



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER

# Forschungsbericht 2009-2010

Fachbereich 05 - Medizinische  
Fakultät

# Impressum

## Herausgeber

Westfälische Wilhelms-Universität Münster  
Prorektor für Forschung  
Schlossplatz 2  
48149 Münster

E-Mail: [prorektor-f@uni-muenster.de](mailto:prorektor-f@uni-muenster.de)  
<http://www.uni-muenster.de>

## Bearbeitung und Layout

Dipl.-Wirt.Inform. Sebastian Herwig  
Westfälische Wilhelms-Universität Münster  
Abteilung 6.4: Forschungsinformationen und Forschungsberichterstattung  
Röntgenstraße 19  
48149 Münster

Telefon: +49 251 83-30347  
E-Mail: [sebastian.herwig@uni-muenster.de](mailto:sebastian.herwig@uni-muenster.de)  
[http://www.uni-muenster.de/Verwaltung/orga/DEZ\\_6\\_4.HTM](http://www.uni-muenster.de/Verwaltung/orga/DEZ_6_4.HTM)

## Abruf der Forschungsberichte



<http://www.uni-muenster.de/wwu/dokumentationen/forschungsberichte>

Münster, 2012

Verehrte Leserinnen, verehrter Leser,

wie vielen Universitäten und Forschungseinrichtungen ist es auch der Westfälische Wilhelms-Universität (WWU) Münster gleichsam Anliegen und Verpflichtung, ihre vielfältigen Forschungsaktivitäten und daraus hervorgegangenen Ergebnisse in die Öffentlichkeit zu kommunizieren um damit die wissenschaftliche Leistungsfähigkeit unserer Universität zu demonstrieren. Mit dieser Ausgabe führt die WWU Münster die Tradition der zweijährigen Veröffentlichung von Forschungsberichten fort und möchte Ihnen einen zusammenhängenden Überblick über die vielfältigen Forschungsaktivitäten und -ergebnisse der Jahre 2009 und 2010 geben.

Dieser Forschungsbericht ist als Darstellung der an der WWU vorhandenen wissenschaftlichen Expertisen und Potentiale angelegt. Daher umfasst dieser Bericht bewusst sämtliche Aktivitäten und Ergebnisse, die die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der einzelnen Fakultäten und Fachbereiche der WWU im Berichtszeitraum unternommen bzw. erlangt haben – auch wenn dies bereits vor ihrer Zeit an der WWU erfolgte.

Auch verlässt die WWU bei der Erstellung des Forschungsberichts die traditionellen Wege. Der vorliegende Bericht wurde erstmals mit Hilfe des 2010 neu eingeführten universitätsweiten Forschungsinformationssystems „CRIS@WWU“ zusammengestellt. Dem Leitgedanken *"Einmal gepflegt, mehrfach verwendet"* folgend, dient CRIS@WWU mit dem angeschlossenen Forschungsportal „Forschung A-Z“ sowohl als zentrales Werkzeug für die kontinuierliche Kommunikation der Forschungsaktivitäten gegenüber der Öffentlichkeit, als auch zur Abwicklung sämtlicher Berichtserfordernisse – sowohl innerhalb der WWU als auch gegenüber Ministerien und Fördereinrichtungen. Eine Besonderheit hierbei ist, dass die einzelnen Forschungsaktivitäten und -ergebnisse nicht mehr länger isoliert voneinander betrachtet, sondern bewusst über die Grenzen von Einrichtungen und die dort beschäftigten Personen hinweg miteinander verknüpft werden. So gelingt eine umfassende Gesamtschau auf die breite und hoch interdisziplinär ausgerichtete Forschungslandschaft der WWU.

Dank gilt allen Wissenschaftlern, die dazu beigetragen haben und auch künftig dazu beitragen werden, die im Forschungsbericht und Forschungsportal der WWU zusammengefassten Ergebnisse der Öffentlichkeit zur Kenntnis zu bringen. In diesem Zusammenhang sei besonders den Mitarbeitern gedankt, die als Beauftragte die Koordinierung der Forschungsberichterstattung auf Fachbereichsebene übernommen haben. Ein herzliches Dankeschön gilt schließlich auch allen Förderern und Institutionen, die die universitäre Forschung finanziell und organisatorisch unterstützt haben.

Mit freundlichen Grüßen, Ihr



Prof. Dr. Stephan Ludwig

Prorektor für Forschung

## » Fachbereich 05 - Medizinische Fakultät

### Kontakt

---

<b>Adresse:</b>	Domagkstraße 3 48149 Münster
<b>Telefon:</b>	+49 251 83-55010
<b>Fax:</b>	+49 251 83-55004
<b>E-Mail:</b>	dekanmed@uni-muenster.de
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5006">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5006</a>

## » Projekte

### Mechanismus der diuretischen Wirkung von atrialem natriuretischem Peptid und möglicher neuer Therapieansatz bei Hyponatriämie und SIADH (2010\_A32)

---

<b>Laufzeit:</b>	07/2010 - 07/2013
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Sonstige Stiftung
<b>Förderkennzeichen:</b>	2010_A32
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. rer.nat. Eberhard Schlatter   Dr. Bayram Edemir
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5710">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5710</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

---

- 2010 Agelopoulos K, Greve B, Schmidt H, Pospisil H, Kurtz S, Bartkowiak K, Andreas A, Wieczorek M, Korsching E, Buerger H, Brandt B 2010, 'Selective regain of egfr gene copies in CD44+/CD24-/low breast cancer cellular model MDA-MB-468.', *PLoS ONE*, Jg. 10, S. 78. doi:10.1186/1471-2407-10-78 [Veröffentlicht]
- 2010 Breil B, Fritz F, Thiemann V, Dugas M 2010, 'Multidisciplinary education in medical informatics--a course for medical and informatics students.', *Studies in health technology and informatics*, Jg. 160, Nr. Pt 1, S. 581-4. [Veröffentlicht]
- 2010 Büscher K, Judenhofer MS, Kuhlmann MT, Hermann S, Wehrl HF, Schäfers KP, Schäfers M, Pichler BJ, Stegger L 2010, 'Isochronous assessment of cardiac metabolism and function in mice using hybrid PET/MRI.', *Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine*, Jg. 51, Nr. 8, S. 1277-84. doi:10.2967/jnumed.110.076448 [Veröffentlicht]
- 2010 Dannlowski U, Konrad C, Kugel H, Zwitterlood P, Domschke K, Schöning S, Ohrmann P, Bauer J, Pyka M, Hohoff C, Zhang W, Baune BT, Heindel W, Arolt V, Suslow T 2010, 'Emotion specific modulation of automatic amygdala responses by 5-HTTLPR genotype.', *NeuroImage*, Jg. 53, Nr. 3, S. 893-8. doi:10.1016/j.neuroimage.2009.11.073 [Veröffentlicht]
- 2010 Foo LSS, Harges J, Henrichs M, Ahrens H, Gosheger G, Streitbürger A 2010, 'Surgical Difficulties Encountered With Use of Modular Endoprosthesis for Limb Preserving Salvage of

- Failed Allograft Reconstruction After Malignant Tumor Resection', *Journal of Arthroplasty*. doi:10.1016/j.arth.2010.06.011 [Veröffentlicht]
- 2010 **Hardes J, von Eiff C, Streitbuenger A, Balke M, Budny T, Henrichs MP, Hauschild G, Ahrens H** 2010, 'Reduction of periprosthetic infection with silver-coated megaprotheses in patients with bone sarcoma.', *J Surg Oncol*, Jg. 101, Nr. 5, S. 389-95.
- 2010 **Hempel G, Müller HJ, Lanvers-Kaminsky C, Würthwein G, Hoppe A, Boos J** 2010, 'A population pharmacokinetic model for pegylated-asparaginase in children.', *Br J Haematol*, Jg. 148, Nr. 1, S. 119-25. doi:10.1111/j.1365-2141.2009.07923.x
- 2010 **Hempel G, Relling MV, de Rossi G, Stary J, De Lorenzo P, Valsecchi MG, Barisone E, Boos J, Pieters R** 2010, 'Pharmacokinetics of daunorubicin and daunorubicinol in infants with leukemia treated in the interfant 99 protocol.', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 54, Nr. 3, S. 355-60. doi:10.1002/pbc.22266 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schellong G, Riepenhausen M, Bruch C, Kothhoff S, Vogt J, Bölling T, Dieckmann K, Pötter R, Heinecke A, Brämwig J, Dörffel W** 2010, 'Late valvular and other cardiac diseases after different doses of mediastinal radiotherapy for Hodgkin disease in children and adolescents: report from the longitudinal GPOH follow-up project of the German-Austrian DAL-HD studies.', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 55, Nr. 6, S. 1145-52. doi:10.1002/pbc.22664 [Veröffentlicht]
- 2010 **Streitbuenger A, Henrichs M, Ahrens H, Lanvers-Kaminzky C, Gouin F, Gosheger G, Hardes J** 2010, 'Cytotoxic effect of clodronate and zoledronate on the chondrosarcoma cell lines HTB-94 and CAL-78', *Int Orthop*, S. 1-5. [Veröffentlicht]
- 2010 **Summ O, Andreou AP, Akerman S, Goadsby PJ** 2010, 'A potential nitreergic mechanism of action for indomethacin, but not of other COX inhibitors: relevance to indomethacin-sensitive headaches.', *The journal of headache and pain*, Jg. 11, Nr. 6, S. 477-83. doi:10.1007/s10194-010-0263-7 [Veröffentlicht]
- 2010 **Summ O, Charbit AR, Andreou AP, Goadsby PJ** 2010, 'Modulation of nociceptive transmission with calcitonin gene-related peptide receptor antagonists in the thalamus.', *Brain : a journal of neurology*, Jg. 133, Nr. 9, S. 2540-8. doi:10.1093/brain/awq224 [Veröffentlicht]
- 2010 **Warstat K, Hoberg M, Rudert M, Tsui S, Pap T, Angres B, Essl M, Smith TJ, Cruikshank WW, Klein G, Gay S, Aicher WK** 2010, 'Transforming growth factor beta1 and laminin-111 cooperate in the induction of interleukin-16 expression in synovial fibroblasts from patients with rheumatoid arthritis.', *ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES*, Jg. 69, Nr. 1, S. 270-5. doi:10.1136/ard.2008.091116 [Veröffentlicht]
- 2009 **Altugan FS, Ozçakar ZB, Fitöz S, Ensari A, Ekim M, Konrad M, Yalç?nkaya F** 2009, 'Medullary nephrocalcinosis in a pediatric patient: question.', .
- 2009 **Altugan FS, Ozçakar ZB, Fitöz S, Ensari A, Ekim M, Konrad M, Yalç?nkaya F** 2009, 'Medullary nephrocalcinosis in a pediatric patient: answer.', .
- 2009 **Arbeiter AK, Buscher R, Zenker M, Nagel M, Hildebrandt F, Dworniczak B, Kuwertz-Broking E, Wingen A, Hoyer PF, Konrad M, Weber S** 2009, 'THE "CNS/SRNS-OUTCOME-STUDY": A BICENTER, RETROSPECTIVE ANALYSIS OF GENETICS IN NEPHROTIC SYNDROME', *Pediatr Nephrol*, Jg. 24, Nr. 9, S. 1786-1787. doi:10.1007/s00467-009-1250-6 [Veröffentlicht]
- 2009 **Arbeiter AK, Tauber A, Schumacher V, Zenker M, Hildebrandt F, Dworniczak B, Kuwertz-Broking E, Buscher R, Wingen AM, Hoyer PF, Konrad M, Weber S** 2009, 'The "CNS/SRNS-OUTCOME-STUDY": A bicenter, retrospective analysis of genetics in nephrotic syndrome', *PEDIATRIC NEPHROLOGY*, Jg. 24, Nr. 4, S. 904-904.
- 2009 **Baum C, Haslinger-Löffler B, Westh H, Boye K, Peters G, Neumann C, Kahl BC** 2009, 'Non-spa-typeable clinical Staphylococcus aureus strains are naturally occurring protein A mutants.', *Journal of Clinical Microbiology*, Jg. 47, Nr. 11, S. 3624-9. doi:10.1128/JCM.00941-09 [Veröffentlicht]

- 2009 **Bönsch D, Schmidt CM, Scheer P, Bohlender J, Neumann C, Am Zehnhoff-Dinnesen A, Deufel T** 2009, '[A new gene locus for an autosomal-dominant non-syndromic hearing impairment (DFNA 33) is situated on chromosome 13q34-qter]', *HNO*, Jg. 57, Nr. 4, S. 371-6.
- 2009 **Dannowski U, Ohrmann P, Konrad C, Domschke K, Bauer J, Kugel H, Hohoff C, Schöning S, Kersting A, Baune BT, Mortensen LS, Arolt V, Zwitterlood P, Deckert J, Heindel W, Suslow T** 2009, 'Reduced amygdala-prefrontal coupling in major depression: association with MAOA genotype and illness severity.', *The International Journal of Neuropsychopharmacology*, Jg. 12, Nr. 1, S. 11-22. doi:10.1017/S1461145708008973 [Veröffentlicht]
- 2009 **Esteban-Oliva D, Pintos-Morell G, Konrad M** 2009, 'Long-term follow-up of a patient with primary hypomagnesaemia and secondary hypocalcaemia due to a novel TRPM6 mutation.', *European Journal of Pediatrics*, Jg. 168, Nr. 4, S. 439-42. doi:10.1007/s00431-008-0767-1 [Veröffentlicht]
- 2009 **Everding AS, Kuwertz-Broking E, Kelsch R, Sibrowski W, Brocker V, Dragun D, Konrad M** 2009, 'Early acute humoral transplant rejection after living-donor kidney transplantation associated with Angiotensin II type 1-receptor antibodies and donor-specific HLA-class II antibodies', *PEDIATRIC NEPHROLOGY*, Jg. 24, Nr. 4, S. 913-913. [Veröffentlicht]
- 2009 **Gokbuget N, Baumann A, Beck J, Boos J, Brueggemann M, Diedrich H, Huttmann A, Leimer L, Lipp T, Naumann R, Mohren M, Reichle A, Schafer-Eckart K, Schmalzing M, Schmid M, Schmitz N, Therwey T, Hoelzer D** 2009, 'PEG-ASPARAGINASE IN ADULT ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA (ALL): EFFICACY AND FEASIBILITY ANALYSIS WITH FOCUS ON LIVER TOXICITY IN THE GERMAN MULTICENTER STUDY GROUP FOR ADULT ALL (GMALL) STUDY 07/2003', *HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL*, Jg. 94 Suppl., S. 1100 -.
- 2009 **Groll AH, Dabritz J, Holzinger D, Just-Nubling G** 2009, 'Invasive mold infections complicating acute falciparum malaria', *Mycoses*, Jg. 52 Suppl., S. 57-58. [Veröffentlicht]
- 2009 **Groll AH, Young C, Lanvers-Kaminsky C, Silling G, Hempel G, Boos J, Wurthwein G** 2009, 'Population pharmacokinetics of liposomal amphotericin B, caspofungin and the combination of both in allogeneic hematopoietic stem cell recipients', *MYCOSES*, Jg. 52 Suppl., S. 110-110. [Veröffentlicht]
- 2009 **Hardes J, Budny T, Hauschild G, Balke M, Streithürger A, Dieckmann R, Gosheger G, Ahrens H** 2009, 'Proximal femur replacement in revision arthroplasty | Der proximale Femurersatz in der Revisionsalloarthroplastik.', *Zeitschrift für Orthopädie und Unfallchirurgie*, Jg. 147, Nr. 6, S. 694-699. doi:10.1055/s-0029-1185710 [Veröffentlicht]
- 2009 **Hauschild G, Muschter N, Richter A, Ahrens H, Gosheger G, Fehr M, Bullerdiek J** 2009, 'Cartilage replacement in dogs - A preliminary investigation of colonization of ceramic matrices', *Veterinary and Comparative Orthopaedics and Traumatology*, Jg. 22, Nr. 3, S. 216-221. [Veröffentlicht]
- 2009 **Jeibmann A, Hasselblatt M, Pfister S, Sträter R, Brentrup A, Holling M, Niederstadt T, Paulus W, Frühwald MC** 2009, 'From glioblastoma to gangliocytoma: an unforeseen but welcome shift in biological behavior.', *JOURNAL OF NEUROSURGERY-PEDIATRICS*, Jg. 4, Nr. 5, S. 475-8. doi:10.3171/2009.6.PEDS097 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kaleschke G, Hoffmann B, Drewitz I, Steinbeck G, Naebauer M, Goette A, Breithardt G, Kirchhof P** 2009, 'Prospective, multicentre validation of a simple, patient-operated electrocardiographic system for the detection of arrhythmias and electrocardiographic changes.', *Europace*, Jg. 11, Nr. 10, S. 1362-8. [Veröffentlicht]
- 2009 **Kelsch R, Everding AS, Kuwertz-Broking E, Brocker V, Dragun D, Konrad M, Sibrowski W** 2009, 'Early acute kidney transplant rejection associated with antibodies against HLA-class II and angiotensin type 1 receptor in a 9-year-old girl without preimmunizing events in her history', *Tissue Antigens*, Jg. 73, Nr. 5, S. 432-433. [Veröffentlicht]

- 2009 **Kuwertz-Broeking E, Gruendkemeyer J, Konrad M** 2009, 'Urinary tract pathogens and their antimicrobial resistance in a pediatric nephrology ambulance', *PEDIATRIC NEPHROLOGY*, Jg. 24, Nr. 4, S. 913-913.
- 2009 **Malina M, Knuettel T, Zimmerhackel LB, Hoffer J, Benz M, Konrad M, Majid MA, Seeman T, Schaefer F** 2009, 'ABSENCE OF MUTATIONS IN C3 GENE IN AN UNSELECTED COHORT OF CHILDREN WITH ATYPICAL HUS', , Jg. 24, Nr. 9, S. 1883-1883.
- 2009 **Menke A, Roeske D, Domschke K, Holsboer F, Binder EB** 2009, 'Subset of Genetic Markers Associated with Antidepressant Treatment Emergent Suicidal Ideation', *BIOLOGICAL PSYCHIATRY*, Jg. 65, Nr. 8, S. 756 -.
- 2009 **Menke A, Roeske D, Domschke K, Holsboer F, Binder EB** 2009, 'Genome-wide association study of antidepressant induced treatment emergent suicidal ideation (TESI)', *Pharmacopsychiatry*, Jg. 42, Nr. 5, S. A99 -. doi:10.1055/s-0029-1240171 [Veröffentlicht]
- 2009 **Schrauder A, Saleh S, Sykora KW, Hoy H, Welte K, Boos J, Hempel G, Grigull L** 2009, 'Pharmacokinetic monitoring of intravenous cyclosporine A in pediatric stem-cell transplant recipients. The trough level is not enough.', *PEDIATRIC TRANSPLANTATION*, Jg. 13, Nr. 4, S. 444-50. doi:10.1111/j.1399-3046.2008.00968.x
- 2009 **Seidel T, Everding AS, Frund S, Kuwertz-Broeking E, Fruhwald MC, Konrad M** 2009, 'Bilateral renal Burkitt lymphoma', *PEDIATRIC NEPHROLOGY*, Jg. 24, Nr. 4, S. 916-916. [Veröffentlicht]
- 2009 **Tragiannidis A, Fegeler W, Debus V, Rellensmann G, Mueller V, Athanassiadou F, Juergens H, Groll AH** 2009, 'Candidemia in pediatric patients in a german tertiary-care hospital: a 10-year study', *Mycoses*, Jg. 52 Suppl., S. 26-27. [Veröffentlicht]
- 2009 **Wedekind H, Burde D, Zumhagen S, Debus V, Burkhardtmaier G, Mönnig G, Breithardt G, Schulze-Bahr E** 2009, 'QT interval prolongation and risk for cardiac events in genotyped LQTS-index children.', *European Journal of Pediatrics*, Jg. 168, Nr. 9, S. 1107-15. doi:10.1007/s00431-008-0896-6 [Veröffentlicht]

## Rezension

---

- 2010 **Andreou AP, Summ O, Charbit AR, Romero-Reyes M, Goadsby PJ** 2010, 'Animal models of headache: from bedside to bench and back to bedside.', S. 389-411. doi:10.1586/ern.10.16 [Veröffentlicht]

## Abstract / Poster

---

- 2010 **Evers J, Vieth V, Löhner L, Hartensuer R, Raschke MJ, Vordemvenne T** 2010, 'Die Clivusfraktur - Management und Therapie einer seltenen Entität anhand eines Fallberichts', Präsentiert auf Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie 2010. [Veröffentlicht]
- 2010 **Korb A, Hillmann A, Burgis S, Kollias G, Hermann S, Schafers M, Pap T, Weide T, Gessner A, Pavenstadt H** 2010, 'THE TRAF6 BINDING MOLECULE P62/SQSTM1 IS A CRITICAL REGULATOR OF INFLAMMATORY BONE DESTRUCTION', Präsentiert auf 30th European Workshop for Rheumatology Research, S. A48 -. doi:10.1136/ard.2010.129593j [Veröffentlicht]
- 2009 **Korb A, Hillmann A, Bürgis S, Kollias G, Pap T, Weide T, Gessner A, Pavenstädt H** 2009, 'The Role of the multifunctional adapter protein P62/SQSTM1 in inflammatory arthritis', Präsentiert auf 29th European Workshop for Rheumatology Research. [Veröffentlicht]
- 2009 **Kroll J, Steinle A, Reichelt R, Ewering C, Steinbüchel A** 2009, 'Establishment of a novel anabolism-based addiction system with an artificially introduced mevalonate pathway for biotechnological processes', Präsentiert auf VAAM Jahrestagung 2009. [Veröffentlicht]
- 2009 **Wunrau C, Schnaeker EM, Freyth K, Pundt N, Wendholt D, Neugebauer K, Hansen U, Pap T, Dankbar B** 2009, 'Establishment of a matrix-associated transepithelial resistance invasion

(MATRIN) assay to precisely measure the invasive potential of synovial fibroblast', Präsentiert auf American College of Rheumatology (ACR) 2009 Annual Scientific Meeting, S. 2606-2611.  
[Veröffentlicht]

## » Preise und Auszeichnungen

### Wissenschaftspreis

---

Verliehen in: 09/2009

Preisträger: Dr. Katharina Domschke

Verliehen durch: Deutscher Ärztinnenbund (DÄB) und Dr.-Grünheit-Stiftung

### Young Investigators Award

---

Verliehen in: 07/2009

Preisträger: Dr. med. Dirk Holzinger

Verliehen durch: Europäische Gesellschaft für pädiatrische Rheumatologie (PRES)

## » Promotionen

### Entwicklung und Validierung einer neuen Messmethode zur Bestimmung luftgetragener aliphatischer Aldehyde

---

Datum der Promotion: 05.10.2009

Kandidat(in): Dresen, Christoph

Betreuer(in): Prof. Dr. Norbert Binding

Abschlussgrad: Dr. med. dent.

Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

### Entwicklung einer Methode zur gaschromatographisch-massenspektrometrischen Bestimmung von 3-Hydroxyfettsäuren aus bakteriellem Endotoxin

---

Datum der Promotion: 24.02.2009

Kandidat(in): Zürner, Doris

Betreuer(in): Prof. Dr. Norbert Binding

Abschlussgrad: Dr. med. dent.

Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

## » Zentrale Einrichtungen der Medizinischen Fakultät

### Kontakt

---

Adresse: Albert-Schweitzer-Campus 1



48149 Münster

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5007>

## » Arbeitsbereich Allgemeinmedizin der Medizinischen Fakultät

### Kontakt

---

**Adresse:** Malmedyweg 17-19  
48149 Münster

**Telefon:** +49 251 83-56999

**Fax:** +49 251 83-52196

**E-Mail:** [abam@uni-muenster.de](mailto:abam@uni-muenster.de)

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5008>

## » Zentrale Tierexperimentelle Einrichtung der Medizinischen Fakultät

### Kontakt

---

**Adresse:** Domagkstr. 15a  
48149 Münster

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5009>

## » Interdisziplinäres Zentrum für Klinische Forschung in der Medizinischen Fakultät

### Kontakt

---

**Adresse:** Domagkstr. 3  
48149 Münster

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5010>

## » Projekte

### Beihilfe zur Initiierung und Intensivierung einer bilateralen Kooperation Indien: Gastaufenthalt Prof. Dr. Muthukalnigan Krishnan

---

**Laufzeit:** seit 03/2010

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Deutsche Forschungsgemeinschaft

**Förderkennzeichen:** KO1694/11-1

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Simone König (PhD)

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3409>

**Erarbeitung eines Protokolles/ca. 200 LC-MS/MS-Analysen und ca.30 MALDI-TOF-Analysen/  
Forschungsarbeiten nach Probenvorbereitung mittels Trypsinverdau unter Einsatz hochsensitiver  
massenspektrometrischer Verfahren u. analytischer HPLC-Technik**

---

<b>Laufzeit:</b>	seit 12/2007
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Wirtschaft
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Simone König (PhD)
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2970">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2970</a>

**MALDI-TOF/TOF Massenspektrometer**

---

<b>Laufzeit:</b>	seit 05/2007
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Forschungsgroßgeräte
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Simone König (PhD)
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7197">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7197</a>

**Entwicklung von Verfahren zum Nachweis von allergenen Proteinen in Umweltproben mittels  
zweidimensionaler gelelektrophoretischer Musteranalyse**

---

<b>Laufzeit:</b>	03/2007 - 03/2010
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Arbeitsgemeinschaft industrieller Forschungsvereinigungen "Otto von Guericke" e.V. (AiF)
<b>Förderkennzeichen:</b>	KF0439701MD6
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Simone König (PhD)
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3407">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3407</a>

## » Publikationen

**Aufsatz (Zeitschrift)**

---

2010	Assimes TL, Holm H, Kathiresan S, Reilly MP, Thorleifsson G, Voight BF, Erdmann J, Willenborg C, Vaidya D, Xie C, Patterson CC, Morgan TM, Burnett MS, Li M, Hlatky MA, Knowles JW, Thompson JR, Absher D, Iribarren C, Go A, Fortmann SP, Sidney S, Risch N, Tang H, Myers RM, Berger K, Stoll M, Shah SH, Thorgeirsson G, Andersen K, Havulinna AS, Herrera JE, Faraday N, Kim Y, Kral BG, Mathias RA, Ruczinski I, Suktitipat B, Wilson AF, Yanek LR, Becker LC, Linsel-Nitschke P, Lieb W, König IR, Hengstenberg C, Fischer M, Stark K, Reinhard W, Winogradow J, Grassl M, Grosshennig A, Preuss M, Schreiber S, Wichmann HE, Meisinger C, Yee J, Friedlander Y, Do R, Meigs JB, Williams G, Nathan DM, MacRae CA, Qu L, Wilensky RL, {Matthai Jr.} WH, Qasim AN, Hakonarson H, Pichard AD, Kent KM, Satler L, Lindsay JM, Waksman R, Knouff CW, Waterworth DM, Walker MC, Mooser VE, Marrugat J, Lucas G, Subirana I, Sala J, Ramos R, Martinelli N, Olivieri O, Trabetti E, Malerba G, Pignatti PF, Guiducci C, Mirel D, Parkin M, Hirschhorn JN, Asselta R, Duga S, Musunuru K, Daly MJ, Purcell S, Eifert S, Braund PS, Wright
------	--

- BJ, Balmforth AJ, Ball SG, Ouwehand WH, Deloukas P, Scholz M, Cambien F, Huge A, Scheffold T, Salomaa V, Girelli D, Granger CB, Peltonen L, McKeown PP, Altshuler D, Melander O, Devaney JM, Epstein SE, Rader DJ, Elosua R, Engert JC, Anand SS, Hall AS, Ziegler A, O'Donnell CJ, Spertus JA, Siscovick D, Schwartz SM, Becker D, Thorsteinsdottir U, Stefansson K, Schunkert H, Samani NJ, Quertermous T 2010, 'Lack of association between the Trp719Arg polymorphism in kinesin-like protein-6 and coronary artery disease in 19 case-control studies', *J Am Coll Cardiol*, Jg. 56, Nr. 19, S. 1552--1563. [Veröffentlicht]
- 2010 Hasche A, Ferenz KB, Rose K, König S, Humpf HU, Klumpp S, Krieglstein J 2010, 'Binding of ATP to nerve growth factor: characterization and relevance for bioactivity.', *Neurochem Int*, Jg. 56, Nr. 2, S. 276-84. doi:10.1016/j.neuint.2009.10.012 [Veröffentlicht]
- 2010 Hohenester UM, Ludwig K, Krieglstein J, König S 2010, 'Stepchild phosphohistidine: acid-labile phosphorylation becomes accessible by functional proteomics.', *ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY*, Jg. 397, Nr. 8, S. 3209-12. doi:10.1007/s00216-009-3372-x [Veröffentlicht]
- 2010 Jung A, Huge A, Kuhlenbäumer G, Kempt S, Seehafer T, Evers S, Berger K, Marziniak M 2010, 'Genetic TPH2 variants and the susceptibility for migraine: association of a TPH2 haplotype with migraine without aura.', *Journal of neural transmission (Vienna, Austria : 1996)*, Jg. 117, Nr. 11, S. 1253-60. doi:10.1007/s00702-010-0468-6 [Veröffentlicht]
- 2010 Kuhlenbaeumer G, Huge A, Berger K, Kessler C, Voelzke H, Funke H, Stoegbauer F, Stoll M, Ringelstein EB 2010, 'Genetic variants in the C-reactive protein gene are associated with microangiopathic ischemic stroke', *Cerebrovasc Dis*, Jg. 30, Nr. 5, S. 476--482. [Veröffentlicht]
- 2010 Nowak-Gottl U, Fiedler B, Huge A, Niederstadt T, Thedieck S, Seehafer T, Stoll M 2010, 'Plasma glutathione peroxidase in pediatric stroke families', *J Thromb Haemost*, Jg. 9, Nr. 1, S. 33--38. [Veröffentlicht]
- 2010 Pirkl A, Dreisewerd K, Yew JY, König S 2010, 'Field-based ion generation from microscale emitters on natural and artificial objects for atmospheric pressure mass spectrometry.', *ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY*, Jg. 397, Nr. 8, S. 3311-6. doi:10.1007/s00216-009-3184-z [Veröffentlicht]
- 2010 Wang W, Ackermann D, Mehlich AM, König S 2010, 'False labelling due to quenching failure of N-hydroxy-succinimide-ester-coupled dyes.', *Proteomics*, Jg. 10, Nr. 7, S. 1525-9. doi:10.1002/pmic.200900679 [Veröffentlicht]
- 2009 Hassel D, Dahme T, Erdmann J, Meder B, Huge A, Stoll M, Just S, Hess A, Ehlermann P, Weichenhan D, Grimmmer M, Liptau H, Hetzer R, Regitz-Zagrosek V, Fischer C, Nürnberg P, Schunkert H, Katus HA, Rottbauer W 2009, 'Nexilin mutations destabilize cardiac Z-disks and lead to dilated cardiomyopathy.', *Nature medicine*, Jg. 15, Nr. 11, S. 1281-8. doi:10.1038/nm.2037 [Veröffentlicht]
- 2009 Kathiresan S, Voight BF, Purcell S, Musunuru K, Ardissino D, Mannucci PM, Anand S, Engert JC, Samani NJ, Schunkert H, Erdmann J, Reilly MP, Rader DJ, Morgan T, Spertus JA, Stoll M, Girelli D, McKeown PP, Patterson CC, Siscovick DS, O'Donnell CJ, Elosua R, Peltonen L, Salomaa V, Schwartz SM, Melander O, Altshuler D, Merlini PA, Berzuini C, Bernardinelli L, Peyvandi F, Tubaro M, Celli P, Ferrario M, Fetiveau R, Marziliano N, Casari G, Galli M, Ribichini F, Rossi M, Bernardi F, Zonzin P, Piazza A, Yee J, Friedlander Y, Marrugat J, Lucas G, Subirana I, Sala J, Ramos R, Meigs JB, Williams G, Nathan DM, MacRae CA, Havulinna AS, Berglund G, Hirschhorn JN, Asselta R, Duga S, Sreafico M, Daly MJ, Nemes J, Korn JM, McCarroll SA, Surti A, Guiducci C, Gianniny L, Mirel D, Parkin M, Burt N, Gabriel SB, Thompson JR, Braund PS, Wright BJ, Balmforth AJ, Ball SG, Hall AS, Linsel-Nitschke P, Lieb W, Ziegler A, König I, Hengstenberg C, Fischer M, Stark K, Grosshennig A, Preuss M, Wichmann HE, Schreiber S, Ouwehand W, Deloukas P, Scholz M, Cambien F, Li M, Chen Z, Wilensky R, Matthai W, Qasim A, Hakonarson HH, Devaney J, Burnett MS, Pichard AD, Kent KM, Satler L, Lindsay JM, Waksman R, Knouff CW, Waterworth DM, Walker MC, Mooser V, Epstein SE, Scheffold T, Berger K, Huge

- A, Martinelli N, Olivieri O, Corrocher R, McKeown P, Erdmann E, König IR, Holm H, Thorleifsson G, Thorsteinsdottir U, Stefansson K, Do R, Xie C, Siscovick D 2009, 'Genome-wide association of early-onset myocardial infarction with single nucleotide polymorphisms and copy number variants', *Nat Genet*, Jg. 41, Nr. 3, S. 334--341. doi:10.1038/ng.327 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kullmann S, Binner P, Rackebrandt K, Hüge A, Haltern G, Lankisch M, Füh R, von Hodenberg E, Bestehorn HP, Scheffold T** 2009, 'Variation in the human soluble epoxide hydrolase gene and risk of restenosis after percutaneous coronary intervention.', *BMC CARDIOVASCULAR DISORDERS*, Jg. 9, S. 48. doi:10.1186/1471-2261-9-48 [Veröffentlicht]
- 2009 **Lewin G, Matus M, Basu A, Frebel K, Rohsbach SP, Safronenko A, Seidl MD, Stümpel F, Buchwalow I, König S, Engelhardt S, Lohse MJ, Schmitz W, Müller FU** 2009, 'Critical role of transcription factor cyclic AMP response element modulator in beta1-adrenoceptor-mediated cardiac dysfunction.', *Circulation*, Jg. 119, Nr. 1, S. 79-88. doi:10.1161/CIRCULATIONAHA.108.786533 [Veröffentlicht]
- 2009 **Nowak-Gottl U, Fröhlich B, Thedieck S, Hüge A, Stoll M** 2009, 'Association of the protein Z ATG haplotype with symptomatic nonvascular stroke or thromboembolism in white children: a family-based cohort study', *Blood*, Jg. 113, Nr. 10, S. 2336--2341. doi:10.1182/blood-2008-10-181461 [Veröffentlicht]

## Rezension

- 2010 **Arriaga EA, König S** 2010, 'Analytical tools for cell research.', S. 3161-2. doi:10.1007/s00216-010-3871-9 [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Protein-Histidin-Phosphatase: Substratspezifität, Identifizierung neuer Interaktionspartner und Assoziationsverhalten

Datum der Promotion:	02.02.2009
Kandidat(in):	Ludwig, Katrin
Betreuer(in):	Prof. Dr. Susanne Klumpp   Prof. Dr. Simone König (PhD)
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Pharmazie

## » Institut für Ausbildung und Studienangelegenheiten der Medizinischen Fakultät

### Kontakt

Adresse:	Albert-Schweitzer-Str. 21 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5011">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5011</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 Doering S, Schneider G, Burgmer M, Sensmeier J, Schrewe FB, Friederichs H, Heuft G 2010, '[Evaluation of the clinical course Psychosomatics and Psychotherapy employing standardized patients]', *Z Psychosom Med Psychother*, Jg. 56, Nr. 4, S. 385-98. [Veröffentlicht]

## » Centrum für Biomedizinische Optik und Photonik

### Kontakt

Adresse:	Robert-Koch-Str. 45 48149 Münster
Telefon:	+49 251 83-56888
Fax:	+49 251 83-58536
E-Mail:	Ce.BOP@uni-muenster.de
Link zum Forschungsportal:	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5012">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5012</a>

## » Projekte

### Verbundprojekt: Optische Messung von zellulären Materialeigenschaften für pharmakologische Hochdurchsatzverfahren (Agescreen) - Teilvorhaben: Fluidische digitalholographische Zellanalyse (FDHZ)

Laufzeit:	04/2010 - 03/2013
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	13N10937
Projektmitglieder:	Prof. h.c. Gert Von Bally   Dr. Björn Kemper
Link zum Forschungsportal:	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3161">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3161</a>

### "Forschungsarbeiten zur Darstellung subzellulärer Strukturen mit digitalholographischer Mikroskopie", DHM-Subcell

Laufzeit:	09/2009 - 12/2009
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Wirtschaft
Projektmitglieder:	Prof. h.c. Gert Von Bally   Dr. Björn Kemper
Link zum Forschungsportal:	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2992">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2992</a>

### PHOTONICS4LIFE - Network of Excellence for Biophotonics (P4L)

Laufzeit:	05/2008 - 04/2012
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	EU FP 7 - Network of Excellence
Förderkennzeichen:	224014
Projektmitglieder:	Prof. h.c. Gert Von Bally   Dr. Björn Kemper   Professor Dr. Cornelia Denz   Diplom-Physiker Mike Wördemann   Michael Eßeling

**Kooperationspartner:** Institut für photonische Technologien e.V. | Imperial College Of Science, Technology And Medicine | Vtt Technical Research Centre Of Finland | Karlsruher Institut für Technologie | Saratov State University | University of St Andrews | Centre National De La Recherche Scientifique | Consiglio Nazionale Delle Ricerche | Vrije Universiteit Brussel | University Of Twente | Lund University | Fundacio Privada Institut De Ciencies Fotoniques

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1575>

**Verbundprojekt: 3-D Analyse lebender Zellen im Gewebe (3-D Tissue Screen)-  
Teilvorhaben: Multispektrales holographisch-tomographisches System (MHTS)**

---

**Laufzeit:** 07/2007 - 06/2009

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung

**Förderkennzeichen:** 13N9270

**Projektmitglieder:** Prof. h.c. Gert Von Bally | Dr. Björn Kemper

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3160>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 
- 2010 **Dekiff M, Berssenbrugge P, Kemper B, Denz C, Dirksen D** 2010, 'Three-dimensional data acquisition by digital correlation of projected speckle patterns', *APPLIED PHYSICS B-LASERS AND OPTICS*, Jg. 99, Nr. 3, S. 449-456. doi:10.1007/s00340-010-3978-x [Veröffentlicht]
- 2010 **Kemper B, Bauwens A, Vollmer A, Ketelhut S, Langehanenberg P, Müthing J, Karch H, von Bally G** 2010, 'Label-free quantitative cell division monitoring of endothelial cells by digital holographic microscopy.', *J Biomed Opt*, Jg. 15, Nr. 3, S. 036009. doi:10.1117/1.3431712 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kemper B, Langehanenberg P, Höink A, von Bally G, Wottowah F, Schinkinger S, Guck J, Käs J, Bredebusch I, Schnekenburger J, Schütze K** 2010, 'Monitoring of laser micromanipulated optically trapped cells by digital holographic microscopy.', *JOURNAL OF BIOPHOTONICS*, Jg. 3, Nr. 7, S. 425-31. doi:10.1002/jbio.201000035 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kemper B, Langehanenberg P, Vollmer A, Ketelhut S, von Bally G.** 2010, 'Digital holographic Microscopy - Label-free 3D Migration Monitoring of Living Cells', *Imaging and Microscopy*, Jg. 2011, Nr. 4, S. 26-28. [Veröffentlicht]
- 2010 **Kemper B, Langehanenberg P, Von Bally G** 2010, 'Quantitative phase contrast digital holographic microscopy in biophotonics', *AIP Conference Proceedings*, Jg. 1288, S. 5-11. doi:10.1063/1.3521372 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kemper B, Schmidt L, Przibilla S, Rommel C, Vollmer A, Ketelhut S, Schnekenburger J, Von Bally G** 2010, 'Influence of sample preparation and identification of subcellular structures in quantitative holographic phase contrast microscopy', *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE*, Jg. 7715. [Veröffentlicht]
- 2010 **Kosmeier S, Langehanenberg P, Przibilla S, Von Bally G, Kemper B** 2010, 'Multi-wavelength digital holographic microscopy for high-resolution inspection of surfaces and imaging of phase

- specimen', *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*, Jg. 7718. [Veröffentlicht]
- 2010 **Langehanenberg P, von Bally G, Kemper B** 2010, 'Application of partially coherent light in live cell imaging with digital holographic microscopy', *J Mod Opt*, Jg. 57, Nr. 9, S. 709-717. doi:10.1080/09500341003605411 [Veröffentlicht]
- 2010 **Rommel CE, Dierker C, Schmidt L, Przibilla S, von Bally G, Kemper B, Schnekenburger J** 2010, 'Contrast-enhanced digital holographic imaging of cellular structures by manipulating the intracellular refractive index.', *J Biomed Opt*, Jg. 15, Nr. 4, S. 041509. doi:10.1117/1.3449567 [Veröffentlicht]
- 2010 **von Bally G, Gu M, Sheppard CJ** 2010, 'Advanced micro and nanoscopy for biomedicine.', *JOURNAL OF BIOPHOTONICS*, Jg. 3, Nr. 7, S. 415-6.
- 2009 **Bielaszewska M, Bauwens A, Greune L, Kemper B, Dobrindt U, Geelen JM, Kim KS, Schmidt MA, Karch H** 2009, 'Vacuolisation of human microvascular endothelial cells by enterohaemorrhagic Escherichia coli.', *Thrombosis and Haemostasis*, Jg. 102, Nr. 6, S. 1080-92. doi:10.1160/TH09-07-0499 [Veröffentlicht]
- 2009 **Klokkers J, Langehanenberg P, Kemper B, Kosmeier S, von Bally G, Riethmüller C, Wunder F, Sindic A, Pavenstädt H, Schlatter E, Edemir B** 2009, 'Atrial natriuretic peptide and nitric oxide signaling antagonizes vasopressin-mediated water permeability in inner medullary collecting duct cells.', *American Journal of Physiology-Renal Physiology*, Jg. 297, Nr. 3, S. F693-703. doi:10.1152/ajprenal.00136.2009 [Veröffentlicht]
- 2009 **Langehanenberg P, Ivanova L, Bernhardt I, Ketelhut S, Vollmer A, Dirksen D, Georgiev G, von Bally G, Kemper B** 2009, 'Automated three-dimensional tracking of living cells by digital holographic microscopy', *Journal of Biomedical Optics*, Jg. 14, Nr. 1, S. 1-7. doi:10.1117/1.3080133 [Veröffentlicht]
- 2009 **Langehanenberg P, Ivanova L, Bernhardt I, Ketelhut S, Vollmer A, Dirksen, D, Georgiev G, von Bally G, Kemper B.** 2009, 'Automated three-dimensional tracking of living cells by digital holographic microscopy', *J. Biomed. Opt.*, Jg. 14, Nr. 1, S. 014018. doi:10.1117/1.3080133 [Veröffentlicht]
- 2009 **Remmersmann C, Stürwald S, Kemper B, Langehanenberg P, von Bally G** 2009, 'Phase noise optimization in temporal phase-shifting digital holography with partial coherence light sources and its application in quantitative cell imaging.', *Applied Optics*, Jg. 48, Nr. 8, S. 1463-72. doi:10.1364/AO.48.001463 [Veröffentlicht]
- 2009 **Rommel C, Przibilla S, Dierker C, Von Bally G, Kemper B, Schnekenburger J** 2009, 'Microinjection based 3-dimensional imaging of subcellular structures with digital holographic microscopy', *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE*, Jg. 7368. [Veröffentlicht]

## Rezension

- 2010 **von Bally G, Gu M, Sheppard CJ** 2010, 'Advanced micro and nanoscopy for biomedicine.', S. 415-6. doi:10.1002/jbio.201000515 [Veröffentlicht]

## Aufsatz (Konferenz)

- 2010 **Kemper B, Langehanenberg P, von Bally G** 2010, 'Quantitative Phase Contrast Digital Holographic Microscopy in Biophotonics', Präsentiert auf , S. 5-11. doi:10.1063/1.3521372 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kemper B, Schmidt L, Przibilla S, Rommel C, Vollmer A, Ketelhut S, Schnekenburger J, von Bally G** 2010, 'Influence of sample preparation and identification of subcellular structures

in quantitative holographic phase contrast microscopy', Präsentiert auf , S. 771504 (8 pp.).  
doi:10.1117/12.854004 [Veröffentlicht]

- 2010 **Kosmeier S, Langehanenberg P, Przibilla S, von Bally G, Kemper B** 2010, 'Multi-wavelength digital holographic microscopy for high-resolution inspection of surfaces and imaging of phase specimen', Präsentiert auf , S. 77180T (7 pp.). doi:10.1117/12.854005 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kemper B, Kosmeier S, Langehanenberg P, Przibilla S, Remmersmann C, Stürwald S, Von Bally G** 2009, 'Application of 3D tracking, LED illumination and multi-wavelength techniques for quantitative cell analysis in digital holographic microscopy', Präsentiert auf . [Veröffentlicht]
- 2009 **Kemper B, Langehanenberg P, Kosmeier S, Przibilla S, Vollmer A, Ketelhut S, Von Bally G** 2009, '3D tracking and multi-wavelength techniques for digital holographic microscopy based cell analysis', Präsentiert auf . [Veröffentlicht]
- 2009 **Mo X, Kemper B, Langehanenberg P, Vollmer A, Xie J, Von Bally G** 2009, 'Application of color digital holographic microscopy for analysis of stained tissue sections', Präsentiert auf . [Veröffentlicht]
- 2009 **Rommel C, Przibilla S, Dierker C, von Bally G, Kemper B, Schnekenburger J** 2009, 'Microinjection based 3-dimensional imaging of subcellular structures with digital holographic microscopy', Präsentiert auf , S. 73680W (4 pp.). doi:10.1117/12.831562 [Veröffentlicht]

## Sonstige (technische Spezifikation, informelle Veröffentlichung)

- 2010 **von Bally G, Gu M, Sheppard CJR** 2010, 'Advanced micro and nanoscopy for biomedicine', S. 415-416. [Veröffentlicht]

## » Informationstechnologie - Zentrum Forschung und Lehre (ITZ-FuL)

### Kontakt

**Adresse:** Albert-Schweitzer-Campus 1, Geb. D11  
48149 Münster

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/9420>

## » Zentrum für Vorklinische Medizin

### Kontakt

**Adresse:** Robert-Koch-Str. 27a  
48149 Münster

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5016>

## » Institut für Anatomie

### Kontakt

**Adresse:** Vesaliusweg 2-4  
48149 Münster

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5017>



## » Projekte

### NRW Research School Cell Dynamics and Disease / International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

<b>Laufzeit:</b>	seit 01/2010
<b>Finanzierungsart:</b>	Landesmittel
<b>Förderung durch:</b>	Land Nordrhein-Westfalen
<b>Projektmitglieder:</b>	Professor Dr. Andreas Püschel   Prof. Dr. Dietmar Vestweber   Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams   Professor Dr. Martin Bähler   Prof. Dr. Jürgen Brosius   Professor Dr. Peter Bruckner   Professor Dr. Volker Gerke   Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog   Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs   Professor Dr. Christian Klämbt   Prof. Dr. Jürgen Klingauf   Prof. Dr. Jörg Kudla   Prof. Dr. Stephan Ludwig   Prof. Dr. Michael Meisterernst   Prof. Dr. Markus Missler   Prof. Dr. med. Hans Oberleithner   Univ. Prof. Dr. Heymut Omran   Professor Dr. Georg Peters   Prof. Dr. Erez Raz   Prof. Dr. Johannes Roth   Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers   Dr. Mario Schelhaas   Prof. Dr. Stefan Schlatt   Professor Alexander Schmidt   Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler   Prof. Dr. Hans Robert Schöler   Dr. Jens Schwamborn   Prof. Dr. Lydia Sorokin   Professor Dr. Theresia Stradal   Professor Dr. Paul Tudzynski   Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl   Dr. Alexander Zarbock

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419>

### SFB 629 B11 - Intrazelluläre Bewegung der synaptischen Zelladhäsionsmoleküle Neurexine

<b>Laufzeit:</b>	seit 07/2007
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Förderkennzeichen:</b>	INST 211/400-1:4
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Markus Missler
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4300">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4300</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- |      |  |
|------|--|
| 2010 | <b>Biermann B, Ivankova-Susankova K, Bradaia A, Abdel Aziz S, Besseyrias V, Kapfhammer JP, Missler M, Gassmann M, Bettler B</b> 2010, 'The Sushi domains of GABAB receptors function as axonal targeting signals.', <i>JOURNAL OF NEUROSCIENCE</i> , Jg. 30, Nr. 4, S. 1385-94. doi:10.1523/JNEUROSCI.3172-09.2010 |
| 2010 | <b>Dammaschke T, Stratmann U, Fischer RJ, Sagheri D, Schafer E</b> 2010, 'A histologic investigation of direct pulp capping in rodents with dentin adhesives and calcium hydroxide.', <i>Quintessence Int</i> , Jg. 41, Nr. 4, S. e62-71. [Veröffentlicht]   |

- 2010 **Dammaschke T, Stratmann U, Wolff P, Sagheri D, Schäfer E** 2010, 'Direct pulp capping with mineral trioxide aggregate: an immunohistologic comparison with calcium hydroxide in rodents.', *J Endod*, Jg. 36, Nr. 5, S. 814-9. doi:10.1016/j.joen.2010.02.001 [Veröffentlicht]
- 2010 **Herzog C, Schmitz M, Levkau B, Herrgott I, Mersmann J, Larmann J, Johanning K, Winterhalter M, Chun J, Müller FU, Echtermeyer F, Hildebrand R, Theilmeier G** 2010, 'Intravenous sphingosylphosphorylcholine protects ischemic and postischemic myocardial tissue in a mouse model of myocardial ischemia/reperfusion injury.', *Mediators Inflamm*, Jg. 2010, S. 425191.
- 2010 **Larmann J, Frenzel T, Hahnenkamp A, Herzog C, Lorenz A, Steinbicker AU, Calmer S, Harendza T, Schmitz M, Echtermeyer F, Hildebrand R, Bremer C, Theilmeier G** 2010, 'In vivo fluorescence-mediated tomography for quantification of urokinase receptor-dependent leukocyte trafficking in inflammation.', *Anesthesiology*, Jg. 113, Nr. 3, S. 610-8. doi:10.1097/ALN.0b013e3181e99bfc [Veröffentlicht]
- 2010 **Melcher CA, Schmitz M, Hildebrand R, Zimmer KP** 2010, 'TARGETING OF GLIADIN PEPTIDE ALPHA 31-49 TO LATE ENDOSOMES OF ENTEROCYTES OF INFANTILE MICE BY CONJUGATION TO CHOLERA TOXIN B SUBUNIT (CTB)', *J Pediatr Gastroenterol Nutr*, Jg. 50 Suppl., S. E26-E27. [Veröffentlicht]
- 2010 **Schulte TL, Filler TJ, Struwe P, Liem D, Bullmann V** 2010, 'Intra Articular Meniscoid Folds in Thoracic Zygapophysial Joints', *SPINE*, Jg. 35, Nr. 6, S. E191-E197. doi:10.1097/BRS.0b013e3181c9b053 [Veröffentlicht]
- 2010 **Zimmer KP, Fischer I, Mothes T, Weissen-Plenz G, Schmitz M, Wieser H, Büning J, Lerch MM, Ciclitira PC, Weber P, Naim HY** 2010, 'Endocytotic segregation of gliadin peptide 31-49 in enterocytes.', *Gut*, Jg. 59, Nr. 3, S. 300-310. doi:10.1136/gut.2008.169656 [Veröffentlicht]
- 2009 **Diller R, Stratmann U, Minin E, von Eiff C, Bäumer G, Huismans H, Helmschmied T, Becker K, Spiegel HU** 2009, 'ATIII attenuates endotoxemia induced healing impairment in the colon.', *Journal of Surgical Research*, Jg. 157, Nr. 1, S. 4-13. doi:10.1016/j.jss.2008.10.008 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kaczmarek DJ, Herzog C, Larmann J, Gillmann HJ, Hildebrand R, Schmitz M, Westermann A, Harendza T, Werdehausen R, Osthaus AW, Echtermeyer F, Hahnenkamp K, Wollert KC, Theilmeier G** 2009, 'Lidocaine protects from myocardial damage due to ischemia and reperfusion in mice by its antiapoptotic effects.', *Anesthesiology*, Jg. 110, Nr. 5, S. 1041-9.
- 2009 **Medrihan L, Rohlmann A, Fairless R, Andrae J, Döring M, Missler M, Zhang W, Kilimann MW** 2009, 'Neurobeachin, a protein implicated in membrane protein traffic and autism, is required for the formation and functioning of central synapses.', *The Journal of Physiology*, Jg. 587, Nr. Pt 21, S. 5095-106. doi:10.1113/jphysiol.2009.178236 [Veröffentlicht]

## » Preise und Auszeichnungen

### Lehrer des Jahres 2010

Verliehen in:	12/2010
Preisträger:	Dr. Anna Schober
Verliehen durch:	Medizinische Fakultät der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster

## » Promotionen

## Die Geschichte der Anatomischen Sammlung des Institutes für Anatomie in Münster mit besonderer Berücksichtigung ihrer historischen Modelle und Präparate

---

Datum der Promotion: 01.12.2010  
Kandidat(in): Barbian, Birte  
Betreuer(in): Prof. Dr. Timm Filler  
Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

## Die Stabilität des Metakarpophalangealgelenkes nach metakarpophalangealer Arthroplastik mit Pyrocarbon - Implantaten In Vitro Studie

---

Datum der Promotion: 01.12.2010  
Kandidat(in): Fayaz, Hangama  
Betreuer(in): Prof. Dr. Timm Filler  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

## Mittelfristige Ergebnisse nach arthroskopischem Kapselrelease bei adhäsiver Kapsulitis

---

Datum der Promotion: 25.07.2009  
Kandidat(in): Peters, Oliver  
Betreuer(in): Prof. Dr. Timm Filler  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

## Morphologie des anterioren tibiotalaren Bandes, eine neue klinisch relevante Struktur

---

Datum der Promotion: 28.03.2009  
Kandidat(in): Keller, Katharina  
Betreuer(in): Prof. Dr. Timm Filler  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

### » Institut für Physiologie I - Neurophysiologie

#### Kontakt

---

Adresse: Robert-Koch-Str. 27a  
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5021>

## » Projekte

---

### SFB TRR 3 - Mesiale Temporallappen-Epilepsien TP C03 Synaptische Netzwerke in der lateralen Amygdala des Menschen: Beitrag für Genese und Aufrechterhaltung epileptiformer Aktivität

---

<b>Laufzeit:</b>	07/2008 - 06/2012
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Förderkennzeichen:</b>	TRR3-2008
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Hans-Christian Pape
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4332">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4332</a>

---

### SFB TRR 3 - Mesiale Temporallappen-Epilepsien TP D10 Eine mögliche Rolle der Cortical Spreading Depolarisation bei Zellschädigungen nach Status Epilepticus und der daraus resultierenden Entstehung einer Temporallappen-Epilepsie

---

<b>Laufzeit:</b>	07/2008 - 06/2012
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Förderkennzeichen:</b>	TRR3-2008
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Hans-Christian Pape   Prof. Dr. Ali Gorji
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4333">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4333</a>

---

### SFB TRR 58 - TP A02: Die Bedeutung synchronisierter neuronaler Aktivität für die Organisation von Furchtgedächtnis und Extinktion

---

<b>Laufzeit:</b>	07/2008 - 06/2012
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Förderkennzeichen:</b>	INST 211/424-1:3
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Hans-Christian Pape
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4280">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4280</a>

---

### SFB TRR 58 - TP A03: Plastizität inhibitorischer Wechselwirkungen in synaptischen Netzwerken der Amygdala in Beziehung zu Furchtgedächtnis

---

<b>Laufzeit:</b>	07/2008 - 06/2012
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Förderkennzeichen:</b>	INST 211/425-1:3
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Hans-Christian Pape

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4281>

---

## SFB TRR 58 - TP A04: Furchtextinktion und das Endocannabinoid-System

**Laufzeit:** 07/2008 - 06/2012

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Förderkennzeichen:** INST 211/426-1:3

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Hans-Christian Pape

**Kooperationspartner:** Johannes Gutenberg-Universität Mainz

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4290>

---

## SFB TRR 58 - TP A01: Das Zusammenspiel von genetischer Veranlagung und belastenden Umwelteinflüssen für die Entwicklung angstähnlichen Verhaltens und dessen Modifizierbarkeit im Erwachsenenalter

**Laufzeit:** seit 06/2008

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Förderkennzeichen:** INST 211/423-1:3

**Projektmitglieder:** Professor Dr. Norbert Sachser | Professorin Dr. Sylvia Kaiser | Prof. Dr. Hans-Christian Pape

**Kooperationspartner:** Bayerische Julius-Maximilians Universitaet Wuerzburg

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1501>

---

## SFB TRR 58 - Furcht, Angst, Angsterkrankungen

**Laufzeit:** seit 06/2008

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Hans-Christian Pape

**Kooperationspartner:** Bayerische Julius-Maximilians Universitaet Wuerzburg | Universitaetsklinikum Hamburg-Eppendorf | Johannes Gutenberg-Universität Mainz

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2491>

---

## SFB TRR 58 - TP Z01: Zentrale Aufgaben des Sonderforschungsbereichs / Transregio

**Laufzeit:** seit 06/2008

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Förderkennzeichen:** INST 211/437-1:3

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Hans-Christian Pape  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6037>

---

**Zelltyp- und Isoform-spezifische Analyse der Funktion und Dysfunktion von Schrittmacherkanälen im Thalamus**

**Laufzeit:** 06/2008 - 05/2011  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung  
**Förderkennzeichen:** BU 1019/8-1  
**Projektmitglieder:** Apl.-Prof. Dr. Thomas Budde  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6361>

---

**FOR 1086 - K2P-Kanäle - vom Molekül zur Physiologie und Pathophysiologie - TP 02 "Modulation, Funktion und neuroprotektives Potential von TASK-Kanälen im zentralen Nervensystem"**

**Laufzeit:** 01/2008 - 12/2011  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** DFG - Forschergruppe  
**Förderkennzeichen:** BU1019/9-1  
**Projektmitglieder:** Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth | Diplom-Informatiker Patrick Meuth | Stefan Bittner | Apl.-Prof. Dr. Thomas Budde | Dr. rer. nat. Petra Ehling  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3396>

---

**Max-Planck-Förderpreis**

**Laufzeit:** 01/2007 - 12/2011  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Stiftung  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Hans-Christian Pape  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3664>

---

**Rolle intrathalamischer Neurone für Spike-Wave-Entladungen in einem genetischen Rattenmodell für Absence Epilepsie**

**Laufzeit:** 01/2006 - 12/2009  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung  
**Förderkennzeichen:** Pa336/17-1  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Hans-Christian Pape  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3658>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 **Albrecht A, Bergado-Acosta JR, Pape HC, Stork O** 2010, 'Role of the neural cell adhesion molecule (NCAM) in amygdalo-hippocampal interactions and salience determination of contextual fear memory.', *Int J Neuropsychopharmacol*, Jg. 13, Nr. 5, S. 661-74. doi:10.1017/S1461145709991106 [Veröffentlicht]
- 2010 **Bittner S, Bobak N, Herrmann AM, Göbel K, Meuth P, Höhn KG, Stenner MP, Budde T, Wiendl H, Meuth SG** 2010, 'Upregulation of K2P5.1 potassium channels in multiple sclerosis.', *Annals of Neurology*, Jg. 68, Nr. 1, S. 58-69. doi:10.1002/ana.22010 [Veröffentlicht]
- 2010 **Bittner S, Budde T, Wiendl H, Meuth SG** 2010, 'From the background to the spotlight: TASK channels in pathological conditions.', *BRAIN PATHOLOGY*, Jg. 20, Nr. 6, S. 999-1009. doi:10.1111/j.1750-3639.2010.00407.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Broicher T, Bidmon HJ, Kamuf B, Coulon P, Gorji A, Pape HC, Speckmann EJ, Budde T** 2010, 'Thalamic afferent activation of supragranular layers in auditory cortex in vitro: a voltage sensitive dye study.', *NEUROSCIENCE*, Jg. 165, Nr. 2, S. 371-85. doi:10.1016/j.neuroscience.2009.10.025 [Veröffentlicht]
- 2010 **Coulon P, Kanyshkova T, Broicher T, Munsch T, Wettschureck N, Seidenbecher T, Meuth SG, Offermanns S, Pape HC, Budde T** 2010, 'Activity Modes in Thalamocortical Relay Neurons are Modulated by G(q)/G(11) Family G-proteins - Serotonergic and Glutamatergic Signaling.', *Front Cell Neurosci*, Jg. 4. doi:10.3389/fncel.2010.00132 [Veröffentlicht]
- 2010 **Decher N, Streit AK, Rapedius M, Netter MF, Marzian S, Ehling P, Schlichthörl G, Craan T, Renigunta V, Köhler A, Dodel RC, Navarro-Polanco RA, Preisig-Müller R, Klebe G, Budde T, Baukrowitz T, Daut J** 2010, 'RNA editing modulates the binding of drugs and highly unsaturated fatty acids to the open pore of Kv potassium channels.', *EMBO Journal*, Jg. 29, Nr. 13, S. 2101-13. doi:10.1038/emboj.2010.88 [Veröffentlicht]
- 2010 **Ehling P, Bittner S, Bobak N, Schwarz T, Wiendl H, Budde T, Kleinschnitz C, Meuth SG** 2010, 'Two pore domain potassium channels in cerebral ischemia: a focus on K2P9.1 (TASK3, KCNK9).', *Exp Transl Stroke Med*, Jg. 2, Nr. 1, S. 14. doi:10.1186/2040-7378-2-14 [Veröffentlicht]
- 2010 **Graebenitz S, Lesting J, Sosulina L, Seidenbecher T, Pape HC** 2010, 'Alteration of NMDA receptor-mediated synaptic interactions in the lateral amygdala associated with seizure activity in a mouse model of chronic temporal lobe epilepsy.', *Epilepsia*, Jg. 51, Nr. 9, S. 1754-62. doi:10.1111/j.1528-1167.2010.02561.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Hagenfeld D, Schulz T, Ehling P, Budde T, Schumacher U, Prehm P** 2010, 'Depolarization of the membrane potential by hyaluronan.', *JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY*, Jg. 111, Nr. 4, S. 858-64. doi:10.1002/jcb.22772 [Veröffentlicht]
- 2010 **Herrmann AM, Göbel K, Simon OJ, Melzer N, Schuhmann MK, Stenner MP, Weishaupt A, Kleinschnitz C, Bittner S, Meuth P, Stuve O, Budde T, Kieseier BC, Wiendl H, Meuth SG** 2010, 'Glatiramer acetate attenuates pro-inflammatory T cell responses but does not directly protect neurons from inflammatory cell death.', *AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY*, Jg. 177, Nr. 6, S. 3051-60. doi:10.2353/ajpath.2010.100442 [Veröffentlicht]
- 2010 **Jafarian M, Rahimi S, Behnam F, Hosseini M, Haghiri H, Sadeghzadeh B, Gorji A** 2010, 'The effect of repetitive spreading depression on neuronal damage in juvenile rat brain.', *NEUROSCIENCE*, Jg. 169, Nr. 1, S. 388-94. [Veröffentlicht]
- 2010 **Pape HC** 2010, 'Petrified or aroused with fear: the central amygdala takes the lead.', *NEURON*, Jg. 67, Nr. 4, S. 527-9. doi:10.1016/j.neuron.2010.08.009 [Veröffentlicht]

- 2010 **Pape HC, Jüngling K, Seidenbecher T, Lesting J, Reinscheid RK** 2010, 'Neuropeptide S: a transmitter system in the brain regulating fear and anxiety.', *Neuropharmacology*, Jg. 58, Nr. 1, S. 29-34.
- 2010 **Pape HC, Pare D** 2010, 'Plastic synaptic networks of the amygdala for the acquisition, expression, and extinction of conditioned fear.', *PHYSIOLOGICAL REVIEWS*, Jg. 90, Nr. 2, S. 419-63. doi:10.1152/physrev.00037.2009 [Veröffentlicht]
- 2010 **Pape HC, Paré D** 2010, 'Plastic synaptic networks of the amygdala for the acquisition, expression, and extinction of conditioned fear', *Physiol. Rev.*, Jg. 90, S. 419-463. [Veröffentlicht]
- 2010 **Sosulina L, Graebenitz S, Pape HC** 2010, 'GABAergic interneurons in the mouse lateral amygdala: a classification study.', *J Neurophysiol*, Jg. 104, Nr. 2, S. 617-26. doi:10.1152/jn.00207.2010 [Veröffentlicht]
- 2010 **Stürmer KM, Raschke MJ, Burger C, Josten C, Jürgens C, Krettek C, Meffert R, Mittlmeier T, Pape HC, Marzi I** 2010, 'Convention of holders of university-chairs in trauma surgery: key points on terms of reference for trauma surgery in universities--structural considerations on healthcare, research and teaching', *Unfallchirurg*, Jg. 113, Nr. 11, S. 957-9. [Veröffentlicht]
- 2009 **Bittner S, Meuth SG, Göbel K, Melzer N, Herrmann AM, Simon OJ, Weishaupt A, Budde T, Bayliss DA, Bendszus M, Wiendl H** 2009, 'TASK1 modulates inflammation and neurodegeneration in autoimmune inflammation of the central nervous system.', *Brain*, Jg. 132, Nr. Pt 9, S. 2501-16.
- 2009 **Coulon P, Herr D, Kanyshkova T, Meuth P, Budde T, Pape HC** 2009, 'Burst discharges in neurons of the thalamic reticular nucleus are shaped by calcium-induced calcium release.', *Cell calcium*, Jg. 46, Nr. 5-6, S. 333-46. doi:10.1016/j.ceca.2009.09.005 [Veröffentlicht]
- 2009 **Coulon P, Kanyshkova T, Broicher T, Munsch T, Wetschurck N, Seidenbecher T, Meuth SG, Offermanns S, Pape HC, Budde T** 2009, 'Activity modes in thalamocortical relay neurons are modulated by G(q)/G(11) family G-proteins - serotonergic and glutamatergic signaling', *Exp Transl Stroke Med*, Jg. 3, S. -. [Veröffentlicht]
- 2009 **Doengi M, Coulon P, Pape HC, Deitmer JW, Lohr C** 2009, 'GABA uptake-dependent Ca<sup>2+</sup> signaling in olfactory bulb astrocytes: A novel mechanism of GABAergic signalling', *Proc. Natl. Acad. Sci USA*, Jg. 106, S. 17570-17575. [Veröffentlicht]
- 2009 **Doengi M, Hirnet D, Coulon P, Pape HC, Deitmer JW, Lohr C** 2009, 'GABA uptake-dependent Ca(2+) signaling in developing olfactory bulb astrocytes.', *Proc Natl Acad Sci U S A*, Jg. 106, Nr. 41, S. 17570-5. doi:10.1073/pnas.0809513106 [Veröffentlicht]
- 2009 **Fischer BR, Speckmann EJ, Greiner C, Gorji A, Wölfer J, Wassmann H** 2009, 'Hyperbaric oxygen in neurosurgery.', *Acta Neurochirurgica*, Jg. 151, Nr. 4, S. 415-8. doi:10.1007/s00701-009-0228-2 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kanyshkova T, Pawlowski M, Meuth P, Dubé C, Bender RA, Brewster AL, Baumann A, Baram TZ, Pape HC, Budde T** 2009, 'Postnatal expression pattern of HCN channel isoforms in thalamic neurons: relationship to maturation of thalamocortical oscillations.', *J Neurosci*, Jg. 29, Nr. 27, S. 8847-57. doi:10.1523/JNEUROSCI.0689-09.2009 [Veröffentlicht]
- 2009 **Krüger K, Straub H, Hirner AV, Hippler J, Binding N, Musshoff U** 2009, 'Effects of monomethylarsonic and monomethylarsonous acid on evoked synaptic potentials in hippocampal slices of adult and young rats.', *Toxicology and Applied Pharmacology*, Jg. 236, Nr. 1, S. 115-23. doi:10.1016/j.taap.2008.12.025
- 2009 **Meuth SG, Herrmann AM, Simon OJ, Siffrin V, Melzer N, Bittner S, Meuth P, Langer HF, Hallermann S, Boldakowa N, Herz J, Munsch T, Landgraf P, Aktas O, Heckmann M, Lessmann V, Budde T, Kieseier BC, Zipp F, Wiendl H** 2009, 'Cytotoxic CD8+ T cell-neuron interactions: perforin-dependent electrical silencing precedes but is not causally linked to neuronal cell death.', *JOURNAL OF NEUROSCIENCE*, Jg. 29, Nr. 49, S. 15397-409.



- 2009 **Meuth SG, Kleinschnitz C, Broicher T, Austinat M, Braeuninger S, Bittner S, Fischer S, Bayliss DA, Budde T, Stoll G, Wiendl H** 2009, 'The neuroprotective impact of the leak potassium channel TASK1 on stroke development in mice.', *Neurobiol Dis*, Jg. 33, Nr. 1, S. 1-11. doi:10.1016/j.nbd.2008.09.006 [Veröffentlicht]
- 2009 **Meuth SG, Melzer N, Kleinschnitz C, Budde T, Wiendl H** 2009, '[Multiple sclerosis -- a channelopathy? Targeting ion channels and transporters in inflammatory neurodegeneration]', *Nervenarzt*, Jg. 80, Nr. 4, S. 422-9. [Veröffentlicht]
- 2009 **Moran RJ, Stephan KE, Seidenbecher T, Pape HC, Dolan RJ, Friston KJ** 2009, 'Dynamic causal models of steady-state responses.', *NeuroImage*, Jg. 44, Nr. 3, S. 796-811. doi:10.1016/j.neuroimage.2008.09.048 [Veröffentlicht]
- 2009 **Pawlowski M, Kanyshkova T, Meuth P, Dube C, Bender RA, Brewster AL, Baumann A, Baram TZ, Pape HC, Budde T** 2009, 'POSTNATAL EXPRESSION PATTERN OF HCN CHANNEL ISOFORMS IN THALAMIC NEURONS: RELATIONSHIP TO MATURATION OF THALAMOCORTICAL OSCILLATIONS', *Epilepsia*, Jg. 50 Suppl., S. 342-342. [Veröffentlicht]
- 2009 **Sangha S, Narayanan RT, Bergado-Acosta JR, Stork O, Seidenbecher T, Pape HC** 2009, 'Deficiency of the 65 kDa isoform of glutamic acid decarboxylase impairs extinction of cued but not contextual fear memory.', *J Neurosci*, Jg. 29, Nr. 50, S. 15713-20. doi:10.1523/JNEUROSCI.2620-09.2009 [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Wirkungen von Monomethylzinnchlorid auf glutamaterg-synaptische Übertragungsprozesse im Hippokampus der Ratte.

---

Datum der Promotion:	15.12.2010
Kandidat(in):	Bensch, Waldemar
Betreuer(in):	Prof. Dr. Ulrich Mußhoff
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Entwicklungsabhängige Veränderungen von Schrittmacherkanälen im Thalamus

---

Datum der Promotion:	14.12.2010
Kandidat(in):	Matthias Pawlowski
Betreuer(in):	Apl.-Prof. Dr. Thomas Budde
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Funktion GABAerger Synapsen in der lateralen Amygdala GAD65-defizienter Mäuse

---

Datum der Promotion:	25.11.2010
Kandidat(in):	Paulukat, Linda
Betreuer(in):	Prof. Dr. Hans-Christian Pape
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

**Generelle Ängstlichkeit und konditionierte Furcht bei Mäusen mit heterozygoter genetischer Defizienz von Glutamat-Decarboxylase 65. Eine kombinierte Verhaltens- und elektrophysiologische Studie.**

---

Datum der Promotion:	17.11.2010
Kandidat(in):	Dr.med. Anne Veismann
Betreuer(in):	Prof. Dr. Hans-Christian Pape
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

**Acute protective effect of Pimpinella anisum seed oil against hypoxic damage in brain slices**

---

Datum der Promotion:	17.11.2010
Kandidat(in):	Mangeng, Diana
Betreuer(in):	Prof. Dr. Ali Gorji
Abschlussgrad:	Dr. med. dent.
Promotionsstudiengang:	Zahnmedizin

**Acute effects of garlic extract on spreading depression and synaptic activity in rat brain slices  
Wirkung von Knoblauch auf kortikaler spreading Depression und synaptische Plastizität**

---

Datum der Promotion:	17.11.2010
Kandidat(in):	Marschollek, Claudia
Betreuer(in):	Prof. Dr. Ali Gorji
Abschlussgrad:	Dr. med. dent.
Promotionsstudiengang:	Zahnmedizin

**Einfluss von Hyaluronan auf das Zellvolumen**

---

Datum der Promotion:	28.09.2010
Kandidat(in):	Joerges, Jelena
Betreuer(in):	Apl.-Prof. Dr. Thomas Budde
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

**Effect of long-term potentiation on the synaptic interrelationships among perirhinal cortex, hippocampus and amygdala**

---

Datum der Promotion:	24.09.2010
Kandidat(in):	Sucun, Beste
Betreuer(in):	Prof. Dr. Ali Gorji
Abschlussgrad:	Dr. med. dent.

Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

## **In vitro Untersuchungen der möglichen Rolle des Fieberkrampfes im Verhältnis zur Temporallappenepilepsie**

---

Datum der Promotion: 20.05.2010  
Kandidat(in): Dr.med.dent Mona Jaber  
Betreuer(in): Prof. Dr. Ali Gorji  
Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

## **Antibiotische Wirksamkeiten von Pflanzen - eine Darstellung ausgewählter Kräuter- und Gewürzpflanzen**

---

Datum der Promotion: 22.01.2010  
Kandidat(in): Gürle, Emirhan  
Betreuer(in): Prof. Dr. Ali Gorji  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

## **Heilpflanzen und ihre Wirkung in der Mundhöhle - die vermutete und die wissenschaftlich untersuchte**

---

Datum der Promotion: 02.12.2009  
Kandidat(in): Yavari, Sahra  
Betreuer(in): Prof. Dr. Ali Gorji  
Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

## **Psychiatry and Psychology in Medieval Persia**

---

Datum der Promotion: 26.11.2009  
Kandidat(in): Vakili, Nasser  
Betreuer(in): Prof. Dr. Ali Gorji  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

## **The effects of dopamine receptors on spreading depression in rat neocortical tissues**

---

Datum der Promotion: 20.11.2009  
Kandidat(in): Haarmann, Anna Maria  
Betreuer(in): Prof. Dr. Ali Gorji  
Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

**The effects of periodic fasting on neuronal excitability in rat neocortical and hippocampal tissues**

Datum der Promotion: 28.10.2009  
 Kandidat(in): Tutam, Yasemin  
 Betreuer(in): Prof. Dr. Ali Gorji  
 Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
 Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

---

**Die Wirkung von Hypoxie auf die synaptische Aktivität im Hippocampus, in der Amygdala und im Neocortex der Maus**

Datum der Promotion: 01.09.2009  
 Kandidat(in): Kösters, Evelin  
 Betreuer(in): Prof. Dr. Ali Gorji  
 Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
 Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

---

**Wirkung von Spreading Depression auf die intrazelluläre Aktivität von Neuronen im Hirnschnitt der Maus.**

Datum der Promotion: 01.09.2009  
 Kandidat(in): Kotzian, Martyna  
 Betreuer(in): Prof. Dr. Ali Gorji  
 Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
 Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

---

**Wirkung von Melatonin auf inhibitorische und exzitatorische Rezeptoren**

Datum der Promotion: 23.04.2009  
 Kandidat(in): Houben, Fabian  
 Betreuer(in): Prof. Dr. Ulrich Mußhoff  
 Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
 Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

---

**Spreading depression triggers ictal activity in disinhibited hippocampal slices**

Datum der Promotion: 13.01.2009  
 Kandidat(in): Sheikh, Khalil  
 Betreuer(in): Prof. Dr. Ali Gorji  
 Abschlussgrad: Dr. med.  
 Promotionsstudiengang: Medizin

## » Institut für Physiologie II - Vegetative Physiologie

### Kontakt

<b>Adresse:</b>	Robert-Koch-Str. 27b 48149 Münster
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5022">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5022</a>

## » Projekte

### Delivery of the HSV-1 genome through the nuclear pore complex

<b>Laufzeit:</b>	01/2010 - 12/2013
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
<b>Förderkennzeichen:</b>	SH167/4-1
<b>Projektmitglieder:</b>	PD Dr. Victor Shahin   Prof. Dr. med. Joachim Kühn
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6940">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6940</a>

### NRW Research School Cell Dynamics and Disease / International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

<b>Laufzeit:</b>	seit 01/2010
<b>Finanzierungsart:</b>	Landesmittel
<b>Förderung durch:</b>	Land Nordrhein-Westfalen
<b>Projektmitglieder:</b>	Professor Dr. Andreas Püschel   Prof. Dr. Dietmar Vestweber   Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams   Professor Dr. Martin Bähler   Prof. Dr. Jürgen Brosius   Professor Dr. Peter Bruckner   Professor Dr. Volker Gerke   Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog   Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs   Professor Dr. Christian Klämbt   Prof. Dr. Jürgen Klingauf   Prof. Dr. Jörg Kudla   Prof. Dr. Stephan Ludwig   Prof. Dr. Michael Meisterernst   Prof. Dr. Markus Missler   Prof. Dr. med. Hans Oberleithner   Univ. Prof. Dr. Heymut Omran   Professor Dr. Georg Peters   Prof. Dr. Erez Raz   Prof. Dr. Johannes Roth   Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers   Dr. Mario Schelhaas   Prof. Dr. Stefan Schlatt   Professor Alexander Schmidt   Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler   Prof. Dr. Hans Robert Schöler   Dr. Jens Schwamborn   Prof. Dr. Lydia Sorokin   Professor Dr. Theresia Stradal   Professor Dr. Paul Tudzynski   Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl   Dr. Alexander Zarbock
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419</a>

### A concept for the physiological stiffness of a living cell

<b>Laufzeit:</b>	01/2009 - 12/2014
------------------	-------------------

**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** DFG - Reinhart Koselleck-Projekte  
**Förderkennzeichen:** OB 63/18-1  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr.med. Hans Oberleithner  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4064>

---

**Role of membrane potential in the regulation of endothelial cell deformability**

**Laufzeit:** 02/2008 - 01/2011  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung  
**Förderkennzeichen:** OB63/17-1  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr.med. Hans Oberleithner  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3800>

---

**GRK 1409 Molekulare Interaktionen von Pathogenen mit biotischen und abiotischen Oberflächen - Mechanism of virus transfer through the nuclear envelope**

**Laufzeit:** 10/2006 - 03/2011  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Deutsche Forschungsgemeinschaft  
**Förderkennzeichen:** GRK1409/1TP10  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr.med. Hans Oberleithner | PD Dr. Victor Shahin  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3875>

---

**GRK 1050 - Molekulare Grundlagen dynamischer zellulärer Prozesse**

**Laufzeit:** 01/2005 - 06/2009  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** DFG - Graduiertenkolleg  
**Förderkennzeichen:** GRK 1050/1  
**Projektmitglieder:** Professor Dr. Andreas Püschel | Professor Dr. Martin Bähler | Dr. Thomas Hummel | Professor Dr. Christian Klämbt | Prof. Dr. Dietmar Vestweber | Prof. Dr.med. Hans Oberleithner | Professor Dr. Volker Gerke  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1362>

---

**GRK 1050 TP - Imaging nuclear pore dynamics**

**Laufzeit:** 01/2005 - 06/2009  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** DFG - Graduiertenkolleg

**Projektmitglieder:** Prof. Dr.med. Hans Oberleithner  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2535>

---

## Konformationelle Kontrolle der Endozytose von Kalzium-empfindlichen Kaliumkanälen

---

**Laufzeit:** 11/2003 - 12/2009  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Deutsche Forschungsgemeinschaft  
**Förderkennzeichen:** SCHW407/9-3  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr.med. Hans Oberleithner  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3813>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

---

- 2010 **Büsemaker E, Hillebrand U, Hausberg M, Pavenstädt H, Oberleithner H** 2010, 'Pathogenesis of hypertension: interactions among sodium, potassium, and aldosterone.', *Am J Kidney Dis*, Jg. 55, Nr. 6, S. 1111-20. doi:10.1053/j.ajkd.2009.12.022 [Veröffentlicht]
- 2010 **Fels J, Callies C, Kusche-Vihrog K, Oberleithner H** 2010, 'Nitric oxide release follows endothelial nanomechanics and not vice versa.', *Pflugers Arch*, Jg. 460, Nr. 5, S. 915-23. doi:10.1007/s00424-010-0871-8 [Veröffentlicht]
- 2010 **Fels J, Oberleithner H, Kusche-Vihrog K** 2010, 'Ménage à trois: aldosterone, sodium and nitric oxide in vascular endothelium.', *Biochim Biophys Acta*, Jg. 1802, Nr. 12, S. 1193-202. [Veröffentlicht]
- 2010 **Hanley PJ, Xu Y, Kronlage M, Grobe K, Schön P, Song J, Sorokin L, Schwab A, Bähler M** 2010, 'Motorized RhoGAP myosin IXb (Myo9b) controls cell shape and motility.', *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, Jg. 107, Nr. 27, S. 12145-50. doi:10.1073/pnas.0911986107 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kramer A, Liashkovich I, Oberleithner H, Shahin V** 2010, 'Caspase-9-dependent decrease of nuclear pore channel hydrophobicity is accompanied by nuclear envelope leakiness.', *Nanomedicine*, Jg. 6, Nr. 5, S. 605-11. doi:10.1016/j.nano.2010.04.006 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kusche-Vihrog K, Callies C, Fels J, Oberleithner H** 2010, 'The epithelial sodium channel (ENaC): Mediator of the aldosterone response in the vascular endothelium?', *Steroids*, Jg. 75, Nr. 8-9, S. 544-9. doi:10.1016/j.steroids.2009.09.003 [Veröffentlicht]
- 2010 **Oberleithner H, Kusche-Vihrog K, Schillers H** 2010, 'Endothelial cells as vascular salt sensors.', *Kidney International*, Jg. 77, Nr. 6, S. 490-4. doi:10.1038/ki.2009.490 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schillers H, Wälte M, Urbanova K, Oberleithner H** 2010, 'Real-time monitoring of cell elasticity reveals oscillating myosin activity.', *BIOPHYSICAL JOURNAL*, Jg. 99, Nr. 11, S. 3639-46. doi:10.1016/j.bpj.2010.09.048 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schneider L, Cammer M, Lehman J, Nielsen SK, Guerra CF, Veland IR, Stock C, Hoffmann EK, Yoder BK, Schwab A, Satir P, Christensen ST** 2010, 'Directional cell migration and chemotaxis in wound healing response to PDGF-AA are coordinated by the primary cilium in fibroblasts.', *Cellular physiology and biochemistry : international journal of experimental cellular physiology, biochemistry, and pharmacology*, Jg. 25, Nr. 2-3, S. 279-92. doi:10.1159/000276562

- 2010 **Takahashi H, Shahin V, Henderson RM, Takeyasu K, Edwardson JM** 2010, 'Interaction of synaptotagmin with lipid bilayers, analyzed by single-molecule force spectroscopy.', *BIOPHYSICAL JOURNAL*, Jg. 99, Nr. 8, S. 2550-8. doi:10.1016/j.bpj.2010.08.047 [Veröffentlicht]
- 2010 **Thoelking G, Reiss B, Wegener J, Oberleithner H, Pavenstaedt H, Riethmuller C** 2010, 'Nanotopography follows force in TGF-beta1 stimulated epithelium.', *NANOTECHNOLOGY*, Jg. 21, Nr. 26, S. 265102. doi:10.1088/0957-4484/21/26/265102 [Veröffentlicht]
- 2009 **Callies C, Schön P, Liashkovich I, Stock C, Kusche-Vihrog K, Fels J, Sträter AS, Oberleithner H** 2009, 'Simultaneous mechanical stiffness and electrical potential measurements of living vascular endothelial cells using combined atomic force and epifluorescence microscopy.', *Nanotechnology*, Jg. 20, Nr. 17, S. 175104. doi:10.1088/0957-4484/20/17/175104 [Veröffentlicht]
- 2009 **Di Marco GS, Reuter S, Hillebrand U, Amler S, König M, Larger E, Oberleithner H, Brand E, Pavenstädt H, Brand M** 2009, 'The soluble VEGF receptor sFlt1 contributes to endothelial dysfunction in CKD.', *Journal of the American Society of Nephrology*, Jg. 20, Nr. 10, S. 2235-45. [Veröffentlicht]
- 2009 **Dröse S, Hanley PJ, Brandt U** 2009, 'Ambivalent effects of diazoxide on mitochondrial ROS production at respiratory chain complexes I and III.', *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - General Subjects*, Jg. 1790, Nr. 6, S. 558-65. doi:10.1016/j.bbagen.2009.01.011 [Veröffentlicht]
- 2009 **Fischer BR, Speckmann EJ, Greiner C, Gorji A, Wölfer J, Wassmann H** 2009, 'Hyperbaric oxygen in neurosurgery.', *Acta Neurochirurgica*, Jg. 151, Nr. 4, S. 415-8. doi:10.1007/s00701-009-0228-2 [Veröffentlicht]
- 2009 **Hillebrand U, Lang D, Telgmann RG, Hagedorn C, Reuter S, Kliche K, Stock CM, Oberleithner H, Pavenstädt H, Büsemaker E, Hausberg M** 2009, 'Nebivolol decreases endothelial cell stiffness via the estrogen receptor beta: a nano-imaging study.', *Journal of Hypertension*, Jg. 27, Nr. 3, S. 517-26. doi:10.1097/HJH.0b013e32831fb389 [Veröffentlicht]
- 2009 **Krähling H, Mally S, Eble JA, Noël J, Schwab A, Stock C** 2009, 'The glycocalyx maintains a cell surface pH nanoenvironment crucial for integrin-mediated migration of human melanoma cells.', *Pflügers Archiv European Journal of Physiology*, Jg. 458, Nr. 6, S. 1069-83. doi:10.1007/s00424-009-0694-7 [Veröffentlicht]
- 2009 **Oberleithner H, Callies C, Kusche-Vihrog K, Schillers H, Shahin V, Riethmüller C, Macgregor GA, de Wardener HE** 2009, 'Potassium softens vascular endothelium and increases nitric oxide release.', *Proc Natl Acad Sci Unit States Am*, Jg. 106, Nr. 8, S. 2829-34. doi:10.1073/pnas.0813069106 [Veröffentlicht]
- 2009 **Schneider L, Stock CM, Dieterich P, Jensen BH, Pedersen LB, Satir P, Schwab A, Christensen ST, Pedersen SF** 2009, 'The Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> exchanger NHE1 is required for directional migration stimulated via PDGFR-alpha in the primary cilium.', *JCB*, Jg. 185, Nr. 1, S. 163-76. doi:10.1083/jcb.200806019 [Veröffentlicht]
- 2009 **Stock C, Schwab A** 2009, 'Protons make tumor cells move like clockwork.', *Pflügers Archiv European Journal of Physiology*, Jg. 458, Nr. 5, S. 981-92. doi:10.1007/s00424-009-0677-8 [Veröffentlicht]
- 2009 **Wildling L, Hinterdorfer P, Kusche-Vihrog K, Treffner Y, Oberleithner H** 2009, 'Aldosterone receptor sites on plasma membrane of human vascular endothelium detected by a mechanical nanosensor.', *Pflügers Archiv-European Journal of Physiology*, Jg. 458, Nr. 2, S. 223-30. doi:10.1007/s00424-008-0615-1 [Veröffentlicht]

#### Abstract / Poster

- 2010 **Lindemann O, Umlauf D, Mally S, Bertrand J, Fabian A, Dietrich A, Schwab A, Pap T** 2010, 'TRANSIENT RECEPTOR POTENTIAL (TRP) CHANNELS CONTRIBUTE TO NEUTROPHIL



CHEMOTAXIS DURING THE INFLAMMATORY RESPONSE', Präsentiert auf 30th European Workshop for Rheumatology Research, S. A104 -. doi:10.1136/ard.2010.129627q [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### pH-Abhängigkeit der Melanomzellmigration: Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup>-Antiport generiert pH-Nanomilieu an der Zelloberfläche

---

Datum der Promotion:	05.11.2010
Kandidat(in):	Müller, Markus
Betreuer(in):	Prof. Dr. med. Albrecht Schwab
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Modulierung von heterolog exprimierten spannungsabhängigen K<sup>+</sup>-Kanälen durch das nicht-opiate Schmerzmittel Diclofenac

---

Datum der Promotion:	03.08.2010
Kandidat(in):	Leifkes, Daniel
Betreuer(in):	Prof. Dr. Erwin-Josef Speckmann
Abschlussgrad:	Dr. med. dent.
Promotionsstudiengang:	Zahnmedizin

### Matrix-abhängige Beeinflussung von Adhäsion, Migration und Invasion von Maus-Melanomzellen durch den Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup>-Austauscher (NHE1)

---

Datum der Promotion:	02.06.2010
Kandidat(in):	Vahle, Anne-Kristin
Betreuer(in):	Prof. Dr. med. Albrecht Schwab
Abschlussgrad:	Dr. med.

### Thalamocortikale Afferenzen zum primären und zu den sekundären auditorischen Cortices der Maus. Funktionelle Bildgebung mit einem spannungs-sensitiven Farbstoff

---

Datum der Promotion:	30.03.2010
Kandidat(in):	Kamuf, Benjamin
Betreuer(in):	Prof. Dr. Erwin-Josef Speckmann
Abschlussgrad:	Dr. med. dent.
Promotionsstudiengang:	Zahnmedizin

### Kurzzeit-Plastizität (Doppelplus-Protokoll) in Neocortex, Hippocampus und Amygdala (Hirnschnittpräparat, Ratte).

---

Datum der Promotion:	29.09.2009
----------------------	------------

**Kandidat(in):** Dambietz-Czok, Maria  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Erwin-Josef Speckmann  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

---

**Erregungsausbreitung im Gyrus dentatus und in der CA3-Region nach Reizung des Stratum ganulosum, des perforant path und des Hilus im Gyrus dentatus der Ratte (in vitro)**

---

**Datum der Promotion:** 19.05.2009  
**Kandidat(in):** Mújgan Dogan  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Erwin-Josef Speckmann  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Nanoscale Imaging and Quantification of Local Proteolytic Activity**

---

**Datum der Promotion:** 27.02.2009  
**Kandidat(in):** Kusick, Stephan  
**Betreuer(in):** Prof. Dr.med. Hans Oberleithner  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Bradykinin does not induce gap formation between human endothelial cells.**

---

**Datum der Promotion:** 09.01.2009  
**Kandidat(in):** Jungmann, Pia  
**Betreuer(in):** Prof. Dr.med. Hans Oberleithner  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

## » Institut für Physiologische Chemie und Pathobiochemie

### Kontakt

---

**Adresse:** Waldeyerstr. 15  
48149 Münster

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5023>

## » Projekte

---

NRW Research School Cell Dynamics and Disease / International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

---

<b>Laufzeit:</b>	seit 01/2010
<b>Finanzierungsart:</b>	Landesmittel
<b>Förderung durch:</b>	Land Nordrhein-Westfalen
<b>Projektmitglieder:</b>	Professor Dr. Andreas Püschel   Prof. Dr. Dietmar Vestweber   Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams   Professor Dr. Martin Bähler   Prof. Dr. Jürgen Brosius   Professor Dr. Peter Bruckner   Professor Dr. Volker Gerke   Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog   Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs   Professor Dr. Christian Klämbt   Prof. Dr. Jürgen Klingauf   Prof. Dr. Jörg Kudla   Prof. Dr. Stephan Ludwig   Prof. Dr. Michael Meisterernst   Prof. Dr. Markus Missler   Prof. Dr.med. Hans Oberleithner   Univ. Prof. Dr. Heymut Omran   Professor Dr. Georg Peters   Prof. Dr. Erez Raz   Prof. Dr. Johannes Roth   Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers   Dr. Mario Schelhaas   Prof. Dr. Stefan Schlatt   Professor Alexander Schmidt   Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler   Prof. Dr. Hans Robert Schöler   Dr. Jens Schwamborn   Prof. Dr. Lydia Sorokin   Professor Dr. Theresia Stradal   Professor Dr. Paul Tudzynski   Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl   Dr. Alexander Zarbock
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419</a>

---

**GRK 1549 Molecular and Cellular Glyco-Sciences (MCGS). Understanding Structure/Function Relationships of Carbohydrate/Protein-Interactions: Carbohydrates and their interactions influencing mammalian cells**

---

<b>Laufzeit:</b>	10/2009 - 03/2014
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Graduiertenkolleg
<b>Förderkennzeichen:</b>	GRK1549/1
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr.rer.nat. Michael Mormann   Priv.-Doz. Dr. Martin Götte   Dr. Alexandra Deters   PD Dr. Daniela Seidler   Dr. Kay Grobe
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4162">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4162</a>

---

**SmArt - Marie Curie Initial Training Network on Small Artery Remodelling (SmArt)**

---

<b>Laufzeit:</b>	10/2009 - 09/2013
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	EU FP 7 - Initial Training Networks (Marie Curie Actions)
<b>Förderkennzeichen:</b>	235711
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Lydia Sorokin
<b>Kooperationspartner:</b>	Lund University   Ludwig-Maximilians-Universität München   Aarhus University   Academic Medical Center, University Of Amsterdam   Fondation Du Centre Pluridisciplinaire D'Oncologie   Pecs Tudományegyetem - University Of Pecs   Universitaetsklinikum Heidelberg   King'S College London   Neurosearch As
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/127">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/127</a>

## Molekulare Bildgebung aktivierter Matrixmetalloproteinasen bei Enzephalomyelitis (IZKF Schä2/020/09)

---

<b>Laufzeit:</b>	01/2009 - 12/2011
<b>Finanzierungsart:</b>	Eigenmittel
<b>Projektmitglieder:</b>	Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers   Prof. Dr. Lydia Sorokin   Prof. Dr. Klaus Kopka
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6341">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6341</a>

## European Stroke Research Network (EUSTROKE)

---

<b>Laufzeit:</b>	03/2008 - 02/2013
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	EU - 7. Rahmenprogramm
<b>Förderkennzeichen:</b>	202213
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Lydia Sorokin
<b>Kooperationspartner:</b>	Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg   Karolinska Institutet   Universität des Saarlandes   University Of Cambridge   Charité Universitätsmedizin Berlin   Universität Bern   Institut National De La Santé Et De La Recherche Médicale   Université D'Artois   Ifom Fondazione Istituto Firc Di Oncologia Molecolare   Solvo Biotechnology Inc.   Fundacio Institut De Recerca De L'Hospital Universitari Vall D'Hebron   Universitair Medisch Centrum Utrecht   Alliance Européenne Contre L'Attaque Cerebrale   Boehringer Ingelheim Internationalgmbh   Helsingin Ja Uudenmaan Sairaanhoidopiiriin Kuntayhtymä
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/111">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/111</a>

## SFB 492 B09 - Adhäsive Interaktionen zwischen Staphylococcus aureus und Matrix-Suprastrukturen als Determinanten Invasiver Infektionen (SFB 492)

---

<b>Laufzeit:</b>	01/2006 - 12/2011
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Förderkennzeichen:</b>	SFB 492 B9
<b>Projektmitglieder:</b>	Professor Dr. Peter Bruckner   Prof. Dr. Banu Sinha   Dr.med. Bettina Löffler   Professor Dr. Georg Peters
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2638">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2638</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

---

2010	Bixel MG, Li H, Petri B, Khandoga AG, Khandoga A, Zarbock A, Wolburg-Buchholz K, Wolburg H, Sorokin L, Zeuschner D, Maerz S, Butz S, Krombach F, Vestweber D 2010,
------	--

- 'CD99 and CD99L2 act at the same site as, but independently of, PECAM-1 during leukocyte diapedesis', *Blood*, Jg. 116, Nr. 7, S. 1172-1184. doi:10.1182/blood-2009-12-256388 [Veröffentlicht]
- 2010 **Bixel MG, Li H, Petri B, Khandoga AG, Khandoga A, Zarbock A, Wolburg-Buchholz K, Wolburg H, Sorokin L, Zeuschner D, Maerz S, Butz S, Krombach F, Vestweber D** 2010, 'CD99 and CD99L2 act at the same site as, but independently of, PECAM-1 during leukocyte diapedesis.', *Blood*, Jg. 116, Nr. 7, S. 1172-84.
- 2010 **Bruckner P** 2010, 'Suprastructures of extracellular matrices: paradigms of functions controlled by aggregates rather than molecules.', *Cell Tissue Res*, Jg. 339, Nr. 1, S. 7-18.
- 2010 **Hagenfeld D, Schulz T, Ehling P, Budde T, Schumacher U, Prehm P** 2010, 'Depolarization of the membrane potential by hyaluronan.', *JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY*, Jg. 111, Nr. 4, S. 858-64. doi:10.1002/jcb.22772 [Veröffentlicht]
- 2010 **Hanley PJ, Xu Y, Kronlage M, Grobe K, Schön P, Song J, Sorokin L, Schwab A, Bähler M** 2010, 'Motorized RhoGAP myosin IXb (Myo9b) controls cell shape and motility.', *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, Jg. 107, Nr. 27, S. 12145-50. doi:10.1073/pnas.0911986107 [Veröffentlicht]
- 2010 **Irving-Rodgers HF, Hummitzsch K, Murdiyarso LS, Bonner WM, Sado Y, Ninomiya Y, Couchman JR, Sorokin LM, Rodgers RJ** 2010, 'Dynamics of extracellular matrix in ovarian follicles and corpora lutea of mice.', *Cell Tissue Res*, Jg. 339, Nr. 3, S. 613-24.
- 2010 **Korpos E, Wu C, Song J, Hallmann R, Sorokin L** 2010, 'Role of the extracellular matrix in lymphocyte migration.', *Cell Tissue Res*, Jg. 339, Nr. 1, S. 47-57. doi:10.1007/s00441-009-0853-3 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kronlage M, Song J, Sorokin L, Isfort K, Schwerdtle T, Leipziger J, Robaye B, Conley PB, Kim HC, Sargin S, Schön P, Schwab A, Hanley PJ** 2010, 'Autocrine purinergic receptor signaling is essential for macrophage chemotaxis.', *BMC Bioinformatics*, Jg. 3, Nr. 132, S. ra55. doi:10.1126/scisignal.2000588
- 2010 **Looser K, Vogl T, Voskort M, Lueken A, Kupas V, Nacken W, Klenner L, Kuhn A, Foell D, Sorokin L, Luger TA, Roth J, Beissert S** 2010, 'The Toll-like receptor 4 ligands Mrp8 and Mrp14 are crucial in the development of autoreactive CD8+ T cells.', *Nature medicine*, Jg. 16, Nr. 6, S. 713-7. doi:10.1038/nm.2150 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schulz T, Schumacher U, Prante C, Sextro W, Prehm P** 2010, 'Cystic fibrosis transmembrane conductance regulator can export hyaluronan.', *Pathobiology*, Jg. 77, Nr. 4, S. 200-9. doi:10.1159/000295859 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schumann K, Lämmermann T, Bruckner M, Legler DF, Polleux J, Spatz JP, Schuler G, Förster R, Lutz MB, Sorokin L, Sixt M** 2010, 'Immobilized chemokine fields and soluble chemokine gradients cooperatively shape migration patterns of dendritic cells.', *IMMUNITY*, Jg. 32, Nr. 5, S. 703-13.
- 2010 **Sorokin L** 2010, 'The impact of the extracellular matrix on inflammation.', *Nat Rev Immunol*, Jg. 10, Nr. 10, S. 712-23. doi:10.1038/nri2852 [Veröffentlicht]
- 2009 **Babelova A, Moreth K, Tsalastra-Greul W, Zeng-Brouwers J, Eickelberg O, Young MF, Bruckner P, Pfeilschifter J, Schaefer RM, Gröne HJ, Schaefer L** 2009, 'Biglycan, a danger signal that activates the NLRP3 inflammasome via toll-like and P2X receptors.', *Jg. 284*, Nr. 36, S. 24035-48.
- 2009 **Bazigou E, Xie S, Chen C, Weston A, Miura N, Sorokin L, Adams R, Muro AF, Sheppard D, Makinen T** 2009, 'Integrin-alpha9 is required for fibronectin matrix assembly during lymphatic valve morphogenesis.', *Developmental Cell*, Jg. 17, Nr. 2, S. 175-86. doi:10.1016/j.devcel.2009.06.017 [Veröffentlicht]
- 2009 **Echtermeyer F, Bertrand J, Dreier R, Meinecke I, Neugebauer K, Fuerst M, Lee YJ, Song YW, Herzog C, Theilmeier G, Pap T** 2009, 'Syndecan-4 regulates ADAMTS-5 activation and

- cartilage breakdown in osteoarthritis.', *Nature medicine*, Jg. 15, Nr. 9, S. 1072-6. doi:10.1038/nm.1998 [Veröffentlicht]
- 2009 **Engelhardt B, Sorokin L** 2009, 'The blood-brain and the blood-cerebrospinal fluid barriers: function and dysfunction.', *SEMINARS IN IMMUNOPATHOLOGY*, Jg. 31, Nr. 4, S. 497-511. doi:10.1007/s00281-009-0177-0
- 2009 **Fuerst M, Bertrand J, Lammers L, Dreier R, Echtermeyer F, Nitschke Y, Rutsch F, Schäfer FK, Niggemeyer O, Steinhagen J, Lohmann CH, Pap T, Rütter W** 2009, 'Calcification of articular cartilage in human osteoarthritis.', *Arthritis and rheumatism*, Jg. 60, Nr. 9, S. 2694-703. doi:10.1002/art.24774 [Veröffentlicht]
- 2009 **Gebauer JM, Keene DR, Olsen BR, Sorokin LM, Paulsson M, Wagener P** 2009, 'Mouse AMACO, a kidney and skin basement membrane associated molecule that mediates RGD-dependent cell attachment', *Matrix Biology*, Jg. 28, Nr. 8, S. 456-62. doi:10.1016/j.matbio.2009.07.006 [Veröffentlicht]
- 2009 **Hofmann SC, Voith U, Schönau V, Sorokin L, Bruckner-Tuderman L, Franzke CW** 2009, 'Plasmin plays a role in the in vitro generation of the linear IgA dermatosis antigen LADB97.', *Journal of Investigative Dermatology*, Jg. 129, Nr. 7, S. 1730-1739. doi:10.1038/jid.2008.424
- 2009 **Kneilling M, Mailhammer R, Hültner L, Schönberger T, Fuchs K, Schaller M, Bukala D, Massberg S, Sander CA, Braumüller H, Eichner M, Maier KL, Hallmann R, Pichler BJ, Haubner R, Gawaz M, Pfeffer K, Biedermann T, Röcken M** 2009, 'Direct crosstalk between mast cell-TNF and TNFR1-expressing endothelia mediates local tissue inflammation.', *Blood*, Jg. 114, Nr. 8, S. 1696-706. doi:10.1182/blood-2008-11-187682 [Veröffentlicht]
- 2009 **Korpos E, Wu C, Sorokin L** 2009, 'Multiple roles of the extracellular matrix in inflammation.', *Jg. 15, Nr. 12, S. 1349-57.*
- 2009 **Wu C, Ivars F, Anderson P, Hallmann R, Vestweber D, Nilsson P, Robenek H, Tryggvason K, Song J, Korpos E, Loser K, Beissert S, Georges-Labouesse E, Sorokin LM** 2009, 'Endothelial basement membrane laminin alpha5 selectively inhibits T lymphocyte extravasation into the brain.', *Nature medicine*, Jg. 15, Nr. 5, S. 519-27. doi:10.1038/nm.1957 [Veröffentlicht]
- 2009 **Wu C, Rauch U, Korpos E, Song J, Loser K, Crocker PR, Sorokin LM** 2009, 'Sialoadhesin-positive macrophages bind regulatory T cells, negatively controlling their expansion and autoimmune disease progression.', *The Journal of Immunology*, Jg. 182, Nr. 10, S. 6508-16. doi:10.4049/jimmunol.0804247 [Veröffentlicht]
- 2009 **Zamfir AD, Flangea C, Sisu E, Serb AF, Dinca N, Bruckner P, Seidler DG** 2009, 'Analysis of novel over- and under-sulfated glycosaminoglycan sequences by enzyme cleavage and multiple stage MS.', *Jg. 9, Nr. 13, S. 3435-44.*

## » Preise und Auszeichnungen

### Pro Scientia-Förderpreis 2009 der Eckhart-Buddecke-Stiftung

Verliehen in:	02/2010
Preisträger:	Prof. Dr. Thomas Pap   Prof. Dr. Lydia Sorokin
Verliehen durch:	Eckhart-Buddecke-Stiftung

### Pro-Scientia Preis

Verliehen in:	2009
Preisträger:	Prof. Dr. Lydia Sorokin

Verliehen durch: Eckhart-Buddecke-Stiftung

## » Promotionen

### Proteasen sind essentielle Faktoren in der Kontrolle der Spätdifferenzierung von Chondrozyten während der Knochenbildung

---

Datum der Promotion: 20.05.2010  
 Kandidat(in): Mainz, Tom  
 Betreuer(in): Professor Dr. Peter Bruckner  
 Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
 Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

### Molekulargenetische Untersuchung der Konstanten Region schwerer Ketten von IgG bei Rheumatoider Arthritis

---

Datum der Promotion: 28.10.2009  
 Kandidat(in): Oni, Paul  
 Betreuer(in): Professor Peter Prehm  
 Abschlussgrad: Dr. med.  
 Promotionsstudiengang: Medizin

### Einfluss des perizellulären Hyaluronans ausgewählter Melanomzellen auf die Entstehung und Verbreitung des malignen Melanoms

---

Datum der Promotion: 23.10.2009  
 Kandidat(in): Maas-Kück, Kathrin  
 Betreuer(in): Professor Peter Prehm  
 Abschlussgrad: Dr. med.  
 Promotionsstudiengang: Medizin

### Die Inhibition des Hyaluronanexportes humaner Melanomzellen: Auswirkungen auf Proliferation, Migration und Koloniebildung.

---

Datum der Promotion: 23.10.2009  
 Kandidat(in): Monz, Katharina  
 Betreuer(in): Professor Peter Prehm  
 Abschlussgrad: Dr. med.  
 Promotionsstudiengang: Medizin

## Kontakt

---

**Adresse:** Waldeyerstr. 27  
48149 Münster

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5026>

## » Institut für Medizinische Physik und Biophysik

### Kontakt

---

**Adresse:** Robert-Koch-Str. 31  
48149 Münster

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5027>

## » Projekte

### Wellenlängenabhängigkeit der matrix-unterstützten UV-MALDI-Massenspektrometrie und der direkten UV-LDI-MS ohne Matrix

---

**Laufzeit:** 07/2010 - 12/2012

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

**Förderkennzeichen:** DR 416/8-1

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Klaus Dreisewerd

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4113>

### NRW Research School Cell Dynamics and Disease / International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

---

**Laufzeit:** seit 01/2010

**Finanzierungsart:** Landesmittel

**Förderung durch:** Land Nordrhein-Westfalen

**Projektmitglieder:** Professor Dr. Andreas Püschel | Prof. Dr. Dietmar Vestweber | Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams | Professor Dr. Martin Bähler | Prof. Dr. Jürgen Brosius | Professor Dr. Peter Bruckner | Professor Dr. Volker Gerke | Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog | Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs | Professor Dr. Christian Klämbt | Prof. Dr. Jürgen Klingauf | Prof. Dr. Jörg Kudla | Prof. Dr. Stephan Ludwig | Prof. Dr. Michael Meisterernst | Prof. Dr. Markus Missler | Prof. Dr. med. Hans Oberleithner | Univ. Prof. Dr. Heymut Omran | Professor Dr. Georg Peters | Prof. Dr. Erez Raz | Prof. Dr. Johannes Roth | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Dr. Mario Schelhaas | Prof. Dr. Stefan Schlatt | Professor Alexander Schmidt | Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler | Prof. Dr. Hans Robert Schöler | Dr. Jens Schwamborn | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Professor Dr. Theresia Stradal | Professor Dr. Paul



Tudzynski | Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl | Dr. Alexander Zarbock

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419>

## Schaltbare Nanopartikel als Wirkstoffträger

---

**Laufzeit:** 01/2010 - 12/2012

**Finanzierungsart:** Eigenmittel

**Projektmitglieder:** Professor Dr. Monika Schönhoff | Professor Dr. Klaus Langer | Prof. Dr. Jürgen Klingauf | Manuel Häuser

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5469>

## GRK 1549 Molecular and Cellular Glyco-Sciences (MCGS). Understanding Structure/Function Relationships of Carbohydrate/Protein-Interactions: Carbohydrates and their interactions influencing mammalian cells

---

**Laufzeit:** 10/2009 - 03/2014

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Graduiertenkolleg

**Förderkennzeichen:** GRK1549/1

**Projektmitglieder:** Dr.rer.nat. Michael Mormann | Priv.-Doz. Dr. Martin Götte | Dr. Alexandra Deters | PD Dr. Daniela Seidler | Dr. Kay Grobe

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4162>

## SFB 492 Z02 - QTOF und FT-ICR Massenspektrometrie für Proteomik und Glykomik der ECM

---

**Laufzeit:** 01/2006 - 12/2011

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Projektmitglieder:** Dr.rer.nat. Michael Mormann

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4276>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

---

- 2010 **Boening D, Groemer TW, Klingauf J** 2010, 'Applicability of an EM-CCD for spatially resolved TIR-ICS', *Optics express*, Jg. 18, Nr. 13, S. 13516-13528. doi:10.1364/OE.18.013516 [Veröffentlicht]
- 2010 **Boening D, Groemer TW, Klingauf J** 2010, 'Applicability of an EM-CCD for spatially resolved TIR-ICS.', *Plant Methods*, Jg. 18, Nr. 13, S. 13516-28. doi:10.1364/OE.18.013516 [Veröffentlicht]
- 2010 **Fernandez MP, Chan Y-B, Yew JY, Billeter J-C, Dreisewerd K, Levine JD, Kravitz EA** 2010, 'Pheromonal and behavioral cues trigger male-to-female aggression in *Drosophila*', *PLoS Biol.* Jg. 8, Nr. 11. doi:10.1371/journal.pbio.1000541 [Veröffentlicht]
- 2010 **Glyvuk N, Tsytsyura Y, Geumann C, D'Hooge R, Huve J, Kratzke M, Baltes J, Boening D, Klingauf J, Schu P** 2010, 'AP-1/sigma 1B-adaptin mediates endosomal synaptic vesicle

- recycling, learning and memory', *EMBO Journal*, Jg. 29, Nr. 11, S. 1941-1941. doi:10.1038/emboj.2010.96 [Veröffentlicht]
- 2010 **Glyvuk N, Tsytsyura Y, Geumann C, D'Hooge R, Huve J, Kratzke M, Baltes J, Boening D, Klingauf J, Schu P** 2010, 'AP-1/sigma 1B-adaptin mediates endosomal synaptic vesicle recycling, learning and memory (vol 29, pg 1318, 2010)', *EMBO Journal*, Jg. 29, Nr. 11, S. 1941-1941.
- 2010 **Glyvuk N, Tsytsyura Y, Geumann C, D'Hooge R, Huve J, Kratzke M, Baltes J, Boning D, Klingauf J, Schu P** 2010, 'AP-1/sigma 1B-adaptin mediates endosomal synaptic vesicle recycling, learning and memory', *EMBO Journal*, Jg. 29, Nr. 8, S. 1318-1330. doi:10.1038/emboj.2010.15 [Veröffentlicht]
- 2010 **Glyvuk N, Tsytsyura Y, Geumann C, D'Hooge R, Hüve J, Kratzke M, Baltes J, Boening D, Böning D, Klingauf J, Schu P** 2010, 'AP-1/sigma1B-adaptin mediates endosomal synaptic vesicle recycling, learning and memory.', *EMBO Journal*, Jg. 29, Nr. 8, S. 1318-30. doi:10.1038/emboj.2010.15 [Veröffentlicht]
- 2010 **Hoffmann P, Hülsewig M, Duvar S, Ziehr H, Mormann M, Peter-Katalini? J, Friedrich AW, Karch H, Müthing J** 2010, 'On the structural diversity of Shiga toxin glycosphingolipid receptors in lymphoid and myeloid cells determined by nanoelectrospray ionization tandem mass spectrometry.', *RAPID COMMUNICATIONS IN MASS SPECTROMETRY*, Jg. 24, Nr. 15, S. 2295-304. doi:10.1002/rcm.4636 [Veröffentlicht]
- 2010 **Hua Y, Sinha R, Martineau M, Kahms M, Klingauf J** 2010, 'A common origin of synaptic vesicles undergoing evoked and spontaneous fusion.', *NATURE NEUROSCIENCE*, Jg. 13, Nr. 12, S. 1451-3. doi:10.1038/nn.2695 [Veröffentlicht]
- 2010 **Ibanez AJ, Scharte J, Bones P, Pirkl A, Meldau S, Baldwin IT, Hillenkamp F, Weis E, Dreisewerd K** 2010, 'Rapid metabolic profiling of *Nicotiana tabacum* defence responses against *Phytophthora nicotianae* using direct infrared laser desorption ionization mass spectrometry and principal component analysis', *PLANT METHODS*, Jg. 6, Nr. 14. doi:10.1186/1746-4811-6-14 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kirchhefer U, Wehrmeister D, Postma AV, Pohlentz G, Mormann M, Kucerova D, Müller FU, Schmitz W, Schulze-Bahr E, Wilde AA, Neumann J** 2010, 'The human CASQ2 mutation K206N is associated with hyperglycosylation and altered cellular calcium handling.', *J Mol Cell Cardiol*, Jg. 49, Nr. 1, S. 95-105. doi:10.1016/j.yjmcc.2010.03.006 [Veröffentlicht]
- 2010 **Manilla-Perez E, Reers C, Baumgart M, Hetzler S, Reichelt R, Malkus U, Kalscheuer R, Waeltermann M, Steinbuechel A** 2010, 'Analysis of Lipid Export in Hydrocarbonoclastic Bacteria of the Genus *Alcanivorax*: Identification of Lipid Export-Negative Mutants of *Alcanivorax borkumensis* SK2 and *Alcanivorax jadensis* T9', *JOURNAL OF BACTERIOLOGY*, Jg. 192, Nr. 3, S. 192. doi:10.1128/JB.00700-09 [Veröffentlicht]
- 2010 **Manilla-Pérez E, Reers C, Baumgart M, Hetzler S, Reichelt R, Malkus U, Kalscheuer R, Wältermann M, Steinbüchel A** 2010, 'Analysis of lipid export in hydrocarbonoclastic bacteria of the genus *Alcanivorax*: identification of lipid export-negative mutants of *Alcanivorax borkumensis* SK2 and *Alcanivorax jadensis* T9.', *JOURNAL OF BACTERIOLOGY*, Jg. 192, Nr. 3, S. 643-56.
- 2010 **Meisen I, Wisholzer S, Soltwisch J, Dreisewerd K, Mormann M, Müthing J, Karch H, Friedrich AW** 2010, 'Normal silica gel and reversed phase thin-layer chromatography coupled with UV spectroscopy and IR-MALDI-o-TOF-MS for the detection of tetracycline antibiotics.', *ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY*, Jg. 398, Nr. 7-8, S. 2821-31. doi:10.1007/s00216-010-4135-4 [Veröffentlicht]
- 2010 **Müsken A, Souady J, Dreisewerd K, Zhang W, Distler U, Peter-Katalini? J, Miller-Podraza H, Karch H, Müthing J** 2010, 'Application of thin-layer chromatography/infrared matrix-assisted laser desorption/ionization orthogonal time-of-flight mass spectrometry to structural analysis of bacteria-binding glycosphingolipids selected by affinity detection.', *RAPID*

- COMMUNICATIONS IN MASS SPECTROMETRY*, Jg. 24, Nr. 7, S. 1032-8. doi:10.1002/rcm.4480 [Veröffentlicht]
- 2010 **Pirkl A, Dreisewerd K, Yew JY, König S** 2010, 'Field-based ion generation from microscale emitters on natural and artificial objects for atmospheric pressure mass spectrometry.', *ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY*, Jg. 397, Nr. 8, S. 3311-6. doi:10.1007/s00216-009-3184-z [Veröffentlicht]
- 2010 **Rohlfing A, Leisner A, Hillenkamp F, Dreisewerd K** 2010, 'Investigation of the Desorption Process in UV Matrix-Assisted Laser Desorption/Ionization with a Liquid 3-Nitrobenzyl Alcohol Matrix by Photoacoustic Analysis, Fast-Flash Imaging, and UV-Laser Postionization', *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C*, Jg. 114, Nr. 12, S. 5367-5381. doi:10.1021/jp905251r [Veröffentlicht]
- 2010 **Rojo A, Solis J, Oseguera J, Salas O, Reichelt R** 2010, 'Tribological Properties of CrN/AlN Films Produced by Reactive Magnetron Sputtering', *J Mater Eng Perform*, Jg. 19, Nr. 3, S. 421-427.
- 2010 **Schmidt T, Lenders M, Hillebrand A, van Deenen N, Munt O, Reichelt R, Eisenreich W, Fischer R, Pruefer D, Gronover CS** 2010, 'Characterization of rubber particles and rubber chain elongation in Taraxacum koksaghyz', *BMC Biochemistry*, Jg. 11, Nr. 1, S. 11. doi:10.1186/1471-2091-11-11 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schweppe CH, Hoffmann P, Nofer JR, Pohlentz G, Mormann M, Karch H, Friedrich AW, Müthing J** 2010, 'Neutral glycosphingolipids in human blood: a precise mass spectrometry analysis with special reference to lipoprotein-associated Shiga toxin receptors.', *J Lipid Res*, Jg. 51, Nr. 8, S. 2282-94. doi:10.1194/jlr.M006759 [Veröffentlicht]
- 2010 **Sobchenko I, Baither D, Reichelt R, Nembach E** 2010, 'Modeling and kinetic Monte Carlo simulations of the metallographic etching process of second-phase particles', *PHILOSOPHICAL MAGAZINE*, Jg. 90, Nr. 5, S. 527-551.
- 2010 **Soltwisch J, Dreisewerd K** 2010, 'Discrimination of isobaric leucine and isoleucine residues and analysis of post-translational modifications in peptides by MALDI in-source decay mass spectrometry combined with collisional cooling.', *ANALYTICAL CHEMISTRY*, Jg. 82, Nr. 13, S. 5628-35. doi:10.1021/ac1006014 [Veröffentlicht]
- 2009 **Alvarez J, Melo D, Salas O, Reichelt R, Oseguera J, Lopez V** 2009, 'Role of Al oxide PVD coatings in the protection against metal dusting', , Jg. 204, Nr. 6-7, S. 779-783.
- 2009 **Alvarez J, Melo D, Salas O, Reichelt R, Oseguera J, Lopez V** 2009, 'Role of Al oxide PVD coatings in the protection against metal dusting', *Surf Coat Technol*, Jg. 204, Nr. 6-7, S. 779-783.
- 2009 **Distler U, Souady J, Hülsewig M, Drmi?-Hofman I, Haier J, Friedrich AW, Karch H, Senninger N, Dreisewerd K, Berkenkamp S, Schmidt MA, Peter-Katalini? J, Müthing J** 2009, 'Shiga toxin receptor Gb3Cer/CD77: tumor-association and promising therapeutic target in pancreas and colon cancer.', *BMC Genomics*, Jg. 4, Nr. 8, S. e6813. doi:10.1371/journal.pone.0006813 [Veröffentlicht]
- 2009 **Hillenkamp F, Wafler E, Jecklin MC, Zenobi R** 2009, 'Positive and negative analyte ion yield in matrix-assisted laser desorption/ionization revisited', , Jg. 285, Nr. 3, S. 114-119. doi:10.1016/j.ijms.2009.02.028
- 2009 **Kovacik L, Plitzko JM, Grote M, Reichelt R** 2009, 'Electron tomography of structures in the wall of hazel pollen grains.', , Jg. 166, Nr. 3, S. 263-71.
- 2009 **Krzyżánek V, Müller SA, Engel A, Reichelt R** 2009, 'MASDET-A fast and user-friendly multiplatform software for mass determination by dark-field electron microscopy.', *JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY*, Jg. 165, Nr. 2, S. 78-87. [Veröffentlicht]
- 2009 **Meisen I, Distler U, Müthing J, Berkenkamp S, Dreisewerd K, Mathys W, Karch H, Mormann M** 2009, 'Direct coupling of high-performance thin-layer chromatography with UV

- spectroscopy and IR-MALDI orthogonal TOF MS for the analysis of cyanobacterial toxins.', *Analytical Chemistry*, Jg. 81, Nr. 10, S. 3858-66. doi:10.1021/ac900217q
- 2009 **Melo D, Siguenza D, Salas O, Oseguera J, Reichelt R, Lopez VM** 2009, 'Production, characterization and evaluation of protective Cr oxide coatings against metal dusting', , Jg. 204, Nr. 6-7, S. 788-792.
- 2009 **Melo D, Siguenza D, Salas O, Oseguera J, Reichelt R, Lopez VM** 2009, 'Production, characterization and evaluation of protective Cr oxide coatings against metal dusting', *Surf Coat Technol*, Jg. 204, Nr. 6-7, S. 788-792.
- 2009 **Soltwisch J, Souady J, Berkenkamp S, Dreisewerd K** 2009, 'Effect of gas pressure and gas type on the fragmentation of peptide and oligosaccharide ions generated in an elevated pressure UV/IR-MALDI ion source coupled to an orthogonal time-of-flight mass spectrometer.', *Analytical Chemistry*, Jg. 81, Nr. 8, S. 2921-34. doi:10.1021/ac802301s [Veröffentlicht]
- 2009 **Souady J, Soltwisch J, Dreisewerd K, Haier J, Peter-Katalini? J, Müthing J** 2009, 'Structural profiling of individual glycosphingolipids in a single thin-layer chromatogram by multiple sequential immunodetection matched with Direct IR-MALDI-o-TOF mass spectrometry.', *Analytical Chemistry*, Jg. 81, Nr. 22, S. 9481-92. doi:10.1021/ac901948h [Veröffentlicht]
- 2009 **Stoelting M, Geyer M, Reuter S, Reichelt R, Bek MJ, Pavenstädt H** 2009, 'Alpha/beta hydrolase 1 is upregulated in D5 dopamine receptor knockout mice and reduces O2- production of NADPH oxidase.', *Biochemical and Biophysical Research Communications*, Jg. 379, Nr. 1, S. 81-5. doi:10.1016/j.bbrc.2008.12.008 [Veröffentlicht]
- 2009 **Storck W, Distler U, Haier J, Dreisewerd K, Friedrich A, Karch H, Muthing J** 2009, 'Shiga toxin receptor Gb3Cer in human pancreatic cancer', *International Journal of Medical Microbiology*, Jg. 299, Nr. Suppl. 1, S. 46-46. doi:10.1016/j.ijmm.2009.08.001 [Veröffentlicht]
- 2009 **Welzel O, Boening D, Stroebel A, Reulbach U, Klingauf J, Kornhuber J, Groemer TW** 2009, 'Determination of axonal transport velocities via image cross- and autocorrelation.', *European Biophysics Journal*, Jg. 38, Nr. 7, S. 883-9. doi:10.1007/s00249-009-0458-5 [Veröffentlicht]
- 2009 **Yew Joanne Y, Dreisewerd Klaus, Luftmann Heinrich, Muething Johannes, Pohlentz Gottfried, Kravitz Edward A** 2009, 'A new male sex pheromone and novel cuticular cues for chemical communication in Drosophila.', *Current Biology*, Jg. 19, Nr. 15, S. 1245-54. doi:10.1016/j.cub.2009.06.037 [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Selektive Kryolyse: Eine neue Methode der nichtinvasiven Fettgewebeentfernung

Datum der Promotion:	09.08.2010
Kandidat(in):	Manstein, Dieter
Betreuer(in):	Prof. emer. Dr. Franz Hillenkamp
Abschlussgrad:	Dr. rer. medic.
Promotionsstudiengang:	Medizinische Wissenschaften

### Hautveränderungen nach elektrischem und thermischem Kontakt bis zu einer Sekunde Vergleichende morphologisch-analytische und histologische Untersuchungen von experimentell auf Schweine- und Leichenhaut erzeugten Strom- und Hitzemarken

Datum der Promotion:	27.11.2009
Kandidat(in):	Thüte, Sandra

**Betreuer(in):** Prof. Dr. Peter Fritz  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

## » Institut für Ethik, Geschichte und Theorie der Medizin

### Kontakt

**Adresse:** Von-Esmarch-Str. 62  
48149 Münster

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5028>

## » Projekte

### Kolleg-Forschergruppe 1209: Theoretische Grundfragen der Normenbegründung in Medizinethik und Biopolitik (FOR 1209)

**Laufzeit:** seit 01/2010

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Kolleg-Forschergruppe

**Förderkennzeichen:** DFG - GU 540/2-1

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Thomas Gutmann (M.A.) | Professor Dr. Kurt-Otto Bayertz | Professor Dr. Dr. h. c. Michael Quante | Prof. Dr. Reinold Schmücker | Prof. Dr. Bettina Schöne-Seifert | Professor Dr. Ludwig Siep | Professor Dr. Ulrich Willems | PD Dr. Johann Stefan Ach | Dominik Düber (M.A.) | Dr. Annette Dufner | Dr. Michael Kühler | Sebastian Laukötter | Barbara Stroop | Fabian Wenner (M.A.) | Manon Westphal (M.A.) | Stefan Klatt (M.A.)

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1776>

### Implikationen aktueller Ergebnisse der Neurowissenschaften für das (rechts)ethische Verständnis individueller Verantwortlichkeit

**Laufzeit:** 10/2006 - 11/2010

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

**Förderkennzeichen:** AC 101/3-1

**Projektmitglieder:** PD Dr. Johann Stefan Ach | Prof. Dr. Bettina Schöne-Seifert

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6197>

**Welche Faktoren beeinflussen die Entscheidung für oder gegen einen Schwangerschaftsabbruch nach Pränataldiagnostik (PND) und was kennzeichnet die psycho-soziale Lebenssituation von Frauen nach der Entscheidung**

<b>Laufzeit:</b>	10/2006 - 12/2011
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Förderkennzeichen:</b>	01GP0602
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Bettina Schöne-Seifert   Prof. Dr. Irmgard Nippert
<b>Kooperationspartner:</b>	Charité Universitätsmedizin Berlin   Universitätsklinikum Frankfurt
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3615">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3615</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 **Beier HM, Fehse B, Friedrich B, Götz M, Hansmann I, Hucho F, Köchy K, Müller-Röber B, Rheinberger H-J, Reich J, Ropers H-H, Schöler HR, Schöne-Seifert B, Sperling K, Tanner K, Taupitz J, Wobus AM** 2010, 'New methods in stem cell research: Reprogramming of differentiated body cells | Neue Wege der Stammzellforschung: Reprogrammierung von differenzierten Körperzellen', *Journal für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie*, Jg. 7, Nr. 2, S. 68-77. [Veröffentlicht]
- 2010 **Müller-Strahl G** 2010, 'Systemic cell theory, protoplasmic theory, and their logic of explanation.', *American journal of physiology. Cell physiology*, Jg. 299, Nr. 2, S. C535-6; author reply C537.
- 2010 **Schöne-Seifert B, Talbot D** 2010, 'On Speed: The Many Lives of Amphetamine', *BioSocieties*, Jg. 5, Nr. 4, S. 477-480. [Veröffentlicht]
- 2010 **Schöne-Seifert B, Talbot D** 2010, 'Speed: A history of drugs', *BioSocieties*, Jg. 5, Nr. 4, S. 477-480. [Veröffentlicht]
- 2010 **Schöne-Seifert B, Talbot D** 2010, 'Threefold Denial Response', *BioSocieties*, Jg. 5, Nr. 4, S. 485-487. [Veröffentlicht]
- 2010 **Schöne-Seifert B** 2010, '[Dealing with bottlenecks in health care--ethical issues].', *Z Evid Fortbild Qual Gesundheitswes*, Jg. 104, Nr. 5, S. 360-4. [Veröffentlicht]
- 2010 **Schöne-Seifert B** 2010, 'Dealing with bottlenecks in health care - Ethical issues | Engpässe medizinischer Versorgung - Ethische Aspekte', *Z Evid Fortbild Qual Gesundheitswes*, Jg. 104, Nr. 5, S. 360-364. [Veröffentlicht]
- 2010 **Schöne-Seifert Bettina, Talbot Davinia** 2010, 'The debate on neuro-enhancement: What can bioethics learn from the history of amphetamine use?', *BioSocieties*, Jg. 2010, Nr. 5:4, S. 477-480. [Veröffentlicht]
- 2009 **Buyx AM, Friedrich DR, Schöne-Seifert B** 2009, 'Marginal effectiveness as a reason for rationing - conceptual clarification and preliminary ethical considerations', *Ethik in der Medizin*, Jg. 21, Nr. 2, S. 89-100. [Veröffentlicht]
- 2009 **Buyx AM, Friedrich DR, Schöne-Seifert B** 2009, 'Marginal effectiveness as rationing criterion: Clarification of terms and ethically relevant preliminary considerations | Marginale Wirksamkeit als Posteriorisierungskriterium-begriffsklärungen und ethisch relevante Vorüberlegungen', *Ethik in der Medizin*, Jg. 21, Nr. 2, S. 89-100. doi:10.1007/s00481-009-0001-3 [Veröffentlicht]
- 2009 **Buyx AM, Reiermann S, Schöne-Seifert B, Pavenstaedt H, Muthny F, Wiedebusch S** 2009, 'Do Kidney Donors and Their Recipients Think the Same? The Decision Making Process in

- Related Donor-Recipient-Pairs.', *American Journal of Transplantation*, Jg. 9 Suppl. 2, S. 605-605. [Veröffentlicht]
- 2009 **Friedrich DR, Buyx AM, Schöne-Seifert B** 2009, 'Prioritization: Marginal efficacy as exclusion criterion | Priorisierung: Marginale Wirksamkeit als Ausschlusskriterium', *Deutsches Arzteblatt*, Jg. 106, Nr. 31-32, S. A1562-A1564. [Veröffentlicht]
- 2009 **Schöne-Seifert B** 2009, 'Induced pluripotent stem cells: Ease in the ethical front?', *Ethik in der Medizin*, Jg. 21, Nr. 4, S. 271-273. doi:10.1007/s00481-009-0038-3 [Veröffentlicht]
- 2009 **Schöne-Seifert B** 2009, 'Induced pluripotent stem cells: Quiet on the ethics front? | Induzierte pluripotente Stammzellen: Ruhe an der Ethikfront?', *Ethik in der Medizin*, Jg. 21, Nr. 4, S. 271-273. [Veröffentlicht]
- 2009 **Wiedebusch S, Reiermann S, Steinke C, Muthny FA, Pavenstaedt HJ, Schoene-Seifert B, Senninger N, Suwelack B, Buyx AM** 2009, 'Quality of life, coping, and mental health status after living kidney donation.', *Transplantation proceedings*, Jg. 41, Nr. 5, S. 1483-8. doi:10.1016/j.transproceed.2009.02.102 [Veröffentlicht]

## Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

---

- 2010 **Schöne-Seifert Bettina, Hoffmann Martin** 2010, 'Potenziell eigennützige Forschung an Kindern: Kriterien ethischer Zulässigkeit', In Marckmann Georg, Niethammer Dietrich (Hrsg.), *Ethische Aspekte der pädiatrischen Forschung*, Deutscher Ärzteverlag, Köln, S. 19-35. [Veröffentlicht]
- 2010 **Schöne-Seifert Bettina, Talbot Davinia** 2010, '(Neuro-)Enhancement', In Helmchen Hanfried, Sartorius Norman (Hrsg.), *Ethics in Psychiatry – European Contributions*, Springer Verlag, Berlin, S. 509-530. [Veröffentlicht]

## Buch (Sammel-, Herausgeberband)

---

- 2009 **Ach Johann, Schöne-Seifert Bettina, Talbot Davinia, Opolka Uwe (Hrsg.)** 2009, *Neuro-Enhancement. Ethik vor neuen Herausforderungen*, Mentis, Paderborn. [Veröffentlicht]

## Lexikonartikel

---

- 2010 **Schöne-Seifert Bettina** 2010, 'Sterbehilfe', In Sandkühler Hans-Jörg (Hrsg.), *Enzyklopädie Philosophie*, Meiner Verlag, Hamburg, S. 2613b-2616. [Veröffentlicht]
- 2010 **Schöne-Seifert Bettina** 2010, 'Medizinische Ethik', In Sandkühler Hans-Jörg (Hrsg.), *Enzyklopädie Philosophie*, Meiner Verlag, Hamburg, S. 654a-656b. [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Migrantengesundheit in Deutschland Können die internationalen Ideale einer gerechten Versorgung von Asylbewerbern in Nordrhein-Westfalen erfüllt werden?

---

Datum der Promotion:	04.10.2010
Kandidat(in):	Mina Hinsch
Betreuer(in):	Prof. Dr. Bettina Schöne-Seifert
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

Retrospektive, systematische Erfassung und Auswertung der Studienanträge, ihrer Veröffentlichungen und Repräsentation in Datenbanken, die im Jahr 1998 der Ehtik-Kommission der Ärztekammer Westfalen-Lippe und der Medizinischen Fakultät der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster vorgelegt wurden.

---

Datum der Promotion: 16.09.2010  
 Kandidat(in): Grünewald, Eva  
 Betreuer(in): Prof. Dr. Dr. Peter Hucklenbroich  
 Abschlussgrad: Dr. med.  
 Promotionsstudiengang: Medizin

### Bioergographie des Pharmakologen Otto Riesser (1882-1949)

---

Datum der Promotion: 02.12.2009  
 Kandidat(in): Bebenek-Gerlich, Anna  
 Betreuer(in): Prof. Dr. Hans-Peter Kröner  
 Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
 Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

## » Zentrum für Klinisch-Theoretische Medizin I

### Kontakt

---

Adresse: Robert-Koch-Str. 51  
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5029>

## » Institut für Humangenetik

### Kontakt

---

Adresse: Vesaliusweg 12-14  
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5030>

## » Projekte

### Genetic Testing in Emerging Economies (GenTEE)

---

Laufzeit: 12/2009 - 10/2013  
 Finanzierungsart: Eigenmittel  
 Projektmitglieder: Prof. Dr. Irmgard Nippert



**Kooperationspartner:** University Of The Witwatersrand | Peking University | Commission Of The European Communities - Directorate General Joint Research Centre, Institute for Health and Consumer Protection | March of Dimes | Ain Shams University Cairo | Lund University | University of the Philippines Manila | Argentine Center for Genetics and Public Health | World Alliance of Organizations for the Prevention and Treatment of genetic and congenital conditions, The Hague | Ministry of Health, Muscat | Medizinische Hochschule Hannover | Sir Ganga Ram Hospital, New Delhi

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6212>

---

**Versorgungsoptimierung bei erblicher Belastung für Brust- und Eierstockkrebs durch ergebnisorientierte Evaluation der Gendiagnostik, Risikokalkulation, Prävention und Therapie**

---

**Laufzeit:** 10/2009 - 09/2012

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Stiftung

**Förderkennzeichen:** 109076

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Peter Wieacker

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4108>

---

**FOR 1041 Germ cell potential**

---

**Laufzeit:** 05/2008 - 04/2011

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Forschergruppe

**Förderkennzeichen:** GR 1547/12-1

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Jörg Gromoll | Prof. Dr. Peter Wieacker | Dr. Frank Tüttelmann

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3255>

---

**FOR 1041 Germ cell potential - TP01 Role of structural genomic variation (copy number variants) in spermatogenetic failure**

---

**Laufzeit:** 05/2008 - 04/2011

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Forschergruppe

**Förderkennzeichen:** TU 298/1-1

**Projektmitglieder:** Dr. Frank Tüttelmann

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3253>

---

**FOR 1041 Germ cell potential - TP05 Genetic analysis of Premature Ovarian Failure (POP) syndrome**

---

**Laufzeit:** 05/2008 - 04/2011

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Forschergruppe  
**Förderkennzeichen:** WI 792/4-1  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Peter Wieacker | Dr. Susanne Ledig  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4101>

**Investigation of the molecular pathogenesis and pathophysiology of Disorders of Sex Development (DSD) (EuroDSD)**

---

**Laufzeit:** 05/2008 - 10/2011  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** EU - 7. Rahmenprogramm  
**Förderkennzeichen:** 201444  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Peter Wieacker | Dr. Susanne Ledig  
**Kooperationspartner:** Universitaet Zu Luebeck | University Of Glasgow | Institut Pasteur | University Of Cambridge | University Of Birmingham | Erasmus Medical Center Rotterdam | Universita Di Pisa | Karolinska Institutet | Hospices Civils De Lyon | Gabo:Mi Gesellschaft Fur Ablauforganisation:Milliarium Mbh & Co Kg Gab O | Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/109>

**Verbundprojekt: Netzwerk Mentale Retardierung (MRNET) - Standort Münster Teilprojekt 6 (SP 6); Genomforschung; das Vorhaben ist Bestandteil des Programmbereichs NGFN-Plus**

---

**Laufzeit:** 04/2008 - 03/2011  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung  
**Förderkennzeichen:** 01GS08165  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Peter Wieacker  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4100>

**Capacity Building for the Transfer of Genetic Knowledge into Practice and Prevention: An International Collaborative Network (CAPABILITY)**

---

**Laufzeit:** 01/2007 - 12/2009  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** EU FP 6 - Specific Support Actions  
**Förderkennzeichen:** 37275  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Irmgard Nippert  
**Kooperationspartner:** Lund University | Medizinische Hochschule Hannover | Genetic Interest Group | University Of The Witwatersrand | Egyptian Ministry Of Health And Population | Hospital De Pediatria Samic Prof. Dr. Juan P Garrahan

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/168>

## **Patient Led Education and Development for Genetic Testing in Research and Medicine (EuroGenGuide)**

---

<b>Laufzeit:</b>	01/2007 - 12/2009
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	EU FP 6 - Specific Support Actions
<b>Förderkennzeichen:</b>	EUROGENGUIDE
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Irmgard Nippert
<b>Kooperationspartner:</b>	Genetic Interest Group   University Hospital Milan   European Federation of Biotechnology   Vereniging Samenwerkende Ouder- En Patientenorganisaties   European Parkinson's Disease Association   Heart Europe   Global Alliance Of Mental Illness Advocacy Networks - Europe   Alzheimer Europe   Retina Europe   Rare Disorders Belgium   World Alliance of Neuromuscular Disorder Associations - Europe   European Gaucher Alliance   Central & Eastern European Genetic Network

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3618>

## **Welche Faktoren beeinflussen die Entscheidung für oder gegen einen Schwangerschaftsabbruch nach Pränataldiagnostik (PND) und was kennzeichnet die psycho-soziale Lebenssituation von Frauen nach der Entscheidung**

---

<b>Laufzeit:</b>	10/2006 - 12/2011
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Förderkennzeichen:</b>	01GP0602
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Bettina Schöne-Seifert   Prof. Dr. Irmgard Nippert
<b>Kooperationspartner:</b>	Charité Universitaetsmedizin Berlin   Universitaetsklinikum Frankfurt

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3615>

## **Kommunikation genetischer Risiken und der Umgang mit prädiktiven genetischen Untersuchungsmöglichkeiten in der ärztlichen Primärversorgung in Deutschland im Vergleich zu Frankreich, Großbritannien und den Niederlanden - eine empirische Untersuchung (InCRisC)**

---

<b>Laufzeit:</b>	07/2006 - 12/2010
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Förderkennzeichen:</b>	01GP0617
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Irmgard Nippert
<b>Kooperationspartner:</b>	Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), Institut Centre Regional de lutte contre le cancer, IRD, Institut Paoli-Calmettes Université Aix-Marseille   University of Manchester, GenEd Coordinating Centre   Genetic Alliance UK   St Mary's Hospital,

Department of Clinical Genetics | Leiden University Medical Center  
(LUMC), Center for Human and Clinical Genetics | Medizinische  
Hochschule Hannover

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3614>

## Genetic Testing in Europe - Network for test development harmonization, validation and standardization of services (EuroGentest)

---

<b>Laufzeit:</b>	06/2004 - 06/2010
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	EU
<b>Förderkennzeichen:</b>	512148
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Irmgard Nippert
<b>Kooperationspartner:</b>	University of Turku   Lund University   Medizinische Hochschule Hannover   Universidade Do Porto   University Of Manchester
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6220">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6220</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 
- |      |  |
|------|--|
| 2010 | Allanson JE, Bohring A, Dörr HG, Dufke A, Gillissen-Kaesbach G, Horn D, König R, Kratz CP, Kutsche K, Pauli S, Raskin S, Rauch A, Turner A, Wiczorek D, Zenker M 2010, 'The face of Noonan syndrome: Does phenotype predict genotype.', <i>Am J Med Genet A</i> , Jg. 152A, Nr. 8, S. 1960-6.  |
| 2010 | Antoniou AC, Beesley J, McGuffog L, Sinilnikova OM, Healey S, Neuhausen SL, Ding YC, Rebbeck TR, Weitzel JN, Lynch HT, Isaacs C, Ganz PA, Tomlinson G, Olopade OI, Couch FJ, Wang X, Lindor NM, Pankratz VS, Radice P, Manoukian S, Peissel B, Zaffaroni D, Barile M, Viel A, Allavena A, Dall'Olio V, Peterlongo P, Szabo CI, Zikan M, Claes K, Poppe B, Foretova L, Mai PL, Greene MH, Rennert G, Lejbkowitz F, Glendon G, Ozcelik H, Andrulis IL, Ontario Cancer Genetics Network, Thomassen M, Gerdes AM, Sunde L, Cruger D, Birk Jensen U, Caligo M, Friedman E, Kaufman B, Laitman Y, Milgrom R, Dubrovsky M, Cohen S, Borg A, Jernström H, Lindblom A, Rantala J, Stenmark-Askmalm M, Melin B, SWE-BRCA, Nathanson K, Domchek S, Jakubowska A, Lubinski J, Huzarski T, Osorio A, Lasa A, Durán M, Tejada MI, Godino J, Benitez J, Hamann U, Kriege M, Hoogerbrugge N, van der Luijt RB, van Asperen CJ, Devilee P, Meijers-Heijboer EJ, Blok MJ, Aalfs CM, Hogervorst F, Rookus M, HEBON, Cook M, Oliver C, Frost D, Conroy D, Evans DG, Lalloo F, Pichert G, Davidson R, Cole T, Cook J, Paterson J, Hodgson S, Morrison PJ, Porteous ME, Walker L, Kennedy MJ, Dorkins H, Peock S, EMBRACE, Godwin AK, Stoppa-Lyonnet D, de Pauw A, Mazoyer S, Bonadona V, Lasset C, Dreyfus H, Leroux D, Hardouin A, Berthet P, Faivre L, GEMO, Loustalot C, Noguchi T, Sobol H, Rouleau E, Nogues C, Frénay M, Vénat-Bouvet L, GEMO, Hopper JL, Daly MB, Terry MB, John EM, Buys SS, Yassin Y, Miron A, Goldgar D, Breast Cancer Family Registry, Singer CF, Dressler AC, Gschwantler-Kaulich D, Pfeiler G, Hansen TV, Jønson L, Agnarsson BA, Kirchoff T, Offit K, Devlin V, Dutra-Clarke A, Piedmonte M, Rodriguez GC, Wakeley K, Boggess JF, Basil J, Schwartz PE, Blank SV, Toland AE, Montagna M, Casella C, Imyanitov E, Tihomirova L, Blanco I, Lázaro C, Ramus SJ, Sucheston L, Karlan BY, Gross J, Schmutzler R, Wappenschmidt B, Engel C, Meindl A, Lochmann M, Arnold N, Heidemann S, Varon-Mateeva R, Niederacher D, Sutter C, Deissler H, Gadzicki D, Preisler-Adams |

- S, Kast K, Schönbuchner I, Caldes T, de la Hoya M, Aittomäki K, Nevanlinna H, Simard J, Spurdle AB, Holland H, Chen X, kConFab, Platte R, Chenevix-Trench G, Easton DF, CIMBA 2010, 'Common breast cancer susceptibility alleles and the risk of breast cancer for BRCA1 and BRCA2 mutation carriers: implications for risk prediction.', *CANCER RESEARCH*, Jg. 70, Nr. 23, S. 9742-54.
- 2010 **Antoniou AC, Wang X, Fredericksen ZS, McGuffog L, Tarrell R, Sinilnikova OM, Healey S, Morrison J, Kartsonaki C, Lesnick T, Ghousaini M, Barrowdale D, EMBRACE, Peock S, Cook M, Oliver C, Frost D, Eccles D, Evans DG, Eeles R, Izatt L, Chu C, Douglas F, Paterson J, Stoppa-Lyonnet D, Houdayer C, Mazoyer S, Giraud S, Lasset C, Remenieras A, Caron O, Hardouin A, Berthet P, GEMO Study Collaborators, Hogervorst FB, Rookus MA, Jager A, van den Ouweland A, Hoogerbrugge N, van der Luijt RB, Meijers-Heijboer H, Gómez García EB, HEBON, Devilee P, Vreeswijk MP, Lubinski J, Jakubowska A, Gronwald J, Huzarski T, Byrski T, Górski B, Cybulski C, Spurdle AB, Holland H, kConFab, Goldgar DE, John EM, Hopper JL, Southey M, Buys SS, Daly MB, Terry MB, Schmutzler RK, Wappenschmidt B, Engel C, Meindl A, Preisler-Adams S, Arnold N, Niederacher D, Sutter C, Domchek SM, Nathanson KL, Rebbeck T, Blum JL, Piedmonte M, Rodriguez GC, Wakeley K, Boggess JF, Basil J, Blank SV, Friedman E, Kaufman B, Laitman Y, Milgrom R, Andrulis IL, Glendon G, Ozelik H, Kirchoff T, Vijai J, Gaudet MM, Altshuler D, Guiducci C, SWE-BRCA, Loman N, Harbst K, Rantala J, Ehrencrona H, Gerdes AM, Thomassen M, Sunde L, Peterlongo P, Manoukian S, Bonanni B, Viel A, Radice P, Caldes T, de la Hoya M, Singer CF, Fink-Retter A, Greene MH, Mai PL, Loud JT, Guidugli L, Lindor NM, Hansen TV, Nielsen FC, Blanco I, Lazaro C, Garber J, Ramus SJ, Gayther SA, Phelan C, Narod S, Szabo CI, MOD SQUAD, Benitez J, Osorio A, Nevanlinna H, Heikkinen T, Caligo MA, Beattie MS, Hamann U, Godwin AK, Montagna M, Casella C, Neuhausen SL, Karlan BY, Tung N, Toland AE, Weitzel J, Olopade O, Simard J, Soucy P, Rubinstein WS, Arason A, Rennert G, Martin NG, Montgomery GW, Chang-Claude J, Flesch-Janys D, Brauch H, GENICA, Severi G, Baglietto L, Cox A, Cross SS, Miron P, Gerty SM, Tapper W, Yannoukakos D, Fountzilas G, Fasching PA, Beckmann MW, Dos Santos Silva I, Peto J, Lambrechts D, Paridaens R, Rüdiger T, Försti A, Winqvist R, Pylkäs K, Diasio RB, Lee AM, Eckel-Passow J, Vachon C, Blows F, Driver K, Dunning A, Pharoah PP, Offit K, Pankratz VS, Hakonarson H, Chenevix-Trench G, Easton DF, Couch FJ 2010, 'A locus on 19p13 modifies risk of breast cancer in BRCA1 mutation carriers and is associated with hormone receptor-negative breast cancer in the general population.', *NATURE GENETICS*, Jg. 42, Nr. 10, S. 885-92.**
- 2010 **Bashamboo A, Ledig S, Wieacker P, Achermann JC, Achermann J, McElreavey K** 2010, 'New technologies for the identification of novel genetic markers of disorders of sex development (DSD).', *Sex Dev*, Jg. 4, Nr. 4-5, S. 213-24.
- 2010 **Bogdanova N, Siebers U, Kelsch R, Markoff A, Röpke A, Exeler R, Tsokas J, Wieacker P** 2010, 'Blood chimerism in a girl with Down syndrome and possible freemartin effect leading to aplasia of the Müllerian derivatives.', *Hum Reprod*, Jg. 25, Nr. 5, S. 1339-43.
- 2010 **Büscher AK, Kranz B, Büscher R, Hildebrandt F, Dworniczak B, Pennekamp P, Kuwertz-Bröking E, Wingen AM, John U, Kemper M, Monnens L, Hoyer PF, Weber S, Konrad M** 2010, 'Immunosuppression and renal outcome in congenital and pediatric steroid-resistant nephrotic syndrome.', *Clin J Am Soc Nephrol*, Jg. 5, Nr. 11, S. 2075-84. doi:10.2215/CJN.01190210 [Veröffentlicht]
- 2010 **Challen K, Harris H, Kristoffersson U, Nippert I, Schmidtke J, Ten Kate LP, Benjamin C, Anionwu E, Plass AM, Julian-Reynier C, Harris R** 2010, 'General practitioner management of genetic aspects of a cardiac disease: a scenario-based study to anticipate providers' practices.', *Journal of community genetics*, Jg. 1, Nr. 2, S. 83-90. doi:10.1007/s12687-010-0013-1 [Veröffentlicht]
- 2010 **Engel C, Vermold B, Wappenschmidt B, Simard J, Easton DF, Peock S, Cook M, Oliver C, Frost D, Mayes R, Evans DG, Eeles R, Paterson J, Brewer C, Epidemiological Study of Familial Breast Cancer (EMBRACE), McGuffog L, Antoniou AC, Stoppa-Lyonnet D,**

- Sinilnikova OM, Barjhoux L, Frenay M, Michel C, Leroux D, Dreyfus H, Toulas C, Gladiëff L, Uhrhammer N, Bignon YJ, Meindl A, Arnold N, Varon-Mateeva R, Niederacher D, Preisler-Adams S, Kast K, Deissler H, Sutter C, Gadzicki D, Chenevix-Trench G, Spurdle AB, Chen X, Beesley J, Kathleen Cuninghame Foundation Consortium for Research into Familial Breast Cancer (kConFab), Olsson H, Kristoffersson U, Ehrencrona H, Liljegren A, Swedish Breast Cancer Study, Sweden (SWE-BRCA), van der Luijt RB, van Os TA, van Leeuwen FE, Hereditary Breast and Ovarian cancer group Netherlands (HEBON), Domchek SM, Rebbeck TR, Nathanson KL, Osorio A, Ramón y Cajal T, Konstantopoulou I, Benítez J, Friedman E, Kaufman B, Laitman Y, Mai PL, Greene MH, Nevanlinna H, Aittomäki K, Szabo CI, Caldes T, Couch FJ, Andrulis IL, Godwin AK, Hamann U, Schmutzler RK, Consortium of Investigators of Modifiers of BRCA1/2 (CIMBA) 2010, 'Association of the variants CASP8 D302H and CASP10 V410I with breast and ovarian cancer risk in BRCA1 and BRCA2 mutation carriers.', *CANCER EPIDEMIOLOGY BIOMARKERS & PREVENTION*, Jg. 19, Nr. 11, S. 2859-68.
- 2010 **Georg I, Bagheri-Fam S, Knower KC, Wieacker P, Scherer G, Harley VR** 2010, 'Mutations of the SRY-responsive enhancer of SOX9 are uncommon in XY gonadal dysgenesis.', *Sex Dev*, Jg. 4, Nr. 6, S. 321-5.
- 2010 **Hemminki K, Müller-Myhsok B, Lichtner P, Engel C, Chen B, Burwinkel B, Försti A, Sutter C, Wappenschmidt B, Hellebrand H, Illig T, Arnold N, Niederacher D, Dworniczak B, Deissler H, Kast K, Gadzicki D, Meitingner T, Wichmann HE, Kiechle M, Bartram CR, Schmutzler RK, Meindl A** 2010, 'Low-risk variants FGFR2, TNRC9 and LSP1 in German familial breast cancer patients.', *Int J Cancer*, Jg. 126, Nr. 12, S. 2858-62. doi:10.1002/ijc.24986 [Veröffentlicht]
- 2010 **Jakubiczka S, Schröder C, Ullmann R, Volleth M, Ledig S, Gilberg E, Kroisel P, Wieacker P** 2010, 'Translocation and deletion around SOX9 in a patient with acampomelic campomelic dysplasia and sex reversal.', *Sex Dev*, Jg. 4, Nr. 3, S. 143-9.
- 2010 **Javaher P, Nyongui E, Kääriäinen H, Kristoffersson U, Nippert I, Sequeiros J, Schmidtke J** 2010, 'Genetic screening in Europe.', *Public Health Genomics*, Jg. 13, Nr. 7-8, S. 524-37. doi:10.1159/000294998 [Veröffentlicht]
- 2010 **Köhnemann S, Pennekamp P, Schmidt PF, Pfeiffer H** 2010, 'qPCR and mtDNA SNP analysis of experimentally degraded hair samples and its application in forensic casework.', *Int J Legal Med*, Jg. 124, Nr. 4, S. 337-42.
- 2010 **Ledig S, Hiort O, Scherer G, Hoffmann M, Wolff G, Morlot S, Kuechler A, Wieacker P** 2010, 'Array-CGH analysis in patients with syndromic and non-syndromic XY gonadal dysgenesis: evaluation of array CGH as diagnostic tool and search for new candidate loci.', *Hum Reprod*, Jg. 25, Nr. 10, S. 2637-46.
- 2010 **Ledig S, Röpke A, Wieacker P** 2010, 'Copy number variants in premature ovarian failure and ovarian dysgenesis.', *Sex Dev*, Jg. 4, Nr. 4-5, S. 225-32.
- 2010 **Lionetti E, Pavone P, Kennerknecht I, Failla G, Schepis C, De Pasquale R, Pavone L, Ruggieri M** 2010, 'Neurological manifestations in individuals with pure cutaneous or syndromic (Ruggieri-Happle syndrome) phenotypes with "cutis tricolor": a study of 14 cases.', *Neuropediatrics*, Jg. 41, Nr. 2, S. 60-5. doi:10.1055/s-0030-1261919 [Veröffentlicht]
- 2010 **Makarov R, Steiner B, Gucev Z, Tasic V, Wieacker P, Wieland I** 2010, 'The impact of CFNS-causing EFNB1 mutations on ephrin-B1 function.', *PLoS ONE*, Jg. 11, S. 98.
- 2010 **Mayer K, Kennerknecht I, Steinmann B** 2010, 'Clinical utility gene card for: Ehlers-Danlos syndrome types I-VII.', *Eur J Hum Genet*, Jg. 18, Nr. 9. doi:10.1038/ejhg.2009.227 [Veröffentlicht]
- 2010 **Mitter D, Chiaie BD, Lüdecke HJ, Gillessen-Kaesbach G, Bohring A, Kohlhasse J, Caliebe A, Siebert R, Roepke A, Ramos-Arroyo MA, Nieva B, Menten B, Loeys B, Mortier G, Wieczorek D** 2010, 'Genotype-phenotype correlation in eight new patients with a deletion encompassing 2q31.1.', *Am J Med Genet A*, Jg. 152A, Nr. 5, S. 1213-24.

- 2010 **Poplinski A, Tüttelmann F, Kanber D, Horsthemke B, Gromoll J** 2010, 'Idiopathic male infertility is strongly associated with aberrant methylation of MEST and IGF2/H19 ICR1.', *Int J Androl*, Jg. 33, Nr. 4, S. 642-9. doi:10.1111/j.1365-2605.2009.01000.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Poplinski A, Wieacker P, Kliesch S, Gromoll J** 2010, 'Severe XIST hypomethylation clearly distinguishes (SRY+) 46,XX-maleness from Klinefelter syndrome.', *Eur J Endocrinol*, Jg. 162, Nr. 1, S. 169-75. doi:10.1530/EJE-09-0768 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schuering AN, Lutz F, Tüttelmann F, Gromoll J, Kiesel L, Gotte M** 2010, 'Role of Syndecan-3 Polymorphisms in Obesity and Female Hyperandrogenism.', *Reprod Sci*, Jg. 17 Suppl., Nr. 3, S. 275 -. [Veröffentlicht]
- 2010 **Seller N, Bohring A, Hausser I, Steinfeld R, Walker T, Aufenvenne K, Metze D, Luger T, Traupe H, Oji V** 2010, 'A presentation of ichthyosis with severe atopy due to STS and FLG deficiency', *JDDG*, Jg. 8, Nr. 11, S. 944-944.
- 2010 **Slezak R, Luczak K, Kalscheuer V, Neumann TE, Sasiadek MM** 2010, 'Noonan-like/multiple giant cell lesion syndrome in two adult patients with SOS1 gene mutations.', *Clin Dysmorphol*, Jg. 19, Nr. 3, S. 157-60.
- 2010 **Stollhoff R, Jost J, Elze T, Kennerknecht I** 2010, 'The early time course of compensatory face processing in congenital prosopagnosia.', *PLoS ONE*, Jg. 5, Nr. 7, S. e11482. [Veröffentlicht]
- 2010 **Toddenroth D, Dugas M, Kennerknecht I** 2010, 'Sorting chromosomes as a software-based exercise.', *Med Educ*, Jg. 44, Nr. 11, S. 1127. doi:10.1111/j.1365-2923.2010.03845.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Tüttelmann F, Kliesch S, Gromoll J, Simoni M, Dworniczak B, Wieacker P, Ropke A** 2010, 'Copy number variants as novel genetic cause of spermatogenic failure and male infertility', *Int J Androl*, Jg. 33 Suppl., S. 43-43.
- 2010 **Tüttelmann F, Gromoll J** 2010, 'Novel genetic aspects of Klinefelter's syndrome.', *Mol Hum Reprod*, Jg. 16, Nr. 6, S. 386-95.
- 2010 **Wessels K, Bohnhorst B, Luhmer I, Morlot S, Bohring A, Jonasson J, Epplen JT, Gadzicki D, Glaser S, Göhring G, Mälzer M, Hein A, Arslan-Kirchner M, Stuhmann M, Schmidtke J, Pabst B** 2010, 'Novel CHD7 mutations contributing to the mutation spectrum in patients with CHARGE syndrome.', *Eur J Med Genet*, Jg. 53, Nr. 5, S. 280-5.
- 2010 **Wieacker P, Steinhard J** 2010, 'The Prenatal Diagnosis of Genetic Diseases', *DEUTSCHES ARZTEBLATT INTERNATIONAL*, Jg. 107, Nr. 48, S. 857U25. doi:10.3238/arztebl.2010.0857 [Veröffentlicht]
- 2010 **Wieacker P, Steinhard J** 2010, 'The prenatal diagnosis of genetic diseases | Pränataldiagnostik genetischer erkrankungen', *Deutsches Arzteblatt*, Jg. 107, Nr. 48, S. 857-862. [Veröffentlicht]
- 2010 **Yeung CH, Callies C, Tüttelmann F, Kliesch S, Cooper TG** 2010, 'Aquaporins in the human testis and spermatozoa - identification, involvement in sperm volume regulation and clinical relevance.', *Int J Androl*, Jg. 33, Nr. 4, S. 629-41. [Veröffentlicht]
- 2009 **Arbeiter AK, Buscher R, Zenker M, Nagel M, Hildebrandt F, Dworniczak B, Kuwertz-Broking E, Wingen A, Hoyer PF, Konrad M, Weber S** 2009, 'THE "CNS/SRNS-OUTCOME-STUDY": A BICENTER, RETROSPECTIVE ANALYSIS OF GENETICS IN NEPHROTIC SYNDROME', *Pediatr Nephrol*, Jg. 24, Nr. 9, S. 1786-1787. doi:10.1007/s00467-009-1250-6 [Veröffentlicht]
- 2009 **Arbeiter AK, Tauber A, Schumacher V, Zenker M, Hildebrandt F, Dworniczak B, Kuwertz-Broking E, Buscher R, Wingen AM, Hoyer PF, Konrad M, Weber S** 2009, 'The 'CNS/SRNS-OUTCOME-STUDY': A bicenter, retrospective analysis of genetics in nephrotic syndrome', *PEDIATRIC NEPHROLOGY*, Jg. 24, Nr. 4, S. 904-904.
- 2009 **Benjamin CM, Anionwu EN, Kristoffersson U, ten Kate LP, Plass AM, Nippert I, Julian-Reynier C, Harris HJ, Schmidtke J, Challen K, Calefato JM, Waterman C, Powell E, Harris R, GenEd Research Group** 2009, 'Educational priorities and current involvement in genetic

- practice: a survey of midwives in the Netherlands, UK and Sweden.', *Midwifery*, Jg. 25, Nr. 5, S. 483-99. doi:10.1016/j.midw.2007.08.003 [Veröffentlicht]
- 2009 **Bisping G, Wenning D, Kropff M, Gustavus D, Müller-Tidow C, Stelljes M, Munzert G, Hilberg F, Roth GJ, Stefanic M, Volpert S, Mesters RM, Berdel WE, Kienast J** 2009, 'Bortezomib, dexamethasone, and fibroblast growth factor receptor 3-specific tyrosine kinase inhibitor in t(4;14) myeloma.', *Clinical Cancer Research*, Jg. 15, Nr. 2, S. 520-31. doi:10.1158/1078-0432.CCR-08-1612 [Veröffentlicht]
- 2009 **Bohring A, Gattner E, Hehr U** 2009, 'Clinical and molecular genetic findings of patients with hypohydrotic ectodermal dysplasia', , Jg. 221, Nr. 2, S. 120-120.
- 2009 **Bohring A, Stamm T, Spaich C, Haase C, Spree K, Hehr U, Hoffmann M, Ledig S, Sel S, Wieacker P, Röpke A** 2009, 'WNT10A mutations are a frequent cause of a broad spectrum of ectodermal dysplasias with sex-biased manifestation pattern in heterozygotes.', *AJHG*, Jg. 85, Nr. 1, S. 97-105.
- 2009 **Buchner T, Berdel WE, Haferlach C, Schnittger S, Haferlach T, Serve H, Muller-Tidow C, Braess J, Spiekermann K, Kienast J, Mesters R, Volpert S, Staib P, Gruneisen A, Kern W, Reichle A, Ludwig WD, Maschmeyer G, Balleisen L, Eimermacher H, Aul C, Giagounidis A, Rasche H, Hehlmann R, Lengfelder E, Kopcke W, Krug UO, Sauerland MC, Heinecke A, Woermann BJ, Hiddemann W** 2009, 'Long-Term Results in Patients with Acute Myeloid Leukemia (AML): The Influence of High-Dose AraC, G-CSF Priming, Autologous Transplantation, Prolonged Maintenance, Age, History, Cytogenetics, and Mutation Status. Data of the AMLCG 1999 Trial.', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 200-201.
- 2009 **Graeser MK, Engel C, Rhiem K, Gadzicki D, Bick U, Kast K, Froster UG, Schlehe B, Bechtold A, Arnold N, Preisler-Adams S, Nestle-Kraemling C, Zaino M, Loeffler M, Kiechle M, Meindl A, Varga D, Schmutzler RK** 2009, 'Contralateral breast cancer risk in BRCA1 and BRCA2 mutation carriers.', *Journal of Clinical Oncology*, Jg. 27, Nr. 35, S. 5887-92. doi:10.1200/JCO.2008.19.9430 [Veröffentlicht]
- 2009 **Heinritz W, Hüffmeier U, Streng S, Mitterski B, Zweier C, Leinung S, Bohring A, Mitulla B, Peters U, Froster UG** 2009, 'New mutations of EXT1 and EXT2 genes in German patients with Multiple Osteochondromas.', , Jg. 73, Nr. Pt 3, S. 283-91.
- 2009 **Jenkins ZA, van Kogelenberg M, Morgan T, Jeffs A, Fukuzawa R, Pearl E, Thaller C, Hing AV, Porteous ME, Garcia-Miñaur S, Bohring A, Lacombe D, Stewart F, Fiskerstrand T, Bindoff L, Berland S, Adès LC, Tchan M, David A, Wilson LC, Hennekam RC, Donnai D, Mansour S, Cormier-Daire V, Robertson SP** 2009, 'Germline mutations in WTX cause a sclerosing skeletal dysplasia but do not predispose to tumorigenesis.', , Jg. 41, Nr. 1, S. 95-100.
- 2009 **Kalinski T, Röpke A, Sel S, Kouznetsova I, Röpke M, Roessner A** 2009, 'Down-regulation of ephrin-A5, a gene product of normal cartilage, in chondrosarcoma.', , Jg. 40, Nr. 12, S. 1679-85.
- 2009 **Kast K, Schmutzler RK, Distler W, Arnold N, Bartram CR, Bick U, Froster UG, Grimm T, Kreienberg R, Naestle-Kraemling C, Schlegelberger B, Wieacker P, Meindl A, Engel C, German Consortium Hereditary Breas** 2009, 'Prevalence Rates of Pathogenic Mutations in the BRCA1 and BRCA2 Genes in Families with Different Disease Histories: Results from the German Consortium for Hereditary Breast and Ovarian Cancer', *Cancer Research*, Jg. 69 Suppl., Nr. 24, S. 731S-731S. doi:10.1158/0008-5472.SABCS-09-4073 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kiechle M, Engel C, Schwarz-Boeger U, Grund D, Preisler-Adams S, Crohns C, Stark S, Gadzicki D, Strunz K, Schoenbuchner I, Nestle-Kraemling C, Kast K, Ditsch N, Schlehe B, Schmutzler R** 2009, 'Impact of BRCA mutation status on the clinical phenotype and survival of hereditary breast cancer', , Jg. 69 Suppl., Nr. 2, S. 229S-229S.
- 2009 **Kirsch S, Pasantes J, Wolf A, Bogdanova N, Munch C, Markoff A, Pennekamp P, Krawczak M, Dworniczak B, Schempp W** 2009, 'Chromosomal evolution of the PKD1 gene family in primates (vol 8, pg 263, 2008)', , Jg. 9, S. 263.



- 2009 Kornak U, Hennies H, Zhang H, Egerer J, Zhang X, Kuhnisch J, Seifert W, Budde B, Brancati F, Wilcox WC, Muller D, Kaplan PB, Rajab A, Zampino G, Dallapiccola B, Steinmann B, Barr FA, Nurnberg P, Wieacker P, Mundlos S 2009, 'Gerodermia osteodysplastica is caused by mutations in SCYL1BP1, a novel RAB-6 interacting golgin', *Bone*, Jg. 44 Suppl., Nr. 2, S. S232-S232.
- 2009 Lacbawan F, Solomon BD, Roessler E, El-Jaick K, Domené S, Vélez JI, Zhou N, Hadley D, Balog JZ, Long R, Fryer A, Smith W, Omar S, McLean SD, Clarkson K, Lichty A, Clegg NJ, Delgado MR, Levey E, Stashinko E, Potocki L, Vanallen MI, Clayton-Smith J, Donnai D, Bianchi DW, Juliusson PB, Njølstad PR, Brunner HG, Carey JC, Hehr U, Müsebeck J, Wieacker PF, Postra A, Hennekam RC, van den Boogaard MJ, van Haeringen A, Paulussen A, Herbergs J, Schrandt-Stumpel CT, Janecke AR, Chitayat D, Hahn J, McDonald-McGinn DM, Zackai EH, Dobyns WB, Muenke M 2009, 'Clinical spectrum of SIX3-associated mutations in holoprosencephaly: correlation between genotype, phenotype and function.', *J Med Genet*, Jg. 46, Nr. 6, S. 389-98.
- 2009 Lyle R, Béna F, Gagos S, Gehrig C, Lopez G, Schinzel A, Lespinasse J, Bottani A, Dahoun S, Taine L, Doco-Fenzy M, Cornillet-Lefèbvre P, Pelet A, Lyonnet S, Toutain A, Colleaux L, Horst J, Kennerknecht I, Wakamatsu N, Descartes M, Franklin JC, Florentin-Arar L, Kitsiou S, Ait Yahya-Graison E, Costantine M, Sinet PM, Delabar JM, Antonarakis SE 2009, 'Genotype-phenotype correlations in Down syndrome identified by array CGH in 30 cases of partial trisomy and partial monosomy chromosome 21.', *European Journal of Human Genetics*, Jg. 17, Nr. 4, S. 454-66. doi:10.1038/ejhg.2008.214 [Veröffentlicht]
- 2009 Pennekamp P, Feldner S, Randau G, Koo N, Wieacker P, Dworniczak B 2009, 'Gene expression in WT and Pkd2 mutant mouse embryos', *Mechanisms of Development*, Jg. 126 Suppl., S. S187-S188.
- 2009 Plass AM, Baars MJ, Cornel MC, Julian-Reynier C, Nippert I, Harris H, Kristoffersson U, Schmidtke J, Anionwu EN, Benjamin C, Challen K, Harris R, ten Kate LP 2009, 'Testing the children: do non-genetic health-care providers differ in their decision to advise genetic presymptomatic testing on minors? A cross-sectional study in five countries in the European Union.', *GENETIC TESTING AND MOLECULAR BIOMARKERS*, Jg. 13, Nr. 3, S. 367-76. doi:10.1089/gtmb.2008.0119 [Veröffentlicht]
- 2009 Rantanen E, Pontinen S, Nippert I, Sequeiros J, Kaariainen H 2009, 'Expertise, empathy and ethical awareness: ideals of genetic counseling based on framing of genetic information in international guidelines', *New Genet Soc*, Jg. 28, Nr. 4, S. 301-316. doi:10.1080/14636770903314475 [Veröffentlicht]
- 2009 Romaker D, Puetz M, Teschner S, Donauer J, Geyer M, Gerke P, Rumberger B, Dworniczak B, Pennekamp P, Buchholz B, Neumann HP, Kumar R, Gloy J, Eckardt KU, Walz G 2009, 'Increased expression of secreted frizzled-related protein 4 in polycystic kidneys.', *J Am Soc Nephrol*, Jg. 20, Nr. 1, S. 48-56. doi:10.1681/ASN.2008040345 [Veröffentlicht]
- 2009 Seller N, Bohring A, Hausser I, Steinfeld R, Walker T, Metzke D, Traupe H, Oji V 2009, 'X-linked recessive ichthyosis and Ichthyosis vulgaris within a family', *JDDG*, Jg. 7 Suppl. 4, S. 169-169. [Veröffentlicht]
- 2009 Stuhmann-Spangenberg M, Aulehla-Scholz C, Dworniczak B, Reiss J 2009, 'Guidelines to molecular genetic diagnostics of cystic fibrosis', *Medizinische Genetik*, Jg. 21, Nr. 2, S. 268-275. [Veröffentlicht]
- 2009 Wieacker P 2009, 'Genetic aspects of premature ovarian failure', *Journal für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie*, Jg. 6, Nr. 1, S. 17-18. [Veröffentlicht]
- 2009 Wieacker P, Stratakis CA, Horvath A, Klose S, Nickel I, Buhtz P, Muschke P 2009, 'Male infertility as a component of Carney complex. (vol 39, pg 196, 2007)', *Jg. 41, Nr. 3, S. 202-202.*

---

Rezension

2010 **Wieacker P, Steinhard J** 2010, 'The prenatal diagnosis of genetic diseases.', S. 857-62.  
doi:10.3238/arztebl.2010.0857 [Veröffentlicht]

## » Preise und Auszeichnungen

### Clinical Research Award 2010

---

**Verliehen in:** 01/2010  
**Preisträger:** Dr. Michael Zitzmann | Dr. Frank Tüttelmann  
**Verliehen durch:** Interdisziplinäres Zentrum für Klinische Forschung Münster

## » Promotionen

### Hereditäre Prosopagnosie in Brasilien

---

**Datum der Promotion:** 01.06.2010  
**Kandidat(in):** Kotzyba, Ferdinand Sebastian  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Ingo Kennerknecht  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

### All women want to be healthy Risikovorstellungen, gesundheitsförderliches und präventives Verhalten in der Schwangerschaft Eine qualitative Studie in Phnom Penh, Kambodscha

---

**Datum der Promotion:** 14.01.2010  
**Kandidat(in):** Brandner, Susanne  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Irmgard Nippert  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

## » Institut für Medizinische Mikrobiologie

### Kontakt

---

**Adresse:** Domagkstr. 10  
48149 Münster  
**Telefon:** +49 251 83-55360  
**Fax:** +49 251 83-55350  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5031>

## » Projekte

---

**"Breaking the species barrier: Investigation of the epidemic behaviour of recent zoonotic Staphylococcus aureus ST398 clonal lineage" in "Interdisciplinary Research Network MedVet-Staph"**

---

<b>Laufzeit:</b>	11/2010 - 10/2013
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Förderkennzeichen:</b>	01KI1014A
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)   Professor Dr. Georg Peters
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6644">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6644</a>

---

**Europe ASPIRE 2010 - Prevalence of community-acquired and livestock-associated MRSA in the Dutch-German EUREGIO**

---

<b>Laufzeit:</b>	10/2010 - 09/2011
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Pfizer Pharma GmbH
<b>Förderkennzeichen:</b>	WS839371
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6641">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6641</a>

---

**Medizinische Infektionsgenomik: Verbundvorhaben: Wirt-Pathogen-Interaktion: Effekte von sekretierten Proteinen von Staphylococcus aureus auf Zellen und Komponenten des Immunsystems**

---

<b>Laufzeit:</b>	10/2010 - 10/2013
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Förderkennzeichen:</b>	0315829B
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr. Barbara Kahl
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6948">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6948</a>

---

**Metagenomische Analyse der Zusammensetzung und Dynamik der Mikrobiota humaner Nasenhabitats in "Medizinische Infektionsgenomik - Genomforschung an pathogenen Mikroorganismen" (Medizinische Infektionsgenomik)**

---

<b>Laufzeit:</b>	09/2010 - 08/2013
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Förderkennzeichen:</b>	0315832A
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)   Dr. Robin Köck   Prof. Dr. Claudia Rudack
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6313">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6313</a>

---

**Successful strategies of Staphylococcus aureus to colonize and invade the human epithelial barriers and its interaction with the microenvironment in "SkIn Staph" (SkIn Staph)**

---

<b>Laufzeit:</b>	08/2010 - 07/2013
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Förderkennzeichen:</b>	01KI1009A
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)   Dr.med. Bettina Löffler   Dr. Barbara Kahl   Professor Dr. Georg Peters
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6312">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6312</a>

---

**"Intrazelluläre Persistenz und Immunescape: Infektionsstrategien von Staphylococcus aureus durch die Bildung von höchst dynamischen Phänotypen" TP C12 im Rahmen des SFB TRR 34 "Pathophysiologie von Staphylokokken in der Post-Genom-Ära"**

---

<b>Laufzeit:</b>	07/2010 - 06/2014
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Förderkennzeichen:</b>	INST 292/112:1-1
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Johannes Roth   Professor Dr. Georg Peters   Dr.med. Bettina Löffler
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4327">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4327</a>

---

**SFB TRR 34 "Pathophysiologie von Staphylokokken in der Post-Genom-Ära" - TP C07: Staphylococcus aureus in den Atemwegen von Mukoviszidose Patienten, ein humanes Modell für langfristige adaptive Interaktionen**

---

<b>Laufzeit:</b>	07/2010 - 06/2014
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Förderkennzeichen:</b>	INST 292/107-1:1
<b>Projektmitglieder:</b>	Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann   Dr. Barbara Kahl
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4328">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4328</a>

---

**Delivery of the HSV-1 genome through the nuclear pore complex**

---

<b>Laufzeit:</b>	01/2010 - 12/2013
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
<b>Förderkennzeichen:</b>	SH167/4-1
<b>Projektmitglieder:</b>	PD Dr. Victor Shahin   Prof. Dr. med. Joachim Kühn
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6940">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6940</a>

**Evaluation of the antibacterial activity of Finafloxacin and comparator antibiotics against matched small colony variant (SCV) and parent pairs of Staphylococcal species under neutral and acidic conditions.**

---

<b>Laufzeit:</b>	01/2010 - 12/2013
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Wirtschaft
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3052">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3052</a>

**Infection Biology and Epidemiology of Staphylococci and Staphylococcal Diseases in South and Central Africa**

---

<b>Laufzeit:</b>	01/2010 - 12/2013
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
<b>Förderkennzeichen:</b>	EI247/8-1
<b>Projektmitglieder:</b>	Professor Dr. Georg Peters   Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann
<b>Kooperationspartner:</b>	Universitaet des Saarlandes   Universitaetsklinikum Freiburg   Fraunhofer-Institut für Biomedizinische Technik (IMBT), St. Ingbert
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4016">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4016</a>

**Intrazelluläre Persistenzmechanismen von Staphylococcus aureus durch die Bildung von höchst dynamischen Phänotypen (Lö2/030/10)**

---

<b>Laufzeit:</b>	01/2010 - 10/2013
<b>Finanzierungsart:</b>	Eigenmittel
<b>Förderkennzeichen:</b>	Lö2/030/10
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr.med. Bettina Löffler
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7373">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7373</a>

**NRW Research School Cell Dynamics and Disease / International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)**

---

<b>Laufzeit:</b>	seit 01/2010
<b>Finanzierungsart:</b>	Landesmittel
<b>Förderung durch:</b>	Land Nordrhein-Westfalen
<b>Projektmitglieder:</b>	Professor Dr. Andreas Püschel   Prof. Dr. Dietmar Vestweber   Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams   Professor Dr. Martin Bähler   Prof. Dr. Jürgen Brosius   Professor Dr. Peter Bruckner   Professor Dr. Volker Gerke   Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog   Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs   Professor Dr. Christian Klämbt   Prof. Dr. Jürgen Klingauf   Prof. Dr. Jörg Kudla   Prof. Dr. Stephan Ludwig   Prof. Dr. Michael Meisterernst   Prof. Dr. Markus Missler   Prof. Dr.med. Hans Oberleithner   Univ. Prof. Dr. Heymut Omran   Professor Dr. Georg

Peters | Prof. Dr. Erez Raz | Prof. Dr. Johannes Roth | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Dr. Mario Schelhaas | Prof. Dr. Stefan Schlatt | Professor Alexander Schmidt | Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler | Prof. Dr. Hans Robert Schöler | Dr. Jens Schwamborn | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Professor Dr. Theresia Stradal | Professor Dr. Paul Tudzynski | Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl | Dr. Alexander Zarbock

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419>

**„Patient in der Community“ im Rahmen des „MRE-Netzwerk Nordwest (MRE-NW)“ (BMG 090304) (MRE-Netzwerk Nordwest)**

---

**Laufzeit:** 12/2009 - 11/2012

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung

**Förderkennzeichen:** BMG 090304

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.) | Dr. med. Alexander Friedrich | Professor Dr. Georg Peters

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7374>

**Metagenomics und Host-Pathogen Interactomics in diabetischen Fußinfektionen (Medizinische Infektionsgenomik)**

---

**Laufzeit:** 09/2009 - 08/2013

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung

**Förderkennzeichen:** 0315830B

**Projektmitglieder:** Dr.med. Bettina Löffler

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6947>

**Entwicklung neuartiger Bakteriophagenprotein-Wirkstoffe zur hocheffektiven Bekämpfung Krankenhaus assoziierter antibiotikaresistenter Erreger am Beispiel MRSA (BMW i KF2279801AJ9)**

---

**Laufzeit:** 07/2009 - 10/2010

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Stiftung

**Förderkennzeichen:** KF2279801AJ9

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3408>

**Mechanisms of cell death induction by Staphylococcus aureus in leucocytes and endothelial cells**

---

**Laufzeit:** 06/2009 - 05/2012

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung  
**Förderkennzeichen:** HA3177/2-1  
**Projektmitglieder:** Dr.med. Bettina Löffler | Professor Dr. Georg Peters  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3266>

---

**In vivo Selektion von Staphylococcus aureus Small-Colony Variants (SCVs) durch anti-Kapsel-Antikörper während einer experimentellen Knocheninfektion**

---

**Laufzeit:** 02/2009 - 12/2010  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung  
**Förderkennzeichen:** ARG08/017  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3196>

---

**Molecular mechanisms of Staphylococcus epidermidis and Staphylococcus aureus biofilm formation on biotic and abiotic surfaces (Hei2/022/09)**

---

**Laufzeit:** 01/2009 - 12/2011  
**Finanzierungsart:** Eigenmittel  
**Förderkennzeichen:** Hei2/022/09  
**Projektmitglieder:** PD Dr. rer. nat. Christine Heilmann  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7372>

---

**"Netzwerk der Präventionsnetzwerke für behandlungsassoziierte Infektionen" im Rahmen des "EurSafety Health-net - Euregionales Netzwerk für Patientensicherheit und Infektionsschutz" (EurSafety Health-net)**

---

**Laufzeit:** 11/2008 - 12/2013  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** EU  
**Förderkennzeichen:** INTERREG IVA-III-1-02=073  
**Projektmitglieder:** Dr. med. Alexander Friedrich | Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3303>

---

**Wirtsadaptierter Metabolismus von bakteriellen Infektionserregern**

---

**Laufzeit:** 09/2008 - 08/2014  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Deutsche Forschungsgemeinschaft  
**Förderkennzeichen:** BE2546/1-1, BE 2546/1-2

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4124>

**"EUREGIO MRSA-vetnet - Methicillin-Resistente-Staphylococcus-aureus-(MRSA) in landwirtschaftlichen Tierhaltungen" im Rahmen des Projektes "Europäische Territoriale Zusammenarbeit (ETZ) INTERREG IV A Programm Deutschland - Nederland, Projekt III-2-03=025 „SafeGuard - Gesunde Tiere und sichere Lebensmittel aus der D-NL-Euregio“ (SafeGuard)**

---

**Laufzeit:** 07/2008 - 12/2012  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** EU  
**Förderkennzeichen:** majeure INTERREG IV A-II-2-05=025  
**Projektmitglieder:** Dr. med. Alexander Friedrich | Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.) | Professor Dr. Georg Peters | Dr. Robin Köck  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3287>

**Dissection of Staphylococcus aureus infection from colonization in cystic fibrosis patients, a non-interventional, prospective, longitudinal multicenter study.**

---

**Laufzeit:** 01/2008 - 12/2009  
**Finanzierungsart:** Eigenmittel  
**Förderkennzeichen:** S05/07  
**Projektmitglieder:** Dr. Barbara Kahl  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7407>

**Funktion des essentiellen Tegumentproteins UL37 von HSV-1 für Virusmorphogenese und axonale Ausbreitung**

---

**Laufzeit:** 08/2007 - 06/2009  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Deutsche Forschungsgemeinschaft  
**Förderkennzeichen:** HA5132/2-1  
**Projektmitglieder:** Dr.rer.nat. Wali Hafezi  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3365>

**Prerequisites for successful Staphylococcus aureus nasal colonization: Impact of strain-specific features and of the nasal microenvironment im Rahmen des Verbundprojektes "The Skin - barrier and target to Staphylococcus aureus: from colonization to invas**

---

**Laufzeit:** 08/2007 - 07/2010  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung  
**Förderkennzeichen:** 01KI07100



**Projektmitglieder:** Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.) | Prof. Dr. med. Christof von Eiff | Professor Dr. Georg Peters

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3791>

---

**Molekulare Charakterisierung adhäsiver Interaktionen zwischen Staphylococcus sp. und Candida sp. (HE 3546/3-1)**

**Laufzeit:** 07/2007 - 06/2010

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Deutsche Forschungsgemeinschaft

**Förderkennzeichen:** HE3546/3-1

**Projektmitglieder:** PD Dr. rer. nat. Christine Heilmann | Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3331>

---

**Candida-Infektionen des vaskulären Kompartiments: Interaktion zwischen Pilzen, Thrombozyten und Endothel**

**Laufzeit:** 01/2007 - 12/2009

**Finanzierungsart:** Eigenmittel

**Förderkennzeichen:** IZKF

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Beate Kehrel | Prof. Dr. med. Christof von Eiff | Dr.med. Andreas Uekötter

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7381>

---

**Populationsdynamik von Staphylococcus aureus: Besteht ein Zusammenhang zwischen genomischer Flexibilität und epidemiologischer Fitness?**

**Laufzeit:** 01/2007 - 12/2009

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

**Förderkennzeichen:** KA2249/1-3

**Projektmitglieder:** Dr. Barbara Kahl

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3489>

---

**GRK 1409 Molekulare Interaktionen von Pathogenen mit biotischen und abiotischen Oberflächen; TP02 Molecular mechanisms of Staphylococcus epidermis and Staphylococcus aureus biofilm formation on biotic and abiotic surfaces**

**Laufzeit:** 10/2006 - 03/2011

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Graduiertenkolleg

**Förderkennzeichen:** GRK1409/1TP02

**Projektmitglieder:** PD Dr. rer. nat. Christine Heilmann | Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3868>

**"Analyse der Mikroevolution von Staphylococcus aureus bei hospitalisierten Patienten" im Verbundprojekt "Kompetenznetz Genomforschung an pathogenen Bakterien - PathoGenoMik-Plus" (PathoGenoMik-Plus)**

**Laufzeit:** 07/2006 - 11/2009

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung

**Förderkennzeichen:** BMBF-PTJ-BIO/0313801B

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.) | Professor Dr. Georg Peters | Prof. Dr. med. Christof von Eiff

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3267>

**Genetik und Regulation des Staphylococcus aureus Small Colony Variant-Phänotyps**

**Laufzeit:** 07/2006 - 06/2009

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Deutsche Forschungsgemeinschaft

**Förderkennzeichen:** EL247/7-1

**Projektmitglieder:** Professor Dr. Georg Peters

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3269>

**Mechanismen der Apoptose-Induktion durch Staphylococcus aureus bei Leukozyten und Endothelzellen**

**Laufzeit:** seit 01/2006

**Finanzierungsart:** Eigenmittel

**Förderkennzeichen:** IZKF Si2/039/06

**Projektmitglieder:** Dr.med. Bettina Löffler

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7383>

**SFB 492 B09 - Adhäsive Interaktionen zwischen Staphylococcus aureus und Matrix-Suprastrukturen als Determinanten Invasiver Infektionen (SFB 492)**

**Laufzeit:** 01/2006 - 12/2011

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Förderkennzeichen:** SFB 492 B9

**Projektmitglieder:** Professor Dr. Peter Bruckner | Prof. Dr. Banu Sinha | Dr.med. Bettina Löffler | Professor Dr. Georg Peters

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2638>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 **Abu-Qatouseh LF, Chinni SV, Seggewiss J, Proctor RA, Brosius J, Rozhdestvensky TS, Peters G, von Eiff C, Becker K** 2010, 'Identification of differentially expressed small non-protein-coding RNAs in *Staphylococcus aureus* displaying both the normal and the small-colony variant phenotype.', *J Mol Med*, Jg. 88, Nr. 6, S. 565-75.
- 2010 **Bertling A, Niemann S, Uekötter A, Fegeler W, Lass-Flörl C, von Eiff C, Kehrel BE** 2010, 'Candida albicans and its metabolite gliotoxin inhibit platelet function via interaction with thiols.', *Thrombosis and Haemostasis*, Jg. 104, Nr. 2, S. 270-8. doi:10.1160/TH09-11-0769
- 2010 **Bloos F, Hinder F, Becker K, Sachse S, Mekontso Dessap A, Straube E, Cattoir V, Brun-Buisson C, Reinhart K, Peters G, Bauer M** 2010, 'A multicenter trial to compare blood culture with polymerase chain reaction in severe human sepsis.', *Intensive Care Medicine*, Jg. 36, Nr. 2, S. 241-7. doi:10.1007/s00134-009-1705-z [Veröffentlicht]
- 2010 **Böcher S, Middendorf B, Westh H, Mellmann A, Becker K, Skov R, Friedrich AW** 2010, 'Semi-selective broth improves screening for methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*.', *J Antimicrob Chemother*, Jg. 65, Nr. 4, S. 717-20.
- 2010 **Capparelli R, Nocerino N, Lanzetta R, Silipo A, Amoresano A, Giangrande C, Becker K, Blaiotta G, Evidente A, Cimmino A, Iannaccone M, Parlato M, Medaglia C, Roperto S, Roperto F, Ramunno L, Iannelli D** 2010, 'Bacteriophage-resistant *Staphylococcus aureus* mutant confers broad immunity against staphylococcal infection in mice.', *PLoS ONE*, Jg. 5, Nr. 7, S. e11720. [Veröffentlicht]
- 2010 **Grundmeier M, Tuchscher L, Brück M, Viemann D, Roth J, Willscher E, Becker K, Peters G, Löffler B** 2010, 'Staphylococcal strains vary greatly in their ability to induce an inflammatory response in endothelial cells.', *Journal of Infectious Diseases*, Jg. 201, Nr. 6, S. 871-80.
- 2010 **Hirschhausen N, Schlesier T, Schmidt MA, Götz F, Peters G, Heilmann C** 2010, 'A novel staphylococcal internalization mechanism involves the major autolysin Atl and heat shock cognate protein Hsc70 as host cell receptor.', *Cell Microbiol*, Jg. 12, Nr. 12, S. 1746-64. doi:10.1111/j.1462-5822.2010.01506.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Hohoff C, Ponath G, Freitag CM, Kästner F, Krakowitzky P, Domschke K, Koelkebeck K, Kipp F, von Eiff C, Deckert J, Rothermundt M** 2010, 'Risk variants in the S100B gene predict elevated S100B serum concentrations in healthy individuals.', *Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet*, Jg. 153B, Nr. 1, S. 291-7. doi:10.1002/ajmg.b.30950 [Veröffentlicht]
- 2010 **Holzinger D, Kühn J, Ehlert K, Groll AH** 2010, 'HSV-1 viremia as a potential cause of febrile neutropenia in an immunocompromised child.', *J Pediatr Hematol Oncol*, Jg. 32, Nr. 1, S. e19-21. doi:10.1097/MPH.0b013e3181b79669 [Veröffentlicht]
- 2010 **Köck R, Becker K, Cookson B, van Gemert-Pijnen JE, Harbarth S, Kluytmans J, Mielke M, Peters G, Skov RL, Struelens MJ, Tacconelli E, Navarro Torné A, Witte W, Friedrich AW** 2010, 'Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA): burden of disease and control challenges in Europe.', *Euro Surveill*, Jg. 15, Nr. 41, S. 19688. [Veröffentlicht]
- 2010 **Löffler B, Hussain M, Grundmeier M, Brück M, Holzinger D, Varga G, Roth J, Kahl BC, Proctor RA, Peters G** 2010, '*Staphylococcus aureus* panton-valentine leukocidin is a very potent cytotoxic factor for human neutrophils.', *PLoS Pathog*, Jg. 6, Nr. 1, S. e1000715. doi:10.1371/journal.ppat.1000715 [Veröffentlicht]

- 2010 **Sachse F, Becker K, Rudack C** 2010, 'Incidence of staphylococcal colonization and of the 753Q Toll-like receptor 2 variant in nasal polyposis.', *Am J Rhinol Allergy*, Jg. 24, Nr. 1, S. e10-3. doi:10.2500/ajra.2010.24.3416 [Veröffentlicht]
- 2010 **Sachse F, Becker K, von Eiff C, Metze D, Rudack C** 2010, 'Staphylococcus aureus invades the epithelium in nasal polyposis and induces IL-6 in nasal epithelial cells in vitro.', *Allergy*, Jg. 65, Nr. 11, S. 1430-7. doi:10.1111/j.1398-9995.2010.02381.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Tuchscherr L, Heitmann V, Hussain M, Viemann D, Roth J, von Eiff C, Peters G, Becker K, Löffler B** 2010, 'Staphylococcus aureus small-colony variants are adapted phenotypes for intracellular persistence.', *Journal of Infectious Diseases*, Jg. 202, Nr. 7, S. 1031-40. doi:10.1086/656047 [Veröffentlicht]
- 2010 **Werth N, Beerlage C, Rosenberger C, Yazdi AS, Edelmann M, Amr A, Bernhardt W, von Eiff C, Becker K, Schäfer A, Peschel A, Kempf VA** 2010, 'Activation of hypoxia inducible factor 1 is a general phenomenon in infections with human pathogens.', *PLoS ONE*, Jg. 5, Nr. 7, S. e11576. [Veröffentlicht]
- 2010 **Wevers D, Leendertz FH, Scuda N, Boesch C, Robbins MM, Head J, Ludwig C, Kühn J, Ehlers B** 2010, 'A novel adenovirus of Western lowland gorillas (*Gorilla gorilla gorilla*)', *Virology Journal*, Jg. 7. doi:10.1186/1743-422X-7-303 [Veröffentlicht]
- 2010 **Wos-Oxley ML, Plumeier I, von Eiff C, Taudien S, Platzer M, Vilchez-Vargas R, Becker K, Pieper DH** 2010, 'A poke into the diversity and associations within human anterior nare microbial communities.', *ISME J*, Jg. 4, Nr. 7, S. 839-51. doi:10.1038/ismej.2010.15 [Veröffentlicht]
- 2009 **Baum C, Haslinger-Löffler B, Westh H, Boye K, Peters G, Neumann C, Kahl BC** 2009, 'Non-spa-typeable clinical *Staphylococcus aureus* strains are naturally occurring protein A mutants.', *Journal of Clinical Microbiology*, Jg. 47, Nr. 11, S. 3624-9. doi:10.1128/JCM.00941-09 [Veröffentlicht]
- 2009 **Becker K, Eiff C** 2009, 'Role of staphylococcus aureus small colony variants (SCVs) in persistent infections | Die Rolle von *Staphylococcus aureus* small colony variants (SCVs) bei persistierenden Infektionen', *Chemotherapie Journal*, Jg. 18, Nr. 2, S. 49-55. [Veröffentlicht]
- 2009 **Carnoppia D, Montanaro L, von Eiff C, Pirini V, Ravaioli S, Becker K, Arciola CR** 2009, 'Cluster analysis of ribotyping profiles of *Staphylococcus epidermidis* isolates recovered from foreign body-associated orthopedic infections', *Journal of Biomedical Materials Research Part A*, Jg. 88A, Nr. 3, S. 664-672. [Veröffentlicht]
- 2009 **Diller R, Stratmann U, Minin E, von Eiff C, Bäumer G, Huismans H, Helmschmied T, Becker K, Spiegel HU** 2009, 'ATIII attenuates endotoxemia induced healing impairment in the colon.', *Journal of Surgical Research*, Jg. 157, Nr. 1, S. 4-13. doi:10.1016/j.jss.2008.10.008 [Veröffentlicht]
- 2009 **Eickel V, Kahl B, Reinisch B, Dübbers A, Küster P, Brandt C, Spellerberg B** 2009, 'Emergence of respiratory *Streptococcus agalactiae* isolates in cystic fibrosis patients.', *PLoS One*, Jg. 4, Nr. 2, S. e4650. [Veröffentlicht]
- 2009 **Gescher K, Bicker J, Hafezi W, Kuhn J, Hensel A** 2009, 'Potent antiviral effect of a polyphenol-enriched *Rumex acetosa* L. extract against herpes simplex virus type 1 via interaction with viral envelope proteins', , Jg. 75, Nr. 9, S. 884-884.
- 2009 **Gescher K, Hafezi W, Louis A, Kuhn J, Hensel A** 2009, 'Anti-herpes simplex virus type 1 activity of *Rhododendron ferrugineum* L. extracts', , Jg. 75, Nr. 9, S. 989-989.
- 2009 **Grundmeier M, Tuchscherr L, Bruck M, Viemann D, Roth J, Willscher E, Becker K, Peters G** 2009, 'Different staphylococcal strains largely vary in their ability to induce an inflammatory response in endothelial cells', , Jg. 299 Suppl., S. 62-62.
- 2009 **Hussain M, Schäfer D, Juuti KM, Peters G, Haslinger-Löffler B, Kuusela PI, Sinha B** 2009, 'Expression of Pls (plasmin sensitive) in *Staphylococcus aureus* negative for pls reduces

- adherence and cellular invasion and acts by steric hindrance.', *The Journal of Infectious Diseases*, Jg. 200, Nr. 1, S. 107-17. doi:10.1086/599359 [Veröffentlicht]
- 2009 **Joost I, Blass D, Burian M, Goerke C, Wolz C, von Müller L, Becker K, Preissner K, Herrmann M, Bischoff M** 2009, 'Transcription analysis of the extracellular adherence protein from *Staphylococcus aureus* in authentic human infection and in vitro.', *The Journal of Infectious Diseases*, Jg. 199, Nr. 10, S. 1471-8. doi:10.1086/598484 [Veröffentlicht]
- 2009 **Karsten C, Baumgarte S, Friedrich AW, von Eiff C, Becker K, Wosniok W, Ammon A, Bockemühl J, Karch H, Huppertz HI** 2009, 'Incidence and risk factors for community-acquired acute gastroenteritis in north-west Germany in 2004.', *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases*, Jg. 28, Nr. 8, S. 935-43. doi:10.1007/s10096-009-0729-1
- 2009 **Kolve H, Ahlke E, Fegeler W, Ritter J, Jürgens H, Groll AH** 2009, 'Safety, tolerance and outcome of treatment with liposomal amphotericin B in paediatric patients with cancer or undergoing haematopoietic stem cell transplantation.', *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, Jg. 64, Nr. 2, S. 383-7. doi:10.1093/jac/dkp196 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kresken M, Leitner E, Brauers J, Geiss HK, Halle E, von Eiff C, Peters G, Seifert H, German Tigecycline Evaluation Surveillance Trial Study Group** 2009, 'Susceptibility of common aerobic pathogens to tigecycline: results of a surveillance study in Germany.', *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases*, Jg. 28, Nr. 1, S. 83-90. doi:10.1007/s10096-008-0589-0 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kresken M, Leitner E, Seifert H, Peters G, von Eiff C** 2009, 'Susceptibility of clinical isolates of frequently encountered bacterial species to tigecycline one year after the introduction of this new class of antibiotics: results of the second multicentre surveillance trial in Germany (G-TEST II, 2007).', *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases*, Jg. 28, Nr. 8, S. 1007-11. doi:10.1007/s10096-009-0725-5 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kuczius T, Becker K, Karch H, Zhang W** 2009, 'High sensitivity detection of the glial fibrillary acidic protein as indicator for TSE risk material in meat products using an immuno-PCR.', *Molecular Nutrition & Food Research*, Jg. 53, Nr. 10, S. 1329-35. doi:10.1002/mnfr.200800587 [Veröffentlicht]
- 2009 **Köck R, Brakensiek L, Mellmann A, Kipp F, Henderikx M, Harmsen D, Daniels-Haardt I, von Eiff C, Becker K, Hendrix MG, Friedrich AW** 2009, 'Cross-border comparison of the admission prevalence and clonal structure of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*.', *Journal of Hospital Infection*, Jg. 71, Nr. 4, S. 320-6. doi:10.1016/j.jhin.2008.12.001 [Veröffentlicht]
- 2009 **Köck R, Harlizius J, Bressan N, Laerberg R, Wieler LH, Witte W, Deurenberg RH, Voss A, Becker K, Friedrich AW** 2009, 'Prevalence and molecular characteristics of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) among pigs on German farms and import of livestock-related MRSA into hospitals.', *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases*, Jg. 28, Nr. 11, S. 1375-82. doi:10.1007/s10096-009-0795-4 [Veröffentlicht]
- 2009 **Lattar SM, Tuchscher LP, Caccuri RL, Centrón D, Becker K, Alonso CA, Barberis C, Miranda G, Buzzola FR, von Eiff C, Sordelli DO** 2009, 'Capsule expression and genotypic differences among *Staphylococcus aureus* isolates from patients with chronic or acute osteomyelitis.', *Infection and Immunity*, Jg. 77, Nr. 5, S. 1968-75. doi:10.1128/IAI.01214-08 [Veröffentlicht]
- 2009 **Mainz JG, Naehrlich L, Schien M, Käding M, Schiller I, Mayr S, Schneider G, Wiedemann B, Wiehlmann L, Cramer N, Pfister W, Kahl BC, Beck JF, Tümmler B** 2009, 'Concordant genotype of upper and lower airways *P. aeruginosa* and *S. aureus* isolates in cystic fibrosis.', *Thorax*, Jg. 64, Nr. 6, S. 535-40. doi:10.1136/thx.2008.104711 [Veröffentlicht]
- 2009 **Mennigen R, Nolte K, Rijcken E, Utech M, Loeffler B, Senninger N, Bruewer M** 2009, 'Probiotic mixture VSL#3 protects the epithelial barrier by maintaining tight junction protein expression and preventing apoptosis in a murine model of colitis.', *American journal of*

- physiology: Gastrointestinal and liver physiology*, Jg. 296, Nr. 5, S. G1140-9. doi:10.1152/ajpgi.90534.2008 [Veröffentlicht]
- 2009 **Naber CK, Baddour LM, Giamarellos-Bourboulis EJ, Gould IM, Herrmann M, Hoen B, Karchmer AW, Kobayashi Y, Kozlov RS, Lew D, Miró JM, Moellering RC, Moreillon P, Peters G, Rubinstein E, Seifert H, Corey GR** 2009, 'Clinical consensus conference: survey on Gram-positive bloodstream infections with a focus on *Staphylococcus aureus*.', *Clin Infect Dis*, Jg. 48 Suppl 4, S. S260-70. doi:10.1086/598185 [Veröffentlicht]
- 2009 **Niemann S, Bertling A, Spehr N, Brodde MF, Robenek H, Jurk K, von Eiff C, Uekotter A, Peters G, Heilmann C, Kehrel BE** 2009, 'Thrombospondin-1 acts as a host defence protein', *Int J Med Microbiol*, Jg. 299 Suppl., S. 38-38. [Veröffentlicht]
- 2009 **Niemann S, Kehrel BE, Heilmann C, Rennemeier C, Peters G, Hammerschmidt S** 2009, 'Pneumococcal association to platelets is mediated by soluble fibrin and supported by thrombospondin-1.', *Thrombosis and Haemostasis*, Jg. 102, Nr. 4, S. 735-42. doi:10.1160/TH09-01-0049 [Veröffentlicht]
- 2009 **Reischl U, Frick J, Hoermansdorfer S, Melzl H, Bollwein M, Linde HJ, Becker K, Köck R, Tuschak C, Busch U, Sing A** 2009, 'Single-nucleotide polymorphism in the SCCmec-orfX junction distinguishes between livestock-associated MRSA CC398 and human epidemic MRSA strains.', *Euro Surveillance / European Communicable Disease Bulletin*, Jg. 14, Nr. 49, S. 19-26. [Veröffentlicht]
- 2009 **Rudack C, Sachse F, Albert N, Becker K, von Eiff C** 2009, 'Immunomodulation of nasal epithelial cells by *Staphylococcus aureus*-derived serine proteases.', *The Journal of Immunology*, Jg. 183, Nr. 11, S. 7592-601. doi:10.4049/jimmunol.0803902 [Veröffentlicht]
- 2009 **Sander G, Uekotter A, Seggewiss J, Klingele A, McNamara P, Strompen S, Al-Laham N, Proctor RA, Becker K, Peters G, von Eiff C** 2009, 'Reduced Pathogenicity of a *Staphylococcus aureus* Rex mutant', *Int J Med Microbiol*, Jg. 299 Suppl., S. 59-59. [Veröffentlicht]
- 2009 **Schroeder K, Jularic M, Horsburgh SM, Hirschhausen N, Neumann C, Bertling A, Schulte A, Foster S, Kehrel BE, Peters G, Heilmann C** 2009, 'Molecular characterization of a novel *Staphylococcus aureus* surface protein (SasC) involved in cell aggregation and biofilm accumulation.', *PLoS ONE*, Jg. 4, Nr. 10, S. e7567. [Veröffentlicht]
- 2009 **Utech M, Dudarov M, Loeffler B, Senninger N, Bruewer M** 2009, 'Characterization of tight and adherens junctions in an inflammation model of cultured human peritoneal mesothelial cells', *Journal of The American College of Surgeons*, Jg. 209 Suppl., Nr. 3, S. S19-S19. doi:10.1016/j.jamcollsurg.2009.06.033 [Veröffentlicht]
- 2009 **Wellinghausen N, Chatterjee I, Berger A, Niederfuehr A, Proctor RA, Kahl BC** 2009, 'Characterization of clinical *Enterococcus faecalis* small-colony variants.', *Journal of Clinical Microbiology*, Jg. 47, Nr. 9, S. 2802-11. doi:10.1128/JCM.00485-09 [Veröffentlicht]

#### Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

- 2010 **Heilmann C, Götz F** 2010, 'Cell-cell communication and biofilm formation in Gram-positive bacteria', In Krämer R, Jung K (Hrsg.), *Bacterial signaling*, Wiley-VCH Verlag, Weinheim, S. 7-22. [Veröffentlicht]
- 2010 **Kresken M, Becker Karsten, Frank U., Rodloff A.C., Trautmann M., Lass-Flörl C., Wichelhaus T.A., Shah P.M., Kaase M.** 2010, 'Mikrobiologie', In Bodmann K.F., Grabein B., Expertenkommission der Paul-Ehrlich-Gesellschaft für Chemotherapie e.V. (Hrsg.), *Empfehlungen zur kalkulierten parenteralen Initialtherapie bakterieller Erkrankungen bei Erwachsenen – Update 2010*, Paul-Ehrlich-Gesellschaft für Chemotherapie e.V., Rheinbach, S. 12-18. [Veröffentlicht]

- 2010 **Köck Robin, Becker, Karsten, Peters Georg** 2010, 'Update MRSA', In Eckart J., Forst H., Briegel J. (Hrsg.), *Intensivmedizin. Kompendium und Repetitorium zur interdisziplinären Weiter- und Fortbildung*, ecomed MEDIZIN, Landsberg, S. 1-9.
- 2009 **Becker Karsten, Kahl Barbara** 2009, 'Staphylococci', In Carrico R. (Hrsg.), *APIC Text of Infection Control and Epidemiology*, Association for Professionals in Infection Control and Epidemiology, Inc., Washington, D.C., S. 70-1-70-22. [Veröffentlicht]
- 2009 **Becker Karsten, Peters Georg** 2009, "'Staphylococcaceae", Micrococcaceae und Dermacoccaceae', In Neumeister B., Geiss H.K., Braun R.W., Kimmig P. (Hrsg.), *Mikrobiologische Diagnostik. Bakteriologie - Mykologie - Virologie - Parasitologie*, Georg Thieme-Verlag, Stuttgart - New York, S. 333-351. [Veröffentlicht]
- 2009 **Becker Karsten, Peters Georg** 2009, 'Resistenzen bei Staphylokokken (PRSA, MRSA, VISA, VRSA)', In Neumeister B., Geiss H.K., Braun R.W., Kimmig P. (Hrsg.), *Mikrobiologische Diagnostik. Bakteriologie - Mykologie - Virologie - Parasitologie*, Georg Thieme-Verlag, Stuttgart - New York, S. 276-280. [Veröffentlicht]
- 2009 **Becker Karsten, Peters Georg** 2009, 'Staphylococcus aureus, Staphylococcus spp. (koagulasenegative Staphylokokken), Micrococcus und Dermacoccus, Rothia mucilaginosa', In Darai G., Handermann M., Sonntag H.-G., Tidona C., Zöller L. (Hrsg.), *Lexikon der Infektionskrankheiten des Menschen. Erreger, Symptome, Diagnose, Therapie und Prophylaxe*, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, S. 517-519, 728-730, 762-767, 767-771. [Veröffentlicht]

## Rezension

- 2010 **Kahl BC** 2010, 'Impact of Staphylococcus aureus on the pathogenesis of chronic cystic fibrosis lung disease.', S. 514-9. doi:10.1016/j.ijmm.2010.08.002 [Veröffentlicht]
- 2010 **Tuscherr L, Löffler B, Buzzola FR, Sordelli DO** 2010, 'Staphylococcus aureus adaptation to the host and persistence: role of loss of capsular polysaccharide expression.', S. 1823-32. doi:10.2217/fmb.10.147 [Veröffentlicht]

## » Preise und Auszeichnungen

### European ASPIRE Award

Verliehen in:	2010
Preisträger:	Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)
Verliehen durch:	Pfizer Europe

## » Promotionen

### Charakterisierung der Bedeutung der Autolysin/Adhäsine Aaa und Atl bei der Staphylococcus aureus Kolonisation von eukaryonten Geweben

Datum der Promotion:	19.10.2010
Kandidat(in):	Dr. rer. nat. Nina Julia Hirschhausen
Betreuer(in):	PD Dr. rer. nat. Christine Heilmann
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.

### Molekulare Charakterisierung adhäsiver Interaktionen zwischen Staphylokokken und Candida

**Datum der Promotion:** 13.07.2010  
**Kandidat(in):** Fehrmann, Carsten  
**Betreuer(in):** PD Dr. rer. nat. Christine Heilmann  
**Abschlussgrad:** Dr. rer. nat.

**Die Rolle der variablen Repeat-Region des Protein A von Staphylococcus aureus bei der Induktion inflammatorischer Reaktionen**

---

**Datum der Promotion:** 15.06.2010  
**Kandidat(in):** Grewe, Simone  
**Betreuer(in):** Dr. Barbara Kahl  
**Abschlussgrad:** Dr. rer. medic.  
**Promotionsstudiengang:** Medizinische Wissenschaften

**Molekulare Untersuchung zur Präsenz von Enterotoxin-Genen, Exfoliativtoxin-Genen und Toxic-Shock-Syndrom-Toxin 1-Gen im Genom von non-S. aureus-Staphylokokken**

---

**Datum der Promotion:** 17.05.2010  
**Kandidat(in):** Haverkämper, Guido  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

**Einflussnahme methodologischer Faktoren auf das Ergebnis der Antimykotikatestung und die Häufigkeit des Trailingphänomens**

---

**Datum der Promotion:** 22.03.2010  
**Kandidat(in):** Pielken, Julia  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Wolfgang Fegeler  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

**Herstellung und Charakterisierung von Fusionsproteinen aus Green Fluorescent Protein (GFP) und Glykoprotein L (gL) von Herpes simplex- Virus Typ 1 (HSV-1)**

---

**Datum der Promotion:** 21.01.2010  
**Kandidat(in):** Krzemien, Eva  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. med. Joachim Kühn  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

**Experimental identification and characterization of novel non-protein coding RNAs of Staphylococcus aureus exhibiting both the normal and the small-colony variant phenotypes**

---



<b>Datum der Promotion:</b>	30.06.2009
<b>Kandidat(in):</b>	Abuqatouseh, Luay Fawzi Mohammad
<b>Betreuer(in):</b>	Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)
<b>Abschlussgrad:</b>	Dr. rer. medic.
<b>Promotionsstudiengang:</b>	Medizinische Wissenschaften

## Staphylococcus aureus - Kolonisation bei Operateuren und operierten Patienten

---

<b>Datum der Promotion:</b>	12.05.2009
<b>Kandidat(in):</b>	Wallmeier, Nadine
<b>Betreuer(in):</b>	Prof. Dr. med. Christof von Eiff
<b>Abschlussgrad:</b>	Dr. med.
<b>Promotionsstudiengang:</b>	Medizin

## Charakterisierung Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus-Stämme in Deutschland

---

<b>Datum der Promotion:</b>	08.05.2009
<b>Kandidat(in):</b>	Hasenberg, Felicitas
<b>Betreuer(in):</b>	Prof. Dr. med. Christof von Eiff
<b>Abschlussgrad:</b>	Dr. med.
<b>Promotionsstudiengang:</b>	Medizin

## » Institut für Hygiene

### Kontakt

---

<b>Adresse:</b>	Robert-Koch-Str. 41 48149 Münster
<b>Telefon:</b>	+49 251 83-55361
<b>Fax:</b>	+49 251 83-55341
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5032">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5032</a>

## » Projekte

### Charakterisierung unkonventioneller uropathogener Escherichia coli Isolate – ein systembiologischer Ansatz (UroGenOmics)

---

<b>Laufzeit:</b>	10/2010 - 09/2013
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Förderkennzeichen:</b>	0315833B
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Ulrich Dobrindt

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6344>

---

**FBI-Zoo: Lebensmittelbedingte zoonotische Erkrankungen beim Menschen Typisierung von Shiga Toxin-produzierenden Escherichia coli und campylobacter jejuni & FBI-Data-Warehouse**

---

**Laufzeit:** 10/2010 - 09/2013

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung

**Förderkennzeichen:** 01KI1012B

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch | Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann | Prof. Dr. Dag Harmsen

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6334>

---

**Genetische Grundlage der Wirt-Interaktion und Anpassung von Escherichia coli: Einfluss auf Kommensalismus, symptomatische und asymptomatische Infektionen**

---

**Laufzeit:** 10/2010 - 06/2012

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

**Förderkennzeichen:** DO 789/5-1

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Ulrich Dobrindt

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6365>

---

**Metagenomische Analyse der Zusammensetzung und Dynamik der Mikrobiota humaner Nasenhabitats in "Medizinische Infektionsgenomik - Genomforschung an pathogenen Mikroorganismen" (Medizinische Infektionsgenomik)**

---

**Laufzeit:** 09/2010 - 08/2013

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung

**Förderkennzeichen:** 0315832A

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.) | Dr. Robin Köck | Prof. Dr. Claudia Rudack

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6313>

---

**SFB TRR 34 "Pathophysiologie von Staphylokokken in der Post-Genom-Ära" - TP C07: Staphylococcus aureus in den Atemwegen von Mukoviszidose Patienten, ein humanes Modell für langfristige adaptive Interaktionen**

---

**Laufzeit:** 07/2010 - 06/2014

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Förderkennzeichen:** INST 292/107-1:1

**Projektmitglieder:** Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann | Dr. Barbara Kahl

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4328>

---

**Infection Biology and Epidemiology of Staphylococci and Staphylococcal Diseases in South and Central Africa**

**Laufzeit:** 01/2010 - 12/2013

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

**Förderkennzeichen:** EI247/8-1

**Projektmitglieder:** Professor Dr. Georg Peters | Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann

**Kooperationspartner:** Universitaet des Saarlandes | Universitaetsklinikum Freiburg | Fraunhofer-Institut für Biomedizinische Technik (IMBT), St. Ingbert

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4016>

---

**Konsiliarlaboratorium für Hämolytisch-Urämisches Syndrom (HUS)**

**Laufzeit:** 01/2010 - 12/2012

**Förderung durch:** Sonstige Öffentlich

**Förderkennzeichen:** 1369-361

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3877>

---

**Konsiliarlaboratorium für Hämolytisch-Urämisches Syndrom (HUS) im Rahmen des Netzwerkes Enteral übertragbare Infektionen**

**Laufzeit:** 01/2010 - 12/2012

**Förderung durch:** Sonstige Öffentlich

**Förderkennzeichen:** 1369-409

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3878>

---

**Forschungsvorhaben zur Erkennung und Bekämpfung neuer Infektionskrankheiten; Regionale Netzwerke zur Verhütung und Bekämpfung von Antibiotikaresistenzen**

**Laufzeit:** 12/2009 - 06/2012

**Förderung durch:** Sonstige Öffentlich

**Förderkennzeichen:** IIA5-2509NIK005/321-4532-04/21

**Projektmitglieder:** Dr. med. Alexander Friedrich

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3284>

---

**„Patient in der Community“ im Rahmen des „MRE-Netzwerk Nordwest (MRE-NW)“ (BMG 090304) (MRE-Netzwerk Nordwest)**

<b>Laufzeit:</b>	12/2009 - 11/2012
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Förderkennzeichen:</b>	BMG 090304
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)   Dr. med. Alexander Friedrich   Professor Dr. Georg Peters
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7374">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7374</a>

---

## Etablierung eines Netzwerkes zum Nachweis von Diarrhöerregern

<b>Laufzeit:</b>	07/2009 - 12/2009
<b>Förderung durch:</b>	Sonstige Öffentlich
<b>Förderkennzeichen:</b>	1369-409
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3422">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3422</a>

---

## ERA-NET PathoGenoMics 2: Identifikation von hochvariablen Genen und Genregionen in Shiga Toxin-produzierenden Escherichia coli

<b>Laufzeit:</b>	02/2009 - 01/2012
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Förderkennzeichen:</b>	0315443
<b>Projektmitglieder:</b>	Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3591">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3591</a>

---

## Pathogenomische Evaluierung von bakterieller Interferenz als alternative Behandlungsform rekurrierender Harnwegsinfektionen (UTI-Interference)

<b>Laufzeit:</b>	02/2009 - 06/2013
<b>Finanzierungsart:</b>	Eigenmittel
<b>Förderkennzeichen:</b>	0315436
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Ulrich Dobrindt
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6363">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6363</a>

---

## Infection Biology and Epidemiology of Staphylococci and Staphylococcal Diseases in South and Central Afrika im Rahmen der Ausschreibung zu deutsch-afrikanischen Kooperationsprojekten in der Infektiologie

<b>Laufzeit:</b>	01/2009 - 12/2012
<b>Förderung durch:</b>	Deutsche Forschungsgemeinschaft
<b>Förderkennzeichen:</b>	FR2569/2-1

**Projektmitglieder:** Dr. med. Alexander Friedrich  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3301>

---

## Molekulare Infektionsbiologie - Mikrobielle Genomplastizität

---

**Laufzeit:** 01/2009 - 12/2012  
**Förderung durch:** Deutsche Forschungsgemeinschaft  
**Förderkennzeichen:** DO789/4-1  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Ulrich Dobrindt  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4135>

---

## Untersuchung der biologischen Aktivität eines neuen humanen Plasmapräparates in mikrobiologischen Testsystemen

---

**Laufzeit:** 12/2008 - 06/2009  
**Förderung durch:** Wirtschaft  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Thorsten Kuczius  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2917>

---

## "Netzwerk der Präventionsnetzwerke für behandlungsassoziierte Infektionen" im Rahmen des "EurSafety Health-net - Euregionales Netzwerk für Patientensicherheit und Infektionsschutz" (EurSafety Health-net)

---

**Laufzeit:** 11/2008 - 12/2013  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** EU  
**Förderkennzeichen:** INTERREG IVA-III-1-02=073  
**Projektmitglieder:** Dr. med. Alexander Friedrich | Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3303>

---

## Phylogenie, Bioinformatik und Amplikon-Resequenzierung von Zoonose-Erregern (PBA-Zoo)

---

**Laufzeit:** 10/2008 - 09/2010  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung  
**Förderkennzeichen:** 01KI1020  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch | Prof. Dr. Dag Harmsen | Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2599>

---

**Basisinnovationen:** Entwicklung einer durch automatisierte Software unterstützten molekular-epidemiologischen Typisierung pathogener Bakterien unter Verwendung von *Escherichia coli* als Modellorganismus; Teilprojekt Uni Münster

---

**Laufzeit:** 08/2008 - 07/2011

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung

**Förderkennzeichen:** 0315219C

**Projektmitglieder:** Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3585>

**"EUREGIO MRSA-vetnet - Methicillin-Resistente-Staphylococcus-aureus-(MRSA) in landwirtschaftlichen Tierhaltungen" im Rahmen des Projektes "Europäische Territoriale Zusammenarbeit (ETZ) INTERREG IV A Programm Deutschland - Nederland, Projekt III-2-03=025 „SafeGuard - Gesunde Tiere und sichere Lebensmittel aus der D-NL-Euregio“ (SafeGuard)**

---

**Laufzeit:** 07/2008 - 12/2012

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** EU

**Förderkennzeichen:** majeure INTERREG IV A-II-2-05=025

**Projektmitglieder:** Dr. med. Alexander Friedrich | Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.) | Professor Dr. Georg Peters | Dr. Robin Köck

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3287>

**Tumor-assoziierte CD75s-Ganglioside als prognostische Marker und potentielle Target für rViscumin bei gastrointestinalen Tumoren und blasenurothelkarzinomen**

---

**Laufzeit:** 01/2008 - 12/2010

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Deutsche Krebshilfe e.V.

**Förderkennzeichen:** 108502

**Projektmitglieder:** Dr. Jörg Haier | Prof. Dr. Johannes Müthing

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3582>

**BMBF Verbundprojekt FBI ZOO - TP04: Shiga Toxin-produzierende Escherichia coli: Umwelt-Vektor-Mensch-Schnittstelle**

---

**Laufzeit:** 10/2007 - 09/2010

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung

**Förderkennzeichen:** 01KI07124

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3576>

---

**BMBF Verbundprojekt FBI ZOO - TP05 Singlelocus Sequenz-Typisierung (SLST), Single Nucleotid-Polymorphismus (SNP) Nachweis und Mikro-Array-basierte Typisierung von lebensmittelbedingten Pathogenen**

---

<b>Laufzeit:</b>	10/2007 - 09/2010
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Förderkennzeichen:</b>	01KI07124
<b>Projektmitglieder:</b>	Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3577">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3577</a>

---

**Charakterisierung spezifischer Virulenz-assoziiierter Faktoren von E. coli Isolaten schwerer und subklinischer Mastitiden (E. coli Mastitis)**

---

<b>Laufzeit:</b>	10/2007 - 08/2012
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
<b>Förderkennzeichen:</b>	DO 789/3-1
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Ulrich Dobrindt
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6366">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6366</a>

---

**Escherichia coli Shiga toxins: Functional analysis of cellular ligands**

---

<b>Laufzeit:</b>	09/2007 - 08/2010
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Deutsche Forschungsgemeinschaft
<b>Förderkennzeichen:</b>	FR2569/1-1
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr. med. Alexander Friedrich
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4215">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4215</a>

---

**Escherichia coli Shiga toxins: Functional analysis of cellular ligands**

---

<b>Laufzeit:</b>	06/2007 - 05/2010
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Deutsche Forschungsgemeinschaft
<b>Förderkennzeichen:</b>	MU845/4-1
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Johannes Müthing
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3584">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3584</a>

---

**ERA Net PathoGenoMics: Entschlüsselung der Schnittflächen zwischen kommensalen und extraintestinalen E. coli**

---

<b>Laufzeit:</b>	02/2007 - 01/2010
------------------	-------------------

**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung  
**Förderkennzeichen:** 0313937C  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch | Professor Alexander Schmidt  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3496>

---

**GRK 1409 Molekulare Interaktionen von Pathogenen mit biotischen und abiotischen Oberflächen - Identifizierung und Charakterisierung der Adhäsine von enterohämorrhagischen E.coli O157**

**Laufzeit:** 10/2006 - 03/2011  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Deutsche Forschungsgemeinschaft  
**Förderkennzeichen:** GRK1409/1TP05  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3870>

---

**Molekulare Interaktionen von Pathogenen mit biotischen und abiotischen Oberflächen; TP 09  
 Structural and functional characterization of Shiga toxin 1 and 2 and their interaction with lipoproteins of human plasma**

**Laufzeit:** 10/2006 - 03/2011  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** DFG - Graduiertenkolleg  
**Förderkennzeichen:** GRK1409/1TP09  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3873>

---

**Molekulare Epidemiologie und Evolution von Methicillin-resistenten Staphylococcus aureus (MRSA)**

**Laufzeit:** 01/2006 - 12/2009  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Deutsche Forschungsgemeinschaft  
**Förderkennzeichen:** ME3205/1-1  
**Projektmitglieder:** Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3573>

---

**European Virtual Institute for Functional Genomics of Bacterial Pathogens**

**Laufzeit:** 07/2005 - 06/2010  
**Förderung durch:** EU  
**Förderkennzeichen:** EPG



**Projektmitglieder:** Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3290>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 **Buerke B, Puesken M, Mellmann A, Seifarth H, Heindel W, Wessling J** 2010, 'Microbiologic contamination and time efficiency of use of automatic MDCT injectors with prefilled syringes: Results of a clinical investigation.', *AJR Am J Roentgenol*, Jg. 194, Nr. 2, S. 299-303. doi:10.2214/AJR.09.3189 [Veröffentlicht]
- 2010 **Böcher S, Middendorf B, Westh H, Mellmann A, Becker K, Skov R, Friedrich AW** 2010, 'Semi-selective broth improves screening for methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*.', *J Antimicrob Chemother*, Jg. 65, Nr. 4, S. 717-20.
- 2010 **Cloud JL, Harmsen D, Iwen PC, Dunn JJ, Hall G, Lasala PR, Hoggan K, Wilson D, Woods GL, Mellmann A** 2010, 'Comparison of traditional phenotypic identification methods with partial 5' 16S rRNA gene sequencing for species-level identification of nonfermenting Gram-negative bacilli.', *J Clin Microbiol*, Jg. 48, Nr. 4, S. 1442-4. doi:10.1128/JCM.00169-10 [Veröffentlicht]
- 2010 **Dobrindt U** 2010, 'Virulence factors of uropathogens', *Urologe A*, Jg. 49, Nr. 5, S. 598-605. [Veröffentlicht]
- 2010 **Friedrich T, Rahmann S, Weigel W, Rabsch W, Fruth A, Ron E, Gunzer F, Dandekar T, Hacker J, Müller T, Dobrindt U** 2010, 'High-throughput microarray technology in diagnostics of enterobacteria based on genome-wide probe selection and regression analysis.', *BMC Genomics*, Jg. 11, S. 591.
- 2010 **Grundmann H, Aanensen DM, van den Wijngaard CC, Spratt BG, Harmsen D, Friedrich AW, European Staphylococcal Reference Laboratory Working Group** 2010, 'Geographic distribution of *Staphylococcus aureus* causing invasive infections in Europe: a molecular-epidemiological analysis.', *PLoS Med*, Jg. 7, Nr. 1. doi:10.1371/journal.pmed.1000215 [Veröffentlicht]
- 2010 **Hoffmann P, Hülsewig M, Duvar S, Ziehr H, Mormann M, Peter-Katalini? J, Friedrich AW, Karch H, Müthing J** 2010, 'On the structural diversity of Shiga toxin glycosphingolipid receptors in lymphoid and myeloid cells determined by nanoelectrospray ionization tandem mass spectrometry.', *RAPID COMMUNICATIONS IN MASS SPECTROMETRY*, Jg. 24, Nr. 15, S. 2295-304. doi:10.1002/rcm.4636 [Veröffentlicht]
- 2010 **Jenke C, Harmsen D, Weniger T, Rothganger J, Hyytia-Trees E, Bielaszewska M, Karch H, Mellmann A** 2010, 'Phylogenetic analysis of enterohemorrhagic *Escherichia coli* O157, Germany, 1987-2008.', *Emerg Infect Dis*, Jg. 16, Nr. 4, S. 610-6. doi:10.3201/eid1604.091361 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kemper B, Bauwens A, Vollmer A, Ketelhut S, Langehanenberg P, Müthing J, Karch H, von Bally G** 2010, 'Label-free quantitative cell division monitoring of endothelial cells by digital holographic microscopy.', *J Biomed Opt*, Jg. 15, Nr. 3, S. 036009. doi:10.1117/1.3431712 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kiski D, Friedrich A, Karch H, van Aken H, Ellger B** 2010, 'Check valves and bacterial contamination.', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 222 Suppl., S. S21-S21. [Veröffentlicht]
- 2010 **Kuczius T, Böhler O, Karch H** 2010, 'Immunological one-step determination of the central nervous system indicator proteins, neuron-specific enolase and glial fibrillary acidic protein,

- in meat products.', *MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH*, Jg. 54, Nr. 11, S. 1690-5. doi:10.1002/mnfr.200900563 [Veröffentlicht]
- 2010 **Köck R, Becker K, Cookson B, van Gemert-Pijnen JE, Harbarth S, Kluytmans J, Mielke M, Peters G, Skov RL, Struelens MJ, Tacconelli E, Navarro Torné A, Witte W, Friedrich AW** 2010, 'Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA): burden of disease and control challenges in Europe.', *Euro Surveill*, Jg. 15, Nr. 41, S. 19688. [Veröffentlicht]
- 2010 **Meisen I, Wisholzer S, Soltwisch J, Dreisewerd K, Mormann M, Müthing J, Karch H, Friedrich AW** 2010, 'Normal silica gel and reversed phase thin-layer chromatography coupled with UV spectroscopy and IR-MALDI-o-TOF-MS for the detection of tetracycline antibiotics.', *ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY*, Jg. 398, Nr. 7-8, S. 2821-31. doi:10.1007/s00216-010-4135-4 [Veröffentlicht]
- 2010 **Merkel V, Ohder B, Bielaszewska M, Zhang W, Fruth A, Menge C, Borrmann E, Middendorf B, Müthing J, Karch H, Mellmann A** 2010, 'Distribution and phylogeny of immunoglobulin-binding protein G in Shiga toxin-producing *Escherichia coli* and its association with adherence phenotypes.', *Infect Immun*, Jg. 78, Nr. 8, S. 3625-36.
- 2010 **Müsken A, Souady J, Dreisewerd K, Zhang W, Distler U, Peter-Katalini? J, Miller-Podraza H, Karch H, Müthing J** 2010, 'Application of thin-layer chromatography/infrared matrix-assisted laser desorption/ionization orthogonal time-of-flight mass spectrometry to structural analysis of bacteria-binding glycosphingolipids selected by affinity detection.', *RAPID COMMUNICATIONS IN MASS SPECTROMETRY*, Jg. 24, Nr. 7, S. 1032-8. doi:10.1002/rcm.4480 [Veröffentlicht]
- 2010 **Orth D, Ehrlenbach S, Brockmeyer J, Khan AB, Huber G, Karch H, Sarg B, Lindner H, Würzner R** 2010, 'EspP, a serine protease of enterohemorrhagic *Escherichia coli*, impairs complement activation by cleaving complement factors C3/C3b and C5.', *Infect Immun*, Jg. 78, Nr. 10, S. 4294-4301. doi:10.1128/IAI.00488-10
- 2010 **Schweppe CH, Hoffmann P, Nofer JR, Pohlentz G, Mormann M, Karch H, Friedrich AW, Müthing J** 2010, 'Neutral glycosphingolipids in human blood: a precise mass spectrometry analysis with special reference to lipoprotein-associated Shiga toxin receptors.', *J Lipid Res*, Jg. 51, Nr. 8, S. 2282-94. doi:10.1194/jlr.M006759 [Veröffentlicht]
- 2010 **Zimmerhackl LB, Rosales A, Hofer J, Riedl M, Jungraithmayr T, Mellmann A, Bielaszewska M, Karch H** 2010, 'Enterohemorrhagic *Escherichia coli* O26:H11-Associated Hemolytic Uremic Syndrome: Bacteriology and Clinical Presentation.', *Seminars in Thrombosis and Hemostasis*, Jg. 36, Nr. 6, S. 586-93.
- 2009 **Aldick T, Bielaszewska M, Uhlin BE, Humpf HU, Wai SN, Karch H** 2009, 'Vesicular stabilization and activity augmentation of enterohaemorrhagic *Escherichia coli* haemolysin.', *Molecular Microbiology*, Jg. 71, Nr. 6, S. 1496-1508. doi:10.1111/j.1365-2958.2009.06618.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Bielaszewska M, Bauwens A, Greune L, Kemper B, Dobrindt U, Geelen JM, Kim KS, Schmidt MA, Karch H** 2009, 'Vacuolisation of human microvascular endothelial cells by enterohaemorrhagic *Escherichia coli*.', *Thrombosis and Haemostasis*, Jg. 102, Nr. 6, S. 1080-92. doi:10.1160/TH09-07-0499 [Veröffentlicht]
- 2009 **Bielaszewska M, Prager R, Vandivinit L, Müsken A, Mellmann A, Holt NJ, Tarr PI, Karch H, Zhang W** 2009, 'Detection and characterization of the fimbrial sfp cluster in enterohemorrhagic *Escherichia coli* O165:H25/NM isolates from humans and cattle.', *Applied and Environmental Microbiology*, Jg. 75, Nr. 1, S. 64-71. doi:10.1128/AEM.01815-08 [Veröffentlicht]
- 2009 **Bielaszewska M, Stoewe F, Fruth A, Zhang W, Prager R, Brockmeyer J, Mellmann A, Karch H, Friedrich AW** 2009, 'Shiga toxin, cytolethal distending toxin, and hemolysin repertoires in clinical *Escherichia coli* O91 isolates.', *Journal of Clinical Microbiology*, Jg. 47, Nr. 7, S. 2061-2066. doi:10.1128/JCM.00201-09 [Veröffentlicht]

- 2009 **Brockmeyer J, Spelten S, Kuczius T, Bielaszewska M, Karch H** 2009, 'Structure and function relationship of the autotransport and proteolytic activity of EspP from Shiga toxin-producing *Escherichia coli*.', *PLoS One*, Jg. 4, Nr. 7, S. e6100. doi:10.1371/journal.pone.0006100 [Veröffentlicht]
- 2009 **Deurenberg RH, Nulens E, Valvatne H, Sebastian S, Driessen C, Craeghs J, De Brauwer E, Heising B, Kraat YJ, Riebe J, Stals FS, Trienekens TA, Scheres J, Friedrich AW, van Tiel FH, Beisser PS, Stobberingh EE** 2009, 'Cross-border dissemination of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*, Euregio Meuse-Rhin region.', , Jg. 15, Nr. 5, S. 727-34.
- 2009 **Distler U, Souady J, Hülsewig M, Drmi?-Hofman I, Haier J, Friedrich AW, Karch H, Senninger N, Dreisewerd K, Berkenkamp S, Schmidt MA, Peter-Katalini? J, Müthing J** 2009, 'Shiga toxin receptor Gb3Cer/CD77: tumor-association and promising therapeutic target in pancreas and colon cancer.', *BMC Genomics*, Jg. 4, Nr. 8, S. e6813. doi:10.1371/journal.pone.0006813 [Veröffentlicht]
- 2009 **Friedrich AW** 2009, 'Prevention of MRSA infections in humans - experiences from the EUREGIO MRSA-net project', *Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift*, Jg. 122, Nr. 11-12, S. 474-476. [Veröffentlicht]
- 2009 **Friedrich AW** 2009, '[EUREGIO MRSA-net Twente/Münsterland: "search & follow" by Euregional network building]', , Jg. 71, Nr. 11, S. 766-70.
- 2009 **Hallin M, Friedrich AW, Struelens MJ** 2009, 'spa typing for epidemiological surveillance of *Staphylococcus aureus*.', , Jg. 551, S. 189-202.
- 2009 **Karch H, Mellmann A, Bielaszewska M** 2009, 'Epidemiology and pathogenesis of enterohaemorrhagic *Escherichia coli*.', *Berliner Und Munchener Tierarztliche Wochenschrift*, Jg. 122, Nr. 11-12, S. 417-24. doi:10.2376/0005-9366-122-417 [Veröffentlicht]
- 2009 **Karsten C, Baumgarte S, Friedrich AW, von Eiff C, Becker K, Wosniok W, Ammon A, Bockemühl J, Karch H, Huppertz HI** 2009, 'Incidence and risk factors for community-acquired acute gastroenteritis in north-west Germany in 2004.', *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases*, Jg. 28, Nr. 8, S. 935-43. doi:10.1007/s10096-009-0729-1
- 2009 **Kuczius T, Becker K, Karch H, Zhang W** 2009, 'High sensitivity detection of the glial fibrillary acidic protein as indicator for TSE risk material in meat products using an immuno-PCR.', *Molecular Nutrition & Food Research*, Jg. 53, Nr. 10, S. 1329-35. doi:10.1002/mnfr.200800587 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kuczius T, Karch H, Groschup MH** 2009, 'Differential solubility of prions is associated in manifold phenotypes.', *Molecular and Cellular Neuroscience*, Jg. 42, Nr. 3, S. 226-33. doi:10.1016/j.mcn.2009.07.004 [Veröffentlicht]
- 2009 **Köck R, Brakensiek L, Mellmann A, Kipp F, Henderikx M, Harmsen D, Daniels-Haardt I, von Eiff C, Becker K, Hendrix MG, Friedrich AW** 2009, 'Cross-border comparison of the admission prevalence and clonal structure of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*.', *Journal of Hospital Infection*, Jg. 71, Nr. 4, S. 320-6. doi:10.1016/j.jhin.2008.12.001 [Veröffentlicht]
- 2009 **Köck R, Harlizius J, Bressan N, Laerberg R, Wieler LH, Witte W, Deurenberg RH, Voss A, Becker K, Friedrich AW** 2009, 'Prevalence and molecular characteristics of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) among pigs on German farms and import of livestock-related MRSA into hospitals.', *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases*, Jg. 28, Nr. 11, S. 1375-82. doi:10.1007/s10096-009-0795-4 [Veröffentlicht]
- 2009 **Leopold SR, Magrini V, Holt NJ, Shaikh N, Mardis ER, Cagno J, Ogura Y, Iguchi A, Hayashi T, Mellmann A, Karch H, Besser TE, Sawyer SA, Whittam TS, Tarr PI** 2009, 'A precise reconstruction of the emergence and constrained radiations of *Escherichia coli* O157 portrayed by backbone concatenomic analysis.', *PNAS*, Jg. 106, Nr. 21, S. 8713-8. doi:10.1073/pnas.0812949106 [Veröffentlicht]

- 2009 **Meisen I, Distler U, Müthing J, Berkenkamp S, Dreisewerd K, Mathys W, Karch H, Mormann M** 2009, 'Direct coupling of high-performance thin-layer chromatography with UV spectroscopy and IR-MALDI orthogonal TOF MS for the analysis of cyanobacterial toxins.', *Analytical Chemistry*, Jg. 81, Nr. 10, S. 3858-66. doi:10.1021/ac900217q
- 2009 **Mellmann A, Bielaszewska M, Karch H** 2009, 'Intrahost genome alterations in enterohemorrhagic *Escherichia coli*.' *Gastroenterology*, Jg. 136, Nr. 6, S. 1925-38. doi:10.1053/j.gastro.2008.12.072 [Veröffentlicht]
- 2009 **Mellmann A, Bimet F, Bizet C, Borovskaya AD, Drake RR, Eigner U, Fahr AM, He Y, Ilina EN, Kostrzewa M, Maier T, Mancinelli L, Moussaoui W, Prévost G, Putignani L, Seachord CL, Tang YW, Harmsen D** 2009, 'High interlaboratory reproducibility of matrix-assisted laser desorption ionization-time of flight mass spectrometry-based species identification of nonfermenting bacteria.', *J Clin Microbiol*, Jg. 47, Nr. 11, S. 3732-4. doi:10.1128/JCM.00921-09 [Veröffentlicht]
- 2009 **Mellmann A, Fruth A, Friedrich AW, Wieler LH, Harmsen D, Werber D, Middendorf B, Bielaszewska M, Karch H** 2009, 'Phylogeny and disease association of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* O91.', *Emerg Infect Dis*, Jg. 15, Nr. 9, S. 1474-7. doi:10.3201/eid1509.090161 [Veröffentlicht]
- 2009 **Müller D, Benz I, Liebchen A, Gallitz I, Karch H, Schmidt MA** 2009, 'Comparative analysis of the locus of enterocyte effacement and its flanking regions.', *Infection and Immunity*, Jg. 77, Nr. 8, S. 3501-13. doi:10.1128/IAI.00090-09
- 2009 **Müthing J, Schweppe CH, Karch H, Friedrich AW** 2009, 'Shiga toxins, glycosphingolipid diversity, and endothelial cell injury.', *Thrombosis and Haemostasis*, Jg. 101, Nr. 2, S. 252-64. doi:10.1160/TH08-05-0317 [Veröffentlicht]
- 2009 **Orth D, Khan AB, Naim A, Grif K, Brockmeyer J, Karch H, Joannidis M, Clark SJ, Day AJ, Fidanzi S, Stoiber H, Dierich MP, Zimmerhackl LB, Würzner R** 2009, 'Shiga toxin activates complement and binds factor H: evidence for an active role of complement in hemolytic uremic syndrome.', *The Journal of Immunology*, Jg. 182, Nr. 10, S. 6394-6400. doi:10.4049/jimmunol.0900151 [Veröffentlicht]
- 2009 **Putze J, Hennequin C, Nougayrède JP, Zhang W, Homburg S, Karch H, Bringer MA, Fayolle C, Carniel E, Rabsch W, Oelschlaeger TA, Oswald E, Forestier C, Hacker J, Dobrindt U** 2009, 'Genetic structure and distribution of the colibactin genomic island among members of the family Enterobacteriaceae.', *Infection and Immunity*, Jg. 77, Nr. 11, S. 4696-703. doi:10.1128/IAI.00522-09 [Veröffentlicht]
- 2009 **Reischl U, Frick J, Hoermansdorfer S, Melzl H, Bollwein M, Linde HJ, Becker K, Köck R, Tuschak C, Busch U, Sing A** 2009, 'Single-nucleotide polymorphism in the SCCmec-orfX junction distinguishes between livestock-associated MRSA CC398 and human epidemic MRSA strains.', *Euro Surveillance / European Communicable Disease Bulletin*, Jg. 14, Nr. 49, S. 19-26. [Veröffentlicht]
- 2009 **Stephan R, Zhang W, Bielaszewska M, Mellmann A, Karch H** 2009, 'Phenotypic and genotypic traits of Shiga toxin-negative *E. coli* O157:H7/H(-) bovine and porcine strains.', *Foodborne pathogens and disease*, Jg. 6, Nr. 2, S. 235-43. doi:10.1089/fpd.2008.0205 [Veröffentlicht]
- 2009 **Storck W, Distler U, Haier J, Dreisewerd K, Friedrich A, Karch H, Müthing J** 2009, 'Shiga toxin receptor Gb3Cer in human pancreatic cancer', *International Journal of Medical Microbiology*, Jg. 299, Nr. Suppl. 1, S. 46-46. doi:10.1016/j.ijmm.2009.08.001 [Veröffentlicht]
- 2009 **Walther B, Monecke S, Ruscher C, Friedrich AW, Ehrlich R, Slickers P, Soba A, Wleklinski CG, Wieler LH, Lübke-Becker A** 2009, 'Comparative molecular analysis substantiates zoonotic potential of equine methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*.' *Journal of Clinical Microbiology*, Jg. 47, Nr. 3, S. 704-10. doi:10.1128/JCM.01626-08

- 2009 **Walther B, Wieler LH, Friedrich AW, Kohn B, Brunnberg L, Lübke-Becker A** 2009, 'Staphylococcus aureus and MRSA colonization rates among personnel and dogs in a small animal hospital: association with nosocomial infections.', , Jg. 122, Nr. 5-6, S. 178-85.
- 2009 **Zimmermann S, Boher O, Zhang W, Becker K, Karch H, Kuczius T** 2009, 'Effects of drying, temperature and detergents on removal of proteinaceous material from hollow needles analysed using a highly sensitive immuno-PCR assay', *International Journal of Medical Microbiology*, Jg. 299 Suppl., S. 39-39. [Veröffentlicht]

## » Preise und Auszeichnungen

### Robert-Koch-Preis

---

Verliehen in:	05/2010
Preisträger:	Dr. med. Alexander Friedrich
Verliehen durch:	Robert-Koch-Stiftung

### Ehrendoktorwürde der Justus-Liebig-Universität

---

Verliehen in:	07/2009
Preisträger:	Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch
Verliehen durch:	Fachbereich Veterinärmedizin der Justus-Liebig-Universität

## » Promotionen

### Prävention von MRSA-Infektionen im Netzwerk EUREGIO MRSA net Twente/Münsterland - Regionale Surveillance und Quantifizierung der Effekte von Interventionen-

---

Datum der Promotion:	20.12.2010
Kandidat(in):	Jurke, Annette
Betreuer(in):	Dr. med. Alexander Friedrich
Abschlussgrad:	Dr. rer. medic.
Promotionsstudiengang:	Medizinische Wissenschaften

### Inzidenz von Clostridium difficile an einem Universitätsklinikum und Untersuchungen zum Nachweis von C. difficile in der Krankenhausumgebung

---

Datum der Promotion:	09.12.2010
Kandidat(in):	Günther, Andreas
Betreuer(in):	Dr. med. Alexander Friedrich
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

Die Bedeutung des Patienten-Personal-Verhältnisses in Einrichtungen der Gesundheitsversorgung in Bezug auf die Prävention von Infektionen durch Methicillin-resistente Staphylococcus aureus Erreger (MRSA)

---

**Datum der Promotion:** 09.12.2010  
**Kandidat(in):** Stanke, Philipp  
**Betreuer(in):** Dr. med. Alexander Friedrich  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

---

**Untersuchungen zur Verminderung der mikrobiellen Besiedlung von wasserführenden Systemen dentaler Behandlungseinheiten durch Desinfektion mit Chlor**

---

**Datum der Promotion:** 09.12.2010  
**Kandidat(in):** Brands, Kai  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. rer. nat. Werner Mathys  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

---

**Genotypische und phänotypische Analyse von Shiga Toxin-produzierenden Escherichia coli der Serogruppe O91**

---

**Datum der Promotion:** 07.09.2010  
**Kandidat(in):** Stoewe, Franziska  
**Betreuer(in):** Priv.-Doz. Dr. Martina Bielaszewska  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Strukturelle Polymorphismen von espP-Genen in Shiga Toxin-produzierenden Escherichia coli**

---

**Datum der Promotion:** 15.07.2010  
**Kandidat(in):** Bonn, Marie-Luise  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Analyse einer proteolytischen Degradierung von Metallionen-gebundenen physiologischen Prionproteinen durch Serin- und Thiolproteasen**

---

**Datum der Promotion:** 23.06.2010  
**Kandidat(in):** Dogan, Cem  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Thorsten Kuczius  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Multizentrische Untersuchung zur Prävalenz von MRSA und assoziierten Risikofaktoren**

---

**Datum der Promotion:** 10.05.2010  
**Kandidat(in):** Brakensiek, Luise  
**Betreuer(in):** Dr. med. Alexander Friedrich  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Entwicklung und Anwendung eines hochsensitiven Nachweissystems von Prion-Proteinen in Spüllösungen nach Instrumentenkontamination**

---

**Datum der Promotion:** 15.04.2010  
**Kandidat(in):** Zimmermann, Sandra  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Thorsten Kuczius  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

---

**Untersuchungen zum Wachstum von Mikroorganismen in Trinkwasseranlagen in Abhängigkeit von Temperatur und Leitungsmaterial**

---

**Datum der Promotion:** 15.04.2010  
**Kandidat(in):** Thoneick, Eddie  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. rer. nat. Werner Mathys  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

---

**Evaluierung der Sceningempfehlungen für Krankenhäuser unter Berücksichtigung der Prävalenz von community-onset Methicillin-resistenten Staphylococcus aureus (coMRSA)**

---

**Datum der Promotion:** 04.03.2010  
**Kandidat(in):** Rentelmann, Ruth  
**Betreuer(in):** Dr. med. Alexander Friedrich  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Epidemiologie von Methicillin-resistenten Staphylococcus aureus (MRSA) in stationären Pflegeeinrichtungen**

---

**Datum der Promotion:** 04.06.2009  
**Kandidat(in):** Lars Brockötter  
**Betreuer(in):** Dr. med. Alexander Friedrich  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

## Etablierung und Evaluierung einer 16S rDNA-Sequenzdatenbank zur Identifizierung von Nonfermenter-Bakterien

---

Datum der Promotion:	19.03.2009
Kandidat(in):	Bartling, Christian
Betreuer(in):	Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

## Untersuchungen zur Motilität von Sorbitol-fermentierenden enterohämorrhagischen Escherichia coli O157

---

Datum der Promotion:	02.03.2009
Kandidat(in):	Cramer, Annkatrin
Betreuer(in):	Priv.-Doz. Dr. Martina Bielaszewska
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

## Untersuchung über die Fähigkeit zur Bildung von Mikrokolonien darmpathogener Escherichia coli auf abiotischen Oberflächen

---

Datum der Promotion:	19.01.2009
Kandidat(in):	Jünger, Sandra
Betreuer(in):	Dr. med. Alexander Friedrich
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### » Institut für Immunologie

#### Kontakt

---

Adresse:	Röntgenstr. 21 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5033">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5033</a>

### » Projekte

#### Verbund "FluResearchNet" - TP 03: Contribution of different cellular components of the innate immune system to the influenza virus-induced immune response in humans (FluResearchNet)

---

Laufzeit:	10/2010 - 09/2013
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung



**Förderkennzeichen:** 01KI1006A  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Johannes Roth | Dr. Dorothee Viemann  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6035>

**"Intrazelluläre Persistenz und Immunescape: Infektionsstrategien von Staphylococcus aureus durch die Bildung von höchst dynamischen Phänotypen" TP C12 im Rahmen des SFB TRR 34 "Pathophysiologie von Staphylokokken in der Post-Genom-Ära"**

**Laufzeit:** 07/2010 - 06/2014  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich  
**Förderkennzeichen:** INST 292/112:1-1  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Johannes Roth | Professor Dr. Georg Peters | Dr.med. Bettina Löffler  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4327>

**NRW Research School Cell Dynamics and Disease / International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)**

**Laufzeit:** seit 01/2010  
**Finanzierungsart:** Landesmittel  
**Förderung durch:** Land Nordrhein-Westfalen  
**Projektmitglieder:** Professor Dr. Andreas Püschel | Prof. Dr. Dietmar Vestweber | Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams | Professor Dr. Martin Bähler | Prof. Dr. Jürgen Brosius | Professor Dr. Peter Bruckner | Professor Dr. Volker Gerke | Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog | Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs | Professor Dr. Christian Klämbt | Prof. Dr. Jürgen Klingauf | Prof. Dr. Jörg Kudla | Prof. Dr. Stephan Ludwig | Prof. Dr. Michael Meisterernst | Prof. Dr. Markus Missler | Prof. Dr.med. Hans Oberleithner | Univ. Prof. Dr. Heymut Omran | Professor Dr. Georg Peters | Prof. Dr. Erez Raz | Prof. Dr. Johannes Roth | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Dr. Mario Schelhaas | Prof. Dr. Stefan Schlatt | Professor Alexander Schmidt | Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler | Prof. Dr. Hans Robert Schöler | Dr. Jens Schwamborn | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Professor Dr. Theresia Stradal | Professor Dr. Paul Tudzynski | Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl | Dr. Alexander Zarbock  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419>

**Aufklärung der durch S100A8/A9 induzierten Entzündungsreaktionen in humanen Endothelzellen**

**Laufzeit:** 05/2009 - 04/2012  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Deutsche Forschungsgemeinschaft  
**Förderkennzeichen:** VI538/1-1  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Johannes Roth

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4062>

## Netzwerk Autoinflammatorische Syndrome bei Kindern und Jugendlichen (AID-NET) - TP7

**Laufzeit:** 03/2009 - 02/2012  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung  
**Förderkennzeichen:** 01GM08100  
**Projektmitglieder:** Dr. Dirk Föll  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3299>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 **Barczyk K, Ehrchen J, Tenbrock K, Ahlmann M, Kneidl J, Viemann D, Roth J** 2010, 'Glucocorticoids promote survival of anti-inflammatory macrophages via stimulation of adenosine receptor A3.', *Blood*, Jg. 116, Nr. 3, S. 446-55.
- 2010 **Ehrchen JM, Roebrock K, Foell D, Nippe N, von Stebut E, Weiss JM, Münck NA, Viemann D, Varga G, Müller-Tidow C, Schuberth HJ, Roth J, Sunderkötter C** 2010, 'Keratinocytes determine Th1 immunity during early experimental leishmaniasis.', *PLoS Pathog*, Jg. 6, Nr. 4, S. e1000871.
- 2010 **Ehrchen JM, Roebrock K, Varga G, Vogl T, Sunderkotter C, Roth J** 2010, 'The chemokine I-TAC (CXCL11) is an early component of Th2 type immunity', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 19, Nr. 2, S. 185-185.
- 2010 **Foell D, Wittkowski H, Frosch M, Roth J** 2010, 'Towards a risk-adapted maintenance therapy in remission of juvenile idiopathic arthritis: A randomized trial on 6 vs. 12 months withdrawal of methotrexate', *Eur J Pediatr*, Jg. 169, Nr. 3, S. 382-382.
- 2010 **Foell D, Wulffraat N, Wedderburn LR, Wittkowski H, Frosch M, Gerss J, Stanevicha V, Mihaylova D, Ferriani V, Tsakalidou FK, Foeldvari I, Cuttica R, Gonzalez B, Ravelli A, Khubchandani R, Oliveira S, Armbrust W, Garay S, Vojinovic J, Norambuena X, Gamir ML, García-Consuegra J, Lepore L, Susic G, Corona F, Dolezalova P, Pistorio A, Martini A, Ruperto N, Roth J, Paediatric Rheumatology International Trials Organization (PRINTO)** 2010, 'Methotrexate withdrawal at 6 vs 12 months in juvenile idiopathic arthritis in remission: a randomized clinical trial.', *JAMA*, Jg. 303, Nr. 13, S. 1266-73. doi:10.1001/jama.2010.375 [Veröffentlicht]
- 2010 **Grundmeier M, Tuchscher L, Brück M, Viemann D, Roth J, Willscher E, Becker K, Peters G, Löffler B** 2010, 'Staphylococcal strains vary greatly in their ability to induce an inflammatory response in endothelial cells.', *Journal of Infectious Diseases*, Jg. 201, Nr. 6, S. 871-80.
- 2010 **Holzinger D, Frosch M, Föll D** 2010, '[Methotrexate in the therapy of juvenile idiopathic arthritis].', *Z Rheumatol*, Jg. 69, Nr. 6, S. 496-504.
- 2010 **Holzinger D, Frosch M, Föll D** 2010, 'Methotrexate in the therapy of juvenile idiopathic arthritis | Methotrexat bei der Therapie der juvenilen idiopathischen Arthritis', *Z Rheumatol*, Jg. 69, Nr. 6, S. 496-504. doi:10.1007/s00393-010-0633-1 [Veröffentlicht]

- 2010 **Holzinger D, Kühn J, Ehlert K, Groll AH** 2010, 'HSV-1 viremia as a potential cause of febrile neutropenia in an immunocompromised child.', *J Pediatr Hematol Oncol*, Jg. 32, Nr. 1, S. e19-21. doi:10.1097/MPH.0b013e3181b79669 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kallinich T, Wittkowski H, Keitzer R, Roth J, Foell D** 2010, 'Neutrophil-derived S100A12 as novel biomarker of inflammation in familial Mediterranean fever.', *ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES*, Jg. 69, Nr. 4, S. 677-82.
- 2010 **Kran N, Brockhausen A, Stadtbaeumer A, Varga G, Ehrchen J, Nippe N, Hermann S, Roth J, Luger TA, Sunderkoetter C, Tsianakas A** 2010, 'The degree of metastasis in a melanoma model as a function of the formation of myeloid-derived suppressor cells (MDSC) and the expression of protein S100A8/A9', *JDDG*, Jg. 8, Nr. 9, S. 748-749.
- 2010 **Losler K, Vogl T, Luger TA, Roth J, Beissert S** 2010, 'The Toll-like receptor 4 ligands Mrp8 and Mrp14 are crucial in the development of autoreactive CD8(+) T cells', *Journal of Investigative Dermatology*, Jg. 130 Suppl., S. S4-S4.
- 2010 **Losler K, Vogl T, Nacken W, Luger TA, Roth J, Beissert S** 2010, 'The TLR4 ligands S100A8/A9 play a critical role in the development of auto reactive CD8+T cells', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 19, Nr. 2, S. 179-179.
- 2010 **Losler K, Vogl T, Voskort M, Lueken A, Kupas V, Nacken W, Klenner L, Kuhn A, Foell D, Sorokin L, Luger TA, Roth J, Beissert S** 2010, 'The Toll-like receptor 4 ligands Mrp8 and Mrp14 are crucial in the development of autoreactive CD8+ T cells.', *Nature medicine*, Jg. 16, Nr. 6, S. 713-7. doi:10.1038/nm.2150 [Veröffentlicht]
- 2010 **Löffler B, Hussain M, Grundmeier M, Brück M, Holzinger D, Varga G, Roth J, Kahl BC, Proctor RA, Peters G** 2010, 'Staphylococcus aureus panton-valentine leukocidin is a very potent cytotoxic factor for human neutrophils.', *PLoS Pathog*, Jg. 6, Nr. 1, S. e1000715. doi:10.1371/journal.ppat.1000715 [Veröffentlicht]
- 2010 **Nippe N, Varga G, Ehrchen JM, Holzinger D, Medina E, Becker K, von Eiff C, Roth J, Sunderkotter C** 2010, 'Subcutaneous infection with S. aureus in different mouse strains reveals that resistance is associated with faster influx of neutrophils and Th2 response', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 19, Nr. 2, S. 186-186.
- 2010 **Ohnesorge N, Viemann D, Schmidt N, Czymai T, Spiering D, Schmolke M, Ludwig S, Roth J, Goebeler M, Schmidt M** 2010, 'Erk5 activation elicits a vasoprotective endothelial phenotype via induction of Kruppel-like factor 4 (KLF4).', *The Journal of biological chemistry*, Jg. 285, Nr. 34, S. 26199-210. doi:10.1074/jbc.M110.103127 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schmidt M, Raghavan B, Müller V, Vogl T, Fejer G, Tchaptchet S, Keck S, Kalis C, Nielsen PJ, Galanos C, Roth J, Skerra A, Martin SF, Freudenberg MA, Goebeler M** 2010, 'Crucial role for human Toll-like receptor 4 in the development of contact allergy to nickel.', *NATURE IMMUNOLOGY*, Jg. 11, Nr. 9, S. 814-9.
- 2010 **Thiele H, du Moulin M, Barczyk K, George C, Schwindt W, Nürnberg G, Frosch M, Kurlemann G, Roth J, Nürnberg P, Rutsch F** 2010, 'Cerebral arterial stenoses and stroke: novel features of Aicardi-Goutières syndrome caused by the Arg164X mutation in SAMHD1 are associated with altered cytokine expression.', *Hum Mutat*, Jg. 31, Nr. 11, S. E1836-50. doi:10.1002/humu.21357 [Veröffentlicht]
- 2010 **Tsianakas A, Ehrchen JM, Stadtbaumer A, Luger TA, Roth J, Sunderkotter C, Varga G** 2010, 'Myeloid-derived suppressor cells: a critical immuno-regulatory mechanism not only for tumor control', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 19, Nr. 2, S. 210-210.
- 2010 **Tuchscher L, Heitmann V, Hussain M, Viemann D, Roth J, von Eiff C, Peters G, Becker K, Löffler B** 2010, 'Staphylococcus aureus small-colony variants are adapted phenotypes for intracellular persistence.', *Journal of Infectious Diseases*, Jg. 202, Nr. 7, S. 1031-40. doi:10.1086/656047 [Veröffentlicht]

- 2010 **Varga G, Ehrchen JM, Nippe N, Tsianakas A, Ross M, Luger A, Stadtbaumer A, Roth J, Sunderkotter C** 2010, 'Regulatory monocytes contribute to control inflammatory disorders and autoimmunity', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 19, Nr. 2, S. 188-188.
- 2010 **Varga G, Nippe N, Balkow S, Peters T, Wild MK, Seeliger S, Beissert S, Krummen M, Roth J, Sunderkötter C, Grabbe S** 2010, 'LFA-1 contributes to signal I of T-cell activation and to the production of T(h)1 cytokines.', *Journal of Investigative Dermatology*, Jg. 130, Nr. 4, S. 1005-12. doi:10.1038/jid.2009.398 [Veröffentlicht]
- 2010 **Vogl T, Wolf M, Roebrock K, Ehrhardt C, van Zoelen MAD, Roth J** 2010, 'Human S100A8 and S100A9 activate phagocytes via toll-like receptor 4 independent of rage', *Inflammation Research*, Jg. 59 Suppl., S. A208 -.
- 2009 **Ahlmann M, Varga G, Sturm K, Lippe R, Benedyk K, Viemann D, Scholzen T, Ehrchen J, Müller FU, Seidl M, Matus M, Tsokos GC, Roth J, Tenbrock K** 2009, 'The cyclic AMP response element modulator {alpha} suppresses CD86 expression and APC function.', *JOURNAL OF IMMUNOLOGY*, Jg. 182, Nr. 7, S. 4167-74.
- 2009 **Ehrchen JM, Barczyk K, Tenbrock K, Ahlmann M, Viemann D, Sunderkotter C, Roth J** 2009, 'Glucocorticoids promote resolution of inflammation by increasing survival of anti-inflammatory monocytes', , Jg. 18, Nr. 3, S. 291-291.
- 2009 **Ehrchen JM, Sunderkötter C, Foell D, Vogl T, Roth J** 2009, 'The endogenous Toll-like receptor 4 agonist S100A8/S100A9 (calprotectin) as innate amplifier of infection, autoimmunity, and cancer.', *Journal of Leukocyte Biology*, Jg. 86, Nr. 3, S. 557-66. doi:10.1189/jlb.1008647 [Veröffentlicht]
- 2009 **Eisenblätter M, Ehrchen J, Varga G, Sunderkötter C, Heindel W, Roth J, Bremer C, Wall A** 2009, 'In vivo optical imaging of cellular inflammatory response in granuloma formation using fluorescence-labeled macrophages.', *Journal of Nuclear Medicine*, Jg. 50, Nr. 10, S. 1676-82. doi:10.2967/jnumed.108.060707 [Veröffentlicht]
- 2009 **Foell D, Wittkowski H, Roth J** 2009, 'Monitoring disease activity by stool analyses: from occult blood to molecular markers of intestinal inflammation and damage.', , Jg. 58, Nr. 6, S. 859-68.
- 2009 **Frosch M, Ahlmann M, Vogl T, Wittkowski H, Wulffraat N, Foell D, Roth J** 2009, 'The myeloid-related proteins 8 and 14 complex, a novel ligand of toll-like receptor 4, and interleukin-1beta form a positive feedback mechanism in systemic-onset juvenile idiopathic arthritis.', , Jg. 60, Nr. 3, S. 883-91.
- 2009 **Grundmeier M, Tuchscher L, Bruck M, Viemann D, Roth J, Willscher E, Becker K, Peters G** 2009, 'Different staphylococcal strains largely vary in their ability to induce an inflammatory response in endothelial cells', , Jg. 299 Suppl., S. 62-62.
- 2009 **Hirono K, Kemmotsu Y, Wittkowski H, Foell D, Saito K, Ibuki K, Watanabe K, Watanabe S, Uese K, Kanegane H, Origasa H, Ichida F, Roth J, Miyawaki T, Saji T** 2009, 'Infliximab reduces the cytokine-mediated inflammation but does not suppress cellular infiltration of the vessel wall in refractory Kawasaki disease.', , Jg. 65, Nr. 6, S. 696-701.
- 2009 **Masjosthusmann K, Ehlert K, Eing BR, Roth J, Koehler G, Juergens H, Fruehwald M, Groll AH** 2009, 'Delay in B-lymphocyte recovery and function following rituximab for EBV-associated lymphoproliferative disease early post-allogeneic hematopoietic SCT.', *Bone Marrow Transplantation*, Jg. 43, Nr. 9, S. 679-84. doi:10.1038/bmt.2008.385 [Veröffentlicht]
- 2009 **Ohnesorge N, Endres N, Viemann D, Spiering D, Roth J, Ludwig S, Goebeler M, Schmidt M** 2009, 'Activation of the MEK5/Erk5 MAP kinase signalling pathway elicits a vasoprotective phenotype in primary human endothelial cells', *Experimental Dermatology*, Jg. 18, Nr. 3, S. 322-322. [Veröffentlicht]
- 2009 **Schmolke M, Viemann D, Roth J, Ludwig S** 2009, 'Essential impact of NF-kappaB signaling on the H5N1 influenza A virus-induced transcriptome.', *The Journal of Immunology*, Jg. 183, Nr. 8, S. 5180-9. doi:10.4049/jimmunol.0804198 [Veröffentlicht]

- 2009 **Tsianakas A, Ehrchen JM, Stadtbaumer A, Seeliger S, Rattenholl A, Luger TA, Steinhoff M, Roth J, Varga G, Sunderkotter C** 2009, 'Myeloid-derived suppressor cells: a new immune escape mechanism in melanoma', , Jg. 18, Nr. 3, S. 313-313.
- 2009 **Varga G, Ehrchen J, Nippe N, Tsianakas A, Ross M, Luegering A, Spieker T, Roebrock K, Lippe R, Tenbrock K, Leenen PJM, Roth J, Sunderkoetter C** 2009, 'Induction of regulatory monocytes: A novel mechanism of glucocorticoids to block autoimmunity', , Jg. 48, Nr. 1-2, S. 104-104.
- 2009 **Viemann D, Barczyk K, Vogl T, Petersen B, Wittkowski H, Roth J** 2009, 'NEONATES PRESENT WITH EXTREMELY HIGH SERUM LEVELS OF S100A8/A9 CAUSING THE REMARKABLE SUSCEPTIBILITY TO SEPSIS', , Jg. 98, S. 260-260.
- 2009 **Wedderburn LR, Varsani H, Wittkowski H, Roth J, Holton JL** 2009, 'Myeloid cells which secrete S100 proteins in juvenile dermatomyositis may contribute to disease activity', , Jg. 35 Suppl., S. 6-6.
- 2009 **van Zoelen MA, Vogl T, Foell D, Van Veen SQ, van Till JW, Florquin S, Tanck MW, Wittebole X, Laterre PF, Boermeester MA, Roth J, van der Poll T** 2009, 'Expression and role of myeloid-related protein-14 in clinical and experimental sepsis.', , Jg. 180, Nr. 11, S. 1098-106.

## » Preise und Auszeichnungen

### Pfizer-Förderpreis

<b>Verliehen in:</b>	09/2010
<b>Preisträger:</b>	Prof. Dr. Johannes Roth   Dr. med. Dirk Holzinger
<b>Verliehen durch:</b>	Pfizer Speciality Care

## » Promotionen

### Faecal S100A12 as a non-invasive marker distinguishing inflammatory bowel disease from irritable bowel syndrome

<b>Datum der Promotion:</b>	26.10.2009
<b>Kandidat(in):</b>	Thomas Kaiser
<b>Betreuer(in):</b>	Dr. Dirk Föll
<b>Abschlussgrad:</b>	Dr. med.
<b>Promotionsstudiengang:</b>	Medizin

## » Institut für Medizinische Informatik

### Kontakt

<b>Adresse:</b>	Domagkstr. 9 48149 Münster
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5034">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5034</a>

## » Projekte

### Entwicklung und Evaluation von vernetzter Funktechnik beim universellen Neugeborenen-Hörscreening

---

<b>Laufzeit:</b>	11/2010 - 10/2012
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Projektmitglieder:</b>	Peter Matulat   Dr. Claus-Michael Schmidt   Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen   Prof. Dr. med. Frank Ückert
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6157">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6157</a>

### Einführung des neuen Internetportals Onko vz. in die Routine

---

<b>Laufzeit:</b>	06/2010 - 12/2012
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Sonstige Öffentlich
<b>Förderkennzeichen:</b>	11080/68675
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. med. Frank Ückert
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4088">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4088</a>

### Verbund: KIS-basierte Unterstützung der Patientenrekrutierung in klinischen Studien - Teilprojekt der Uni Münster

---

<b>Laufzeit:</b>	05/2010 - 04/2012
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Förderkennzeichen:</b>	01EZ0941A
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Martin Dugas
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3232">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3232</a>

### Leukemia Gene Atlas - ein integriertes System für molekulare und klinische Daten zur Unterstützung der translationalen Leukämieforschung

---

<b>Laufzeit:</b>	01/2010 - 06/2012
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	José Carreras Leukämie-Stiftung
<b>Förderkennzeichen:</b>	DJCLS H 09/04
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Martin Dugas
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/280">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/280</a>

### Informationssystem palliativcare.NRW

---

**Laufzeit:** 12/2009 - 12/2011  
**Förderung durch:** Sonstige Öffentlich  
**Förderkennzeichen:** 913/09  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. med. Frank Ückert  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3960>

---

## Integrierte klinische Informationssysteme nach dem Single-Source-Konzept

**Laufzeit:** 09/2009 - 09/2012  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung  
**Förderkennzeichen:** DU 352/5-1  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Martin Dugas | Prof. Dr. Gottfried Vossen | Dr. Bernhard Breil  
| Fleur Fritz  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/245>

---

## Telematische Unterstützung der Schwerverletztenversorgung

**Laufzeit:** 07/2009 - 09/2012  
**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung  
**Förderkennzeichen:** 005-GW01-128A  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Martin Dugas | Prof. Dr. med. Frank Ückert | Dr. Christian  
Juhra | Prof. Dr. Michael J. Raschke  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3757>

---

## European Genomics and Epigenomics - Study on MDS and AML (EuGESMA)

**Laufzeit:** 01/2009 - 11/2012  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** EU  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Martin Dugas  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/203>

---

## European Leukemia Net, Teilprojekt Gene Profiling (EUROPEAN LEUKEMIANET)

**Laufzeit:** 01/2004 - 02/2011  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** EU FP 6 - Networks of Excellence  
**Förderkennzeichen:** 503216  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Martin Dugas  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3228>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 **Bartenhagen C, Klein HU, Ruckert C, Jiang X, Dugas M** 2010, 'Comparative study of unsupervised dimension reduction techniques for the visualization of microarray gene expression data', *Trials*, Jg. 11, S. 567-577. doi:10.1186/1471-2105-11-567 [Veröffentlicht]
- 2010 **Breil B, Fritz F, Thiemann V, Dugas M** 2010, 'Multidisciplinary education in medical informatics--a course for medical and informatics students.', *Studies in health technology and informatics*, Jg. 160, Nr. Pt 1, S. 581-4. [Veröffentlicht]
- 2010 **Dufour A, Schneider F, Hoster E, Ksienzyk B, Benthaus T, Schneider S, Sauerland MC, Buchner T, Berdel W, Wormann B, Braess J, Subklewe M, Hiddemann W, Bohlander SK, Spiekermann K** 2010, 'Monoallelic CEBPA mutations in normal karyotype AML: Additional gene mutations predict outcome', *Onkologie*, Jg. 33 Suppl., S. 8-8.
- 2010 **Dufour A, Schneider F, Metzeler KH, Hoster E, Schneider S, Zellmeier E, Benthaus T, Sauerland MC, Berdel WE, Büchner T, Wörmann B, Braess J, Hiddemann W, Bohlander SK, Spiekermann K** 2010, 'Acute myeloid leukemia with biallelic CEBPA gene mutations and normal karyotype represents a distinct genetic entity associated with a favorable clinical outcome.', *J Clin Oncol*, Jg. 28, Nr. 4, S. 570-7.
- 2010 **Dugas M, Lange M, Müller-Tidow C, Kirchhof P, Prokosch HU** 2010, 'Using routine data from hospital information systems to facilitate recruitment in clinical research.', *Clinical Trials*, Jg. 7, Nr. 2, S. 183-189. [Veröffentlicht]
- 2010 **Dugas M, Lange M, Müller-Tidow C, Kirchhof P, Prokosch HU** 2010, 'Routine data from hospital information systems can support patient recruitment for clinical studies.', *Clin Trials*, Jg. 7, Nr. 2, S. 183-9. doi:10.1177/1740774510363013 [Veröffentlicht]
- 2010 **Dugas-Breit S, Przybilla B, Dugas M, Arnold A, Pfundstein G, Küchenhoff H, Ruëff F** 2010, 'Serum concentration of baseline mast cell tryptase: evidence for a decline during long-term immunotherapy for Hymenoptera venom allergy', *Clin Exp Allergy*. [Veröffentlicht]
- 2010 **Dugas-Breit S, Przybilla B, Dugas M, Arnold A, Pfundstein G, Küchenhoff H, Ruëff F** 2010, 'Serum concentration of baseline mast cell tryptase: evidence for a decline during long-term immunotherapy for Hymenoptera venom allergy.', *Clin Exp Allergy*, Jg. 40, Nr. 4, S. 643-9. doi:10.1111/j.1365-2222.2009.03436.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Dziuballe P, Herzberg S, Breil B, Fritz F, Dugas M** 2010, 'Single-Source-Ansätze am Universitätsklinikum Münster', *mdi*, Jg. 2010, Nr. 2, S. 57-59. [Veröffentlicht]
- 2010 **Eminaga O, Hinkelammert R, Semjonow A, Neumann J, Abbas M, Koepke T, Bettendorf O, Eltze E, Dugas M** 2010, 'Clinical map document based on XML (cMDX): document architecture with mapping feature for reporting and analysing prostate cancer in radical prostatectomy specimens.', *Trials*, Jg. 10, S. 71. doi:10.1186/1472-6947-10-71 [Veröffentlicht]
- 2010 **Falini B, Maciejewski K, Weiss T, Bacher U, Schnittger S, Kern W, Kohlmann A, Klein HU, Vignetti M, Piciocchi A, Fazi P, Martelli MP, Vitale A, Pileri S, Miesner M, Santucci A, Haferlach C, Mandelli F, Haferlach T** 2010, 'Multilineage dysplasia has no impact on biologic, clinicopathologic, and prognostic features of AML with mutated nucleophosmin (NPM1)', *Blood*, Jg. 115, Nr. 18, S. 3776-3786. doi:10.1182/blood-2009-08-240457 [Veröffentlicht]
- 2010 **Fracasso T, Karger B, Pfeiffer H, Sauerland C, Schmeling A** 2010, 'Immunohistochemical identification of prevalent right ventricular ischemia causing right heart failure in cases of pulmonary fat embolism.', *Int J Legal Med*, Jg. 124, Nr. 6, S. 537-42.



- 2010 **Fritz F, Ständer S, Breil B, Dugas M** 2010, 'Steps towards single source--collecting data about quality of life within clinical information systems.', *Studies in health technology and informatics*, Jg. 160, Nr. Pt 1, S. 188-92. [Veröffentlicht]
- 2010 **Gerss JW, Köpcke W** 2010, 'Clinical trials and rare diseases.', *THE FUNCTIONAL ROLES OF GLIAL CELLS IN HEALTH AND DISEASE*, Jg. 686, S. 173-90.
- 2010 **Gerss JW, Köpcke W** 2010, 'Clinical trials and rare diseases.', *Adv Exp Med Biol.*, Jg. 2010, Nr. 686, S. 173-190. [Veröffentlicht]
- 2010 **Herzberg S, Rahbar K, Stegger L, Schäfers M, Dugas M** 2010, 'Concept and implementation of a single source information system in nuclear medicine for myocardial scintigraphy (SPECT-CT data)', *Applied Clinical Informatics*, Jg. 2010, Nr. 1, S. 50-67. doi:10.4338/ACI-2009-12-RA-0017 [Veröffentlicht]
- 2010 **Hömme C, Krug U, Tidow N, Schulte B, Kühler G, Serve H, Bürger H, Berdel WE, Dugas M, Heinecke A, Büchner T, Koschmieder S, Müller-Tidow C** 2010, 'Low SMC1A protein expression predicts poor survival in acute myeloid leukemia.', *Oncol Rep*, Jg. 24, Nr. 1, S. 47-56. [Veröffentlicht]
- 2010 **Hömme C, Krug U, Tidow N, Schulte B, Kühler G, Serve H, Bürger H, Berdel WE, Dugas M, Heinecke A, Büchner T, Koschmieder S, Müller-Tidow C** 2010, 'Low SMC1A protein expression predicts poor survival in acute myeloid leukemia.', *Oncol Rep*, Jg. 24, Nr. 1, S. 47-56. [Veröffentlicht]
- 2010 **Kloska SP, Fischer T, Sauerland C, Buerke B, Dziewas R, Fischbach R, Heindel W** 2010, 'Increasing sampling interval in cerebral perfusion CT: limitation for the maximum slope model.', *ACADEMIC RADIOLOGY*, Jg. 17, Nr. 1, S. 61-6. doi:10.1016/j.acra.2009.07.009
- 2010 **Kohlmann A, Bullinger L, Thiede C, Schaich M, Schnittger S, Döhner K, Dugas M, Klein HU, Döhner H, Ehninger G, Haferlach T** 2010, 'Gene expression profiling in AML with normal karyotype can predict mutations for molecular markers and allows novel insights into perturbed biological pathways', *Leukemia*, Jg. 24, Nr. 6, S. 1216-1220. doi:10.1038/leu.2010.73 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kohlmann A, Grossmann V, Klein H, Schindela S, Weiss T, Kazak B, Dicker F, Schnittger S, Dugas M, Kern W, Haferlach C, Haferlach T** 2010, 'Next-generation sequencing technology reveals a characteristic pattern of molecular mutations in 72.8% of chronic myelomonocytic leukemia by detecting frequent alterations in TET2, CBL, RAS, and RUNX1', *Journal of Clinical Oncology*, Jg. 28, Nr. 24, S. 3858-3865. doi:10.1200/JCO.2009.27.1361 [Veröffentlicht]
- 2010 **Krug O, Homme C, Tidow N, Burger H, Kohler G, Schulte B, Sauerland C, Buchner T, Berdel W, Koschmieder S, Muller-Tidow C** 2010, 'LOW STRUCTURAL MAINTENANCE OF CHROMOSOMES 1A PROTEIN EXPRESSION AT DIAGNOSIS PREDICTS POOR PROGNOSIS IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA', *Haematologica*, Jg. 95 Suppl., S. 1203 -.
- 2010 **Krug U, Röllig C, Koschmieder A, Heinecke A, Sauerland MC, Schaich M, Thiede C, Kramer M, Braess J, Spiekermann K, Haferlach T, Haferlach C, Koschmieder S, Rohde C, Serve H, Wörmann B, Hiddemann W, Ehninger G, Berdel WE, Büchner T, Müller-Tidow C, German Acute Myeloid Leukaemia Cooperative Group, Study Alliance Leukemia Investigators** 2010, 'Complete remission and early death after intensive chemotherapy in patients aged 60 years or older with acute myeloid leukaemia: a web-based application for prediction of outcomes.', *Lancet*, Jg. 376, Nr. 9757, S. 2000-8.
- 2010 **Kuhn A, Meuth AM, Bein D, Amler S, Beissert S, Bohm M, Brehler R, Ehrchen J, Grundmann S, Haust M, Ruland V, Schiller M, Schulz P, Stander S, Sauerland C, Kopecke W, Luger TA, Bonsmann G** 2010, 'Revised Cutaneous Lupus Erythematosus Disease Area and Severity Index (RCLASI): a modified outcome instrument for cutaneous lupus erythematosus.', *BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY*, Jg. 163, Nr. 4, S. 898-899. doi:10.1111/j.1365-2133.2010.09799.x [Veröffentlicht]

- 2010 **Lukas RP, Sengelhoff C, Döpker S, Harding U, Mertens P, Osada N, Van Aken H, Weber TP, Bohn A** 2010, '[Chest compression quality : Can feedback technology help?]', *Anaesthesist*, Jg. 59, Nr. 2, S. 135-9.
- 2010 **Malyar V, Busch V, Hillebrand U, Reiermann S, Kliche K, Breil B, Dugas M, Suwelack B** 2010, 'PROGNOSTIC FACTORS FOR AND PREVALENCE OF BK-VIRUS INFECTION IN A CAUCASIAN RENAL TRANSPLANT POPULATION', *Transpl Int*, Jg. 23 Suppl., S. 0112 - [Veröffentlicht]
- 2010 **Meuth AM, Amler S, Haust M, Bein D, Sauerland C, Köpcke W, Bonsmann G, Nyberg F, Kuhn A** 2010, 'A database analysis of cutaneous lupus erythematosus with the EUSCLE Core Set Questionnaire.', *Acta Derm Venereol*, Jg. 90, Nr. 4, S. 386-94.
- 2010 **Miesner M, Haferlach C, Bacher U, Weiss T, Maciejewski K, Kohlmann A, Klein H, Dugas M, Kern W, Schnittger S, Haferlach T** 2010, 'Multilineage dysplasia (MLD) in acute myeloid leukemia (AML) correlates with MDS-related cytogenetic abnormalities and a prior history of MDS or MDS/MPN but has no independent prognostic relevance: a comparison of 408 cases classified as "AML not otherwise specified" (AML-NOS) or "AML with myelodysplasia-related changes" (AML-MRC)', *Blood*, Jg. 116, Nr. 15, S. 2742-2751. doi:10.1182/blood-2010-04-279794 [Veröffentlicht]
- 2010 **Müller-Tidow C, Klein HU, Hascher A, Isken F, Tickenbrock L, Thoennissen N, Agrawal-Singh S, Tschanter P, Disselhoff C, Wang Y, Becker A, Thiede C, Ehninger G, Zur Stadt U, Koschmieder S, Seidl M, Müller FU, Schmitz W, Schlenke P, McClelland M, Berdel WE, Dugas M, Serve H** 2010, 'Profiling of histone H3 lysine 9 trimethylation levels predicts transcription factor activity and survival in acute myeloid leukemia.', *Blood*, Jg. 116, S. 3564-71. doi:10.1182/blood-2009-09-240978 [Veröffentlicht]
- 2010 **Müller-Tidow C, Klein HU, Hascher A, Isken F, Tickenbrock L, Thoennissen N, Agrawal-Singh S, Tschanter P, Disselhoff C, Wang Y, Becker A, Thiede C, Ehninger G, zur Stadt U, Koschmieder S, Seidl M, Müller FU, Schmitz W, Schlenke P, McClelland M, Berdel WE, Dugas M, Serve H, Study Alliance Leukemia** 2010, 'Profiling of histone H3 lysine 9 trimethylation levels predicts transcription factor activity and survival in acute myeloid leukemia', *Blood*, Jg. 116, Nr. 18, S. 3564-3571. doi:10.1182/blood-2009-09-240978 [Veröffentlicht]
- 2010 **Neuhaus P, Noack O, Majchrzak T A, Ückert F** 2010, 'Using a business rule management system to improve disposition of traumatized patients.', *Studies in Health Technology and Informatics*, Jg. 160, Nr. 1, S. 759-63. [Veröffentlicht]
- 2010 **Okamoto R, Ogawa S, Nowak D, Kawamata N, Akagi T, Kato M, Sanada M, Weiss T, Haferlach C, Dugas M, Ruckert C, Haferlach T, Koeffler HP** 2010, 'Genomic profiling of adult acute lymphoblastic leukemia by single nucleotide polymorphism oligonucleotide microarray and comparison to pediatric acute lymphoblastic leukemia', *Haematologica*, Jg. 95, Nr. 9. [Veröffentlicht]
- 2010 **Okamoto R, Ogawa S, Nowak D, Kawamata N, Akagi T, Kato M, Sanada M, Weiss T, Haferlach C, Dugas M, Ruckert C, Haferlach T, Koeffler HP** 2010, 'Genomic profiling of adult acute lymphoblastic leukemia by single nucleotide polymorphism oligonucleotide microarray and comparison to pediatric acute lymphoblastic leukemia.', *Haematologica*, Jg. 95, Nr. 9, S. 1481-8. doi:10.3324/haematol.2009.011114 [Veröffentlicht]
- 2010 **Prokosch HU, Beck A, Ganslandt T, Hummel M, Kiehntopf M, Sax U, Ückert F, Semler S,** 2010, 'IT Infrastructure Components for Biobanking', *Applied Clinical Informatics*.
- 2010 **Schmitt V, Meuth AM, Amler S, Kuehn E, Haust M, Messer G, Bekou V, Sauerland C, Metze D, Köpcke W, Bonsmann G, Kuhn A** 2010, 'Lupus erythematosus tumidus is a separate subtype of cutaneous lupus erythematosus.', *BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY*, Jg. 162, Nr. 1, S. 64-73.
- 2010 **Schulte TL, Adolphs B, Oberdiek D, Osada N, Liljenqvist U, Filler TJ, Marziniak M, Bullmann V** 2010, 'Approach-related lesions of the sympathetic chain in anterior correction

- and instrumentation of idiopathic scoliosis.', *Eur Spine J*, Jg. 19, Nr. 9, S. 1558-68. doi:10.1007/s00586-010-1455-1 [Veröffentlicht]
- 2010 **Suttrup I, Oberdiek D, Suttrup J, Osada N, Evers S, Marziniak M** 2010, 'Loss of sensory function in patients with idiopathic hand dystonia.', *Movement disorders : official journal of the Movement Disorder Society*. doi:10.1002/mds.23425 [Veröffentlicht]
- 2010 **Thelen U, Amler S, Osada N, Gerding H** 2010, 'Success Rates of Retinal Buckling Surgery: Relationship to Refractive Error and Lens Status: Results from a Large German Case Series', *OPHTHALMOLOGY*, Jg. 117, Nr. 4, S. 785-790. doi:10.1016/j.ophtha.2009.12.016 [Veröffentlicht]
- 2010 **Thelen U, Amler S, Osada N, Gerding H** 2010, 'Outcome of surgery after macula-off retinal detachment - results from MUSTARD, one of the largest databases on buckling surgery in EuropeResults from a large German case series.', *Acta ophthalmologica*. doi:10.1111/j.1755-3768.2010.01939.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Thelen U, Amler S, Osada N, Gerding H** 2010, 'Success rates of retinal buckling surgery: relationship to refractive error and lens status: results from a large German case series.', *OPHTHALMOLOGY*, Jg. 117, Nr. 4, S. 785-90.
- 2010 **Thelen U, Amler S, Osada N, Gerding H** 2010, 'Outcome of surgery after macula-off retinal detachment - results from MUSTARD, one of the largest databases on buckling surgery in EuropeResults from a large German case series.', *Acta Ophthalmol*.
- 2010 **Toddenroth D, Dugas M, Kennerknecht I** 2010, 'Sorting chromosomes as a software-based exercise.', *Med Educ*, Jg. 44, Nr. 11, S. 1127. doi:10.1111/j.1365-2923.2010.03845.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Torsello G, Schönefeld E, Osada N, Austermann M, Pennekamp C, Donas KP** 2010, 'Endovascular Treatment of Common Iliac Artery Aneurysms Using the Bell-Bottom Technique: Long-term Results', *JOURNAL OF ENDOVASCULAR THERAPY*, Jg. 17, Nr. 4, S. 504-509. doi:10.1583/10-3112.1 [Veröffentlicht]
- 2010 **Torsello G, Schönefeld E, Osada N, Austermann M, Pennekamp C, Donas KP** 2010, 'Endovascular treatment of common iliac artery aneurysms using the bell-bottom technique: long-term results.', *JOURNAL OF ENDOVASCULAR THERAPY*, Jg. 17, Nr. 4, S. 504-9.
- 2010 **Torsello G, Schönefeld E, Osada N, Austermann M, Pennekamp C, Donas KP** 2010, 'Endovascular treatment of common iliac artery aneurysms using the bell-bottom technique: long-term results.', *JOURNAL OF ENDOVASCULAR THERAPY*, Jg. 17, Nr. 4, S. 504-9. doi:10.1583/10-3112.1 [Veröffentlicht]
- 2010 **Torsello GB, Torsello GF, Osada N, Teebken OE, Ratusinski CM, Nienaber CA** 2010, 'Midterm Results From the TRAVIATA Registry: Treatment of Thoracic Aortic Disease With the Valiant Stent Graft', *JOURNAL OF ENDOVASCULAR THERAPY*, Jg. 17, Nr. 2, S. 137-150. doi:10.1583/09-2905.1 [Veröffentlicht]
- 2010 **Wienbeck S, Fischbach R, Kloska SP, Seidensticker P, Osada N, Heindel W, Juergens KU** 2010, 'Prospective study of access site complications of automated contrast injection with peripheral venous access in MDCT.', *AJR. American journal of roentgenology*, Jg. 195, Nr. 4, S. 825-9. doi:10.2214/AJR.09.3739 [Veröffentlicht]
- 2010 **Wienbeck S, Fischbach R, Kloska SP, Seidensticker P, Osada N, Heindel W, Juergens KU** 2010, 'Prospective study of access site complications of automated contrast injection with peripheral venous access in MDCT.', *AJR Am J Roentgenol*, Jg. 195, Nr. 4, S. 825-9. doi:10.2214/AJR.09.3739 [Veröffentlicht]
- 2010 **Wildenhain S, Ruckert C, Röttgers S, Harbott J, Ludwig WD, Schuster FR, Beldjord K, Binder V, Slany R, Hauer J, Borkhardt A** 2010, 'Expression of cell-cell interacting genes distinguishes HLXB9/TEL from MLL-positive childhood acute myeloid leukemia.', *Leukemia*, Jg. 24, Nr. 9, S. 1657-60. doi:10.1038/leu.2010.146
- 2009 **Akagi T, Ogawa S, Dugas M, Kawamata N, Yamamoto G, Nannya Y, Sanada M, Miller CW, Yung A, Schnittger S, Haferlach T, Haferlach C, Koefler HP** 2009, 'Frequent genomic

- abnormalities in acute myeloid leukemia/myelodysplastic syndrome with normal karyotype.', *Haematologica*, Jg. 94, Nr. 2, S. 213-23. doi:10.3324/haematol.13024 [Veröffentlicht]
- 2009 **Akagi T, Shih LY, Ogawa S, Gerss J, Moore SR, Schreck R, Kawamata N, Liang DC, Sanada M, Nannya Y, Deneberg S, Zachariadis V, Nordgren A, Song JH, Dugas M, Lehmann S, Koefler HP** 2009, 'Single nucleotide polymorphism genomic arrays analysis of t(8;21) acute myeloid leukemia cells.', *Haematologica*, Jg. 94, Nr. 9, S. 1301-6. doi:10.3324/haematol.2009.005744 [Veröffentlicht]
- 2009 **Breil B, Dugas M** 2009, 'Transferring HIS data to population-based cancer registries - concept and first implementations', *Stud Health Technol Inform*, Jg. 150, S. 86-90. [Veröffentlicht]
- 2009 **Breil B, Semjonow A, Dugas M** 2009, 'HIS-based electronic documentation can significantly reduce the time from biopsy to final report for prostate tumours and supports quality management as well as clinical research', *BMC Med Inform Decis Mak.*, Jg. 9, Nr. 1, S. 5-5. [Veröffentlicht]
- 2009 **Bulk E, Sargin B, Krug U, Hascher A, Jun Y, Knop M, Kerkhoff C, Gerke V, Liersch R, Mesters RM, Hotfilder M, Marra A, Koschmieder S, Dugas M, Berdel WE, Serve H, Müller-Tidow C** 2009, 'S100A2 induces metastasis in non-small cell lung cancer.', *Clinical Cancer Research*, Jg. 15, Nr. 1, S. 22-9. doi:10.1158/1078-0432.CCR-08-0953
- 2009 **Büchner T, Berdel WE, Haferlach C, Haferlach T, Schnittger S, Müller-Tidow C, Braess J, Spiekermann K, Kienast J, Staib P, Grüneisen A, Kern W, Reichle A, Maschmeyer G, Aul C, Lengfelder E, Sauerland MC, Heinecke A, Wörmann B, Hiddemann W** 2009, 'Age-related risk profile and chemotherapy dose response in acute myeloid leukemia: a study by the German Acute Myeloid Leukemia Cooperative Group.', *Journal of Clinical Oncology*, Jg. 27, Nr. 1, S. 61-9. [Veröffentlicht]
- 2009 **Dufour A, Schneider F, Metzeler KH, Zellmeier E, Benthaus T, Sauerland MC, Buchner T, Braess J, Hiddemann W, Bohlander S, Spiekermann K** 2009, 'ACUTE MYELOID LEUKEMIA WITH BIALLELIC CEBPA GENE MUTATIONS AND NORMAL KARYOTYPE REPRESENTS A DISTINCT GENETIC ENTITY ASSOCIATED WITH A FAVORABLE CLINICAL OUTCOME', , Jg. 94 Suppl., S. 0046 -.
- 2009 **Dugas M, Amler S, Lange M, Gerss J, Breil B, Köpcke W** 2009, 'Estimation of patient accrual rates in clinical trials based on routine data from hospital information systems.', *Methods of Information in Medicine*, Jg. 48, Nr. 3, S. 263-6. doi:10.3414/ME0582 [Veröffentlicht]
- 2009 **Dugas M, Thun S, Frankewitsch T, Heitmann KU** 2009, 'LOINC® Codes for Hospital Information System documents - a case study', *J Am Med Inform Assoc*, Jg. 16, Nr. 3, S. 400-403. [Veröffentlicht]
- 2009 **Gerss J, Köpcke W** 2009, 'THE QUESTIONABLE ASSOCIATION OF VITAMIN E SUPPLEMENTATION AND MORTALITY - INCONSISTENT RESULTS OF DIFFERENT META-ANALYTIC APPROACHES', *Cellular & Molecular Biology*, Jg. 55 Suppl., S. OL1111-OL1120. [Veröffentlicht]
- 2009 **Haferlach T, Kohlmann A, Klein HU, Ruckert C, Dugas M, Williams PM, Kern W, Schnittger S, Bacher U, Löffler H, Haferlach C** 2009, 'AML with translocation t(8;16)(p11;p13) demonstrates unique cytomorphological, cytogenetic, molecular and prognostic features', *Leukemia*, Jg. 23, Nr. 5, S. 934-943. doi:10.1038/leu.2008.388 [Veröffentlicht]
- 2009 **Hartz T, Verst H, Ueckert F** 2009, 'KernPaeP - a web-based pediatric palliative documentation system for home care.', *Studies in health technology and informatics*, Jg. 150, S. 337-41. [Veröffentlicht]
- 2009 **Juhra C, Vordemvenne T, Hartensuer R, Ueckert F, Raschke MJ** 2009, 'Telematics in acute trauma care.', *Studies in Health Technology and Informatics*, Jg. 143, S. 467-71. [Veröffentlicht]

- 2009 **Juhra C, Ückert F, Weber T, Hentsch S, Hartensuer R, Vordemvenne T, Raschke M J** 2009, 'Improving Communication in Acute Trauma', *ElectronicHealthcare*, Jg. 8, Nr. No.3, S. e3e8. [Veröffentlicht]
- 2009 **Klein HU, Ruckert C, Kohlmann A, Bullinger L, Thiede C, Haferlach T, Dugas M** 2009, 'Quantitative comparison of microarray experiments with published leukemia related gene expression signatures', *BMC bioinformatics*, Jg. 10, S. 422. doi:10.1186/1471-2105-10-422 [Veröffentlicht]
- 2009 **Krauter J, Wagner K, Schäfer I, Marschalek R, Meyer C, Heil G, Schaich M, Ehninger G, Niederwieser D, Krahl R, Büchner T, Sauerland C, Schlegelberger B, Döhner K, Döhner H, Schlenk RF, Ganser A** 2009, 'Prognostic factors in adult patients up to 60 years old with acute myeloid leukemia and translocations of chromosome band 11q23: individual patient data-based meta-analysis of the German Acute Myeloid Leukemia Intergroup.', , Jg. 27, Nr. 18, S. 3000-6.
- 2009 **Krug U, Berdel WE, Sauerland MC, Heinecke A, Woermann B, Hiddemann W, Buchner T** 2009, 'Feasibility and Safety of Maintenance Therapy in the Treatment of Acute Myeloid Leukemia', , Jg. 9, Nr. 6, S. E43-E43.
- 2009 **Krug U, Yasmeen A, Beger C, Bäumer N, Dugas M, Berdel WE, Müller-Tidow C** 2009, 'Cyclin A1 regulates WT1 expression in acute myeloid leukemia cells.', *International Journal of Oncology*, Jg. 34, Nr. 1, S. 129-36. [Veröffentlicht]
- 2009 **Krug UO, Berdel W, Amler S, Sauerland MC, Wormann B, Hiddemann W, Buchner T** 2009, 'Continuous Decrease of Overall Survival in Patients > 30 Years of Age with Acute Myelogenous Leukemia.', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 414-414.
- 2009 **Krug UO, Sauerland MC, Woermann BJ, Berdel W, Hiddemann W, Buchner T** 2009, 'Follow-up Analysis of a Randomized Comparison of Prolonged Myelosuppressive Maintenance Therapy Versus Intensive Consolidation Therapy as Postremission Therapy in AML.', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 437-437.
- 2009 **Lehmann AK, Osada N, Zantop T, Raschke MJ, Petersen W** 2009, 'Femoral bridge stability in double-bundle ACL reconstruction: impact of bridge width and different fixation techniques on the structural properties of the graft/femur complex.', , Jg. 129, Nr. 8, S. 1127-32.
- 2009 **Lengfelder E, Haferlach C, Saussele S, Haferlach T, Schultheis B, Schnittger S, Ludwig WD, Staib P, Aul C, Grüneisen A, Kern W, Reichle A, Serve H, Berdel WE, Braess J, Spiekermann K, Wörmann B, Sauerland MC, Heinecke A, Hiddemann W, Hehlmann R, Büchner T, German AML Cooperative Group** 2009, 'High dose ara-C in the treatment of newly diagnosed acute promyelocytic leukemia: long-term results of the German AMLCG.', , Jg. 23, Nr. 12, S. 2248-58.
- 2009 **Liedtke C, Ruckert C, Goette M, von Wahlde MK, Kiesel L, Symmans WF, Pusztai L** 2009, 'Secreted Frizzled Receptor Protein 1 (sFRP-1) as Both a Potential Novel Biomarker of Triple Negative Breast Cancer (TNBC), and Its Sensitivity Against Taxane/Anthracycline Containing Neoadjuvant Chemotherapy', *Cancer research. Supplement*, Jg. 69, Nr. 24, S. 722S-722S. [Veröffentlicht]
- 2009 **Meis A, Osada N, Schlegel PM, Fischbach R, Heindel W, Kloska SP** 2009, 'Sonographic follow-up of the access site after arterial angiography: Impact on the detected complication rate.', , Jg. 28, Nr. 9, S. 1151-7.
- 2009 **Metzler KH, Dufour A, Benthaus T, Hummel M, Sauerland MC, Heinecke A, Berdel WE, Büchner T, Wörmann B, Mansmann U, Braess J, Spiekermann K, Hiddemann W, Buske C, Bohlander SK** 2009, 'ERG expression is an independent prognostic factor and allows refined risk stratification in cytogenetically normal acute myeloid leukemia: a comprehensive analysis of ERG, MN1, and BAALC transcript levels using oligonucleotide microarrays.', , Jg. 27, Nr. 30, S. 5031-8.
- 2009 **Meuth A, Kuehn E, Amler S, Haust M, Nyberg F, Wons A, Sauerland C, Kopcke W, Schmitt V, Kuhn A** 2009, 'EUSCLE Core Set Questionnaire: A Database Analysis of 50 Patients with

- Cutaneous Lupus Erythematosus', *Archives of Dermatological Research*, Jg. 301, Nr. 1, S. 46-46. [Veröffentlicht]
- 2009 **Nowak D, Kawamata N, Niebuhr B, Nowak V, Mossner M, Nahar RR, Thoennissen NH, Iwanski GB, Stocking C, Dugas M, Hofmann WK, Muschen M, Koeffler PH** 2009, 'The Pax5 Fusion Product Pax5-C20orf112 Causes Downregulation of Pre-B Cell Receptor Genes and Induces Differential Proliferation Patterns in B-Lymphoblastic Cell Lines', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 526-527. [Veröffentlicht]
- 2009 **Puesken M, Juergens KU, Edenfeld A, Buerke B, Seifarth H, Beyer F, Suehling M, Osada N, Heindel W, Wessling J** 2009, 'Accuracy of Liver Lesion Assessment using Automated Measurement and Segmentation Software in Biphase Multislice CT (MSCT)', *ROFO-FORTSCHRITTE AUF DEM GEBIET DER RONTGENSTRAHLEN UND DER BILDGEBENDEN VERFAHREN*, Jg. 181, Nr. 1, S. 67-73. doi:10.1055/s-2008-1027848
- 2009 **Schmitt V, Meuth A, Haust M, Amler S, Messer G, Wons A, Sauerland C, Kopcke W, Kuehn E, Kuhn A** 2009, 'Statistical Evidence of Lupus Erythematosus Tumidus as a Separate Entity', *Archives of Dermatological Research*, Jg. 301, Nr. 1, S. 49-49. [Veröffentlicht]
- 2009 **Schneider F, Dufour A, Benthaus T, Schneider S, Mellert G, Zellmeier E, Bohlander SK, Unterhalt M, Feuring-Buske M, Buske C, Braess J, Sauerland MC, Heinecke A, Berdel W, Buechner T, Wormann B, Hiddemann W, Spiekermann K, Hoster E** 2009, 'A New Molecular and Clinical Prognostic Score for Risk Stratification in CN-AML.', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 1034-1034.
- 2009 **Schneider F, Hoster E, Unterhalt M, Schneider S, Dufour A, Benthaus T, Mellert G, Zellmeier E, Bohlander SK, Feuring-Buske M, Buske C, Braess J, Fritsch S, Heinecke A, Sauerland MC, Berdel WE, Buechner T, Woermann BJ, Hiddemann W, Spiekermann K** 2009, 'NPM1 but not FLT3-ITD mutations predict early blast cell clearance and CR rate in patients with normal karyotype AML (NK-AML) or high-risk myelodysplastic syndrome (MDS).', *Blood*, Jg. 113, Nr. 21, S. 5250-3.
- 2009 **Schäfer M, Schwender H, Merk S, Haferlach C, Ickstadt K, Dugas M** 2009, 'Integrated analysis of copy number alterations and gene expression: a bivariate assessment of equally directed abnormalities.', *Bioinformatics*, Jg. 25, Nr. 24, S. 3228-35. doi:10.1093/bioinformatics/btp592 [Veröffentlicht]
- 2009 **Schönefeld E, Schönefeld T, Osada N, Austermann M, Torsello G** 2009, '[Long stents for long femoropopliteal lesions--first results of 128 Protégé stents]', *Journal of Endovascular Therapy and Techniques*, Jg. 134, Nr. 4, S. 310-5.
- 2009 **Spitzer M, Ullrich T, Ueckert F** 2009, 'Securing a web-based teleradiology platform according to German law and "best practices".', *Studies in health technology and informatics*, Jg. 150, S. 730-4. [Veröffentlicht]
- 2009 **Vennemann MM, Bajanowski T, Brinkmann B, Jorch G, Yücesan K, Sauerland C, Mitchell EA, GeSID Study Group** 2009, 'Does breastfeeding reduce the risk of sudden infant death syndrome?', *Pediatrics*, Jg. 123, Nr. 3, S. e406-10. [Veröffentlicht]
- 2009 **Yin D, Ogawa S, Kawamata N, Tunici P, Finocchiaro G, Eoli M, Ruckert C, Huynh T, Liu G, Kato M, Sanada M, Jauch A, Dugas M, Black KL, Koeffler HP** 2009, 'High-resolution genomic copy number profiling of glioblastoma multiforme by single nucleotide polymorphism DNA microarray.', *Molecular cancer research*, Jg. 7, Nr. 5, S. 665-77. doi:10.1158/1541-7786.MCR-08-0270 [Veröffentlicht]

#### Aufsatz (Konferenz)

- 2010 **Brüntrup R, Hartz T, Lablans M, Baumann-Köhler M, Zernikow B, Müller A, Ueckert F**, 2010, 'Anpassung eines webbasierten Dokumentationssystems zur pädiatrischen Palliativmedizin an den mobilen Einsatz ohne zuverlässige Internetanbindung', Präsentiert auf 55. GMDS-Jahrestagung, 05.-09. September, Mannheim 2010.

- 2010 **Hartz T, Skvirski P, Winkel A, Ückert F**, 2010, 'Patientenrecherche mittels Google Custom Search Engine', Präsentiert auf 55. GMDS-Jahrestagung, 05.-09. September, Mannheim 2010.
- 2010 **Hartz T, Winkel A, Ückert F**, 2010, 'PIPO - web 2.0 portal for information in pediatric oncology', Präsentiert auf Medicine 2.0 Europe, November 29-30, Maastricht, The Netherlands 2010.
- 2010 **Lablans M, Brüntrup R, Drepper J, Ückert F**, 2010, 'Eine generische Softwarebibliothek zur Umsetzung des TMF-Datenschutzkonzepts A im Webeinsatz', Präsentiert auf 55. GMDS-Jahrestagung, 05.-09. September, Mannheim 2010.
- 2010 **Majchrzak T, Noack O, Kuchen H, Neuhaus P, Ückert F**, 2010, 'Towards a Decision Support System for the Allocation of Traumatized Patients', Präsentiert auf Proceedings of the 7th International ISCRAM Conference – Seattle, USA, May.
- 2010 **Neuhaus P, Ataian M, Juhra C, Weber T, Fritzen B, Hentsch S, Ückert F**, 2010, 'Data Are Faster Than Patients -Improving Interhospital Communication During Emergency Transfers', Präsentiert auf 13th International Congress on Medical Informatics (Medinfo), 12.-15. September Capetown, Southafrica 2010.
- 2010 **Neuhaus P, Noack O, Majchrzak T, Ückert F**, 2010, 'Using a Business Rule Management System to Improve Disposition of Traumatized Patients', Präsentiert auf 13th International Congress on Medical Informatics (Medinfo), 12.-15. September Capetown, Southafrica 2010.
- 2009 **Dugas M, Breil B, Thiemann V, Lechtenböcker J, Vossen G** 2009, 'Single Source Information Systems to Connect Patient Care and Clinical Research', In Klaus-Peter Adlassnig, Bernd Blobel, John Mantas, Izet Masic (Hrsg.), *Medical Informatics in a United and Healthy Europe - Proceedings of MIE 2009 – The XXIIInd International Congress of the European Federation for Medical Informatics*, IOS Press. doi:10.3233/978-1-60750-044-5-61 [Veröffentlicht]
- 2009 **Dugas M, Breil B, Thiemann V, Lechtenböcker J, Vossen G** 2009, 'Single Source Informationssysteme - Nutzung von Routinedaten für die klinische Forschung', Präsentiert auf 54. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDS), Essen. doi:10.3205/09gmds287 [Veröffentlicht]
- 2009 **Hartz T, Verst H, Ückert F** 2009, 'KernPaeP – a web-based Pediatric Palliative Documentation System for Home Care', Präsentiert auf MIE2009, 30.08.-02.09., Sarajevo 2009.
- 2009 **Lablans M, Ückert F** 2009, 'Carawan – A clinical documentation system for use in mobile ad-hoc networks', Präsentiert auf IWCMC 2009 MCEM, 21.-24. Juni, Leipzig 2009.
- 2009 **Lablans M, Ückert F** 2009, 'Carawan – ein klinisches Dokumentationssystem zur Verwendung in mobilen Ad-hoc-Netzwerken', Präsentiert auf 54. GMDS-Jahrestagung, 07.-10. September, Essen 2009.
- 2009 **Prokosch HU, Hummel M, Kiehntopf M, Sax U, Ückert F, Drepper J, Semler SC** 2009, 'Ein Anforderungskatalog und Architekturkonzept zur IT-Unterstützung von Biomaterialbanken', Präsentiert auf 54. GMDS-Jahrestagung, 07.-10. September, Essen 2009.
- 2009 **Spitzer M, Ullrich T, Ückert F**. 2009, 'Securing a web-based teleradiology platform according to german law and "best practices"', Präsentiert auf MIE2009, 30.08.-02.09., Sarajevo 2009.
- 2009 **Spitzer M, Ückert F** 2009, 'Technische Realisierung eines Datenschutzkonzepts nach aktuellen deutschen Standards durch Einsatz moderner, dynamischer Web-Techniken am Beispiel der Teleradiologie-Plattform „MDPE“, Präsentiert auf 54. GMDS-Jahrestagung, 07.-10. September, Essen 2009.
- 2009 **Verst H, Hartz T, Ückert F** 2009, 'KernPäp – ein webbasiertes Dokumentationssystem für die pädiatrisch-palliativmedizinische häusliche Versorgung unter Einbeziehung mobiler Komponenten', Präsentiert auf 54. GMDS-Jahrestagung, 07.-10. September, Essen 2009.

- 2010 **Hartz T, Blum K, Thöns M, Brinkmann F, Althoff T, Ückert F**, 2010, 'Webbasierte Dokumentation zur Unterstützung ambulanter Palliativversorgung', Präsentiert auf 8. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Palliativmedizin, 09.-11. September, Congress Center Dresden 2010.
- 2010 **Juhra C, Vordemvenne T, Hartensuer R, Ückert F, Raschke MJ**, 2010, 'Telematics and Trauma-Networks – Making Ideas Work', Präsentiert auf E-Healthconference 2010. [Veröffentlicht]
- 2010 **Juhra C, Vordemvenne T, Hartensuer R, Ückert F, Weber T, Ataian M, Hentsch S, Raschke MJ**, 2010, 'Telematic Support of Dispatch in Trauma', Präsentiert auf 13th International Congress on Medical Informatics (Medinfo). [Veröffentlicht]
- 2010 **Lablans M, Ückert F**, 2010, 'Collaborative international research on biomaterial in the age of Web 2.0', Präsentiert auf 13th International Congress on Medical Informatics (Medinfo), 12.-15. September Capetown, Southafrica 2010.
- 2010 **Neuhaus P, Juhra C, Ataian M, Weber T, Fritzen B, Hentsch S, Teuteberg A, Ückert F**, 2010, 'Medizinische Bild- und Signalverarbeitung', Präsentiert auf 55. GMDS-Jahrestagung, 05.-09. September, Mannheim 2010.
- 2010 **Storck M, Ückert F**, 2010, 'Virtuelle Visite – Ein Blended Learning Tool', Präsentiert auf 55. GMDS-Jahrestagung, 05.-09. September, Mannheim 2010.
- 2010 **Ückert F, Juhra C, Vordemvenne T, Hartensuer R, Weber T, Bohn A, Hentsch S, Raschke MJ**, 2010, 'Einsatz mobiler Applikationen zur Verbesserung der Kommunikation zwischen Notarzt, Leitstelle und Krankenhaus', Präsentiert auf Deutscher Interdisziplinärer Notfallmedizin Kongress. [Veröffentlicht]
- 2009 **Juhra C, Vordemvenne T, Hartensuer R, Ückert F, Raschke MJ** 2009, 'Telematics in Acute Trauma Care - Revolutionizing Health Care with Informatics: From Research to Practice', Präsentiert auf ITCH 2009. [Veröffentlicht]
- 2009 **Juhra C, Ückert F, Weber T, Hentsch S, Hartensuer R, Vordemvenne T, Raschke MJ** 2009, 'Using Telematics to Improve Acute Trauma Care', Präsentiert auf TraumaCare2009. [Veröffentlicht]
- 2009 **Lablans M, Ückert F** 2009, 'The AAL box: Improving social interaction of the elderly', Präsentiert auf AAL Forum 2009, 28.-02. Oktober, Wien 2009.
- 2009 **Spitzer M, Verst H, Juhra C, Ückert F** 2009, 'Trauma Network Nort-West – Improving Holistic Care for Trauma Patients by Means of Internet and Mobile Technologies', Präsentiert auf MIE2009, 30.08.-02.09., Sarajevo 2009, S. 371-375.
- 2009 **Spitzer M, Verst H, Juhra C, Ückert F** 2009, 'Trauma Netzwerk Nord-West: Optimierung der ganzheitlichen Versorgung von Trauma-Patienten durch den Einsatz internetbasierter und mobiler Technologien', Präsentiert auf 54. GMDS-Jahrestagung, 07.-10. September, Essen 2009, S. Abstract ID 209.
- 2009 **Winkel A, Ückert F** 2009, 'Stellenwert des Web als Informationsplattform bei an Krebs erkrankten Kindern', Präsentiert auf 54. GMDS-Jahrestagung, 07.-10. September, Essen 2009, S. Abstract ID 21.

#### Lexikonartikel

- 2010 **Hartz T, Winkel A, Schmack B, Ückert F**, 2010, 'PIPO – ein Portal für Informationen in der Pädiatrischen Onkologie für erkrankte Kinder und Angehörige', In (Hrsg.), .
- 2009 **Aykut M. Uslu, Ückert F**, 2009, 'Der Siegeszug der elektronischen Patientenkarte', In Jäckel A (Hrsg.), *Telemedizinführer Deutschland*, S. 180-182.



- 2009 **Hartz T, Ückert F**, 2009, 'International Substitute E-Learning – Studierende profitieren von den Erfahrungen ihrer im Ausland famulierender Kommilitonen', In Duesberg F. (Hrsg.), *e-Health 2010*, S. 268-271.
- 2009 **Lablans M, Ückert F**, 2009, 'Elektronische Verwaltung von Patientendaten ohne zentrale IT-Infrastruktur', In Duesberg F. (Hrsg.), *e-Health 2010*, S. 121-125.
- 2009 **Spitzer M, Ückert F**, 2009, 'Datenschutzanforderungen in der nationalen medizinischen Forschung am Beispiel der Teleradiologie-Plattform MDPE', In Duesberg F. (Hrsg.), *e-Health 2010*, S. 208-213.

## » Preise und Auszeichnungen

### MEDICA Young Potential Award

---

<b>Verliehen in:</b>	11/2010
<b>Preisträger:</b>	Martin Lablans
<b>Verliehen durch:</b>	MEDICA Fachmesse

### GMDS Zertifikat Medizinische Informatik

---

<b>Verliehen in:</b>	03/2010
<b>Preisträger:</b>	Prof. Dr. med. Frank Ückert

### Gewinner der European Satellite Navigation Competition Nordrhein-Westfalen

---

<b>Verliehen in:</b>	01/2010
<b>Preisträger:</b>	Philipp Neuhaus
<b>Verliehen durch:</b>	Anwenderverband für integrierte Rauminformationen und Technologien (AIR) e.V. in Verbindung mit dem Anwendungszentrum GmbH Oberpfaffenhofen

### Karl Storz Innovationspreis Telemedizin 2009

---

<b>Verliehen in:</b>	11/2009
<b>Preisträger:</b>	Prof. Dr. Michael J. Raschke   Prof. Dr. med. Frank Ückert
<b>Verliehen durch:</b>	Deutsche Gesellschaft für Telemedizin e.V. (DGTelemed) zusammen mit der KARL STORZ GmbH & Co. KG

## » Promotionen

### Konzept und Implementierung eines Single Source Informationssystems in der Nuklearmedizin

---

<b>Datum der Promotion:</b>	22.12.2010
<b>Kandidat(in):</b>	Herzberg, Susanne
<b>Betreuer(in):</b>	Prof. Dr. Martin Dugas
<b>Abschlussgrad:</b>	Dr. rer. medic.

**Promotionsstudiengang:** Medizinische Wissenschaften

**akteenline.de Patient als Gesundheitsmanager? Formative Evaluation der Funktionalität und Nutzung**

---

**Datum der Promotion:** 07.04.2010  
**Kandidat(in):** Ertmer, Andrea  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. med. Frank Ückert  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

## » Habilitationen

**Vascular Disease and Cognitive Impairment**

---

**Datum der Habilitation:** 27.01.2009  
**Kandidat(in):** Reitz, Christiane  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Martin Dugas  
**Venia Legendi:** Epidemiologie

## » Institut für Sportmedizin

**Kontakt**

---

**Adresse:** Horstmarer Landweg 39  
48149 Münster  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5035>

## » Projekte

**Physische Aktivität zur Verbesserung des Lernens in der Schule (PUSH)**

---

**Laufzeit:** 07/2008 - 06/2012  
**Finanzierungsart:** Eigenmittel  
**Projektmitglieder:** Timo Berse | Kathrin Uhlenbrock | Professor Dr. Stephan Dutke | Prof. Dr. Klaus Völker | Prof. Dr. Stefan Knecht  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5634>

## » Publikationen

**Aufsatz (Zeitschrift)**

---

- 2010 **Flöel A, Ruscheweyh R, Krüger K, Willemer C, Winter B, Völker K, Lohmann H, Zitzmann M, Mooren F, Breitenstein C, Knecht S** 2010, 'Physical activity and memory functions: are neurotrophins and cerebral gray matter volume the missing link?', *NeuroImage*, Jg. 49, Nr. 3, S. 2756-63. doi:10.1016/j.neuroimage.2009.10.043 [Veröffentlicht]
- 2009 **Krüger K, Frost S, Most E, Völker K, Pallauf J, Mooren FC** 2009, 'Exercise affects tissue lymphocyte apoptosis via redox-sensitive and Fas-dependent signaling pathways.', *AJP - Regu Physiol*, Jg. 296, Nr. 5, S. R1518-27. doi:10.1152/ajpregu.90994.2008 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kuhn M, Völker K, Schwarz K, Carbajo-Lozoya J, Flögel U, Jacoby C, Stypmann J, van Eickels M, Gambaryan S, Hartmann M, Werner M, Wieland T, Schrader J, Baba HA** 2009, 'The natriuretic peptide/guanylyl cyclase--a system functions as a stress-responsive regulator of angiogenesis in mice.', *J Clin Invest*, Jg. 119, Nr. 7, S. 2019-30. doi:10.1172/JCI37430 [Veröffentlicht]
- 2009 **Schücker L, Hagemann N, Strauss B, Völker K** 2009, 'The effect of attentional focus on running economy.', *Journal of Sports Sciences*, Jg. 27, Nr. 12, S. 1241-8. doi:10.1080/02640410903150467 [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Kardiale und muskuläre Auswirkungen eines Nordic-Walking Trainings

Datum der Promotion:	08.02.2010
Kandidat(in):	Ahrens, Ulrike
Betreuer(in):	Prof. Dr. Klaus Völker
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Differenzierung des Sporthertzens von einer Dilatativen Kardiomyopathie mittels des kardialen Markers NT- proBNP

Datum der Promotion:	22.10.2009
Kandidat(in):	Droese, Karsten
Betreuer(in):	Prof. Dr. Klaus Völker
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Der Zusammenhang zwischen dem Niveau der Alltagsaktivität von Gymnasiasten der 10. - 12. Jahrgangsstufe und ausgewählten sportmotorischen Parametern zur Beurteilung der sportmotorischen Leistungsfähigkeit

Datum der Promotion:	07.10.2009
Kandidat(in):	Hütter, Thorsten
Betreuer(in):	Prof. Dr. Klaus Völker
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

## Doping, Drogen, Medikamente und Nahrungsergänzungsmittel- Einblicke in Verbrauchszahlen und Kenntnisstand bei heranwachsenden Leistungssportlern im Alter von 10 - 19 Jahren

---

Datum der Promotion:	09.01.2009
Kandidat(in):	Offer, Astrid
Betreuer(in):	Prof. Dr. Klaus Völker
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### » Institut für Epidemiologie und Sozialmedizin

#### Kontakt

---

Adresse:	Domagkstr. 3 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5036">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5036</a>

### » Publikationen

#### Aufsatz (Zeitschrift)

---

- 2010 **Baune BT, Neuhauser H, Ellert U, Berger K** 2010, 'The role of the inflammatory markers ferritin, transferrin and fibrinogen in the relationship between major depression and cardiovascular disorders - The German Health Interview and Examination Survey.', *Acta Psychiatr Scand*, Jg. 121, Nr. 2, S. 135-42. doi:10.1111/j.1600-0447.2009.01435.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Berger K** 2010, 'What is clinically significant RLS and who decides about its treatment?', *Sleep Med*, Jg. 11, Nr. 1, S. 9-10. doi:10.1016/j.sleep.2009.05.010 [Veröffentlicht]
- 2010 **Berger K, Evers S** 2010, 'Migraine with aura and the risk of increased mortality', *Br Med J*, Jg. 341, S. -. [Veröffentlicht]
- 2010 **Berger K, Evers S** 2010, 'Migraine with aura and the risk of increased mortality.', *BMJ*, Jg. 341, S. c4410. doi:10.1136/bmj.c4410
- 2010 **Cheema B, Abas H, Smith B, O'Sullivan AJ, Chan M, Patwardhan A, Kelly J, Gillin A, Pang G, Lloyd B, Berger K, Baune BT, Singh MF** 2010, 'Investigation of skeletal muscle quantity and quality in end-stage renal disease', *Nephrology (Carlton)*, Jg. 15, Nr. 4, S. 454-463. [Veröffentlicht]
- 2010 **De Bacquer D, Dallongeville J, Heidrich J, Kotseva K, Reiner Z, Gaita D, Prugger C, Wellmann J, Wood D, De Backer G, Keil U, EUROASPIRE III Study Group** 2010, 'Management of overweight and obese patients with coronary heart disease across Europe.', *Eur J Cardiovasc Prev Rehabil*, Jg. 17, Nr. 4, S. 447-54. [Veröffentlicht]
- 2010 **Diederichs C, Neuhauser H, Berger K** 2010, 'The prevalence cardiovascular multimorbidity in old age - Results from three population-based studies in Germany.', *Z Gerontol Geriatr*, Jg. 43 Suppl., S. 35-35. [Veröffentlicht]
- 2010 **Diederichs C, Pohlmann R, Berger K** 2010, '[The frequency of older people living in nursing homes: results from a population-based study in Dortmund].', *Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung, Gesundheitsschutz*, Jg. 53, Nr. 5, S. 504-9. [Veröffentlicht]

- 2010 **Diederichs C, Thiem U, Berger K** 2010, 'The incidence of cardiovascular morbidity in multi-year=65 GP patients in Germany and their influence on the development of new cases - Results from the getABI study', *Z Gerontol Geriatr*, Jg. 43 Suppl., S. 36-36. [Veröffentlicht]
- 2010 **Domschke K, Lawford B, Laje G, Berger K, Young R, Morris P, Deckert J, Arolt V, McMahon FJ, Baune BT** 2010, 'Brain-derived neurotrophic factor ( BDNF) gene: no major impact on antidepressant treatment response.', *Int J Neuropsychopharmacol*, Jg. 13, Nr. 1, S. 93-101. doi:10.1017/S1461145709000030 [Veröffentlicht]
- 2010 **Fracasso T, Karger B, Vennemann M, Bajanowski T, Golla-Schindler UM, Pfeiffer H** 2010, 'Amniotic fluid aspiration in cases of SIDS.', *Int J Legal Med*, Jg. 124, Nr. 2, S. 113-7. doi:10.1007/s00414-009-0384-1 [Veröffentlicht]
- 2010 **Heuschmann PU, Busse O, Wagner M, Endres M, Villringer A, Rother J, Kolominsky-Rabas PL, Berger K, Deut Schlaganfall Gesell; Stiftung Deutsch Schlaganfall** 2010, 'Frequency and Care of Stroke in Germany', *AKTUEL NEUROL*, Jg. 37, Nr. 7, S. 333-340. [Veröffentlicht]
- 2010 **Kotseva K, Wood D, De Backer G, De Bacquer D, Pyörälä K, Reiner Z, Keil U, EUROASPIRE Study Group** 2010, 'EUROASPIRE III. Management of cardiovascular risk factors in asymptomatic high-risk patients in general practice: cross-sectional survey in 12 European countries.', *Eur J Cardiovasc Prev Rehabil*, Jg. 17, Nr. 5, S. 530-40. doi:10.1097/HJR.0b013e3283383f30 [Veröffentlicht]
- 2010 **Markus M, Stritzke J, Lieb W, Luchner A, Doring A, Keil U, Hense H, Schunkert H** 2010, 'VARIATION IN BODY COMPOSITION DETERMINES LONG-TERM BLOOD PRESSURE CHANGES IN HYPERTENSION. THE MONICA/KORA AUGSBURG COHORT STUDY', *J Hypertens*, Jg. 28 Suppl., S. E139-E139. doi:10.1097/01.hjh.0000378624.44354.7d [Veröffentlicht]
- 2010 **Markus MR, Stritzke J, Siewert U, Lieb W, Luchner A, Döring A, Keil U, Hense HW, Schunkert H, MONICA/KORA Investigators** 2010, 'Variation in body composition determines long-term blood pressure changes in pre-hypertension: the MONICA/KORA (Monitoring Trends and Determinants on Cardiovascular Diseases/Cooperative Research in the Region of Augsburg) cohort study.', *J Am Coll Cardiol*, Jg. 56, Nr. 1, S. 65-76. [Veröffentlicht]
- 2010 **Mehrhof F, Löffler M, Gelbrich G, Ozcelik C, Posch M, Hense HW, Keil U, Scheffold T, Schunkert H, Angermann C, Ertl G, Jahns R, Pieske B, Wachter R, Edelmann F, Wollert KC, Maisch B, Pankuweit S, Erbel R, Neumann T, Herzog W, Katus H, Müller-Tasch T, Zugck C, Düngen HD, Regitz-Zagrosek V, Lehmkuhl E, Störk S, Siebert U, Wasem J, Neumann A, Göhler A, Anker SD, Köhler F, Möckel M, Osterziel KJ, Dietz R, Rauchhaus M, Competence Network Heart Failure** 2010, 'A network against failing hearts--introducing the German "Competence Network Heart Failure".', *Int J Cardiol*, Jg. 145, Nr. 1, S. 135-8. doi:10.1016/j.ijcard.2009.06.061 [Veröffentlicht]
- 2010 **Meves SH, Diehm C, Berger K, Pittrow D, Trampisch HJ, Burghaus I, Tepohl G, Allenberg JR, Endres HG, Schwertfeger M, Darius H, Haberl RL, getABI Study Group** 2010, 'Peripheral arterial disease as an independent predictor for excess stroke morbidity and mortality in primary-care patients: 5-year results of the getABI study.', *Cerebrovasc Dis*, Jg. 29, Nr. 6, S. 546-54. doi:10.1159/000306640 [Veröffentlicht]
- 2010 **Minnerup J, Wersching H, Schäbitz WR** 2010, 'EPO for stroke therapy - Is there a future for further clinical development?', *PLoS ONE*, Jg. 2, Nr. 1, S. 10. doi:10.1186/2040-7378-2-10 [Veröffentlicht]
- 2010 **Neuner B, Berger K** 2010, 'Individual social factors and their association with environmental socioeconomic factors--a descriptive small-area analysis in the city of Dortmund', *Gesundheitswesen*, Jg. 72, Nr. 11, S. 797-803. [Veröffentlicht]
- 2010 **Poetsch M, Nottebaum BJ, Wingenfeld L, Frede S, Vennemann M, Bajanowski T** 2010, 'Impact of sodium/proton exchanger 3 gene variants on sudden infant death syndrome.', *J Pediatr*, Jg. 156, Nr. 1, S. 44-48.e1. doi:10.1016/j.jpeds.2009.07.018 [Veröffentlicht]

- 2010 **Rist PM, Berger K, Buring JE, Kase CS, Gaziano JM, Kurth T** 2010, 'Alcohol consumption and functional outcome after stroke in men.', *Stroke*, Jg. 41, Nr. 1, S. 141-6. doi:10.1161/STROKEAHA.109.562173 [Veröffentlicht]
- 2010 **Straube A, Pfaffenrath V, Ladwig KH, Meisinger C, Hoffmann W, Fendrich K, Vennemann M, Berger K** 2010, 'Prevalence of chronic migraine and medication overuse headache in Germany--the German DMKG headache study.', *Cephalalgia*, Jg. 30, Nr. 2, S. 207-13. [Veröffentlicht]
- 2010 **Stritzke J, Mortensen K, Markus MRP, Lieb W, Luchner A, Doring A, Keil U, Hense HW, Schunkert H** 2010, 'IMPACT OF MEDICAL TREATMENT ON CENTRAL AORTIC SYSTOLIC BLOOD PRESSURE - THE MONICA/KORA STUDY', *J Hypertens*, Jg. 28 Suppl., S. E133-E133. doi:10.1097/01.hjh.0000378603.51085.26 [Veröffentlicht]
- 2010 **Walters AS, Moussouttas M, Siddiqui F, Silveira DC, Fuentes K, Wang L, Berger K** 2010, 'Prevalence of stroke in Restless Legs Syndrome: Initial Results Point to the Need for More Sophisticated Studies.', *PLoS ONE*, Jg. 4, S. 73-7. doi:10.2174/1874205X01004010073 [Veröffentlicht]
- 2010 **Wersching H, Duning T, Lohmann H, Mohammadi S, Stehling C, Fobker M, Conty M, Minnerup J, Ringelstein EB, Berger K, Deppe M, Knecht S** 2010, 'Serum C-reactive protein is linked to cerebral microstructural integrity and cognitive function.', *Neurology*, Jg. 74, Nr. 13, S. 1022-9. doi:10.1212/WNL.0b013e3181d7b45b [Veröffentlicht]
- 2010 **Wieser T, Dresler K, Evers S, Gaul C, König D, Hölzl D, Berger K, Nyholt D, Deufel T** 2010, 'No influence of 5-HTTLPR gene polymorphism on migraine symptomatology, comorbid depression, and chronification.', *Headache*, Jg. 50, Nr. 3, S. 420-30. doi:10.1111/j.1526-4610.2009.01428.x [Veröffentlicht]
- 2010 **van den Bussche H, Berger K, Kemper C, Barzel A, Glaeske G, Koller D** 2010, 'Incidence, Relapse, Nursing Care Dependency and Mortality of Stroke in Germany A Secondary Analysis of Statutory Insurance Claims Data', *AKTUEL NEUROL*, Jg. 37, Nr. 3, S. 131-135. [Veröffentlicht]
- 2010 **van den Bussche H, Berger K, Kemper C, Barzel A, Glaeske G, Koller D** 2010, 'Incidence, Relapse, Nursing Care Dependency and Mortality of Stroke in Germany A Secondary Analysis of Statutory Insurance Claims Data', *AKTUEL NEUROL*, Jg. 37, Nr. 3, S. 131-135.
- 2009 **Baune BT, Caniato RN, Arolt V, Berger K** 2009, 'The effects of dysthymic disorder on health-related quality of life and disability days in persons with comorbid medical conditions in the general population.', *Psychotherapy and Psychosomatics*, Jg. 78, Nr. 3, S. 161-6. doi:10.1159/000206870 [Veröffentlicht]
- 2009 **Baune BT, Ponath G, Rothermundt M, Roesler A, Berger K** 2009, 'Association between cytokines and cerebral MRI changes in the aging brain.', *Journal of Geriatric Psychiatry and Neurology*, Jg. 22, Nr. 1, S. 23-34. [Veröffentlicht]
- 2009 **Baune BT, Roesler A, Knecht S, Berger K** 2009, 'Single and combined effects of cerebral white matter lesions and lacunar infarctions on cognitive function in an elderly population.', *Journals of Gerontology Series B*, Jg. 64, Nr. 1, S. 118-24. [Veröffentlicht]
- 2009 **Baune BT, Schmidt WP, Roesler A, Berger K** 2009, 'Functional consequences of subcortical white matter lesions and MRI-defined brain infarct in an elderly general population.', *Journal of Geriatric Psychiatry and Neurology*, Jg. 22, Nr. 4, S. 266-73. doi:10.1177/0891988709342722 [Veröffentlicht]
- 2009 **Cooney MT, Dudina A, De Bacquer D, Fitzgerald A, Conroy R, Sans S, Menotti A, De Backer G, Jousilahti P, Keil U, Thomsen T, Whincup P, Graham I, SCORE Investigators** 2009, 'How much does HDL cholesterol add to risk estimation? A report from the SCORE Investigators.', *European Journal of Cardiovascular Prevention & Rehabilitation*, Jg. 16, Nr. 3, S. 304-14. doi:10.1097/HJR.0b013e3283213140 [Veröffentlicht]

- 2009 Cooney MT, Dudina A, De Bacquer D, Wilhelmsen L, Sans S, Menotti A, De Backer G, Jousilahti P, Keil U, Thomsen T, Whincup P, Graham IM, SCORE investigators 2009, 'HDL cholesterol protects against cardiovascular disease in both genders, at all ages and at all levels of risk.', *Atherosclerosis*, Jg. 206, Nr. 2, S. 611-6. doi:10.1016/j.atherosclerosis.2009.02.041 [Veröffentlicht]
- 2009 Farwick A, Dasch B, Weber BH, Pauleikhoff D, Stoll M, Hense HW 2009, 'Variations in five genes and the severity of age-related macular degeneration: results from the Muenster aging and retina study', *Eye (Lond)*, Jg. 23, Nr. 12, S. 2238--2244. [Veröffentlicht]
- 2009 Farwick A, Wellmann J, Stoll M, Pauleikhoff D, Hense HW 2009, 'Susceptibility genes and progression in age-related maculopathy: a study of single eyes', *Invest Ophthalmol Vis Sci*, Jg. 51, Nr. 2, S. 731--736. [Veröffentlicht]
- 2009 Fracasso T, Vennemann M, Pfeiffer H, Bajanowski T 2009, 'Organ weights in cases of sudden infant death syndrome: a German study.', *American Journal of Forensic Medicine and Pathology*, Jg. 30, Nr. 3, S. 231-4. doi:10.1097/PAF.0b013e318187e0f2 [Veröffentlicht]
- 2009 Greve B, Hoffmann P, Illes Z, Rozsa C, Berger K, Weissert R, Melms A 2009, 'The autoimmunity-related polymorphism PTPN22 1858C/T is associated with anti-titin antibody-positive myasthenia gravis.', *Human Immunology*, Jg. 70, Nr. 7, S. 540-2. doi:10.1016/j.humimm.2009.04.027 [Veröffentlicht]
- 2009 Gudbjartsson DF, Holm H, Gretarsdottir S, Thorleifsson G, Walters GB, Thorgeirsson G, Gulcher J, Mathiesen EB, Njølstad I, Nyrnes A, Wilsgaard T, Hald EM, Hveem K, Stoltenberg C, Kucera G, Stubblefield T, Carter S, Roden D, Ng MC, Baum L, So WY, Wong KS, Chan JC, Gieger C, Wichmann HE, Gschwendtner A, Dichgans M, Kuhlenbäumer G, Berger K, Ringelstein EB, Bevan S, Markus HS, Kostulas K, Hillert J, Sveinbjörnsdóttir S, Valdimarsson EM, Løchen ML, Ma RC, Darbar D, Kong A, Arnar DO, Thorsteinsdóttir U, Stefansson K 2009, 'A sequence variant in ZFX3 on 16q22 associates with atrial fibrillation and ischemic stroke.', *Nature Genetics*, Jg. 41, Nr. 8, S. 876-8. doi:10.1038/ng.417 [Veröffentlicht]
- 2009 Kathiresan S, Voight BF, Purcell S, Musunuru K, Ardissino D, Mannucci PM, Anand S, Engert JC, Samani NJ, Schunkert H, Erdmann J, Reilly MP, Rader DJ, Morgan T, Spertus JA, Stoll M, Girelli D, McKeown PP, Patterson CC, Siscovick DS, O'Donnell CJ, Elosua R, Peltonen L, Salomaa V, Schwartz SM, Melander O, Altshuler D, Merlini PA, Berzuini C, Bernardinelli L, Peyvandi F, Tubaro M, Celli P, Ferrario M, Fève R, Marziliano N, Casari G, Galli M, Ribichini F, Rossi M, Bernardi F, Zonzin P, Piazza A, Yee J, Friedlander Y, Marrugat J, Lucas G, Subirana I, Sala J, Ramos R, Meigs JB, Williams G, Nathan DM, MacRae CA, Havulinna AS, Berglund G, Hirschhorn JN, Asselta R, Duga S, Spreatico M, Daly MJ, Nemes J, Korn JM, McCarroll SA, Surti A, Guiducci C, Gianniny L, Mirel D, Parkin M, Burt N, Gabriel SB, Thompson JR, Braund PS, Wright BJ, Balmforth AJ, Ball SG, Hall AS, Linsel-Nitschke P, Lieb W, Ziegler A, König I, Hengstenberg C, Fischer M, Stark K, Grosshennig A, Preuss M, Wichmann HE, Schreiber S, Ouwehand W, Deloukas P, Scholz M, Cambien F, Li M, Chen Z, Wilensky R, Matthai W, Qasim A, Hakonarson HH, Devaney J, Burnett MS, Pichard AD, Kent KM, Satler L, Lindsay JM, Waksman R, Knouff CW, Waterworth DM, Walker MC, Mooser V, Epstein SE, Scheffold T, Berger K, Hogue A, Martinelli N, Olivieri O, Corrocher R, McKeown P, Erdmann E, König IR, Holm H, Thorleifsson G, Thorsteinsdóttir U, Stefansson K, Do R, Xie C, Siscovick D 2009, 'Genome-wide association of early-onset myocardial infarction with single nucleotide polymorphisms and copy number variants', *Nat Genet*, Jg. 41, Nr. 3, S. 334--341. doi:10.1038/ng.327 [Veröffentlicht]
- 2009 Knecht S, Wersching H, Lohmann H, Berger K, Ringelstein EB 2009, 'How much does hypertension affect cognition?: explained variance in cross-sectional analysis of non-demented community-dwelling individuals in the SEARCH study.', *Journal of the Neurological Sciences*, Jg. 283, Nr. 1-2, S. 149-52. doi:10.1016/j.jns.2009.02.362 [Veröffentlicht]
- 2009 Kotseva K, Jennings C, De Backer G, De Bacquer D, Amouyel P, Gaita D, Keil U, Pajak A, Reiner Z, Wood D 2009, 'EUROASPIRE III: LIFESTYLE, RISK FACTOR AND THERAPEUTIC

- MANAGEMENT IN PEOPLE AT HIGH RISK OF DEVELOPING CARDIOVASCULAR DISEASE FROM 12 EUROPEAN REGIONS', *Heart*, Jg. 95 Suppl., S. A6-A6. [Veröffentlicht]
- 2009 **Kotseva K, Wood D, De Backer G, De Bacquer D, Pyörälä K, Keil U, EUROASPIRE Study Group** 2009, 'Cardiovascular prevention guidelines in daily practice: a comparison of EUROASPIRE I, II, and III surveys in eight European countries.', *The Lancet*, Jg. 373, Nr. 9667, S. 929-40. doi:10.1016/S0140-6736(09)60330-5 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kotseva K, Wood D, De Backer G, De Bacquer D, Pyörälä K, Keil U, EUROASPIRE Study Group** 2009, 'EUROASPIRE III: a survey on the lifestyle, risk factors and use of cardioprotective drug therapies in coronary patients from 22 European countries.', *European Journal of Cardiovascular Prevention & Rehabilitation*, Jg. 16, Nr. 2, S. 121-37. doi:10.1097/HJR.0b013e3283294b1d [Veröffentlicht]
- 2009 **Pfaffenrath V, Fendrich K, Vennemann M, Meisinger C, Ladwig KH, Evers S, Straube A, Hoffmann W, Berger K** 2009, 'Regional variations in the prevalence of migraine and tension-type headache applying the new IHS criteria: the German DMKG Headache Study.', *Cephalalgia*, Jg. 29, Nr. 1, S. 48-57. doi:10.1111/j.1468-2982.2008.01699.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Pham TD, Eisenblätter U, Baune BT, Berger K** 2009, 'Preprocessing film-copied MRI for studying morphological brain changes.', *Journal of Neuroscience Methods*, Jg. 180, Nr. 2, S. 352-62. doi:10.1016/j.jneumeth.2009.03.020 [Veröffentlicht]
- 2009 **Richter D, Baune BT, Vennemann M, Berger K** 2009, 'Suicides and social neighbourhood characteristics: an ecological analysis in an urban German area', *Psychiatrische Praxis*, Jg. 36, Nr. 3, S. 137-41.
- 2009 **Richter D, Berger K** 2009, 'Psychological consequences of patient assaults on mental health staff: Prospective and retrospective data', *Der Nervenarzt*, Jg. 80, Nr. 1, S. 68-73.
- 2009 **Rickert CH, Gros O, Nolte KW, Vennemann M, Bajanowski T, Brinkmann B** 2009, 'Leptomeningeal neurons are a common finding in infants and are increased in sudden infant death syndrome.', *Acta Neuropathologica*, Jg. 117, Nr. 3, S. 275-82. doi:10.1007/s00401-009-0489-0 [Veröffentlicht]
- 2009 **Sakellaridou E, Wersching H, Reinholz J, Lohmann H, Knecht S** 2009, 'Comprehension of complex instructions deteriorates with age and vascular morbidity', *J Neurol*, Jg. 256 Suppl., S. S183-S183. [Veröffentlicht]
- 2009 **Schneider K, Heise M, Heuschmann P, Berger K** 2009, 'Situation of life and care in patients with a stroke', *Nervenheilkunde*, Jg. 28, Nr. 3, S. 114-+. [Veröffentlicht]
- 2009 **Stritzke J, Linsel-Nitschke P, Markus MR, Mayer B, Lieb W, Luchner A, Döring A, Koenig W, Keil U, Hense HW, Schunkert H, MONICA/KORA Investigators** 2009, 'Association between degenerative aortic valve disease and long-term exposure to cardiovascular risk factors: results of the longitudinal population-based KORA/MONICA survey.', *Eur Heart J*, Jg. 30, Nr. 16, S. 2044-53. doi:10.1093/eurheartj/ehp287 [Veröffentlicht]
- 2009 **Stritzke J, Markus MR, Duderstadt S, Lieb W, Luchner A, Döring A, Keil U, Hense HW, Schunkert H, MONICA/KORA Investigators** 2009, 'The aging process of the heart: obesity is the main risk factor for left atrial enlargement during aging the MONICA/KORA (monitoring of trends and determinations in cardiovascular disease/cooperative research in the region of Augsburg) study.', *Journal of the American College of Cardiology*, Jg. 54, Nr. 21, S. 1982-9. [Veröffentlicht]
- 2009 **Thomalla G, Audebert HJ, Berger K, Fiebich JB, Fiehler J, Kaps M, Neumann-Haefelin T, Schellinger PD, Siebler M, Sobesky J, Villringer A, Witte OW, Rother J** 2009, 'Imaging in Stroke - An Overview and Recommendations from the German Competence Network Stroke', *Aktuelle Neurologie*, Jg. 36, Nr. 7, S. 354-367. [Veröffentlicht]
- 2009 **Vennemann MM, Bajanowski T, Brinkmann B, Jorch G, Sauerland C, Mitchell EA, GeSID Study Group** 2009, 'Sleep environment risk factors for sudden infant death syndrome: the



- German Sudden Infant Death Syndrome Study.', *Pediatrics*, Jg. 123, Nr. 4, S. 1162-70. doi:10.1542/peds.2008-0505 [Veröffentlicht]
- 2009 **Vennemann MM, Bajanowski T, Brinkmann B, Jorch G, Yücesan K, Sauerland C, Mitchell EA, GeSID Study Group** 2009, 'Does breastfeeding reduce the risk of sudden infant death syndrome?', *Pediatrics*, Jg. 123, Nr. 3, S. e406-10. [Veröffentlicht]
- 2009 **Wang X, Cheng S, Brophy VH, Erlich HA, Mannhalter C, Berger K, Lalouschek W, Browner WS, Shi Y, Ringelstein EB, Kessler C, Luedemann J, Lindpaintner K, Liu L, Ridker PM, Zee RY, Cook NR, RMS Stroke SNP Consortium** 2009, 'A meta-analysis of candidate gene polymorphisms and ischemic stroke in 6 study populations: association of lymphotoxin-alpha in nonhypertensive patients.', *Stroke*, Jg. 40, Nr. 3, S. 683-95. doi:10.1161/STROKEAHA.108.524587 [Veröffentlicht]
- 2009 **Winter AC, Berger K, Buring JE, Kurth T** 2009, 'Body mass index, migraine, migraine frequency and migraine features in women.', *Cephalalgia*, Jg. 29, Nr. 2, S. 269-78. doi:10.1111/j.1468-2982.2008.01716.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Zeimer M, Hense HW, Heimes B, Austermann U, Fobker M, Pauleikhoff D** 2009, '[The macular pigment: short- and intermediate-term changes of macular pigment optical density following supplementation with lutein and zeaxanthin and co-antioxidants : The LUNA Study.]', *Der Ophthalmologe*, Jg. 106, Nr. 1, S. 29-36. [Veröffentlicht]

## » Preise und Auszeichnungen

### Clinical Research Award 2010

<b>Verliehen in:</b>	01/2010
<b>Preisträger:</b>	Prof. Dr. Ulrike Nowak-Göttl   Prof. Dr. Klaus Berger (MSc, MPH)
<b>Verliehen durch:</b>	Interdisziplinäres Zentrum für Klinische Forschung Münster

### DGEpi Reisestipendium, Jahrestagung 2010

<b>Verliehen in:</b>	2010
<b>Preisträger:</b>	Dr. med. Heike Wersching (MSc)
<b>Verliehen durch:</b>	Deutsche Gesellschaft für Epidemiologie

## » Promotionen

### Systematische Evaluation der Befundungsqualität von digitalisierten Fundusfotografien im Rahmen einer Prospektivstudie bei Patienten mit altersabhängiger Makuladegeneration (Münsteraner Altern- und Retinastudie, MARS)

<b>Datum der Promotion:</b>	14.12.2010
<b>Kandidat(in):</b>	Heimes, Britta
<b>Betreuer(in):</b>	Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Werner Hense
<b>Abschlussgrad:</b>	Dr. med.
<b>Promotionsstudiengang:</b>	Medizin

### Prädiktoren für Frühkomplikationen des Schlaganfalles

**Datum der Promotion:** 27.04.2010  
**Kandidat(in):** Roussos, Clio  
**Betreuer(in):** Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Werner Hense  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Geschlechtsspezifische Unterschiede des Bronchialkarzinoms im Regierungsbezirk Münster - Eine Untersuchung mit Daten des epidemiologischen Krebsregisters für den Regierungsbezirk Münster 1993-2002**

---

**Datum der Promotion:** 09.03.2010  
**Kandidat(in):** Gesenhues, Sebastian  
**Betreuer(in):** Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Werner Hense  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Risikofaktoren und Mortalität bei Patienten mit koronarer Herzkrankheit. Die EUROpean Action on Secondary Prevention through Intervention to Reduce Events (EUROASPIRE) I, II und III Studien und die EUROASPIRE I und II Kohortenstudie in der Region Münster**

---

**Datum der Promotion:** 15.12.2009  
**Kandidat(in):** Prugger, Christof  
**Betreuer(in):** Univ.-Prof. Dr. Ulrich Keil  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Compliance der medikamentösen Sekundärprävention nach Hirninfarkt**

---

**Datum der Promotion:** 08.12.2009  
**Kandidat(in):** Poeplau, Anne-Kathrin  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Klaus Berger (MSc, MPH)  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Mechanische Triggerfaktoren und Infektion als extrinsische Auslöser einer Dissektion hirnversorgender Arterien**

---

**Datum der Promotion:** 08.12.2009  
**Kandidat(in):** Rohsbach, Donata  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Klaus Berger (MSc, MPH)  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

## Medizinische Behandlungsfehler: Eine retrospektive Datenerhebung an der Gutachterkommission für ärztliche Haftpflichtfragen bei der Ärztekammer Westfalen-Lippe

---

Datum der Promotion: 07.12.2009  
Kandidat(in): Heckenthaler, Viola  
Betreuer(in): Univ.-Prof. Dr. Ulrich Keil  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Genetisch-epidemiologische Studien zur Altersbedingten Makuladegeneration unter Einbeziehung inflammatorischer und kardiovaskulärer Parameter Ergebnisse der Münsteraner Altern und Retina Studie (MARS)

---

Datum der Promotion: 29.10.2009  
Kandidat(in): Farwick, Astrid  
Betreuer(in): Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Werner Hense  
Abschlussgrad: Dr. rer. medic.  
Promotionsstudiengang: Medizinische Wissenschaften

---

## Entwicklung und Untersuchung eines einfachen klinischen Defizitscores für Schlaganfallpatienten als prädiktives Modell für das Outcome nach systemischer Thrombolyse

---

Datum der Promotion: 09.09.2009  
Kandidat(in): Krause, Lars  
Betreuer(in): Prof. Dr. Klaus Berger (MSc, MPH)  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Body mass index, migraine, migraine frequency and migraine features in women

---

Datum der Promotion: 08.09.2009  
Kandidat(in): Winter, Anke  
Betreuer(in): Prof. Dr. Klaus Berger (MSc, MPH)  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

### » Institut für Bioinformatik

---

#### Kontakt

Adresse: Niels-Stensen-Straße 14  
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5037>

## » Projekte

### European network to promote research into uncommon cancers in adults and children: Pathology, Biology and Genetics of Bone Tumors (EuroBoNeT)

<b>Laufzeit:</b>	02/2006 - 01/2011
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	EU FP 6 - Networks of Excellence
<b>Förderkennzeichen:</b>	18814
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Horst Bürger   Priv. Doz. Dr. rer. nat. Eberhard Korsching   Konstantin Agelopoulos   Dr. Ronaldo Schuch   Anna Neumann
<b>Kooperationspartner:</b>	Leiden University Medical Center   Istituti Ortopedici Rizzoli   Helsinki University Central Hospital   The Royal Orthopaedic Hospital National Health Service Trust   Universitair Ziekenhuis Gent   University Of Antwerp   Universitat De Valencia   Heinrich-Heine-Universitaet Duesseldorf   Universitaet Bern   University Of Oxford   Universidad De Salamanca   Rikshospitalet University Hospital   Copenhagen University Hospital Rigshospitalet   Lund University   Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg   Katholieke Universiteit Leuven   Ospedale San Camillo   Semmelweis University   Stiftung Orthopadische Universitätsklinik Heidelberg-Schlierbach   Pepsan Systems B.V.   Mrc Holland Bv   Solvo Biotechnology Inc.   Erasmus Medical Center Rotterdam
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/151">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/151</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 **Agelopoulos K, Greve B, Schmidt H, Pospisil H, Kurtz S, Bartkowiak K, Andreas A, Wieczorek M, Korsching E, Buerger H, Brandt B** 2010, 'Selective regain of egfr gene copies in CD44+/CD24-/low breast cancer cellular model MDA-MB-468.', *PLoS ONE*, Jg. 10, S. 78. doi:10.1186/1471-2407-10-78 [Veröffentlicht]
- 2010 **Becker M, Mertsch S, Schuch R, Paulus W, Senner V** 2010, 'Follistatin promotes migration and proliferation of glioma cells', *EUROPEAN JOURNAL OF CELL BIOLOGY*, Jg. 89 Suppl., S. 17-17. [Veröffentlicht]
- 2010 **Churakov G, Grundmann N, Kuritzin A, Brosius J, Makalowski W, Schmitz J** 2010, 'A novel web-based TinT application and the chronology of the Primate Alu retroposon activity.', *PLoS ONE*, Jg. 10, S. 376. doi:10.1186/1471-2148-10-376 [Veröffentlicht]
- 2010 **Knowles H, Cleton-Jansen AM, Korsching E, Athanasou N** 2010, 'Hypoxia-Inducible Factor (HIF) regulates Osteoclast-Mediated Bone Resorption via Angiopoietin-like 4 (ANGPTL4)', *Bone*, Jg. 46 Suppl., S. 148 -. doi:10.1016/j.bone.2010.01.151 [Veröffentlicht]
- 2010 **Knowles H, Cleton-Jansen AM, Korsching E, Athanasou N** 2010, 'OSTEOCLAST-MEDIATED BONE RESORPTION: REGULATION BY HYPOXIA-INDUCIBLE FACTOR (HIF) AND ANGIOPOIETIN-LIKE 4 (ANGPTL4)', *Rheumatology*, Jg. 49, S. I28-I28. [Veröffentlicht]

- 2010 **Knowles HJ, Cleton-Jansen AM, Korsching E, Athanasou NA** 2010, 'Hypoxia-inducible factor regulates osteoclast-mediated bone resorption: role of angiopoietin-like 4.', *FASEB Journal*, Jg. 24, Nr. 12, S. 4648-59. doi:10.1096/fj.10-162230 [Veröffentlicht]
- 2010 **Lin CF, Mount SM, Jarmołowski A, Makałowski W** 2010, 'Evolutionary dynamics of U12-type spliceosomal introns.', *BMC EVOLUTIONARY BIOLOGY*, Jg. 10, S. 47. doi:10.1186/1471-2148-10-47 [Veröffentlicht]
- 2010 **Makałowska I, Rogozin IB, Makałowski W** 2010, 'Genome evolution.', *Advances in bioinformatics*, Jg. 2010, S. 643701. doi:10.1155/2010/643701 [Veröffentlicht]
- 2010 **Smida J, Baumhoer D, Rosemann M, Walch A, Bielack S, Poremba C, Remberger K, Korsching E, Scheurlen W, Dierkes C, Burdach S, Jundt G, Atkinson MJ, Nathrath M** 2010, 'Genomic alterations and allelic imbalances are strong prognostic predictors in osteosarcoma.', *Clin Cancer Res*, Jg. 16, Nr. 16, S. 4256-67. doi:10.1158/1078-0432.CCR-10-0284 [Veröffentlicht]
- 2010 **Weigel S, Decker T, Korsching E, Hungermann D, Böcker W, Heindel W** 2010, 'Calcifications in digital mammographic screening: improvement of early detection of invasive breast cancers?', *Radiology*, Jg. 255, Nr. 3, S. 738-45. doi:10.1148/radiol.10091173 [Veröffentlicht]
- 2009 **Abrusán G, Grundmann N, Demester L, Makalowski W** 2009, 'TEclass--a tool for automated classification of unknown eukaryotic transposable elements.', *Bioinformatics*, Jg. 25, Nr. 10, S. 1329-30. doi:10.1093/bioinformatics/btp084 [Veröffentlicht]
- 2009 **Decker T, Ruhnke M, Obenaus R, Kettritz U, Roterberg K, Tio J, Hungermann D, Korsching E, Bocker W** 2009, 'Margin width and size as predictors of residual tumour in breast conserving therapy of ductal carcinoma in situ', *VIRCHOWS ARCHIV*, Jg. 455, S. 40-40. [Veröffentlicht]
- 2009 **Eltze E, Wild PJ, Wulfing C, Zwarthoff EC, Burger M, Stoehr R, Korsching E, Hartmann A** 2009, 'Expression of the Endothelin Axis in Noninvasive and Superficially Invasive Bladder Cancer: Relation to Clinicopathologic and Molecular Prognostic Parameters', *EUROPEAN UROLOGY*, Jg. 56, Nr. 5, S. 837-845. doi:10.1016/j.eururo.2008.10.003 [Veröffentlicht]
- 2009 **Hungermann D, Weigel S, Korsching E, Heindel W, Böcker W, Decker T** 2009, 'Diagnostics of microcalcifications from minimally invasive biopsies in mammography screening : Results from the prevalence phase.', *Der Pathologe*, Jg. 30, Nr. 1, S. 31-5. doi:10.1007/s00292-008-1100-5 [Veröffentlicht]

#### Abstract / Poster

- 2009 **Schuch R, Korsching E, Agelopoulos K, Brandt B, Klempnauer KH, Bürger H** 2009, 'Neue funktionelle SP1 Bindestellen im ersten Intron des egfr Gens', Präsentiert auf 93. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Pathologie e.V., S. 77-77. [Veröffentlicht]

#### » Institut für Biometrie und Klinische Forschung

##### Kontakt

<b>Adresse:</b>	Schmeddingstraße 56 48149 Münster
<b>Telefon:</b>	+49 251 83-50660
<b>Fax:</b>	+49 251 83-55277
<b>E-Mail:</b>	ibkf@uni-muenster.de
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/9421">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/9421</a>

## » Projekte

### A phase II multicenter trial with Rivaroxaban in the treatment of livedoid vasculopathy assessing the pain on a visual analog scale (VAS) (Riliva-Studie)

---

Laufzeit:	seit 01/2010
Finanzierungsart:	Eigenmittel
Projektmitglieder:	Dr.rer.nat. Joachim Gerß
Link zum Forschungsportal:	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7432">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7432</a>

### A randomized, multi-center phase II trial to assess the efficacy of 5-azacytidine added to standard primary therapy in elderly patients with newly diagnosed AML (AML-AZA)

---

Laufzeit:	seit 01/2010
Finanzierungsart:	Eigenmittel
Projektmitglieder:	Dr.rer.nat. Joachim Gerß
Link zum Forschungsportal:	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7447">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7447</a>

### A single-arm, open label, multi-center phase I/II trial to assess the safety and efficacy of BIBF 1120 added to low-dose cytarabine in elderly patients with AML unfit for an intensive induction therapy (BIBF 1120 in AML)

---

Laufzeit:	seit 01/2010
Finanzierungsart:	Eigenmittel
Projektmitglieder:	Dr.rer.nat. Joachim Gerß
Link zum Forschungsportal:	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7420">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7420</a>

### Angst und emotionale Wahrnehmung - Modulierung durch das Adenosin- und Dopamin-System (Lev)

---

Laufzeit:	seit 01/2010
Finanzierungsart:	Eigenmittel
Projektmitglieder:	Dr.rer.nat. Joachim Gerß
Link zum Forschungsportal:	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7449">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7449</a>

### Controlled, multicenter trial of hemolysis as diagnostic test for cystic fibrosis (HemCF)

---

Laufzeit:	seit 01/2010
Finanzierungsart:	Eigenmittel
Projektmitglieder:	Dr.rer.nat. Joachim Gerß
Link zum Forschungsportal:	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7448">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7448</a>

### Einfluss einer Patientenschulung auf die Adhärenz der Medikamenteneinnahme bei Patienten mit Colitis ulcerosa (AdCo-Studie)

**Laufzeit:** seit 01/2010  
**Finanzierungsart:** Eigenmittel  
**Projektmitglieder:** Dr.rer.nat. Joachim Gerß  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7416>

---

## Lymphomstudie Follow-up

**Laufzeit:** 01/2010 - 12/2011  
**Finanzierungsart:** Eigenmittel  
**Projektmitglieder:** Dr.rer.nat. Joachim Gerß  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7452>

---

## Phase II pilot clinical trial of pazopanib in patients with relapsed or refractory acute myeloid leukemia (AML) or at initial diagnosis when no intensive treatment is possible (PAZOPANIB-AML-Studie)

**Laufzeit:** seit 01/2010  
**Finanzierungsart:** Eigenmittel  
**Projektmitglieder:** Dr.rer.nat. Joachim Gerß  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7428>

---

## Saccharomyces boulardii zur Prävention der Antibiotika-assoziierten Diarrhö randomisierte, doppelblinde, Placebo-kontrollierte Studie (SacBo-Studie)

**Laufzeit:** seit 01/2010  
**Finanzierungsart:** Eigenmittel  
**Projektmitglieder:** Dr.rer.nat. Joachim Gerß  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7433>

---

## Investigation of the efficacy of different sunscreens, Daylong Actinica and F487/004.000 in subjects with Cutaneous Lupus Erythematosus (SunCLE-Studie)

**Laufzeit:** seit 01/2009  
**Finanzierungsart:** Eigenmittel  
**Projektmitglieder:** Dr.rer.nat. Joachim Gerß  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7435>

---

## Kontrollierte, zweiarmige, randomisierte, multizentrische Phase-II-Studie zum Vergleich der Nicht-Unterlegenheit einer antiseptischen Therapie mit Octenidin-haltiger Creme bei traumatischen akuten Wunden versus PVP-Iod-haltige Creme (Octenidin)

**Laufzeit:** 01/2009 - 12/2009  
**Finanzierungsart:** Eigenmittel  
**Projektmitglieder:** Dr.rer.nat. Joachim Gerß

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7446>

**A Randomized (Phase II), Double-blind, Multicenter Phase I/II trial of Pemetrexed, Carboplatin plus or minus Sorafenib in the First-line Treatment of Patients with Stage IIIb or IV Non-Small Cell Lung Cancer (PECASO)**

**Laufzeit:** 01/2008 - 12/2009

**Finanzierungsart:** Eigenmittel

**Projektmitglieder:** Dr.rer.nat. Joachim Gerß

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7443>

**A double-blind, placebo-controlled, randomized, multi-center phase II trial to assess the efficacy of Sorafenib added to standard primary therapy in elderly patients with newly diagnosed AML (AML-Sorafenib)**

**Laufzeit:** seit 01/2008

**Finanzierungsart:** Eigenmittel

**Projektmitglieder:** Dr.rer.nat. Joachim Gerß

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7444>

**Adjuvante antimikrobielle Therapie von Parodontitis (ABParo)**

**Laufzeit:** seit 01/2008

**Finanzierungsart:** Eigenmittel

**Projektmitglieder:** Dr.rer.nat. Joachim Gerß

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7417>

**Kardiale autonome Innervation in genetisch determinierten Arrhythmien (Mobil-C1\_2)**

**Laufzeit:** seit 01/2008

**Finanzierungsart:** Eigenmittel

**Projektmitglieder:** Dr.rer.nat. Joachim Gerß

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7450>

**A randomised trial of 6 months versus 12 months withdrawal of methotrexate (MTX) in patients with juvenile idiopathic arthritis (JIA) in clinical remission (MTX Withdrawal in JIA)**

**Laufzeit:** seit 01/2007

**Finanzierungsart:** Eigenmittel

**Projektmitglieder:** Dr.rer.nat. Joachim Gerß

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7427>

**Register zur Erfassung von Spätfolgen nach Strahlentherapie im Kindes- und Jugendalter (RISK-Studie)**

**Laufzeit:** seit 01/2005



**Finanzierungsart:** Eigenmittel  
**Projektmitglieder:** Dr.rer.nat. Joachim Gerß  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7431>

---

**European Ewing Tumour Working Initiative of National Groups Ewing Tumour Studies 1999 (Euro-E.W.I.N.G. 99)**

---

**Laufzeit:** seit 01/2004  
**Finanzierungsart:** Eigenmittel  
**Projektmitglieder:** Dr.rer.nat. Joachim Gerß  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7445>

---

**Randomisierte Studie zur Sicherheit, Verträglichkeit und Pharmakokinetik von Caspofungin (CAS), liposomalem Amphotericin B (LAMB) oder der Kombination von Caspofungin mit liposomalem Amphotericin B bei Patienten nach allogener hämatopoetischer Stammzelltransplantation (CASLAMB)**

---

**Laufzeit:** 01/2004 - 12/2009  
**Finanzierungsart:** Eigenmittel  
**Projektmitglieder:** Dr.rer.nat. Joachim Gerß  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7462>

---

**Studie zur verkürzten Zahnreihe**

---

**Laufzeit:** seit 01/2003  
**Finanzierungsart:** Eigenmittel  
**Projektmitglieder:** Dr.rer.nat. Joachim Gerß  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7434>

---

**A randomized trial of the European and American Osteosarcoma Study Group to optimize treatment strategies for resectable osteosarcoma based on histological response to pre-operative chemotherapy. (EURAMOS-1-Studie)**

---

**Laufzeit:** seit 01/2001  
**Finanzierungsart:** Eigenmittel  
**Projektmitglieder:** Dr.rer.nat. Joachim Gerß  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7422>

## » Publikationen

---

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 Behnken A, Schöning S, Gerss J, Konrad C, de Jong-Meyer R, Zwanzger P, Arolt V 2010, 'Persistent non-verbal memory impairment in remitted major depression - caused by encoding deficits?', *J Affect Disord.*, Jg. 2010, Nr. 122(1-2), S. 144-148. [Veröffentlicht]

- 2010 **Beyer F, Buerke B, Gerss J, Scheffe K, Puesken M, Weckesser M, Schober O, Heindel W, Wessling J** 2010, 'Prediction of lymph node metastases in NSCLC. Three dimensional anatomical parameters do not substitute', *Nuklearmedizin*, Jg. 2010, Nr. 49(1), S. 41-48. [Veröffentlicht]
- 2010 **Bosch K, Gerss J, Rosenbaum D** 2010, 'Development of healthy children's feet--nine-year results of a longitudinal investigation of plantar loading patterns.', *Gait Posture*, Jg. 2010, Nr. 32(4), S. 564-571. [Veröffentlicht]
- 2010 **Brandts C, Borchard B, Waller CF, Martens UM, Kerhoff A, Mohr M, Young C, Gerss J, Serve H, Berdel WE, Wiewrodt R** 2010, 'Phase I trial of Pemetrexed, Carboplatin and Sorafenib as first-line treatment in patients with metastatic NSCLC', *Onkologie*, Jg. 33 Suppl., S. 170-171. [Veröffentlicht]
- 2010 **Buerke B, Puesken M, Beyer F, Gerss J, Weckesser M, Seifarth H, Heindel W, Wessling J** 2010, 'Semiautomatic lymph node segmentation in multislice computed tomography: impact of slice thickness on segmentation quality, measurement precision, and interobserver variability.', *Invest Radiol.*, Jg. 2010, Nr. 45(2), S. 82-88. [Veröffentlicht]
- 2010 **Buerke B, Puesken M, Müter S, Weckesser M, Gerss J, Heindel W, Wessling J** 2010, 'Measurement accuracy and reproducibility of semiautomated metric and volumetric lymph node analysis in MDCT.', *AJR Am J Roentgenol.*, Jg. 2010, Nr. 195(4), S. 979-985. [Veröffentlicht]
- 2010 **Böhm MR, Prokosch V, Merté RL, Koch R, Busse H, Stupp T** 2010, 'Microbiological Analysis in Contact Lens-Associated Keratits.', *Klin Monatsbl Augenheilkd.* [Veröffentlicht]
- 2010 **Bölling T, Geisenheiser A, Pape H, Martini C, Rube C, Timmermann B, Fishedick K, Kortmann RD, Gerß J, Koch R, Willich N** 2010, 'Hypothyroidism After Head-and-Neck Radiotherapy in Children and Adolescents: Preliminary Results of the "Registry for the Evaluation of Side Effects After Radiotherapy in Childhood and Adolescence" (RiSK).', *International journal of radiation oncology, biology, physics.* doi:10.1016/j.ijrobp.2010.10.037 [Veröffentlicht]
- 2010 **Dufour A, Schneider F, Hoster E, Ksienzyk B, Benthous T, Schneider S, Sauerland MC, Buchner T, Berdel W, Wormann B, Braess J, Subklewe M, Hiddemann W, Bohlander SK, Spiekermann K** 2010, 'Monoallelic CEBPA mutations in normal karyotype AML: Additional gene mutations predict outcome', *Onkologie*, Jg. 33 Suppl., S. 8-8.
- 2010 **Dufour A, Schneider F, Metzeler KH, Hoster E, Schneider S, Zellmeier E, Benthous T, Sauerland MC, Berdel WE, Büchner T, Wörmann B, Braess J, Hiddemann W, Bohlander SK, Spiekermann K** 2010, 'Acute myeloid leukemia with biallelic CEBPA gene mutations and normal karyotype represents a distinct genetic entity associated with a favorable clinical outcome.', *J Clin Oncol*, Jg. 28, Nr. 4, S. 570-7.
- 2010 **Eils E, Schröter R, Schröder M, Gerss J, Rosenbaum D** 2010, 'Multistation proprioceptive exercise program prevents ankle injuries in basketball.', *Med Sci Sports Exerc.*, Jg. 2010, Nr. 42(11), S. 2098-2105. [Veröffentlicht]
- 2010 **Eisfeld W, Amler S, Deitmer T** 2010, '[Long-term results following tonsillotomy in children].', *Laryngorhinootologie*, Jg. 89, Nr. 8, S. 466-72. [Veröffentlicht]
- 2010 **Engelen MA, Welp H, Sindermann JR, Amler S, Stypmann J** 2010, 'Everolimus (Certican) after Heart Transplantation: 2 Years' Single Center Follow-Up in Calcineurin Inhibitor-Free Immunosuppression', *Journal of Heart and Lung Transplantation*, Jg. 29 Suppl., Nr. 2, S. 50 -.
- 2010 **Foell D, Wulffraat N, Wedderburn LR, Wittkowski H, Frosch M, Gerss J, Stanevicha V, Mihaylova D, Ferriani V, Tsakalidou FK, Foeldvari I, Cuttica R, Gonzalez B, Ravelli A, Khubchandani R, Oliveira S, Armbrust W, Garay S, Vojinovic J, Norambuena X, Gamir ML, García-Consuegra J, Lepore L, Susic G, Corona F, Dolezalova P, Pistorio A, Martini A, Ruperto N, Roth J, Paediatric Rheumatology International Trials Organization (PRINTO)**

- 2010, 'Methotrexate withdrawal at 6 vs 12 months in juvenile idiopathic arthritis in remission: a randomized clinical trial.', *JAMA*, Jg. 2010, Nr. 303(13), S. 1266-1273. [Veröffentlicht]
- 2010 **Fracasso T, Pfeiffer H, Michaud K, Köhler H, Sauerland C, Schmeling A** 2010, 'Immunohistochemical expression of fibronectin and C5b-9 in the myocardium in cases of carbon monoxide poisoning.', *Int J Legal Med.*, Jg. 2010, Nr. 125(3), S. 377-384. [Veröffentlicht]
- 2010 **Gebhardt U, Schroder S, Pohl F, Kortmann R, Zwiener I, Faldum A, Warmuth-Merz M, Pietsch T, Calaminus G, Sorensen N, Wiegand C, Kolb R, Muller HL** 2010, 'NEUROSURGICAL HYPOTHALAMIC LESIONS AND POSTOPERATIVE OUTCOME IN CHILDHOOD CRANIOPHARYNGIOMA - RESULTS OF THE MULTINATIONAL PROSPECTIVE TRIAL KRANIOPHARYNGEOM 2000', *Neuro-oncol*, Jg. 12, Nr. 6, S. II121-II121. [Veröffentlicht]
- 2010 **Gebhardt U, Schroder S, Pohl F, Kortmann R, Zwiener I, Faldum A, Warmuth-Merz M, Pietsch T, Kolb R, Calaminus G, Sorensen N, Wiegand C, Muller HL** 2010, 'XANTHOGRANULOMA OF THE SELLAR REGION RESULTS OF A MULTICENTER PROSPECTIVE STUDY ON DIAGNOSTICS, THERAPY AND PROGNOSIS IN CHILDREN AND ADOLESCENTS', *Neuro-oncol*, Jg. 12, Nr. 6, S. II125-II125. [Veröffentlicht]
- 2010 **Gebhardt U, Schroder S, Pohl F, Kortmann R, Zwiener I, Faldum A, Warmuth-Metz M, Pietsch T, Calaminus G, Kolb R, Wiegand C, Sorensen N, Muller HL** 2010, 'RANDOMIZED MULTICENTER TRIAL ON PATIENTS WITH CHILDHOOD CRANIOPHARYNGIOMA (KRANIOPHARYNGEOM 2007) - UPDATE AFTER 27 MONTHS OF RECRUITMENT', *Neuro-oncol*, Jg. 12, Nr. 6, S. II120-II121. [Veröffentlicht]
- 2010 **Gerss JW, Köpcke W** 2010, 'Clinical trials and rare diseases.', *Adv Exp Med Biol.*, Jg. 2010, Nr. 686, S. 173-190. [Veröffentlicht]
- 2010 **Gerß J** 2010, 'The association of vitamin E supplementation and mortality - Finally consistent results of statistical analysis. Re: The questionable association of vitamin E supplementation and mortality - Inconsistent results of different meta-analytic approaches', *Cellular and Molecular Biology*, Jg. 56, Nr. SUPPL.1, S. OL1266-OL1267. [Veröffentlicht]
- 2010 **Grau AJ, Eicke M, Biegler MK, Faldum A, Bamberg C, Haass A, Hardt R, Hufschmidt A, Lowitzsch K, Marx J, Schmitt E, Schoenemann H, von Arnim W, Weiss H, Dienlin S** 2010, 'Quality monitoring of acute stroke care in Rhineland-Palatinate, Germany, 2001-2006.', *Stroke*, Jg. 41, Nr. 7, S. 1495-500. doi:10.1161/STROKEAHA.110.582239 [Veröffentlicht]
- 2010 **Groll AH, Silling G, Young C, Schwerdtfeger R, Ostermann H, Heinz WJ, Gerss J, Kolve H, Lanvers-Kaminsky C, Vieira Pinheiro JP, Gammelin S, Cornely OA, Wuerthwein G** 2010, 'Randomized comparison of safety and pharmacokinetics of caspofungin, liposomal amphotericin B, and the combination of both in allogeneic hematopoietic stem cell recipients.', *Antimicrobial Agents Chemother.*, Jg. 2010, Nr. 54(10), S. 4143-4149. [Veröffentlicht]
- 2010 **Herrgott I, Gerss J, Sunderkoetter C, DNSS Ctr** 2010, 'POSSIBLE RISK FACTORS FOR DIGITAL ULCERS IN SYSTEMIC SCLEROSIS', *Clin Exp Rheumatol*, Jg. 28 Suppl., Nr. 2, S. S179-S179. [Veröffentlicht]
- 2010 **Herrmann E, Trojan L, Becker F, Wülfing C, Schrader AJ, Barth P, Stöckle M, Hammerschmied CG, Staehler M, Stief C, Haferkamp A, Hohenfellner M, Legal W, Wullich B, Bolenz C, Klein T, Noldus J, Bierer S, Hertle L, Brenner W, Roos F, Michel MS, Walter B, Wieland W, Gerss J, Otto W, Hartmann A** 2010, 'Prognostic factors of papillary renal cell carcinoma: results from a multi-institutional series after pathological review.', *J Urol.*, Jg. 2010, Nr. 183(2), S. 460-466. [Veröffentlicht]
- 2010 **Koehler J, Eggers J, Schwarz M, Faldum A** 2010, 'Chiari II malformation. Supportive and predictive value of brainstem reflex and EAEP recordings', *Nervenarzt*, Jg. 81, Nr. 2, S. 212-7. [Veröffentlicht]
- 2010 **Krug U, Röllig C, Koschmieder A, Heinecke A, Sauerland MC, Schaich M, Thiede C, Kramer M, Braess J, Spiekermann K, Haferlach T, Haferlach C, Koschmieder S, Rohde**

- C, Serve H, Wörmann B, Hiddemann W, Ehninger G, Berdel WE, Büchner T, Müller-Tidow C, German Acute Myeloid Leukaemia Cooperative Group, Study Alliance Leukemia Investigators 2010, 'Complete remission and early death after intensive chemotherapy in patients aged 60 years or older with acute myeloid leukaemia: a web-based application for prediction of outcomes.', *Lancet*, Jg. 376, Nr. 9757, S. 2000-8.
- 2010 Krug UO, Koschmieder A, Gerss J, Serve H, Steffen B, Bug G, Schaich M, Brandts C, Rollig C, Ehninger G, Duehrsen U, Noppeney R, Berdel WE, Koschmieder S, Muller-Tidow C 2010, 'Addition of 5-Azacitidine to Standard Induction Therapy Is Feasible In Older Patients with Acute Myeloid Leukemia: The AML-AZA Trial of the SAL Study Group.', *Blood*, Jg. 116, Nr. 21, S. 900-900.
- 2010 Krämer JA, Schmid KW, Dralle H, Dietlein M, Schicha H, Lerch H, Gerss J, Frankewitsch T, Schober O, Riemann B, MSDS study group 2010, 'Primary tumour size is a prognostic parameter in patients suffering from differentiated thyroid carcinoma with extrathyroidal growth: results of the MSDS trial.', *Eur J Endocrinol.*, Jg. 2010, Nr. 163(4), S. 637-644. [Veröffentlicht]
- 2010 Kuhn A, Meuth AM, Bein D, Amler S, Beisert S, Bohm M, Brehler R, Ehrchen J, Grundmann S, Haust M, Ruland V, Schiller M, Schulz P, Stander S, Sauerland C, Kopcke W, Luger TA, Bonsmann G 2010, 'Revised Cutaneous Lupus Erythematosus Disease Area and Severity Index (RCLASI): a modified outcome instrument for cutaneous lupus erythematosus.', *BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY*, Jg. 163, Nr. 4, S. 898-899. doi:10.1111/j.1365-2133.2010.09799.x [Veröffentlicht]
- 2010 Luthardt RG, Marré B, Heinecke A, Gerss J, Aggstaller H, Busche E, Dressler P, Gitt I, Hannak W, Hartmann S, Heydecke G, Jahn F, Kern M, Mundt T, Pospiech P, Stark H, Wöstmann B, Walter MH 2010, 'The Randomized Shortened Dental Arch study (RaSDA): design and protocol.', *Trials*, Jg. 2010, Nr. 11:15. [Veröffentlicht]
- 2010 Marx JJ, Klawitter B, Faldum A, Eicke BM, Haertle B, Dieterich M, Nedelmann M 2010, 'Gender-specific differences in stroke knowledge, stroke risk perception and the effects of an educational multimedia campaign.', *J Neurol*, Jg. 257, Nr. 3, S. 367-74. doi:10.1007/s00415-009-5326-9 [Veröffentlicht]
- 2010 Mertens M, Amler S, Moerschbacher BM, Brehler R 2010, 'Cross-reactive carbohydrate determinants strongly affect the results of the basophil activation test in hymenoptera-venom', *Clin Exp Allergy*, Jg. 2010, Nr. 40(9), S. 1333-1345. [Veröffentlicht]
- 2010 Meuth AM, Amler S, Haust M, Bein D, Sauerland C, Köpcke W, Bonsmann G, Nyberg F, Kuhn A 2010, 'A database analysis of cutaneous lupus erythematosus with the EUSCLE Core Set Questionnaire.', *Acta Derm Venereol*, Jg. 90, Nr. 4, S. 386-94.
- 2010 Muller HL, Gebhardt U, Schroder S, Pohl F, Kortmann RD, Zwiener I, Faldum A, Warmuth-Metz M, Pietsch T, Calaminus G, Kolb R, Wiegand C, Sorensen N 2010, 'NEUROSURGICAL HYPOTHALAMIC LESIONS AND POSTOPERATIVE OUTCOME IN CHILDHOOD CRANIOPHARYNGIOMA - RESULTS OF THE MULTINATIONAL PROSPECTIVE TRIAL KRANIOPHARYNGEOM 2000', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 55, Nr. 5, S. 791-791. [Veröffentlicht]
- 2010 Müller HL, Gebhardt U, Schröder S, Pohl F, Kortmann RD, Faldum A, Zwiener I, Warmuth-Metz M, Pietsch T, Calaminus G, Kolb R, Wiegand C, Sörensen N, study committee of KRANIOPHARYNGEOM 2000/2007 2010, 'Analyses of treatment variables for patients with childhood craniopharyngioma--results of the multicenter prospective trial KRANIOPHARYNGEOM 2000 after three years of follow-up.', *Horm Res Paediatr*, Jg. 73, Nr. 3, S. 175-80. doi:10.1159/000284358 [Veröffentlicht]
- 2010 Niemann A, Mühlisch J, Frühwald MC, Gerss J, Hempel G, Boos J 2010, 'Therapeutic drug monitoring of methotrexate in cerebrospinal fluid after systemic high-dose infusion in children:

- can the burden of intrathecal methotrexate be reduced?', *Ther Drug Monit.*, Jg. 2010, Nr. 32(4), S. 467-475. [Veröffentlicht]
- 2010 **Oberthuer A, Hero B, Berthold F, Juraeva D, Faldum A, Kahlert Y, Asgharzadeh S, Seeger R, Scaruffi P, Tonini GP, Janoueix-Lerosey I, Delattre O, Schleiermacher G, Vandesompele J, Vermeulen J, Speleman F, Noguera R, Piqueras M, Bénard J, Valent A, Avigad S, Yaniv I, Weber A, Christiansen H, Grundy RG, Schardt K, Schwab M, Eils R, Warnat P, Kaderali L, Simon T, Decarolis B, Theissen J, Westermann F, Brors B, Fischer M** 2010, 'Prognostic impact of gene expression-based classification for neuroblastoma.', *J Clin Oncol*, Jg. 28, Nr. 21, S. 3506-15. doi:10.1200/JCO.2009.27.3367 [Veröffentlicht]
- 2010 **Puesken M, Buerke B, Gerss J, Frisch B, Beyer F, Weckesser M, Seifarth H, Heindel W, Wessling J** 2010, 'Prediction of lymph node manifestations in malignant lymphoma: significant role of volumetric compared with established metric lymph node analysis in multislice computed tomography.', *J Comput Assist Tomogr.*, Jg. 2010, Nr. 34(4), S. 564-569. [Veröffentlicht]
- 2010 **Pusken M, Buerke B, Gerss J, Frisch B, Weckesser M, Seifarth H, Heindel W, Wessling J** 2010, 'Semiautomatic lymph node segmentation: diagnostic value of metric and volumetric parameters for predicting lymph node invasion for malignant lymphoma', *Onkologie*, Jg. 33, S. 134-135. [Veröffentlicht]
- 2010 **Riemann B, Kramer JA, Schmid KW, Dralle H, Dietlein M, Schicha H, Gerss J, Frankewitsch T, Schober O** 2010, 'Primary Tumour Size is a Prognostic Parameter in Patients Suffering from Differentiated Thyroid Carcinoma with Extrathyroidal Growth: Results of a Prospective Multicentre MSDS Trial', *European journal of nuclear medicine and molecular imaging*, Jg. 37, S. S283-S284. [Veröffentlicht]
- 2010 **Riemann B, Krämer JA, Schmid KW, Dralle H, Dietlein M, Schicha H, Sauerland C, Frankewitsch T, Schober O** 2010, 'Risk stratification of patients with locally aggressive differentiated thyroid cancer. Results of the MSDS trial.', *Nuklearmedizin*, Jg. 2010, Nr. 49(3), S. 79-84. [Veröffentlicht]
- 2010 **Rudlof B, Faldum A, Brandt L** 2010, 'Aventilatory mass flow during apnea : investigations on quantification', *Anaesthesist*, Jg. 59, Nr. 5, S. 401-9. [Veröffentlicht]
- 2010 **Schlosser S, Wagner S, Mühlisch J, Hasselblatt M, Gerss J, Wolff JE, Frühwald MC** 2010, 'MGMT as a potential stratification marker in relapsed high-grade glioma of children: the HIT-GBM experience.', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 2010, Nr. 54(2), S. 228-237. [Veröffentlicht]
- 2010 **Schmitt V, Meuth AM, Amler S, Kuehn E, Haust M, Messer G, Bekou V, Sauerland C, Metzke D, Köpcke W, Bonsmann G, Kuhn A** 2010, 'Lupus erythematosus tumidus is a separate subtype of cutaneous lupus erythematosus.', *BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY*, Jg. 162, Nr. 1, S. 64-73.
- 2010 **Schrey D, Borghorst S, Lanvers-Kaminsky C, Hempel G, Gerss J, Mörnicke A, Schrappe M, Boos J** 2010, 'Therapeutic drug monitoring of asparaginase in the ALL-BFM 2000 protocol between 2000 and 2007.', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 2010, Nr. 54(7), S. 952-958. [Veröffentlicht]
- 2010 **Selo N, Bölling T, Ernst I, Pape H, Martini C, Rube C, Timmermann B, Fishedick K, Kortmann RD, Gerss J, Koch R, Willich N** 2010, 'Acute toxicity profile of radiotherapy in 690 children and adolescents: RiSK data.', *Radiother Oncol.*, Jg. 2010, Nr. 97(1), S. 119-126. [Veröffentlicht]
- 2010 **Stoffelns BM, Schoepfer K, Jochem T, Faldum A** 2010, 'Tumor regression in malignant choroidal melanomas after transpupillary thermotherapy (TTT) versus ruthenium brachytherapy and sandwich therapy - a comparative analysis', *Klin Monatsbl Augenheilkd*, Jg. 227, Nr. 4, S. 262-8. [Veröffentlicht]
- 2010 **Thelen U, Amler S, Osada N, Gerding H** 2010, 'Success rates of retinal buckling surgery: relationship to refractive error and lens status: results from a large German case series.', *OPHTHALMOLOGY*, Jg. 117, Nr. 4, S. 785-90.

- 2010 **Thelen U, Amler S, Osada N, Gerding H** 2010, 'Outcome of surgery after macula-off retinal detachment - results from MUSTARD, one of the largest databases on buckling surgery in Europe Results from a large German case series.', *Acta Ophthalmol.*
- 2010 **Walter MH, Weber A, Marré B, Gitt I, Gerss J, Hannak W, Hartmann S, Heydecke G, Huppertz J, Jahn F, Ludwig A, Mundt T, Kern M, Klein V, Pospiech P, Stumbaum M, Wolfart S, Wöstmann B, Busche E, Böning K, Luthardt RG** 2010, 'The randomized shortened dental arch study: tooth loss.', *J Dent Res.*, Jg. 2010, Nr. 89(8), S. 818-822. [Veröffentlicht]
- 2009 **Akagi T, Shih LY, Ogawa S, Gerss J, Moore SR, Schreck R, Kawamata N, Liang DC, Sanada M, Nannya Y, Deneberg S, Zachariadis V, Nordgren A, Song JH, Dugas M, Lehmann S, Koeffler HP** 2009, 'Single nucleotide polymorphism genomic arrays analysis of t(8;21) acute myeloid leukemia cells.', *Haematologica Hematol J.*, Jg. 2009, Nr. 94(9), S. 1301-1306. [Veröffentlicht]
- 2009 **Bauer J, Janecke A, Gerss J, Masjosthusmann K, Werner C, Hoffmann G** 2009, 'Circadian variation on oxygen consumption in preterm infants.', *J Perinat Med.*, Jg. 2009, Nr. 37(4), S. 413-417. [Veröffentlicht]
- 2009 **Bauer J, Werner C, Gerss J** 2009, 'Metabolic rate analysis of healthy preterm and full-term infants during the first weeks of life.', *Am J Clin Nutr.*, Jg. 2009, Nr. 90(6), S. 1517-1524. [Veröffentlicht]
- 2009 **Buchner T, Berdel WE, Haferlach C, Schnittger S, Haferlach T, Serve H, Muller-Tidow C, Braess J, Spiekermann K, Kienast J, Mesters R, Volpert S, Staib P, Gruneisen A, Kern W, Reichle A, Ludwig WD, Maschmeyer G, Balleisen L, Eimermacher H, Aul C, Giagounidis A, Rasche H, Hehlmann R, Lengfelder E, Kopcke W, Krug UO, Sauerland MC, Heinecke A, Woermann BJ, Hiddemann W** 2009, 'Long-Term Results in Patients with Acute Myeloid Leukemia (AML): The Influence of High-Dose AraC, G-CSF Priming, Autologous Transplantation, Prolonged Maintenance, Age, History, Cytogenetics, and Mutation Status. Data of the AMLCG 1999 Trial.', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 200-201.
- 2009 **Cohn SL, Pearson AD, London WB, Monclair T, Ambros PF, Brodeur GM, Faldum A, Hero B, Iehara T, Machin D, Mosseri V, Simon T, Garaventa A, Castel V, Matthay KK, INRG Task Force** 2009, 'The International Neuroblastoma Risk Group (INRG) classification system: an INRG Task Force report.', *J Clin Oncol*, Jg. 27, Nr. 2, S. 289-97. doi:10.1200/JCO.2008.16.6785 [Veröffentlicht]
- 2009 **Dugas M, Amler S, Lange M, Gerss J, Breil B, Köpcke W** 2009, 'Estimation of patient accrual rates in clinical trials based on routine data from hospital information systems.', *Methods of Information in Medicine*, Jg. 48, Nr. 3, S. 263-6. doi:10.3414/ME0582 [Veröffentlicht]
- 2009 **Gebhardt U, Schroder S, Kortmann RD, Faldum A, Warmuth-Metz M, Pietsch T, Calaminus G, Wiegand C, Sorensen N, Muller HL** 2009, 'Xanthogranuloma of the Sellar Region - results of a European multicenter prospective study on diagnostics, therapy and prognosis in children and adolescents', *Horm Res*, Jg. 72 Suppl., S. 152-152. [Veröffentlicht]
- 2009 **Gebhardt U, Schroder S, Kortmann RD, Faldum A, Warmuth-Metz M, Pietsch T, Calaminus G, Wiegand C, Sorensen N, Muller HL** 2009, 'Randomized multicenter trial on patients with childhood craniopharyngioma (KRANIOPHARYNGEOM 2007) - update after 18 months of recruitment', *Horm Res*, Jg. 72 Suppl., S. 153-153. [Veröffentlicht]
- 2009 **Gerss J, Kopcke W** 2009, 'THE QUESTIONABLE ASSOCIATION OF VITAMIN E SUPPLEMENTATION AND MORTALITY - INCONSISTENT RESULTS OF DIFFERENT META-ANALYTIC APPROACHES', *Cell Mol Biol (Noisy-le-grand)*, Jg. 2009, Nr. 55 Suppl., S. OL1111-OL1120. [Veröffentlicht]
- 2009 **Götte H, Hommel G, Faldum A** 2009, 'Adaptive designs with correlated test statistics.', *Stat Med*, Jg. 28, Nr. 10, S. 1429-44. doi:10.1002/sim.3555 [Veröffentlicht]
- 2009 **Haritoglou C, Gerss J, Sauerland C, Kampik A, Ulbig MW, CALDIRET study group** 2009, 'Effect of calcium dobesilate on occurrence of diabetic macular oedema (CALDIRET study):

- randomised, double-blind, placebo-controlled, multicentre trial.', *Lancet*, Jg. 2009, Nr. 373(9672), S. 1364-1371. [Veröffentlicht]
- 2009 **Herrgott I, Gerss J, Sunderkotter C** 2009, 'Detection of possible risk factors for digital ulcers in Systemic Sclerosis', *Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft*, Jg. 7 Suppl. 4, S. 197-197. [Veröffentlicht]
- 2009 **Herrmann E, Gerss J, Bierer S, Köpke T, Bolenz C, Hertle L, Wülfing C** 2009, 'Pre-treatment global quality of health predicts progression free survival in metastatic kidney cancer patients treated with sorafenib or sunitinib.', *J Cancer Res Clin Oncol.*, Jg. 2009, Nr. 135(1), S. 61-67. [Veröffentlicht]
- 2009 **Holling M, Jeibmann A, Gerss J, Fischer BR, Wassmann H, Paulus W, Hasselblatt M, Albert FK** 2009, 'Prognostic value of histopathological findings in aneurysmal subarachnoid hemorrhage.', *J Neurosurg.*, Jg. 2009, Nr. 110(3), S. 487-491. [Veröffentlicht]
- 2009 **Juergens H, Manner D, Gerss J, Ranft A, Paulussen M, Dirksen U** 2009, 'TNM STAGING IN EWING SARCOMAS', *PEDIATRIC BLOOD & CANCER*, Jg. 53, Nr. 5, S. 759-760. [Veröffentlicht]
- 2009 **Kreuter M, Kropff M, Fischaleck A, Junker K, Gerss J, Heinecke A, Lindermann M, Reinmuth N, Berdel WE, Mesters RM, Thomas M** 2009, 'Prognostic relevance of angiogenesis in stage III NSCLC receiving multimodality treatment.', *Eur Respir J.*, Jg. 2009, Nr. 33(6), S. 1383-1388. [Veröffentlicht]
- 2009 **Krug UO, Berdel W, Amler S, Sauerland MC, Wormann B, Hiddemann W, Buchner T** 2009, 'Continuous Decrease of Overall Survival in Patients > 30 Years of Age with Acute Myelogenous Leukemia.', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 414-414.
- 2009 **Krug UO, Heinecke A, Koschmieder A, Stelljes M, Sauerland MC, Berdel WE, Woermann BJ, Hiddemann W, Buchner T, Muller-Tidow C** 2009, 'A Novel Risk Score Predicts the Likelihood of a Complete Remission After Intensive Induction Therapy in Older AML Patients', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 138-139.
- 2009 **Kuemmel A, Single K, Bittinger F, Faldum A, Schmidt LH, Sebastian M, Micke P, Taube C, Buhl R, Wiewrodt R** 2009, 'TA-MUC1 epitope in non-small cell lung cancer.', *Lung Cancer*, Jg. 63, Nr. 1, S. 98-105. doi:10.1016/j.lungcan.2008.04.005 [Veröffentlicht]
- 2009 **Marx JJ, Gube C, Faldum A, Kuntze H, Nedelmann M, Haertle B, Dieterich M, Eicke BM** 2009, 'An educational multimedia campaign improves stroke knowledge and risk perception in different stroke risk groups.', *Eur J Neurol*, Jg. 16, Nr. 5, S. 612-8. doi:10.1111/j.1468-1331.2009.02555.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Metzeler KH, Heilmeier B, Petropoulos K, Sauerland MC, Heinecke A, Berdel WE, Buechner T, Braess J, Spiekermann K, Feuring-Buske M, Hiddemann W, Bohlander SK, Buske C** 2009, 'High Expression of Lymphoid Enhancer-Binding Factor 1 (LEF1) Is a Novel, Favorable Prognostic Marker in Cytogenetically Normal AML and Is Associated with Upregulation of T-Lymphoid Lineage Markers in AML Blasts', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 165-165.
- 2009 **Muller HL, Gebhardt U, Schroder S, Kortmann RD, Faldum A, Pietsch T, Warmuth-Metz M, Kolb R, Calaminus G, Wiegand C, Sorensen N** 2009, 'Analyses of treatment variables for patients with childhood craniopharyngioma - results of the multicenter prospective trial KRANIOPHARYNGEOM 2000 after three years of follow-up', *Horm Res*, Jg. 72 Suppl., S. 42-42. [Veröffentlicht]
- 2009 **Muttray A, Gosepath J, Brieger J, Faldum A, Pribisz A, Mayer-Popken O, Jung D, Rossbach B, Mann W, Letzel S** 2009, 'No acute effects of an exposure to 50 ppm acetaldehyde on the upper airways.', *Int Arch Occup Environ Health*, Jg. 82, Nr. 4, S. 481-8. doi:10.1007/s00420-008-0354-9 [Veröffentlicht]
- 2009 **Oji V, Seller N, Sandilands A, Gruber R, Gerss J, Hüffmeier U, Hamm H, Emmert S, Aufenvenne K, Metze D, Luger T, Loser K, Hausser I, Traupe H, McLean WH** 2009, 'Ichthyosis vulgaris: novel FLG mutations in the German population and high presence of CD1a

- + cells in the epidermis of the atopic subgroup.', *Br J Dermatol.*, Jg. 2009, Nr. 160(4), S. 771-781. [Veröffentlicht]
- 2009 **Schmidt LH, Biesterfeld S, Kümmel A, Faldum A, Sebastian M, Taube C, Buhll R, Wiewrodt R** 2009, 'Tissue microarrays are reliable tools for the clinicopathological characterization of lung cancer tissue.', *Anticancer Res*, Jg. 29, Nr. 1, S. 201-9. [Veröffentlicht]
- 2009 **Sunderkötter C, Herrgott I, Brückner C, Moinzadeh P, Pfeiffer C, Gerss J, Hunzelmann N, Böhm M, Krieg T, Müller-Ladner U, Genth E, Schulze-Lohoff E, Meurer M, Melchers I, Riemekasten G, DNSS Centers** 2009, 'Comparison of patients with and without digital ulcers in systemic sclerosis: detection of possible risk factors.', *British Journal of Dermatology*, Jg. 160, Nr. 4, S. 835-43. doi:10.1111/j.1365-2133.2008.09004.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Waldeyer C, Fabritz L, Fortmueller L, Gerss J, Damke D, Blana A, Laakmann S, Kreienkamp N, Volkery D, Breithardt G, Kirchhof P** 2009, 'Regional, age-dependent, and genotype-dependent differences in ventricular action potential duration and activation time in 410 Langendorff-perfused mouse hearts.', *Basic Res Cardiol.*, Jg. 2009, Nr. 104(5), S. 523-533. [Veröffentlicht]

#### Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

---

- 2010 **Schulze M, Deemann D, Hartensuer R, Koch R, Löhner L, Raschke M, Hölscher U, Vordemvenne T** 2010, 'A New Combined Optical and Robotic Testing System to Evaluate Multisegmental Spinal Kinematics', In Magjarevic R, Lim CT, Goh JCH (Hrsg.), *6th World Congress of Biomechanics (WCB 2010). August 1-6, 2010 Singapore*, Springer Berlin Heidelberg, S. 580-583. doi:10.1007/978-3-642-14515-5\_148 [Veröffentlicht]

#### Aufsatz (Konferenz)

---

- 2010 **Gerß J** 2010, 'Qualitätssicherung Dialyse – Ergebnisbericht', Präsentiert auf Qualitätssicherungskonferenz des Gemeinsamen Bundesausschusses. [Veröffentlicht]
- 2010 **Gerß J, Male C, Benda N, Köpcke W** 2010, 'Ein Bayes-Ansatz zur Planung einer pädiatrischen klinischen Studie, in deren Auswertung die vorliegenden Daten aus Studien an Erwachsenen eingebracht werden', Präsentiert auf 55. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (gmds). [Veröffentlicht]
- 2009 **Gerß J** 2009, 'Qualitätssicherung in der Dialyse: Daten und Ergebnisse', Präsentiert auf Qualitätssicherungskonferenz des Gemeinsamen Bundesausschusses. [Veröffentlicht]

#### Abstract / Poster

---

- 2010 **Bastian H, Brandorff-Senna C, Zinke S, Eveslage M, Zink A, Burmester G-R, Strangfeld A** 2010, 'Pandemische Grippe A(H1N1) 2009 - Befragung von Patienten mit entzündlich-rheumatischen Erkrankungen nach Schutzimpfung', Präsentiert auf DGRh 2010, S. 79-80. [Veröffentlicht]
- 2010 **Gerß J, Wulffraat N, Wedderburn LR, Ruperto N, Wittkowski H, Frosch M, Föll D** 2010, 'Eine Analyse von Überlebenszeiten bei unterschiedlicher Nachbeobachtungsdauer in den verglichenen Therapiegruppen - Probleme und Lösungen bei der statistischen Auswertung der klinischen Studie "MTX Withdrawal in JIA"', Präsentiert auf 56. Biometrisches Kolloquium. [Veröffentlicht]
- 2009 **Gerß J, Fried R, Eils E** 2009, 'Eine randomisierte kontrollierte Interventionsstudie zur Prävention von Sprunggelenksverletzungen bei Basketballsportlern - Ergebnisse der Anpassung verschiedener Hierarchischer Verallgemeinerter Linearer Modelle', Präsentiert auf 55. Biometrisches Kolloquium. [Veröffentlicht]



- 2009 **Gerß J, Haritoglou C, Sauerland C, Kampik A, Ulbig M** 2009, 'Die Wirksamkeit von Calciumdobesilat zur präventiven Behandlung des diabetischen Makulaödems: Ergebnisse der randomisierten, doppelblinden, plazebo-kontrollierten, multizentrischen CALDIRET-Studie', Präsentiert auf 54. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (gmds). doi:10.3205/09gmds150 [Veröffentlicht]
- 2009 **Gerß J, Köpcke W** 2009, 'Gibt es einen Zusammenhang zwischen der Einnahme von hochdosierten Vitamin E-Präparaten und einer erhöhten Mortalität? Widersprüchliche Ergebnisse verschiedener methodischer Ansätze einer Meta-Analyse', Präsentiert auf 54. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (gmds). doi:DOI: 10.3205/09gmds154 [Veröffentlicht]
- 2009 **Gerß J, Püsken M, Buerke B, Weßling J** 2009, 'Ein nichtparametrischer Ansatz zur ROC-Analyse bei mehrfacher Datenerhebung an jeder Beobachtungseinheit', Präsentiert auf 54. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (gmds). doi:10.3205/09gmds151 [Veröffentlicht]

## » Zentrum für Klinisch-Theoretische Medizin II

### Kontakt

Adresse: Röntgenstr. 23  
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5038>

## » Institut für Neuropathologie

### Kontakt

Adresse: Domagkstr. 19  
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5039>

## » Projekte

### Identifizierung pathogenetisch relevanter Gene im Drosophila-Gliom-Modell

Laufzeit: 10/2008 - 10/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

Förderkennzeichen: PA 328/7-1

Projektmitglieder: Professor Dr. Christian Klämbt | Prof. Dr. Werner Paulus

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2280>

### SFB 629 B05 - Mechanismen der Gliamigration in Drosophila und Gliomen

Laufzeit: seit 07/2003

<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Förderkennzeichen:</b>	INST 211/256-1
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Werner Paulus
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4306">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4306</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 **Becker M, Mertsch S, Schuch R, Paulus W, Senner V** 2010, 'Follistatin promotes migration and proliferation of glioma cells', *EUROPEAN JOURNAL OF CELL BIOLOGY*, Jg. 89 Suppl., S. 17-17. [Veröffentlicht]
- 2010 **Brokinkel B, Fischer BR, Peetz-Dienhart S, Ebel H, Sepehrnia A, Rama B, Albert FK, Stummer W, Paulus W, Hasselblatt M** 2010, 'MGMT promoter methylation status in anaplastic meningiomas.', *J Neurooncol*, Jg. 100, Nr. 3, S. 489-90.
- 2010 **Fruhwald MC, Krefeld B, Benesch M, Buchner J, Boos J, Ebetsberger G, Graf N, Kortmann R, Nysom K, Rutkowski S, Schneppenheim R, Siebert R, Timmermann B, Warmuth-Metz M, Hasselblatt M** 2010, 'THE EUROPEAN RHABDOID REGISTRY (EU-RHAB) - A COMPREHENSIVE APPROACH TOWARDS BIOLOGY AND CLINICAL MANAGEMENT', *Neuro-oncol*, Jg. 12, Nr. 6, S. II36-II36. [Veröffentlicht]
- 2010 **Grabellus F, Konik MJ, Worm K, Sheu SY, van de Nes JA, Bauer S, Paulus W, Egensperger R, Schmid KW** 2010, 'MET overexpressing chordomas frequently exhibit polysomy of chromosome 7 but no MET activation through sarcoma-specific gene fusions.', *Tumour Biol*, Jg. 31, Nr. 3, S. 157-63.
- 2010 **Gültner S, Kuhlmann T, Hesse A, Weber JP, Riemer C, Baier M, Hutloff A** 2010, 'Reduced Treg frequency in LFA-1-deficient mice allows enhanced T effector differentiation and pathology in EAE.', *European Journal of Immunology*, Jg. 40, Nr. 12, S. 3403-12. doi:10.1002/eji.201040576 [Veröffentlicht]
- 2010 **Haase D, Schmidl S, Ewald C, Kalff R, Huebner C, Firsching R, Keilhoff G, Evert M, Paulus W, Gutmann DH, Lal A, Mawrin C** 2010, 'Fatty acid synthase as a novel target for meningioma therapy.', *Neuro-oncol*, Jg. 12, Nr. 8, S. 844-54. doi:10.1093/neuonc/noq004 [Veröffentlicht]
- 2010 **Harder A, Titze S, Herbst L, Harder T, Guse K, Tinschert S, Kaufmann D, Rosenbaum T, Mautner VF, Windt E, Wahlländer-Danek U, Wimmer K, Mundlos S, Peters H** 2010, 'Monozygotic twins with neurofibromatosis type 1 (NF1) display differences in methylation of NF1 gene promoter elements, 5' untranslated region, exon and intron 1.', *Twin Res Hum Genet*, Jg. 13, Nr. 6, S. 582-94.
- 2010 **Harder T, Plagemann A, Harder A** 2010, 'Birth weight and risk of neuroblastoma: a meta-analysis.', *Int J Epidemiol*, Jg. 39, Nr. 3, S. 746-56.
- 2010 **Hasselblatt M, Fruhwald M, Schneppenheim R, Oyen F, Kordes U, Gesk S, Siebert R, Paulus W** 2010, 'BRG1 & CRINET: Two exceptions to the Equation AT/RT = Inactivation of INI1', *Journal of Neuropathology and Experimental Neurology*, Jg. 69, Nr. 5, S. 28 -. [Veröffentlicht]
- 2010 **Hasselblatt M, Koos B, Paulus W** 2010, 'EXPRESSION AND FUNCTIONAL ROLE OF ECOTROPIC VIRAL INTEGRATION SITE 1 (EVI-1) IN INTRACRANIAL EPENDYMOMAS', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 55, Nr. 5, S. 916-916.

- 2010 **Hasselblatt M, Kordes U, Gesk S, Schmid H, Fruhwald MC, Schneppenheim R, Siebert R, Wolff JEA, Paulus W** 2010, 'CRIBRIFORM NEUROEPITHELIAL TUMOR (CRINET): EXTENDING THE HISTOLOGICAL AND CLINICAL SPECTRUM OF INI1 DEFICIENT TUMORS', *Neuro-oncol*, Jg. 12, Nr. 6, S. II67-II67. [Veröffentlicht]
- 2010 **Hayden JT, Allen M, Ryan SL, Nicholson SL, Schwalbe EC, Lusher ME, Lindsey JC, Hauser P, Hasselblatt M, Fruhwald MC, Bailey S, Clifford SC** 2010, 'MOLECULAR MECHANISMS IN SUPRATENTORIAL CNS-PNET DEVELOPMENT', *Neuro-oncol*, Jg. 12, Nr. 6, S. II52-II52. [Veröffentlicht]
- 2010 **Herring A, Blome M, Ambree O, Sachser N, Paulus W, Keyvani K** 2010, 'Reduction of Cerebral Oxidative Stress Following Environmental Enrichment in Mice with Alzheimer-Like Pathology', *BRAIN PATHOLOGY*, Jg. 20, Nr. 1, S. 166-175. doi:10.1111/j.1750-3639.2008.00257.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Herring A, Blome M, Ambrée O, Sachser N, Paulus W, Keyvani K** 2010, 'Reduction of cerebral oxidative stress following environmental enrichment in mice with Alzheimer-like pathology.', *BRAIN PATHOLOGY*, Jg. 20, Nr. 1, S. 166-75.
- 2010 **Hesse A, Wagner M, Held J, Bruck W, Salinas-Rieser G, Hao Z, Waisman A, Kuhlmann T** 2010, 'IN TOXIC DEMYELINATION OLIGODENDROGLIAL CELL DEATH OCCURS EARLY AND IS FAS INDEPENDENT', *Neurobiology of Disease*, Jg. 37, Nr. 2, S. S116-S116. doi:10.1016/j.nbd.2009.10.016 [Veröffentlicht]
- 2010 **Hesse A, Wagner M, Held J, Brück W, Salinas-Riester G, Hao Z, Waisman A, Kuhlmann T** 2010, 'In toxic demyelination oligodendroglial cell death occurs early and is FAS independent.', *Neurobiol Dis*, Jg. 37, Nr. 2, S. 362-9. doi:10.1016/j.nbd.2009.10.016 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kerl K, Strater R, Hasselblatt M, Brentrup A, Fruhwald MC** 2010, 'A ROLE FOR ADJUVANT CHEMOTHERAPY IN CONGENITAL INTRACRANIAL HAEMANGIOPERICYTOMA', *Neuro-oncol*, Jg. 12, Nr. 6, S. II84-II84. [Veröffentlicht]
- 2010 **Kim YH, Nobusawa S, Mittelbronn M, Paulus W, Brokinkel B, Keyvani K, Sure U, Wrede K, Nakazato Y, Tanaka Y, Vital A, Mariani L, Stawski R, Watanabe T, De Girolami U, Kleihues P, Ohgaki H** 2010, 'Molecular classification of low-grade diffuse gliomas.', *AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY*, Jg. 177, Nr. 6, S. 2708-14.
- 2010 **Koblitz AK, Koos B, Paulus W, Hasselblatt M** 2010, 'Activating mutations of the KRAS gene and over-expression of K-Ras are absent in intracranial ependymomas', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 222, Nr. 6, S. 10 -. [Veröffentlicht]
- 2010 **Kohl T, Ziemann M, Weinbach J, Tchatcheva K, Gembruch U, Hasselblatt M** 2010, 'Partial amniotic carbon dioxide insufflation during minimally invasive fetoscopic interventions seems safe for the fetal brain in sheep.', *J Laparoendosc Adv Surg Tech A*, Jg. 20, Nr. 7, S. 651-3.
- 2010 **Koos B, Jeibmann A, Lünenbürger H, Mertsch S, Nupponen NN, Roselli A, Leuschner I, Paulus W, Frühwald MC, Hasselblatt M** 2010, 'The tyrosine kinase c-Abl promotes proliferation and is expressed in atypical teratoid and malignant rhabdoid tumors.', *Cancer*, Jg. 116, Nr. 21, S. 5075-81. doi:10.1002/cncr.25420 [Veröffentlicht]
- 2010 **Koos B, Koblitz A, Mertsch S, Felsberg J, Beschorner R, Paulus W, Hasselblatt M** 2010, 'ECOTROPIC VIRAL INTEGRATION SITE 1 (EV1-1) IS OVER-EXPRESSED IN TUMOR CELLS LASER-MICRODISSECTED FROM INTRACRANIAL EPENDYMOMAS', *Neuro-oncol*, Jg. 12, Nr. 6, S. II101-II101.
- 2010 **Koos B, Koblitz AK, Mertsch S, Felsberg J, Beschorner R, Paulus W, Hasselblatt M** 2010, 'Ecotropic viral integration site 1 (EVI-1) is over-expressed intracranial ependymomas', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 222, Nr. 6, S. 8 -. [Veröffentlicht]
- 2010 **Koos B, Peetz-Dienhart S, Riesmeier B, Frühwald MC, Hasselblatt M** 2010, 'O(6)-methylguanine-DNA methyltransferase (MGMT) promoter methylation is significantly less

- frequent in ependymal tumours as compared to malignant astrocytic gliomas.', *Neuropathol Appl Neurobiol*, Jg. 36, Nr. 4, S. 356-8. doi:10.1111/j.1365-2990.2010.01077.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Kordes U, Gesk S, Frühwald MC, Graf N, Leuschner I, Hasselblatt M, Jeibmann A, Oyen F, Peters O, Pietsch T, Siebert R, Schneppenheim R** 2010, 'Clinical and molecular features in patients with atypical teratoid rhabdoid tumor or malignant rhabdoid tumor.', *Genes Chromosomes Cancer*, Jg. 49, Nr. 2, S. 176-81. doi:10.1002/gcc.20729 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kuhlmann T** 2010, 'Stimulation of endogenous repair', *Mult Scler*, Jg. 16, Nr. 8, S. 995-996. [Veröffentlicht]
- 2010 **Lusis EA, Scheithauer B, Yachnis AT, Chicoine MR, Paulus W, Perry A** 2010, 'MENINGIOMAS RESECTED DURING PREGNANCY: A CLINICOPATHOLOGIC STUDY OF EIGHT PATIENTS', *Neuro-oncol*, Jg. 12 Suppl., S. 79-79. [Veröffentlicht]
- 2010 **Mawrin C, Wolke C, Haase D, Krüger S, Firsching R, Keilhoff G, Paulus W, Gutmann DH, Lal A, Lendeckel U** 2010, 'Reduced activity of CD13/aminopeptidase N (APN) in aggressive meningiomas is associated with increased levels of SPARC.', *BRAIN PATHOLOGY*, Jg. 20, Nr. 1, S. 200-10.
- 2010 **Mertsch S, Koos B, Riesmeier B, Jeibmann A, Werde B, Wolff J, Paulus W, Hasselblatt M** 2010, 'Functional role of TWIST-1 in the biology of choroid plexus tumors', *EUROPEAN JOURNAL OF CELL BIOLOGY*, Jg. 89 Suppl., S. 67-67. [Veröffentlicht]
- 2010 **Negahban S, Nagel I, Soleimanpour H, Aledavood A, Bagheri N, Paydar M, Daneshbod K, Hasselblatt M, Gesk S, Siebert R, Daneshbod Y** 2010, 'Prenatal presentation of a metastasizing rhabdoid tumor with homozygous deletion of the SMARCB1 gene.', *J Clin Oncol*, Jg. 28, Nr. 33, S. e688-91.
- 2010 **Paulus W** 2010, 'Announcing the winner of the 2010 Kurt Jellinger Prize.', *ACTA NEUROPATHOLOGICA*, Jg. 120, Nr. 3, S. 401.
- 2010 **Paulus W** 2010, 'Biology and pathology of glia: an update.', *ACTA NEUROPATHOLOGICA*, Jg. 119, Nr. 1, S. 5.
- 2010 **Paulus W, Kleihues P** 2010, 'Genetic profiling of CNS tumors extends histological classification.', *ACTA NEUROPATHOLOGICA*, Jg. 120, Nr. 2, S. 269-70.
- 2010 **Pfister SM, Korshunov A, Kool M, Hasselblatt M, Eberhart C, Taylor MD** 2010, 'Molecular diagnostics of CNS embryonal tumors.', *ACTA NEUROPATHOLOGICA*, Jg. 120, Nr. 5, S. 553-66.
- 2010 **Plagemann A, Roepke K, Harder T, Brunn M, Harder A, Wittrock-Staar M, Ziska T, Schellong K, Rodekamp E, Melchior K, Dudenhausen JW** 2010, 'Epigenetic malprogramming of the insulin receptor promoter due to developmental overfeeding.', *J Perinat Med*, Jg. 38, Nr. 4, S. 393-400.
- 2010 **Prakash H, Albrecht M, Becker D, Kuhlmann T, Rudel T** 2010, 'Deficiency of XIAP leads to sensitization for Chlamydomyces pneumoniae pulmonary infection and dysregulation of innate immune response in mice.', *The Journal of biological chemistry*, Jg. 285, Nr. 26, S. 20291-302. doi:10.1074/jbc.M109.096297 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schlosser S, Wagner S, Mühlisch J, Hasselblatt M, Gerss J, Wolff JE, Frühwald MC** 2010, 'MGMT as a potential stratification marker in relapsed high-grade glioma of children: the HIT-GBM experience.', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 54, Nr. 2, S. 228-37. doi:10.1002/pbc.22323 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schneppenheim R, Frühwald MC, Gesk S, Hasselblatt M, Jeibmann A, Kordes U, Kreuz M, Leuschner I, Martin Subero JI, Obser T, Oyen F, Vater I, Siebert R** 2010, 'Germline nonsense mutation and somatic inactivation of SMARCA4/BRG1 in a family with rhabdoid tumor predisposition syndrome.', *Am J Hum Genet*, Jg. 86, Nr. 2, S. 279-84. doi:10.1016/j.ajhg.2010.01.013 [Veröffentlicht]

- 2010 **Senner V, Puttmann S, Paulus W** 2010, 'Cell lines derived from low-grade gliomas by hTERT-mediated immortalization', *BRAIN PATHOLOGY*, Jg. 20 Suppl., S. 53-53. [Veröffentlicht]
- 2010 **Titze S, Peters H, Währisch S, Harder T, Guse K, Buske A, Tinschert S, Harder A** 2010, 'Differential MSH2 promoter methylation in blood cells of Neurofibromatosis type 1 (NF1) patients.', *Eur J Hum Genet*, Jg. 18, Nr. 1, S. 81-7.
- 2010 **Vajtai I, Kuhlen D, Kappeler A, Mariani L, Zimmermann A, Paulus W** 2010, 'Rapid spontaneous malignant progression of supratentorial tancytic ependymoma with sarcomatous features - "Ependymosarcoma".', *Pathology - Research and Practice*, Jg. 206, Nr. 7, S. 493-8. doi:10.1016/j.prp.2009.07.013 [Veröffentlicht]
- 2010 **Weber K, Paulus W, Senner V** 2010, 'The side population of gliomas exhibits decreased cell migration.', *Journal of Neuropathology and Experimental Neurology*, Jg. 69, Nr. 6, S. 623-31.
- 2010 **Wolburg H, Paulus W** 2010, 'Choroid plexus: biology and pathology.', *ACTA NEUROPATHOLOGICA*, Jg. 119, Nr. 1, S. 75-88.
- 2010 **Wolff JE, Van Gool S, Kruse A, Peters O, Wrede B, Pietsch T, Kebudi R, Malkin D, Hassel T, Slavc I, Paulus W, Hasselblatt M** 2010, 'DOES THE P53 STATUS JUSTIFY TREATMENT DECISIONS IN CHOROID PLEXUS TUMORS (CPTS)?', *Neuro-oncol*, Jg. 12, Nr. 6, S. II49-II49.
- 2010 **Wolff JE, Wrede B, Weinberg J, Peters O, Mahajan A, Thall P, Witt O, Kutluk T, Diez B, Rutkowski S, Carret AS, Hauser P, Hasselblatt M** 2010, 'RESECTION NOT SO IMPORTANT AFTER ALL? ANALYSIS OF THE CHOROID PLEXUS TUMOR SIOP STUDY', *Neuro-oncol*, Jg. 12, Nr. 6, S. II49-II49.
- 2010 **Wrede B, Peters O, Kordes U, Kutluk T, Hasselblatt M, Rytting M, Rutkowski S, Mahajan A, Pietsch T, Thall P, Wolff JE** 2010, 'SIOP CHOROID PLEXUS TUMOR STUDIES CPT-2000 AND CPT-2009', *Neuro-oncol*, Jg. 12 Suppl., S. 81-81.
- 2009 **Aguilera DG, Das CM, Sinnappah-Kang ND, Joyce C, Taylor PH, Wen S, Hasselblatt M, Paulus W, Fuller G, Wolff JE, Gopalakrishnan V** 2009, 'Reactivation of death receptor 4 (DR4) expression sensitizes medulloblastoma cell lines to TRAIL.', *Journal of Neuro-Oncology*, Jg. 93, Nr. 3, S. 303-18. doi:10.1007/s11060-008-9788-x [Veröffentlicht]
- 2009 **Ambrée O, Richter H, Sachser N, Lewejohann L, Dere E, de Souza Silva MA, Herring A, Keyvani K, Paulus W, Schäbitz WR** 2009, 'Levodopa Ameliorates Learning and Memory Deficits in a Murine Model of Alzheimer's Disease.', *NEUROBIOLOGY OF AGING*, Jg. 30, Nr. 8, S. 1192-204. doi:10.1016/j.neurobiolaging.2007.11.010 [Veröffentlicht]
- 2009 **Beschorner R, Pantazis G, Jeibmann A, Boy J, Meyermann R, Mittelbronn M, Schittenhelm J** 2009, 'Expression of EAAT-1 distinguishes choroid plexus tumors from normal and reactive choroid plexus epithelium.', *ACTA NEUROPATHOLOGICA*, Jg. 117, Nr. 6, S. 667-75.
- 2009 **Courts C, Brunn A, Montesinos-Rongen M, Siemer D, Hans V, Paulus W, Wiestler OD, Küppers R, Siebert R, Deckert M** 2009, 'Preferential expression of truncated isoforms of FOXP1 in primary central nervous system lymphoma.', *Journal of Neuropathology and Experimental Neurology*, Jg. 68, Nr. 9, S. 972-6. doi:10.1097/NEN.0b013e3181b31cd6 [Veröffentlicht]
- 2009 **Eum JH, Jeibmann A, Wiesmann W, Paulus W, Ebel H** 2009, 'Multiple myeloma manifesting as an intraventricular brain tumor.', *Journal of Neurosurgery*, Jg. 110, Nr. 4, S. 737-9.
- 2009 **Fischer BR, Palkovic S, Holling M, Niederstadt T, Jeibmann A, Wassmann H** 2009, 'Coexistence of cerebral aneurysm and meningioma--pure accident?', *Clinical Neurology and Neurosurgery*, Jg. 111, Nr. 8, S. 647-54. doi:10.1016/j.clineuro.2009.05.016 [Veröffentlicht]
- 2009 **Goldschmidt T, Antel J, König FB, Brück W, Kuhlmann T** 2009, 'Remyelination capacity of the MS brain decreases with disease chronicity.', *Neurology*, Jg. 72, Nr. 22, S. 1914-21. doi:10.1212/WNL.0b013e3181a8260a [Veröffentlicht]
- 2009 **Hasselblatt M, Mertsch S, Koos B, Riesmeier B, Stegemann H, Jeibmann A, Tomm M, Schmitz N, Wrede B, Wolff JE, Zheng W, Paulus W** 2009, 'TWIST-1 is overexpressed in

- neoplastic choroid plexus epithelial cells and promotes proliferation and invasion.', *Cancer research*, Jg. 69, Nr. 6, S. 2219-23. doi:10.1158/0008-5472.CAN-08-3176 [Veröffentlicht]
- 2009 **Hasselblatt M, Mühlisch J, Wrede B, Kallinger B, Jeibmann A, Peters O, Kutluk T, Wolff JE, Paulus W, Frühwald MC** 2009, 'Aberrant MGMT (O6-methylguanine-DNA methyltransferase) promoter methylation in choroid plexus tumors.', *Journal of Neuro-Oncology*, Jg. 91, Nr. 2, S. 151-5. doi:10.1007/s11060-008-9694-2 [Veröffentlicht]
- 2009 **Hasselblatt M, Oyen F, Gesk S, Kordes U, Wrede B, Bergmann M, Schmid H, Frühwald MC, Schneppenheim R, Siebert R, Paulus W** 2009, 'Cribriform neuroepithelial tumor (CRINET): a nonrhabdoid ventricular tumor with INI1 loss and relatively favorable prognosis.', *Journal of Neuro-pathology. Exp. Neurol.*, Jg. 68, Nr. 12, S. 1249-55. doi:10.1097/NEN.0b013e3181c06a51 [Veröffentlicht]
- 2009 **Hayden JT, Frühwald MC, Hasselblatt M, Ellison DW, Bailey S, Clifford SC** 2009, 'Frequent IDH1 mutations in supratentorial primitive neuroectodermal tumors (sPNET) of adults but not children.', *Cell Cycle*, Jg. 8, Nr. 11, S. 1806-7. doi:10.4161/cc.8.11.8594 [Veröffentlicht]
- 2009 **Herring A, Ambrée O, Tomm M, Habermann H, Sachser N, Paulus W, Keyvani K** 2009, 'Environmental Enrichment Enhances Cellular Plasticity in Transgenic Mice with Alzheimer-like Pathology.', *EXPERIMENTAL NEUROLOGY*, Jg. 216, Nr. 1, S. 184-92. doi:10.1016/j.expneurol.2008.11.027 [Veröffentlicht]
- 2009 **Herring A, Lewejohann L, Donath A, Sachser N, Paulus W, Keyvani K** 2009, 'Preventive and therapeutic environmental enrichment counteract A beta pathology by different molecular mechanisms', *ACTA NEUROPATHOLOGICA*, Jg. 118, Nr. 3, S. 444-444. [Veröffentlicht]
- 2009 **Hesse AR, Kuhlmann T** 2009, 'The role of XIAP in demyelinating diseases', *Multiple Sclerosis*, Jg. 15 Suppl., Nr. 9, S. S60-S60. [Veröffentlicht]
- 2009 **Holling M, Jeibmann A, Gerss J, Fischer BR, Wassmann H, Paulus W, Hasselblatt M, Albert FK** 2009, 'Prognostic value of histopathological findings in aneurysmal subarachnoid hemorrhage.', *Journal of Neurosurgery*, Jg. 110, Nr. 3, S. 487-91. doi:10.3171/2008.8.JNS08789 [Veröffentlicht]
- 2009 **Hufnagel A, Limburg S, Evers S, Runge U, Schlegel U, Mayer T, Menger H, Heide W, Paulus W** 2009, 'Safety and efficacy of rapidly i.v. titrated levetiracetam versus valproate in patients with partial epilepsy', *European Journal of Neurology*, Jg. 16 Suppl., S. 473-473. [Veröffentlicht]
- 2009 **Jeibmann A, Egensperger R, Kuchelmeister K, Sephehrnia A, Stolke D, Bruns B, Wassmann H, Ebel H, Paulus W, Hasselblatt M** 2009, 'Extent of surgical resection but not myxopapillary versus classical histopathological subtype affects prognosis in lumbo-sacral ependymomas.', *Histopathology*, Jg. 54, Nr. 2, S. 260-2. doi:10.1111/j.1365-2559.2008.03204.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Jeibmann A, Hasselblatt M, Pfister S, Sträter R, Brentrup A, Holling M, Niederstadt T, Paulus W, Frühwald MC** 2009, 'From glioblastoma to gangliocytoma: an unforeseen but welcome shift in biological behavior.', *JOURNAL OF NEUROSURGERY-PEDIATRICS*, Jg. 4, Nr. 5, S. 475-8. doi:10.3171/2009.6.PEDS097 [Veröffentlicht]
- 2009 **Jeibmann A, Paulus W** 2009, 'Drosophila melanogaster as a Model Organism of Brain Diseases.', *Int. J. Mol. Sci.*, Jg. 10, Nr. 2, S. 407-40. [Veröffentlicht]
- 2009 **Koos B, Jeibmann A, Mertsch S, Lunenburger H, Nupponen N, Leuschner I, Vokuhl C, Frühwald M, Paulus W, Hasselblatt M** 2009, 'Expression and functional role of tyrosine kinase receptors in atypical teratoid/rhabdoid tumors and extracranial malignant rhabdoid tumors', *Acta neuropathologica*, Jg. 118, Nr. 3, S. 447-448. [Veröffentlicht]
- 2009 **Koos B, Paulsson J, Jarvius M, Sanchez BC, Wrede B, Mertsch S, Jeibmann A, Kruse A, Peters O, Wolff JE, Galla HJ, Söderberg O, Paulus W, Ostman A, Hasselblatt M** 2009, 'Platelet-derived growth factor receptor expression and activation in choroid plexus

- tumors.', *American Journal of Pathology*, Jg. 175, Nr. 4, S. 1631-7. doi:10.2353/ajpath.2009.081022 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kuhlmann T** 2009, 'Damage and reparation mechanisms in multiple sclerosis lesions', *Nervenheilkunde*, Jg. 28, Nr. 9, S. 593-+. [Veröffentlicht]
- 2009 **Kuhlmann T, Goldschmidt T, Antel J, Wegner C, König F, Metz I, Brück W** 2009, 'Gender differences in the histopathology of MS?', *Journal of the Neurological Sciences*, Jg. 286, Nr. 1-2, S. 86-91. doi:10.1016/j.jns.2009.07.014 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kuhlmann T, Vogelgesang S, Gunawan B, Scheunemann J, Wolters A, Brück W** 2009, 'A female patient with a right leg paresis.', *Brain Pathology*, Jg. 19, Nr. 3, S. 539-40. doi:10.1111/j.1750-3639.2009.00303.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Lewejohann L, Reefmann N, Widmann P, Ambrée O, Herring A, Keyvani K, Paulus W, Sachser N** 2009, 'Transgenic Alzheimer Mice in a Semi-Naturalistic Environment: More Plaques, Yet Not Compromised in Daily Life.', *BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH*, Jg. 201, Nr. 1, S. 99-102. doi:10.1016/j.bbr.2009.01.037 [Veröffentlicht]
- 2009 **Lurbke A, Hesse AR, Salinas-Riester G, Kuhlmann T** 2009, 'The Functional Role of Puma and Noxa in Oligodendroglial Cell Death', *ACTA NEUROPATHOLOGICA*, Jg. 118, Nr. 3, S. 451-451. [Veröffentlicht]
- 2009 **Mertsch S, Becker M, Lichota A, Paulus W, Senner V** 2009, 'Vesicle amine transport protein-1 (VAT-1) is upregulated in glioblastomas and promotes migration.', *Neuropathology and Applied Neurobiology*, Jg. 35, Nr. 4, S. 342-52. doi:10.1111/j.1365-2990.2008.00993.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Mertsch S, Schurgers LJ, Weber K, Paulus W, Senner V** 2009, 'Matrix gla protein (MGP): an overexpressed and migration-promoting mesenchymal component in glioblastoma.', *BMC Cancer*, Jg. 9, S. 302. doi:10.1186/1471-2407-9-302
- 2009 **Miron VE, Zehntner SP, Kuhlmann T, Ludwin SK, Owens T, Kennedy TE, Bedell BJ, Antel JP** 2009, 'Statin therapy inhibits remyelination in the central nervous system.', *American Journal Of Pathology*, Jg. 174, Nr. 5, S. 1880-90. doi:10.2353/ajpath.2009.080947 [Veröffentlicht]
- 2009 **Muhlich J, Schlosser S, Wagner S, Hasselblatt M, Pietsch T, Warthorst U, Lechtape B, Wolff JEA, Jurgens H, Fruhwald MC** 2009, 'Detection of methylation patterns in the promoter CpG-island of O6-MGMT', *Klin Padiatr*, Jg. 221, Nr. 3, S. 42 -. doi:10.1055/s-0029-1222662 [Veröffentlicht]
- 2009 **Oellers P, Schallenberg M, Stupp T, Charalambous P, Senner V, Paulus W, Thanos S** 2009, 'A coculture assay to visualize and monitor interactions between migrating glioma cells and nerve fibers.', *NATURE PROTOCOLS*, Jg. 4, Nr. 6, S. 923-7. doi:10.1038/nprot.2009.62 [Veröffentlicht]
- 2009 **Oellers P, Schröer U, Senner V, Paulus W, Thanos S** 2009, 'ROCKs are expressed in brain tumors and are required for glioma-cell migration on myelinated axons.', *GLIA*, Jg. 57, Nr. 5, S. 499-509. doi:10.1002/glia.20777 [Veröffentlicht]
- 2009 **Paulus W** 2009, 'Our impact factor of 5.31: why it increased and what it means to readers and authors', *Acta Neuropathologica*, Jg. 118, Nr. 2, S. 323-323. doi:10.1007/s00401-009-0566-4 [Veröffentlicht]
- 2009 **Paulus W** 2009, 'Announcing the winner of the 2009 Kurt Jellinger Prize', *Acta Neuropathologica*, Jg. 118, Nr. 3, S. 327-327. doi:10.1007/s00401-009-0575-3 [Veröffentlicht]
- 2009 **Paulus W** 2009, 'GFAP, Ki67 and IDH1: perhaps the golden triad of glioma immunohistochemistry', *Acta Neuropathologica*, Jg. 118, Nr. 5, S. 603-604. doi:10.1007/s00401-009-0600-6 [Veröffentlicht]
- 2009 **Rickert CH, Riemenschneider MJ, Schachenmayr W, Richter HP, Bockhorn J, Reifenberger G, Paulus W** 2009, 'Glioblastoma with adipocyte-like tumor cell differentiation--histological

- and molecular features of a rare differentiation pattern.', *Brain Pathology*, Jg. 19, Nr. 3, S. 431-8. doi:10.1111/j.1750-3639.2008.00199.x
- 2009 **Ringelstein A, Oelschlaeger C, Arendt G, Mathys C, Dziewas R, Niederstadt T, Reichelt D, Hasselblatt M, Husstedt IW, Saleh A** 2009, 'Severe aseptic leucoencephalopathy. Manifested as immune reconstitution inflammatory syndrome in Caucasian and African patients', *Der Nervenarzt*, Jg. 80, Nr. 12, S. 1496-1501. doi:10.1007/s00115-009-2839-5 [Veröffentlicht]
- 2009 **Ringelstein A, Oelschlaeger C, Saleh A, Mathys C, Dziewas R, Niederstadt T, Reichelt D, Hasselblatt M, Husstedt IW, Arendt G** 2009, 'Severe aseptic leucoencephalopathy as immune reconstitution inflammatory syndrome in Caucasian and African patients.', *AIDS*, Jg. 23, Nr. 11, S. 1435-7. doi:10.1097/QAD.0b013e32832c4101 [Veröffentlicht]
- 2009 **Tomm M, Koch A, Mertsch S, Wrede B, Jeibmann A, Wolff J, Paulus W, Hasselblatt M** 2009, 'Role of Wnt inhibitory factor-1 and Wnt/wingless signaling in choroid plexus tumors.', *Pediatric blood & cancer*, Jg. 53, Nr. 6, S. 1152-5. doi:10.1002/pbc.22201 [Veröffentlicht]
- 2009 **Weber K, Ruther L, Collet C, Paulus W, Senner V** 2009, 'SOX2 promotes proliferation and inhibits migration in U373MG glioma cells', *Acta Neuropathologica*, Jg. 118, Nr. 3, S. 464-464. [Veröffentlicht]
- 2009 **Witte HT, Jeibmann A, Klämbt C, Paulus W** 2009, 'Modeling glioma growth and invasion in *Drosophila melanogaster*.'., *NEOPLASIA*, Jg. 11, Nr. 9, S. 882-8.
- 2009 **Wolff J, Wrede B, Peters O, Reddingius R, Warmuth-Metz M, Mahajan A, Rytting M, Hasselblatt M** 2009, 'CHOROID PLEXUS TUMOR INITIATIVE: THE CPT-SIOP-2000 STUDY MOVES ON', *Pediatric blood & cancer*, Jg. 53, Nr. 5, S. 756-756. [Veröffentlicht]
- 2009 **Wolff JEA, Peters O, Thall P, Diez B, Hasselblatt M, Mahajan A, Wrede B** 2009, 'ATYPICAL CHOROID PLEXUS PAPILLOMA: 2008 INTERIM ANALYSIS OF THE CPT-SIOP-2000 STUDY', *Neuro-oncol*, Jg. 11, Nr. 6, S. 885-885. [Veröffentlicht]
- 2009 **Wrede B, Hasselblatt M, Peters O, Thall PF, Kutluk T, Moghrabi A, Mahajan A, Rutkowski S, Diez B, Wang X, Pietsch T, Kortmann RD, Paulus W, Jeibmann A, Wolff JE** 2009, 'Atypical choroid plexus papilloma: clinical experience in the CPT-SIOP-2000 study.', *Journal of Neuro-Oncology*, Jg. 95, Nr. 3, S. 383-92. doi:10.1007/s11060-009-9936-y [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Systematic analysis of the antiproliferative effects of novel and standard anticancer agents in rhabdoid tumor cell lines

Datum der Promotion:	30.11.2010
Kandidat(in):	Lünenbürger, Henning
Betreuer(in):	Prof. Dr. med. Martin Hasselblatt
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Diagnose und immunhistochemische Charakterisierung von Tumoren des Plexus choroideus nach aktuellen WHO-Kriterien

Datum der Promotion:	23.11.2010
Kandidat(in):	Kruse, Anne
Betreuer(in):	Prof. Dr. med. Martin Hasselblatt



Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Untersuchung der Passgenauigkeit und mechanischen Belastbarkeit einer individuell angefertigten Kranioplastik aus dünnem Titanblech (Cranio Top ®)**

---

Datum der Promotion: 04.03.2010

Kandidat(in): Lewitz, Marc

Betreuer(in): Prof. Dr. Werner Paulus

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Expression von potentiell AICD-abhängigen Kandidatengen in transgenen Mausmodellen der Alzheimer-Erkrankung und in humanem Autopsiegewebe**

---

Datum der Promotion: 26.10.2009

Kandidat(in): Vogel, Heide

Betreuer(in): Prof. Dr. Werner Paulus

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Histopathologische Untersuchungen von rupturierten und nicht rupturierten Aneurysmen der Hirnbasisarterien und ihre Bedeutung im Hinblick auf Diagnostik, Klinik und Verlauf bei Patienten mit Subarachnoidalblutung**

---

Datum der Promotion: 19.02.2009

Kandidat(in): Markus Holling

Betreuer(in): Prof. Dr. Werner Paulus

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Evaluation von Antikörpern gegen ependymale Proteine auf ihre Eignung als diagnostische Marker für Ependymome**

---

Datum der Promotion: 17.02.2009

Kandidat(in): Stein, Anne-Katrin

Betreuer(in): Prof. Dr. med. Martin Hasselblatt

Abschlussgrad: Dr. med. dent.

Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

» Gerhard-Domagk-Institut für Pathologie

Kontakt

---

**Adresse:** Albert-Schweitzer-Campus 1, Gebäude 17 Anfahrtsadresse:  
Domagkstraße 17  
48149 Münster

**Telefon:** +49 251 83 -57550

**Fax:** +49 251 83 -55481

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5040>

## » Projekte

### Funktionelle Analysen des Kupfertransportproteins ATP7B in Hepatozyten und Neuronen zur gezielten Therapie von M. Wilson

**Laufzeit:** 01/2010 - 12/2010

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung

**Förderkennzeichen:** MDA09/006

**Projektmitglieder:** Dr. Hartmut Schmidt

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3818>

### Identifikation differentiell exprimierter und prognostischer miRNAs und ihre Rolle bei der Pathogenese und Metastasierung des Ewing Sarkoms

**Laufzeit:** 04/2009 - 03/2011

**Förderung durch:** Stiftung

**Förderkennzeichen:** 108873

**Projektmitglieder:** Univ. Prof. Dr. Andreas Eugen Bräuninger | Prof. Dr. Gabriele Köhler

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2596>

### Molekularpathologische Untersuchung primärer kardialer Sarkome in Mensch und transgener Maus sowie daraus abgeleiteter kardialer Sarkom-Zelllinien

**Laufzeit:** 01/2009 - 12/2012

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

**Förderkennzeichen:** SP1249/2-1

**Projektmitglieder:** Dr. Tilmann Spieker | Prof. Dr. Andreas Hoffmeier

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4067>

### Die Rolle differentieller Genexpression der Hodgkin/Reed-Sternberg-Zellen und des Tumormikroenvironment in der Pathogenese des klassischen Hodgkin-Lymphoms

**Laufzeit:** seit 01/2008

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Deutsche Forschungsgemeinschaft  
**Förderkennzeichen:** BR1238/6-3  
**Projektmitglieder:** Univ. Prof. Dr. Andreas Eugen Bräuninger  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4050>

---

**Verbundprojekt: Design, Optimierung und Validierung eines DNA-Chips zur Diagnose des Morbus Wilson (Wilson-Chip)**

---

**Laufzeit:** 08/2007 - 07/2010  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung  
**Förderkennzeichen:** 01ES0702  
**Projektmitglieder:** Dr. Hartmut Schmidt  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3817>

---

**European network to promote research into uncommon cancers in adults and children: Pathology, Biology and Genetics of Bone Tumors (EuroBoNeT)**

---

**Laufzeit:** 02/2006 - 01/2011  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** EU FP 6 - Networks of Excellence  
**Förderkennzeichen:** 18814  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Horst Bürger | Priv. Doz. Dr. rer. nat. Eberhard Korsching | Konstantin Agelopoulos | Dr. Ronaldo Schuch | Anna Neumann  
**Kooperationspartner:** Leiden University Medical Center | Istituti Ortopedici Rizzoli | Helsinki University Central Hospital | The Royal Orthopaedic Hospital National Health Service Trust | Universitair Ziekenhuis Gent | University Of Antwerp | Universitat De Valencia | Heinrich-Heine-Universitaet Duesseldorf | Universitaet Bern | University Of Oxford | Universidad De Salamanca | Rikshospitalet University Hospital | Copenhagen University Hospital Rigshospitalet | Lund University | Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg | Katholieke Universiteit Leuven | Ospedale San Camillo | Semmelweis University | Stiftung Orthopadische Universitätsklinik Heidelberg-Schlierbach | Pepsan Systems B.V. | Mrc Holland Bv | Solvo Biotechnology Inc. | Erasmus Medical Center Rotterdam  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/151>

## » Publikationen

---

### Aufsatz (Zeitschrift)

---

2010 Agelopoulos K, Greve B, Schmidt H, Pospisil H, Kurtz S, Bartkowiak K, Andreas A, Wiczorek M, Korsching E, Buerger H, Brandt B 2010, 'Selective regain of egfr gene copies

- in CD44+/CD24-/low breast cancer cellular model MDA-MB-468.', *PLoS ONE*, Jg. 10, S. 78. doi:10.1186/1471-2407-10-78 [Veröffentlicht]
- 2010 **Agrawal-Singh S, Koschmieder S, Gelsing S, Stocking C, Stehling M, Thiede C, Thoennissen NH, Köhler G, Valk PJ, Delwel R, Mills K, Bäumer N, Tickenbrock L, Hansen K, Berdel WE, Müller-Tidow C, Serve H** 2010, 'Pim2 cooperates with PML-RARalpha to induce acute myeloid leukemia in a bone marrow transplantation model.', *Blood*, Jg. 115, Nr. 22, S. 4507-16. doi:10.1182/blood-2009-03-210070 [Veröffentlicht]
- 2010 **Balke M, Neumann A, Kersting C, Agelopoulos K, Gebert C, Gosheger G, Buerger H, Hagedorn M** 2010, 'Morphologic characterization of osteosarcoma growth on the chick chorioallantoic membrane.', *PLoS ONE*, Jg. 3, S. 58. doi:10.1186/1756-0500-3-58 [Veröffentlicht]
- 2010 **Berger M, Krumbholz M, Dirksen U, Braeuninger A, Metzler M** 2010, 'Characterization of EWS-FLI1 fusion sites in Ewing sarcomas', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 222, Nr. 3, S. 16 -. doi:10.1055/s-0030-1254467 [Veröffentlicht]
- 2010 **Carr-Wilkinson J, O'Toole K, Wood KM, Challen CC, Baker AG, Board JR, Evans L, Cole M, Cheung NK, Boos J, Köhler G, Leuschner I, Pearson AD, Lunec J, Tweddle DA** 2010, 'High Frequency of p53/MDM2/p14ARF Pathway Abnormalities in Relapsed Neuroblastoma.', *Clin Cancer Res*, Jg. 16, Nr. 4, S. 1108-18.
- 2010 **Dreischalück J, Schwöppe C, Spieker T, Kessler T, Tiemann K, Liersch R, Schliemann C, Kreuter M, Kolkmeyer A, Hintelmann H, Mesters RM, Berdel WE** 2010, 'Vascular infarction by subcutaneous application of tissue factor targeted to tumor vessels with NGR-peptides: activity and toxicity profile.', *INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY*, Jg. 37, Nr. 6, S. 1389-97.
- 2010 **Eminaga O, Hinkelammert R, Semjonow A, Neumann J, Abbas M, Koepke T, Bettendorf O, Eltze E, Dugas M** 2010, 'Clinical map document based on XML (cMDX): document architecture with mapping feature for reporting and analysing prostate cancer in radical prostatectomy specimens.', *Trials*, Jg. 10, S. 71. doi:10.1186/1472-6947-10-71 [Veröffentlicht]
- 2010 **Ertmer C, Köhler G, Rehberg S, Morelli A, Lange M, Ellger B, Pinto BB, Rübiger E, Erren M, Fischer LG, Van Aken H, Westphal M** 2010, 'Renal effects of saline-based 10% pentastarch versus 6% tetrastarch infusion in ovine endotoxemic shock.', *Anesthesiology*, Jg. 112, Nr. 4, S. 936-47. doi:10.1097/ALN.0b013e3181d3d493 [Veröffentlicht]
- 2010 **Freitag CM, Agelopoulos K, Huy E, Rothermundt M, Krakowitzky P, Meyer J, Deckert J, von Gontard A, Hohoff C** 2010, 'Adenosine A(2A) receptor gene (ADORA2A) variants may increase autistic symptoms and anxiety in autism spectrum disorder.', *Eur Child Adolesc Psychiatry*, Jg. 19, Nr. 1, S. 67-74. doi:10.1007/s00787-009-0043-6 [Veröffentlicht]
- 2010 **Gassmann P, Spieker T, Haier J, Schmidt F, Mardin WA, Senninger N** 2010, 'Prognostic impact of underlying liver fibrosis and cirrhosis after curative resection of hepatocellular carcinoma.', *World J Surg*, Jg. 34, Nr. 10, S. 2442-51. doi:10.1007/s00268-010-0655-5 [Veröffentlicht]
- 2010 **Görg C, Bert T, Klassen E, Neesse A, Barth P, Neubauer A** 2010, '[Contrast enhanced sonographic patterns of hepatic candidiasis].', *Z Gastroenterol*, Jg. 48, Nr. 6, S. 678-82.
- 2010 **Houet L, Möller I, Engelhardt M, Köhler G, Schmidt H, Herchenbach D, Schnitzler M, Schmitt-Graeff A, Jungbluth AA, Mertelsmann R, Rumstadt B, Waller CF** 2010, 'Long-term remission after CD34+-selected PBSCT in a patient with advanced intra-abdominal desmoplastic small round-cell tumor.', *Bone Marrow Transplant*, Jg. 45, Nr. 4, S. 793-5. doi:10.1038/bmt.2009.226 [Veröffentlicht]
- 2010 **Merkel OM, Mintzer MA, Librizzi D, Samsonova O, Dicke T, Sproat B, Garn H, Barth PJ, Simanek EE, Kissel T** 2010, 'Triazine dendrimers as nonviral vectors for in vitro and in vivo RNAi: the effects of peripheral groups and core structure on biological activity.', *Mol Pharm*, Jg. 7, Nr. 4, S. 969-83.

- 2010 **Moreth K, Brodbeck R, Babelova A, Gretz N, Spieker T, Zeng-Brouwers J, Pfeilschifter J, Young MF, Schaefer RM, Schaefer L** 2010, 'The proteoglycan biglycan regulates expression of the B cell chemoattractant CXCL13 and aggravates murine lupus nephritis.', *J Clin Invest*, Jg. 120, Nr. 12, S. 4251-72.
- 2010 **Rehberg S, Ertmer C, Vincent JL, Spiegel HU, Köhler G, Erren M, Lange M, Morelli A, Seisel J, Su F, Van Aken H, Traber DL, Westphal M** 2010, 'Effects of combined arginine vasopressin and levosimendan on organ function in ovine septic shock.', *Critical Care Medicine*, Jg. 38, Nr. 10, S. 2016-23. doi:10.1097/CCM.0b013e3181ef4694 [Veröffentlicht]
- 2010 **Ripka S, Neesse A, Riedel J, Bug E, Aigner A, Poulosom R, Fulda S, Neoptolemos J, Greenhalf W, Barth P, Gress TM, Michl P** 2010, 'CUX1: target of Akt signalling and mediator of resistance to apoptosis in pancreatic cancer.', *Gut*, Jg. 59, Nr. 8, S. 1101-10.
- 2010 **Ripka S, Riedel J, Neesse A, Griesmann H, Buchholz M, Ellenrieder V, Moeller F, Barth P, Gress TM, Michl P** 2010, 'Glutamate receptor GRIA3--target of CUX1 and mediator of tumor progression in pancreatic cancer.', *NEOPLASIA*, Jg. 12, Nr. 8, S. 659-67.
- 2010 **Schemionek M, Elling C, Steidl U, Bäumer N, Hamilton A, Spieker T, Göthert JR, Stehling M, Wagers A, Huettner CS, Tenen DG, Tickenbrock L, Berdel WE, Serve H, Holyoake TL, Müller-Tidow C, Koschmieder S** 2010, 'BCR-ABL enhances differentiation of long-term repopulating hematopoietic stem cells.', *Blood*, Jg. 115, Nr. 16, S. 3185-95.
- 2010 **Schütze N, Raue R, Büttner M, Köhler G, McInnes CJ, Alber G** 2010, 'Specific antibodies induced by inactivated parapoxvirus ovis potently enhance oxidative burst in canine blood polymorphonuclear leukocytes and monocytes.', *Vet Microbiol*, Jg. 140, Nr. 1-2, S. 81-91. doi:10.1016/j.vetmic.2009.07.027 [Veröffentlicht]
- 2010 **Weigel S, Decker T, Korsching E, Hungermann D, Böcker W, Heindel W** 2010, 'Calcifications in digital mammographic screening: improvement of early detection of invasive breast cancers?', *Radiology*, Jg. 255, Nr. 3, S. 738-45. doi:10.1148/radiol.10091173 [Veröffentlicht]
- 2010 **Wenning C, Engelen MA, Rahbar K, Wenker M, Stypmann J, Spieker T, Schober O, Weckesser M, Stegger L** 2010, 'Therapy refractory coronary compression caused by a cardiac metastasis: The role of imaging.', *J Nucl Cardiol*, Jg. 17, Nr. 4, S. 696-8.
- 2010 **Westhoff CC, Hoffmann S, Barth PJ** 2010, 'Clear cell follicular adenoma of the thyroid--a challenge in intra-operative diagnostics.', *Exp Clin Endocrinol Diabetes*, Jg. 118, Nr. 1, S. 19-21.
- 2010 **Wiegand S, Zimmermann AP, Eivazi B, Sesterhenn AM, Sekundo W, Bien S, Werner JA, Barth PJ** 2010, 'Analysis of clinically suspected orbital cavernomas.', *Br J Ophthalmol*, Jg. 94, Nr. 12, S. 1653-6.
- 2009 **Bandi SR, Brandts C, Rensinghoff M, Grundler R, Tickenbrock L, Köhler G, Duyster J, Berdel WE, Müller-Tidow C, Serve H, Sargin B, Study Alliance Leukemias** 2009, 'E3 ligase-defective Cbl mutants lead to a generalized mastocytosis and myeloproliferative disease.', *Blood*, Jg. 114, Nr. 19, S. 4197-208. doi:10.1182/blood-2008-12-190934 [Veröffentlicht]
- 2009 **Böcker W, Decker T** 2009, 'New aspects in the pathology of the mammary gland', *Der Pathologe*, Jg. 30, Nr. 1, S. 4-5. [Veröffentlicht]
- 2009 **Böcker W, Hungermann D, Decker T** 2009, 'Anatomy of the breast', *Der Pathologe*, Jg. 30, Nr. 1, S. 6-12. [Veröffentlicht]
- 2009 **Böcker W, Hungermann D, Tio J, Weigel S, Decker T** 2009, 'Flat epithelial atypia', *Der Pathologe*, Jg. 30, Nr. 1, S. 36-41. [Veröffentlicht]
- 2009 **Böcker W, Hungermann D, Weigel S, Roterberg K, Decker T** 2009, 'Atypical ductal hyperplasia and atypical epithelial proliferation of ductal type', *Der Pathologe*, Jg. 30, Nr. 1, S. 42-8. [Veröffentlicht]

- 2009 **Böcker W, Hungermann D, Weigel S, Tio J, Decker T** 2009, 'Immunohistochemistry in breast pathology: differential diagnosis of epithelial breast lesions', *Der Pathologe*, Jg. 30, Nr. 1, S. 13-9. [Veröffentlicht]
- 2009 **Decker T, Hungermann D, Böcker W** 2009, 'Prognostic and predictive factors of invasive breast cancer: update 2009', *Der Pathologe*, Jg. 30, Nr. 1, S. 49-55. [Veröffentlicht]
- 2009 **Eckerle S, Brune V, Döring C, Tiacci E, Bohle V, Sundström C, Kodet R, Paulli M, Falini B, Klapper W, Chaubert AB, Willenbrock K, Metzler D, Bräuninger A, Küppers R, Hansmann ML** 2009, 'Gene expression profiling of isolated tumour cells from anaplastic large cell lymphomas: insights into its cellular origin, pathogenesis and relation to Hodgkin lymphoma.', *Leukemia*, Jg. 23, Nr. 11, S. 2129-38. doi:10.1038/leu.2009.161 [Veröffentlicht]
- 2009 **Hungermann D, Weigel S, Korsching E, Heindel W, Böcker W, Decker T** 2009, 'Diagnostics of microcalcifications from minimally invasive biopsies in mammography screening : Results from the prevalence phase.', *Der Pathologe*, Jg. 30, Nr. 1, S. 31-5. doi:10.1007/s00292-008-1100-5 [Veröffentlicht]
- 2009 **Koschmieder S, Schemionek M, Elling C, Baumer N, Hamilton A, Spieker T, Gothert J, Stehling M, Huettner C, Tenen DG, Tickenbrock L, Berdel WE, Serve HL, Holyoake TL, Muller-Tidow C** 2009, 'BCR-ABL ENHANCES DIFFERENTIATION OF LONG-TERM REPOPULATING HEMATOPOIETIC STEM CELLS', , Jg. 94 Suppl., S. 1054 -.
- 2009 **Kriegeskotte C, Cantz T, Haberland J, Zibert A, Haier J, Köhler G, Schöler HR, Schmidt HH, Arlinghaus HF** 2009, 'Laser secondary neutral mass spectrometry for copper detection in micro-scale biopsies.', *Journal of Mass Spectrometry*, Jg. 44, Nr. 10, S. 1417-22. doi:10.1002/jms.1634 [Veröffentlicht]
- 2009 **Lebiedz P, August C, Domschke W, Schmidt HH** 2009, 'Interferon (IFN) for malignant melanoma unmasking an autoimmune hepatitis.', *European Journal of Internal Medicine*, Jg. 20, Nr. 1, S. e3-4. doi:10.1016/j.ejim.2007.07.010
- 2009 **Mees ST, Mennigen R, Spieker T, Rijcken E, Senninger N, Haier J, Bruewer M** 2009, 'Expression of tight and adherens junction proteins in ulcerative colitis associated colorectal carcinoma: upregulation of claudin-1, claudin-3, claudin-4, and beta-catenin.', *International Journal of Colorectal Disease*, Jg. 24, Nr. 4, S. 361-8. doi:10.1007/s00384-009-0653-y [Veröffentlicht]
- 2009 **Mottok A, Renné C, Seifert M, Oppermann E, Bechstein W, Hansmann ML, Küppers R, Bräuninger A** 2009, 'Inactivating SOCS1 mutations are caused by aberrant somatic hypermutation and restricted to a subset of B-cell lymphoma entities.', *Blood*, Jg. 114, Nr. 20, S. 4503-6. doi:10.1182/blood-2009-06-225839 [Veröffentlicht]
- 2009 **Natrajan R, Lambros MB, Geyer FC, Marchio C, Tan DS, Vatcheva R, Shiu KK, Hungermann D, Rodriguez-Pinilla SM, Palacios J, Ashworth A, Buerger H, Reis-Filho JS** 2009, 'Loss of 16q in high grade breast cancer is associated with estrogen receptor status: Evidence for progression in tumors with a luminal phenotype?', *Genes, Chromosomes and Cancer*, Jg. 48, Nr. 4, S. 351-65. doi:10.1002/gcc.20646 [Veröffentlicht]
- 2009 **Natrajan R, Lambros MB, Rodríguez-Pinilla SM, Moreno-Bueno G, Tan DS, Marchió C, Vatcheva R, Rayter S, Mahler-Araujo B, Fulford LG, Hungermann D, Mackay A, Grigoriadis A, Fenwick K, Tamber N, Hardisson D, Tutt A, Palacios J, Lord CJ, Buerger H, Ashworth A, Reis-Filho JS** 2009, 'Tiling path genomic profiling of grade 3 invasive ductal breast cancers.', *Clinical Cancer Research*, Jg. 15, Nr. 8, S. 2711-22. doi:10.1158/1078-0432.CCR-08-1878 [Veröffentlicht]
- 2009 **Paul M, Zumhagen S, Stallmeyer B, Koopmann M, Spieker T, Schulze-Bahr E** 2009, 'Genes causing inherited forms of cardiomyopathies. A current compendium.', *Herz*, Jg. 34, Nr. 2, S. 98-109.
- 2009 **Rehberg S, Ertmer C, Köhler G, Spiegel HU, Morelli A, Lange M, Moll K, Schlack K, Van Aken H, Su F, Vincent JL, Westphal M** 2009, 'Role of arginine vasopressin and terlipressin as

- first-line vasopressor agents in fulminant ovine septic shock.', *Intensive Care Medicine*, Jg. 35, Nr. 7, S. 1286-96. doi:10.1007/s00134-009-1470-z [Veröffentlicht]
- 2009 **Renné C, Hansmann ML, Bräuninger A** 2009, 'Receptor tyrosine kinases in Hodgkin lymphoma as possible therapeutic targets', *Der Pathologe*, Jg. 30, Nr. 5, S. 393-400. [Veröffentlicht]
- 2009 **Siegemund S, Hartl A, von Buttler H, Dautel F, Raue R, Freudenberg MA, Fejer G, Büttner M, Köhler G, Kirschning CJ, Sparwasser T, Alber G** 2009, 'Conventional bone marrow-derived dendritic cells contribute to toll-like receptor-independent production of alpha/beta interferon in response to inactivated parapoxvirus ovis.', *Journal of Virology*, Jg. 83, Nr. 18, S. 9411-22. doi:10.1128/JVI.02362-08 [Veröffentlicht]
- 2009 **Stenzel W, Müller U, Köhler G, Heppner FL, Blessing M, McKenzie AN, Brombacher F, Alber G** 2009, 'IL-4/IL-13-dependent alternative activation of macrophages but not microglial cells is associated with uncontrolled cerebral cryptococcosis.', *American Journal Of Pathology*, Jg. 174, Nr. 2, S. 486-96. doi:10.2353/ajpath.2009.080598 [Veröffentlicht]
- 2009 **Uhlig CE, Groppe M, Böcker W, Busse H, Saeger W** 2009, 'Bilateral corneal dystrophy', *Der Ophthalmologe*, Jg. 106, Nr. 2, S. 152-5. [Veröffentlicht]
- 2009 **Varga G, Ehrchen J, Nippe N, Tsianakas A, Ross M, Luegering A, Spieker T, Roebrock K, Lippe R, Tenbrock K, Leenen PJM, Roth J, Sunderkoetter C** 2009, 'Induction of regulatory monocytes: A novel mechanism of glucocorticoids to block autoimmunity', *Journal of Autoimmunity*, Jg. 48, Nr. 1-2, S. 104-104.
- 2009 **Welp H, Spieker T, Erren M, Scheld HH, Baba HA, Stypmann J** 2009, 'Sex mismatch in heart transplantation is associated with increased number of severe rejection episodes and shorter long-term survival.', *Journal of Heart and Lung Transplantation*, Jg. 41, Nr. 6, S. 2579-84.
- 2009 **Zumhagen S, Spieker T, Rolinck J, Baba HA, Breithardt G, Böcker W, Eckardt L, Paul M, Wichter T, Schulze-Bahr E** 2009, 'Absence of pathognomonic or inflammatory patterns in cardiac biopsies from patients with Brugada syndrome.', *Circulation: Arrhythmia and Electrophysiology*, Jg. 2, Nr. 1, S. 16-23. doi:10.1161/CIRCEP.107.737882 [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Survivin und andere molekulare prognostische Marker beim Neuroblastom

Datum der Promotion:	22.07.2010
Kandidat(in):	Görtz, Helmut
Betreuer(in):	Univ.-Prof. Dr. Werner Böcker
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Immunhistochemische und molekularpathologische Charakterisierung von Rhabdomyosarkomen

Datum der Promotion:	02.07.2010
Kandidat(in):	Lipps, Christiane
Betreuer(in):	Prof. Dr. Gabriele Köhler
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

## Inzidenz, Demographie und postoperatives Management der differenzierten Schilddrüsenkarzinome - eine retrospektive Untersuchung

---

Datum der Promotion: 22.03.2010  
Kandidat(in): Schwarzer, Jessica  
Betreuer(in): Univ.-Prof. Dr. Werner Böcker  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

## Differentielle Expression von Östrogenrezeptoren und Ki67 im normalen Mammagewebe und in proliferativen Mammaläsionen

---

Datum der Promotion: 14.12.2009  
Kandidat(in): Löhnert, Catharina  
Betreuer(in): Univ.-Prof. Dr. Werner Böcker  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

## Intravenöse Leiomyomatose des Uterus - Ein Fallbericht mit Literaturanalyse

---

Datum der Promotion: 14.12.2009  
Kandidat(in): Schawe, Christoph  
Betreuer(in): Univ.-Prof. Dr. Werner Böcker  
Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

## Immunhistologische Untersuchung von Prognose- und Differenzierungsfaktoren bei Chondrosarkomen

---

Datum der Promotion: 09.10.2009  
Kandidat(in): Hattrup, Beate  
Betreuer(in): Prof. Dr. Horst Bürger  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

## Evaluation molekularer Progressions- und Differenzierungsmarker beim kolorektalen Karzinom mittels Gewebemicroarrays

---

Datum der Promotion: 07.10.2009  
Kandidat(in): Niemeyer, Edyta  
Betreuer(in): Prof. Dr. Horst Bürger  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin



## Prognostische Relevanz der Cytokeratine 5/6, 8/18, 14 und 19 als Tumormarker bei Patienten mit Prostatakarzinom

---

Datum der Promotion:	19.02.2009
Kandidat(in):	Bernd Rademacher
Betreuer(in):	Univ.-Prof. Dr. Werner Böcker
Abschlussgrad:	Dr. med. dent.
Promotionsstudiengang:	Zahnmedizin

### » Habilitationen

#### Morphometrische, molekularpathologische, zytogenetische, immunhistochemische und proteomische Untersuchungen am Prostatakarzinom und seiner Vorläuferstadien

---

Datum der Habilitation:	21.07.2009
Kandidat(in):	Bettendorf, Olaf
Betreuer(in):	Univ.-Prof. Dr. Werner Böcker
Venia Legendi:	Pathologie

#### Bedeutung Molekularer Marker in der Progression und Prognose von urologischen Tumoren

---

Datum der Habilitation:	27.01.2009
Kandidat(in):	Eltze, Elke
Betreuer(in):	Univ.-Prof. Dr. Werner Böcker
Venia Legendi:	Pathologie

### » Institut für Pharmakologie und Toxikologie

#### Kontakt

---

Adresse:	Domagkstr. 12 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5041">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5041</a>

### » Projekte

#### The European Network for Translation Research in Atrial Fibrillation (FP7-HEALTH-2010-single-stage)

---

Laufzeit:	11/2010 - 10/2015
Finanzierungsart:	Eigenmittel
Projektmitglieder:	Professor Wilhelm Schmitz

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6182>

#### Bedeutung der Proteinphosphatase 2A für die Kontraktilität und Herzinsuffizienz

**Laufzeit:** 04/2006 - 03/2009  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung  
**Förderkennzeichen:** BO1263/9-1  
**Projektmitglieder:** Dr. Peter Boknik  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3135>

### » Publikationen

#### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 **Blana A, Kaese S, Fortmüller L, Laakmann S, Damke D, van Bragt K, Eckstein J, Piccini I, Kirchhefer U, Nattel S, Breithardt G, Carmeliet P, Carmeliet E, Schotten U, Verheule S, Kirchhof P, Fabritz L** 2010, 'Knock-in gain-of-function sodium channel mutation prolongs atrial action potentials and alters atrial vulnerability.', *Heart Rhythm*, Jg. 7, Nr. 12, S. 1862-9. doi:10.1016/j.hrthm.2010.08.016 [Veröffentlicht]
- 2010 **Fabritz L, Damke D, Emmerich M, Kaufmann SG, Theis K, Blana A, Fortmüller L, Laakmann S, Hermann S, Aleynichenko E, Steinfurt J, Volkery D, Riemann B, Kirchhefer U, Franz MR, Breithardt G, Carmeliet E, Schäfers M, Maier SK, Carmeliet P, Kirchhof P** 2010, 'Autonomic modulation and antiarrhythmic therapy in a model of long QT syndrome type 3.', *Cardiovasc Res*, Jg. 87, Nr. 1, S. 60-72. doi:10.1093/cvr/cvq029 [Veröffentlicht]
- 2010 **Freyth K, Janowitz T, Nunes F, Voss M, Heinick A, Bertaux J, Scheu S, Paul RJ** 2010, 'Reproductive fitness and dietary choice behavior of the genetic model organism *Caenorhabditis elegans* under semi-natural conditions.', *Molecules and cells*, Jg. 30, Nr. 4, S. 347-53. doi:10.1007/s10059-010-0125-9 [Veröffentlicht]
- 2010 **Gergs U, Baumann M, Böckler A, Buchwalow IB, Ebel H, Fabritz L, Hauptmann S, Keller N, Kirchhof P, Klöckner U, Pönicke K, Rueckschloss U, Schmitz W, Werner F, Neumann J** 2010, 'Cardiac overexpression of the human 5-HT<sub>4</sub> receptor in mice.', *AJP - Heart and Circulatory Physiology*, Jg. 299, Nr. 3, S. H788-98. doi:10.1152/ajpheart.00691.2009
- 2010 **Herzog C, Schmitz M, Levkau B, Herrgott I, Mersmann J, Larmann J, Johanning K, Winterhalter M, Chun J, Müller FU, Echtermeyer F, Hildebrand R, Theilmeier G** 2010, 'Intravenous sphingosylphosphorylcholine protects ischemic and postischemic myocardial tissue in a mouse model of myocardial ischemia/reperfusion injury.', *Mediators Inflamm*, Jg. 2010, S. 425191.
- 2010 **Kirchhefer U, Wehrmeister D, Postma AV, Pohlentz G, Mormann M, Kucerova D, Müller FU, Schmitz W, Schulze-Bahr E, Wilde AA, Neumann J** 2010, 'The human CASQ2 mutation K206N is associated with hyperglycosylation and altered cellular calcium handling.', *J Mol Cell Cardiol*, Jg. 49, Nr. 1, S. 95-105. doi:10.1016/j.yjmcc.2010.03.006 [Veröffentlicht]
- 2010 **Krieglstein J, Kewitz T, Kirchhefer U, Hofnagel O, Weissen-Plenz G, Reinbold M, Klumpp S** 2010, 'Damage of guinea pig heart and arteries by a trioleate-enriched diet and of cultured cardiomyocytes by oleic acid.', *PLoS ONE*, Jg. 5, Nr. 3, S. e9561. [Veröffentlicht]
- 2010 **Müller-Tidow C, Klein HU, Hascher A, Isken F, Tickenbrock L, Thoennissen N, Agrawal-Singh S, Tschanter P, Disselhoff C, Wang Y, Becker A, Thiede C, Ehninger G, Zur Stadt**

- U, Koschmieder S, Seidl M, Müller FU, Schmitz W, Schlenke P, McClelland M, Berdel WE, Dugas M, Serve H 2010, 'Profiling of histone H3 lysine 9 trimethylation levels predicts transcription factor activity and survival in acute myeloid leukemia.', *Blood*, Jg. 116, S. 3564-71. doi:10.1182/blood-2009-09-240978 [Veröffentlicht]
- 2010 Müller-Tidow C, Klein HU, Hascher A, Isken F, Tickenbrock L, Thoennissen N, Agrawal-Singh S, Tschanter P, Disselhoff C, Wang Y, Becker A, Thiede C, Ehninger G, zur Stadt U, Koschmieder S, Seidl M, Müller FU, Schmitz W, Schlenke P, McClelland M, Berdel WE, Dugas M, Serve H, Study Alliance Leukemia 2010, 'Profiling of histone H3 lysine 9 trimethylation levels predicts transcription factor activity and survival in acute myeloid leukemia', *Blood*, Jg. 116, Nr. 18, S. 3564-3571. doi:10.1182/blood-2009-09-240978 [Veröffentlicht]
- 2010 Seidl MD, Gollner S, Liem WK, Tenbrock K, Muller-Tidow C, Schmitz W, Muller FU 2010, 'CREB target genes in the myocardium', *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, Jg. 381 Suppl., S. 52-53. [Veröffentlicht]
- 2010 Stumpel F, Schulte JS, König S, Seidl MD, Staab A, Matus M, Nunes F, Schmitz W, Muller FU 2010, 'Rescue of isoprenaline-induced cardiac dysfunction by cardiomyocyte-specific CREB inactivation is associated with increased cell shortening and altered expression of cardiac proteins', *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, Jg. 381, S. 52-52. [Veröffentlicht]
- 2010 Sunderkötter C, Kirchhefer U 2010, '[Limited toxicity of the pediculicides pyrethrin, pyrethroids, and permethrin].', *Hautarzt*, Jg. 61, Nr. 10, S. 906-9. [Veröffentlicht]
- 2010 Wakili R, Yeh YH, Yan Qi X, Greiser M, Chartier D, Nishida K, Maguy A, Villeneuve LR, Boknik P, Voigt N, Krysiak J, Käb S, Ravens U, Linke WA, Stienen GJ, Shi Y, Tardif JC, Schotten U, Dobrev D, Nattel S 2010, 'Multiple potential molecular contributors to atrial hypocontractility caused by atrial tachycardia remodeling in dogs.', *Circ Arrhythm Electrophysiol*, Jg. 3, Nr. 5, S. 530-41.
- 2009 Ahlmann M, Varga G, Sturm K, Lippe R, Benedyk K, Viemann D, Scholzen T, Ehrchen J, Müller FU, Seidl M, Matus M, Tsokos GC, Roth J, Tenbrock K 2009, 'The cyclic AMP response element modulator {alpha} suppresses CD86 expression and APC function.', *JOURNAL OF IMMUNOLOGY*, Jg. 182, Nr. 7, S. 4167-74.
- 2009 Boknik P, Grote-Wessels S, Barteska G, Jiang M, Müller FU, Schmitz W, Neumann J, Birnbaumer L 2009, 'Genetic disruption of G proteins, G(i2)alpha or G(o)alpha, does not abolish inotropic and chronotropic effects of stimulating muscarinic cholinergic receptors in atrium.', *British Journal of Pharmacology*, Jg. 158, Nr. 6, S. 1557-64. doi:10.1111/j.1476-5381.2009.00441.x [Veröffentlicht]
- 2009 Chelu MG, Sarma S, Sood S, Wang S, van Oort RJ, Skapura DG, Li N, Santonastasi M, Müller FU, Schmitz W, Schotten U, Anderson ME, Valderrábano M, Dobrev D, Wehrens XH 2009, 'Calmodulin kinase II-mediated sarcoplasmic reticulum Ca<sup>2+</sup> leak promotes atrial fibrillation in mice.', *J Clin Invest.*, Jg. 119, Nr. 7, S. 1940-51. doi:10.1172/JCI37059 [Veröffentlicht]
- 2009 Drzewiecki K, Fabritz L, Fortmuller L, Kirchhof P, Laakmann S, El-Armouche A, Wittkopper K, Zimmermann N, Muller FU, Schmitz W, Boknik P 2009, 'Colorimetric protein phosphatase inhibition assay for specific detection of phosphatase-inhibitor-1 inhibitory compounds', *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, Jg. 379 Suppl., S. 262. [Veröffentlicht]
- 2009 Gergs U, Boknik P, Schmitz W, Simm A, Silber RE, Neumann J 2009, 'A positive inotropic effect of adenosine in cardiac preparations of right atria from diseased human hearts.', *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, Jg. 379, Nr. 5, S. 533-40. doi:10.1007/s00210-008-0374-8 [Veröffentlicht]
- 2009 Greiser M, Neuberger HR, Harks E, El-Armouche A, Boknik P, de Haan S, Verheyen F, Verheule S, Schmitz W, Ravens U, Nattel S, Allessie MA, Dobrev D, Schotten U 2009, 'Distinct contractile and molecular differences between two goat models of atrial dysfunction:

AV block-induced atrial dilatation and atrial fibrillation.', *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*, Jg. 46, Nr. 3, S. 385-94. doi:10.1016/j.yjmcc.2008.11.012 [Veröffentlicht]

- 2009 Lewin G, Matus M, Basu A, Frebel K, Rohsbach SP, Safronenko A, Seidl MD, Stümpel F, Buchwalow I, König S, Engelhardt S, Lohse MJ, Schmitz W, Müller FU 2009, 'Critical role of transcription factor cyclic AMP response element modulator in beta1-adrenoceptor-mediated cardiac dysfunction.', *Circulation*, Jg. 119, Nr. 1, S. 79-88. doi:10.1161/CIRCULATIONAHA.108.786533 [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Untersuchungen zum Einfluss der cAMP-regulierten Transkriptionsfaktoren Activator Protein 2a (AP2a) und cAMP Response Element Modulator (CREM) auf die Apoptose in isolierten Herzen

Datum der Promotion:	18.09.2009
Kandidat(in):	Stümpel, Frank
Betreuer(in):	Univ.-Prof. Dr. med. Frank Ulrich Müller
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

## » Institut für Rechtsmedizin

### Kontakt

Adresse:	Röntgenstr. 23 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5042">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5042</a>

## » Projekte

### Prävention des Plötzlichen Kindstodes (SIS study)

Laufzeit:	09/2009 - 09/2012
Finanzierungsart:	Eigenmittel
Förderkennzeichen:	34 - INTERREG IV A - III-1-02=086 Kindstod
Projektmitglieder:	Prof. Dr.med. Mechtild Vennemann
Kooperationspartner:	Prof. Dr. med. Thomas Bajanowski, Institut für Rechtsmedizin, Universität Duisburg-Essen   University Of Twente   Nederlandse Organisatie Voor Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek - Tno   Kassenärztliche Vereinigung, Westfalen-Lippe, Dortmund
Link zum Forschungsportal:	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6101">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6101</a>

### Einzelnukeotid Polymorphismen und Genexpression des mitochondrialen Genoms beim Syndrom des plötzlichen Kindstodes (SIDS)

Laufzeit:	07/2009 - 05/2013
-----------	-------------------

**Finanzierungsart:** Eigenmittel  
**Förderkennzeichen:** PF 356/8-1  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr.med. Heidi Pfeiffer  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6086>

**Kombinierte sonographische Untersuchung der Ossifikation verschiedener Epiphysen bei einer deutschen Population zur anwendung in der forensischen Altersdiagnostik bei lebenden Personen (Sonographische Ossifikationsstudie)**

**Laufzeit:** 02/2009 - 04/2011  
**Finanzierungsart:** Eigenmittel  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr.med. Andreas Schmeling (M.A.) | Dr. med. Ronald Schulz | Manfred Schiborr  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6125>

**Forensische Altersschätzung bei Lebenden - Streubreitenangabe der Altersdiagnose bei Methodenkombination (Streubreite der Altersdiagnose)**

**Laufzeit:** 12/2006 - 09/2011  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Deutsche Forschungsgemeinschaft  
**Förderkennzeichen:** SCHM1609/5-1  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr.med. Andreas Schmeling (M.A.) | Dr.med. Sven Schmidt | Dr. med. Ronald Schulz  
**Kooperationspartner:** Institut für Rechtsmedizin Berlin | Institut für Rechtsmedizin Hamburg | Institut für Rechtsmedizin Frankfurt/M.  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3819>

**Lebensalterbestimmungen an Zähnen mit Hilfe der direktradiographischen Vergrößerungstechnik**

**Laufzeit:** 12/2005 - 11/2010  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Deutsche Forschungsgemeinschaft  
**Förderkennzeichen:** PF356/4-1  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr.med. Heidi Pfeiffer  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3184>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

2010 Bajanowski T, Freislederer A, Trubner K, Vennemann M, Spendlove D 2010, 'Post-mortem examination of corpses prior to cremation', *Z Rechtsmed*, Jg. 20, Nr. 6, S. 489-+.

- 2010 **Ferrara SD, Pfeiffer H** 2010, 'Unitariness, evidence and quality in bio-medicolegal sciences.', *Int J Legal Med*, Jg. 124, Nr. 4, S. 343-4. [Veröffentlicht]
- 2010 **Fracasso T, Karger B, Pfeiffer H, Sauerland C, Schmeling A** 2010, 'Immunohistochemical identification of prevalent right ventricular ischemia causing right heart failure in cases of pulmonary fat embolism.', *Int J Legal Med*, Jg. 124, Nr. 6, S. 537-42. doi:10.1007/s00414-009-0382-3 [Veröffentlicht]
- 2010 **Fracasso T, Karger B, Pfeiffer H, Sauerland C, Schmeling A** 2010, 'Immunohistochemical identification of prevalent right ventricular ischemia causing right heart failure in cases of pulmonary fat embolism.', *Int J Legal Med*, Jg. 124, Nr. 6, S. 537-42.
- 2010 **Fracasso T, Karger B, Vennemann M, Bajanowski T, Golla-Schindler UM, Pfeiffer H** 2010, 'Amniotic fluid aspiration in cases of SIDS.', *Int J Legal Med*, Jg. 124, Nr. 2, S. 113-7. doi:10.1007/s00414-009-0384-1 [Veröffentlicht]
- 2010 **Karger B** 2010, 'Gunshot injuries from shotguns', *Z Rechtsmed*, Jg. 20, Nr. 2, S. 75-79.
- 2010 **Kellinghaus M, Schulz R, Vieth V, Schmidt S, Pfeiffer H, Schmeling A** 2010, 'Enhanced possibilities to make statements on the ossification status of the medial clavicular epiphysis using an amplified staging scheme in evaluating thin-slice CT scans.', *Int J Legal Med*, Jg. 124, Nr. 4, S. 321-5. doi:10.1007/s00414-010-0448-2 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kellinghaus M, Schulz R, Vieth V, Schmidt S, Schmeling A** 2010, 'Forensic age estimation in living subjects based on the ossification status of the medial clavicular epiphysis as revealed by thin-slice multidetector computed tomography.', *Int J Legal Med*, Jg. 124, Nr. 2, S. 149-54. doi:10.1007/s00414-009-0398-8
- 2010 **Knell B, Schmeling A** 2010, 'Influence of impaction on third molar mineralization', *Z Rechtsmed*, Jg. 20, Nr. 6, S. 469-474.
- 2010 **Köhnemann S, Pennekamp P, Schmidt PF, Pfeiffer H** 2010, 'qPCR and mtDNA SNP analysis of experimentally degraded hair samples and its application in forensic casework.', *Int J Legal Med*, Jg. 124, Nr. 4, S. 337-42.
- 2010 **Olze A, Pynn BR, Kraul V, Schulz R, Heinecke A, Pfeiffer H, Schmeling A** 2010, 'Studies on the chronology of third molar mineralization in First Nations people of Canada.', *Int J Legal Med*, Jg. 124, Nr. 5, S. 433-7. doi:10.1007/s00414-010-0483-z [Veröffentlicht]
- 2010 **Olze A, Solheim T, Schulz R, Kupfer M, Pfeiffer H, Schmeling A** 2010, 'Assessment of the radiographic visibility of the periodontal ligament in the lower third molars for the purpose of forensic age estimation in living individuals.', *Int J Legal Med*, Jg. 124, Nr. 5, S. 445-8. doi:10.1007/s00414-010-0488-7 [Veröffentlicht]
- 2010 **Olze A, Solheim T, Schulz R, Kupfer M, Schmeling A** 2010, 'Evaluation of the radiographic visibility of the root pulp in the lower third molars for the purpose of forensic age estimation in living individuals.', *Int J Legal Med*, Jg. 124, Nr. 3, S. 183-6.
- 2010 **Pfeiffer H, Bajanowski T** 2010, 'Editorial', *Int J Legal Med*, Jg. 124, Nr. 3, S. 175-175.
- 2010 **Pfeiffer H, Bajanowski T** 2010, 'Prof. Brinkmann formulated guidelines for the submission of manuscripts on short tandem repeat population data.', *Int J Legal Med*, Jg. 124, Nr. 5, S. 351.
- 2010 **Poetsch M, Czerwinski M, Wingenfeld L, Vennemann M, Bajanowski T** 2010, 'A common FMO3 polymorphism may amplify the effect of nicotine exposure in sudden infant death syndrome (SIDS).', *Int J Legal Med*, Jg. 124, Nr. 4, S. 301-6.
- 2010 **Schmeling A, Geserick G, Wirth I** 2010, '[Medicolegal identification of victims in mass disasters using the example of aircraft accidents].', *Arch Kriminol*, Jg. 226, Nr. 1-2, S. 24-37.
- 2010 **Schmeling A, Olze A, Pynn BR, Kraul V, Schulz R, Heinecke A, Pfeiffer H** 2010, 'Dental age estimation based on third molar eruption in First Nation people of Canada.', *J Forensic Odontostomatol*, Jg. 28, Nr. 1, S. 32-8. [Veröffentlicht]

- 2010 **Schmeling A, Puschel K** 2010, 'Forensic age diagnostics Established branch of forensic science', *Z Rechtsmed*, Jg. 20, Nr. 6, S. 457-458.
- 2010 **Schmidt S, Fracasso T, Pfeiffer H, Schmeling A** 2010, 'Skeletal age determination of the hand', *Z Rechtsmed*, Jg. 20, Nr. 6, S. 475-482. [Veröffentlicht]
- 2010 **Schneider PM, Schneider H, Fimmers R, Keil W, Molsberger G, Pflug W, Rothamel T, Eckert M, Pfeiffer H, Brinkmann B, Gemeinsamen Kommission Rechtsmed; Kriminaltechnischer Inst** 2010, 'Recommendations of the German Stain Commission regarding the statistical evaluation of matches following searches in the national DNA database', *Z Rechtsmed*, Jg. 20, Nr. 2, S. 111-115. [Veröffentlicht]
- 2010 **Strunk T, Hamacher D, Schulz R, Brinkmann B** 2010, 'Reaction patterns of pulmonary macrophages in protracted asphyxiation.', *Int J Legal Med*, Jg. 124, Nr. 6, S. 559-68.
- 2010 **Vieth V, Kellinghaus M, Schulz R, Pfeiffer H, Schmeling A** 2010, 'Ossification stage of the medial clavicular epiphysis', *Z Rechtsmed*, Jg. 20, Nr. 6, S. 483-488.
- 2009 **Baumann U, Schulz R, Reisinger W, Heinecke A, Schmeling A, Schmidt S** 2009, 'Reference study on the time frame for ossification of the distal radius and ulnar epiphyses on the hand radiograph.', *Forensic Sci Int*, Jg. 191, Nr. 1-3, S. 15-8. doi:10.1016/j.forsciint.2009.05.023 [Veröffentlicht]
- 2009 **Fracasso T, Heinrich M, Hohoff C, Brinkmann B, Pfeiffer H** 2009, 'Ultrasound-accelerated formalin fixation improves the preservation of nucleic acids extraction in histological sections.', *Int J Legal Med*, Jg. 123, Nr. 6, S. 521-5. doi:10.1007/s00414-009-0368-1 [Veröffentlicht]
- 2009 **Fracasso T, Karger B** 2009, 'A glass fragment for a dagger--never mind your own hand.', *Forensic science international*, Jg. 188, Nr. 1-3, S. e15-6. doi:10.1016/j.forsciint.2009.03.025 [Veröffentlicht]
- 2009 **Fracasso T, Löhner L, Karger B** 2009, 'Self-inflicted gunshot injury simulating a criminal offence.', *Forensic science international*, Jg. 188, Nr. 1-3, S. e21-2. doi:10.1016/j.forsciint.2009.03.029 [Veröffentlicht]
- 2009 **Fracasso T, Pfeiffer H, Pellerin P, Karger B** 2009, 'The morphology of cutaneous burn injuries and the type of heat application.', *Forensic science international*, Jg. 187, Nr. 1-3, S. 81-6. doi:10.1016/j.forsciint.2009.03.002 [Veröffentlicht]
- 2009 **Fracasso T, Vennemann M, Pfeiffer H, Bajanowski T** 2009, 'Organ weights in cases of sudden infant death syndrome: a German study.', *American Journal of Forensic Medicine and Pathology*, Jg. 30, Nr. 3, S. 231-4. doi:10.1097/PAF.0b013e318187e0f2 [Veröffentlicht]
- 2009 **Knell B, Ruhstaller P, Prieels F, Schmeling A** 2009, 'Dental age diagnostics by means of radiographical evaluation of the growth stages of lower wisdom teeth.', *Int J Legal Med*, Jg. 123, Nr. 6, S. 465-9. doi:10.1007/s00414-009-0330-2 [Veröffentlicht]
- 2009 **Köhnemann S, Hohoff C, Pfeiffer H** 2009, 'An economical mtDNA SNP assay detecting different mitochondrial haplogroups in identical HVR 1 samples of Caucasian ancestry.', *Mitochondrion*, Jg. 9, Nr. 5, S. 370-5. doi:10.1016/j.mito.2009.08.002 [Veröffentlicht]
- 2009 **Schmeling A, Fracasso T, Pragst F, Tsokos M, Wirth I** 2009, 'Unassisted smothering in a pillow.', *Int J Legal Med*, Jg. 123, Nr. 6, S. 517-9. doi:10.1007/s00414-009-0362-7 [Veröffentlicht]
- 2009 **Schmeling A, Geserick G, Wirth I** 2009, 'Medico-legal autopsies in Berlin from 1999 to 2003', *Archiv für Kriminologie unter bes. Berücksichtigung der gerichtlichen Physik, Chemie und Medizin*, Jg. 224, Nr. 5-6, S. 158-67. [Veröffentlicht]
- 2009 **Schmidt S, Knüfermann R, Tsokos M, Schmeling A** 2009, 'Forensic age determination in living individuals at the Institute of Legal Medicine in Berlin (Charité): analysis of the expert reports from 2001 to 2007', *Archiv fuer Kriminologie*, Jg. 224, Nr. 5-6, S. 168-76. [Veröffentlicht]
- 2009 **Schmidt S, Nitz I, Schulz R, Tsokos M, Schmeling A** 2009, 'The digital atlas of skeletal maturity by Gilsanz and Ratib: a suitable alternative for age estimation of living individuals in

criminal proceedings?', *Int J Legal Med*, Jg. 123, Nr. 6, S. 489-94. doi:10.1007/s00414-009-0367-2  
[Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Die Veränderung von Nahschusszeichen bei Verwendung von schalldämpfenden Laufvorsätzen

---

Datum der Promotion: 26.10.2010  
Kandidat(in): Wacker, Albrecht  
Betreuer(in): Dr.med. Bernd Karger  
Abschlussgrad: Dr. rer. medic.  
Promotionsstudiengang: Medizinische Wissenschaften

### The analysis of mtDNA SNPs with the SNaPshot technique in forensic molecular biology

---

Datum der Promotion: 13.04.2010  
Kandidat(in): Stephan Köhnemann  
Betreuer(in): Prof. Dr.med. Heidi Pfeiffer  
Abschlussgrad: Dr. rer. medic.  
Promotionsstudiengang: Medizinische Wissenschaften

### Die rechtsmedizinische Untersuchung von Massenkatastrophen am Beispiel von Flugzeugabstürzen

---

Datum der Promotion: 01.12.2009  
Kandidat(in): Altenkämper, Timo  
Betreuer(in): Prof. Dr.med. Andreas Schmeling (M.A.)  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

### Zum Phänomen der Blutaspersion nach akutem Tod durch massives Schädelhirntrauma mit kompletter Hirnzerreißung oder Dekapitation

---

Datum der Promotion: 07.10.2009  
Kandidat(in): Lingens, Jasmin  
Betreuer(in): Prof. Dr.med. Heidi Pfeiffer  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

### Analyse binärer Y-chromosomaler Polymorphismen in unterschiedlichen Populationen

---

Datum der Promotion: 05.10.2009  
Kandidat(in): Dr. Petra Lünemann  
Betreuer(in): Prof. em. Dr. med. Drs. h.c. Bernd Brinkmann



Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

## Ultrastrukturpathologie der Ertrinkungslunge beim Menschen

---

Datum der Promotion: 18.05.2009

Kandidat(in): Metje, Alina

Betreuer(in): Prof. Dr.med. Heidi Pfeiffer

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

## Kindesmisshandlung und sexueller Missbrauch - eine retrospektive Studie aus den Gutachten des Instituts für Rechtsmedizin Münster der Jahre 1996 bis 2005

---

Datum der Promotion: 04.05.2009

Kandidat(in): Bartholl, Tim

Betreuer(in): Prof. Dr.med. Heidi Pfeiffer

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

## » Zentrum für Innere Medizin

### Kontakt

---

Adresse: Albert-Schweitzer-Str. 33  
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5043>

## » Medizinische Klinik A (Hämatologie, Hämostaseologie, Onkologie und Pneumologie)

### Kontakt

---

Adresse: Albert-Schweitzer-Str. 33  
48149 Münster

Telefon: +49 251 83-47587

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5044>

## » Projekte

### SFB 656 C08 - Funktionelle Bildgebung antivaskulärer Therapiestrategien mit löslichem Gewebefaktor (SFB 656 C08)

---

Laufzeit: 07/2009 - 06/2013

<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Rolf Mesters   Thorsten Persigehl   Prof. Dr. Christoph Bremer   Dr.med. Susanne Weckesser   Doris Niederhoff
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2649">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2649</a>

---

**Oncogene Networks in the Pathogenesis of AML - Mechanisms of Transformation and Therapy Resistance - TP 8: Reversal of Epigenetic mechanisms of drug resistance in Acute Myeloid Leukemia / Epigenetische Mechanismen der Chemoresiste**

---

<b>Laufzeit:</b>	seit 01/2008
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Deutsche Krebshilfe e.V.
<b>Förderkennzeichen:</b>	DKH108401
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3762">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3762</a>

---

**European network to promote research into uncommon cancers in adults and children: Pathology, Biology and Genetics of Bone Tumors (EuroBoNeT)**

---

<b>Laufzeit:</b>	02/2006 - 01/2011
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	EU FP 6 - Networks of Excellence
<b>Förderkennzeichen:</b>	18814
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Horst Bürger   Priv. Doz. Dr. rer. nat. Eberhard Korsching   Konstantin Agelopoulos   Dr. Ronaldo Schuch   Anna Neumann
<b>Kooperationspartner:</b>	Leiden University Medical Center   Istituti Ortopedici Rizzoli   Helsinki University Central Hospital   The Royal Orthopaedic Hospital National Health Service Trust   Universitair Ziekenhuis Gent   University Of Antwerp   Universitat De Valencia   Heinrich-Heine-Universitaet Duesseldorf   Universitaet Bern   University Of Oxford   Universidad De Salamanca   Rikshospitalet University Hospital   Copenhagen University Hospital Rigshospitalet   Lund University   Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg   Katholieke Universiteit Leuven   Ospedale San Camillo   Semmelweis University   Stiftung Orthopadische Universitätsklinik Heidelberg-Schlierbach   Pepsan Systems B.V.   Mrc Holland Bv   Solvo Biotechnology Inc.   Erasmus Medical Center Rotterdam
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/151">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/151</a>

---

**Strengthen and develop scientific and technological excellence in research and therapy of leukemia (CML, AML, ALL, CLL, MDS, CMPD) by integration of the leading national leukemia networks and their interdisciplinary partner groups in Europe (EUROPEAN LEUKEMIANET)**

---

<b>Laufzeit:</b>	seit 01/2004
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel

<b>Förderkennzeichen:</b>	503216
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Wolfgang E Berdel
<b>Kooperationspartner:</b>	Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg   Universitätsklinikum Frankfurt   Università Cattolica Del Sacro Cuore   Deutsche Leukämie- und Lymphom-Hilfe E.V.   Ludwig-Maximilians-Universität München   Medizinische Universität Graz   Uppsala University   Université De Poitiers   Katholieke Universiteit Leuven   Hospital Clinic I Provincial De Barcelona   Fundeni Clinical Institute   Erasmus Medical Center Rotterdam   Johannes Gutenberg-Universität Mainz   Imperial College London   Universität Basel   University Of Ankara   Medical University Of Gdansk   Fakultni Nemocnice Brno   Aarhus University Hospital   Newcastle University   National University Of Ireland, Galway   Université Victor Segalen - Bordeaux II   Helsinki University Central Hospital   Università Degli Studi Di Torino   Jagiellonian University In Krakow   Hospital Universitario De La Princesa   Klinikum Kreuzschwestern Wels GmbH   Universität Bern   Universitätsklinikum Münster   University Of Wales College Of Medicine   Fondazione Hospital Universitario De La Fe   Università Degli Studi Di Roma Tor Vergata   Karolinska Institutet   Stichting Katholieke Universiteit   Universität Ulm   Technische Universität Dresden   Hôpital Avicenne (Chu Paris 13)   Medizinische Hochschule Hannover   Medical University Of Silesia   Université De Lausanne   Medical University Of Vienna   Università Degli Studi Di Roma La Sapienza   Universität Leipzig   Vu University Medical Center   Fund For Medical Research Rambam Medical Center   National Research Center For Hematology   Institut De Recerca De L'Hôpital De La Santa Creu I Sant Pau   Leiden University Medical Center   Université De Paris 6   Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Di Bergamo   University Medical Center Utrecht   Assistance Publique - Hôpitaux De Paris   Centre Hospitalier Universitaire D'Angers   University Hospital Center, Rebro, Zagreb   Maria Skłodowska-Curie Memorial Cancer Center   Institut Pasteur   Universität Zu Köln   Hs Rigshospitalet   Vita-Salute San Raffaele University   Institute Of Cancer Research - Royal Cancer Hospital   Royal Bournemouth And Christchurch Hospital Nhs Trust   Medical University Of Lodz   Centre Hospitalier Universitaire De Caen   Academic Medical Center, University Of Amsterdam   Institut Català D'Oncologia-Hospital Universitari Germans Trias I Pujol   St. Johannes Hospital Duisburg   Fondazione Collegio Ghislieri   University Of Dundee   Universitätsklinikum Duesseldorf   King'S College London   Centre Hospitalier Regional Et Universitaire De Lille   Irccs Policlinico San Matteo - Istituto Di Ricovero E Cura A Carattere Scientifico   University Of Southampton   Azienda Ospedaliera Ospedale San Martino   Institut National De La Santé Et De La Recherche Médicale   Universitätsklinikum Freiburg   University Of Sheffield   Université Henri Poincaré Nancy 1   St.Marien-Krankenhaus Siegen GmbH   Charité Universitätsmedizin Berlin   Philipps-Universität Marburg   Centre Hospitalier Universitaire De Toulouse   Children'S Cancer Research Institute   Justus-Liebig-Universität Giessen   Lund University   University Of Helsinki   Queen Mary And Westfield College, University Of London   Università Degli Studi Di Perugia   Università Degli Studi Di Bari   University Of Pavia   Universitätsklinikum Schleswig-Holstein   Odense University Hospital   Ceinge-Biotecnologie Avanzate S.C. A.R.L.   Central Manchester And Manchester Children'S University Hospitals Nhs Trust   European Molecular Biology

Laboratory | Università Degli Studi Di Padova | Fraunhofer Gesellschaft  
Zur Foerderung Der Angewandten Forschung E.V. | Universidad De  
Salamanca | Goeteborg University | Association Pour La Recherche Sur  
Les Transplantations Medullaires | Akademia Medyczna W Warszawie |  
St. Laszlo Hospital | Eberhard Karls Universitaet Tuebingen | Universita  
Di Bologna | Hebrew University Of Jerusalem | Azienda Ospedaliera  
San Camillo Forlanini | Universita Degli Studi Di Genova | Technische  
Universitaet Muenchen | Universitaetsklinikum Hamburg-Eppendorf  
| Peptor Ltd | Technical University Of Denmark | Innsbruck Medical  
University | St. Antonius Hospital Eschweiler

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/136>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 **Agrawal-Singh S, Koschmieder S, Gelsing S, Stocking C, Stehling M, Thiede C, Thoennissen NH, Köhler G, Valk PJ, Delwel R, Mills K, Bäumer N, Tickenbrock L, Hansen K, Berdel WE, Müller-Tidow C, Serve H** 2010, 'Pim2 cooperates with PML-RARalpha to induce acute myeloid leukemia in a bone marrow transplantation model.', *Blood*, Jg. 115, Nr. 22, S. 4507-16. doi:10.1182/blood-2009-03-210070 [Veröffentlicht]
- 2010 **Akagi T, Thoennissen NH, George A, Crooks G, Song JH, Okamoto R, Nowak D, Gombart AF, Koeffler HP** 2010, 'In vivo deficiency of both C/EBP $\beta$  and C/EBP $\delta$  results in highly defective myeloid differentiation and lack of cytokine response.', *PLoS ONE*, Jg. 5, Nr. 11, S. e15419.
- 2010 **Albring JC, Sandau MM, Rapaport AS, Edelson BT, Satpathy A, Mashayekhi M, Lathrop SK, Hsieh CS, Stelljes M, Colonna M, Murphy TL, Murphy KM** 2010, 'Targeting of B and T lymphocyte associated (BTLA) prevents graft-versus-host disease without global immunosuppression.', *Journal of Experimental Medicine*, Jg. 207, Nr. 12, S. 2551-9.
- 2010 **Appelmann I, Liersch R, Kessler T, Mesters RM, Berdel WE** 2010, 'Angiogenesis inhibition in cancer therapy: platelet-derived growth factor (PDGF) and vascular endothelial growth factor (VEGF) and their receptors: biological functions and role in malignancy.', *Recent Results Cancer Res*, Jg. 180, S. 51-81.
- 2010 **Baffa A, Hohoff C, Baune BT, Müller-Tidow C, Tidow N, Freitag C, Zwanzger P, Deckert J, Arolt V, Domschke K** 2010, 'Norepinephrine and serotonin transporter genes: impact on treatment response in depression.', *Neuropsychobiology*, Jg. 62, Nr. 2, S. 121-31. doi:10.1159/000317285 [Veröffentlicht]
- 2010 **Bargou C, Zugmaier G, Goekbuget N, Neumann S, Horst H, Raff T, Brueggemann M, Viardot A, Schmid M, Schaich M, Stelljes M, Goebeler M, Pfeifer H, Ottmann O, Burmeister T, Degenhard E, Schmidt M, Einsele H, Kufer P, Klingner M, Nagorsen D, Hoelzer D, Topp S** 2010, 'PROLONGED LEUKEMIA FREE SURVIVAL FOLLOWING BLINATUMOMAB (ANTI-CD19 BITE) TREATMENT OF PATIENTS WITH MINIMAL RESIDUAL DISEASE (MRD) OF B PRECURSOR ALL: UPDATED RESULTS OF A PHASE II STUDY', *Haematologica*, Jg. 95 Suppl., S. 0598 -.
- 2010 **Berdel WE** 2010, 'Angiogenesis inhibition. Introduction.', *Recent Results Cancer Res*, Jg. 180, S. 1.
- 2010 **Bergner R, Goldschmidt H, Kropff M, Ponisch W, Kiewitz C, Knauf W** 2010, 'COMPARE - Results of a randomised study to assess the renal safety and efficacy of ibandronate and zoledronate in multiple myeloma patients', *Bone*, Jg. 46 Suppl., S. 70 -.
- 2010 **Bethge WA, Lange T, Meisner C, von Harsdorf S, Bornhaeuser M, Federmann B, Stadler M, Uharek L, Stelljes M, Knop S, Wulf G, Trenscher R, Vucinic V, Dittmann H, Faul**

- C, Vogel W, Kanz L, Bunjes D 2010, 'Radioimmunotherapy with yttrium-90-ibritumomab tiuxetan as part of a reduced- intensity conditioning regimen for allogeneic hematopoietic cell transplantation in patients with advanced non-Hodgkin lymphoma: results of a phase 2 study.', *Blood*, Jg. 116, Nr. 10, S. 1795-802. doi:10.1182/blood-2010-02-270538 [Veröffentlicht]
- 2010 **Bethge WA, Lange T, von Harsdorf S, Bornhauser M, Federmann B, Stadler M, Uharek L, Stelljes M, Knop S, Wulf G, Dittmann H, Faul C, Vogel W, Kanz L, Bunjes D** 2010, 'Phase II study of radioimmunotherapy with yttrium-90-ibritumomab tiuxetan as part of a reduced-intensity conditioning regimen for allogeneic haematopoietic cell transplantation in patients with advanced indolent non-Hodgkin lymphoma', *Bone Marrow Transplant*, Jg. 45 Suppl., S. S44-S44. [Veröffentlicht]
- 2010 **Bolton E, Kamp L, Modi H, Bhatia R, Koschmieder S, Skorski T** 2010, 'CML-CP Mouse Model of Genomic Instability.', *Blood*, Jg. 116, Nr. 21, S. 519-519.
- 2010 **Brandts C, Borchard B, Waller CF, Martens UM, Kerhoff A, Mohr M, Young C, Gerss J, Serve H, Berdel WE, Wiewrodt R** 2010, 'Phase I trial of Pemetrexed, Carboplatin and Sorafenib as first-line treatment in patients with metastatic NSCLC', *Onkologie*, Jg. 33 Suppl., S. 170-171. [Veröffentlicht]
- 2010 **Brandts CH, Reddy P, Sargin B, Choudhary C, Miller-Tidow C, Berdel WE, Serve H** 2010, 'SOCS1 Cooperates with FLT3-ITD In the Development of Myeloproliferative Disease by Promoting the Escape From External Cytokine Control', *Blood*, Jg. 116, Nr. 21, S. 462-463.
- 2010 **Brunnberg U, Mohr M, Noppeney R, Duerk HA, Sauerland MC, Muller-Tidow C, Krug UO, Koschmieder S, Kessler T, Mesters RM, Schulz C, Buchner T, Ehninger G, Duhrsen U, Serve H, Berdel WE** 2010, 'Induction Therapy by Ara-C Plus Daunorubicin Versus Ara-C plus Gemtuzumab Ozogamicin: Interim Analysis of a Randomized Phase II Trial of the SAL In Elderly Patients with Acute Myeloid Leukemia', *Blood*, Jg. 116, Nr. 21, S. 152-152.
- 2010 **Buchner T, Schlenk RF, Schaich M, Dohner K, Krahl R, Krauter J, Sauerland MC, Spath D, Kramer M, Ganser A, Niederwieser DW, Ehninger G, Berdel WE, Hiddemann W, Dohner H, Hoelzer D, Hehlmann R, Hoffmann V, Pffirmann M** 2010, 'Acute Myeloid Leukemia (AML): Prospective Comparison of Different Treatments with a Common Standard Treatment - A Study by the German AML Intergroup', *Blood*, Jg. 116, Nr. 21, S. 898-898.
- 2010 **Chen CIU, Koschmieder S, Kamp L, Altvater B, Pscherer S, Maecker H, Berdel WE, Juergens H, Lee PP, Rossig C** 2010, 'Disturbed NK Cell Compartment In Human CML and Bcr Abl Positive Mice', *Blood*, Jg. 116, Nr. 21, S. 518-518.
- 2010 **Chen CIU, Koschmieder S, Kamp L, Altvater B, Pscherer S, Maecker H, Berdel WE, Juergens H, Lee PP, Rossig C** 2010, 'Disturbed NK Cell Compartment In Human CML and Bcr-Abl Positive Mice.', *Blood*, Jg. 116, Nr. 21, S. 518-518.
- 2010 **Cornely O, Vehreschild JJ, Ruping M, Arenz D, Schwartz S, Heussel OP, Silling G, Mahne M, Franklin J, Harnischmacher U, Wilkens A, Farowski F, Karthaus M, Lehrnbecher T, Ullmann A, Hallek M, Groll A** 2010, 'A phase II dose escalation study of caspofungin for invasive aspergillosis', *Bone Marrow Transplant*, Jg. 45 Suppl., S. S218-S219. [Veröffentlicht]
- 2010 **Cornely OA, Vehreschild JJ, Ruping MJ, Schwartz S, Heussel C, Silling G, Franklin J, Farowski F, Lehrnbecher T, Ullmann AJ, Groll A, Karthaus M** 2010, 'Dose Escalation of Caspofungin for Invasive Aspergillosis - A Phase II Trial', *Blood*, Jg. 116, Nr. 21, S. 953-953.
- 2010 **Cornely OA, Vehreschild JJ, Ruping MJGT, Arenz D, Schwartz S, Heussel CP, Silling G, Mahne M, Franklin J, Harnischmacher U, Wilkens A, Farowski F, Karthaus M, Lehrnbecher T, Ullmann AJ, Hallek M, Groll A** 2010, 'A phase II dose escalation study of caspofungin for invasive aspergillosis', *Mycoses*, Jg. 53, Nr. 5, S. 376-377. [Veröffentlicht]
- 2010 **Delforge M, Bladé J, Dimopoulos MA, Facon T, Kropff M, Ludwig H, Palumbo A, Van Damme P, San-Miguel JF, Sonneveld P** 2010, 'Treatment-related peripheral neuropathy in multiple myeloma: the challenge continues.', *Lancet Oncol*, Jg. 11, Nr. 11, S. 1086-95.

- 2010 Dreischalück J, Schwöppe C, Spieker T, Kessler T, Tiemann K, Liersch R, Schliemann C, Kreuter M, Kolkmeier A, Hintelmann H, Mesters RM, Berdel WE 2010, 'Vascular infarction by subcutaneous application of tissue factor targeted to tumor vessels with NGR-peptides: activity and toxicity profile.', *INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY*, Jg. 37, Nr. 6, S. 1389-97.
- 2010 Dufour A, Schneider F, Hoster E, Ksienzyk B, Benthaus T, Schneider S, Sauerland MC, Buchner T, Berdel W, Wormann B, Braess J, Subklewe M, Hiddemann W, Bohlander SK, Spiekermann K 2010, 'Monoallelic CEBPA mutations in normal karyotype AML: Additional gene mutations predict outcome', *Onkologie*, Jg. 33 Suppl., S. 8-8.
- 2010 Dufour A, Schneider F, Metzeler KH, Hoster E, Schneider S, Zellmeier E, Benthaus T, Sauerland MC, Berdel WE, Büchner T, Wörmann B, Braess J, Hiddemann W, Bohlander SK, Spiekermann K 2010, 'Acute myeloid leukemia with biallelic CEBPA gene mutations and normal karyotype represents a distinct genetic entity associated with a favorable clinical outcome.', *J Clin Oncol*, Jg. 28, Nr. 4, S. 570-7.
- 2010 Dugas M, Lange M, Müller-Tidow C, Kirchhof P, Prokosch HU 2010, 'Using routine data from hospital information systems to facilitate recruitment in clinical research.', *Clinical Trials*, Jg. 7, Nr. 2, S. 183-189. [Veröffentlicht]
- 2010 Dugas M, Lange M, Müller-Tidow C, Kirchhof P, Prokosch HU 2010, 'Routine data from hospital information systems can support patient recruitment for clinical studies.', *Clin Trials*, Jg. 7, Nr. 2, S. 183-9. doi:10.1177/1740774510363013 [Veröffentlicht]
- 2010 Ehrchen JM, Roebrock K, Foell D, Nippe N, von Stebut E, Weiss JM, Münck NA, Viemann D, Varga G, Müller-Tidow C, Schuberth HJ, Roth J, Sunderkötter C 2010, 'Keratinocytes determine Th1 immunity during early experimental leishmaniasis.', *PLoS Pathog*, Jg. 6, Nr. 4, S. e1000871.
- 2010 Elling C, Erben P, Walz C, Frickenhaus M, Schemionek M, Stehling M, Serve H, Cross NCP, Hochhaus A, Hofmann WK, Berdel WE, Müller-Tidow C, Reiter A, Koschmieder S 2010, 'Novel PDGFRA point mutations in hypereosinophilic syndrome induce growth factor independence and leukemia in vitro and in vivo', *Onkologie*, Jg. 33 Suppl., S. 227-228.
- 2010 Engelhardt M, Kleber M, Udi J, Wäsch R, Spencer A, Patriarca F, Knop S, Bruno B, Gramatzki M, Morabito F, Kropff M, Neri A, Sezer O, Hajek R, Bunjes D, Boccadoro M, Straka C, Cavo M, Polliack A, Einsele H, Palumbo A 2010, 'Consensus statement from European experts on the diagnosis, management, and treatment of multiple myeloma: from standard therapy to novel approaches.', *Leuk Lymphoma*, Jg. 51, Nr. 8, S. 1424-43.
- 2010 Engelhardt M, Udi J, Kleber M, Spencer A, Rocci A, Knop S, Bruno B, Bringhen S, Pérez-Simón JA, Zweegman S, Driessen C, Patriarca F, Gramatzki M, Terpos E, Sezer O, Kropff M, Straka C, Johnsen HE, Waage A, Boegsted M, Lokhorst H, Hájek R, Morgan G, Boccadoro M, Ludwig H, Cavo M, Polliack A, Sonneveld P, Einsele H, Palumbo A 2010, 'European Myeloma Network: the 3rd Trialist Forum Consensus Statement from the European experts meeting on multiple myeloma.', *Leuk Lymphoma*, Jg. 51, Nr. 11, S. 2006-11.
- 2010 Fendel R, Brandts C, Rudat A, Kreidenweiss A, Steur C, Appelmann I, Ruehe B, Schröder P, Berdel WE, Kremsner PG, Mordmüller B 2010, 'Hemolysis is associated with low reticulocyte production index and predicts blood transfusion in severe malarial anemia.', *PLoS ONE*, Jg. 5, Nr. 4, S. e10038.
- 2010 Fiedler W, Mesters R, Heuser M, Ehninger G, Berdel WE, Zirrgiebel U, Robertson JD, Puchalski TA, Collins B, Jürgensmeier JM, Serve H 2010, 'An open-label, Phase I study of cediranib (RECENTIN) in patients with acute myeloid leukemia.', *Leuk Res*, Jg. 34, Nr. 2, S. 196-202.
- 2010 Finke J, Schmoor C, Bethge WA, Ottinger H, Stelljes M, Zander AR, Volin L, Heim D, Schwerdtfeger R, Bertz H, Grishina O, Socie G 2010, 'Randomized Trial on GvHD Prophylaxis with or without Anti-T-Cell Globulin ATG-Fresenius (ATG-F) In Allogeneic Hematopoietic

- Cell Transplantation From Matched Unrelated Donors: Final Results and Analysis of Prognostic Factors.', *Blood*, Jg. 116, Nr. 21, S. 535-535.
- 2010 **Frey K, Schliemann C, Schwager K, Giavazzi R, Johannsen M, Neri D** 2010, 'The immunocytokine F8-IL2 improves the therapeutic performance of sunitinib in a mouse model of renal cell carcinoma.', *JOURNAL OF UROLOGY*, Jg. 184, Nr. 6, S. 2540-8.
- 2010 **Gottl UN, Lambers M, Thedieck S, Manner D, Mesters RM, Junker R, Stoll M** 2010, 'Impact of Reduced Von Willebrand Factor Cleaving Protease [ADAMTS13] In Pediatric Stroke A Nested Case Control Study', *Blood*, Jg. 116, Nr. 21, S. 352-353.
- 2010 **Groll AH, Silling G, Young C, Schwerdtfeger R, Ostermann H, Heinz WJ, Gerst J, Kolve H, Lanvers-Kaminsky C, Vieira Pinheiro JP, Gammelin S, Cornely OA, Wuerthwein G** 2010, 'Randomized comparison of safety and pharmacokinetics of caspofungin, liposomal amphotericin B, and the combination of both in allogeneic hematopoietic stem cell recipients.', *Antimicrob Agents Chemother*, Jg. 54, Nr. 10, S. 4143-9. doi:10.1128/AAC.00425-10 [Veröffentlicht]
- 2010 **Halimeh S, Angelis G, Sander A, Edelbusch C, Rott H, Thedieck S, Mesters R, Schlegel N, Nowak-Göttl U** 2010, 'Multiplate whole blood impedance point of care aggregometry: preliminary reference values in healthy infants, children and adolescents.', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 222, Nr. 3, S. 158-63. doi:10.1055/s-0030-1249081 [Veröffentlicht]
- 2010 **Halimeh S, Kruempel A, Rott H, Bogdanova N, Budde U, Manner D, Faeser B, Mesters RM, Gottl UN** 2010, 'Long Term Prophylaxis In Children, Adolescents and Young Adults with Von Willebrand Disease - First Results of a Cohort Study', *Blood*, Jg. 116, Nr. 21, S. 315-315.
- 2010 **Halimeh S, Krumpel A, Rott H, Manner D, Mesters R, Nowak-Göttl U** 2010, 'Long-term prophylactic treatment of juvenile von Willebrand type 2 and 3 patients with two different von Willebrand factor concentrates a two-center cohort study', *Haemophilia*, Jg. 16 Suppl., S. 149-149. [Veröffentlicht]
- 2010 **Harousseau JL, Palumbo A, Richardson PG, Schlag R, Dimopoulos MA, Shpilberg O, Kropff M, Kentos A, Cavo M, Golenkov A, Komarnicki M, Mateos MV, Esseltine DL, Cakana A, Liu K, Deraedt W, van de Velde H, San Miguel JF** 2010, 'Superior outcomes associated with complete response in newly diagnosed multiple myeloma patients treated with nonintensive therapy: analysis of the phase 3 VISTA study of bortezomib plus melphalan-prednisone versus melphalan-prednisone.', *Blood*, Jg. 116, Nr. 19, S. 3743-50.
- 2010 **Heeg B, van Agthoven M, Liwing J, Mellqvist UH, Plesner T, Logman F, Donatz V, Aschan J, Einsele H, Kropff M, Treur M, Barendse M, Harousseau JL, Palumbo A, Sonneveld P** 2010, 'Optimal Treatment Sequencing In Multiple Myeloma: An Exploratory Modeling Approach', *Blood*, Jg. 116, Nr. 21, S. 1255-1256.
- 2010 **Hehlmann R, Jung-Munkwitz S, Lauseker M, Leitner A, Pletsch N, Proetel U, Muller M, Haferlach C, Schlegelberger B, Schnittger S, Waller C, Neubauer A, Kanz L, Hanel M, Mayer J, Stegelmann F, Fuchs R, Koschmieder S, Balleisen L, Pfirrmann M, Ehninger G, Fischer T, Hossfeld D, Kolb HJ, Krause S, Nerl C, Pralle H, Gratwohl A, Tobler A, Heimpel H, Hasford J, Hochhaus A, Saussele S, Hanfstein B** 2010, 'TREATMENT OPTIMIZATION BY HIGH DOSE IMATINIB: RANDOMIZED COMPARISON OF IMATINIB 800 MG VS. IMATINIB 400 MG VS. IMATINIB 400 MG + IFN IN NEWLY DIAGNOSED BCR-ABL POSITIVE CHRONIC PHASE (CP) CML WITH REGARD TO MMR AT MONTH 12. THE GERMAN CML-STUDY IV', *Haematologica*, Jg. 95 Suppl., S. 1111 -.
- 2010 **Hehlmann R, Jung-Munkwitz S, Lauseker M, Muller MC, Leitner A, Pletsch N, Proetel U, Gratwohl A, Ehninger G, Hossfeld DK, Nerl C, Pralle H, Heim D, Baerlocher GM, Balleisen L, Einsele H, Falge C, Ho AD, Hanel M, Pfreundschuh M, Kanz L, Stegelmann F, Kohne CH, Kremers S, Spiekermann K, Koschmieder S, Waller CF, Bentz M, Krause SW, Hanfstein B, Schnittger S, Pfirrmann M, Hasford J, Hochhaus A, Saussele S, German CML-Study Grp** 2010, 'Superior CMR-Rates with Tolerability-Adapted Imatinib 800 Mg Vs. 400 Mg

- Vs. 400 Mg + IFN In CML: The Randomized German CML-Study IV', *Blood*, Jg. 116, Nr. 21, S. 161-161.
- 2010 **Helgason GV, Hamilton A, Myssina S, Jorgensen HG, Bhatia R, Modi H, Schemionek M, Koschmieder S, Brunton V, Holyoake TL** 2010, 'Is Bcr-Abl expression relevant for the survival of cancer stem cells in chronic myeloid leukaemia (CML)?', *Br J Haematol*, Jg. 149 Suppl., S. 178 -.
- 2010 **Hömme C, Krug U, Tidow N, Schulte B, Kühler G, Serve H, Bürger H, Berdel WE, Dugas M, Heinecke A, Büchner T, Koschmieder S, Müller-Tidow C** 2010, 'Low SMC1A protein expression predicts poor survival in acute myeloid leukemia.', *Oncol Rep*, Jg. 24, Nr. 1, S. 47-56. [Veröffentlicht]
- 2010 **Hömme C, Krug U, Tidow N, Schulte B, Kühler G, Serve H, Bürger H, Berdel WE, Dugas M, Heinecke A, Büchner T, Koschmieder S, Müller-Tidow C** 2010, 'Low SMC1A protein expression predicts poor survival in acute myeloid leukemia.', *Oncol Rep*, Jg. 24, Nr. 1, S. 47-56. [Veröffentlicht]
- 2010 **Kenet G, Lütkehoff LK, Albisetti M, Bernard T, Bonduel M, Brandao L, Chabrier S, Chan A, deVeber G, Fiedler B, Fullerton HJ, Goldenberg NA, Grabowski E, Günther G, Heller C, Holzhauser S, Iorio A, Journeycake J, Junker R, Kirkham FJ, Kurnik K, Lynch JK, Male C, Manco-Johnson M, Mesters R, Monagle P, van Ommen CH, Raffini L, Rostásy K, Simioni P, Sträter RD, Young G, Nowak-Göttl U** 2010, 'Impact of thrombophilia on risk of arterial ischemic stroke or cerebral sinovenous thrombosis in neonates and children: a systematic review and meta-analysis of observational studies.', *Circulation*, Jg. 121, Nr. 16, S. 1838-47. doi:10.1161/CIRCULATIONAHA.109.913673
- 2010 **Kessler T, Bayer M, Schwöppe C, Liersch R, Mesters RM, Berdel WE** 2010, 'Compounds in clinical Phase III and beyond.', *Recent Results Cancer Res*, Jg. 180, S. 137-63.
- 2010 **Knauf W, Bergner R, Kropff M, Poenisch W, Kiewitz C, Goldschmidt H** 2010, 'COMPARE - Results of a randomised study to assess the renal safety and efficacy of ibandronate and zoledronate in multiple myeloma patients', *Onkologie*, Jg. 33 Suppl., S. 246-246.
- 2010 **Koch P, Deutsch Studiengrp Gastrointestina** 2010, 'Gastric Marginal Zone Lymphoma (MZoL): A primary systemic disease?', *Onkologie*, Jg. 33 Suppl., S. 1-1. [Veröffentlicht]
- 2010 **Koren-Michowitz M, Muller-Tidow C, Matsubara A, Gollner S, Berdel WE, Nagler A, Ogawa S, Koefler HP** 2010, 'Older Patients with Normal Cytogenetics AML Have a Higher Rate of Genomic Changes Compared to Young Patients as Determined by SNP Chip Analysis.', *Blood*, Jg. 116, Nr. 21, S. 1029-1029.
- 2010 **Kroger N, Stelljes M, Bornhauser M, Bethge WA, Arnold R, Martin H, Schmid C, Kolbe K, Goekbuget N, Hoelzer D, Zander AR, Beelen D** 2010, 'Treo sulfan, Etoposide and Cyclophosphamide as Non TBI-Conditioning Regimen Followed by Allogeneic SCT for Acute Lymphoblastic Leukemia', *Blood*, Jg. 116, Nr. 21, S. 568-569.
- 2010 **Kropff M, Berdel WE** 2010, 'Therapy options for recurrent multiple myeloma', *Onkologie*, Jg. 16, Nr. 3, S. 282-+.
- 2010 **Krug O, Homme C, Tidow N, Burger H, Kohler G, Schulte B, Sauerland C, Buchner T, Berdel W, Koschmieder S, Muller-Tidow C** 2010, 'LOW STRUCTURAL MAINTENANCE OF CHROMOSOMES 1A PROTEIN EXPRESSION AT DIAGNOSIS PREDICTS POOR PROGNOSIS IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA', *Haematologica*, Jg. 95 Suppl., S. 1203 -.
- 2010 **Krug U, Lübbert M, Büchner T** 2010, 'Maintenance therapy in acute myeloid leukemia revisited: will new agents rekindle an old interest?', *CURRENT OPINION IN HEMATOLOGY*, Jg. 17, Nr. 2, S. 85-90.
- 2010 **Krug U, Röllig C, Koschmieder A, Heinecke A, Sauerland MC, Schaich M, Thiede C, Kramer M, Braess J, Spiekermann K, Haferlach T, Haferlach C, Koschmieder S, Rohde C, Serve H, Wörmann B, Hiddemann W, Ehninger G, Berdel WE, Büchner T, Müller-**



- Tidow C, German Acute Myeloid Leukaemia Cooperative Group, Study Alliance Leukemia Investigators 2010, 'Complete remission and early death after intensive chemotherapy in patients aged 60 years or older with acute myeloid leukaemia: a web-based application for prediction of outcomes.', *Lancet*, Jg. 376, Nr. 9757, S. 2000-8.
- 2010 Krug UO, Koschmieder A, Gerss J, Serve H, Steffen B, Bug G, Schaich M, Brandts C, Rollig C, Ehninger G, Duehrsen U, Noppeney R, Berdel WE, Koschmieder S, Muller-Tidow C 2010, 'Addition of 5-Azacitidine to Standard Induction Therapy Is Feasible In Older Patients with Acute Myeloid Leukemia: The AML-AZA Trial of the SAL Study Group.', *Blood*, Jg. 116, Nr. 21, S. 900-900.
- 2010 Krug UO, Rohde C, Heinecke A, Sauerland MC, Koschmieder A, Rollig C, Schaich M, Thiede C, Kramer M, Braess J, Spiekermann K, Haferlach T, Haferlach C, Ehninger G, Woermann BJ, Berdel W, Hiddemann W, Buchner T, Muller-Tidow C 2010, 'Estimating the Chances of Older AML Patients to Achieve a Complete Remission Upon Intensive Induction Chemotherapy - An AMLCG and SAL Study', *Blood*, Jg. 116, Nr. 21, S. 1111-1111.
- 2010 Lee DH, Iwanski GB, Thoennissen NH 2010, 'Cucurbitacin: ancient compound shedding new light on cancer treatment.', *PLoS ONE*, Jg. 10, S. 413-8.
- 2010 Leitner A, Saussele S, Pletsch N, Lauseker M, Jung-Munkwitz S, Proetel U, Muller MC, Haferlach C, Schlegelberger B, Schnittger S, Hanfstein B, Pfirrmann M, Ehninger G, Fischer T, Hossfeld D, Kolb HJ, Krause S, Nerl C, Pralle H, Gratwohl A, Baerlocher G, Heimpel H, Balleisen L, Einsele H, Falge C, Haenel M, Pfreundschuh M, Kanz L, Stegelmann F, Kohne CH, Kremers S, Spiekermann K, Koschmieder S, Waller CF, Bentz M, Hochhaus A, Hasford J, Hehlmann R, Deutsch CML Studiengrp 2010, 'Optimization of imatinib therapy by combination. Final results of the pilot phase of the randomized German CML Study IV', *Onkologie*, Jg. 33 Suppl., S. 83-83.
- 2010 Liersch R, Biermann C, Appelmann I, Schliemann C, Kessler T, Bayer M, Schwoppe C, Muller-Tidow C, Berdel WE, Mesters RM 2010, 'Osteopontin as a prognostic factor in acute myeloid leukemia', *Onkologie*, Jg. 33 Suppl., S. 230-230.
- 2010 Liersch R, Biermann C, Mesters RM, Berdel WE 2010, 'Lymphangiogenesis in cancer: current perspectives.', *Recent Results Cancer Res*, Jg. 180, S. 115-35.
- 2010 Lohmeyer L, Tschanter P, Baumer N, Berkenfeld F, Stelljes M, Bruggemann M, Kneba M, Berdel WE, Koschmieder S, Muller-Tidow C 2010, 'Expression of the CDK-inhibitor P26(INCA1) in acute lymphoblastic leukemia', *Onkologie*, Jg. 33 Suppl., S. 236-236.
- 2010 Ludwig H, Beksac M, Bladé J, Boccadoro M, Cavenagh J, Cavo M, Dimopoulos M, Drach J, Einsele H, Facon T, Goldschmidt H, Harousseau JL, Hess U, Ketterer N, Kropff M, Mendeleeva L, Morgan G, Palumbo A, Plesner T, San Miguel J, Shpilberg O, Sondergeld P, Sonneveld P, Zweegman S 2010, 'Current multiple myeloma treatment strategies with novel agents: a European perspective.', *Oncologist*, Jg. 15, Nr. 1, S. 6-25.
- 2010 Löwenberg B, Morgan G, Ossenkuppele GJ, Burnett AK, Zachée P, Dührsen U, Dierickx D, Müller-Tidow C, Sonneveld P, Krug U, Bone E, Flores N, Richardson AF, Hooftman L, Jenkins C, Zweegman S, Davies F 2010, 'Phase I/II clinical study of Tosedostat, an inhibitor of aminopeptidases, in patients with acute myeloid leukemia and myelodysplasia.', *J Clin Oncol*, Jg. 28, Nr. 28, S. 4333-8.
- 2010 Mateos MV, Richardson PG, Schlag R, Khuageva NK, Dimopoulos MA, Shpilberg O, Kropff M, Spicka I, Petrucci MT, Palumbo A, Samoiloova OS, Dmoszynska A, Abdulkadyrov KM, Schots R, Jiang B, Esseltine DL, Liu K, Cakana A, van de Velde H, San Miguel JF 2010, 'Bortezomib plus melphalan and prednisone compared with melphalan and prednisone in previously untreated multiple myeloma: updated follow-up and impact of subsequent therapy in the phase III VISTA trial.', *J Clin Oncol*, Jg. 28, Nr. 13, S. 2259-66.
- 2010 Moehler TM, Feneberg R, Ho AD, Golenkov AK, Ludwig H, Kropff M, Khuageva NK, Hajda J, von Broen I, Goldschmidt H 2010, 'Combined phase I/II study of imexon

- (AOP99.0001) for treatment of relapsed or refractory multiple myeloma.', *Anticancer Drugs*, Jg. 21, Nr. 7, S. 708-15.
- 2010 **Moreau P, Pylypenko HV, Grosicki S, Karamanesht EE, Leleu X, Grishunina ME, Rekhtman GB, Masliak Z, Robak T, Shubina AV, Femand JP, Kropff M, Cavet J, Parasuraman S, Feng HB, Skee DM, van de Velde H, Deraedt WM, Harousseau JL** 2010, 'A Phase 3 Prospective Randomized International Study (MMY-3021) Comparing Subcutaneous and Intravenous Administration of Bortezomib In Patients with Relapsed Multiple Myeloma', *Blood*, Jg. 116, Nr. 21, S. 142-142.
- 2010 **Muller MC, Munjal U, Erben P, Lion T, Mitterbauer-Hohendanner G, El Housni H, Boeckx N, Zadro R, Meyer J, Rohon P, Rulcova J, Grubach L, Raudsepp K, Kairisto V, Mahon FX, Pireudhomme C, Hayette S, Gabert J, Cayuela JM, Thiede C, Galonska L, Pfeifer H, Hirt C, Schafhausen P, von Neuhoff N, Roskos M, Pott C, Lange T, Hess G, Schnittger S, Dufour A, Koschmieder S, Stegelmann F, Zoi K, Stamatopoulos K, Andrikovics H, Tohami T, Martinelli G, Izzo B, Gottardi E, Stoskus M, Nymoen DA, Sacha T, Diamond J, Talmaci R, Misyurin A, Dubina MV, Pajic T, Nomdedeu JF, Colomer D, Barbany-Bustinza G, Ehrencrona H, Leibundgut EO, Janssen J, van der Velden VHJ, Valk PJM, Ozbek U, Wang LH, Gerrard G, White HE, Schenk T, Ernst T, Hehlmann R, Saglio G, Hochhaus A, Cross NCP** 2010, 'Stability of Conversion Factors for BCR-ABL Monitoring - Implications for the Frequency of Validation Rounds', *Blood*, Jg. 116, Nr. 21, S. 392-392.
- 2010 **Müller-Tidow C, Klein HU, Hascher A, Isken F, Tickenbrock L, Thoennissen N, Agrawal-Singh S, Tschanter P, Disselhoff C, Wang Y, Becker A, Thiede C, Ehninger G, Zur Stadt U, Koschmieder S, Seidl M, Müller FU, Schmitz W, Schlenke P, McClelland M, Berdel WE, Dugas M, Serve H** 2010, 'Profiling of histone H3 lysine 9 trimethylation levels predicts transcription factor activity and survival in acute myeloid leukemia.', *Blood*, Jg. 116, S. 3564-71. doi:10.1182/blood-2009-09-240978 [Veröffentlicht]
- 2010 **Müller-Tidow C, Klein HU, Hascher A, Isken F, Tickenbrock L, Thoennissen N, Agrawal-Singh S, Tschanter P, Disselhoff C, Wang Y, Becker A, Thiede C, Ehninger G, zur Stadt U, Koschmieder S, Seidl M, Müller FU, Schmitz W, Schlenke P, McClelland M, Berdel WE, Dugas M, Serve H, Study Alliance Leukemia** 2010, 'Profiling of histone H3 lysine 9 trimethylation levels predicts transcription factor activity and survival in acute myeloid leukemia', *Blood*, Jg. 116, Nr. 18, S. 3564-3571. doi:10.1182/blood-2009-09-240978 [Veröffentlicht]
- 2010 **Nowak D, Ogawa S, Müschen M, Kato M, Kawamata N, Meixel A, Nowak V, Kim HS, Kang S, Paquette R, Chang MS, Thoennissen NH, Thoenissen NH, Mossner M, Hofmann WK, Kohlmann A, Weiss T, Haferlach T, Haferlach C, Koefler HP** 2010, 'SNP array analysis of tyrosine kinase inhibitor-resistant chronic myeloid leukemia identifies heterogeneous secondary genomic alterations.', *Blood*, Jg. 115, Nr. 5, S. 1049-53.
- 2010 **O'Brien S, Rizzieri D, Vey N, Ravandi F, Krug U, Sekeres M, Dennis M, Venditti A, Jacobsen T, Nilsson B, Giles F** 2010, 'A PHASE II MULTICENTRE STUDY WITH ELACYTARABINE IN LATE STAGE ACUTE MYELOID LEUKAEMIA', *Haematologica*, Jg. 95 Suppl., S. 0549 -.
- 2010 **Palumbo A, Davies F, Kropff M, Bladé J, Delforge M, Leal da Costa F, Garcia Sanz R, Schey S, Facon T, Morgan G, Moreau P** 2010, 'Consensus guidelines for the optimal management of adverse events in newly diagnosed, transplant-ineligible patients receiving melphalan and prednisone in combination with thalidomide (MPT) for the treatment of multiple myeloma.', *Ann Hematol*, Jg. 89, Nr. 8, S. 803-11.
- 2010 **Palumbo A, Delforge M, Catalano J, Hajek R, Kropff M, Petrucci MT, Yu ZN, Herbein L, Mei JM, Jacques CJ, Dimopoulos MA** 2010, 'A Phase 3 Study Evaluating the Efficacy and Safety of Lenalidomide Combined with Melphalan and Prednisone In Patients  $\geq$  65 Years with Newly Diagnosed Multiple Myeloma (NDMM): Continuous Use of Lenalidomide Vs Fixed-Duration Regimens', *Blood*, Jg. 116, Nr. 21, S. 273-274.

- 2010 **Palumbo A, Dimopoulos M, Delforge M, Hajek R, Kropff M, Petrucci MT, Yu Z, Herbein L, Mei J, Jacques C, Catalano I** 2010, 'A PHASE 3 STUDY TO DETERMINE THE EFFICACY AND SAFETY OF LENALIDOMIDE COMBINED WITH MELPHALAN AND PREDNISONE IN PATIENTS=65 YEARS WITH NEWLY DIAGNOSED MULTIPLE MYELOMA (NDMM)', *Haematologica*, Jg. 95 Suppl., S. 0566 -.
- 2010 **Pfeifer H, Goekbuget N, Volp C, Huttmann A, Lubbert M, Stuhlmann R, Dengler J, Kreuzer KA, Beck J, Stelljes M, Schmid M, Wassmann B, Leimer L, Spiekermann K, Terwey TE, Schafer-Eckart K, Ditz D, Lindemann H, Morgner A, Schaich M, Burmeister T, Binckebanck A, Hoelzer D, Ottmann OG** 2010, 'Long-Term Outcome of 335 Adult Patients Receiving Different Schedules of Imatinib and Chemotherapy as Front-Line Treatment for Philadelphia-Positive Acute Lymphoblastic Leukemia (Ph plus ALL)', *Blood*, Jg. 116, Nr. 21, S. 79-79.
- 2010 **Pfeifer H, Wystub S, Voelp C, Wassmann B, Brueck P, Giagounidis A, Stelljes M, Duhrsen U, Schmalzing M, Schaich M, de Wit M, Ganser A, Fritsch G, Gassmann W, Pfreundschuh M, Muller M, Wendelin K, Schmid M, Beck HJ, Dengler J, Horst HA, Lubbert M, Serve H, Hoelzer D, Ottmann O** 2010, 'Long term follow up of elderly patients with Philadelphia-Positive Acute Lymphoblastic Leukaemia (Ph plus ALL): Updated results of the GMALL elderly trials', *Onkologie*, Jg. 33 Suppl., S. 212-212. [Veröffentlicht]
- 2010 **Pohlen M, Kerkhoff A, Kessler T, Muller-Tidow C, Berdel WE, Koschmieder S** 2010, 'Leptomeningeal involvement of chronic lymphocytic leukemia: A report of two patients successfully treated with combined chemotherapy and liposomal cytarabine (DepoCyte)', *Onkologie*, Jg. 33 Suppl., S. 242-242.
- 2010 **Pulikkan JA, Dengler V, Paramangalam PS, Peer Zada AA, Muller-Tidow C, Bohlander SK, Tenen DG, Behre G** 2010, 'Cell-cycle regulator E2F1 and microRNA-223 comprise an autoregulatory negative feedback loop in acute myeloid leukemia.', *Blood*, Jg. 115, Nr. 9, S. 1768-78. doi:10.1182/blood-2009-08-240101 [Veröffentlicht]
- 2010 **Pulikkan JA, Peramangalam PS, Dengler V, Ho PA, Preudhomme C, Meshinchi S, Christopeit M, Nibourel O, Müller-Tidow C, Bohlander SK, Tenen DG, Behre G** 2010, 'C/EBP $\beta$  regulated microRNA-34a targets E2F3 during granulopoiesis and is down-regulated in AML with CEBPA mutations.', *Blood*, Jg. 116, Nr. 25, S. 5638-49.
- 2010 **Rehmsmeier C, Kessler T, Koschmieder S, Ross M, Weckesser M, Wessling J, Koehler G, Berdel WE** 2010, 'Mixed response in interim positron emission tomography/computed tomography leads to detection of a gastrointestinal stromal tumor in a patient with mediastinal diffuse large B-cell lymphoma.', *J Clin Oncol*, Jg. 28, Nr. 14, S. e215-7.
- 2010 **Rollig C, Brandts C, Shaid S, Hentrich M, Kramer A, Junghans C, Schleyer E, Muller-Tidow C, Ritter B, Pfluger KH, Kramer M, Haibach M, Berdel WE, Serve H, Ehninger G, Krause SW, Study Alliance Leukemia SAL** 2010, 'Survey on the prescription pattern and efficacy of sorafenib in patients with acute myeloid leukemia', *Onkologie*, Jg. 33 Suppl., S. 140-140.
- 2010 **Rüping MJ, Heinz WJ, Kindo AJ, Rickerts V, Lass-Flörl C, Beisel C, Herbrecht R, Roth Y, Silling G, Ullmann AJ, Borchert K, Egerer G, Maertens J, Maschmeyer G, Simon A, Wattad M, Fischer G, Vehreschild JJ, Cornely OA** 2010, 'Forty-one recent cases of invasive zygomycosis from a global clinical registry.', *J Antimicrob Chemother*, Jg. 65, Nr. 2, S. 296-302.
- 2010 **Saussele S, Lauseker M, Jung-Munkwitz S, Leitner A, Proetel U, Muller MC, Pletsch N, Haferlach C, Schnittger S, Hanfstein B, Schlegelberger B, Waller C, Neubauer A, Kanz L, Haenel M, Mayer J, Stegelmann F, Koschmieder S, Pffirmann M, Ehninger G, Fischer T, Hossfeld D, Kolb HJ, Krause S, Nerl C, Pralle H, Gratwohl A, Baerlocher G, Heimpel H, Hasford J, Hochhaus A, Hehlmann R, Deutsch CML Studiengrp** 2010, 'High dose imatinib 800 mg induces higher major molecular response (MMR) rates than imatinib 400 mg +/- IFN in newly diagnosed BCR/ABL positive chronic phase CML: A randomized comparison of the German CML - Study IV', *Onkologie*, Jg. 33 Suppl., S. 82-82.

- 2010 Saussele S, Pletsch N, Lauseker M, Leitner A, Jung-Munkwitz S, Proetel U, Mueller MC, Haferlach C, Schlegelberger B, Ehninger G, Hossfeld DK, Krause SW, Nerl C, Pralle H, Heim D, Baerlocher GM, Balleisen L, Einsele H, Ho AD, Falge C, Hanel M, Pfreundschuh M, Kanz L, Stegelmann F, Kohne CH, Kremers S, Spiekermann K, Koschmieder S, Waller CF, Bentz M, Pfirrmann M, Hochhaus A, Hasford J, Hehlmann R, German CML Study Grp 2010, 'Therapy with Imatinib In Elderly CML Patients (> 65years): Results of the German CML-Study IV', *Blood*, Jg. 116, Nr. 21, S. 1397-1397.
- 2010 Scheid C, Dreger P, Beelen D, Bornhauser M, Stelljes M, Kroger N, Topp M, Stuhler G, Meyer R, Bethge WA, Schubert J, Schwerdtfeger R, Blau I, Kruger W, Uharek L, Stadler M, Martin H, Kobbe G, Naumann R, Borchmann P, Hallek M, Engert A, German Cooperative Transplant Stud 2010, 'Allogeneic stem cell transplantation for Hodgkin's disease from sibling and unrelated donors: effects of chronic GvHD, prior autografting and disease status on overall and progression-free survival', *Bone Marrow Transplant*, Jg. 45 Suppl., S. S247-S248.
- 2010 Scheid C, Stelljes M, Beelen D, Blau I, Kroger N, Stuhler G, Schrezenmeier H, Engert A, Bornhauser M, Topp MS, Deutsch Hodgkin Studiengrp GHSG 2010, 'Treosulfan and fludarabine as conditioning regimen for allogeneic stem cell transplantation in Hodgkin's disease: a retrospective analysis of the German Registry for Stem Cell Transplantation (DRST), the German Cooperative Transplantation Study Group and', *Onkologie*, Jg. 33 Suppl., S. 166-166. [Veröffentlicht]
- 2010 Schemionek M, Elling C, Steidl U, Bäumer N, Hamilton A, Spieker T, Göthert JR, Stehling M, Wagers A, Huettner CS, Tenen DG, Tickenbrock L, Berdel WE, Serve H, Holyoake TL, Müller-Tidow C, Koschmieder S 2010, 'BCR-ABL enhances differentiation of long-term repopulating hematopoietic stem cells.', *Blood*, Jg. 115, Nr. 16, S. 3185-95.
- 2010 Schemioneki M, Elling C, Kamp L, Spieker T, Berdel WE, Mueller-Tidow C, Koschmieder S 2010, 'Role of the Spleen In CML: Lessons from an Inducible Transgenic Mouse Model', *Blood*, Jg. 116, Nr. 21, S. 1385-1386.
- 2010 Schliemann C, Rosli C, Fugmann T, Kamada H, Borgia B, Klapper W, Neri D 2010, 'A proteomic approach for the identification of bloodstream-accessible proteins in B-cell lymphoma', *Onkologie*, Jg. 33 Suppl., S. 189-189.
- 2010 Schwöppe C, Kessler T, Persigehl T, Liersch R, Hintelmann H, Dreischalück J, Ring J, Bremer C, Heindel W, Mesters RM, Berdel WE 2010, 'Tissue-factor fusion proteins induce occlusion of tumor vessels.', *Thromb Res*, Jg. 125 Suppl, S. S143-50.
- 2010 Seidl MD, Gollner S, Liem WK, Tenbrock K, Muller-Tidow C, Schmitz W, Muller FU 2010, 'CREB target genes in the myocardium', *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, Jg. 381 Suppl., S. 52-53. [Veröffentlicht]
- 2010 Serve H, Wagner R, Sauerland C, Brunnberg U, Krug U, Schaich M, Ottmann OG, Duyster J, Wandt H, Herr W, Giagounidis AAN, Neubauer A, Reichle A, Aulitzky WE, Noppeney R, Blau IW, Kunzmann V, Schmitz N, Kreuzer KA, Kramer A, Brandts C, Steffen B, Heinecke A, Thiede C, Muller-Tidow C, Ehninger G, Berdel WE 2010, 'Sorafenib In Combination with Standard Induction and Consolidation Therapy In Elderly AML Patients: Results From a Randomized, Placebo-Controlled Phase II Trial', *Blood*, Jg. 116, Nr. 21, S. 151-151.
- 2010 Sezer O, Jakob C, Aldaoud A, Schmidt K, Schwarzer A, Maintz C, Kropff M, Blumenstengel K, Mittermueller J, Aulitzky W, Wolf H, Duerk H, Cordes H, Beck C, Einsele H, Haus U, Friedrichs U, Freund M 2010, 'ZOLEDRONIC ACID THERAPY VERSUS CONTROL IN PATIENTS WITH MULTIPLE MYELOMA IN STAGE I (DURIE & SALMON): RESULTS OF A PHASE III STUDY OF THE DSMM AND OSO', *Haematologica*, Jg. 95 Suppl., S. 0361 -.
- 2010 Sezer O, Jakob C, Aldaoud A, Schwarzer A, Maintz C, Kropff M, Blumenstengel K, Mittermuller J, Aulitzky W, Wolf H, Duerk H, Cordes H, Beck C, Einsele H, Schmidt K, Friedrichs U, Haus U, Freund M, DSMM OSO 2010, 'Zoledronic acid therapy versus control

- in patients with Multiple Myeloma in stage I (Durie & Salmon): Results of a phase III study of the', *Onkologie*, Jg. 33 Suppl., S. 101-101. [Veröffentlicht]
- 2010 **Socie G, Schmoor C, Bethge WA, Ottinger H, Stelljes M, Zander AR, Volin L, Heim D, Schwerdtfeger R, Bertz H, Grishina O, Finke J** 2010, 'Chronic Graft-Versus-Host Disease: Lessons From a Randomized Trial on GvHD Prophylaxis with or without Anti-T-Cell Globulin ATG-Fresenius (ATG-F) In Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation (HSCT) From Matched Unrelated Donors', *Blood*, Jg. 116, Nr. 21, S. 98-98.
- 2010 **Thoennissen NH, Krug UO, Lee DH, Kawamata N, Iwanski GB, Lasho T, Weiss T, Nowak D, Koren-Michowitz M, Kato M, Sanada M, Shih LY, Nagler A, Raynaud SD, Müller-Tidow C, Mesa R, Haferlach T, Gilliland DG, Tefferi A, Ogawa S, Koeffler HP** 2010, 'Prevalence and prognostic impact of allelic imbalances associated with leukemic transformation of Philadelphia chromosome-negative myeloproliferative neoplasms.', *Blood*, Jg. 115, Nr. 14, S. 2882-90.
- 2010 **Thoennissen NH, O'Kelly J, Lu D, Iwanski GB, La DT, Abbassi S, Leiter A, Karlan B, Mehta R, Koeffler HP** 2010, 'Capsaicin causes cell-cycle arrest and apoptosis in ER-positive and -negative breast cancer cells by modulating the EGFR/HER-2 pathway.', *Oncogene*, Jg. 29, Nr. 2, S. 285-96.
- 2010 **Topp M, Zugmaier G, Goekbuget N, Neumann S, Horst HA, Raff T, Brueggemann M, Kneba M, Viardot A, Schmid M, Schaich M, Stelljes M, Goebeler M, Pfeiffer H, Ottmann O, Burmeister T, Degenhard E, Schmidt M, Scheele JS, Einsele H, Kufer P, Klinger M, Nagorsen D, Hoelzer D, Bargou RC** 2010, 'Prolonged leukemia free survival following blinatumomab (Anti-CD19 BITE (R)) treatment of patients with minimal residual disease (MRD) of B precursor ALL: Updated results of a phase II study', *Onkologie*, Jg. 33 Suppl., S. 198-198. [Veröffentlicht]
- 2010 **Topp MS, Zugmaier G, Goekbuget N, Neumann S, Horst HA, Raff T, Brueggemann M, Kneba M, Viardot A, Schmid M, Schaich M, Stelljes M, Goebeler M, Pfeiffer H, Ottmann O, Burmeister T, Degenhard E, Schmidt M, Scheele J, Einsele H, Kufer P, Klinger M, Nagorsen D, Hoelzer D, Bargou R** 2010, 'CD19/CD3 Bispecific Antibody Blinatumomab (MT-103) Is Highly Effective In Treatment of Patients with Minimal Residual Disease From Chemotherapy-Resistant B-Precursor Acute Lymphoblastic Leukemia', *Blood*, Jg. 116, Nr. 21, S. 79-80.
- 2010 **Tragiannidis A, Bisping G, Koehler G, Groll AH** 2010, 'Minireview: Malassezia infections in immunocompromised patients.', *Mycoses*, Jg. 53, Nr. 3, S. 187-95. [Veröffentlicht]
- 2010 **Tschanter P, Baeumer N, Lohmeyer L, Berkenfeld F, Tickenbrock L, Diederichs S, Stehling M, Kohler G, Serve H, Berdel WE, Koschmieder S, Muller-Tidow C** 2010, 'Loss of the Cell Cycle Regulator p26(INCA1) Induces Exhaustion of Leukemic Stem Cells', *Blood*, Jg. 116, Nr. 21, S. 48-48.
- 2010 **Tschanter P, Baumer N, Berkenfeld F, Lohmeyer L, Tickenbrock L, Diederichs S, Stehling M, Kohler G, Berdel WE, Koschmieder S, Muller-Tidow C** 2010, 'The CDK-inhibitor P26(INCA1) is required for leukemia stem cell maintenance', *Onkologie*, Jg. 33 Suppl., S. 118-119.
- 2010 **Tschanter P, Baumer N, Lohmeyer L, Berkenfeld F, Tickenbrock L, Diederichs S, Stehling M, Kohler G, Berdel W, Koschmieder S, Muller-Tidow C** 2010, 'THE CDK-INHIBITOR P26INCA1 IS REQUIRED FOR THE MAINTENANCE OF MYELOID LEUKEMIA STEM CELL SELF-RENEWAL', *Haematologica*, Jg. 95 Suppl., S. 1158 -.
- 2010 **Unger C, Berdel W, Hanauske AR, Sindermann H, Engel J, Mross K** 2010, 'First-time-in-man and pharmacokinetic study of weekly oral perifosine in patients with solid tumours.', *Eur J Cancer*, Jg. 46, Nr. 5, S. 920-5.
- 2010 **Vladareanu AM, Müller-Tidow C, Bumbea H, Radesi S** 2010, 'Molecular markers guide diagnosis and treatment in Philadelphia chromosome-negative myeloproliferative disorders (Review).', *Oncol Rep*, Jg. 23, Nr. 3, S. 595-604.

- 2010 **Xia XQ, Jia Z, Porwollik S, Long F, Hoemme C, Ye K, Müller-Tidow C, McClelland M, Wang Y** 2010, 'Evaluating oligonucleotide properties for DNA microarray probe design.', *NUCLEIC ACIDS RESEARCH*, Jg. 38, Nr. 11, S. e121.
- 2010 **Yu J, Bulk E, Ji P, Hascher A, Tang M, Metzger R, Marra A, Serve H, Berdel WE, Wiewroth R, Koschmieder S, Müller-Tidow C** 2010, 'The EPHB6 receptor tyrosine kinase is a metastasis suppressor that is frequently silenced by promoter DNA hypermethylation in non-small cell lung cancer.', *Clin Cancer Res*, Jg. 16, Nr. 8, S. 2275-83.
- 2010 **Yu Y, Hascher A, Lenze D, Muller-Tidow C, Schmitt CA** 2010, 'Characterization and functional evaluation of senescence-associated chromatin remodelling', *Onkologie*, Jg. 33 Suppl., S. 205-206.
- 2009 **Appelmann I, Linden T, Rudat A, Mueller-Tidow C, Berdel WE, Mesters RM** 2009, 'Hereditary thrombocytopenia and acute myeloid leukemia: a common link due to a germline mutation in the AML1 gene.', *Jg. 88, Nr. 10, S. 1037-8.*
- 2009 **Arnold R, Beelen D, Bornhaeuser M, Bunjes D, Finke J, Kroeger N, Stadler M, Stelljes M, Goekbuget N, Hoelzer D** 2009, 'ALLOGENEIC STEM CELL TRANSPLANTATION IN ELDERLY PATIENTS WITH ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA (ALL) IN FIRST COMPLETE REMISSION: EXPERIENCE OF THE GMALL STUDIES', *Haematologica*, Jg. 94 Suppl., S. 0498 -. [Veröffentlicht]
- 2009 **Bandi SR, Brandts C, Rensinghoff M, Grundler R, Tickenbrock L, Köhler G, Duyster J, Berdel WE, Müller-Tidow C, Serve H, Sargin B, Study Alliance Leukemias** 2009, 'E3 ligase-defective Cbl mutants lead to a generalized mastocytosis and myeloproliferative disease.', *Blood*, Jg. 114, Nr. 19, S. 4197-208. doi:10.1182/blood-2008-12-190934 [Veröffentlicht]
- 2009 **Baumer N, Tickenbrock L, Koschmieder S, Tschanter P, Diederichs S, Agrawal S, Stehling M, Kohler G, Berdel WE, Serve H, Muller-Tidow C** 2009, 'THE NOVEL CDK-INHIBITOR P26-INCA1 CONTROLS THE RESPONSE OF HEMATOPOIETIC STEM CELLS TO AGING ANG TOXIC STRESS', *Jg. 94 Suppl., S. 0512 -.*
- 2009 **Berdel WE, Kessler T, Schwoppe C, Liersch R, Persigehl T, Bremer C, Schliemann C, Mesters R** 2009, 'Targeting Tissue Factor to Tumor Vessels. Experimental Results and First-in-Man Experience', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 194-194.
- 2009 **Bethge WA, von Harsdorf S, Bornhauser M, Beelen D, Stelljes M, Schwerdtfeger R, Uharek L, Federmann B, Faul C, Vogel W, Dittmann H, Kanz L, Bunjes D** 2009, 'Dose-escalated radioimmunotherapy with yttrium-90-ibritumomab tiuxetan as part of a reduced-intensity conditioning regimen for allogeneic haematopoietic cell transplantation in patients with advanced aggressive non-Hodgkin's lymphoma', *Bone Marrow Transplantation*, Jg. 43 Suppl., S. S281-S281. [Veröffentlicht]
- 2009 **Bieker R, Kessler T, Schwöppe C, Padró T, Persigehl T, Bremer C, Dreischalück J, Kolkmeier A, Heindel W, Mesters RM, Berdel WE** 2009, 'Infarction of tumor vessels by NGR-peptide-directed targeting of tissue factor: experimental results and first-in-man experience.', *Jg. 113, Nr. 20, S. 5019-27. doi:10.1182/blood-2008-04-150318*
- 2009 **Bisping G, Wenning D, Kropff M, Gustavus D, Müller-Tidow C, Stelljes M, Munzert G, Hilberg F, Roth GJ, Stefanic M, Volpert S, Mesters RM, Berdel WE, Kienast J** 2009, 'Bortezomib, dexamethasone, and fibroblast growth factor receptor 3-specific tyrosine kinase inhibitor in t(4;14) myeloma.', *Clinical Cancer Research*, Jg. 15, Nr. 2, S. 520-31. doi:10.1158/1078-0432.CCR-08-1612 [Veröffentlicht]
- 2009 **Bisping GH, Wenning D, Kropff M, Gustavus D, Munzert G, Hilberg F, Roth GJ, Stefanic M, Berdel WE, Kienast J** 2009, 'Targeted Drug Combinations in Poor Prognosis Multiple Myeloma: Therapeutic Implications', *Clinical Lymphoma, Myeloma & Leukemia*, Jg. 9 Suppl. 1, S. S110-S111. [Veröffentlicht]
- 2009 **Braess J, Spiekermann K, Staib P, Grüneisen A, Wörmann B, Ludwig WD, Serve H, Reichle A, Peceny R, Oruzio D, Schmid C, Schiel X, Hentrich M, Sauerland C, Unterhalt M, Fiegl**

- M, Kern W, Buske C, Bohlander S, Heinecke A, Baurmann H, Beelen DW, Berdel WE, Büchner T, Hiddemann W 2009, 'Dose-dense induction with sequential high-dose cytarabine and mitoxantone (S-HAM) and pegfilgrastim results in a high efficacy and a short duration of critical neutropenia in de novo acute myeloid leukemia: a pilot study of the AMLCG.', , Jg. 113, Nr. 17, S. 3903-10.
- 2009 Buchner T, Berdel WE, Haferlach C, Schnittger S, Haferlach T, Serve H, Müller-Tidow C, Braess J, Spiekermann K, Kienast J, Mesters R, Volpert S, Staib P, Gruneisen A, Kern W, Reichle A, Ludwig WD, Maschmeyer G, Balleisen L, Eimermacher H, Aul C, Giagounidis A, Rasche H, Hehlmann R, Lengfelder E, Kopcke W, Krug UO, Sauerland MC, Heinecke A, Woermann BJ, Hiddemann W 2009, 'Long-Term Results in Patients with Acute Myeloid Leukemia (AML): The Influence of High-Dose AraC, G-CSF Priming, Autologous Transplantation, Prolonged Maintenance, Age, History, Cytogenetics, and Mutation Status. Data of the AMLCG 1999 Trial.', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 200-201.
- 2009 Bulk E, Sargin B, Krug U, Hascher A, Jun Y, Knop M, Kerkhoff C, Gerke V, Liersch R, Mesters RM, Hotfilder M, Marra A, Koschmieder S, Dugas M, Berdel WE, Serve H, Müller-Tidow C 2009, 'S100A2 induces metastasis in non-small cell lung cancer.', *Clinical Cancer Research*, Jg. 15, Nr. 1, S. 22-9. doi:10.1158/1078-0432.CCR-08-0953
- 2009 Burdach S, Plehm S, Unland R, Dirksen U, Borkhardt A, Staeger MS, Müller-Tidow C, Richter GH 2009, 'Epigenetic maintenance of stemness and malignancy in peripheral neuroectodermal tumors by EZH2.', *Cell Cycle*, Jg. 8, Nr. 13, S. 1991-6. doi:10.4161/cc.8.13.8929 [Veröffentlicht]
- 2009 Büchner T, Berdel WE, Haferlach C, Haferlach T, Schnittger S, Müller-Tidow C, Braess J, Spiekermann K, Kienast J, Staib P, Grüneisen A, Kern W, Reichle A, Maschmeyer G, Aul C, Lengfelder E, Sauerland MC, Heinecke A, Wörmann B, Hiddemann W 2009, 'Age-related risk profile and chemotherapy dose response in acute myeloid leukemia: a study by the German Acute Myeloid Leukemia Cooperative Group.', *Journal of Clinical Oncology*, Jg. 27, Nr. 1, S. 61-9. [Veröffentlicht]
- 2009 Choudhary C, Olsen JV, Brandts C, Cox J, Reddy PN, Böhmer FD, Gerke V, Schmidt-Arras DE, Berdel WE, Müller-Tidow C, Mann M, Serve H 2009, 'Mislocalized activation of oncogenic RTKs switches downstream signaling outcomes.', *Molecular Cell*, Jg. 36, Nr. 2, S. 326-39. doi:10.1016/j.molcel.2009.09.019 [Veröffentlicht]
- 2009 Delforge M, Kropff M, Spicka I, Petrucci M, Richardson PG, Schlag R, Khuageva N, Dimopoulos MA, Shpilberg O, Samoilova O, Mateos MV, Liu K, Deraedt W, van de Velde H, San Miguel J 2009, 'VMP Results in Fewer Bone Events and Greater ALP Increases Versus MP in the VISTA Study in Front-Line MM', , Jg. 9 Suppl. 1, S. S43-S43.
- 2009 Dimopoulos MA, Richardson PG, Schlag R, Khuageva NK, Shpilberg O, Kastritis E, Kropff M, Petrucci MT, Delforge M, Alexeeva J, Schots R, Masszi T, Mateos MV, Deraedt W, Liu K, Cakana A, van de Velde H, San Miguel JF 2009, 'VMP (Bortezomib, Melphalan, and Prednisone) is active and well tolerated in newly diagnosed patients with multiple myeloma with moderately impaired renal function, and results in reversal of renal impairment: cohort analysis of the phase III VISTA study.', , Jg. 27, Nr. 36, S. 6086-93.
- 2009 Dimopoulos MA, Richardson PG, Schlag R, Khuageva NK, Shpilberg O, Kastritis E, Kropff M, Petrucci M, Delforge M, Alexeeva J, Schots R, Masszi T, Mateos MV, Deraedt V, Liu K, Cakana A, van de Velde H, San Miguel J 2009, 'VMP in Renally Impaired Newly Diagnosed MM Patients: Cohort Analysis of the VISTA Study', , Jg. 9 Suppl. 1, S. S29-S29.
- 2009 Doehn C, Esser N, Pauels HG, Kießig ST, Stelljes M, Grossmann A, Jocham D, Drevs J 2009, 'Mode-of-action, efficacy, and safety of a homologous multi-epitope vaccine in a murine model for adjuvant treatment of renal cell carcinoma.', *European Urology*, Jg. 56, Nr. 1, S. 123-31. doi:10.1016/j.eururo.2008.05.034 [Veröffentlicht]
- 2009 Einsele H, Liebisch P, Langer C, Kropff M, Wandt H, Jung W, Kroger N, Engelhardt M, Ostermann H, Mugge LO, Wolf HH, Hart C, Metzner B, Kaufmann M, Gramatzki M,

- Hertenstein B, Fischer T, Weisel K, Dolken G, Brugger W, Gollasch H, Maschmeyer G, Pfreundschuh M, Schmitz N, Sezer O, Heidemann E, Jager E, Kahl C, Kiani A, Dechow T, Rosler W, Simon JP, Durk H, Pfluger KH, Bentz M, Hess G, Mergenthaler HG, Straka C, Hempel D, Salwender HJ, Fingerle-Rowson G, Knop S 2009, 'Velcade, Intravenous Cyclophosphamide and Dexamethasone (VCD) Induction for Previously Untreated Multiple Myeloma (German DSMM XIa Trial)', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 59-60.
- 2009 Elling C, Erben P, Walz C, Frickenhaus M, Schemionek M, Stehling M, Serve H, Cross NCP, Berdel W, Mueller-Tidow C, Reiter A, Koschmieder S 2009, 'Novel PDGFRA Point Mutations in Hypereosinophilic Syndrome Induce Growth Factor Independence and Leukemia in Vitro and In Vivo', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 319-319.
- 2009 Federmann B, Bornhauser M, Kordelas L, Beelen DW, Stuhler G, Schwerdtfeger R, Stelljes M, Behre G, Christopheit M, Faul C, Vogel W, Handgretinger R, Kanz L, Bethge WA 2009, 'Results of a Phase II Study of Haploidentical Hematopoietic Cell Transplantation (HHCT) in Adults Using Reduced Intensity Conditioning and CD3/CD19-Depleted Grafts: Clinical Outcome and Immune Reconstitution.', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 494-495.
- 2009 Federmann B, Bornhauser M, Kordelas L, Beelen D, Stuhler G, Schwerdtfeger R, Stelljes M, Faul C, Vogel W, Handgretinger R, Kanz L, Bethge WA 2009, 'Haplo-identical allogeneic haematopoietic cell transplantation in adults using reduced-intensity conditioning and CD3/CD19-depleted grafts', *Bone Marrow Transplantation*, Jg. 43 Suppl., S. S66-S66. [Veröffentlicht]
- 2009 Finke J, Bethge WA, Schmoor C, Ottinger HD, Stelljes M, Zander AR, Volin L, Ruutu T, Heim DA, Schwerdtfeger R, Kolbe K, Mayer J, Maertens JA, Linkesch W, Holler E, Koza V, Bornhäuser M, Einsele H, Kolb HJ, Bertz H, Egger M, Grishina O, Socié G, ATG-Fresenius Trial Group 2009, 'Standard graft-versus-host disease prophylaxis with or without anti-T-cell globulin in haematopoietic cell transplantation from matched unrelated donors: a randomised, open-label, multicentre phase 3 trial.', *The Lancet Oncology*, Jg. 10, Nr. 9, S. 855-64. doi:10.1016/S1470-2045(09)70225-6 [Veröffentlicht]
- 2009 Giles FG, O'Brien S, Rizzieri DA, Vey N, Sekeres M, Jacobsen TF, Nilsson BI, Staudacher K 2009, 'A phase II study with CP-4055 in patients with second salvage AML', *J Clin Oncol*, Jg. 27 Suppl., Nr. 15, S. 7047 -.
- 2009 Groll AH, Young C, Lanvers-Kaminsky C, Silling G, Hempel G, Boos J, Wurthwein G 2009, 'Population pharmacokinetics of liposomal amphotericin B, caspofungin and the combination of both in allogeneic hematopoietic stem cell recipients', *MYCOSES*, Jg. 52 Suppl., S. 110-110. [Veröffentlicht]
- 2009 Groll AH, Young C, Schwerdtfeger R, Ostermann H, Heinz WJ, Cornely OA, Wurthwein G, Silling G 2009, 'Randomised comparison of safety, tolerance and pharmacokinetics of caspofungin, liposomal amphotericin B and the combination of both in allogeneic hematopoietic stem cell recipients (CASLAMB trial)', *Mycoses*, Jg. 52, Nr. 5, S. 389-390. [Veröffentlicht]
- 2009 Harousseau JL, Niesvizky R, Palumbo A, Richardson PG, Schlag R, Dimopoulos MA, Shpilberg O, Kropff M, Delforge M, Schots R, Cavo M, Golenkov A, Komarnicki M, Mateos MV, Cakana A, Liu K, Deraedt W, Boral A, van de Velde H, San Miguel J 2009, 'A Prolonged Therapy Improves Quality of Response, and CR Associated with Superior Outcomes, with VMP', *Jg. 9 Suppl. 1*, S. S40-S40.
- 2009 Haïssaguerre M, Chatel S, Sacher F, Weerasooriya R, Probst V, Loussouarn G, Horlitz M, Liersch R, Schulze-Bahr E, Wilde A, Käb S, Koster J, Rudy Y, Le Marec H, Schott JJ 2009, 'Ventricular fibrillation with prominent early repolarization associated with a rare variant of KCNJ8/KATP channel.', *Journal of Cardiovascular Electrophysiology*, Jg. 20, Nr. 1, S. 93-8. doi:10.1111/j.1540-8167.2008.01326.x [Veröffentlicht]
- 2009 Hehlmann R, Jung-Munkwitz S, Lauseker M, Leitner A, Pletsch N, Shazi S, Muller MC, Haferlach C, Schlegelberger B, Schnittger S, Waller CF, Neubauer A, Kanz L, Hanel M, Mayer J, Stegelmann F, Fuchs R, Berdel WE, Balleisen L, Pfirrmann M, Ehninger G, Fischer T, Hossfeld DK, Kolb HJ, Krause SW, Nerl C, Pralle H, Gratwohl A, Tobler A,



- Heimpel H, Hasford J, Hochhaus A, Saussele S, German CML Study Grp 2009, 'Randomized Comparison of Imatinib 800 Mg Vs. Imatinib 400 Mg +/- IFN in Newly Diagnosed BCR/ABL Positive Chronic Phase CML: Analysis of Molecular Remission at 12 Months; The German CML-Study IV', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 143-144.
- 2009 Hippe A, Schorr A, Muller-Horney A, van Lierop A, Steinhoff M, Seeliger S, Kubitza R, Bunemann E, Liersch R, Heroult M, Hoffmann TK, Jannasch K, Brema S, Boukamp P, Muller M, Alves F, Sleeman JP, Augustin H, Zlotnik A, Horney B 2009, 'The role of the chemokine CCL20 in tumor-associated angiogenesis', *Jg. 18*, Nr. 3, S. 309-309.
- 2009 Huttmann A, Muller S, Bockisch A, Mesters R, Kroschinsky F, Prange-Krex G, Thomssen H, Giagounidis A, Duehrsen U 2009, 'Positron Emission Tomography Guided Therapy of Aggressive Non-Hodgkin's Lymphomas (PETAL trial): Correlation between Clinical Variables and PET Parameters', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 1054-1054.
- 2009 Infectious Diseases Working Party (AGIHO) of the German Society of Hematology and Oncology (DGHO), Böhme A, Ruhnke M, Buchheidt D, Cornely OA, Einsele H, Enzensberger R, Hebart H, Heinz W, Junghanss C, Karthaus M, Krüger W, Krug U, Kubin T, Penack O, Reichert D, Reuter S, Silling G, Südhoff T, Ullmann AJ, Maschmeyer G 2009, 'Treatment of invasive fungal infections in cancer patients--recommendations of the Infectious Diseases Working Party (AGIHO) of the German Society of Hematology and Oncology (DGHO).', *Annals of Hematology*, Jg. 88, Nr. 2, S. 97-110. [Veröffentlicht]
- 2009 Isken F, Gollner S, Hoemme C, Koschmieder S, Berdel WE, Muller-Tidow C 2009, 'REPRESSION OF THE MYST2 ACETYLTRANSFERASE IN LEUKEMOGENESIS AND ITS ASSOCIATION WITH HEMATOPOIETIC CELL GROWTH', *Jg. 94 Suppl.*, S. 0815 -.
- 2009 Iwanski GB, Thoennissen NH, Lor P, Kawamata N, Nowak D, Fazio G, Biondi A, Gazzaniga G, Koeffler HP 2009, 'PAX5/TEL Exhibits a Dominant-Negative Role by Inhibiting the Expression of Genes Involved in BCR Signalling and Suppressing the Binding of Wild Type PAX5 to Its Direct Target Gene CD79A (mb-1) in a human Pre-B ALL Cell Line', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 1342-1343.
- 2009 Knop S, Liebisch P, Hebart H, Holler E, Engelhardt M, Bargou RC, Metzner B, Peest D, Aulitzky WE, Wandt H, Sezer O, Hentrich M, Ostermann H, Peschel C, Hess G, Hertenstein B, Freund M, Kropff MH, Wolf HH, Jung W, Frickhofen N, Maschmeyer G, Mergenthaler HG, Heidemann E, Kroger N, Straka C, Engel C, Kanz L, Meisner C, Einsele H 2009, 'Allogeneic Stem Cell Transplant Versus Tandem High-Dose Melphalan for Front-Line Treatment of Deletion 13q14 Myeloma - An Interim Analysis of the German DSMM V Trial', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 27-27.
- 2009 Knop S, Liebisch P, Wandt H, Kropff M, Jung W, Kroeger N, Sezer O, Straka C, Fingerle-Rowson G, Einsele H 2009, 'Bortezomib, IV cyclophosphamide, and dexamethasone (VelCD) as induction therapy in newly diagnosed multiple myeloma: Results of an interim analysis of the German DSMM Xia trial', *J Clin Oncol*, Jg. 27 Suppl., Nr. 15, S. 8516 -.
- 2009 Koschmieder S, Halmos B, Levantini E, Tenen DG 2009, 'Dysregulation of the C/EBPalpha differentiation pathway in human cancer.', *Jg. 27*, Nr. 4, S. 619-28.
- 2009 Koschmieder S, Schemionek M, Elling C, Baumer N, Hamilton A, Spieker T, Gothert J, Stehling M, Huettner C, Tenen DG, Tickenbrock L, Berdel WE, Serve HL, Holyoake TL, Muller-Tidow C 2009, 'BCR-ABL ENHANCES DIFFERENTIATION OF LONG-TERM REPOPULATING HEMATOPOIETIC STEM CELLS', *Jg. 94 Suppl.*, S. 1054 -.
- 2009 Kreuter M, Kropff M, Fischaleck A, Junker K, Gerss J, Heinecke A, Lindermann M, Reinmuth N, Berdel WE, Mesters RM, Thomas M 2009, 'Prognostic relevance of angiogenesis in stage III NSCLC receiving multimodality treatment.', *European Respiratory Journal*, Jg. 33, Nr. 6, S. 1383-8. doi:10.1183/09031936.00121108 [Veröffentlicht]

- 2009 **Kropff M, Baylon H, Spicka I, Hillengass J, Roback T, Salwender H, Hajek R, Liebisch P, Boskowic D, Goranov S, Zerbib R** 2009, 'OPTIMUM Trial: Randomized Comparison of Thalidomide Versus Dexamethasone for Relapsed Myeloma', , Jg. 9 Suppl. 1, S. S64-S64.
- 2009 **Kropff M, Baylon HG, Hillengass J, Robak T, Hajek R, Liebisch P, Goranov S, Hulin C, Blade J, Caravita T, Avet-Loiseau H, Moehler TM, Pattou C, Lucy L, Kueenburg E, Glasmacher A, Zerbib R, Facon T** 2009, 'OPTIMUM Dose of Thalidomide for Relapsed Multiple Myeloma', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 396-396.
- 2009 **Kropff M, Kienast J, Bisping G, Berdel WE, Gaschler-Markefski B, Stopfer P, Stefanic M, Munzert G** 2009, 'An open-label dose-escalation study of BIBF 1120 in patients with relapsed or refractory multiple myeloma.', *Anticancer Research*, Jg. 29, Nr. 10, S. 4233-8. [Veröffentlicht]
- 2009 **Kropff M, Liebisch P, Knop S, Weisel K, Wand H, Gann CN, Berdel WE, Einsele H, Deutsche Studiengruppe Multiples Myelom, DSMM** 2009, 'DSMM XI study: dose definition for intravenous cyclophosphamide in combination with bortezomib/dexamethasone for remission induction in patients with newly diagnosed myeloma.', , Jg. 88, Nr. 11, S. 1125-30.
- 2009 **Kropff M, Richardson PG, Schlag R, Khuageva N, Dimopoulos MA, Shpilberg O, Schots R, Petrucci M, Neuwirth R, Boral A, Cakana A, Liu K, Deraedt W, Van de Velde H, Miguel JS** 2009, 'Similar Benefit in Patients Aged >= 75 Years Versus < 75 Years with VMP in First-Line MM and Bortezomib in Relapsed MM', , Jg. 9 Suppl. 1, S. S12-S12.
- 2009 **Krug U, Berdel WE, Sauerland MC, Heinecke A, Woermann B, Hiddemann W, Buchner T** 2009, 'Feasibility and Safety of Maintenance Therapy in the Treatment of Acute Myeloid Leukemia', , Jg. 9, Nr. 6, S. E43-E43.
- 2009 **Krug U, Buchner T, Fassbinder T, Gaubitz M, Berdel WE** 2009, 'Clinical image: Lupus erythematosus cells in ascites fluid.', *Arthritis & Rheumatism*, Jg. 60, Nr. 3, S. 859. doi:10.1002/art.24359 [Veröffentlicht]
- 2009 **Krug U, Yasmeen A, Beger C, Bäumer N, Dugas M, Berdel WE, Müller-Tidow C** 2009, 'Cyclin A1 regulates WT1 expression in acute myeloid leukemia cells.', *International Journal of Oncology*, Jg. 34, Nr. 1, S. 129-36. [Veröffentlicht]
- 2009 **Krug UO, Berdel W, Amler S, Sauerland MC, Wormann B, Hiddemann W, Buchner T** 2009, 'Continuous Decrease of Overall Survival in Patients > 30 Years of Age with Acute Myelogenous Leukemia.', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 414-414.
- 2009 **Krug UO, Heinecke A, Koschmieder A, Stelljes M, Sauerland MC, Berdel WE, Woermann BJ, Hiddemann W, Buchner T, Müller-Tidow C** 2009, 'A Novel Risk Score Predicts the Likelihood of a Complete Remission After Intensive Induction Therapy in Older AML Patients', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 138-139.
- 2009 **Krug UO, Sauerland MC, Woermann BJ, Berdel W, Hiddemann W, Buchner T** 2009, 'Follow-up Analysis of a Randomized Comparison of Prolonged Myelosuppressive Maintenance Therapy Versus Intensive Consolidation Therapy as Postremission Therapy in AML.', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 437-437.
- 2009 **Kuemmel A, Single K, Bittinger F, Faldum A, Schmidt LH, Sebastian M, Micke P, Taube C, Buhl R, Wiewrodt R** 2009, 'TA-MUC1 epitope in non-small cell lung cancer.', *Lung Cancer*, Jg. 63, Nr. 1, S. 98-105. doi:10.1016/j.lungcan.2008.04.005 [Veröffentlicht]
- 2009 **Landmeier S, Altvater B, Pscherer S, Juergens H, Varnholt L, Hansmeier A, Bollard CM, Moosmann A, Bisping G, Rossig C** 2009, 'Activated human gammadelta T cells as stimulators of specific CD8+ T-cell responses to subdominant Epstein Barr virus epitopes: potential for immunotherapy of cancer.', *Journal of Immunotherapy*, Jg. 32, Nr. 3, S. 310-21. doi:10.1097/CJI.0b013e31819b7c30 [Veröffentlicht]
- 2009 **Lengfelder E, Haferlach C, Saussele S, Haferlach T, Schultheis B, Schnittger S, Ludwig WD, Staib P, Aul C, Grüneisen A, Kern W, Reichle A, Serve H, Berdel WE, Braess J, Spiekermann K, Wörmann B, Sauerland MC, Heinecke A, Hiddemann W, Hehlmann R,**

- Büchner T, German AML Cooperative Group** 2009, 'High dose ara-C in the treatment of newly diagnosed acute promyelocytic leukemia: long-term results of the German AMLCG.', , Jg. 23, Nr. 12, S. 2248-58.
- 2009 **Luetkhoff LK, Albisetti M, Bernard TJ, Bonduel M, Brandao LR, Chabrier S, Chan A, Fiedler B, Fullerton HJ, Ganesan V, Goldenberg NA, Golomb M, Grabowski EF, Heller C, Holzhauser S, Iorio A, Journeycake J, Kenet G, Kirkham FJ, Kurnik K, Lynch JK, Male C, Manco-Johnson MJ, Mesters R, Monagle P, van Ommen HC, Raffini L, Simioni P, Straeter R, Young G, Nowak-Gottl U** 2009, 'Impact of Thrombophilia On Arterial Ischemic Stroke or Cerebral Venous Sinus Thromboses in Children: A Systematic Review & Meta-Analysis of Observational Studies', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 1534-1535. [Veröffentlicht]
- 2009 **Mateos MV, Richardson PG, Schlag R, Khuageva N, Dimopoulos MA, Shpilberg O, Kropff M, Spicka I, Palumbo A, Schots R, Liu K, Cakana A, van de Velde H, San Miguel J** 2009, 'Peripheral Neuropathy with VMP Resolves in the Majority of Patients and Shows a Rate Plateau', , Jg. 9 Suppl. 1, S. S30-S30.
- 2009 **Mateos MV, Richardson PG, Schlag R, Khuageva NK, Dimopoulos MA, Shpilberg O, Kropff M, Spicka I, Petrucci MT, Palumbo A, SamoiloVA OS, Dmoszynska A, Abdulkadyrov KM, Schots R, Jiang B, Esseltine DL, Liu K, Cakana AZ, van de Velde H, San Miguel JF** 2009, 'Bortezomib Plus Melphalan-Prednisone Continues to Demonstrate a Survival Benefit Vs Melphalan-Prednisone in the Phase III VISTA Trial in Previously Untreated Multiple Myeloma After 3 Years' Follow-up and Extensive Subsequent Therapy Use', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 1484-1485.
- 2009 **Metzeler KH, Dufour A, Benthaus T, Hummel M, Sauerland MC, Heinecke A, Berdel WE, Büchner T, Wörmann B, Mansmann U, Braess J, Spiekermann K, Hiddemann W, Buske C, Bohlander SK** 2009, 'ERG expression is an independent prognostic factor and allows refined risk stratification in cytogenetically normal acute myeloid leukemia: a comprehensive analysis of ERG, MN1, and BAALC transcript levels using oligonucleotide microarrays.', , Jg. 27, Nr. 30, S. 5031-8.
- 2009 **Metzeler KH, Heilmeier B, Petropoulos K, Sauerland MC, Heinecke A, Berdel WE, Buechner T, Braess J, Spiekermann K, Feuring-Buske M, Hiddemann W, Bohlander SK, Buske C** 2009, 'High Expression of Lymphoid Enhancer-Binding Factor 1 (LEF1) Is a Novel, Favorable Prognostic Marker in Cytogenetically Normal AML and Is Associated with Upregulation of T-Lymphoid Lineage Markers in AML Blasts', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 165-165.
- 2009 **Myssina S, Helgason GV, Serrels A, Jørgensen HG, Bhatia R, Modi H, Baird JW, Mountford JC, Hamilton A, Schemionek M, Koschmieder S, Brunton VG, Holyoake TL** 2009, 'Combined BCR-ABL inhibition with lentiviral-delivered shRNA and dasatinib augments induction of apoptosis in Philadelphia-positive cells.', , Jg. 37, Nr. 2, S. 206-14.
- 2009 **Nowak D, Kawamata N, Niebuhr B, Nowak V, Mossner M, Nahar RR, Thoennissen NH, Iwanski GB, Stocking C, Dugas M, Hofmann WK, Muschen M, Koeffler PH** 2009, 'The Pax5 Fusion Product Pax5-C20orf112 Causes Downregulation of Pre-B Cell Receptor Genes and Induces Differential Proliferation Patterns in B-Lymphoblastic Cell Lines', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 526-527. [Veröffentlicht]
- 2009 **O'Brien S, Rizzieri DA, Vey N, Ravandi F, Krug UO, Sekeres MA, Dennis M, Venditti A, Jacobsen TF, Staudacher K, Nilsson BI, Giles FJ** 2009, 'A Phase II Multicentre Study with Elacytarabine as Second Salvage Therapy in Patients with AML.', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 431-431.
- 2009 **Oaks J, Neviani P, Mukhopadhyay A, Santhanam R, Ma Y, Mao C, Marcucci G, Chen CS, Cortes J, Caligiuri MA, Hokland P, Huettner C, Koschmieder S, Cancelas J, Briesewitz R, Bhatia R, Roy DC, Ogretmen B, Perrotti D** 2009, 'FTY720 but Not Its Immunosuppressive Phosphorylated Form FTY720-P Exerts Anti-Leukemic Activity towards Ph(+) and Ph(-) Myeloproliferative Disorders through Reactivation of the PP2A Tumor Suppressor', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 1261-1262.

- 2009 **Ottmann G, Wassmann B, Pfeifer H, Bornhauser M, Bethge W, Dengler J, Stadler M, Beelen DW, Basara N, Schwerdtfeger R, Schafer-Eckhart K, Uharek L, Stelljes M, Serve H, Hoelzer D** 2009, 'IMATINIB AFTER ALLOGENEIC STEM CELL TRANSPLANTATION (SCT) FOR PHILADELPHIA CHROMOSOME POSITIVE ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA (PH plus ALL): INTERIM ANALYSIS OF A RANDOMIZED PHASE III STUDY', *Haematologica*, Jg. 94 Suppl., S. 0484 -. [Veröffentlicht]
- 2009 **Palumbo A, Dimopoulos MA, Delforge M, Kropff M, Foa R, Yu ZN, Herbein L, Mei J, Jacques C, Catalano J** 2009, 'A Phase III Study to Determine the Efficacy and Safety of Lenalidomide in Combination with Melphalan and Prednisone (MPR) in Elderly Patients with Newly Diagnosed Multiple Myeloma', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 253-254.
- 2009 **Plehm S, Fasan A, Rossler S, Unland R, Quintanilla-Martinez L, Staeger MS, Mueller-Tidow C, Burdach S, Richter GHS** 2009, 'EZH2 is a mediator of EWS/FLI1 driven tumor growth and metastasis blocking endothelial and neuro-ectodermal differentiation', *Klin Padiatr*, Jg. 221, Nr. 3, S. 49 -. doi:10.1055/s-0029-1222669 [Veröffentlicht]
- 2009 **Pletsch N, Lauseker M, Saussele S, Leitner A, Jung-Munkwitz S, Muller MC, Haferlach C, Schlegelberger B, Ehninger G, Fischer T, Hossfeld DK, Kolb HJ, Krause SW, Nerl C, Pralle H, Gratwohl A, Tobler A, Heimpel H, Balleisen L, Einsele H, Ho AD, Falge C, Hanel M, Pfreundschuh M, Kanz L, Stegelmann F, Kohne C, Kremers S, Spiekermann K, Berdel W, Waller CF** 2009, 'THERAPY WITH IMATINIB IN ELDERLY CML PATIENTS (>= 65 YEARS) IS WELL TOLERATED BUT CYTOGENETIC AND MOLECULAR REMISSIONS SEEM TO BE ACHIEVED LATER COMPARED TO YOUNGER PATIENTS', , Jg. 94 Suppl., S. 0625 -.
- 2009 **Pletsch N, Saussele S, Lauseker M, Leitner A, Jung-Munkwitz S, Shazi S, Haferlach C, Schlegelberger B, Muller MC, Schenk T, Schnittger S, Pffirmann M, Ehninger G, Fischer T, Hossfeld DK, Kolb HJ, Krause SW, Nerl C, Pralle H, Gratwohl A, Tobler A, Heimpel H, Balleisen L, Einsele H, Ho AD, Falge C, Hanel M, Pfreundschuh M, Kanz L, Stegelmann F, Kohne CH, Kremers S, Spiekermann K, Berdel WE, Waller CF, Bentz M, Hasford J, Hochhaus A, Hehlmann R, German CML Study Grp** 2009, 'Optimaization of Imatinib Therapy by Combination. 5 Year Survival and Response Results of the Pilot Phase of the Randomized German CML STUDY IV', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 355-356.
- 2009 **Pohlen M, Sargin B, Zicholl S, Bisping G, Müller-Tidow C, Berdel WE, Mesters R, Koschmieder S** 2009, 'Combination of romiplostim and rituximab: effective therapy of severe immune thrombocytopenia.', , Jg. 84, Nr. 4, S. 362-4.
- 2009 **Reinecke H, Brand E, Mesters R, Schäbitz WR, Fisher M, Pavenstädt H, Breithardt G** 2009, 'Dilemmas in the management of atrial fibrillation in chronic kidney disease.', *Journal of the American Society of Nephrology*, Jg. 20, Nr. 4, S. 705-11. doi:10.1681/ASN.2007111207 [Veröffentlicht]
- 2009 **Reinmuth N, Liersch R, Raedel M, Fehrmann F, Fehrmann N, Bayer M, Schwoeppe C, Kessler T, Berdel W, Thomas M, Mesters RM** 2009, 'Combined anti-PDGFRalpha and PDGFRbeta targeting in non-small cell lung cancer.', *International Journal of Cancer*, Jg. 124, Nr. 7, S. 1535-44. doi:10.1002/ijc.24109 [Veröffentlicht]
- 2009 **Richardson PG, Liu K, Deraedt W, van de Velde H, Schlag R, Khuageva N, Dimopoulos MA, Shpilberg O, Kropff M, Delforge M, Petrucci M, Rossiev V, Hou J, Robak T, Mateos MV, Anderson KC, Cakana A, San Miguel J** 2009, 'Erythropoiesis-Stimulating Agents: No Impact on Long-Term Outcome in MM Patients in the VISTA Trial', , Jg. 9 Suppl. 1, S. S35-S36.
- 2009 **Richardson PG, Schlag R, Khuageva N, Dimopoulos MA, Shpilberg O, Kropff M, Delforge M, Petrucci M, Rossiev V, Hou J, Robak T, Mateos MV, Anderson KC, Cakana A, Liu A, Deraedt W, van de Velde H, San Miguel J** 2009, 'Bortezomib and Melphalan as Part of VMP Are Associated with Similar Hematologic Toxicity to MP Alone', , Jg. 9 Suppl. 1, S. S36-S37.
- 2009 **Richter GH, Plehm S, Fasan A, Rössler S, Unland R, Bennani-Baiti IM, Hotfilder M, Löwel D, von Luettichau I, Mossbrugger I, Quintanilla-Martinez L, Kovar H, Staeger MS, Müller-Tidow C, Burdach S** 2009, 'EZH2 is a mediator of EWS/FLI1 driven tumor growth and

- metastasis blocking endothelial and neuro-ectodermal differentiation.', *Proc Natl Acad Sci USA*, Jg. 106, Nr. 13, S. 5324-9. doi:10.1073/pnas.0810759106 [Veröffentlicht]
- 2009 **Rosenow F, Silling G, Almut B, Mueller-Tidow C, Koschmieder S, Bisping G, Krug U, Buechner T, Berdel WE, Kienast J, Stelljes M** 2009, 'Immunological Intervention Triggered by Decreasing CD34 (+) Lineage-Specific Donor Cell Chimerism to Prevent Relapse of Acute Myeloid Leukemia (AML) or Myelodysplastic Syndrome (MDS) After Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation (H SCT)', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 1286-1286. [Veröffentlicht]
- 2009 **Ruping MJGT, Heinz WJ, Kindo AJ, Rickerts V, Lass-Flörl C, Beisel C, Herbrecht R, Silling G, Roth Y, Ullmann AJ, Borchert K, Egerer G, Maertens J, Maschmeyer G, Simon A, Wattad M, Fischer G, Vehreschild JJ, Cornely OA** 2009, 'Forty-one cases of invasive zygomycosis from a global clinical registry', *Jg. 52 Suppl.*, S. 22-22.
- 2009 **Ruutu T, Beelen D, Finke J, Holowiecki J, Uharek L, Kienast J, Larsson K, Zander AR, Gramatzki M, Einsele H, Volin L, Trenschel R, Schnitzler M, Giebel S, Blau IW, Stelljes M, Repp R, Stuhler G, Freund M, Casper J** 2009, 'Reduced-toxicity conditioning with treosulfan and fludarabine in allogeneic haematopoietic stem cell transplantation for myelodysplastic syndromes: final results of an international prospective phase II trial', *Bone Marrow Transplantation*, Jg. 43 Suppl., S. S56-S56. [Veröffentlicht]
- 2009 **San Miguel J, Dimopoulos MA, Schlag R, Khuageva N, Shpilberg O, Kropff M, Spicka I, Petrucci M, Palumbo A, Samoilova O, Dmoszynska A, Abdulkadyrov K, Schots R, Jiang B, Mateos MV, Anderson KC, Esseltine DL, Liu K, Cakana A, van de Velde H, Richardson PG** 2009, 'Superior Survival with VMP Versus MP After Longer Follow-up and Response to Subsequent Therapy in VISTA', *Jg. 9 Suppl. 1*, S. S39-S40.
- 2009 **Sargin B, Bandi SR, Rensinghoff M, Grundler R, Tickenbrock L, Duyster J, Berdel WE, Brandts C, Serve H, Muller-Tidow C, SAL** 2009, 'Kinase Activity of RTKs Is Dispensable for Factor Independent Growth and Transformation of a Myeloid Cell Line 32D in the Presence of Cbl Mutants', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 1526-1527.
- 2009 **Scheid C, Dreger P, Beelen DW, Bornhauser M, Stelljes M, Kroger N, Topp M, Stuhler G, Meyer RG, Bethge WA, Schubert J, Schwerdtfeger R, Blau IW, Kruger WH, Uharek L, Stadler M, Martin H, Naumann R, Borchmann P, Hallek M, Engert A** 2009, 'Allogeneic Stem Cell Transplantation for Hodgkin's Disease From Sibling and Unrelated Donors: The German Cooperative Transplantation Study Group Experience.', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 905-905.
- 2009 **Schmidt LH, Biesterfeld S, Kümmel A, Faldum A, Sebastian M, Taube C, Buhll R, Wiewrodt R** 2009, 'Tissue microarrays are reliable tools for the clinicopathological characterization of lung cancer tissue.', *Anticancer Res*, Jg. 29, Nr. 1, S. 201-9. [Veröffentlicht]
- 2009 **Schneider F, Dufour A, Benthous T, Schneider S, Mellert G, Zellmeier E, Bohlander SK, Unterhalt M, Feuring-Buske M, Buske C, Braess J, Sauerland MC, Heinecke A, Berdel W, Buechner T, Wormann B, Hiddemann W, Spiekermann K, Hoster E** 2009, 'A New Molecular and Clinical Prognostic Score for Risk Stratification in CN-AML.', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 1034-1034.
- 2009 **Schneider F, Hoster E, Unterhalt M, Schneider S, Dufour A, Benthous T, Mellert G, Zellmeier E, Bohlander SK, Feuring-Buske M, Buske C, Braess J, Fritsch S, Heinecke A, Sauerland MC, Berdel WE, Buechner T, Woermann BJ, Hiddemann W, Spiekermann K** 2009, 'NPM1 but not FLT3-ITD mutations predict early blast cell clearance and CR rate in patients with normal karyotype AML (NK-AML) or high-risk myelodysplastic syndrome (MDS).', *Jg. 113*, Nr. 21, S. 5250-3.
- 2009 **Schwoppe C, Bieker R, Mesters RM, Berdel WE** 2009, 'NGR and isoDGR are separate moieties binding to different receptors Response', *Jg. 113*, Nr. 21, S. 5367-5367.
- 2009 **Sonneveld P, Cavo M, Einsele H, Knop S, Straka C, Boccadoro M, Kropff M, Morabito F, Gramatzki M, Spencer A, Bruno B, Bunjes D, Engelhardt M, Kleber M, Udi J, Patriarca F,**

- Polliack A, Sezer O, Hajek R, Omede P, Neri A, Palumbo A 2009, 'A new co-operative group: the European Myeloma Network Trialist Group', , Jg. 50, Nr. 10, S. 1581-1588.
- 2009 **Stelljes M, David M, Arnold R, Beelen DW, Bethge WA, Bornhauser M, Dengler J, Finke J, Kolb HJ, Kolbe K, Kroger N, Niederwieser D, Rosler W, Schwerdtfeger R, Kienast J, Goekbuget N, Hoelzer D** 2009, 'Relevance of the Hematopoietic Cell Transplantation-Specific Comorbidity Index (HCT-CI) On Non-Relapse Related Mortality (NRM) in Patients with Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL) Receiving Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation (HSCT) in First', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 1301-1301. [Veröffentlicht]
- 2009 **Stelljes M, Harmata S, Schlosser V, Opitz C, Berdel WE, Kienast J** 2009, 'Cellular immune modulation by mesenchymal stems cells or regulatory T-cells inhibits alloantigen mediated graft-versus-host reaction but also impairs graft-versus-tumour reactions targeting tumour specific antigens', *Bone Marrow Transplantation*, Jg. 43 Suppl., S. S50-S51. [Veröffentlicht]
- 2009 **Stelljes M, Hermann S, Kohler G, Silling G, Berdel WE, Schober O, Schafers M, Kienast J** 2009, 'Noninvasive assessment of intestinal graft-versus-host disease activity by molecular imaging with 18F-fluorodeoxyglucose positron emission tomography', *Bone Marrow Transplant*, Jg. 43 Suppl., S. S15-S15. [Veröffentlicht]
- 2009 **Thoennissen NH, Akagi T, Song JH, Iwanski GB, Koeffler HP** 2009, 'In Vivo Deficiency of Both Transcription Factors, C/EBPbeta and C/EBPepsilon, Results in Lack of Cytokine Response and a High Susceptibility for Overwhelming Infections', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 1405-1405.
- 2009 **Thoennissen NH, Iwanski GB, Doan B, Gery S, Said JW, Koeffler HP** 2009, 'CEBPalpha and a Critical Circadian Clock Downstream Target Gene, PER2, Are Highly Dysregulated in Diffuse Large B-Cell Lymphoma', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 1342-1342.
- 2009 **Thoennissen NH, Iwanski GB, Doan NB, Okamoto R, Lin P, Abbassi S, Song JH, Yin D, Toh M, Xie WD, Said JW, Koeffler HP** 2009, 'Cucurbitacin B induces apoptosis by inhibition of the JAK/STAT pathway and potentiates antiproliferative effects of gemcitabine on pancreatic cancer cells.', *CANCER RESEARCH*, Jg. 69, Nr. 14, S. 5876-84.
- 2009 **Thoennissen NH, Iwanski GB, Doan NB, Okamoto R, Lin P, Abbassi S, Song JH, Yin D, Toh M, Xie WD, Said JW, Koeffler HP** 2009, 'Cucurbitacin B Induces Apoptosis by Inhibition of the JAK/STAT Pathway and Potentiates Antiproliferative Effects of Gemcitabine on Pancreatic Cancer Cells (vol 69, pg 5876, 2009)', *CANCER RESEARCH*, Jg. 69, Nr. 21, S. 8527-8527.
- 2009 **Thoennissen NH, Krug UO, Lee DH, Kawamata N, Lasho TL, Weiss T, Nowak D, Iwanski GB, Kato M, Shih LY, Koren-Michowitz M, Nagler A, Raynaud S, Muller-Tidow C, Mesa RA, Haferlach T, Gilliland DG, Tefferi A, Ogawa S, Koeffler HP** 2009, 'Prevalence and Prognostic Impact of Allelic Imbalances Associated with Leukemic Transformation of Philadelphia Chromosome-Negative Myeloproliferative Neoplasms', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 525-525.
- 2009 **Topp MS, Zugmaier G, Goekbuget N, Kufer P, Goebeler M, Klinger M, Degenhard E, Baeuerle PA, Schmidt M, Nagorsen D, Neumann S, Horst HA, Raff T, Viardot A, Stelljes M, Schmid M, Ottmann OG, Burmeister T, Einsele H, Riethmueller G, Hoelzer D, Bargou RC** 2009, 'Report of a Phase II Trial of Single-Agent BiTE (R) Antibody Blinatumomab in Patients with Minimal Residual Disease (MRD) Positive B-Precursor Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL)', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 346-346. [Veröffentlicht]
- 2009 **Vehreschild JJ, Sieniawski M, Reuter S, Arenz D, Reichert D, Maertens J, Böhme A, Silling G, Martino R, Maschmeyer G, Rüping MJ, Ullmann AJ, Cornely OA** 2009, 'Efficacy of caspofungin and itraconazole as secondary antifungal prophylaxis: analysis of data from a multinational case registry.', *International journal of antimicrobial agents*, Jg. 34, Nr. 5, S. 446-50. doi:10.1016/j.ijantimicag.2009.06.025 [Veröffentlicht]
- 2009 **Wassmann B, Pfeifer H, Bornhauser M, Bethge WA, Dengler J, Stadler M, Beelen D, Basara N, Schwerdtfeger R, Schafer-Eckhart K, Uharek L, Stelljes M, Hoelzer D, Ottmann OG, GMALL Study Grp** 2009, 'Upfront versus minimal-residual disease triggered imatinib after

allogeneic stem cell transplantation for pH plus acute lymphoblastic leukaemia: interim analysis of a randomised phase III GMALL study', *Bone Marrow Transplantation*, Jg. 43 Suppl., S. S48-S48. [Veröffentlicht]

- 2009 **Yu J, Bulk E, Ji P, Hascher A, Koschmieder S, Berdel WE, Müller-Tidow C** 2009, 'The kinase defective EPHB6 receptor tyrosine kinase activates MAP kinase signaling in lung adenocarcinoma.', , Jg. 35, Nr. 1, S. 175-9.
- 2009 **Yu J, Müller H, Hehn S, Koschmieder S, Schönig K, Berdel WE, Serve H, Müller-Tidow C** 2009, 'Construction and application of an inducible system for homogenous expression levels in bulk cell lines.', , Jg. 4, Nr. 7, S. e6445. doi:10.1371/journal.pone.0006445

## » Promotionen

### Einfluss des FcγRIIb auf die Funktion BCR/ABL-positiver Zellen

Datum der Promotion:	27.07.2010
Kandidat(in):	Meyer, Caroline
Betreuer(in):	Dr.med. Steffen Koschmieder
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Die klinische Bedeutung des humanen amino-enhancer-of-split-Proteins in der akuten myeloischen Leukämie

Datum der Promotion:	08.06.2010
Kandidat(in):	Stahlhoff, Christoph
Betreuer(in):	Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Quantitative Messung der Promotor-Methylierung von Tumorsupressorgenen während Erkrankungsremission zur Erkennung minimaler Resterkrankung akuter Leukämien

Datum der Promotion:	07.06.2010
Kandidat(in):	Unterberg, Matthias
Betreuer(in):	Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Messung von Lebensqualität bei Patienten mit COPD im Rahmen der Teilnahme an einer Lungensportgruppe

Datum der Promotion:	27.05.2010
Kandidat(in):	Marzahn, Jana
Betreuer(in):	Dr. Andrea Schumacher

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Die Bedeutung von Cbl Proteinen in der myeloischen Transformation

---

Datum der Promotion: 28.04.2010

Kandidat(in): Gotzmann, Christine

Betreuer(in): Dr.med. Steffen Koschmieder

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Die Rolle von Zyklin D1 und Amino-terminal Enhancer of Split in der molekularen Pathogenese der Akuten Myeloischen Leukämie (AML)

---

Datum der Promotion: 04.11.2009

Kandidat(in): Dr.med. Marcel-Philipp Henrichs

Betreuer(in): Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Untersuchung der Funktion von G-alpha-13 in hämatopoetischen Vorläuferzellen

---

Datum der Promotion: 05.10.2009

Kandidat(in): Pereira Lopes, Manuel

Betreuer(in): Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Charakterisierung immunphänotypischer Subpopulationen im Stammzellkompartiment bei AML und normaler Hämatopoese

---

Datum der Promotion: 02.07.2009

Kandidat(in): Vyas, Nadine

Betreuer(in): Prof. Dr. Michael Zühlendorf

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Das Expressionsmuster kleiner miRNAs in der Pathogenese der Akuten Myeloischen Leukämie

---

Datum der Promotion: 02.06.2009

Kandidat(in): Markus, Birgit

Betreuer(in): Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow

Abschlussgrad: Dr. med.



Promotionsstudiengang: Medizin

## Expressionsanalyse und funktionelle Charakterisierung von Zyklin A1 und der Interaktionspartner des Zyklin A1-CDK2-Komplexes

---

Datum der Promotion: 02.04.2009

Kandidat(in): Tim Sauer

Betreuer(in): Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

## GIST - Wechselbeziehungen von Mutationsstatus, Malignitätskriterien und Tumorcharakteristika in Hinsicht auf Prognostik und Behandlung

---

Datum der Promotion: 27.03.2009

Kandidat(in): Neumann, Mirko

Betreuer(in): Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

## » Medizinische Klinik B (Allgemeine Innere Medizin sowie Gastroenterologie und Stoffwechselkrankheiten)

### Kontakt

---

Adresse: Albert-Schweitzer-Str. 33  
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5045>

## » Projekte

### Anti-inflammatory properties of ApoA-I mimetic peptides and reconstituted HDL (rHDL) particles in experimental colitis

---

Laufzeit: 07/2010 - 07/2012

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Prof. Dr. Jerzy-Roch Nofer (M.B.A) | Dr.med. Tobias Max Nowacki | PD  
Dr. med. Jan Heidemann

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6327>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

---

- 2010 **Bettenworth D, Reuter S, Fuchs M, Schnöckel U, Wessling J, Domschke W, Weckesser M, Domagk D** 2010, 'Two Coincident Squamous Cell Carcinomas of the Esophagus in a Patient With Achalasia: Evidence by F-18 FDG PET/CT.', *Clin Nucl Med*, Jg. 35, Nr. 8, S. 646-8. doi:10.1097/RLU.0b013e3181e4ddd9 [Veröffentlicht]
- 2010 **Bonrath EM, Rijcken E, Dziewas R, Vieth V, Bettenworth D, Senninger N, Brüwer M** 2010, '[Cerebral vasculitis as rare extraintestinal manifestation in ulcerative colitis: review of the literature and case report].', *Zentralblatt für Chirurgie*, Jg. 135, Nr. 4, S. 350-3. [Veröffentlicht]
- 2010 **Däbritz J, Domagk D, Monninger M, Foell D** 2010, 'Achalasia mistaken as eating disorders: report of two children and review of the literature.', *Eur J Gastroenterol Hepatol*, Jg. 22, Nr. 7, S. 775-8.
- 2010 **Floer M, Götte M, Wild MK, Heidemann J, Gassar ES, Domschke W, Kiesel L, Luegering A, Kucharzik T** 2010, 'Enoxaparin improves the course of dextran sodium sulfate-induced colitis in syndecan-1-deficient mice.', *AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY*, Jg. 176, Nr. 1, S. 146-57. doi:10.2353/ajpath.2010.080639
- 2010 **Heinzow HS, Meister T, Wessling J, Domschke W, Ullerich H** 2010, 'Ileal gallstone obstruction: Single-balloon enteroscopic removal.', *PLoS ONE*, Jg. 2, Nr. 9, S. 321-4. [Veröffentlicht]
- 2010 **Kaya E, Lenz P, Lebiedz P, Baumgarten K, Wessling J, Domagk D** 2010, 'Placement of covered self-expanding metal stent to treat razor blade-induced esophageal hemorrhage.', *Endoscopy*, Jg. 42 Suppl 2, S. E201-2. doi:10.1055/s-0030-1255699 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kemper B, Langehanenberg P, Höink A, von Bally G, Wottowah F, Schinkinger S, Guck J, Käs J, Bredebusch I, Schnekenburger J, Schütze K** 2010, 'Monitoring of laser micromanipulated optically trapped cells by digital holographic microscopy.', *JOURNAL OF BIOPHOTONICS*, Jg. 3, Nr. 7, S. 425-31. doi:10.1002/jbio.201000035 [Veröffentlicht]
- 2010 **Koch S, Kucharzik T, Heidemann J, Nusrat A, Luegering A** 2010, 'Investigating the role of proinflammatory CD16+ monocytes in the pathogenesis of inflammatory bowel disease.', *CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY*, Jg. 161, Nr. 2, S. 332-41. doi:10.1111/j.1365-2249.2010.04177.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Landsiedel R, Ma-Hock L, Kroll A, Hahn D, Schnekenburger J, Wiench K, Wohlleben W** 2010, 'Testing metal-oxide nanomaterials for human safety.', *ADVANCED MATERIALS*, Jg. 22, Nr. 24, S. 2601-27. doi:10.1002/adma.200902658 [Veröffentlicht]
- 2010 **Lenz P, Kaya E, Lebiedz P, Baumgarten K, Wessling J, Domagk D** 2010, 'Atraumatic, Membrane-covered, Self-expanding Metal Stent as Therapeutic Option in Razor-blades Induced Esophageal Hemorrhage', *Am J Gastroenterol*, Jg. 105 Suppl., S. S164-S164. [Veröffentlicht]
- 2010 **Lügering A, Ross M, Sieker M, Heidemann J, Williams IR, Domschke W, Kucharzik T** 2010, 'CCR6 identifies lymphoid tissue inducer cells within cryptopatches.', *CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY*, Jg. 160, Nr. 3, S. 440-9. doi:10.1111/j.1365-2249.2010.04103.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Maaser C, Schmedt A, Bokemeyer M, Kannengiesser K, Ullerich H, Lügering A, Domagk D, Domschke W, Kucharzik T** 2010, 'Long-term efficacy and safety of double balloon enteroscopy--prospective and retrospective data from a single center study.', *Scand J Gastroenterol*, Jg. 45, Nr. 7-8, S. 992-9. doi:10.3109/00365521003710182 [Veröffentlicht]
- 2010 **Meister T, Niehues R, Hahn D, Domschke W, Sandler M, Lerch MM, Schnekenburger J** 2010, 'Missorting of cathepsin B into the secretory compartment of CI-MPR/IGFII-deficient mice does not induce spontaneous trypsinogen activation but leads to enhanced trypsin activity during experimental pancreatitis--without affecting disease severity.', *J Physiol Pharmacol*, Jg. 61, Nr. 5, S. 565-75. [Veröffentlicht]
- 2010 **Rafiee P, Binion DG, Wellner M, Behmaram B, Floer M, Mitton E, Nie L, Zhang Z, Otterson MF** 2010, 'Modulatory effect of curcumin on survival of irradiated human intestinal

- microvascular endothelial cells: role of Akt/mTOR and NF-[kappa]B.', *AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY*, Jg. 298, Nr. 6, S. G865-77. doi:10.1152/ajpgi.00339.2009 [Veröffentlicht]
- 2010 **Rehmsmeier C, Kessler T, Koschmieder S, Ross M, Weckesser M, Wessling J, Koehler G, Berdel WE** 2010, 'Mixed response in interim positron emission tomography/computed tomography leads to detection of a gastrointestinal stromal tumor in a patient with mediastinal diffuse large B-cell lymphoma.', *J Clin Oncol*, Jg. 28, Nr. 14, S. e215-7.
- 2010 **Rommel CE, Dierker C, Schmidt L, Przibilla S, von Bally G, Kemper B, Schnekenburger J** 2010, 'Contrast-enhanced digital holographic imaging of cellular structures by manipulating the intracellular refractive index.', *J Biomed Opt*, Jg. 15, Nr. 4, S. 041509. doi:10.1117/1.3449567 [Veröffentlicht]
- 2010 **Varga G, Ehrchen JM, Nippe N, Tsianakas A, Ross M, Lugering A, Stadtbaumer A, Roth J, Sunderkotter C** 2010, 'Regulatory monocytes contribute to control inflammatory disorders and autoimmunity', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 19, Nr. 2, S. 188-188.
- 2010 **Weber IA, Buchwalow I, Hahn D, Domschke W, Lerch MM, Schnekenburger J** 2010, 'The potential role of kinesin and dynein in Golgi scattering and cytoplasmic vacuole formation during acute experimental pancreatitis.', *CELL RESEARCH*, Jg. 20, Nr. 5, S. 599-602. doi:10.1038/cr.2010.42 [Veröffentlicht]
- 2010 **Zellerhoff S, Ullerich H, Lenze F, Meister T, Wasmer K, Mönnig G, Köbe J, Milberg P, Bittner A, Domschke W, Breithardt G, Eckardt L** 2010, 'Damage to the esophagus after atrial fibrillation ablation: Just the tip of the iceberg? High prevalence of mediastinal changes diagnosed by endosonography.', *Circ Arrhythm Electrophysiol*, Jg. 3, Nr. 2, S. 155-9. doi:10.1161/CIRCEP.109.915918 [Veröffentlicht]
- 2010 **Zorn M, Domagk D, Auerbauch T, Mais J, Brauckhoff T, Holtmann MH** 2010, '[Malignant bowel obstruction].', *Z Gastroenterol*, Jg. 48, Nr. 2, S. 264-73. [Veröffentlicht]
- 2009 **Becker H, Gaubitz M, Domschke W, Willeke P** 2009, 'Potential role of macrophage migration inhibitory factor in adult-onset Still's disease.', *Scandinavian Journal of Rheumatology*, Jg. 38, Nr. 1, S. 69-71. doi:10.1080/03009740802179701 [Veröffentlicht]
- 2009 **Berssenbrugge C, Bahlo H, Heinzow H, Ullerich H, Domschke W, Domagk D, Meister T** 2009, 'Clearance of refractory bile duct stones with Extracorporeal Shockwave Lithotripsy (ESWL): Retrospective and long term results in 75 patients', *Scand J Gastroenterol*, Jg. 44 Suppl., S. 46-46.
- 2009 **Binion DG, Heidemann J, Li MS, Nelson VM, Rafiee P** 2009, 'Curcumin Selectively Inhibits VCAM-1 Expression in Human Intestinal Microvascular Endothelial Cells (HIMEC)', *GASTROENTEROLOGY*, Jg. 136 Suppl., Nr. 5, S. A264-A264. doi:10.1016/S0016-5085(09)61202-6 [Veröffentlicht]
- 2009 **Domagk D**, 2009, 'Use of a prokinetic agent after double-balloon endoscopy reduces abdominal distension and discomfort, and shortens recovery time: potential adjunct or alternative to CO2 Reply', *Endoscopy*, Jg. 41, Nr. 3, S. 247-247.
- 2009 **Domagk D, Lenz P, Pott G** 2009, '[Palliative care in gastroenterology: why do we need it and how do we qualify?]', *Z Gastroenterol*, Jg. 47, Nr. 9, S. 825-9.
- 2009 **Domagk D, Lenz P, Pott G** 2009, 'Palliative Care in Gastroenterology: Why Do We Need It and How Do We Qualify.?', *ZEITSCHRIFT FÜR GASTROENTEROLOGIE*, Jg. 47, Nr. 9, S. 825-829. [Veröffentlicht]
- 2009 **Foell D, Wittkowski H, Luken A, Dabritz J, Viemann D, Heidemann J, Vogl T, Roth J** 2009, 'The Mediator S100a12 Is Critically Involved in Early Inflammatory Events of Inflammatory Bowel Disease', *GASTROENTEROLOGY*, Jg. 136 Suppl., Nr. 5, S. A254-A254. doi:10.1016/S0016-5085(09)61153-7 [Veröffentlicht]

- 2009 **Hasenberg F, Heinzow H, Berssenbrugge C, Opitz JP, Domschke W, Meister T** 2009, 'Endoscopic ultrasound-guided fine needle aspiration of pancreatic lesions: A useful preoperative diagnostic tool?', *Scandinavian Journal of Gastroenterology*, Jg. 44 Suppl., S. 58-58.
- 2009 **Heinzow H, Meister T, Hoehr R, Ullerich H, Luegering A, Domschke WW, Domagk D** 2009, 'Post-Endoscopic Retrograde Cholangiopancreatography Pancreatitis: Monocentric Retrospective Study of 2364 ERCP Procedures in 1275 Patients', *Gastrointestinal Endoscopy*, Jg. 69 Suppl., Nr. 5, S. AB226-AB226.
- 2009 **Kroll A, Pillukat MH, Hahn D, Schnekenburger J** 2009, 'Current in vitro methods in nanoparticle risk assessment: limitations and challenges.', *Eur J Pharm Biopharm*, Jg. 72, Nr. 2, S. 370-7. doi:10.1016/j.ejpb.2008.08.009 [Veröffentlicht]
- 2009 **Krug U, Buchner T, Fassbinder T, Gaubitz M, Berdel WE** 2009, 'Clinical image: Lupus erythematosus cells in ascites fluid.', *Arthritis & Rheumatism*, Jg. 60, Nr. 3, S. 859. doi:10.1002/art.24359 [Veröffentlicht]
- 2009 **Lenz P, Conrad B, Kucharzik T, Hilker E, Fegeler W, Ullerich H, Heinecke A, Domschke W, Domagk D** 2009, 'Prevalence, associations, and trends of biliary-tract candidiasis: a prospective observational study.', *Gastrointestinal Endoscopy*, Jg. 70, Nr. 3, S. 480-7.
- 2009 **Lenz P, Conrad B, Kucharzik T, Hilker E, Fegeler W, Ullerich H, Heinecke A, Domschke W, Domagk D** 2009, 'Prevalence, associations, and trends of biliary-tract candidiasis: a prospective observational study', *GASTROINTESTINAL ENDOSCOPY*, Jg. 70, Nr. 3, S. 480-487. [Veröffentlicht]
- 2009 **Lenz P, Domschke W, Domagk D** 2009, 'Bouveret's syndrome: unusual case with unusual therapeutic approach.', *Clinical Gastroenterology and Hepatology*, Jg. 7, Nr. 12, S. e72.
- 2009 **Lenz P, Domschke W, Domagk D** 2009, 'Bouveret's Syndrome: Unusual Case With Unusual Therapeutic Approach', *Clinical Gastroenterology and Hepatology*, Jg. 7, Nr. 12. [Veröffentlicht]
- 2009 **Lenz P, Wessling J, Foell D, Bettenworth D, Nowacki T, Ullerich H, Domschke W, Domagk D** 2009, 'Incomplete tubular duplication of the esophagus becoming symptomatic in adulthood.', *Endoscopy*, Jg. 41 Suppl 2, S. E114-5. doi:10.1055/s-0029-1214631 [Veröffentlicht]
- 2009 **Lenze F, Maaser C, Meister T, Domagk D, Kucharzik TF, Domschke WW, Ullerich H** 2009, 'Usefulness of Double Balloon Enteroscopy for Diagnostic and Therapeutic ERCP in Postoperatively Altered Anatomy A Retrospective Analysis', *Gastrointestinal Endoscopy*, Jg. 69 Suppl., Nr. 5, S. AB272-AB272.
- 2009 **Lenze F, Wessling J, Bremer J, Ullerich H, Spieker T, Luegering A, Gonschorrek S, Heidemann J, Rijcken E, Domschke WW, Kucharzik TF, Maaser C** 2009, 'Detection and Differentiation of Inflammatory Versus Fibromatous Crohn's Disease Strictures -Results of a Prospective Comparison of 18F-FDG-PET/CT MR-Enteroclysis and Transabdominal Ultrasound vs. Endoscopic/Histologic Evaluation', *GASTROENTEROLOGY*, Jg. 136 Suppl., Nr. 5, S. A100-A100. doi:10.1016/S0016-5085(09)60449-2 [Veröffentlicht]
- 2009 **Lenze F, Zellerhoff S, Meister T, Milberg P, Kobbe J, Wasmer K, Gerold M, Guenter B, Domschke WW, Lars E, Ullerich H** 2009, 'Endosonography for Detection of Mediastinal and Esophageal Injuries Following Radiofrequency Ablation of Atrial Fibrillation - A Prospective Study', *Gastrointestinal Endoscopy*, Jg. 69 Suppl., Nr. 5, S. AB238-AB238. doi:10.1016/j.gie.2009.03.589 [Veröffentlicht]
- 2009 **Li Y, Schnekenburger J, Duits MH** 2009, 'Intracellular particle tracking as a tool for tumor cell characterization.', *J Biomed Opt*, Jg. 14, Nr. 6, S. 064005. doi:10.1117/1.3257253 [Veröffentlicht]
- 2009 **Meister T, Heinzow H, Hasenberg F, Berssenbrugge C, Ullerich H, Domschke W, Domagk D** 2009, 'Incidence, severity, and risk factors of Post-Endoscopic Retrograde Cholangiopancreatography Pancreatitis: Monocentric retrospective study of 2364 ERCP procedures in 1275 patients', *Scand J Gastroenterol*, Jg. 44 Suppl., S. 36-36.

- 2009 **Meister T, Heinzow H, Nass D, Kohler M, Ullerich H, Domschke WW, Domagk D** 2009, 'Significant Survival Benefit from Transarterial Chemoembolization As Palliative Therapy for Hepatocellular Carcinoma', *GASTROENTEROLOGY*, Jg. 136 Suppl., Nr. 5, S. A479-A479. doi:10.1016/S0016-5085(09)62204-6 [Veröffentlicht]
- 2009 **Meister T, Heinzow H, Nass D, Kohler M, Ullerich H, Domschke WW, Domagk D** 2009, 'Transarterial Chemoembolization (TACE) As a Bridging Therapy Prior to Liver Transplantation (LTX) in Patients with Hepatocellular Carcinoma (HCC): Do Patients Benefit?', *GASTROENTEROLOGY*, Jg. 136 Suppl., Nr. 5, S. A479-A479. doi:10.1016/S0016-5085(09)62205-8 [Veröffentlicht]
- 2009 **Meister T, Lenze F, Zellerhoff S, Milberg P, Hasenberg F, Monnig G, Breithardt G, Domschke W, Eckhardt L, Ullerich H** 2009, 'Role of Endosonography in the detection of mediastinal and esophageal injuries due to radiofrequency ablation of atrial fibrillation - A prospective study', *Scandinavian Journal of Gastroenterology*, Jg. 44 Suppl., S. 44-45.
- 2009 **Oeinck M, Riehemann K, Fuchs H, Schnekenburger J** 2009, 'Biomechanical Characterization of Pancreatic Tumor Cells by Dielectrophoresis Force Generation in a Microfluidic System', *Pancreas*, Jg. 38, Nr. 8, S. 1034-1034. [Veröffentlicht]
- 2009 **Rafiee P, Nelson VM, Manley S, Wellner M, Floer M, Binion DG, Shaker R** 2009, 'Effect of curcumin on acidic pH-induced expression of IL-6 and IL-8 in human esophageal epithelial cells (HET-1A): role of PKC, MAPKs, and NF-kappaB.', *American Journal of Physiology - Gastrointestinal and Liver Physiology*, Jg. 296, Nr. 2, S. G388-98. [Veröffentlicht]
- 2009 **Riphaus A, Wehrmann T, Weber B, Arnold J, Beilenhoff U, Bitter H, Von DS, Domagk D, Ehlers AF, Faiss S, Hartmann D, Heinrichs W, Hermans ML, Hofmann C, Smitten SID, Jung M, Kahler G, Kraus M, Martin J, Meining A, Radke J, Rosch T, Seifert H, Sieg A, Wigglinghaus B, Kopp I** 2009, 'Guideline: Sedation for gastrointestinal endoscopy 2008 (vol 41, pg 787, 2009)', *Endoscopy*, Jg. 41, Nr. 11, S. 996-996. [Veröffentlicht]
- 2009 **Riphaus A, Wehrmann T, Weber B, Arnold J, Beilenhoff U, Bitter H, von Delius S, Domagk D, Ehlers AF, Faiss S, Hartmann D, Heinrichs W, Hermans ML, Hofmann C, In der Smitten S, Jung M, Kähler G, Kraus M, Martin J, Meining A, Radke J, Rösch T, Seifert H, Sieg A, Wigglinghaus B, Kopp I, German Society for Digestive and Metabolic Diseases, German Society for Anesthesiology and Intensive Care Medicine, German Association of Gastroenterologists in Private Practice, Surgical Task Force for Endoscopy and Sonography of the German Society for General and Visceral Surgery, Society for Legislation and Politics in Health Care, German Society for Endoscopy Assisting Personnel, German Crohn's Disease/Ulcerative Colitis Association** 2009, 'S3 Guideline: Sedation for gastrointestinal endoscopy 2008.', *Endoscopy*, Jg. 41, Nr. 9, S. 787-815. doi:10.1055/s-0029-1215035 [Veröffentlicht]
- 2009 **Schnekenburger J, Weber IA, Hahn D, Buchwalow I, Krüger B, Albrecht E, Domschke W, Lerch MM** 2009, 'The role of kinesin, dynein and microtubules in pancreatic secretion.', *Cell Mol Life Sci*, Jg. 66, Nr. 15, S. 2525-37. doi:10.1007/s00018-009-0052-0 [Veröffentlicht]
- 2009 **Varga G, Ehrchen J, Nippe N, Tsianakas A, Ross M, Luegering A, Spieker T, Roebrock K, Lippe R, Tenbrock K, Leenen PJM, Roth J, Sunderkoetter C** 2009, 'Induction of regulatory monocytes: A novel mechanism of glucocorticoids to block autoimmunity', , Jg. 48, Nr. 1-2, S. 104-104.
- 2009 **Willeke P, Schlüter B, Schotte H, Domschke W, Gaubitz M, Becker H** 2009, 'Interferon-gamma is increased in patients with primary Sjogren's syndrome and Raynaud's phenomenon.', *Seminars in Arthritis and Rheumatism*, Jg. 39, Nr. 3, S. 197-202. doi:10.1016/j.semarthrit.2008.04.002 [Veröffentlicht]
- 2009 **Witte AV, Fobker M, Gellner R, Knecht S, Floel A** 2009, 'Caloric restriction improves memory in elderly humans', *Proc Natl Acad Sci Unit States Am*, Jg. 106, Nr. 14, S. 6023-6023. doi:10.1073/pnas.0808587106 [Veröffentlicht]

- 2009      **Witte AV, Fobker M, Gellner R, Knecht S, Flöel A** 2009, 'Caloric restriction improves memory in elderly humans.', *Proc Natl Acad Sci Unit States Am*, Jg. 106, Nr. 4, S. 1255-60. doi:10.1073/pnas.0808587106 [Veröffentlicht]

## » Preise und Auszeichnungen

### Reisestipendium

---

**Verliehen in:** 10/2010  
**Preisträger:** Dr. med. Dominik Bettenworth  
**Verliehen durch:** United European Gastroenterology Fed.

### Reisestipendium

---

**Verliehen in:** 05/2010  
**Preisträger:** Dr. med. Dominik Bettenworth  
**Verliehen durch:** GlaxoSmithKline Stiftung

### Reisestipendium

---

**Verliehen in:** 11/2009  
**Preisträger:** Dr. med. Dominik Bettenworth  
**Verliehen durch:** United European Gastroenterology Fed.

### Posterpreis

---

**Verliehen in:** 06/2009  
**Preisträger:** Dr. med. Dominik Bettenworth  
**Verliehen durch:** American Gastroenterology Association

### Reisestipendium

---

**Verliehen in:** 06/2009  
**Preisträger:** Dr. med. Dominik Bettenworth  
**Verliehen durch:** GlaxoSmithKline Stiftung

### Reisestipendium

---

**Verliehen in:** 05/2009  
**Preisträger:** Dr. med. Dominik Bettenworth  
**Verliehen durch:** YAEL Stiftung

## » Promotionen

---

**Primärtherapie der chronischen Hepatitis C-Infektion: Hochdosis-Interferon-Induktionstherapie versus Interferon-Standardtherapie jeweils in Kombination mit Ribavirin und Amantadin  
Ergebnisse einer randomisierten prospektiven Studie**

---

Datum der Promotion: 17.11.2010  
Kandidat(in): Salamon-Hellmig, Dominika  
Betreuer(in): Prof. Dr. Karin Hengst  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Doppelballon-Enteroskopie (DBE): Aktueller Stellenwert in Diagnostik und Therapie von  
Dünndarmerkrankungen**

---

Datum der Promotion: 01.10.2010  
Kandidat(in): Priller, Julia Maria  
Betreuer(in): Prof. Dr. Karin Hengst  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Empfinden Patientinnen mit Rheumatoider Arthritis Schmerzen anders als gesunde Frauen? Eine funktionelle Magnetresonanztomographie-Studie-**

---

Datum der Promotion: 05.07.2010  
Kandidat(in): Stüber, Christoph  
Betreuer(in): Prof. Dr. Markus Gaubitz  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Doppelballon- Enteroskopie in der Dünndarmdiagnostik: Retrospektive Analyse, Verlaufsbeachtung und prospektive Überprüfung der Ergebnisse**

---

Datum der Promotion: 16.11.2009  
Kandidat(in): Bokemeyer, Maja  
Betreuer(in): PD Dr. Christian Masser  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Korrelation zwischen klinischen Symptomen, endoskopischem Befund und mikrobiologischen Veränderungen der Clostridium difficile assoziierten Colitis**

---

Datum der Promotion: 20.05.2009  
Kandidat(in): Said, Samer  
Betreuer(in): Prof. Dr. med. Dirk Domagk  
Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

## Expression IL-12-verwandter Moleküle in humanen intestinalen mikrovaskulären Endothelzellen (HIMEC)

---

Datum der Promotion: 20.04.2009  
 Kandidat(in): Rütter, Christoph  
 Betreuer(in): PD Dr. med. Jan Heidemann  
 Abschlussgrad: Dr. med.  
 Promotionsstudiengang: Medizin

### » Department für Kardiologie und Angiologie

#### Kontakt

---

Adresse: Albert-Schweitzer-Str. 33  
 48149 Münster  
 Telefon: +49 251 83-43201  
 Fax: +49 251 83-43204  
 Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5046>

### » Projekte

#### Rescue of balloon crossing failure in PCI patients using the Glider balloon catheter. (GLIDER REGISTRY)

---

Laufzeit: seit 08/2010  
 Finanzierungsart: Drittmittel  
 Förderung durch: TriReme Medical Inc.  
 Projektmitglieder: Prof. Dr. med. Holger Reinecke  
 Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5787>

#### Single-arm, non-randomized, prospective, multi-center study with the Bard® LifeStent® Vascular Stent Delivery. (BARD)

---

Laufzeit: seit 08/2010  
 Finanzierungsart: Drittmittel  
 Förderung durch: Bard Peripheral Vascular Inc.  
 Förderkennzeichen: BPV-09-006  
 Projektmitglieder: Prof. Dr. med. Holger Reinecke | Dr.med. Matthias Meyborg  
 Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5785>

#### Retrospective Safety Survey in patients included in phase I-II NV1FGF clinical trials. (TALISMAN SURVEY)

---



<b>Laufzeit:</b>	07/2010 - 12/2010
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	sanofi-aventis Recherche & Developpement
<b>Förderkennzeichen:</b>	XRP0038/NV1FGF
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. med. Holger Reinecke
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5783">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5783</a>

---

**A Multicenter, Randomized, Double Blinded, Placebo-Controlled Cardiovascular Outcomes study to evaluate the potential of Alogliptazar to reduce Cardiovascular risk in patients with a recent Acute Coronary Syndrome event and type 2 Diabetes Mellitus. (ALECARDIO)**

---

<b>Laufzeit:</b>	seit 06/2010
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Julius Clinical Research B.V.
<b>Förderkennzeichen:</b>	BC22140
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. med. Holger Reinecke   Katrin Gebauer
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5786">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5786</a>

---

**Etablierung eines labormedizinischen Monitorings von Everolimus**

---

<b>Laufzeit:</b>	01/2010 - 12/2012
<b>Finanzierungsart:</b>	Eigenmittel
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Jerzy-Roch Nofer (M.B.A)   Dr. Manfred Fobker   Dr. Jörg Stypmann
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6329">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6329</a>

---

**Multizentrische Beobachtungsstudie bei Patienten mit Morbus Fabry unter Enzymersatztherapie mit Agalsidase-alpha und -beta (Fabry Registry)**

---

<b>Laufzeit:</b>	seit 10/2009
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Wirtschaft
<b>Förderkennzeichen:</b>	Fabry
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Eva Brand   Dr. rer. nat. Malte Lenders   Michael Schelleckes   Dr. med. Stefanie Reiermann   Dr. Jörg Stypmann   Thomas Duning   Prof. Dr. Thorsten Marquardt   Prof.Dr.Dr. Stefan-Martin Brand   Boris Schmitz
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2862">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2862</a>

---

**SFB 656 A08 - Molekulare Bildgebung von Natriumkanälen im Herzen – von Modellen zu Patienten (SFB 656 A08)**

---

<b>Laufzeit:</b>	seit 06/2009
------------------	--------------

<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr. Larissa Fabritz   Prof.Dr. Paulus Kirchhof   Professor Dr. Günter Haufe   Diplom-Chemiker Nick Hecktor   Dr.med. Susanne Weckesser   Doris Niederhoff
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/743">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/743</a>

---

## SFB 656 C03 - Ultraschall-basierte molekulare Bildgebung (SFB 656 C03)

<b>Laufzeit:</b>	seit 01/2009
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr. Jörg Stypmann   Prof. Dr. Xiaoyi Jiang   Professor Klaus Tiemann   Dr.med. Susanne Weckesser   Doris Niederhoff
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/307">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/307</a>

---

## Image-controlled Ultrasound-induced Drug Delivery (SonoDrugs)

<b>Laufzeit:</b>	11/2008 - 10/2012
<b>Projektmitglieder:</b>	Professor Klaus Tiemann
<b>Kooperationspartner:</b>	Philips Electronics Nederland B.V.   Philips Technologie Gmbh   Lipoid Gmbh   Nanobiotix Sa   University Of Cyprus   Universiteit Gent   Helsingin Yliopisto   The School Of Pharmacy, University Of London   Technical University Of Eindhoven   Universite Francois Rabelais De Tours   Universite Victor Segalen - Bordeaux Ii   Philips Oy   Università Degli Studi Di Udine   Erasmus Medical Center Rotterdam
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/116">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/116</a>

---

## A randomized double-blind placebo-controlled parallel group study of the efficacy and safety of 4 administrations of XRP0038/NV1FGF 4mg at 2-week intervals on amputation or any death in critical limb ischemia with skin lesions. (TAMARIS)

<b>Laufzeit:</b>	seit 06/2008
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	sanofi-aventis Deutschland GmbH
<b>Förderkennzeichen:</b>	XRP0038/NV1FGF
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. med. Holger Reinecke   Dr.med. Matthias Meyborg   Katrin Gebauer
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5784">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5784</a>

---

## Molekulare Mechanismen der Entstehung von Vorhoffrhythmusstörungen: Interaktion elektrischer, autonomer und struktureller Veränderungen

<b>Laufzeit:</b>	06/2008 - 05/2011
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung  
**Förderkennzeichen:** FA 413/3-1  
**Projektmitglieder:** Dr. Larissa Fabritz  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3278>

---

**FOR 1086 - K2P-Kanäle - vom Molekül zur Physiologie und Pathophysiologie - TP 05 "Genetische Variation in K2P-Kanalgenen und monogen-bedingte kardiale Überleitungsstörungen"**

---

**Laufzeit:** 01/2008 - 12/2011  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** DFG - Forschergruppe  
**Förderkennzeichen:** SCHU 1082/4-1  
**Projektmitglieder:** Univ.-Prof. Dr. med. Eric Schulze-Bahr | Dr.rer.nat. Birgit Annemarie Stallmeyer | Dr.rer.nat. Corinna Wewer  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3393>

---

**Register zur Erfassung von Patienten mit koronarer Herzerkrankung (KHK) und chronischen Nierenerkrankungen (CAD-REF-Register)**

---

**Laufzeit:** seit 03/2007  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung  
**Förderkennzeichen:** 01GI0701  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Eva Brand | Prof. Dr. med. Holger Reinecke | Prof. Dr. Hermann Pavenstädt  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2584>

---

**A Phase 2, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Parallel-group, Multicenter, Dose-Selection Study of Ad2/Hypoxia Inducible Factor (HIF)-1a/VP16 in Patients with Intermittent Claudication. (WALK)**

---

**Laufzeit:** 05/2006 - 09/2009  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Genzyme Europe B.V.  
**Förderkennzeichen:** PADHIF00704  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. med. Holger Reinecke  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5782>

---

**SFB 656 A05 - Autonome Innervation des Herzens (SFB 656 A05)**

---

**Laufzeit:** 07/2005 - 06/2009  
**Finanzierungsart:** Drittmittel

<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Förderkennzeichen:</b>	INST211/321-1
<b>Projektmitglieder:</b>	Marilyn P. Law (PhD)   Prof.Dr. Paulus Kirchhof   Prof. Dr. Burkhard Riemann   Dr.med. Susanne Weckesser   Doris Niederhoff
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2643">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2643</a>

## SFB 656 C01 - Kardiale autonome Innervation in genetisch determinierten Arrhythmien (SFB 656 C01)

<b>Laufzeit:</b>	07/2005 - 06/2013
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Förderkennzeichen:</b>	INST211/326-1
<b>Projektmitglieder:</b>	Univ.-Prof. Dr. med. Eric Schulze-Bahr   Dr. Peter Kies   Dr.med. Susanne Weckesser   Doris Niederhoff
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2645">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2645</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- |      |   |
|------|---|
| 2010 | <b>Akin I, Bufe A, Eckardt L, Reinecke H, Richardt G, Kuck KH, Senges J, Schneider S, Nienaber CA, DES.DE Study Group</b> 2010, 'Outcomes after differential use of drug-eluting stents in diabetic patients: 1-year results from the DES.DE (Drug-Eluting Stent.DEutschland) registry.', <i>Catheter Cardiovasc Interv</i> , Jg. 76, Nr. 1, S. 50-7. doi:10.1002/ccd.22450 [Veröffentlicht]  |
| 2010 | <b>Akin I, Bufe A, Eckardt L, Reinecke H, Senges J, Richardt G, Kuck KH, Schneider S, Nienaber CA, DES.DE Study Group</b> 2010, 'Comparison of outcomes in patients with insulin-dependent versus non-insulin dependent diabetes mellitus receiving drug-eluting stents (from the first phase of the prospective multicenter German DES.DE registry).', <i>Am J Cardiol</i> , Jg. 106, Nr. 9, S. 1201-7. doi:10.1016/j.amjcard.2010.06.042 [Veröffentlicht]   |
| 2010 | <b>Akin I, Bufe A, Schneider S, Reinecke H, Eckardt L, Richardt G, Burska D, Senges J, Kuck KH, Nienaber CA</b> 2010, 'Clinical outcomes in diabetic and non-diabetic patients with drug-eluting stents: results from the first phase of the prospective multicenter German DES.DE registry.', <i>Clin Res Cardiol</i> , Jg. 99, Nr. 6, S. 393-400. doi:10.1007/s00392-010-0136-8 [Veröffentlicht]  |
| 2010 | <b>Aliot E, Breithardt G, Brugada J, Camm J, Lip GY, Vardas PE, Wagner M, Atrial Fibrillation Awareness And Risk Education group, Atrial Fibrillation Association, European Heart Rhythm Association, Stroke Alliance for Europe, World Heart Federation</b> 2010, 'An international survey of physician and patient understanding, perception, and attitudes to atrial fibrillation and its contribution to cardiovascular disease morbidity and mortality.', <i>Europace</i> , Jg. 12, Nr. 5, S. 626-33. doi:10.1093/europace/euq109 [Veröffentlicht] |
| 2010 | <b>Antoons G, Oros A, Beekman JD, Engelen MA, Houtman MJ, Belardinelli L, Stengl M, Vos MA</b> 2010, 'Late Na(+) Current Inhibition by Ranolazine Reduces Torsades de Pointes in the Chronic Atrioventricular Block Dog Model.', <i>J Am Coll Cardiol</i> , Jg. 55, Nr. 8, S. 801-809.  |
| 2010 | <b>Baumgartner H, Bonhoeffer P, De Groot NM, de Haan F, Deanfield JE, Galie N, Gatzoulis MA, Gohlke-Baerwolf C, Kaemmerer H, Kilner P, Meijboom F, Mulder BJ, Oechslin</b>  |

- E, Oliver JM, Serraf A, Szatmari A, Thaulow E, Vouhe PR, Walma E, Vahanian A, Auricchio A, Bax J, Ceconi C, Dean V, Filippatos G, Funck-Brentano C, Hobbs R, Kearney P, McDonagh T, Popescu BA, Reiner Z, Sechtem U, Sirnes PA, Tendera M, Vardas P, Widimsky P, McDonagh T, Swan L, Andreotti F, Beghetti M, Borggrefe M, Bozio A, Brecker S, Budts W, Hess J, Hirsch R, Jondeau G, Kokkonen J, Kozelj M, Kucukoglu S, Laan M, Lionis C, Metreveli I, Moons P, Pieper PG, Pillosoff V, Popelova J, Price S, Roos-Hesselink J, Uva MS, Tornos P, Trindade PT, Ukkonen H, Walker H, Webb GD, Westby J, Task Force on the Management of Grown-up Congenital Heart Disease of the European Society of Cardiology (ESC) 2010, 'ESC Guidelines for the management of grown-up congenital heart disease (new version 2010).', *European Heart Journal*, Jg. 31, Nr. 23, S. 2915-57.
- 2010 Baumgartner H, Bonhoeffer P, De Groot NMS, de Haan F, Deanfield JE, Galie N, Gatzoulis MA, Gohlke-Baerwolf C, Kaemmerer H, Kilner P, Meijboom F, Mulder BJM, Oechslin E, Oliver JM, Serraf A, Szatmari A, Thaulow E, Vouhe PR, Walma E 2010, 'Guidelines regarding the treatment of adult patients with congenital heart disease (new version-2010)', *Kardiol Pol*, Jg. 68 Suppl., S. S639-S695.
- 2010 Bittner A, Stypmann J, Sindermann J, Wasmer K, Moennig G, Zellerhoff S, Milberg P, Breithardt G, Scheld HH, Eckardt L 2010, 'Supraventricular tachyarrhythmias occurring after orthotopic heart transplantation: a 16-year single center experience', *European Heart Journal*, Jg. 31 Suppl., S. 425-425.
- 2010 Blana A, Kaese S, Fortmüller L, Laakmann S, Damke D, van Bragt K, Eckstein J, Piccini I, Kirchhefer U, Nattel S, Breithardt G, Carmeliet P, Carmeliet E, Schotten U, Verheule S, Kirchhof P, Fabritz L 2010, 'Knock-in gain-of-function sodium channel mutation prolongs atrial action potentials and alters atrial vulnerability.', *Heart Rhythm*, Jg. 7, Nr. 12, S. 1862-9. doi:10.1016/j.hrthm.2010.08.016 [Veröffentlicht]
- 2010 Boulaksil M, Noorman M, Engelen MA, van Veen TA, Vos MA, de Bakker JM, van Rijen HV 2010, 'Longitudinal arrhythmogenic remodelling in a mouse model of longstanding pressure overload.', *Neth Heart J*, Jg. 18, Nr. 10, S. 509-15.
- 2010 Boulaksil M, Winckels SK, Engelen MA, Stein M, van Veen TA, Jansen JA, Linnenbank AC, Bierhuizen MF, Groenewegen WA, van Oosterhout MF, Kirkels JH, de Jonge N, Varró A, Vos MA, de Bakker JM, van Rijen HV 2010, 'Heterogeneous Connexin43 distribution in heart failure is associated with dispersed conduction and enhanced susceptibility to ventricular arrhythmias.', *Eur J Heart Fail*, Jg. 12, Nr. 9, S. 913-21.
- 2010 Buck T, Breithardt OA, Faber L, Fehske W, Flachskampf FA, Franke A, Hagedorff A, Hoffmann R, Kruck I, Kucherer H, Menzel T, Pethig K, Tiemann K, Voigt JU, Weidemann F, Nixdorff U 2010, 'Manual to the indication and performance of the echocardiography (vol 4, pg 3, 2009)', *Clin Res Cardiol*, Jg. 99, Nr. 1, S. 63-63.
- 2010 Camm AJ, Kirchhof P, Lip GYH, Schotten U, Savaliev I, Ernst S, Van Gelder IC, Al-Attar N, Hindricks G, Prendergast B, Heidbuchel H, Alfieri O, Angelini A, Atar D, Colonna P, De Caterina R, De Sutter J, Goette A, Gorenek B, Heldal M, Hohloser SH, Kohl P, Le Heuzey JY, Ponikowski P, Rutten FH, EACTS 2010, 'Guideline for procedures in patients with atrial fibrillation', *Kardiol Pol*, Jg. 68 Suppl., S. S487-S568.
- 2010 Clavel MA, Burwash IG, Mundigler G, Dumesnil JG, Baumgartner H, Bergler-Klein J, Mathieu P, Senechal M, Beanlands R, Rosenhek R, Larose E, Pibarot P 2010, 'Predictors of Left Ventricular Ejection Fraction Recovery following Aortic Valve Replacement in Patients with Low Flow, Low Gradient, Aortic Stenosis: The Multicenter TOPAS (True or Pseudo Severe Aortic Stenosis) Study', *Cardiology*, Jg. 115, Nr. 4, S. 257-258.
- 2010 Clavel MA, Burwash IG, Mundigler G, Dumesnil JG, Baumgartner H, Bergler-Klein J, Mathieu P, Senechal M, Couture C, Beanlands R, Pibarot P 2010, 'Validation of Conventional and Simplified Methods to Calculate Projected Valve Area at Normal Flow Rate in Patients

- with Low Flow, Low Gradient Aortic Stenosis. The Multicenter TOPAS (True Or Pseudo Severe Aortic Stenosis) Study', *Cardiology*, Jg. 115, Nr. 4, S. 258-258.
- 2010 **Clavel MA, Burwash IG, Mundigler G, Dumesnil JG, Baumgartner H, Bergler-Klein J, Sénéchal M, Mathieu P, Couture C, Beanlands R, Pibarot P** 2010, 'Validation of conventional and simplified methods to calculate projected valve area at normal flow rate in patients with low flow, low gradient aortic stenosis: the multicenter TOPAS (True or Pseudo Severe Aortic Stenosis) study.', *JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF ECHOCARDIOGRAPHY*, Jg. 23, Nr. 4, S. 380-6.
- 2010 **Clavel MA, Webb J, Rodes-Cabau J, Masson JB, Dumont E, De Larocheiliere R, Doyle D, Bergeron S, Baumgartner H, Burwash IG, Dumesnil JG, Mundigler G, Moss R, Kempny A, Bagur R, Bergler-Klein J, Pibarot P** 2010, 'Comparison between Surgical and Transcatheter Prosthetic Valve Implantation in Patients with Severe Aortic Stenosis and Left Ventricular Systolic Dysfunction', *Cardiology*, Jg. 115, Nr. 4, S. 258-258.
- 2010 **Clavel MA, Webb JG, Rodés-Cabau J, Masson JB, Dumont E, De Larocheilière R, Doyle D, Bergeron S, Baumgartner H, Burwash IG, Dumesnil JG, Mundigler G, Moss R, Kempny A, Bagur R, Bergler-Klein J, Gurvitch R, Mathieu P, Pibarot P** 2010, 'Comparison between transcatheter and surgical prosthetic valve implantation in patients with severe aortic stenosis and reduced left ventricular ejection fraction.', *Circulation*, Jg. 122, Nr. 19, S. 1928-36.
- 2010 **Dechering DG, Kruis HME, Adiyaman A, Thien T, Postma CT** 2010, 'Clinical significance of low-grade renal artery stenosis', *J Intern Med*, Jg. 267, Nr. 3, S. 305-315. doi:10.1111/j.1365-2796.2009.02144.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Diller GP, Baumgartner H** 2010, 'Pulmonary arterial hypertension in adults with congenital heart disease', *Int J Clin Pract*, Jg. 64 Suppl., S. 13-24. doi:10.1111/j.1742-1241.2009.02244.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Dreischalück J, Schwöppe C, Spieker T, Kessler T, Tiemann K, Liersch R, Schliemann C, Kreuter M, Kolkmeier A, Hintelmann H, Mesters RM, Berdel WE** 2010, 'Vascular infarction by subcutaneous application of tissue factor targeted to tumor vessels with NGR-peptides: activity and toxicity profile.', *INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY*, Jg. 37, Nr. 6, S. 1389-97.
- 2010 **Dugas M, Lange M, Müller-Tidow C, Kirchhof P, Prokosch HU** 2010, 'Using routine data from hospital information systems to facilitate recruitment in clinical research.', *Clinical Trials*, Jg. 7, Nr. 2, S. 183-189. [Veröffentlicht]
- 2010 **Dugas M, Lange M, Müller-Tidow C, Kirchhof P, Prokosch HU** 2010, 'Routine data from hospital information systems can support patient recruitment for clinical studies.', *Clin Trials*, Jg. 7, Nr. 2, S. 183-9. doi:10.1177/1740774510363013 [Veröffentlicht]
- 2010 **Engberding R, Stöllberger C, Ong P, Yelbuz TM, Gerecke BJ, Breithardt G** 2010, 'Isolated non-compaction cardiomyopathy.', *PLoS ONE*, Jg. 107, Nr. 12, S. 206-13. [Veröffentlicht]
- 2010 **Engelen MA, Welp H, Sindermann JR, Amler S, Stypmann J** 2010, 'Everolimus (Certican) after Heart Transplantation: 2 Years' Single Center Follow-Up in Calcineurin Inhibitor-Free Immunosuppression', *Journal of Heart and Lung Transplantation*, Jg. 29 Suppl., Nr. 2, S. 50 -.
- 2010 **European Heart Rhythm Association, European Association for Cardio-Thoracic Surgery, Camm AJ, Kirchhof P, Lip GY, Schotten U, Savelieva I, Ernst S, Van Gelder IC, Al-Attar N, Hindricks G, Prendergast B, Heidbuchel H, Alfieri O, Angelini A, Atar D, Colonna P, De Caterina R, De Sutter J, Goette A, Gorenek B, Heldal M, Hohloser SH, Kolh P, Le Heuzey JY, Ponikowski P, Rutten FH** 2010, 'Guidelines for the management of atrial fibrillation: the Task Force for the Management of Atrial Fibrillation of the European Society of Cardiology (ESC).', *European Heart Journal*, Jg. 31, Nr. 19, S. 2369-429. [Veröffentlicht]
- 2010 **European Heart Rhythm Association, European Association for Cardio-Thoracic Surgery, Camm AJ, Kirchhof P, Lip GY, Schotten U, Savelieva I, Ernst S, Van Gelder IC, Al-Attar N, Hindricks G, Prendergast B, Heidbuchel H, Alfieri O, Angelini A, Atar D, Colonna**

- P, De Caterina R, De Sutter J, Goette A, Gorenek B, Heldal M, Hohloser SH, Kolh P, Le Heuzey JY, Ponikowski P, Rutten FH, ESC Committee for Practice Guidelines, Vahanian A, Auricchio A, Bax J, Ceconi C, Dean V, Filippatos G, Funck-Brentano C, Hobbs R, Kearney P, McDonagh T, Popescu BA, Reiner Z, Sechtem U, Sirnes PA, Tendera M, Vardas PE, Widimsky P, Document Reviewers, Vardas PE, Agladze V, Aliot E, Balabanski T, Blomstrom-Lundqvist C, Capucci A, Crijns H, Dahlöf B, Folliguet T, Glikson M, Goethals M, Gulba DC, Ho SY, Klautz RJ, Kose S, McMurray J, Perrone Filardi P, Raatikainen P, Salvador MJ, Schalij MJ, Shpektor A, Sousa J, Stepinska J, Uetoa H, Zamorano JL, Zupan I 2010, 'Guidelines for the management of atrial fibrillation: the Task Force for the Management of Atrial Fibrillation of the European Society of Cardiology (ESC).', *Europace*, Jg. 12, Nr. 10, S. 1360-420. [Veröffentlicht]
- 2010 Fabritz L, Damke D, Emmerich M, Kaufmann SG, Theis K, Blana A, Fortmüller L, Laakmann S, Hermann S, Aleynichenko E, Steinfurt J, Volkery D, Riemann B, Kirchhefer U, Franz MR, Breithardt G, Carmeliet E, Schäfers M, Maier SK, Carmeliet P, Kirchhof P 2010, 'Autonomic modulation and antiarrhythmic therapy in a model of long QT syndrome type 3.', *Cardiovasc Res*, Jg. 87, Nr. 1, S. 60-72. doi:10.1093/cvr/cvq029 [Veröffentlicht]
- 2010 Fabritz L, Fleischmann BK, Greber B, Kirchhof P 2010, 'Cell-based therapy of the failing heart: a need to connect for proper electrical and contractile function.', *Europace*, Jg. 12, Nr. 11, S. 1520-1. doi:10.1093/europace/euq374 [Veröffentlicht]
- 2010 Fabritz L, Kirchhof P 2010, 'Predictable and Less Predictable Unwanted Cardiac Drugs Effects: Individual Pre-Disposition and Transient Precipitating Factors', *Basic Clin Pharmacol Toxicol*, Jg. 106, Nr. 3, S. 263-268. doi:10.1111/j.1742-7843.2010.00547.x [Veröffentlicht]
- 2010 Franz D, Bunzemeier H, Roeder N, Reinecke H 2010, '[The German DRG system 2003-2010 from the perspective of intensive care medicine]', *MEDIZINISCHE KLINIK*, Jg. 105, Nr. 1, S. 13-9. doi:10.1007/s00063-010-1002-1 [Veröffentlicht]
- 2010 Fuchs C, Mascherbauer J, Rosenhek R, Pernicka E, Klar U, Scholten C, Heger M, Wollenek G, Czerny M, Maurer G, Baumgartner H 2010, 'Gender differences in clinical presentation and surgical outcome of aortic stenosis.', *HEART*, Jg. 96, Nr. 7, S. 539-45.
- 2010 Gabriel HM, Humenberger M, Rosenhek R, Diller GP, Binder TH, Probst P, Maurer G, Baumgartner H 2010, 'Predictors of unfavorable outcome after atrial septal defect closure in adults', *European Heart Journal*, Jg. 31 Suppl., S. 596-596.
- 2010 Garg P, Charytan DM, Novack L, Cutlip DE, Popma JJ, Moses J, Leon MB, Schofer J, Breithardt G, Schampaert E, Mauri L 2010, 'Impact of moderate renal insufficiency on restenosis and adverse clinical events after sirolimus-eluting and bare metal stent implantation (from the SIRIUS trials).', *Am J Cardiol*, Jg. 106, Nr. 10, S. 1436-42. doi:10.1016/j.amjcard.2010.07.011 [Veröffentlicht]
- 2010 Gergs U, Baumann M, Böckler A, Buchwalow IB, Ebel H, Fabritz L, Hauptmann S, Keller N, Kirchhof P, Klöckner U, Pönicke K, Rueckschloss U, Schmitz W, Werner F, Neumann J 2010, 'Cardiac overexpression of the human 5-HT<sub>4</sub> receptor in mice.', *AJP - Heart and Circulatory Physiology*, Jg. 299, Nr. 3, S. H788-98. doi:10.1152/ajpheart.00691.2009
- 2010 Heitmeyer C, Hölscher B, Fobker M, Breithardt G, Hausberg M, Reinecke H 2010, 'Prognostic value of different laboratory measures of renal function for long-term mortality after contrast media-associated renal impairment.', *Clin Cardiol*, Jg. 33, Nr. 12, S. E51-9. doi:10.1002/clc.20323 [Veröffentlicht]
- 2010 Kaleschke G, Seifarth H, Kerckhoff G, Reinecke H, Baumgartner H 2010, 'Imaging decision-making for transfemoral or transapical approach of transcatheter aortic valve implantation.', *EuroIntervention*, Jg. 6 Suppl G, S. G20-7.
- 2010 Kapplinger JD, Tester DJ, Alders M, Benito B, Berthet M, Brugada J, Brugada P, Fressart V, Guerchicoff A, Harris-Kerr C, Kamakura S, Kyndt F, Koopmann TT, Miyamoto Y, Pfeiffer R, Pollevick GD, Probst V, Zumhagen S, Vatta M, Towbin JA, Shimizu W, Schulze-

- Bahr E, Antzelevitch C, Salisbury BA, Guicheney P, Wilde AA, Brugada R, Schott JJ, Ackerman MJ** 2010, 'An international compendium of mutations in the SCN5A-encoded cardiac sodium channel in patients referred for Brugada syndrome genetic testing.', *Heart Rhythm*, Jg. 7, Nr. 1, S. 33-46. doi:10.1016/j.hrthm.2009.09.069 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kaya E, Lenz P, Lebiedz P, Baumgarten K, Wessling J, Domagk D** 2010, 'Placement of covered self-expanding metal stent to treat razor blade-induced esophageal hemorrhage.', *Endoscopy*, Jg. 42 Suppl 2, S. E201-2. doi:10.1055/s-0030-1255699 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kempny A, Diller GP, Orwat ST, Kaleschke G, Kerckhoff G, Schmidt R, Radke R, Baumgartner H** 2010, 'Longitudinal 2D strain is reduced in adults with systemic right ventricle and is related to subpulmonary ventricular function and to symptomatic status', *European Heart Journal*, Jg. 31 Suppl., S. 182-183.
- 2010 **Kempny A, Diller GP, Orwat ST, Kaleschke G, Kerckhoff G, Schmidt R, Radke R, Baumgartner H** 2010, 'Left ventricular impairment and interventricular interrelationship in adult patients with repaired tetralogy of Fallot - A combined echo speckle tracking and CMRI study', *European Heart Journal*, Jg. 31 Suppl., S. 880-880.
- 2010 **Kirchhefer U, Wehrmeister D, Postma AV, Pohlentz G, Mormann M, Kucerova D, Müller FU, Schmitz W, Schulze-Bahr E, Wilde AA, Neumann J** 2010, 'The human CASQ2 mutation K206N is associated with hyperglycosylation and altered cellular calcium handling.', *J Mol Cell Cardiol*, Jg. 49, Nr. 1, S. 95-105. doi:10.1016/j.yjmcc.2010.03.006 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kirchhof P, Eckardt L** 2010, 'Atrial fibrillation: Ablation of atrial fibrillation: for whom and how?', *HEART*, Jg. 96, Nr. 16, S. 1325-30. doi:10.1136/hrt.2009.168393 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kirchhof P, Fabritz L, Tiemann K** 2010, 'An ultrasound view on the substrate for incident and recurrent atrial fibrillation in heart failure patients.', *Eur J Heart Fail*, Jg. 12, Nr. 10, S. 1019-20. doi:10.1093/eurjhf/hfq155 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kiski D, Reinecke H** 2010, '[Heart and kidneys].', *Internist*, Jg. 51, Nr. 7, S. 850-6. doi:10.1007/s00108-009-2555-z [Veröffentlicht]
- 2010 **Kiski D, Stepper W, Brand E, Breithardt G, Reinecke H** 2010, 'Impact of renin-angiotensin-aldosterone blockade by angiotensin-converting enzyme inhibitors or AT-1 blockers on frequency of contrast medium-induced nephropathy: a post-hoc analysis from the Dialysis-versus-Diuresis (DVD) trial.', *Nephrol Dial Transplant*, Jg. 25, Nr. 3, S. 759-64. doi:10.1093/ndt/gfp582 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kiski D, Stepper W, Breithardt G, Reinecke H** 2010, 'Impact of Female Gender on Frequency of Contrast Medium-Induced Nephropathy: Post Hoc Analysis of Dialysis Versus Diuresis Trial', *J Womens Health*, Jg. 19, Nr. 7, S. 1363-1368. doi:10.1089/jwh.2009.1821 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kowey PR, Breithardt G, Camm J, Crijns H, Dorian P, Le Heuzey JY, Pedrazzini L, Prystowsky EN, Salette G, Schwartz PJ, Torp-Pedersen C, Weintraub W** 2010, 'Physician stated atrial fibrillation management in light of treatment guidelines: data from an international, observational prospective survey.', *Clin Cardiol*, Jg. 33, Nr. 3, S. 172-8. doi:10.1002/clc.20737 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kuck KH, Schaumann A, Eckardt L, Willems S, Ventura R, Delacrétaiz E, Pitschner HF, Kautzner J, Schumacher B, Hansen PS, VTACH study group** 2010, 'Catheter ablation of stable ventricular tachycardia before defibrillator implantation in patients with coronary heart disease (VTACH): a multicentre randomised controlled trial.', *Lancet*, Jg. 375, Nr. 9708, S. 31-40. doi:10.1016/S0140-6736(09)61755-4 [Veröffentlicht]
- 2010 **Lahtela H, Schlitt A, Rubboli A, Niemela M, Karjalainen P, Puurunen M, Vikman S, Kirchhof P, Ehret J, Airaksinen J** 2010, 'Heparin bridging or uninterrupted oral anticoagulation during coronary stenting - data from the AFCAS registry', *European Heart Journal*, Jg. 31 Suppl., S. 4-4.



- 2010 **Laufs U, Hoppe UC, Rosenkranz S, Kirchhof P, Böhm M, Diener HC, Endres M, Grond M, Hacke W, Meinertz T, Ringelstein EB, Röther J, Dichgans M** 2010, 'Cardiac workup after cerebral ischemia. Consensus paper of the Working Group on Heart and Brain of the German Cardiac Society and German Stroke Society', *Nervenarzt*, Jg. 81, Nr. 4, S. 444-62. [Veröffentlicht]
- 2010 **Laufs U, Hoppe UC, Rosenkranz S, Kirchhof P, Böhm M, Diener HC, Endres M, Grond M, Hacke W, Meinertz T, Ringelstein EB, Röther J, Dichgans M** 2010, 'Cardiological evaluation after cerebral ischaemia : Consensus statement of the Working Group Heart and Brain of the German Cardiac Society-Cardiovascular Research (DGK) and the German Stroke Society (DSG).', *Clin Res Cardiol*, Jg. 99, Nr. 10, S. 609-25. doi:10.1007/s00392-010-0200-4 [Veröffentlicht]
- 2010 **Le Heuzey JY, Breithardt G, Camm J, Crijns H, Dorian P, Kowey PR, Merioua I, Prystowsky EN, Schwartz PJ, Torp-Pedersen C, Weintraub W** 2010, 'The RecordAF study: design, baseline data, and profile of patients according to chosen treatment strategy for atrial fibrillation.', *Am J Cardiol*, Jg. 105, Nr. 5, S. 687-93. [Veröffentlicht]
- 2010 **Lebiedz P, Suca A, Gümüs E, Radke RM, Kaya E, Hilker E, Reinecke H** 2010, '7-year survey after percutaneous dilatational tracheotomy on a medical intensive care unit.', *J Investig Med*, Jg. 58, Nr. 8, S. 977-81. [Veröffentlicht]
- 2010 **Lee S, Grafweg S, Schneider T, Jimenez M, Giacobino JP, Ghanem A, Tiemann K, Bloch W, Müller-Ehmsen J, Schwinger RH, Brixius K** 2010, 'Total beta-adrenoceptor deficiency results in cardiac hypotrophy and negative inotropy.', *Physiol Res*, Jg. 59, Nr. 5, S. 679-89.
- 2010 **Lenz P, Kaya E, Lebiedz P, Baumgarten K, Wessling J, Domagk D** 2010, 'Atraumatic, Membrane-covered, Self-expanding Metal Stent as Therapeutic Option in Razor-blades Induced Esophageal Hemorrhage', *Am J Gastroenterol*, Jg. 105 Suppl., S. S164-S164. [Veröffentlicht]
- 2010 **Lip GY, Huber K, Andreotti F, Arnesen H, Airaksinen JK, Cuisset T, Kirchhof P, Marín F, Consensus Document of European Society of Cardiology Working Group on Thrombosis** 2010, 'Antithrombotic management of atrial fibrillation patients presenting with acute coronary syndrome and/or undergoing coronary stenting: executive summary--a Consensus Document of the European Society of Cardiology Working Group on Thrombosis, endorsed by t', *European Heart Journal*, Jg. 31, Nr. 11, S. 1311-8. doi:10.1093/eurheartj/ehq117 [Veröffentlicht]
- 2010 **Lip GY, Huber K, Andreotti F, Arnesen H, Airaksinen KJ, Cuisset T, Kirchhof P, Marín F** 2010, 'Management of antithrombotic therapy in atrial fibrillation patients presenting with acute coronary syndrome and/or undergoing percutaneous coronary intervention/ stenting.', *Thrombosis and Haemostasis*, Jg. 103, Nr. 1, S. 13-28. doi:10.1160/TH10-01-0038 [Veröffentlicht]
- 2010 **Meyborg M, Reinecke H** 2010, 'Recanalization of chronic femoropopliteal occlusions with the help of the Outback™ catheter: An alternative in "hopeless cases" | Rekanalisation langstreckiger verschlüsse der femoropoplitealen strombahn mithilfe des outback™-katheters: Eine alternative in "hoffnungslosen fällen"', *Vasomed*, Jg. 22, Nr. 5, S. 210-213. [Veröffentlicht]
- 2010 **Milberg P, Fischer A, Frommeyer G, Breithardt G, Eckardt L** 2010, 'Suppression of triggered activity and reduction of dispersion of repolarization underlying the antitarradogenic effects of free polyunsaturated fatty acids in a model of acquired long QT 3 syndrome', *European Heart Journal*, Jg. 31 Suppl., S. 1039-1039.
- 2010 **Milberg P, Rajamani S, Grundmann F, Frommeyer G, Breithardt G, Belardinelli L, Eckardt L** 2010, 'Antiarrhythmic effect of ranolazine due to prolongation of postrepolarization reserve', *European Heart Journal*, Jg. 31 Suppl., S. 1042-1043.
- 2010 **Moons P, Meijboom FJ, Baumgartner H, Trindade PT, Huyghe E, Kaemmerer H, ESC Working Group on Grown-up Congenital Heart Disease** 2010, 'Structure and activities of adult congenital heart disease programmes in Europe.', *European Heart Journal*, Jg. 31, Nr. 11, S. 1305-10.
- 2010 **Natale A, Raviele A, Al-Ahmad A, Alfieri O, Aliot E, Almendral J, Breithardt G, Brugada J, Calkins H, Callans D, Cappato R, Camm JA, Della Bella P, Guiraudon GM, Haïssaguerre M, Hindricks G, Ho SY, Kuck KH, Marchlinski F, Packer DL, Prystowsky**

- EN, Reddy VY, Ruskin JN, Scanavacca M, Shivkumar K, Soejima K, Stevenson WJ, Themistoclakis S, Verma A, Wilber D, Venice Chart members 2010, 'Venice Chart International Consensus document on ventricular tachycardia/ventricular fibrillation ablation.', *JOURNAL OF CARDIOVASCULAR ELECTROPHYSIOLOGY*, Jg. 21, Nr. 3, S. 339-79. doi:10.1111/j.1540-8167.2009.01686.x [Veröffentlicht]
- 2010 Neu A, Eiselt M, Paul M, Sauter K, Stallmeyer B, Isbrandt D, Schulze-Bahr E 2010, 'A homozygous SCN5A mutation in a severe, recessive type of cardiac conduction disease.', *Hum Mutat*, Jg. 31, Nr. 8, S. E1609-21. doi:10.1002/humu.21302 [Veröffentlicht]
- 2010 Nicholls M, Eckardt L 2010, 'Team 2010: Department of Electrophysiology, University of Muenster, Muenster, Germany', *Circulation*, Jg. 122, Nr. 17, S. F100-F101.
- 2010 Nicholls M, Eckardt L 2010, 'Spotlight: Lars Eckardt, MD, PhD', *Circulation*, Jg. 122, Nr. 17, S. F97-F100.
- 2010 Opolski G, Kosior DA, Kurzelewski M, Skrzyńska M, Zagórski A, Janion M, Muzolf M, Wlazowski R, Pankiewicz B, ?oboz-Grudzie? K, Breithardt G, Polish RecordAF 2010, 'Baseline characteristics of patients from Poland enrolled in the global registry of patients with recently diagnosed atrial fibrillation (RecordAF).', *Kardiol Pol*, Jg. 68, Nr. 5, S. 546-54. [Veröffentlicht]
- 2010 Ozgun M, Kirchhof P, Bunck AC, Heindel W, Eckardt L, Maintz D 2010, 'MRI of right atrial function after catheter ablation of atrial flutter.', *ACADEMIC RADIOLOGY*, Jg. 17, Nr. 7, S. 856-61. doi:10.1016/j.acra.2010.03.015 [Veröffentlicht]
- 2010 Padeletti L, Arnar DO, Boncinelli L, Brachman J, Camm JA, Daubert JC, Kassam S, Deliens L, Glikson M, Hayes D, Israel C, Lampert R, Lobban T, Raatikainen P, Siegal G, Vardas P, Reviewers:, Kirchhof P, Becker R, Cosio F, Loh P, Cobbe S, Grace A, Morgan J, EuropeanHeart RhythmAssociation, Heart Rhythm Society 2010, 'EHRA Expert Consensus Statement on the management of cardiovascular implantable electronic devices in patients nearing end of life or requesting withdrawal of therapy.', *Europace*, Jg. 12, Nr. 10, S. 1480-9. doi:10.1093/europace/euq275 [Veröffentlicht]
- 2010 Paul M, Moennig G, Kies P, Steggar L, Eckardt L, Schober O, Breithardt G, Wichter T, Schaeffers M, Schulze-Bahr E 2010, 'Impaired cardiac sympathetic innervation in symptomatic patients genotyped for Long QT Syndrome', *European Heart Journal*, Jg. 31 Suppl., S. 610-610.
- 2010 Paul M, Stypmann J, Eckardt L, Wollmann C, Vahlhaus C, Zumhagen S, Breithardt G, Schulze-Bahr E, Wichter T 2010, 'Safety of right ventricular endomyocardial biopsy sampling in patients with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: a single-centre study analysing 161 diagnostic procedures', *European Heart Journal*, Jg. 31 Suppl., S. 335-335.
- 2010 Paul M, Wollmann C, Scheld HH, Breithardt G, Gradaus R, Boecker D, Wichter T 2010, 'Implantable cardioverter/defibrillator therapy in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: single-centre data on the very long-term follow-up in 60 patients', *European Heart Journal*, Jg. 31 Suppl., S. 335-335. [Veröffentlicht]
- 2010 Piccini I, Fortmueller L, Kuhlmann M, Schaeffers M, Carmeliet P, Kirchhof P, Fabritz L 2010, 'Prolongation of the late cardiac sodium current causes right ventricular enlargement and interstitial fibrosis in deltaKPQ-Scn5a mice', *Cardiovasc Res*, Jg. 87 Suppl., S. S92-S92. [Veröffentlicht]
- 2010 Probst V, Veltmann C, Eckardt L, Meregalli PG, Gaita F, Tan HL, Babuty D, Sacher F, Giustetto C, Schulze-Bahr E, Borggrefe M, Haissaguerre M, Mabo P, Le Marec H, Wolpert C, Wilde AA 2010, 'Long-term prognosis of patients diagnosed with Brugada syndrome: Results from the FINGER Brugada Syndrome Registry.', *Circulation*, Jg. 121, Nr. 5, S. 635-43. doi:10.1161/CIRCULATIONAHA.109.887026 [Veröffentlicht]
- 2010 Prystowsky EN, Camm J, Lip GY, Allessie M, Bergmann JF, Breithardt G, Brugada J, Crijns H, Ellinor PT, Mark D, Naccarelli G, Packer D, Tamargo J 2010, 'The impact of new and emerging clinical data on treatment strategies for atrial fibrillation.', *JOURNAL*

- OF CARDIOVASCULAR ELECTROPHYSIOLOGY, Jg. 21, Nr. 8, S. 946-58. doi:10.1111/j.1540-8167.2010.01770.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Rudnik-Schöneborn S, Schaupp M, Lindner A, Kress W, Schulze-Bahr E, Zumhagen S, Elbracht M, Zerres K** 2010, 'Brugada-like cardiac disease in myotonic dystrophy type 2: report of two unrelated patients.', *Eur J Neurol*.
- 2010 **Ruiz-Holst C, Bölck B, Ghanem A, Tiemann K, Brokat S, Regitz-Zagrosek V, Bloch W, Schwinger RH, Brixius K** 2010, 'eNOS phosphorylation and translocation are altered in male but not female mice by increased activation of the G $\beta$ q protein.', *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, Jg. 88, Nr. 2, S. 121-9.
- 2010 **Samol A, Klotz S, Stypmann J, Bruns HJ, Houben R, Paul M, Vahlhaus C** 2010, 'QRS integral: an electrocardiographic indicator of mechanical interventricular asynchrony.', *J Electrocardiol*, Jg. 43, Nr. 3, S. 242-50. doi:10.1016/j.jelectrocard.2009.12.006 [Veröffentlicht]
- 2010 **Sanches P, Rossin R, Bohmer M, Tiemann K, Grull H** 2010, 'In vivo SPECT/CT imaging of focused ultrasound induced extravasation', *Nucl Med Biol*, Jg. 37, Nr. 6, S. 722-722.
- 2010 **Schwartz PJ, Spazzolini C, Priori SG, Crotti L, Vicentini A, Landolina M, Gasparini M, Wilde AA, Knops RE, Denjoy I, Toivonen L, Mönnig G, Al-Fayyadh M, Jordaens L, Borggrefe M, Holmgren C, Brugada P, De Roy L, Hohnloser SH, Brink PA** 2010, 'Who are the long-QT syndrome patients who receive an implantable cardioverter-defibrillator and what happens to them?: data from the European Long-QT Syndrome Implantable Cardioverter-Defibrillator (LQTS ICD) Registry.', *Circulation*, Jg. 122, Nr. 13, S. 1272-82.
- 2010 **Silversides CK, Dore A, Poirier N, Taylor D, Harris L, Greutmann M, Benson L, Baumgartner H, Celermajer D, Therrien J** 2010, 'Canadian Cardiovascular Society 2009 Consensus Conference on the management of adults with congenital heart disease: shunt lesions.', *Can J Cardiol*, Jg. 26, Nr. 3, S. e70-9.
- 2010 **Silversides CK, Marelli A, Beauchesne L, Dore A, Kiess M, Salehian O, Bradley T, Colman J, Connelly M, Harris L, Khairy P, Mital S, Niwa K, Oechslin E, Poirier N, Schwerzmann M, Taylor D, Vonder Muhll I, Baumgartner H, Benson L, Celermajer D, Greutmann M, Horlick E, Landzberg M, Meijboom F, Mulder B, Warnes C, Webb G, Therrien J** 2010, 'Canadian Cardiovascular Society 2009 Consensus Conference on the management of adults with congenital heart disease: executive summary.', *Can J Cardiol*, Jg. 26, Nr. 3, S. 143-50.
- 2010 **Sprenger C, Breithardt G, Hausler KG, Limbourg T, Meinertz T, Nabauer M, Ravens U, Steinbeck G, Tebbe U, Oeff M** 2010, 'Peripheral bleeding and embolism - complication analysis within the German competence network on atrial fibrillation (AFNET)', *European Heart Journal*, Jg. 31 Suppl., S. 107-107. [Veröffentlicht]
- 2010 **Stallmeyer B, Fenge H, Nowak-Göttl U, Schulze-Bahr E** 2010, 'Mutational spectrum in the cardiac transcription factor gene NKX2.5 (CSX) associated with congenital heart disease.', *Clin Genet*, Jg. 78, Nr. 6, S. 533-40. doi:10.1111/j.1399-0004.2010.01422.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Stein M, Boulaksil M, Jansen JA, Herold E, Noorman M, Joles JA, van Veen TA, Houtman MJ, Engelen MA, Hauer RN, de Bakker JM, van Rijen HV** 2010, 'Reduction of fibrosis-related arrhythmias by chronic renin-angiotensin-aldosterone system inhibitors in an aged mouse model.', *AJP - Heart and Circulatory Physiology*, Jg. 299, Nr. 2, S. H310-21.
- 2010 **Strecker JK, Sevimli S, Schilling M, Klocke R, Nikol S, Schneider A, Schäbitz WR** 2010, 'Effects of G-CSF treatment on neutrophil mobilization and neurological outcome after transient focal ischemia.', *Exp Neurol*, Jg. 222, Nr. 1, S. 108-13. doi:10.1016/j.expneurol.2009.12.012 [Veröffentlicht]
- 2010 **Tiemann K, Kuhlmann M, Muehlmeister M, Stypmann J, Liu T, Ting L, Hermann S, Schaefers M** 2010, 'The scavenger receptor class B type I-deficient, hypomorphic apolipoprotein E-R61 mouse - a new mouse model exhibiting diet-induced occlusive coronary atherosclerosis and myocardial infarction', *European Heart Journal*, Jg. 31 Suppl., S. 9-9.

- 2010 **Tiemann K, Stypmann J, Stymann J, Landeta F, Wiebe S, Schäfers M, Schober O, Weckesser M, Rahbar K** 2010, 'Three-dimensional echocardiography and 153Sm-EDTMP SPECT/CT in extensive cardiac metastases from osteosarcoma.', *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, Jg. 37, Nr. 12, S. 2406. doi:10.1007/s00259-010-1592-0 [Veröffentlicht]
- 2010 **Wellnhofer E, Stypmann J, Bara CL, Stadlbauer T, Heidt MC, Kreider-Stempfle HU, Sohn HY, Zeh W, Comberg T, Dengler T, Eckert S, Ensminger S, Hiemann NE** 2010, 'Angiographic Assessment of Cardiac Allograft Vasculopathy - A Unifying Down-Ward Compatible Approach.', *Am J Transplant*, Jg. 10 Sp. Iss, S. 304-304. [Veröffentlicht]
- 2010 **Wellnhofer E, Stypmann J, Bara CL, Stadlbauer T, Heidt MC, Kreider-Stempfle HU, Sohn HY, Zeh W, Comberg T, Eckert S, Dengler T, Ensminger SM, Hiemann NE** 2010, 'Angiographic assessment of cardiac allograft vasculopathy: results of a Consensus Conference of the Task Force for Thoracic Organ Transplantation of the German Cardiac Society.', *Transpl Int*, Jg. 23, Nr. 11, S. 1094-104. doi:10.1111/j.1432-2277.2010.01096.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Welp H, Engelen MA, Kosek V, Sindermann JR, Hoffmeier A, Scheld HH, Stypmann J** 2010, 'Doppler-echocardiographic 10-Years Follow-up after Orthotopic Heart Transplantation - the Munster Single Center Experience (vol 58, pg P150, 2010)', *Thoracic and Cardiovascular Surgeon*, Jg. 58, Nr. 2. doi:10.1055/s-0029-1247084 [Veröffentlicht]
- 2010 **Welp H, Kosek V, Engelen MA, Sindermann JR, Hoffmeier A, Stypmann J, Scheld HH** 2010, 'Cacineurin Inhibitor-free Immunosuppression Using Everolimus (Certican) after Heart Transplantation: 2 Years' Follow up (vol 58, pg S29, 2010)', *Thoracic and Cardiovascular Surgeon*, Jg. 58, Nr. 2, S. 130-130. doi:10.1055/s-0029-1246623 [Veröffentlicht]
- 2010 **Wenning C, Engelen MA, Rahbar K, Wenker M, Stypmann J, Spieker T, Schober O, Weckesser M, Stegger L** 2010, 'Therapy refractory coronary compression caused by a cardiac metastasis: The role of imaging.', *J Nucl Cardiol*, Jg. 17, Nr. 4, S. 696-8.
- 2010 **Winkel TA, Schouten O, Hoeks SE, Flu WJ, Hampton D, Kirchhof P, van Kuijk JP, Lindemans J, Verhagen HJ, Bax JJ, Poldermans D** 2010, 'Risk factors and outcome of new-onset cardiac arrhythmias in vascular surgery patients.', *Am Heart J*, Jg. 159, Nr. 6, S. 1108-15. doi:10.1016/j.ahj.2010.03.035 [Veröffentlicht]
- 2010 **Wittköpper K, Fabritz L, Neef S, Ort KR, Grefe C, Unsöld B, Kirchhof P, Maier LS, Hasenfuss G, Dobrev D, Eschenhagen T, El-Armouche A** 2010, 'Constitutively active phosphatase inhibitor-1 improves cardiac contractility in young mice but is deleterious after catecholaminergic stress and with aging.', *J Clin Invest*, Jg. 120, Nr. 2, S. 617-26. doi:10.1172/JCI40545 [Veröffentlicht]
- 2010 **Wohlschlaeger J, Levkau B, Brockhoff G, Schmitz KJ, von Winterfeld M, Takeda A, Takeda N, Stypmann J, Vahlhaus C, Schmid C, Pomjanski N, Böcking A, Baba HA** 2010, 'Hemodynamic support by left ventricular assist devices reduces cardiomyocyte DNA content in the failing human heart.', *Circulation*, Jg. 121, Nr. 8, S. 989-96. doi:10.1161/CIRCULATIONAHA.108.808071 [Veröffentlicht]
- 2010 **Wohlschlaeger J, Meier B, Schmitz KJ, Takeda A, Takeda N, Vahlhaus C, Levkau B, Stypmann J, Schmid C, Werner Schmid K, Baba HA** 2010, 'Cardiomyocyte survivin protein expression is associated with cell size and DNA content in the failing human heart and is reversibly regulated after ventricular unloading.', *Journal of Heart and Lung Transplantation*, Jg. 29, Nr. 11, S. 1286-92. doi:10.1016/j.healun.2010.06.015 [Veröffentlicht]
- 2010 **Wohlschlaeger J, Schmitz KJ, Takeda A, Takeda N, Vahlhaus C, Stypmann J, Schmid C, Baba HA** 2010, 'Reversible regulation of the retinoblastoma protein/E2F-1 pathway during "reverse cardiac remodelling" after ventricular unloading.', *Journal of Heart and Lung Transplantation*, Jg. 29, Nr. 1, S. 117-24. doi:10.1016/j.healun.2009.09.017 [Veröffentlicht]
- 2010 **Zellerhoff S, Hinterseer M, Felix Krull B, Schulze-Bahr E, Fabritz L, Breithardt G, Kirchhof P, Käb S** 2010, 'Ivabradine in patients with inappropriate sinus tachycardia.', *Naunyn-*

- Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, Jg. 382, Nr. 5-6, S. 483-6. doi:10.1007/s00210-010-0565-y [Veröffentlicht]
- 2010 **Zellerhoff S, Ullerich H, Lenze F, Meister T, Wasmer K, Mönnig G, Köbe J, Milberg P, Bittner A, Domschke W, Breithardt G, Eckardt L** 2010, 'Damage to the esophagus after atrial fibrillation ablation: Just the tip of the iceberg? High prevalence of mediastinal changes diagnosed by endosonography.', *Circ Arrhythm Electrophysiol*, Jg. 3, Nr. 2, S. 155-9. doi:10.1161/CIRCEP.109.915918 [Veröffentlicht]
- 2010 **Zumhagen S, Baartscheer A, Veldkamp MW, Remme CA, Paul M, Stallmeyer B, Schulze-Bahr E** 2010, 'Novel heterozygous deletion mutation (1493delK) in the cardiac sodium channel leads to atrioventricular conduction disease by loss-of-function', *European Heart Journal*, Jg. 31 Suppl., S. 1036-1037.
- 2009 **Adiyaman A, Dechering D, Thien T, Boggia J, Li Y, Wang JG, Hansen TW, O'Brien E, Richart T, Thijs L, Staessen JA** 2009, 'Response to Determinants of the Ambulatory Arterial Stiffness Index Regression Line', , Jg. 53, Nr. 5, S. E34-E34.
- 2009 **Baumgartner H** 2009, 'The challenge of assessing heart valve prostheses by Doppler echocardiography.', *Journal of the American Society of Echocardiography*, Jg. 22, Nr. 4, S. 394-5. doi:10.1016/j.echo.2009.02.012 [Veröffentlicht]
- 2009 **Baumgartner H, Otto CM** 2009, 'Aortic stenosis severity: do we need a new concept?', *JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY*, Jg. 54, Nr. 11, S. 1012-3. doi:10.1016/j.jacc.2009.05.040 [Veröffentlicht]
- 2009 **Brand E, Reinecke H, Breithardt G, Pavenstädt H** 2009, 'CAD-REF-register : Coronary artery disease - Renal Failure | CAD-REF-Register : Coronary Artery Disease - Renal Failure', *Nephrologie*, Jg. 4, Nr. 3, S. 269-272. doi:10.1007/s11560-009-0288-6 [Veröffentlicht]
- 2009 **Breithardt G** 2009, 'MADIT-CRT (Multicenter Automatic Defibrillator Implantation Trial-Cardiac Resynchronization Therapy): cardiac resynchronization therapy towards early management of heart failure.', *European Heart Journal*, Jg. 30, Nr. 21, S. 2551-3. doi:10.1093/eurheartj/ehp383 [Veröffentlicht]
- 2009 **Bunck AC, Engelen MA, Schnackenburg B, Furkert J, Bremer C, Heindel W, Stypmann J, Maintz D** 2009, 'Feasibility of Functional Cardiac MR Imaging in Mice Using A Clinical 3 Tesla Whole Body Scanner', , Jg. 44, Nr. 12, S. 749-756.
- 2009 **Böhmer MR, Klivanov AL, Tiemann K, Hall CS, Gruell H, Steinbach OC** 2009, 'Ultrasound triggered image-guided drug delivery.', *European Journal of Radiology*, Jg. 70, Nr. 2, S. 242-53. doi:10.1016/j.ejrad.2009.01.051 [Veröffentlicht]
- 2009 **Dagres N, Wasmer K, Mönnig G, Ohlenburger A, Tsougos E, Kremastinos DT, Borggrefe M, Breithardt G, Eckardt L** 2009, 'Novel surface ECG criteria for differentiation between left- and right-sided manifest inferoseptal accessory pathways.', *International Journal of Cardiology*, Jg. 134, Nr. 3, S. 412-4. doi:10.1016/j.ijcard.2007.12.083 [Veröffentlicht]
- 2009 **Dechering DG, Wizner B, Adiyaman A, Nawrot T, Jin Y, Richart T, Kuznetsova T, Struijker-Boudier HA, Thien T, Staessen JA** 2009, 'Sphygmomanometric and ambulatory blood pressures as forerunners of carotid and femoral intima-media thickness.', , Jg. 27, Nr. 4, S. 813-21.
- 2009 **Diederich K, Sevimli S, Dörr H, Kösters E, Hoppen M, Lewejohann L, Klocke R, Minnerup J, Knecht S, Nikol S, Sachser N, Schneider A, Gorji A, Sommer C, Schäbitz WR** 2009, 'The Role of Granulocyte-Colony Stimulating Factor (G-CSF) in the Healthy Brain: A Characterization of G-CSF-Deficient Mice.', *THE JOURNAL OF NEUROSCIENCE*, Jg. 29, Nr. 37, S. 11572-81. doi:10.1523/JNEUROSCI.0453-09.2009 [Veröffentlicht]
- 2009 **Drzewiecki K, Fabritz L, Fortmuller L, Kirchhof P, Laakmann S, El-Armouche A, Wittkopper K, Zimmermann N, Muller FU, Schmitz W, Boknik P** 2009, 'Colorimetric protein phosphatase inhibition assay for specific detection of phosphatase-inhibitor-1 inhibitory

- compounds', *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, Jg. 379 Suppl., S. 262. [Veröffentlicht]
- 2009 **Eckardt L** 2009, 'LQT3: who is at risk for sudden cardiac death?', *Heart Rhythm*, Jg. 6, Nr. 1, S. 121-2. doi:10.1016/j.hrthm.2008.12.004 [Veröffentlicht]
- 2009 **Eckardt L, Breithardt G** 2009, 'Catheter ablation of ventricular tachycardia. From indication to three-dimensional mapping technology.', *Herz - Kardiovaskuläre Erkrankungen*, Jg. 34, Nr. 3, S. 187-96. [Veröffentlicht]
- 2009 **Gaborit N, Wichter T, Varro A, Szuts V, Lamirault G, Eckardt L, Paul M, Breithardt G, Schulze-Bahr E, Escande D, Nattel S, Demolombe S** 2009, 'Transcriptional profiling of ion channel genes in Brugada syndrome and other right ventricular arrhythmogenic diseases.', *European Heart Journal*, Jg. 30, Nr. 4, S. 487-96. [Veröffentlicht]
- 2009 **Ghanem A, Steingen C, Brenig F, Funcke F, Bai ZY, Hall C, Chin CT, Nickenig G, Bloch W, Tiemann K** 2009, 'Focused ultrasound-induced stimulation of microbubbles augments site-targeted engraftment of mesenchymal stem cells after acute myocardial infarction.', *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*, Jg. 47, Nr. 3, S. 411-8. doi:10.1016/j.yjmcc.2009.06.008 [Veröffentlicht]
- 2009 **Ghanem A, Tiemann K, Nickenig G** 2009, 'Gone with the flow: percutaneous retrieval of a migrated wallstent trapped in the right ventricle.', *European heart journal*, Jg. 30, Nr. 6, S. 717. [Veröffentlicht]
- 2009 **Ghanem A, Ziomka A, Krausgrill B, Schenk K, Troatz C, Miszalski-Jamka T, Nickenig G, Tiemann K, Müller-Ehmsen J** 2009, 'Functional impact of targeted closed-chest transplantation of bone marrow cells in rats with acute myocardial ischemia/reperfusion injury.', *Cell Transplantation*, Jg. 18, Nr. 12, S. 1289-97. doi:10.3727/096368909X12483162197286 [Veröffentlicht]
- 2009 **Hagedorn C, Telgmann R, Dördelmann C, Schmitz B, Hasenkamp S, Cambien F, Paul M, Brand E, Brand-Herrmann SM** 2009, 'Identification and functional analyses of molecular haplotypes of the human osteoprotegerin gene promoter.', , Jg. 29, Nr. 10, S. 1638-43.
- 2009 **Hammerstingl C, Ghanem A, Tiemann K** 2009, 'An unusual cause for recurrent syncope in a female adult with LEOPARD syndrome.', *Echocardiography*, Jg. 26, Nr. 5, S. 596-7. doi:10.1111/j.1540-8175.2008.00828.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Haïssaguerre M, Chatel S, Sacher F, Weerasooriya R, Probst V, Loussouarn G, Horlitz M, Liersch R, Schulze-Bahr E, Wilde A, Kääh S, Koster J, Rudy Y, Le Marec H, Schott JJ** 2009, 'Ventricular fibrillation with prominent early repolarization associated with a rare variant of KCNJ8/KATP channel.', *Journal of Cardiovascular Electrophysiology*, Jg. 20, Nr. 1, S. 93-8. doi:10.1111/j.1540-8167.2008.01326.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Hoogendijk MG, Fabritz L, Scicluna BP, van Amersfoort SC, Fortmueller L, Laakmann S, Kreienkamp N, Wolf S, Piccini I, Breithardt G, Wichter T, Levkau B, Franke WW, Pieperhoff S, Ruiz P, Witt H, de Bakker JM, Coronel R, Kirchhof PP** 2009, 'Preload-Reducing Therapy Prevents Right Ventricular Enlargement, Dysfunction, Conduction Slowing and Arrhythmogenesis in Heterozygous Plakoglobin-Deficient Mice', *Circulation*, Jg. 120 Suppl., Nr. 18, S. S618-S618. [Veröffentlicht]
- 2009 **Kaab S, Ritchie MD, Crawford DC, Sinner M, Kannankeril PJ, Wilde AA, Bezzina C, Schulze-Bahr E, Guicheney P, Bishopric N, Schott JJ, Pfeufer A, Nakamura Y, Tanaka T, Ingram CR, Carter S, Bradford Y, George AL, Roden DM** 2009, 'Genome-wide Association Study Identifies Novel Genomic Regions Associated With Drug-induced Long Qt Syndrome', *Circulation*, Jg. 120 Suppl., Nr. 18, S. S580-S580. [Veröffentlicht]
- 2009 **Kaleschke G, Hoffmann B, Drewitz I, Steinbeck G, Naebauer M, Goette A, Breithardt G, Kirchhof P** 2009, 'Prospective, multicentre validation of a simple, patient-operated

- electrocardiographic system for the detection of arrhythmias and electrocardiographic changes.', *Europace*, Jg. 11, Nr. 10, S. 1362-8. [Veröffentlicht]
- 2009 **Kirchhof P** 2009, 'Can we improve outcomes in AF patients by early therapy?', *BMC Medicine*, Jg. 7, S. 72. doi:10.1186/1741-7015-7-72 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kirchhof P, Bax J, Blomstrom-Lundquist C, Calkins H, Camm AJ, Cappato R, Cosio F, Crijns H, Diener HC, Goette A, Israel CW, Kuck KH, Lip GY, Nattel S, Page RL, Ravens U, Schotten U, Steinbeck G, Vardas P, Waldo A, Wegscheider K, Willems S, Breithardt G** 2009, 'Early and comprehensive management of atrial fibrillation: proceedings from the 2nd AFNET/EHRA consensus conference on atrial fibrillation entitled 'research perspectives in atrial fibrillation'.', *Europace*, Jg. 11, Nr. 7, S. 860-85. doi:10.1093/europace/eup124 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kirchhof P, Bax J, Blomstrom-Lundquist C, Calkins H, Camm AJ, Cappato R, Cosio F, Crijns H, Diener HC, Goette A, Israel CW, Kuck KH, Lip GY, Nattel S, Page RL, Ravens U, Schotten U, Steinbeck G, Vardas P, Waldo A, Wegscheider K, Willems S, Breithardt G** 2009, 'Early and comprehensive management of atrial fibrillation: executive summary of the proceedings from the 2nd AFNET-EHRA consensus conference 'research perspectives in AF'.', *European Heart Journal*, Jg. 30, Nr. 24, S. 2969-77c. doi:10.1093/eurheartj/ehp235 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kirchhof P, Breithardt G, Camm AJ, Crijns H** 2009, "'Zooming in" to new horizons: conduction abnormalities and other research perspectives in atrial fibrillation.', *Heart Rhythm*, Jg. 6, Nr. 8, S. 1118-9. doi:10.1016/j.hrthm.2009.04.028 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kirchhof P, Franz MR, Bardai A, Wilde AM** 2009, 'Giant T-U waves precede torsades de pointes in long QT syndrome: a systematic electrocardiographic analysis in patients with acquired and congenital QT prolongation.', *Journal of the American College of Cardiology*, Jg. 54, Nr. 2, S. 143-9. [Veröffentlicht]
- 2009 **Kirchhof P, Ozgün M, Zellerhoff S, Mönnig G, Eckardt L, Wasmer K, Heindel W, Breithardt G, Maintz D** 2009, 'Diastolic isthmus length and 'vertical' isthmus angulation identify patients with difficult catheter ablation of typical atrial flutter: a pre-procedural MRI study.', *Europace*, Jg. 11, Nr. 1, S. 42-7. [Veröffentlicht]
- 2009 **Kruse M, Schulze-Bahr E, Corfield V, Beckmann A, Stallmeyer B, Kurtbay G, Ohmert I, Schulze-Bahr E, Brink P, Pongs O** 2009, 'Impaired endocytosis of the ion channel TRPM4 is associated with human progressive familial heart block type I.', *J Clin Invest*, Jg. 119, Nr. 9, S. 2737-44. doi:10.1172/JCI38292 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kruse M, Schulze-Bahr E, Corfield V, Beckmann A, Stallmeyer B, Kurtbay G, Ohmert I, Schulze-Bahr E, Brink P, Pongs O** 2009, 'Impaired Endocytosis of TRPM4 Channel Associated With Progressive Familial Heart Block Type I', *Circulation*, Jg. 120 Suppl., Nr. 18, S. S573-S573. [Veröffentlicht]
- 2009 **Kuhn M, Völker K, Schwarz K, Carbajo-Lozoya J, Flögel U, Jacoby C, Stypmann J, van Eickels M, Gambaryan S, Hartmann M, Werner M, Wieland T, Schrader J, Baba HA** 2009, 'The natriuretic peptide/guanylyl cyclase--a system functions as a stress-responsive regulator of angiogenesis in mice.', *J Clin Invest*, Jg. 119, Nr. 7, S. 2019-30. doi:10.1172/JCI37430 [Veröffentlicht]
- 2009 **Köbe J, Eckardt L** 2009, 'Early mortality in implantable cardioverter defibrillator patients: from randomized controlled trials to real life.', *Europace*, Jg. 11, Nr. 6, S. 694-6. [Veröffentlicht]
- 2009 **Lebiedz P, August C, Domschke W, Schmidt HH** 2009, 'Interferon (IFN) for malignant melanoma unmasking an autoimmune hepatitis.', *European Journal of Internal Medicine*, Jg. 20, Nr. 1, S. e3-4. doi:10.1016/j.ejim.2007.07.010
- 2009 **Lenz P, Conrad B, Kucharzik T, Hilker E, Fegeler W, Ullerich H, Heinecke A, Domschke W, Domagk D** 2009, 'Prevalence, associations, and trends of biliary-tract candidiasis: a prospective observational study.', *Gastrointestinal Endoscopy*, Jg. 70, Nr. 3, S. 480-7.

- 2009 **Lenze F, Zellerhoff S, Meister T, Milberg P, Kobbe J, Wasmer K, Gerold M, Guenter B, Domschke WW, Lars E, Ullerich H** 2009, 'Endosonography for Detection of Mediastinal and Esophageal Injuries Following Radiofrequency Ablation of Atrial Fibrillation - A Prospective Study', *Gastrointestinal Endoscopy*, Jg. 69 Suppl., Nr. 5, S. AB238-AB238. doi:10.1016/j.gie.2009.03.589 [Veröffentlicht]
- 2009 **Marín F, Kirchhof P, Lip GY** 2009, 'Antithrombotic therapy use for patients with atrial fibrillation undergoing percutaneous coronary intervention: new data in an area of limited evidence.', *Europace*, Jg. 11, Nr. 7, S. 842-3. doi:10.1093/europace/eup161 [Veröffentlicht]
- 2009 **Meister T, Lenze F, Zellerhoff S, Milberg P, Hasenberg F, Monnig G, Breithardt G, Domschke W, Eckhardt L, Ullerich H** 2009, 'Role of Endosonography in the detection of mediastinal and esophageal injuries due to radiofrequency ablation of atrial fibrillation - A prospective study', *Scandinavian Journal of Gastroenterology*, Jg. 44 Suppl., S. 44-45.
- 2009 **Miszalski-Jamka T, Kuntz-Hehner S, Schmidt H, Miszalski-Jamka K, Hammerstingl C, Tiemann K, Ghanem A, Troatz C, Pasowicz M, Lüderitz B, Omran H** 2009, 'Impact of previous myocardial infarction on the incremental value of myocardial contrast to two-dimensional supine bicycle stress echocardiography in evaluation of coronary artery disease.', *International Journal of Cardiology*, Jg. 136, Nr. 1, S. 47-55. doi:10.1016/j.ijcard.2008.04.072 [Veröffentlicht]
- 2009 **Miszalski-Jamka T, Kuntz-Hehner S, Schmidt H, Peter D, Miszalski-Jamka K, Hammerstingl C, Tiemann K, Ghanem A, Troatz C, Pasowicz M, Lüderitz B, Omran H** 2009, 'Myocardial contrast echocardiography enhances long-term prognostic value of supine bicycle stress two-dimensional echocardiography.', *Journal of The American Society of Echocardiography*, Jg. 22, Nr. 11, S. 1220-7. doi:10.1016/j.echo.2009.07.020 [Veröffentlicht]
- 2009 **Nabauer M, Gerth A, Limbourg T, Schneider S, Oeff M, Kirchhof P, Goette A, Lewalter T, Ravens U, Meinertz T, Breithardt G, Steinbeck G** 2009, 'The Registry of the German Competence NETwork on Atrial Fibrillation: patient characteristics and initial management.', *Europace*, Jg. 11, Nr. 4, S. 423-34. [Veröffentlicht]
- 2009 **Napp A, Brixius K, Pott C, Ziskoven C, Boelck B, Mehlhorn U, Schwinger RH, Bloch W** 2009, 'Effects of the beta3-adrenergic agonist BRL 37344 on endothelial nitric oxide synthase phosphorylation and force of contraction in human failing myocardium.', *Jg. 15, Nr. 1, S. 57-67.*
- 2009 **Paul M, Zumhagen S, Stallmeyer B, Koopmann M, Spieker T, Schulze-Bahr E** 2009, 'Genes causing inherited forms of cardiomyopathies. A current compendium.', *Herz*, Jg. 34, Nr. 2, S. 98-109.
- 2009 **Rahbar K, Paul M, Kies P, Schulze-Bahr E, Schober O, Breithardt G, Wichter T, Schaefers M** 2009, 'Impaired sympathetic innervation in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy is associated with increased risk of recurrent ventricular tachyarrhythmias', *Eur Heart J Suppl*, Jg. 11, Nr. B, S. 252 -.
- 2009 **Rahbar K, Paul M, Kies P, Schulze-Bahr E, Schober O, Breithardt G, Wichter T, Schaefers M** 2009, 'Impaired sympathetic innervation in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy is associated with increased risk of recurrent ventricular tachyarrhythmias', *Eur Heart J Suppl*, Jg. 11, Nr. B, S. 252 -.
- 2009 **Rahbar K, Paul M, Kies P, Schulze-Bahr E, Schober O, Breithardt G, Wichter T, Schaefers M** 2009, 'Diminished myocardial perfusion reserve in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy', *Eur Heart J Suppl*, Jg. 11, Nr. B, S. 253 -. [Veröffentlicht]
- 2009 **Rahbar K, Paul M, Kies P, Schulze-Bahr E, Schober O, Breithardt G, Wichter T, Schaefers M** 2009, 'Diminished myocardial perfusion reserve in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy', *Eur Heart J Suppl*, Jg. 11, Nr. B, S. 253 -.
- 2009 **Range FT, Paul M, Schäfers KP, Acil T, Kies P, Hermann S, Schober O, Breithardt G, Wichter T, Schäfers MA** 2009, 'Myocardial perfusion in nonischemic dilated cardiomyopathy



- with and without atrial fibrillation.', *Journal of Nuclear Medicine*, Jg. 50, Nr. 3, S. 390-6. doi:10.2967/jnumed.108.055665 [Veröffentlicht]
- 2009 **Schulze-Bahr E** 2009, 'Making sense in a nonsense reading frame: suppression of cardiac sodium channel dysfunction.', *Cardiovascular Research*, Jg. 83, Nr. 3, S. 423-4. doi:10.1093/cvr/cvp196 [Veröffentlicht]
- 2009 **Sevimli S, Diederich K, Strecker JK, Schilling M, Klocke R, Nikol S, Kirsch F, Schneider A, Schäbitz WR** 2009, 'Endogenous brain protection by granulocyte-colony stimulating factor after ischemic stroke.', *Experimental neurology*, Jg. 217, Nr. 2, S. 328-35. doi:10.1016/j.expneurol.2009.03.018 [Veröffentlicht]
- 2009 **Siebers L, Reinecke H, Hundt H, Holder M, Radeleff J, Bunzemeier H, Roeder N** 2009, 'Cardiac surgery in the German system of capitation payments (G-DRG System) 2009 | Herzchirurgie im Deutschen Fallpauschalen(G-DRG)-System 2009', *Zeitschrift für Herz-, Thorax- und Gefäßchirurgie*, Jg. 23, Nr. 2, S. 97-102. doi:10.1007/s00398-009-0708-y [Veröffentlicht]
- 2009 **Sinner MF, Pfeufer A, Perz S, Schulze-Bahr E, Mönning G, Eckardt L, Beckmann BM, Wichmann HE, Breithardt G, Steinbeck G, Fabritz L, Kääb S, Kirchhof P** 2009, 'Spontaneous Brugada electrocardiogram patterns are rare in the German general population: results from the KORA study.', *Europace*, Jg. 11, Nr. 10, S. 1338-44. doi:10.1093/europace/eup205 [Veröffentlicht]
- 2009 **Stepper W, Dorsel M, Bunck AC, Maintz D, Breithardt G, Baumgartner H, Vahlhaus C** 2009, 'Images in cardiology. Cardiac hemangioma.', *Journal of the American College of Cardiology*, Jg. 54, Nr. 12, S. 1119.
- 2009 **Stypmann J, Engelen MA, Troatz C, Rothenburger M, Eckardt L, Tiemann K** 2009, 'Echocardiographic assessment of global left ventricular function in mice.', *Laboratory animals*, Jg. 43, Nr. 2, S. 127-37. doi:10.1258/la.2007.06001e [Veröffentlicht]
- 2009 **Task Force members, Brignole M, Vardas P, Hoffman E, Huikuri H, Moya A, Ricci R, Sulke N, Wieling W, EHRA Scientific Documents Committee, Auricchio A, Lip GY, Almendral J, Kirchhof P, Aliot E, Gasparini M, Braunschweig F, Document Reviewers, Lip GY, Almendral J, Kirchhof P, Botto GL, EHRA Scientific Documents Committee** 2009, 'Indications for the use of diagnostic implantable and external ECG loop recorders.', *Europace*, Jg. 11, Nr. 5, S. 671-87. [Veröffentlicht]
- 2009 **Unsoeld B, Gunkel S, Vouffo J, Pfeiffer C, Kranz A, Lossnitzer D, Wollnik B, Fabritz L, Fortmueller L, Paul M, Schulze-Bahr E, Kirchhoff P, Hasenfuss G, Knoell R** 2009, 'Recapitulation of a Right Ventricular Phenotype in a Transgenic Mouse Model Overexpressing the Plakophilin-2 R413x Mutation That Causes Severe ARVC in a Large Family', *Circulation*, Jg. 120 Suppl., Nr. 18, S. S618-S618. [Veröffentlicht]
- 2009 **Wagner S, Hacker E, Grandi E, Weber SL, Dybkova N, Sossalla S, Sowa T, Fabritz L, Kirchhof P, Bers DM, Maier LS** 2009, 'Ca/calmodulin kinase II differentially modulates potassium currents.', *CIRCULATION-ARRHYTHMIA AND ELECTROPHYSIOLOGY*, Jg. 2, Nr. 3, S. 285-94. doi:10.1161/CIRCEP.108.842799 [Veröffentlicht]
- 2009 **Waldeyer C, Fabritz L, Fortmueller L, Gerss J, Damke D, Blana A, Laakmann S, Kreienkamp N, Volkery D, Breithardt G, Kirchhof P** 2009, 'Regional, age-dependent, and genotype-dependent differences in ventricular action potential duration and activation time in 410 Langendorff-perfused mouse hearts.', *Basic Research in Cardiology*, Jg. 104, Nr. 5, S. 523-33. doi:10.1007/s00395-009-0019-1 [Veröffentlicht]
- 2009 **Wedekind H, Burde D, Zumhagen S, Debus V, Burkhardtmaier G, Mönning G, Breithardt G, Schulze-Bahr E** 2009, 'QT interval prolongation and risk for cardiac events in genotyped LQTS-index children.', *European Journal of Pediatrics*, Jg. 168, Nr. 9, S. 1107-15. doi:10.1007/s00431-008-0896-6 [Veröffentlicht]

- 2009 **Welp H, Spieker T, Erren M, Scheld HH, Baba HA, Stypmann J** 2009, 'Sex mismatch in heart transplantation is associated with increased number of severe rejection episodes and shorter long-term survival.', , Jg. 41, Nr. 6, S. 2579-84.
- 2009 **Wersching H, Stehling C, Kloska S, Eckardt L, Heindel W, Knecht S** 2009, 'Detection of cerebral microbleeds in patients treated with oral anticoagulants', *Journal of the Neurological Sciences*, Jg. 283, Nr. 1-2, S. 278-278. doi:10.1016/j.jns.2009.02.149 [Veröffentlicht]
- 2009 **Wizner B, Dechering DG, Thijs L, Kuznetsova T, Richart T, Jin Y, Gasowski J, O'Brien E, Struijker-Boudier HA, Grodzicki T, Staessen JA** 2009, 'Conventional and 24-h ambulatory blood pressure as independent predictors of elastic arterial properties.', , Jg. 14, Nr. 1, S. 12-9.
- 2009 **Wohlschlaeger J, Levkau B, Brockhoff G, Stypmann J, Schmid C, Pomjanski N, Bocking A, Baba AH** 2009, 'Hemodynamic support by left ventricular assist devices reduces cardiomyocyte DNA content and increases myocardial stem cells in the failing human heart', *Virchows Archiv*, Jg. 455 Suppl., S. 82-83. [Veröffentlicht]
- 2009 **Zellerhoff S, Pistulli R, Mönnig G, Hinterseer M, Beckmann BM, Köbe J, Steinbeck G, Käab S, Haverkamp W, Fabritz L, Gradaus R, Breithardt G, Schulze-Bahr E, Böcker D, Kirchhof P** 2009, 'Atrial Arrhythmias in long-QT syndrome under daily life conditions: a nested case control study.', *Journal of Cardiovascular Electrophysiology*, Jg. 20, Nr. 4, S. 401-7. doi:10.1111/j.1540-8167.2008.01339.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Zumhagen S, Spieker T, Rolinck J, Baba HA, Breithardt G, Böcker W, Eckardt L, Paul M, Wichter T, Schulze-Bahr E** 2009, 'Absence of pathognomonic or inflammatory patterns in cardiac biopsies from patients with Brugada syndrome.', *Circulation: Arrhythmia and Electrophysiology*, Jg. 2, Nr. 1, S. 16-23. doi:10.1161/CIRCEP.107.737882 [Veröffentlicht]

## » Preise und Auszeichnungen

### Promotionspreis des Herzzentrums Münster

Verliehen in:	12/2010
Preisträger:	Gerrit Tobias Kaleschke
Verliehen durch:	Förderkreis Herzzentrum Münster

### Young Investigator Award

Verliehen in:	06/2010
Preisträger:	Christian Pott
Verliehen durch:	Amerikanische Heart Rhythm Society

### Förderpreis der Klüh-Stiftung

Verliehen in:	11/2009
Preisträger:	Prof. Dr. Lars Eckardt   Univ.-Prof. Dr. med. Eric Schulze-Bahr
Verliehen durch:	Klüh-Stiftung zur Förderung der Innovation in Wissenschaft und Forschung

### Preis zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses

Verliehen in:	06/2009
Preisträger:	Christian Pott

Verliehen durch: Förderkreis der WWU Münster

## » Promotionen

### Durchführung und Sicherheit der Endomyokardbiopsie bei Patienten mit arrhythmogener rechtsventrikulärer Kardiomyopathie

---

Datum der Promotion: 21.12.2010  
Kandidat(in): Wirdeier, Sophia  
Betreuer(in): Dr. Matthias Paul  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

### Sterben auf Niederländisch? Niederländische "euthanasie" als Gegenstand der Debatte in Deutschland und den Niederlanden

---

Datum der Promotion: 30.11.2010  
Kandidat(in): Swantje Naunin  
Betreuer(in): Univ.-Prof. Dr. med. Dr. h. c. Günter Breithardt  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

### Histon-Desacetylase-Inhibitoren hemmen die Proliferation humaner koronarer glatter Muskelzellen

---

Datum der Promotion: 29.11.2010  
Kandidat(in): Koenen, Maria Teresa  
Betreuer(in): Univ.-Prof. Dr. med. Dr. h. c. Günter Breithardt  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

### Vasomotorische und inflammatorische Marker im Langzeitverlauf nach orthotoper Herztransplantation

---

Datum der Promotion: 18.11.2010  
Kandidat(in): Ullrich, Jens  
Betreuer(in): Prof. Dr. Betty Brisse  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

### Nierenfunktionsverschlechterung nach Koronarangiographie bei Herztransplantierten

---

Datum der Promotion: 28.10.2010  
Kandidat(in): Jovanca Lüdeke

**Betreuer(in):** Prof. Dr. med. Holger Reinecke  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

## Ösophageale und mediastinale Veränderungen nach Vorhofflimmerablation

**Datum der Promotion:** 14.09.2010  
**Kandidat(in):** Stephan Zellerhoff  
**Betreuer(in):** PD Dr. Gerold Mönning  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

## Experimentelle Untersuchungen zur Proarrhythmie in einem Modell der schrittmacherinduzierten chronischen Herzinsuffizienz

**Datum der Promotion:** 29.07.2010  
**Kandidat(in):** Wellerdiek, Julia  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Lars Eckardt  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

## Regional, age-dependent, and genotype-dependent differences in ventricular action potential duration and activation time in 410 Langendorff-perfused mouse hearts

**Datum der Promotion:** 12.07.2010  
**Kandidat(in):** Waldeyer, Christoph  
**Betreuer(in):** Prof.Dr. Paulus Kirchhof  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

## Prävalenz und prognostische Bedeutung von Begleiterkrankungen bei Herzinsuffizienzpatienten mit kardialer Resynchronisierungstherapie (CRT)

**Datum der Promotion:** 08.07.2010  
**Kandidat(in):** Fleddermann, Claudia  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Christian Bruch  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

## Histopathologische Merkmale in Myokard-Biopsien beim Brugada-Syndrom: kein Nachweis pathognomischer oder entzündlicher Veränderungen

**Datum der Promotion:** 09.06.2010

**Kandidat(in):** Rolinck, Julia Patrizia  
**Betreuer(in):** Univ.-Prof. Dr. med. Eric Schulze-Bahr  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

## Posttransplantations-Osteoporose herztransplantiertes Patienten in Münster

---

**Datum der Promotion:** 04.06.2010  
**Kandidat(in):** Roggon, Cordula  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. med. Holger Reinecke  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

---

## QRS integral: an electrocardiographic indicator of mechanical interventricular asynchrony

---

**Datum der Promotion:** 04.06.2010  
**Kandidat(in):** Alexander Samol  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Christian Valhaus  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

## Die Bedeutung von NT-proBNP als Verlaufsmarker der Herzinsuffizienz bei der chronischen Nierenerkrankung

---

**Datum der Promotion:** 12.03.2010  
**Kandidat(in):** Oberhellmann, Anna  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. med. Holger Reinecke  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

---

## Prospective, multicentre validation of a simple, patient-operated electrocardiographic system for the detection of arrhythmias and electrocardiographic changes

---

**Datum der Promotion:** 03.03.2010  
**Kandidat(in):** Kaleschke, Gerrit  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Paulus Kirchhof  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

## Vorhoffarrhythmien unter Alltagsbedingungen bei Patienten mit symptomatischem Langen QT Syndrom

---

**Datum der Promotion:** 03.02.2010

**Kandidat(in):** Pistulli, Rudin  
**Betreuer(in):** Prof.Dr. Paulus Kirchhof  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

### Therapie der inadäquaten Sinustachykardie mit Ivabradin

**Datum der Promotion:** 28.01.2010  
**Kandidat(in):** Krull, Bastian-Felix  
**Betreuer(in):** Prof.Dr. Paulus Kirchhof  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

### Prognostische Wertigkeit singulärer und serieller Messungen von NT-proBNP, Ejektionsfraktion und QRS-Breite bei Patienten mit chronischer Herzinsuffizienz

**Datum der Promotion:** 07.01.2010  
**Kandidat(in):** Rasfeld, Verena  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Christian Bruch  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

### Restriktives Füllungsmuster als Prädiktor für die Ansprechrate und Prognose einer chronischen Herzinsuffizienz unter kardialer Resynchronisationstherapie

**Datum der Promotion:** 20.11.2009  
**Kandidat(in):** Stuckenberg, Verena  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Rainer Gradaus  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

### Der Effekt parasymphatischer Stimulation auf die Entstehung von Arrhythmien beim langenQT-Syndrom Typ 3

**Datum der Promotion:** 02.11.2009  
**Kandidat(in):** Damke, Dierk  
**Betreuer(in):** Prof.Dr. Paulus Kirchhof  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

### Klinische Charakterisierung des Sick Sinus Syndrome

**Datum der Promotion:** 24.06.2009

**Kandidat(in):** Yeganeh, Borsu  
**Betreuer(in):** Univ.-Prof. Dr. med. Eric Schulze-Bahr  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

**Aminoterminales pro-natriuretisches Peptid zur Risikostratifizierung und Verlaufsbeurteilung von herzinsuffizienten Patienten mit kardialer Resynchronisationstherapie**

**Datum der Promotion:** 19.05.2009  
**Kandidat(in):** Koch, Christian  
**Betreuer(in):** PD Dr. Gerold Mönning  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

**Predictors for contrast media-induced nephropathy and long-term survival: Prospectively assessed data from the randomized controlled Dialysis-versus-Diuresis (DVD) trial**

**Datum der Promotion:** 18.03.2009  
**Kandidat(in):** Hölscher, Birgit  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. med. Holger Reinecke  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

**Elektrokardiographische Risikostratifizierung von genotypisierten Patienten mit kongenitalem QT-Syndrom**

**Datum der Promotion:** 25.02.2009  
**Kandidat(in):** Kaltermann, Jens  
**Betreuer(in):** Univ.-Prof. Dr. med. Eric Schulze-Bahr  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

» Medizinische Klinik D (Allgemeine Innere Medizin sowie Nieren- und Hochdruckkrankheiten und Rheumatologie)

**Kontakt**

**Adresse:** Albert-Schweitzer-Str. 33  
48149 Münster  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5047>

» Projekte

## Mechanismus der diuretischen Wirkung von atrialem natriuretischem Peptid und möglicher neuer Therapieansatz bei Hyponatriämie und SIADH (2010\_A32)

---

<b>Laufzeit:</b>	07/2010 - 07/2013
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Sonstige Stiftung
<b>Förderkennzeichen:</b>	2010_A32
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. rer.nat. Eberhard Schlatter   Dr. Bayram Edemir
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5710">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5710</a>

## An integrated approach to the physiology of organic cation transporters

---

<b>Laufzeit:</b>	01/2010 - 12/2010
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Deutsche Forschungsgemeinschaft
<b>Förderkennzeichen:</b>	CL107/5-1
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof.Dr.rer.nat. Giuliano Ciarimboli
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3200">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3200</a>

## Multizentrische Beobachtungsstudie bei Patienten mit Morbus Fabry unter Enzymersatztherapie mit Agalsidase-alpha und -beta (Fabry Registry)

---

<b>Laufzeit:</b>	seit 10/2009
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Wirtschaft
<b>Förderkennzeichen:</b>	Fabry
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Eva Brand   Dr. rer. nat. Malte Lenders   Michael Schelleckes   Dr. med. Stefanie Reiermann   Dr. Jörg Stypmann   Thomas Duning   Prof. Dr. Thorsten Marquardt   Prof.Dr.Dr. Stefan-Martin Brand   Boris Schmitz
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2862">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2862</a>

## Genetische Risikostratifizierung als Basis präventiver und therapeutischer Ansätze bei der akzelerierten Arteriosklerose chronisch Nierenkranker

---

<b>Laufzeit:</b>	03/2009 - 02/2014
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Stiftung
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Eva Brand   Prof. Dr. Hermann Pavenstädt   Univ.-Prof. Dr. sc. hum. Monika Stoll
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3129">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3129</a>



## Organische Kationentransporter als Mediatoren der Cisplatin-induzierten Nephro- und Ototoxizität: Targetmoleküle für Prävention und effektivere Tumorbekämpfung

---

<b>Laufzeit:</b>	03/2009 - 02/2012
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Stiftung
<b>Förderkennzeichen:</b>	108539
<b>Projektmitglieder:</b>	Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen   Prof.Dr.rer.nat. Giuliano Ciarimboli   Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH)
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2585">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2585</a>

## Die renale innere Medulla des Sammelrohres als Ziel der Cyclosporin A vermittelten Nephrotoxizität (P69/08 // A58/08)

---

<b>Laufzeit:</b>	11/2008 - 10/2011
<b>Finanzierungsart:</b>	Eigenmittel
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. rer.nat. Eberhard Schlatter
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5748">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5748</a>

## Aufschlüsselung des Proteoms von organischen Kationentransportern. Bedeutung für Funktion und Regulation

---

<b>Laufzeit:</b>	06/2008 - 05/2011
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Deutsche Forschungsgemeinschaft
<b>Förderkennzeichen:</b>	CI 107/4-1
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof.Dr.rer.nat. Giuliano Ciarimboli   Prof. Dr. rer.nat. Eberhard Schlatter
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3198">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3198</a>

## Register zur Erfassung von Patienten mit koronarer Herzerkrankung (KHK) und chronischen Nierenerkrankungen (CAD-REF-Register)

---

<b>Laufzeit:</b>	seit 03/2007
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Förderkennzeichen:</b>	01GI0701
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Eva Brand   Prof. Dr. med. Holger Reinecke   Prof. Dr. Hermann Pavenstädt
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2584">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2584</a>

## Heisenbergprofessur: Molekulargenetische und epidemiologische Analysen zur funktionellen Bedeutung von Kandidatengen der Arteriosklerose bei Niereninsuffizienz

---

<b>Laufzeit:</b>	01/2007 - 12/2012
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Deutsche Forschungsgemeinschaft
<b>Förderkennzeichen:</b>	BR1589/8-1
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Eva Brand
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3138">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3138</a>

## Prädiktion der Ototoxizität von Cisplatin: Audiologie, Molekulargenetik, Klinik, Früherkennung, Spätfolgen

<b>Laufzeit:</b>	seit 01/2005
<b>Finanzierungsart:</b>	Eigenmittel
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr. Dirk Deuster   Dr. Claus-Michael Schmidt   Dr. rer. medic. Arne Knief   Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen   Prof. Dr. rer. nat. Giuliano Ciarimboli   Prof. Dr. rer. nat. Eberhard Schlatter   Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH)   Dr. Claudia Lanvers-Kaminsky   Prof. Dr. Joachim Boos
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5731">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5731</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- |      |  |
|------|--|
| 2010 | <b>Bangel-Ruland Nadine, Sobczak Katja, Christmann Tina, Kentrup Dominik, Langhorst Hanna, Kusche-Vihrog Kristina, Weber Wolf-Michael</b> 2010, 'Characterization of the epithelial sodium channel delta-subunit in human nasal epithelium', <i>American Journal of Respiratory Cell and Molecular Biology</i> , Nr. 42, S. 498-505. doi:10.1165/rcmb.2009-0053OC [Veröffentlicht] |
| 2010 | <b>Becker H, Pavenstaedt H, Willeke P</b> 2010, 'Emerging treatment strategies and potential therapeutic targets in primary Sjögren's syndrome.', <i>Inflamm Allergy Drug Targets</i> , Jg. 9, Nr. 1, S. 10-9.   |
| 2010 | <b>Bettenworth D, Reuter S, Fuchs M, Schnöckel U, Wessling J, Domschke W, Weckesser M, Domagk D</b> 2010, 'Two Coincident Squamous Cell Carcinomas of the Esophagus in a Patient With Achalasia: Evidence by F-18 FDG PET/CT.', <i>Clin Nucl Med</i> , Jg. 35, Nr. 8, S. 646-8. doi:10.1097/RLU.0b013e3181e4ddd9 [Veröffentlicht]  |
| 2010 | <b>Bielez B, Sirin Y, Si H, Niranjana T, Gruenwald A, Ahn S, Kato H, Pullman J, Gessler M, Haase VH, Susztak K</b> 2010, 'Epithelial Notch signaling regulates interstitial fibrosis development in the kidneys of mice and humans.', <i>J Clin Invest</i> , Jg. 120, Nr. 11, S. 4040-54.  |
| 2010 | <b>Busch V, Trappe L, Malyar V, Reiermann S, Kliche K, Wolters H, Suwelack B</b> 2010, 'BLOODPRESSURE, CHOLESTEROL LEVELS AND RENAL FUNCTION AFTER A SWITCH FROM CYCLOSPORIN TO TACROLIMUS: A 24 MONTHS FOLLOW UP OF 54 RENAL TRANSPLANT RECIPIENTS', <i>Transpl Int</i> , Jg. 23 Suppl., S. 0258 -. [Veröffentlicht]  |
| 2010 | <b>Büssemaker E, Hillebrand U, Hausberg M, Pavenstädt H, Oberleithner H</b> 2010, 'Pathogenesis of hypertension: interactions among sodium, potassium, and aldosterone.', <i>Am J Kidney Dis</i> , Jg. 55, Nr. 6, S. 1111-20. doi:10.1053/j.ajkd.2009.12.022 [Veröffentlicht]  |

- 2010 **Ciarimboli G, Deuster D, Knief A, Sperling M, Holtkamp M, Edemir B, Pavenstädt H, Lanvers-Kaminsky C, am Zehnhoff-Dinnesen A, Schinkel AH, Koepsell H, Jürgens H, Schlatter E** 2010, 'Organic cation transporter 2 mediates cisplatin-induced oto- and nephrotoxicity and is a target for protective interventions.', *AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY*, Jg. 176, Nr. 3, S. 1169-80. doi:10.2353/ajpath.2010.090610 [Veröffentlicht]
- 2010 **Ciarimboli G, Schlatter E** 2010, 'Author's reply', *AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY*, Jg. 177, Nr. 3, S. 1574. [Veröffentlicht]
- 2010 **David S, Haller H, Kümpers P** 2010, 'The angiotensin/Tie-2 axis: a novel player in chronic kidney disease.', *Minerva Urol Nefrol*, Jg. 62, Nr. 3, S. 319-26.
- 2010 **David S, Kümpers P, Lukasz A, Fliser D, Martens-Lobenhoffer J, Bode-Böger SM, Kliem V, Haller H, Kielstein JT** 2010, 'Circulating angiotensin-2 levels increase with progress of chronic kidney disease.', *Nephrol Dial Transplant*, Jg. 25, Nr. 8, S. 2571-6.
- 2010 **David S, van Meurs M, Kümpers P** 2010, 'Does low angiotensin-1 predict adverse outcome in sepsis?', *Critical Care*, Jg. 14, Nr. 4, S. 180.
- 2010 **Di Marco GS, Brand M** 2010, 'Letter by Di Marco and Brand regarding article, "Reduction of circulating soluble fms-like tyrosine kinase-1 plays a significant role in renal dysfunction-associated aggravation of atherosclerosis".', *Circulation*, Jg. 122, Nr. 5, S. e416; athor reply e417.
- 2010 **Duning K, Rosenbusch D, Schlüter MA, Tian Y, Kunzelmann K, Meyer N, Schulze U, Markoff A, Pavenstädt H, Weide T** 2010, 'Polycystin-2 activity is controlled by transcriptional coactivator with PDZ binding motif and PALS1-associated tight junction protein.', *The Journal of biological chemistry*, Jg. 285, Nr. 44, S. 33584-8. doi:10.1074/jbc.C110.146381 [Veröffentlicht]
- 2010 **Gestreau C, Heitzmann D, Thomas J, Dubreuil V, Bandulik S, Reichold M, Bendahhou S, Pierson P, Sterner C, Peyronnet-Roux J, Benfriha C, Tegtmeier I, Ehnes H, Georgieff M, Lesage F, Brunet JF, Goridis C, Warth R, Barhanin J** 2010, 'Task2 potassium channels set central respiratory CO<sub>2</sub> and O<sub>2</sub> sensitivity.', *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, Jg. 107, Nr. 5, S. 2325-30.
- 2010 **Gutwein P, Schramme A, Abdel-Bakky MS, Doberstein K, Hauser IA, Ludwig A, Altevogt P, Gauer S, Hillmann A, Weide T, Jespersen C, Eberhardt W, Pfeilschifter J** 2010, 'ADAM10 is expressed in human podocytes and found in urinary vesicles of patients with glomerular kidney diseases.', *Journal of biomedical science*, Jg. 17, S. 3. doi:10.1186/1423-0127-17-3 [Veröffentlicht]
- 2010 **Hartleben B, Gödel M, Meyer-Schwesinger C, Liu S, Ulrich T, Köbler S, Wiech T, Grahammer F, Arnold SJ, Lindenmeyer MT, Cohen CD, Pavenstädt H, Kerjaschki D, Mizushima N, Shaw AS, Walz G, Huber TB** 2010, 'Autophagy influences glomerular disease susceptibility and maintains podocyte homeostasis in aging mice.', *J Clin Invest*, Jg. 120, Nr. 4, S. 1084-96. doi:10.1172/JCI39492 [Veröffentlicht]
- 2010 **Hausberg M, Tokmak F, Pavenstädt H, Krämer BK, Rump LC** 2010, 'Effects of moxonidine on sympathetic nerve activity in patients with end-stage renal disease.', *J Hypertens*, Jg. 28, Nr. 9, S. 1920-7. doi:10.1097/HJH.0b013e32833c2100 [Veröffentlicht]
- 2010 **Jacobi AM, Dörner T** 2010, 'Current aspects of anti-CD20 therapy in rheumatoid arthritis.', *Curr Opin Pharmacol*, Jg. 10, Nr. 3, S. 316-21.
- 2010 **Kiski D, Stepper W, Brand E, Breithardt G, Reinecke H** 2010, 'Impact of renin-angiotensin-aldosterone blockade by angiotensin-converting enzyme inhibitors or AT-1 blockers on frequency of contrast medium-induced nephropathy: a post-hoc analysis from the Dialysis-versus-Diuresis (DVD) trial.', *Nephrol Dial Transplant*, Jg. 25, Nr. 3, S. 759-64. doi:10.1093/ndt/gfp582 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kremerskothen J, Stölting M, Wiesner C, Korb-Pap A, van Vliet V, Linder S, Huber TB, Rottiers P, Reuzeau E, Genot E, Pavenstädt H** 2010, 'Zona occludens proteins modulate podosome formation and function', *FASEB J*, Jg. 2010. [Veröffentlicht]

- 2010 **Kümpers P, Nickel N, Lukasz A, Golpon H, Westerkamp V, Olsson KM, Jonigk D, Maegel L, Bockmeyer CL, David S, Hoepfer MM** 2010, 'Circulating angiopoietins in idiopathic pulmonary arterial hypertension.', *European Heart Journal*, Jg. 31, Nr. 18, S. 2291-300.
- 2010 **Malyar V, Busch V, Hillebrand U, Reiermann S, Kliche K, Breil B, Dugas M, Suwelack B** 2010, 'PROGNOSTIC FACTORS FOR AND PREVALENCE OF BK-VIRUS INFECTION IN A CAUCASIAN RENAL TRANSPLANT POPULATION', *Transpl Int*, Jg. 23 Suppl., S. 0112 - [Veröffentlicht]
- 2010 **Mignani R, Feriozzi S, Schaefer RM, Breunig F, Oliveira JP, Ruggenenti P, Sunder-Plassmann G** 2010, 'Dialysis and transplantation in Fabry disease: indications for enzyme replacement therapy.', *Clin J Am Soc Nephrol*, Jg. 5, Nr. 2, S. 379-85. doi:10.2215/CJN.05570809 [Veröffentlicht]
- 2010 **Niedermeier M, Pap T, Korb A** 2010, 'Therapeutic opportunities in fibroblasts in inflammatory arthritis.', *Best Pract Res Clin Rheumatol*, Jg. 24, Nr. 4, S. 527-40. doi:10.1016/j.berh.2010.02.002 [Veröffentlicht]
- 2010 **Prokosch V, Becker H, Thanos S, Stupp T** 2010, 'Acute posterior multifocal placoid pigment epitheliopathy with concurrent cerebral vasculitis and sarcoidosis.', *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*, Jg. 248, Nr. 1, S. 151-2. doi:10.1007/s00417-009-1216-1 [Veröffentlicht]
- 2010 **Reuter S, Reiermann S, Wörner R, Schröter R, Edemir B, Buck F, Henning S, Peter-Katalinic J, Vollenbröcker B, Amann K, Pavenstädt H, Schlatter E, Gabriëls G** 2010, 'IF/TA-related metabolic changes--proteome analysis of rat renal allografts.', *Nephrol Dial Transplant*, Jg. 25, Nr. 8, S. 2492-501. doi:10.1093/ndt/gfq043 [Veröffentlicht]
- 2010 **Reuter S, Reiermann S, Wörner R, Schröter R, Edemir B, Buck F, Henning S, Peter-Katalinic J, Vollenbröcker B, Amann K, Pavenstädt H, Schlatter E, Gabriëls G** 2010, 'IF/TA-related metabolic changes - Proteome analysis of rat renal allografts', *Nephrol Dial Transplant*, Jg. 25, Nr. 8, S. 2492-2501. doi:10.1093/ndt/gfq043 [Veröffentlicht]
- 2010 **Reuter S, Schnöckel U, Edemir B, Schröter R, Kentrup D, Pavenstädt H, Schober O, Schlatter E, Gabriëls G, Schäfers M** 2010, 'Potential of noninvasive serial assessment of acute renal allograft rejection by<sup>18</sup>F-FDG PET to monitor treatment efficiency', *Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine*, Jg. 51, Nr. 10, S. 1644-1652. doi:10.2967/jnumed.110.078550 [Veröffentlicht]
- 2010 **Reuter S, Scholten N, Pavenstädt H, Hillebrand U, Büssemaker E** 2010, 'Hyponatremia and seizures caused by triamcinolone-induced adrenal insufficiency.', *Nat Rev Nephrol*, Jg. 6, Nr. 2, S. 117-23. doi:10.1038/nrneph.2009.215 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schaefer L, Schaefer RM** 2010, 'Proteoglycans: from structural compounds to signaling molecules.', *Cell Tissue Res*, Jg. 339, Nr. 1, S. 237-46. doi:10.1007/s00441-009-0821-y [Veröffentlicht]
- 2010 **Schenk LK, Rinschen MM, Klokkers J, Kurian SM, Neugebauer U, Salomon DR, Pavenstaedt H, Schlatter E, Edemir B** 2010, 'Cyclosporin-a induced toxicity in rat renal collecting duct cells: interference with enhanced hypertonicity induced apoptosis.', *Cellular physiology and biochemistry : international journal of experimental cellular physiology, biochemistry, and pharmacology*, Jg. 26, Nr. 6, S. 887-900. doi:10.1159/000323998 [Veröffentlicht]
- 2010 **Sirin Y, Pavenstädt H** 2010, 'FIH1 (factor inhibiting HIF-1) in the kidney: more than an oxygen sensor?', *Kidney International*, Jg. 78, Nr. 9, S. 836-7. doi:10.1038/ki.2010.282 [Veröffentlicht]
- 2010 **Thoelking G, Reiss B, Wegener J, Oberleithner H, Pavenstaedt H, Riethmuller C** 2010, 'Nanotopography follows force in TGF-beta1 stimulated epithelium.', *NANOTECHNOLOGY*, Jg. 21, Nr. 26, S. 265102. doi:10.1088/0957-4484/21/26/265102 [Veröffentlicht]
- 2010 **Tian D, Jacobo SM, Billing D, Rozkalne A, Gage SD, Anagnostou T, Pavenstädt H, Pavenstaedt H, Hsu HH, Schlondorff J, Ramos A, Greka A** 2010, 'Antagonistic regulation of

- actin dynamics and cell motility by TRPC5 and TRPC6 channels.', *Sci Signal*, Jg. 3, Nr. 145, S. ra77. doi:10.1126/scisignal.2001200 [Veröffentlicht]
- 2010 **Walz G, Budde K, Mannaa M, Nürnberger J, Wanner C, Sommerer C, Kunzendorf U, Banas B, Hörl WH, Obermüller N, Arns W, Pavenstädt H, Gaedeke J, Büchert M, May C, Gscheidmeier H, Kramer S, Eckardt KU** 2010, 'Everolimus in patients with autosomal dominant polycystic kidney disease.', *The New England journal of medicine*, Jg. 363, Nr. 9, S. 830-40. doi:10.1056/NEJMoa1003491 [Veröffentlicht]
- 2010 **Weber A, Chung HJ, Springer E, Heitzmann D, Warth R** 2010, 'The TFIIF subunit p89 (XPB) localizes to the centrosome during mitosis.', *Cell Oncol*, Jg. 32, Nr. 1-2, S. 121-30.
- 2010 **Welsh GI, Hale LJ, Eremina V, Jeansson M, Maezawa Y, Lennon R, Pons DA, Owen RJ, Satchell SC, Miles MJ, Caunt CJ, McArdle CA, Pavenstädt H, Tavaré JM, Herzenberg AM, Kahn CR, Mathieson PW, Quaggin SE, Saleem MA, Coward RJ** 2010, 'Insulin signaling to the glomerular podocyte is critical for normal kidney function.', *Cell Metab*, Jg. 12, Nr. 4, S. 329-40. doi:10.1016/j.cmet.2010.08.015 [Veröffentlicht]
- 2009 **Becker H, Gaubitz M, Domschke W, Willeke P** 2009, 'Potential role of macrophage migration inhibitory factor in adult-onset Still's disease.', *Scandinavian Journal of Rheumatology*, Jg. 38, Nr. 1, S. 69-71. doi:10.1080/03009740802179701 [Veröffentlicht]
- 2009 **Becker H, Sunderkoetter C, Willeke P, Domschke W, Gaubitz M, Mohr M** 2009, '[Leg ulcer in mixed connective tissue disease. Resolution during sitaxsentan therapy]', *Z Rheumatol*, Jg. 68, Nr. 2, S. 154-6. [Veröffentlicht]
- 2009 **Brand E, Reinecke H, Breithardt G, Pavenstädt H** 2009, 'CAD-REF-register : Coronary artery disease - Renal Failure | CAD-REF-Register : Coronary Artery Disease - Renal Failure', *Nephrologie*, Jg. 4, Nr. 3, S. 269-272. doi:10.1007/s11560-009-0288-6 [Veröffentlicht]
- 2009 **Buys AM, Reiermann S, Schoene-Seifert B, Pavenstaedt H, Muthny F, Wiedebusch S** 2009, 'Do Kidney Donors and Their Recipients Think the Same? The Decision Making Process in Related Donor-Recipient-Pairs.', *American Journal of Transplantation*, Jg. 9 Suppl. 2, S. 605-605. [Veröffentlicht]
- 2009 **Ciarimboli G, Deuster D, Knief A, Humberg J, Pavenstadt H, Zehnhoff-Dinnesen AA, Schlatter E** 2009, 'Organic cation transporters as potential target molecules for protective interventions against cisplatin-induced nephrotoxicity', *Pediatric Nephrology*, Jg. 24, Nr. 4, S. 890-890. [Veröffentlicht]
- 2009 **Cottrell GS, Padilla BE, Amadesi S, Poole DP, Murphy JE, Hardt M, Roosterman D, Steinhoff M, Bunnett NW** 2009, 'Endosomal endothelin-converting enzyme-1: a regulator of beta-arrestin-dependent ERK signaling.', *Journal of Biological Chemistry*, Jg. 284, Nr. 33, S. 22411-25. doi:10.1074/jbc.M109.026674
- 2009 **Di Marco GS, Reuter S, Hillebrand U, Amler S, König M, Larger E, Oberleithner H, Brand E, Pavenstädt H, Brand M** 2009, 'The soluble VEGF receptor sFlt1 contributes to endothelial dysfunction in CKD.', *Journal of the American Society of Nephrology*, Jg. 20, Nr. 10, S. 2235-45. [Veröffentlicht]
- 2009 **Ernkvist M, Luna Persson N, Audebert S, Lecine P, Sinha I, Liu M, Schlueter M, Horowitz A, Aase K, Weide T, Borg JP, Majumdar A, Holmgren L** 2009, 'The Amot/Patj/Syx signaling complex spatially controls RhoA GTPase activity in migrating endothelial cells.', *Blood*, Jg. 113, Nr. 1, S. 244-53. doi:10.1182/blood-2008-04-153874 [Veröffentlicht]
- 2009 **Hayer S, Pundt N, Peters MA, Wunrau C, Kühnel I, Neugebauer K, Strietholt S, Zwerina J, Korb A, Penninger J, Joosten LA, Gay S, Rückle T, Schett G, Pap T** 2009, 'PI3Kgamma regulates cartilage damage in chronic inflammatory arthritis.', *Journal of the Federation of American Societies for Experimental Biology*, Jg. 23, Nr. 12, S. 4288-98. doi:10.1096/fj.09-135160 [Veröffentlicht]

- 2009 **Hillebrand U, Lang D, Telgmann RG, Hagedorn C, Reuter S, Kliche K, Stock CM, Oberleithner H, Pavenstädt H, Büsselmeier E, Hausberg M** 2009, 'Nebivolol decreases endothelial cell stiffness via the estrogen receptor beta: a nano-imaging study.', *Journal of Hypertension*, Jg. 27, Nr. 3, S. 517-26. doi:10.1097/HJH.0b013e32831fb389 [Veröffentlicht]
- 2009 **Hillebrand U, Suwelack BM, Loley K, Lang D, Reuter S, Amler S, Pavenstädt H, Hausberg M, Büsselmeier E** 2009, 'Blood pressure, antihypertensive treatment, and graft survival in kidney transplant patients.', *Transplant International*, Jg. 22, Nr. 11, S. 1073-80. doi:10.1111/j.1432-2277.2009.00922.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Hsu HH, Duning K, Meyer HH, Stölting M, Weide T, Kreusser S, van Le T, Gerard C, Telgmann R, Brand-Herrmann SM, Pavenstädt H, Bek MJ** 2009, 'Hypertension in mice lacking the CXCR3 chemokine receptor.', *American Journal of Physiology - Renal Physiology*, Jg. 296, Nr. 4, S. F780-9. doi:10.1152/ajprenal.90444.2008 [Veröffentlicht]
- 2009 **Hustedt IW, Reichelt D, Kästner F, Evers S, Hahn K** 2009, '[Epidemiology and therapy of pain and depression during HIV and AIDS]', *Schmerz*, Jg. 23, Nr. 6, S. 628-39. doi:10.1007/s00482-009-0846-x [Veröffentlicht]
- 2009 **Hustedt IW, Reichelt D, Neuen-Jakob E, Hahn K, Kästner F, von Einsiedel R, Vielhaber B, Arendt G, Evers S** 2009, '[Highly active antiretroviral therapy of neuro-AIDS. Side effects on the nervous system and interactions]', *Nervenarzt*, Jg. 80, Nr. 10, S. 1133-4, 1136-8, 1140-2. doi:10.1007/s00115-009-2684-6 [Veröffentlicht]
- 2009 **Infectious Diseases Working Party (AGIHO) of the German Society of Hematology and Oncology (DGHO), Böhme A, Ruhnke M, Buchheidt D, Cornely OA, Einsele H, Enzensberger R, Hebart H, Heinz W, Junghans C, Karthaus M, Krüger W, Krug U, Kubin T, Penack O, Reichert D, Reuter S, Silling G, Südhoff T, Ullmann AJ, Maschmeyer G** 2009, 'Treatment of invasive fungal infections in cancer patients--recommendations of the Infectious Diseases Working Party (AGIHO) of the German Society of Hematology and Oncology (DGHO).', *Annals of Hematology*, Jg. 88, Nr. 2, S. 97-110. [Veröffentlicht]
- 2009 **Kentrup D, Reuter S, Klokckers J, Edemir B, Schröter R, Neugebauer U, Pavenstädt H, Schlatter E, Büsselmeier E** 2009, 'Hydroxyfasudil treatment in a rat model of renal ischemiareperfusion injury reduces pro-inflammatory infiltration and improves kidney function', *Transplantationsmedizin: Organ der Deutschen Transplantationsgesellschaft*, Jg. 21, Nr. SUPPL. 2, S. 79-80. [Veröffentlicht]
- 2009 **Klaus D, Böhm M, Halle M, Kolloch R, Middeke M, Pavenstädt H, Hoyer J** 2009, '[Restriction of salt intake in the whole population promises great long-term benefits]', *Dtsch Med Wochenschr*, Jg. 134 Suppl, S. S108-18. [Veröffentlicht]
- 2009 **Klokckers J, Langehanenberg P, Kemper B, Kosmeier S, von Bally G, Riethmüller C, Wunder F, Sindic A, Pavenstädt H, Schlatter E, Edemir B** 2009, 'Atrial natriuretic peptide and nitric oxide signaling antagonizes vasopressin-mediated water permeability in inner medullary collecting duct cells.', *American Journal of Physiology-Renal Physiology*, Jg. 297, Nr. 3, S. F693-703. doi:10.1152/ajprenal.00136.2009 [Veröffentlicht]
- 2009 **Korb A, Pavenstädt H, Pap T** 2009, 'Cell death in rheumatoid arthritis.', *Apoptosis*, Jg. 14, Nr. 4, S. 447-54. doi:10.1007/s10495-009-0317-y [Veröffentlicht]
- 2009 **Krähling H, Mally S, Eble JA, Noël J, Schwab A, Stock C** 2009, 'The glycocalyx maintains a cell surface pH nanoenvironment crucial for integrin-mediated migration of human melanoma cells.', *Pflügers Archiv European Journal of Physiology*, Jg. 458, Nr. 6, S. 1069-83. doi:10.1007/s00424-009-0694-7 [Veröffentlicht]
- 2009 **Lefèvre S, Knedla A, Tennie C, Kampmann A, Wunrau C, Dinser R, Korb A, Schnäker EM, Tarner IH, Robbins PD, Evans CH, Stürz H, Steinmeyer J, Gay S, Schölmerich J, Pap T, Müller-Ladner U, Neumann E** 2009, 'Synovial fibroblasts spread rheumatoid arthritis to unaffected joints.', *Nature medicine*, Jg. 15, Nr. 12, S. 1414-20. doi:10.1038/nm.2050 [Veröffentlicht]

- 2009 **Merline R, Lazaroski S, Babelova A, Tsalastra-Greul W, Pfeilschifter J, Schluter KD, Gunther A, Iozzo RV, Schaefer RM, Schaefer L** 2009, 'Decorin deficiency in diabetic mice: aggravation of nephropathy due to overexpression of profibrotic factors, enhanced apoptosis and mononuclear cell infiltration.', *Journal of Physiology and Pharmacology*, Jg. 60 Suppl 4, S. 5-13. [Veröffentlicht]
- 2009 **Merline R, Schaefer RM, Schaefer L** 2009, 'The matricellular functions of small leucine-rich proteoglycans (SLRPs).', *Journal of cell communication and signaling*, Jg. 3, Nr. 3-4, S. 323-35. doi:10.1007/s12079-009-0066-2 [Veröffentlicht]
- 2009 **Reinecke H, Brand E, Mesters R, Schäbitz WR, Fisher M, Pavenstädt H, Breithardt G** 2009, 'Dilemmas in the management of atrial fibrillation in chronic kidney disease.', *Journal of the American Society of Nephrology*, Jg. 20, Nr. 4, S. 705-11. doi:10.1681/ASN.2007111207 [Veröffentlicht]
- 2009 **Ren S, Babelova A, Moreth K, Xin C, Eberhardt W, Doller A, Pavenstädt H, Schaefer L, Pfeilschifter J, Huwiler A** 2009, 'Transforming growth factor-beta2 upregulates sphingosine kinase-1 activity, which in turn attenuates the fibrotic response to TGF-beta2 by impeding CTGF expression.', *Kidney International*, Jg. 76, Nr. 8, S. 857-67. doi:10.1038/ki.2009.297 [Veröffentlicht]
- 2009 **Reuter S, Bangen P, Edemir B, Hillebrand U, Pavenstädt H, Heidenreich S, Lang D** 2009, 'The HSP72 stress response of monocytes from patients on haemodialysis is impaired.', *Nephrology Dialysis Transplantation*, Jg. 24, Nr. 9, S. 2838-46. doi:10.1093/ndt/gfp142 [Veröffentlicht]
- 2009 **Reuter S, Büssemaker E, Hausberg M, Pavenstädt H, Hillebrand U** 2009, 'Effect of excessive salt intake: role of plasma sodium.', *Current Hypertension Reports*, Jg. 11, Nr. 2, S. 91-7. doi:10.1007/s11906-009-0018-5 [Veröffentlicht]
- 2009 **Reuter S, Lang D** 2009, 'Life span of monocytes and platelets: importance of interactions.', *Frontiers in Bioscience*, Jg. 14, S. 2432-47. doi:10.2741/3388 [Veröffentlicht]
- 2009 **Reuter S, Rahbar K, Busch V, Hillebrand U, Velden J, Pavenstädt H, Schober O, Stegger L** 2009, 'Acute renal failure due to primary bilateral renal large B-cell lymphoma: diagnostics and follow-up by FDG-PET/CT.', *Clinical Nuclear Medicine*, Jg. 34, Nr. 10, S. 722-4. [Veröffentlicht]
- 2009 **Reuter S, Schnöckel U, Edemir B, Kanzog A, Schroter R, Neugebauer U, Pavenstadt H, Schober O, Schäfers M, Schlatter E, Gabriels G** 2009, 'FDG-Positron Emission Tomography in Diagnosis and Therapy Follow-Up of Acute Rat Renal Allograft Rejection.', *American Journal of Transplantation*, Jg. 9, S. 554-555. [Veröffentlicht]
- 2009 **Reuter S, Schnöckel U, Schröter R, Schober O, Pavenstädt H, Schäfers M, Gabriels G, Schlatter E** 2009, 'Non-invasive imaging of acute renal allograft rejection in rats using small animal F-FDG-PET.', *Plos One*, Jg. 4, Nr. 4, S. e5296. doi:10.1371/journal.pone.0005296. [Veröffentlicht]
- 2009 **Reuter S, Schnöckel U, Schröter R, Schober O, Pavenstädt H, Schäfers M, Gabriels G, Schlatter E** 2009, 'Non-invasive imaging of acute renal allograft rejection in rats using small animal 18F-FDG-PET', *PLOS ONE*, Jg. 4, Nr. 4. doi:10.1371/journal.pone.0005296 [Veröffentlicht]
- 2009 **Schaefer RM, Tylki-Szymanska A, Hilz MJ** 2009, 'Enzyme replacement therapy for Fabry disease: a systematic review of available evidence.', *Drugs*, Jg. 69, Nr. 16, S. 2179-205. doi:10.2165/11318300-000000000-00000 [Veröffentlicht]
- 2009 **Schwarz JB, Langwieser N, Langwieser NN, Bek MJ, Seidl S, Eckstein HH, Lu B, Schömig A, Pavenstädt H, Zohnhöfer D** 2009, 'Novel role of the CXC chemokine receptor 3 in inflammatory response to arterial injury: involvement of mTORC1.', *Circulation research*, Jg. 104, Nr. 2, S. 189-200, 8p following 200. doi:10.1161/CIRCRESAHA.108.182683 [Veröffentlicht]
- 2009 **Stoelting M, Geyer M, Reuter S, Reichelt R, Bek MJ, Pavenstädt H** 2009, 'Alpha/beta hydrolase 1 is upregulated in D5 dopamine receptor knockout mice and reduces O2- production

- of NADPH oxidase.', *Biochemical and Biophysical Research Communications*, Jg. 379, Nr. 1, S. 81-5. doi:10.1016/j.bbrc.2008.12.008 [Veröffentlicht]
- 2009 **Telgmann R, Dördelmann C, Brand E, Nicaud V, Hagedorn C, Pavenstädt H, Cambien F, Tired L, Paul M, Brand-Herrmann SM** 2009, 'Molecular genetic analysis of a human insulin-like growth factor 1 promoter P1 variation.', *Journal of the Federation of American Societies for Experimental Biology*, Jg. 23, Nr. 5, S. 1303-13. doi:10.1096/fj.08-116863 [Veröffentlicht]
- 2009 **Vehreschild JJ, Sieniawski M, Reuter S, Arenz D, Reichert D, Maertens J, Böhme A, Silling G, Martino R, Maschmeyer G, Rüping MJ, Ullmann AJ, Cornely OA** 2009, 'Efficacy of caspofungin and itraconazole as secondary antifungal prophylaxis: analysis of data from a multinational case registry.', *International journal of antimicrobial agents*, Jg. 34, Nr. 5, S. 446-50. doi:10.1016/j.ijantimicag.2009.06.025 [Veröffentlicht]
- 2009 **Vollenbröker B, George B, Wolfgart M, Saleem MA, Pavenstädt H, Weide T** 2009, 'mTOR regulates expression of slit diaphragm proteins and cytoskeleton structure in podocytes.', *AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-RENAL PHYSIOLOGY*, Jg. 296, Nr. 2, S. F418-26. [Veröffentlicht]
- 2009 **Weide T, Huber TB** 2009, 'Signaling at the slit: podocytes chat by synaptic transmission.', *Journal of the American Society of Nephrology*, Jg. 20, Nr. 9, S. 1862-4. doi:10.1681/ASN.2009070691
- 2009 **Wiedebusch S, Reiermann S, Steinke C, Muthny FA, Pavenstaedt HJ, Schoene-Seifert B, Senninger N, Suwelack B, Buyx AM** 2009, 'Quality of life, coping, and mental health status after living kidney donation.', *Transplantation proceedings*, Jg. 41, Nr. 5, S. 1483-8. doi:10.1016/j.transproceed.2009.02.102 [Veröffentlicht]
- 2009 **Wilde S, Schlatter E, Koepsell H, Edemir B, Reuter S, Pavenstädt H, Neugebauer U, Schröter R, Brast S, Ciarimboli G** 2009, 'Calmodulin-associated post-translational regulation of rat organic cation transporter 2 in the kidney is gender dependent.', *Cellular and Molecular Life Sciences*, Jg. 66, Nr. 10, S. 1729-40. doi:10.1007/s00018-009-9145-z [Veröffentlicht]
- 2009 **Willeke P, Schlüter B, Schotte H, Domschke W, Gaubitz M, Becker H** 2009, 'Interferon-gamma is increased in patients with primary Sjogren's syndrome and Raynaud's phenomenon.', *Seminars in Arthritis and Rheumatism*, Jg. 39, Nr. 3, S. 197-202. doi:10.1016/j.semarthrit.2008.04.002 [Veröffentlicht]
- 2009 **Wolters HH, Unser J, Schleicher C, Utech M, Palmes D, Suwelack B, Brockmann JG, Senninger N** 2009, 'ADIPOSITAS IN KIDNEY TRANSPLANTATION - AN ADDITIONAL RISK FACTOR IN RECIPIENTS OF THE EUROPEAN SENIOR PROGRAMME?', *Transplant International*, Jg. 22, S. 312-312. [Veröffentlicht]

#### Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

- 2009 **Becker H, Pavenstädt H.** 2009, 'Die rapid-progressive Glomerulonephritis', In Akademie Niere, Pavenstädt H, Grabensee B (Hrsg.), *IV. Intensivkurs Nieren- und Hochdruck-Krankheiten der Akademie Niere*, Pabst Science Publishers, S. 99-105. [Veröffentlicht]

#### Abstract / Poster

- 2010 **Bertrand J, Ruther C, Scharnert J, Niedermeier M, Schmidt A, Pap T** 2010, 'THE BACTERIAL EFFECTOR PROTEIN YOPM IS A SELF-DELIVERING IMMUNE THERAPEUTIC AGENT THAT REDUCES INFLAMMATION IN RHEUMATOID ARTHRITIS', Präsentiert auf 30th European Workshop for Rheumatology Research, S. A118 -. doi:10.1136/ard.2010.129635j [Veröffentlicht]
- 2010 **Cromme C, Meyer LH, Neugebauer K, Korb A, Wunrau C, Kollias G, Redlich K, Will C, Schnaeker EM, Basel-Duby R, Beaten D, Niederreiter B, Bertrand J, Wixler V, Pap T** 2010, 'INFLAMMATORY TISSUE DAMAGE IN CHRONIC DESTRUCTIVE ARTHRITIS IS



- REGULATED BY FHL2', Präsentiert auf 30th European Workshop for Rheumatology Research, S. A49 -. doi:10.1136/ard.2010.129593k [Veröffentlicht]
- 2010 **Korb A, Hillmann A, Burgis S, Kollias G, Hermann S, Schafers M, Pap T, Weide T, Gessner A, Pavenstadt H** 2010, 'THE TRAF6 BINDING MOLECULE P62/SQSTM1 IS A CRITICAL REGULATOR OF INFLAMMATORY BONE DESTRUCTION', Präsentiert auf 30th European Workshop for Rheumatology Research, S. A48 -. doi:10.1136/ard.2010.129593j [Veröffentlicht]
- 2010 **Peters MA, Strietholt S, Wendholt D, Frank S, Korb A, Kollias G, Eckes B, Pap T** 2010, 'LOSS OF INTEGRIN alpha 2 beta 1 REDUCES TUMOUR NECROSIS FACTOR- DEPENDENT INFLAMMATORY CARTILAGE DESTRUCTION AND MATRIX METALLOPROTEINASE EXPRESSION THROUGH MODULATING EXTRACELLULAR SIGNAL- REGULATED KINASE', Präsentiert auf 30th European Workshop for Rheumatology Research, S. A56 -. doi:10.1136/ard.2010.129593r [Veröffentlicht]
- 2009 **Korb A, Hillmann A, Bürgis S, Kollias G, Pap T, Weide T, Gessner A, Pavenstadt H** 2009, 'The Role of the multifunctional adapter protein P62/SQSTM1 in inflammatory arthritis', Präsentiert auf 29th European Workshop for Rheumatology Research. [Veröffentlicht]

## » Preise und Auszeichnungen

### FEPS Young investigators Best Poster Award

Verliehen in:	03/2010
Preisträger:	Dr. Alexander Grabner
Verliehen durch:	FEPS

## » Promotionen

### Einfluss des Blutdrucks auf die Nierentransplantatfunktion - Longitudinalstudie über 15 Jahre an 887 nierentransplantierten Patienten

Datum der Promotion:	28.09.2010
Kandidat(in):	Lena Trappe
Betreuer(in):	Priv.-Doz. Dr. med. Uta Hillebrand
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Calmodulin-associated post-translational regulation of rat organic cation transporter 2 in the kidney is gender dependent

Datum der Promotion:	13.04.2010
Kandidat(in):	Dr.med. Stefanie Wilde
Betreuer(in):	Prof.Dr.rer.nat. Giuliano Ciarimboli
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Charakterisierung der Bedeutung von CCR10 für den Podozyten

**Datum der Promotion:** 26.03.2010  
**Kandidat(in):** Füller, Karin  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Hermann Pavenstädt  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Auswirkung intravenös applizierten Kontrastmittels auf die Nierenfunktion bei urologischen Patienten im Rahmen eines Ausscheidungsurogramms unter Berücksichtigung von Nebenerkrankungen und Medikation**

---

**Datum der Promotion:** 23.03.2010  
**Kandidat(in):** Klukkert, Florian  
**Betreuer(in):** Dr. Barbara Suwelack  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Über die Interaktion der humanen Ionenkanäle TRPC3 und TRPC6 mit dem Multi-PDZ-Domänen Protein PATJ im menschlichen Podozyten**

---

**Datum der Promotion:** 17.12.2009  
**Kandidat(in):** Lorenz, Sandro  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Hermann Pavenstädt  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Weiterentwicklung und Prozessoptimierung eines Multianalyt-Zytokin-Microarray-Immunoassays zur klinischen Anwendung**

---

**Datum der Promotion:** 10.11.2009  
**Kandidat(in):** Balzer, Gereon  
**Betreuer(in):** Priv.-Doz. Dr. med. Detlef Lang  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Einfluß der Dialysedauer auf den langfristigen Transplantaterfolg**

---

**Datum der Promotion:** 24.09.2009  
**Kandidat(in):** Franke, Eveline  
**Betreuer(in):** Dr. Barbara Suwelack  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

## Kardiovaskuläre Effekte der Hormonersatztherapie unter besonderer Berücksichtigung der Mikrozirkulation und Barorezeptorfunktion

---

Datum der Promotion: 05.08.2009  
Kandidat(in): Kösters, Betty  
Betreuer(in): Roland M. Schaefer  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

## Isolierung einer Tartrat-resistenten sauren Phosphatase aus Humanplazenta und Entwicklung eines spezifischen ELISA

---

Datum der Promotion: 16.06.2009  
Kandidat(in): Dietrich, Markus  
Betreuer(in): Roland M. Schaefer  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

## Glukose-, Lipid- und Harnsäurestoffwechsel unter einer Calcineurininhibitor-freien Immunsuppression

---

Datum der Promotion: 19.03.2009  
Kandidat(in): Eikel, Sven  
Betreuer(in): Univ. Prof. Dr. Roland Schäfer  
Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

## » Habilitationen

### Renale Allograft Abstoßung - Diagnostik und Pathophysiologische Aspekte

---

Datum der Habilitation: 01.12.2010  
Kandidat(in): Priv.-Doz. Dr. med. Stefan Johannes Reuter  
Betreuer(in): Prof. Dr. rer.nat. Eberhard Schlatter  
Venia Legendi: Experimentelle Medizin

### Bedeutung des medialen Schmerzsystems und der Amygdala für die Schmerzaugmentierung bei Patienten mit einem Fibromyalgiesyndrom

---

Datum der Habilitation: 21.07.2009  
Kandidat(in): Dr. Markus Burgmer  
Betreuer(in): Prof. Dr. Eva Brand

**Venia Legendi:**

Psychosomatische Medizin und Psychotherapie und Psychiatrie  
und Psychotherapie

## » Klinik für Transplantationsmedizin

### Kontakt

<b>Adresse:</b>	Albert-Schweitzer-Str. 3a 48149 Münster
<b>Telefon:</b>	+49 251 83-57935
<b>Fax:</b>	+49 251 83-57771
<b>E-Mail:</b>	hepar@ukmuenster.de
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5048">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5048</a>

## » Projekte

### Funktionelle Analysen des Kupfertransportproteins ATP7B in Hepatozyten und Neuronen zur gezielten Therapie von M. Wilson

<b>Laufzeit:</b>	01/2010 - 12/2010
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Förderkennzeichen:</b>	MDA09/006
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr. Hartmut Schmidt
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3818">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3818</a>

### An Open-Label Extension of Study Fx-005 Evaluating Long-Term Safety and Clinical Outcomes of Fx-1006A in Patients with Transthyretin Amyloid Polyneuropathy (protocol Number: Fx-006)

<b>Laufzeit:</b>	04/2009 - 07/2013
<b>Förderung durch:</b>	Wirtschaft
<b>Förderkennzeichen:</b>	Fx-1A-303
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr. Hartmut Schmidt
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2825">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2825</a>

### Evaluation der Häufigkeit von Virushepatitiden in den Polikliniken des Universitätsklinikums Münster

<b>Laufzeit:</b>	01/2009 - 12/2010
<b>Förderung durch:</b>	Wirtschaft
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr. Hartmut Schmidt
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2844">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2844</a>

---

**Verbundprojekt: Design, Optimierung und Validierung eines DNA-Chips zur Diagnose des Morbus Wilson (Wilson-Chip)**

---

<b>Laufzeit:</b>	08/2007 - 07/2010
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Förderkennzeichen:</b>	01ES0702
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr. Hartmut Schmidt
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3817">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3817</a>

---

**Diskursprojekt: „zellux.net – Stammzellen im Schlaglicht von Forschung, Medizin, Kirche, Ethik und Recht“**

---

<b>Laufzeit:</b>	01/2007 - 08/2009
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderkennzeichen:</b>	01GP0767
<b>Projektmitglieder:</b>	PD Dr. Johann Stefan Ach   Professor Dr. Ludwig Siep   Professor Dr. Marcus Hammann   Dr. Sibille Mischer   Dr.rer.nat. Christof Bernemann   Dr. Hartmut Schmidt   Dr. Andree Zibert   Prof. Dr. Hans Robert Schöler   Annette Kemper
<b>Kooperationspartner:</b>	Albrecht: Agentur für Unternehmensdarstellung   Institut für Kirche und Gesellschaft der Evangelischen Kirche von Westfalen
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6200">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6200</a>

---

**Sicherheit und Wirksamkeit von oral verabreichtem Fx-1006A bei Patienten mit familiärer Amyloidpolyneuropathie (FAP): Eine randomisierte, plazebo-kontrollierte Phase II/III-Doppelblindstudie**

---

<b>Laufzeit:</b>	seit 01/2007
<b>Förderung durch:</b>	Wirtschaft
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr. Hartmut Schmidt
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2749">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2749</a>

---

**Sicherheit und Wirksamkeit von oral verabreichtem Fx-1006A bei Patienten mit familiärer Amyloidpolyneuropathie (FAP): Eine randomisierte, plazebo-kontrollierte Phase II/III-Doppelblindstudie**

---

<b>Laufzeit:</b>	seit 01/2007
<b>Förderung durch:</b>	Wirtschaft
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr. Hartmut Schmidt
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3096">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3096</a>

---

**Mesenchymale Stammzellen zur Leberregeneration**

---

<b>Laufzeit:</b>	01/2006 - 09/2010
------------------	-------------------

<b>Förderung durch:</b>	Deutsche Forschungsgemeinschaft
<b>Förderkennzeichen:</b>	SCHM964/10-1
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr. Jörg Haier   Dr. Hartmut Schmidt
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2612">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2612</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 **Boschmann M, Engeli S, Moro C, Luedtke A, Adams F, Gorzelniak K, Rahn G, Mähler A, Dobberstein K, Krüger A, Schmidt S, Spuler S, Luft FC, Smith SR, Schmidt HH, Jordan J** 2010, 'LMNA mutations, skeletal muscle lipid metabolism, and insulin resistance.', *J Clin Endocrinol Metab*, Jg. 95, Nr. 4, S. 1634-43.
- 2010 **Lüdtke A, Roos GM, van Hettinga M, Horst BA, Worman HJ, Schmidt HH** 2010, 'Post-mortem findings in Dunnigan-type familial partial lipodystrophy.', *Diabet Med*, Jg. 27, Nr. 2, S. 245-6.
- 2010 **Sauer V, Siaj R, Todorov T, Zibert A, Schmidt HH** 2010, 'Overexpressed ATP7B protects mesenchymal stem cells from toxic copper.', *Biochemical and Biophysical Research Communications*, Jg. 395, Nr. 3, S. 307-11.
- 2010 **Witt H, Rosendahl J, te Morsche RH, Santhosh S, Chacko A, Schulz HU, Landt O, Teich N, Keim V, Mössner J, Gress TM, Ockenga J, Schmidt H, Kovacs P, Blüher M, Stumvoll M, Kage A, Groneberg DA, Jansen JB, Nickel R, Drenth JP** 2010, 'Mutational analysis of the gene encoding the zymogen granule membrane glycoprotein 2 (GP2) in patients with chronic pancreatitis.', *Pancreas*, Jg. 39, Nr. 2, S. 188-92.
- 2009 **Eriksson M, Büttner J, Todorov T, Yumlu S, Schönland S, Hegenbart U, Kristen AV, Dengler T, Lohse P, Helmke B, Schmidt H, Röcken C** 2009, 'Prevalence of germline mutations in the TTR gene in a consecutive series of surgical pathology specimens with ATTR amyloid.', *The American Journal of Surgical Pathology*, Jg. 33, Nr. 1, S. 58-65. doi:10.1097/PAS.0b013e3181788566 [Veröffentlicht]
- 2009 **Eriksson M, Schönland S, Yumlu S, Hegenbart U, von Hutten H, Gioeva Z, Lohse P, Büttner J, Schmidt H, Röcken C** 2009, 'Hereditary apolipoprotein AI-associated amyloidosis in surgical pathology specimens: identification of three novel mutations in the APOA1 gene.', *The Journal of Molecular Diagnostics*, Jg. 11, Nr. 3, S. 257-62. doi:10.2353/jmoldx.2009.080161 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kriegeskotte C, Cantz T, Haberland J, Zibert A, Haier J, Köhler G, Schöler HR, Schmidt HH, Arlinghaus HF** 2009, 'Laser secondary neutral mass spectrometry for copper detection in micro-scale biopsies.', *Journal of Mass Spectrometry*, Jg. 44, Nr. 10, S. 1417-22. doi:10.1002/jms.1634 [Veröffentlicht]
- 2009 **Perrot A, Hussein S, Ruppert V, Schmidt HH, Wehnert MS, Duong NT, Posch MG, Panek A, Dietz R, Kindermann I, Böhm M, Michalewska-Wludarczyk A, Richter A, Maisch B, Pankuweit S, Ozcelik C** 2009, 'Identification of mutational hot spots in LMNA encoding lamin A/C in patients with familial dilated cardiomyopathy.', *Basic Research in Cardiology*, Jg. 104, Nr. 1, S. 90-9. doi:10.1007/s00395-008-0748-6 [Veröffentlicht]

## » Preise und Auszeichnungen

## 3. Posterpreis; 21. Workshop für Experimentelle und Klinische Lebertransplantation und Hepatologie

---

**Verliehen in:** 06/2010

**Preisträger:** Dipl.Biologin Vanessa Daniela Sauer

**Verliehen durch:** 21. Workshop für Experimentelle und Klinische Lebertransplantation und Hepatologie

## 1. Posterpreis; Deutsche Transplantationsgesellschaft (DTG)

---

**Verliehen in:** 11/2009

**Preisträger:** Dipl.Biologin Vanessa Daniela Sauer

**Verliehen durch:** Deutsche Transplantationsgesellschaft (DTG)

## » Zentrum für Nervenheilkunde

### Kontakt

---

**Adresse:** Albert-Schweitzer-Str. 11  
48149 Münster

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5049>

## » Klinik für Neurologie

### Kontakt

---

**Adresse:** Albert-Schweitzer-Str. 33  
48149 Münster

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5050>

## » Projekte

### Multizentrische Beobachtungsstudie bei Patienten mit Morbus Fabry unter Enzyersatztherapie mit Agalsidase-alpha und -beta (Fabry Registry)

---

**Laufzeit:** seit 10/2009

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Wirtschaft

**Förderkennzeichen:** Fabry

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Eva Brand | Dr. rer. nat. Malte Lenders | Michael Schelleckes | Dr. med. Stefanie Reiermann | Dr. Jörg Stypmann | Thomas Duning | Prof. Dr. Thorsten Marquardt | Prof.Dr.Dr. Stefan-Martin Brand | Boris Schmitz

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2862>

## Physische Aktivität zur Verbesserung des Lernens in der Schule (PUSH)

---

<b>Laufzeit:</b>	07/2008 - 06/2012
<b>Finanzierungsart:</b>	Eigenmittel
<b>Projektmitglieder:</b>	Timo Berse   Kathrin Uhlenbrock   Professor Dr. Stephan Dutke   Prof. Dr. Klaus Völker   Prof. Dr. Stefan Knecht
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5634">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5634</a>

## Intermezzi körperlicher Aktivität zur Steigerung des Lernens in der Schule: Welche Schülerinnen und Schüler profitieren davon?

---

<b>Laufzeit:</b>	05/2008 - 06/2012
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Förderkennzeichen:</b>	01GJ0810
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Stefan Knecht   Professor Dr. Stephan Dutke
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3439">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3439</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

---

- 2010     **Albers J, Niederstadt T, Ringelstein EB, Dziewas R, Dittrich R** 2010, 'Streptococcus Pneumoniae Meningoencephalitis with Widespread White and Grey Matter Lesions', *KLIN NEUROPHYSIOL*, Jg. 41, Nr. 3, S. 218-219. [Veröffentlicht]
- 2010     **Albers J, Niederstadt T, Ringelstein EB, Dziewas R, Dittrich R** 2010, 'Streptococcus Pneumoniae Meningoencephalitis with Widespread White and Grey Matter Lesions', *KLIN NEUROPHYSIOL*, Jg. 41, Nr. 3, S. 218-219. [Veröffentlicht]
- 2010     **Anneken K, Evers S, Husstedt IW** 2010, 'Efficacy of fixed combinations of acetylsalicylic acid, acetaminophen and caffeine in the treatment of idiopathic headache: a review.', *Eur J Neurol*, Jg. 17, Nr. 4, S. 534-e25. doi:10.1111/j.1468-1331.2009.02922.x [Veröffentlicht]
- 2010     **Appenzeller S, Schirmacher A, Halfter H, Bäumer S, Pendziwiat M, Timmerman V, De Jonghe P, Fekete K, Stögbauer F, Lüdemann P, Hund M, Quabius ES, Ringelstein EB, Kuhlenbäumer G** 2010, 'Autosomal-dominant striatal degeneration is caused by a mutation in the phosphodiesterase 8B gene.', *Am J Hum Genet*, Jg. 86, Nr. 1, S. 83-7. doi:10.1016/j.ajhg.2009.12.003 [Veröffentlicht]
- 2010     **Bechtel N, Scahill RI, Rosas HD, Acharya T, van den Bogaard SJ, Jauffret C, Say MJ, Sturrock A, Johnson H, Onorato CE, Salat DH, Durr A, Leavitt BR, Roos RA, Landwehrmeyer GB, Langbehn DR, Stout JC, Tabrizi SJ, Reilmann R** 2010, 'Tapping linked to function and structure in premanifest and symptomatic Huntington disease.', *Neurology*, Jg. 75, Nr. 24, S. 2150-60.
- 2010     **Boentert M, Dziewas R, Heidebreder A, Happe S, Kleffner I, Evers S, Young P** 2010, 'Fatigue, reduced sleep quality and restless legs syndrome in Charcot-Marie-Tooth disease: a web-based survey.', *J Neurol*, Jg. 257, Nr. 4, S. 646-52. doi:10.1007/s00415-009-5390-1 [Veröffentlicht]



- 2010 **Bonrath EM, Rijcken E, Dziewas R, Vieth V, Bettenworth D, Senninger N, Brüwer M** 2010, '[Cerebral vasculitis as rare extraintestinal manifestation in ulcerative colitis: review of the literature and case report].', *Zentralblatt für Chirurgie*, Jg. 135, Nr. 4, S. 350-3. [Veröffentlicht]
- 2010 **Borchert A, Dittrich R, Ritter M, Ringelstein EB, Schilling M** 2010, 'Sonography of the Peripheral Nerves', *KLIN NEUROPHYSIOL*, Jg. 41, Nr. 4, S. 269-276. [Veröffentlicht]
- 2010 **Borchert A, Failing A, Ringelstein EB, Schilling M** 2010, 'Postpuncture Syndrome with Cervical Epidural Hygroma', *KLIN NEUROPHYSIOL*, Jg. 41, Nr. 2, S. 165-166. [Veröffentlicht]
- 2010 **Colak-Ekici R, Evers S, Kovac S, Runte C, Wolowski A** 2010, 'Botulinum toxin in impaired mouth opening', *Dtsch Z Nervenheilkd*, Jg. 29, Nr. 3, S. 137-139. [Veröffentlicht]
- 2010 **Ding XQ, Hagel C, Ringelstein EB, Buchheit S, Zeumer H, Kuhlenbäumer G, Appenzeller S, Fiehler J** 2010, 'MRI features of pontine autosomal dominant microangiopathy and leukoencephalopathy (PADMAL).', *J Neuroimaging*, Jg. 20, Nr. 2, S. 134-40. doi:10.1111/j.1552-6569.2008.00336.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Dobel C, Junghöfer M, Breitenstein C, Klauke B, Knecht S, Pantev C, Zwitserlood P** 2010, 'New names for known things: on the association of novel word forms with existing semantic information.', *J Cogn Neurosci*, Jg. 22, Nr. 6, S. 1251-61. doi:10.1162/jocn.2009.21297 [Veröffentlicht]
- 2010 **Droste DW, Schulte V, Schomacher G, Knapp J, Ringelstein EB** 2010, 'Comparison of automatic intima media thickness measurement and eye balling.', *Cerebrovasc Dis*, Jg. 29, Nr. 3, S. 307-8. doi:10.1159/000278697 [Veröffentlicht]
- 2010 **Duning T, Kellinghaus C, Mohammadi S, Schiffbauer H, Keller S, Ringelstein EB, Knecht S, Deppe M** 2010, 'Individual white matter fractional anisotropy analysis on patients with MRI negative partial epilepsy.', *J Neurol Neurosurg Psychiatry*, Jg. 81, Nr. 2, S. 136-9. doi:10.1136/jnnp.2008.160820 [Veröffentlicht]
- 2010 **Duning T, Sommer C** 2010, 'Neurological Management of Fabry Patients', *AKTUEL NEUROL*, Jg. 37, Nr. 2, S. 69-79. doi:10.1055/s-0029-1223437 [Veröffentlicht]
- 2010 **Duning T, Warnecke T, Schirmacher A, Schiffbauer H, Lohmann H, Mohammadi S, Young P, Deppe M** 2010, 'Specific pattern of early white-matter changes in pure hereditary spastic paraplegia.', *Mov Disord*, Jg. 25, Nr. 12, S. 1986-92. doi:10.1002/mds.23211 [Veröffentlicht]
- 2010 **Duning T, van den Heuvel I, Dickmann A, Volkert T, Wempe C, Reinholz J, Lohmann H, Freise H, Ellger B** 2010, 'Hypoglycemia aggravates critical illness-induced neurocognitive dysfunction.', *Diabetes Care*, Jg. 33, Nr. 3, S. 639-44. doi:10.2337/dc09-1740 [Veröffentlicht]
- 2010 **England TJ, Bath PM, Sare GM, Geeganage C, Moulin T, O'Neill D, Woimant F, Christensen H, De Deyn P, Leys D, Ringelstein EB, TAIST Investigators** 2010, 'Asymptomatic hemorrhagic transformation of infarction and its relationship with functional outcome and stroke subtype: assessment from the Tinzaparin in Acute Ischaemic Stroke Trial.', *Stroke*, Jg. 41, Nr. 12, S. 2834-9. doi:10.1161/STROKEAHA.109.573063 [Veröffentlicht]
- 2010 **Evers S, May A, Heuft G, Husstedt IW, Keidel M, Malzacher V, Straube A, Widder B** 2010, 'Guidelines for providing expert advice on idiopathic and symptomatic headache disorders - recommendations of the German Migraine and Headache Society', *Dtsch Z Nervenheilkd*, Jg. 29, Nr. 4, S. 229-241. [Veröffentlicht]
- 2010 **Evers S, May A, Heuft G, Husstedt IW, Keidel M, Malzacher V, Straube A, Widder B** 2010, 'Guidelines for providing expert advice on idiopathic and symptomatic headache disorders - recommendations of the German Migraine and Headache Society', *NERVENHEILKUNDE*, Jg. 29, Nr. 4, S. 229-241. [Veröffentlicht]
- 2010 **Fiori W, Buddendick H, Schilling M, Dziewas R, Ritter M, Schabitz WR, Niederstadt T, Heindel W, Ringelstein EB, Bunzemeier H, Roeder N** 2010, 'Optimisation of Stroke

- Unit Treatment', *AKTUEL NEUROL*, Jg. 37, Nr. 8, S. 402-406. doi:10.1055/s-0030-1248622 [Veröffentlicht]
- 2010 **Floel A, Cohen LG** 2010, 'Recovery of function in humans: cortical stimulation and pharmacological treatments after stroke.', *Neurobiol Dis*, Jg. 37, Nr. 2, S. 243-51. doi:10.1016/j.nbd.2009.05.027 [Veröffentlicht]
- 2010 **Flöel A, Ruscheweyh R, Krüger K, Willemer C, Winter B, Völker K, Lohmann H, Zitzmann M, Mooren F, Breitenstein C, Knecht S** 2010, 'Physical activity and memory functions: are neurotrophins and cerebral gray matter volume the missing link?', *NeuroImage*, Jg. 49, Nr. 3, S. 2756-63. doi:10.1016/j.neuroimage.2009.10.043 [Veröffentlicht]
- 2010 **Gess B, Lohmann C, Halfter H, Young P** 2010, 'Sodium-dependent vitamin C transporter 2 (SVCT2) is necessary for the uptake of L-ascorbic acid into Schwann cells.', *GLIA*, Jg. 58, Nr. 3, S. 287-99. [Veröffentlicht]
- 2010 **Gess B, Niederstadt TU, Ringelstein EB, Schäbitz WR** 2010, '[Clinical relevance of normal and enlarged Virchow-Robin spaces].', *Nervenarzt*, Jg. 81, Nr. 6, S. 727-33. [Veröffentlicht]
- 2010 **Groll AH, Silling G, Young C, Schwerdtfeger R, Ostermann H, Heinz WJ, Gerss J, Kolve H, Lanvers-Kaminsky C, Vieira Pinheiro JP, Gammelin S, Cornely OA, Wuerthwein G** 2010, 'Randomized comparison of safety and pharmacokinetics of caspofungin, liposomal amphotericin B, and the combination of both in allogeneic hematopoietic stem cell recipients.', *Antimicrob Agents Chemother*, Jg. 54, Nr. 10, S. 4143-9. doi:10.1128/AAC.00425-10 [Veröffentlicht]
- 2010 **Hahn K, Husstedt IW, Arendt G für die Deutsche Neuro-AIDS-Arbeitsgemeinschaft (DNAA)** 2010, '[HIV-associated neuropathies].', *Nervenarzt*, Jg. 81, Nr. 4, S. 409-17. doi:10.1007/s00115-010-2931-x [Veröffentlicht]
- 2010 **Hummel FC, Heise K, Celnik P, Floel A, Gerloff C, Cohen LG** 2010, 'Facilitating skilled right hand motor function in older subjects by anodal polarization over the left primary motor cortex.', *NEUROBIOLOGY OF AGING*, Jg. 31, Nr. 12, S. 2160-8. doi:10.1016/j.neurobiolaging.2008.12.008 [Veröffentlicht]
- 2010 **Jung A, Evers S, Niederstadt T, Ritter MA** 2010, 'In-Stent-Stenosis of proximal A. carotis communis right through', *KLIN NEUROPHYSIOL*, Jg. 41, Nr. 4, S. 280-281. doi:10.1055/s-0030-1248407 [Veröffentlicht]
- 2010 **Jurk K, Ritter MA, Schriek C, Van Aken H, Droste DW, Ringelstein EB, Kehrel BE** 2010, 'Activated monocytes capture platelets for heterotypic association in patients with severe carotid artery stenosis.', *Thrombosis and Haemostasis*, Jg. 103, Nr. 6, S. 1193-202. doi:10.1160/TH09-09-0620 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kemmling A, Duning T, Lemcke L, Niederstadt T, Minnerup J, Wersching H, Marziniak M** 2010, 'Case report of MR perfusion imaging in sinking skin flap syndrome: growing evidence for hemodynamic impairment.', *BMC Neurol*, Jg. 10, S. 80. doi:10.1186/1471-2377-10-80 [Veröffentlicht]
- 2010 **Khazaei MR, Halfter H, Karimzadeh F, Koo JH, Margolis FL, Young P** 2010, 'Bex1 is involved in the regeneration of axons after injury.', *JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY*, Jg. 115, Nr. 4, S. 910-20. doi:10.1111/j.1471-4159.2010.06960.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Kleffner I, Deppe M, Mohammadi S, Schwindt W, Sommer J, Young P, Ringelstein EB** 2010, 'Neuroimaging in Susac's syndrome: focus on DTL.', *J Neurol Sci*, Jg. 299, Nr. 1-2, S. 92-6. doi:10.1016/j.jns.2010.08.028 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kleffner I, Schirmacher A, Gess B, Boentert M, Young P** 2010, 'Four novel mutations of the myelin protein zero gene presenting as a mild and late-onset polyneuropathy.', *J Neurol*, Jg. 257, Nr. 11, S. 1864-8. doi:10.1007/s00415-010-5624-2 [Veröffentlicht]

- 2010 **Kloska SP, Fischer T, Sauerland C, Buerke B, Dziewas R, Fischbach R, Heindel W** 2010, 'Increasing sampling interval in cerebral perfusion CT: limitation for the maximum slope model.', *ACADEMIC RADIOLOGY*, Jg. 17, Nr. 1, S. 61-6. doi:10.1016/j.acra.2009.07.009
- 2010 **Konrad C, Geburek AJ, Rist F, Blumenroth H, Fischer B, Husstedt I, Arolt V, Schiffbauer H, Lohmann H** 2010, 'Long-term cognitive and emotional consequences of mild traumatic brain injury.', *Psychol Med*, S. 1-15. [Veröffentlicht]
- 2010 **Kovac S, Möddel G, Reinholz J, Alexopoulos AV, Syed T, Koubeissi MZ, Schuele SU, Lineweaver T, Busch RM, Loddenkemper T** 2010, 'Visual naming performance after ATL resection: impact of atypical language dominance.', *NEUROPSYCHOLOGIA*, Jg. 48, Nr. 7, S. 2221-5. doi:10.1016/j.neuropsychologia.2010.03.013 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kovac S, Scott C, Rugg-Gunn F, Miserocchi A, Vollmar C, Rodionov R, McEvoy A, Diehl B** 2010, 'Unusual cortical stimulation findings: connectivity between primary motor and supplementary motor areas.', *Epilepsy Behav*, Jg. 19, Nr. 4, S. 639-42. doi:10.1016/j.yebeh.2010.09.006 [Veröffentlicht]
- 2010 **Laufs U, Hoppe UC, Rosenkranz S, Kirchhof P, Böhm M, Diener HC, Endres M, Grond M, Hacke W, Meinertz T, Ringelstein EB, Röther J, Dichgans M** 2010, 'Cardiac workup after cerebral ischemia. Consensus paper of the Working Group on Heart and Brain of the German Cardiac Society and German Stroke Society', *Nervenarzt*, Jg. 81, Nr. 4, S. 444-62. [Veröffentlicht]
- 2010 **Laufs U, Hoppe UC, Rosenkranz S, Kirchhof P, Böhm M, Diener HC, Endres M, Grond M, Hacke W, Meinertz T, Ringelstein EB, Röther J, Dichgans M** 2010, 'Cardiological evaluation after cerebral ischaemia : Consensus statement of the Working Group Heart and Brain of the German Cardiac Society-Cardiovascular Research (DGK) and the German Stroke Society (DSG).', *Clin Res Cardiol*, Jg. 99, Nr. 10, S. 609-25. doi:10.1007/s00392-010-0200-4 [Veröffentlicht]
- 2010 **Lüttmann RJ, Teismann I, Husstedt IW, Ringelstein EB, Kühlenbäumer G** 2010, 'Hereditary amyloidosis of the Finnish type in a German family: clinical and electrophysiological presentation.', *Muscle Nerve*, Jg. 41, Nr. 5, S. 679-84. doi:10.1002/mus.21534 [Veröffentlicht]
- 2010 **Meinzer M, Mohammadi S, Kugel H, Schiffbauer H, Flöel A, Albers J, Kramer K, Menke R, Baumgärtner A, Knecht S, Breitenstein C, Deppe M** 2010, 'Integrity of the hippocampus and surrounding white matter is correlated with language training success in aphasia.', *NeuroImage*, Jg. 53, Nr. 1, S. 283-90. doi:10.1016/j.neuroimage.2010.06.004 [Veröffentlicht]
- 2010 **Minnerup J, Schäbitz WR** 2010, 'Darbepoetin alfa and chronic kidney disease.', *The New England journal of medicine*, Jg. 362, Nr. 7, S. 653-4; author reply 655. [Veröffentlicht]
- 2010 **Minnerup J, Wersching H, Brokinkel B, Dziewas R, Heuschmann PU, Nabavi DG, Ringelstein EB, Schäbitz WR, Ritter MA** 2010, 'The impact of lesion location and lesion size on poststroke infection frequency.', *J Neurol Neurosurg Psychiatry*, Jg. 81, Nr. 2, S. 198-202. doi:10.1136/jnnp.2009.182394 [Veröffentlicht]
- 2010 **Minnerup J, Wersching H, Diederich K, Schilling M, Ringelstein EB, Wellmann J, Schäbitz WR** 2010, 'Methodological quality of preclinical stroke studies is not required for publication in high-impact journals.', *J Cereb Blood Flow Metab*, Jg. 30, Nr. 9, S. 1619-24. doi:10.1038/jcbfm.2010.74 [Veröffentlicht]
- 2010 **Minnerup J, Wersching H, Schäbitz WR** 2010, 'EPO for stroke therapy - Is there a future for further clinical development?', *PLoS ONE*, Jg. 2, Nr. 1, S. 10. doi:10.1186/2040-7378-2-10 [Veröffentlicht]
- 2010 **Mohammadi S, Möller HE, Kugel H, Müller DK, Deppe M** 2010, 'Correcting eddy current and motion effects by affine whole-brain registrations: evaluation of three-dimensional distortions and comparison with slice-wise correction.', *Magn Reson Med*, Jg. 64, Nr. 4, S. 1047-56. doi:10.1002/mrm.22501 [Veröffentlicht]
- 2010 **Muller M, Frese A, Nassenstein I, Hoppen M, Marziniak M, Ringelstein EB, Kim KS, Schabitz WR, Kraus J** 2010, 'Use of a blood-brain barrier model as a bioassay for the IFN-

- beta-1b-Response Correlation with clinical and MR data', *Nervenarzt*, Jg. 81 Suppl., S. 33-34. [Veröffentlicht]
- 2010 **Pepi M, Evangelista A, Nihoyannopoulos P, Flachskampf FA, Athanassopoulos G, Colonna P, Habib G, Ringelstein EB, Sicari R, Zamorano JL, Sitges M, Caso P, European Association of Echocardiography** 2010, 'Recommendations for echocardiography use in the diagnosis and management of cardiac sources of embolism: European Association of Echocardiography (EAE) (a registered branch of the ESC).', *Eur J Echocardiogr*, Jg. 11, Nr. 6, S. 461-76. doi:10.1093/ejehocard/jeq045 [Veröffentlicht]
- 2010 **Pham TD, Elfiqi HZ, Knecht S, Wersching H, Baune BT, Berger K** 2010, 'Structural simplicity of the brain.', *J Neurosci Methods*, Jg. 188, Nr. 1, S. 113-26. doi:10.1016/j.jneumeth.2010.01.029 [Veröffentlicht]
- 2010 **Popa-Wagner A, Stoecker K, Balseanu AT, Rogalewski A, Diederich K, Minnerup J, Margaritescu C, Schabitz W** 2010, 'Effects of Granulocyte-colony Stimulating Factor After Stroke in Aged Rats', *Stroke*, Jg. 41, Nr. 4, S. E352-E352. doi:10.1161/STROKEAHA.109.575621 [Veröffentlicht]
- 2010 **Popa-Wagner A, Stöcker K, Balseanu AT, Rogalewski A, Diederich K, Minnerup J, Margaritescu C, Schäbitz WR** 2010, 'Effects of granulocyte-colony stimulating factor after stroke in aged rats.', *Stroke*, Jg. 41, Nr. 5, S. 1027-31. doi:10.1161/STROKEAHA.109.575621 [Veröffentlicht]
- 2010 **Puhse G, Wachsmuth JU, Kemper S, Husstedt IW, Kliesch S, Evers S** 2010, 'Phantom testis syndrome: prevalence, phenomenology and putative mechanisms', *Int J Androl*, Jg. 33, Nr. 1, S. E216-E220. doi:10.1111/j.1365-2605.2009.00994.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Reiff T, Böckler D, Böhm M, Brückmann H, Debus ES, Eckstein HH, Fiehler J, Fraedrich G, Hennerici M, Jansen O, Lang W, Mansmann U, Mathias K, Mudra H, Ringelstein EB, Ringleb PA, Schmidli J, Stinglele R, Zahn R, Hacke W** 2010, 'Ongoing randomized controlled trials comparing interventional methods and optimal medical treatment in the treatment of asymptomatic carotid stenosis.', *Stroke*, Jg. 41, Nr. 12, S. e605-6; author reply e607. doi:10.1161/STROKEAHA.110.588103 [Veröffentlicht]
- 2010 **Reilmann R, Bohlen S, Klopstock T, Bender A, Weindl A, Saemann P, Auer DP, Ringelstein EB, Lange HW** 2010, 'Tongue force analysis assesses motor phenotype in premanifest and symptomatic Huntington's disease.', *Mov Disord*, Jg. 25, Nr. 13, S. 2195-202. doi:10.1002/mds.23243 [Veröffentlicht]
- 2010 **Reilmann R, Bohlen S, Klopstock T, Bender A, Weindl A, Saemann P, Auer DP, Ringelstein EB, Lange HW** 2010, 'Grasping premanifest Huntington's disease - shaping new endpoints for new trials.', *Mov Disord*, Jg. 25, Nr. 16, S. 2858-62. doi:10.1002/mds.23300 [Veröffentlicht]
- 2010 **Ringelstein EB, Busse O, Ritter MA** 2010, 'Concepts of Stroke Units in Germany and Europe', *NERVENHEILKUNDE*, Jg. 29, Nr. 12, S. 836-842. [Veröffentlicht]
- 2010 **Ringelstein EB, Kleffner I, Dittrich R, Kuhlenbäumer G, Ritter MA** 2010, 'Hereditary and non-hereditary microangiopathies in the young. An up-date.', *J Neurol Sci*, Jg. 299, Nr. 1-2, S. 81-5. doi:10.1016/j.jns.2010.08.037 [Veröffentlicht]
- 2010 **Ritter MA, Dittrich R** 2010, 'Fahr's Disease - Diagnosis of the Bilateral Striopallidodentate Calcinoses by CCT and Transcranial Sonography (TCS)', *KLIN NEUROPHYSIOL*, Jg. 41, Nr. 1, S. 33-34. [Veröffentlicht]
- 2010 **Rogalewski A, Dittgen T, Klugmann M, Kirsch F, Krüger C, Pitzer C, Minnerup J, Schäbitz WR, Schneider A** 2010, 'Semaphorin 6A improves functional recovery in conjunction with motor training after cerebral ischemia.', *PLoS ONE*, Jg. 5, Nr. 5, S. e10737. doi:10.1371/journal.pone.0010737 [Veröffentlicht]

- 2010 **Ruscheweyh R, Buchheister A, Gregor N, Jung A, Evers S** 2010, 'Nummular headache: six new cases and lancinating pain attacks as possible manifestation.', *Cephalalgia*, Jg. 30, Nr. 2, S. 249-53. doi:10.1111/j.1468-2982.2009.01893.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Ruscheweyh R, Stumpenhorst F, Knecht S, Marziniak M** 2010, 'Comparison of the cold pressor test and contact thermode-delivered cold stimuli for the assessment of cold pain sensitivity.', *J Pain*, Jg. 11, Nr. 8, S. 728-36. doi:10.1016/j.jpain.2009.10.016 [Veröffentlicht]
- 2010 **Scheller C, Arendt G, Nolting T, Antke C, Sopper S, Maschke M, Obermann M, Angerer A, Husstedt IW, Meisner F, Neuen-Jacob E, Müller HW, Carey P, Ter Meulen V, Riederer P, Koutsilieri E** 2010, 'Increased dopaminergic neurotransmission in therapy-naïve asymptomatic HIV patients is not associated with adaptive changes at the dopaminergic synapses.', *Journal of Neural Transmission*, Jg. 117, Nr. 6, S. 699-705. doi:10.1007/s00702-010-0415-6 [Veröffentlicht]
- 2010 **Strecker JK, Minnerup J, Sevimli S, Ringelstein EB, Schäbitz WR, Schilling M** 2010, 'Investigation of neuronal progenitor cell origin after transient focal cerebral ischemia in mice.', *Neurosci Res*, Jg. 68, Nr. 3, S. 256-9. doi:10.1016/j.neures.2010.08.001 [Veröffentlicht]
- 2010 **Strecker JK, Sevimli S, Schilling M, Klocke R, Nikol S, Schneider A, Schäbitz WR** 2010, 'Effects of G-CSF treatment on neutrophil mobilization and neurological outcome after transient focal ischemia.', *Exp Neurol*, Jg. 222, Nr. 1, S. 108-13. doi:10.1016/j.expneurol.2009.12.012 [Veröffentlicht]
- 2010 **Sturrock A, Laule C, Decolongon J, Dar Santos R, Coleman AJ, Creighton S, Bechtel N, Reilmann R, Hayden MR, Tabrizi SJ, Mackay AL, Leavitt BR** 2010, 'Magnetic resonance spectroscopy biomarkers in premanifest and early Huntington disease.', *Neurology*, Jg. 75, Nr. 19, S. 1702-10.
- 2010 **Summ O, Gregor N, Marziniak M, Gralow I, Husstedt IW, Evers S** 2010, 'Cluster headache and alpha 1-antitrypsin deficiency', *Cephalalgia*, Jg. 30, Nr. 1, S. 113-117. doi:10.1111/j.1468-2982.2009.01897.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Suntrup S, Teismann IK, Steinstraeter O, Ringelstein EB, Pantev C, Dziewas R** 2010, 'Decreased Cortical Somatosensory Finger Representation in X-Linked Recessive Bulbosplinal Neuronopathy (Kennedy Disease): A Magnetoencephalographic Study', *J Neuroimaging*, Jg. 20, Nr. 1, S. 16-21. doi:10.1111/j.1552-6569.2008.00335.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Teismann IK, Steinstraeter O, Schwindt W, Ringelstein EB, Pantev C, Dziewas R** 2010, 'Age-related changes in cortical swallowing processing.', *NEUROBIOLOGY OF AGING*, Jg. 31, Nr. 6, S. 1044-50. doi:10.1016/j.neurobiolaging.2008.07.001 [Veröffentlicht]
- 2010 **Warnecke T, Duning T, Schirmacher A, Mohammadi S, Schwindt W, Lohmann H, Dziewas R, Deppe M, Ringelstein EB, Young P** 2010, 'A novel splice site mutation in the SPG7 gene causing widespread fiber damage in homozygous and heterozygous subjects.', *Mov Disord*, Jg. 25, Nr. 4, S. 413-20. doi:10.1002/mds.22949 [Veröffentlicht]
- 2010 **Warnecke T, Oelenberg S, Teismann I, Hamacher C, Lohmann H, Ringelstein EB, Dziewas R** 2010, 'Endoscopic characteristics and levodopa responsiveness of swallowing function in progressive supranuclear palsy.', *Mov Disord*, Jg. 25, Nr. 9, S. 1239-45. doi:10.1002/mds.23060 [Veröffentlicht]
- 2010 **Weidemann F, Sommer C, Duning T, Lanzl I, Möhrenschrager M, Naleschinski D, Arning K, Baron R, Niemann M, Breunig F, Schaefer R, Strotmann J, Wanner C** 2010, 'Department-related tasks and organ-targeted therapy in Fabry disease: an interdisciplinary challenge.', *Am J Med*, Jg. 123, Nr. 7, S. 658.e1-658.e10. doi:10.1016/j.amjmed.2009.12.022 [Veröffentlicht]
- 2010 **Wersching H, Duning T, Lohmann H, Mohammadi S, Stehling C, Fobker M, Conty M, Minnerup J, Ringelstein EB, Berger K, Deppe M, Knecht S** 2010, 'Serum C-reactive protein is linked to cerebral microstructural integrity and cognitive function.', *Neurology*, Jg. 74, Nr. 13, S. 1022-9. doi:10.1212/WNL.0b013e3181d7b45b [Veröffentlicht]

- 2010 **Witte AV, Floel A, Stein P, Savli M, Mien LK, Wadsak W, Spindelegger C, Moser U, Fink M, Hahn A, Mitterhauser M, Kletter K, Kasper S, Lanzenberger R** 2010, 'Aggression is Related to Frontal Serotonin-1A Receptor Distribution as Revealed by PET in Healthy Subjects (vol 30, pg 2558, 2009)', *Hum Brain Mapp*, Jg. 31, Nr. 2, S. -. [Veröffentlicht]
- 2010 **Wittkamp G, Buerke B, Dziewas R, Ditt H, Seidensticker P, Heindel W, Kloska SP** 2010, 'Whole brain perfused blood volume CT: visualization of infarcted tissue compared to quantitative perfusion CT.', *ACADEMIC RADIOLOGY*, Jg. 17, Nr. 4, S. 427-32. doi:10.1016/j.acra.2009.11.005 [Veröffentlicht]
- 2010 **de Vries MH, Barth AC, Maiworm S, Knecht S, Zwitserlood P, Flöel A** 2010, 'Electrical stimulation of Broca's area enhances implicit learning of an artificial grammar.', *J Cogn Neurosci*, Jg. 22, Nr. 11, S. 2427-36. [Veröffentlicht]
- 2009 **Balucani C, Leys D, Ringelstein EB, Kaste M, Hacke W, Executive Committee of the European Stroke Initiative** 2009, 'Detection of intracranial atherosclerosis: which imaging techniques are available in European hospitals?', *Stroke*, Jg. 40, Nr. 3, S. 726-9. doi:10.1161/STROKEAHA.108.526434 [Veröffentlicht]
- 2009 **Baune BT, Roesler A, Knecht S, Berger K** 2009, 'Single and combined effects of cerebral white matter lesions and lacunar infarctions on cognitive function in an elderly population.', *Journals of Gerontology Series B*, Jg. 64, Nr. 1, S. 118-24. [Veröffentlicht]
- 2009 **Boentert M, Dziewas R, Heidbreder A, Young P** 2009, 'FATIGUE, SLEEP QUALITY AND RESTLESS LEGS SYNDROME IN CHARCOT-MARIE-TOOTH DISEASE', *Journal of the Peripheral Nervous System*, Jg. 14 Suppl., S. 18-18. [Veröffentlicht]
- 2009 **Boentert M, Kraus J, Kloska S, Dittrich R, Nabavi DG, Niederstadt T, Ringelstein EB, Kiefer R** 2009, 'Obliterating intracranial vasculopathy mimicking multiple sclerosis.', *Acta Neurologica Scandinavica*, Jg. 120, Nr. 1, S. 68-71. doi:10.1111/j.1600-0404.2008.01121.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Borchert A, Möddel G, Schilling M** 2009, 'Teaching video neuroimages: Paroxysmal kinesigenic dyskinesia.', *Neurology*, Jg. 72, Nr. 23, S. e118. doi:10.1212/WNL.0b013e3181a92b66 [Veröffentlicht]
- 2009 **Borchert A, Schwartz O, Kurlemann G, Young P, Schilling M** 2009, 'DIAGNOSTIC VALUE OF HIGH-RESOLUTION SONOGRAPHY VERSUS ELECTROMYOGRAPHY IN CHILDREN AND JUVENILES WITH CHARCOT-MARIE-TOOTH DISEASE 1A', *Journal of the Peripheral Nervous System*, Jg. 14 Suppl., S. 20-20. [Veröffentlicht]
- 2009 **Diederich K, Schabitz WR, Kuhnert K, Hellstrom N, Sachser N, Schneider A, Kuhn HG, Knecht S** 2009, 'Synergetic Effects of Granulocyte-Colony Stimulating Factor and Cognitive Training on Spatial Learning and Survival of Newborn Hippocampal Neurons', *PLOS ONE*, Jg. 4, Nr. 4, S. e5303. doi:10.1371/journal.pone.0005303 [Veröffentlicht]
- 2009 **Diederich K, Sevimli S, Dörr H, Kösters E, Hoppen M, Lewejohann L, Klocke R, Minnerup J, Knecht S, Nikol S, Sachser N, Schneider A, Gorji A, Sommer C, Schabitz WR** 2009, 'The Role of Granulocyte-Colony Stimulating Factor (G-CSF) in the Healthy Brain: A Characterization of G-CSF-Deficient Mice.', *THE JOURNAL OF NEUROSCIENCE*, Jg. 29, Nr. 37, S. 11572-81. doi:10.1523/JNEUROSCI.0453-09.2009 [Veröffentlicht]
- 2009 **Diederich K., Sevimli S., Dörr H., Kösters E., Hoppen M., Lewejohann L., Klocke R., Minnerup J., Knecht S., Nikol S., Sachser N., Schneider A., Gorji A., Sommer C., Schabitz W.R.** 2009, 'The role of granulocyte-colony stimulating factor (G-CSF) in the healthy brain: A characterization of G-CSF deficient mice', *The Journal of Neuroscience*, Jg. 2009, Nr. 29, S. 10. doi:10.1523/JNEUROSCI.0453-09.2009 [Veröffentlicht]
- 2009 **Duning T, Deppe M, Keller S, Mohammadi S, Schiffbauer H, Marziniak M** 2009, 'Diffusion tensor imaging in a case of Kearns-Sayre syndrome: striking brainstem involvement as a

- possible cause of oculomotor symptoms.', *Journal of the Neurological Sciences*, Jg. 281, Nr. 1-2, S. 110-2. doi:10.1016/j.jns.2009.03.007 [Veröffentlicht]
- 2009 **Duning T, Ellger B** 2009, 'Is hypoglycaemia dangerous?', *Best Practice & Research Clinical Anaesthesiology*, Jg. 23, Nr. 4, S. 473-85. doi:10.1016/j.bpa.2009.09.002 [Veröffentlicht]
- 2009 **Duning T, Warnecke T, Mohammadi S, Lohmann H, Schiffbauer H, Kugel H, Knecht S, Ringelstein EB, Deppe M** 2009, 'Pattern and progression of white-matter changes in a case of posterior cortical atrophy using diffusion tensor imaging.', *Journal of Neurology, Neurosurgery & Psychiatry*, Jg. 80, Nr. 4, S. 432-6. [Veröffentlicht]
- 2009 **Dziewas R, Teismann IK, Suntrup S, Schiffbauer H, Steinstraeter O, Warnecke T, Ringelstein EB, Pantev C** 2009, 'Cortical compensation associated with dysphagia caused by selective degeneration of bulbar motor neurons.', *Human Brain Mapping*, Jg. 30, Nr. 4, S. 1352-60. doi:10.1002/hbm.20603 [Veröffentlicht]
- 2009 **Fischera M, Anneken K, Evers S, Kloska S, Husstedt IW** 2009, 'Cerebellar atrophy after long-term treatment with low-dose lithium.', *Pharmacopsychiatry*, Jg. 42, Nr. 3, S. 125-6. doi:10.1055/s-0028-1112126 [Veröffentlicht]
- 2009 **Flöel A, de Vries MH, Scholz J, Breitenstein C, Johansen-Berg H** 2009, 'White matter integrity in the vicinity of Broca's area predicts grammar learning success.', *NeuroImage*, Jg. 47, Nr. 4, S. 1974-81. doi:10.1016/j.neuroimage.2009.05.046 [Veröffentlicht]
- 2009 **Gess B, Halfter H, Young P** 2009, 'EXPRESSION AND ACTIVITY OF THE SODIUM-DEPENDENT VITAMIN C TRANSPORTER 2 (SVCT2) IS NECESSARY FOR ASCORBIC ACID UPTAKE INTO SCHWANN CELLS', *Journal of the Peripheral Nervous System*, Jg. 14 Suppl., S. 55-56. [Veröffentlicht]
- 2009 **Gudbjartsson DF, Holm H, Gretarsdottir S, Thorleifsson G, Walters GB, Thorgeirsson G, Gulcher J, Mathiesen EB, Njølstad I, Nyrnes A, Wilsgaard T, Hald EM, Hveem K, Stoltenberg C, Kucera G, Stubblefield T, Carter S, Roden D, Ng MC, Baum L, So WY, Wong KS, Chan JC, Gieger C, Wichmann HE, Gschwendtner A, Dichgans M, Kuhlenbäumer G, Berger K, Ringelstein EB, Bevan S, Markus HS, Kostulas K, Hillert J, Sveinbjörnsdóttir S, Valdimarsson EM, Løchen ML, Ma RC, Darbar D, Kong A, Arnar DO, Thorsteinsdóttir U, Stefansson K** 2009, 'A sequence variant in ZFX3 on 16q22 associates with atrial fibrillation and ischemic stroke.', *Nature Genetics*, Jg. 41, Nr. 8, S. 876-8. doi:10.1038/ng.417 [Veröffentlicht]
- 2009 **Haghir H, Kovac S, Speckmann EJ, Zilles K, Gorji A** 2009, 'Patterns of neurotransmitter receptor distributions following cortical spreading depression.', *Neuroscience*, Jg. 163, Nr. 4, S. 1340-52. doi:10.1016/j.neuroscience.2009.07.067 [Veröffentlicht]
- 2009 **Husstedt IW, Reichelt D, Kästner F, Evers S, Hahn K** 2009, '[Epidemiology and therapy of pain and depression during HIV and AIDS]', *Schmerz*, Jg. 23, Nr. 6, S. 628-39. doi:10.1007/s00482-009-0846-x [Veröffentlicht]
- 2009 **Husstedt IW, Reichelt D, Neuen-Jakob E, Hahn K, Kästner F, von Einsiedel R, Vielhaber B, Arendt G, Evers S** 2009, '[Highly active antiretroviral therapy of neuro-AIDS. Side effects on the nervous system and interactions]', *Nervenarzt*, Jg. 80, Nr. 10, S. 1133-4, 1136-8, 1140-2. doi:10.1007/s00115-009-2684-6 [Veröffentlicht]
- 2009 **Husstedt IW, Reichelt D, Neuen-Jakob E, Kaestner F, von Einsiedel R, Vielhaber B, Arendt G, Evers S, Hahn K** 2009, 'Neurotoxicity and Side-Effects of Highly Active Antiretroviral Therapy [HAART] on the Central and Peripheral Nerve System', *Antiinflamm Antiallergy Agents Med Chem*, Jg. 8, Nr. 2, S. 192-201. doi:10.2174/187152309789152039 [Veröffentlicht]
- 2009 **Jansen A, Liuzzi G, Deppe M, Kanowski M, Olschläger C, Albers JM, Schlaug G, Knecht S** 2009, 'Structural correlates of functional language dominance: a voxel-based morphometry study.', *J Neuroimaging*, Jg. 20, Nr. 2, S. 148-56. doi:10.1111/j.1552-6569.2009.00367.x [Veröffentlicht]

- 2009 **Jansen A, Sehmeyer C, Pfliderer B, Sommer J, Konrad C, Zwitserlood P, Knecht S** 2009, 'Assessment of verbal memory by fMRI: lateralization and functional neuroanatomy.', *Clin Neurol Neurosurg*, Jg. 111, Nr. 1, S. 57-62. doi:10.1016/j.clineuro.2008.08.005 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kanyshkova T, Pawlowski M, Meuth P, Dubé C, Bender RA, Brewster AL, Baumann A, Baram TZ, Pape HC, Budde T** 2009, 'Postnatal expression pattern of HCN channel isoforms in thalamic neurons: relationship to maturation of thalamocortical oscillations.', *J Neurosci*, Jg. 29, Nr. 27, S. 8847-57. doi:10.1523/JNEUROSCI.0689-09.2009 [Veröffentlicht]
- 2009 **Khazaei MR, Halfter H, Young P** 2009, 'THE MOLECULAR FUNCTION OF BEX-1 IN THE REGENERATION OF DEMYELINATED NEURONS IN THE PNS', *Journal of the Peripheral Nervous System*, Jg. 14 Suppl., S. 74-74. [Veröffentlicht]
- 2009 **Kleffner I, Deppe M, Mohammadi S, Schiffbauer H, Stupp N, Lohmann H, Young P, Ringelstein EB** 2009, 'Diffusion tensor imaging demonstrates fiber impairment in Susac's syndrome', *Journal of the Neurological Sciences*, Jg. 283, Nr. 1-2, S. 254-254. doi:10.1016/j.jns.2009.02.062 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kleffner I, Schirmacher A, Halfter H, Young P** 2009, 'FOUR NOVEL MUTATIONS OF MYELIN PROTEIN ZERO GENE ASSOCIATED WITH A VERY MILD AND LATE ONSET POLYNEUROPATHY', *Journal of the Peripheral Nervous System*, Jg. 14 Suppl., S. 75-75.
- 2009 **Kleffner I, Wersching H, Schwindt W, Keyvani K, Deppe M, Husstedt IW** 2009, 'Motoneuron Disease in a Patient During Early Stage of HIV-Infection', *Klinische Neurophysiologie*, Jg. 40, Nr. 3, S. 207-208. [Veröffentlicht]
- 2009 **Knecht S** 2009, 'Overcoming systemic roadblocks to sustainable health.', *Proc Natl Acad Sci Unit States Am*, Jg. 106, Nr. 28, S. E80; author reply E81. doi:10.1073/pnas.0902558106 [Veröffentlicht]
- 2009 **Knecht S, Wersching H, Lohmann H, Berger K, Ringelstein EB** 2009, 'How much does hypertension affect cognition?: explained variance in cross-sectional analysis of non-demented community-dwelling individuals in the SEARCH study.', *Journal of the Neurological Sciences*, Jg. 283, Nr. 1-2, S. 149-52. doi:10.1016/j.jns.2009.02.362 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kovac S, Deppe M, Mohammadi S, Schiffbauer H, Schwindt W, Möddel G, Dogan M, Evers S** 2009, 'Gelastic seizures: A case of lateral frontal lobe epilepsy and review of the literature.', *Epilepsy & Behavior*, Jg. 15, Nr. 2, S. 249-53. doi:10.1016/j.yebeh.2009.03.004 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kovac S, Möddel G, Reinholz J, Alexopoulos AV, Syed T, Schuele SU, Lineweaver T, Loddenkemper T** 2009, 'Memory performance is related to language dominance as determined by the intracarotid amobarbital procedure.', *Epilepsy & Behavior*, Jg. 16, Nr. 1, S. 145-9. doi:10.1016/j.yebeh.2009.07.020 [Veröffentlicht]
- 2009 **Leal A, Huehne K, Bauer F, Sticht H, Berger P, Suter U, Morera B, Del Valle G, Lupski JR, Ekici A, Pasutto F, Endeles S, Barrantes R, Berghoff C, Berghoff M, Neundörfer B, Heuss D, Dorn T, Young P, Santolin L, Uhlmann T, Meisterernst M, Sereda MW, Sereda M, Stassart RM, Zu Horste GM, Nave KA, Reis A, Rautenstrauss B** 2009, 'Identification of the variant Ala335Val of MED25 as responsible for CMT2B2: molecular data, functional studies of the SH3 recognition motif and correlation between wild-type MED25 and PMP22 RNA levels in CMT1A animal models.', *NEUROGENETICS*, Jg. 10, Nr. 4, S. 275-87. doi:10.1007/s10048-009-0183-3 [Veröffentlicht]
- 2009 **Leys D, Cordonnier C, Debette S, Hacke W, Ringelstein EB, Giroud M, Mas JL, Kaste M, Executive committee of the European Stroke Initiative (EUSI)** 2009, 'Facilities available in French hospitals treating acute stroke patients: comparison with 24 other European countries.', *Journal of Neurology*, Jg. 256, Nr. 6, S. 867-73. doi:10.1007/s00415-009-5029-2 [Veröffentlicht]
- 2009 **Loddenkemper T, Möddel G, Dinner DS, Kim H, Schuele SU, Alexopoulos AV, Kotagal P, Lüders HO** 2009, 'Language assessment in Wada test: comparison of methohexital and amobarbital.', *Seizure*, Jg. 18, Nr. 9, S. 656-9. doi:10.1016/j.seizure.2009.08.002 [Veröffentlicht]



- 2009 **Marziniak M, Jung A, Guralnik V, Evers S, Prudlo J, Geithoff UW** 2009, 'An association of migraine with hereditary haemorrhagic telangiectasia independently of pulmonary right-to-left shunts.', *CEPHALALGIA*, Jg. 29, Nr. 1, S. 76-81. doi:10.1111/j.1468-2982.2008.01703.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Minnerup J, Heidrich J, Rogalewski A, Schäbitz WR, Wellmann J** 2009, 'The efficacy of erythropoietin and its analogues in animal stroke models: a meta-analysis.', *Stroke*, Jg. 40, Nr. 9, S. 3113-20. doi:10.1161/STROKEAHA.109.555789 [Veröffentlicht]
- 2009 **Minnerup J, Sevimli S, Schäbitz WR** 2009, 'Granulocyte-colony stimulating factor for stroke treatment: mechanisms of action and efficacy in preclinical studies.', *Experimental & Translational Stroke Medicine*, Jg. 1, S. 2. doi:10.1186/2040-7378-1-2 [Veröffentlicht]
- 2009 **Minnerup J, Summ O, Oelschlaeger C, Niederstadt T, Dittrich R, Kleinheinz J, Dziewas R** 2009, 'When percutaneous dilation tracheotomy may be hazardous: abnormal course of the brachiocephalic trunk.', *Neurocritical Care*, Jg. 10, Nr. 3, S. 336-8. doi:10.1007/s12028-009-9210-3 [Veröffentlicht]
- 2009 **Moddel G, Schwindt W, Meinhardt N, Lohmann H, Dogan M, Kovac S, Fischera M, Evers S, Deppe M** 2009, 'NEUROPSYCHOLOGICAL DETERIORATION AFTER ABSENCE STATUS CORRELATED WITH DRAMATIC REDUCTION OF FRACTIONAL ANISOTROPY (FA) IN DIFFUSION TENSOR IMAGING (DTI)', *Epilepsia*, Jg. 50, S. 219-219. [Veröffentlicht]
- 2009 **Molnár S, Kerényi L, Ritter MA, Magyar MT, Ida Y, Szöllosi Z, Csiba L** 2009, 'Correlations between the atherosclerotic changes of femoral, carotid and coronary arteries: a post mortem study.', *Journal of the Neurological Sciences*, Jg. 287, Nr. 1-2, S. 241-5. doi:10.1016/j.jns.2009.06.001 [Veröffentlicht]
- 2009 **Muller M, Frese A, Nassenstein I, Hoppen M, Marziniak M, Ringelstein EB, Kim KS, Schabitz WR, Kraus J** 2009, 'Serum from MS patients treated with interferon beta-1b leads to a stabilisation of the blood-brain barrier in vitro', *Multiple Sclerosis*, Jg. 15, Nr. 9, S. S240-S240. [Veröffentlicht]
- 2009 **Möddel G, Bunten S, Dobis C, Kovac S, Dogan M, Fischera M, Dziewas R, Schäbitz WR, Evers S, Happe S** 2009, 'Intravenous levetiracetam: a new treatment alternative for refractory status epilepticus.', *Journal of neurology, neurosurgery and psychiatry*, Jg. 80, Nr. 6, S. 689-92. doi:10.1136/jnnp.2008.145458 [Veröffentlicht]
- 2009 **Möddel G, Lineweaver T, Schuele SU, Reinholz J, Loddenkemper T** 2009, 'Atypical language lateralization in epilepsy patients.', *Epilepsia*, Jg. 50, Nr. 6, S. 1505-16. doi:10.1111/j.1528-1167.2008.02000.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Nattkämper H, Halfter H, Khazaei MR, Lohmann T, Gess B, Eisenacher M, Willscher E, Young P** 2009, 'Varying survival of motoneurons and activation of distinct molecular mechanism in response to altered peripheral myelin protein 22 gene dosage.', *Journal of Neurochemistry*, Jg. 110, Nr. 3, S. 935-46. doi:10.1111/j.1471-4159.2009.06200.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Nebelsieck J, Sengelhoff C, Nassenstein I, Maintz D, Kuhlenbäumer G, Nabavi DG, Ringelstein EB, Dittrich R** 2009, 'Sensitivity of neurovascular ultrasound for the detection of spontaneous cervical artery dissection.', *Journal of Clinical Neuroscience*, Jg. 16, Nr. 1, S. 79-82. doi:10.1016/j.jocn.2008.04.005 [Veröffentlicht]
- 2009 **Nolting T, Lindecke A, Koutsilieris E, Maschke M, Husstedt IW, Sopper S, Stüve O, Hartung HP, Arendt G, Competence Network HIV/AIDS** 2009, 'Measurement of soluble inflammatory mediators in cerebrospinal fluid of human immunodeficiency virus-positive patients at distinct stages of infection by solid-phase protein array.', *Journal of neurovirology*, Jg. 15, Nr. 5-6, S. 390-400. doi:10.3109/13550280903350192 [Veröffentlicht]
- 2009 **Pawlowski M, Kanyshkova T, Meuth P, Dube C, Bender RA, Brewster AL, Baumann A, Baram TZ, Pape HC, Budde T** 2009, 'POSTNATAL EXPRESSION PATTERN OF HCN

- CHANNEL ISOFORMS IN THALAMIC NEURONS: RELATIONSHIP TO MATURATION OF THALAMOCORTICAL OSCILLATIONS', *Epilepsia*, Jg. 50 Suppl., S. 342-342. [Veröffentlicht]
- 2009 **Polster T, Lohmann H, Aengenendt J, Knecht S, Woermann FG** 2009, 'RELIABLE LANGUAGE LATERALIZATION BY FUNCTIONAL TRANSCRANIAL DOPPLER SONOGRAPHY IN CHILDREN WITH ATYPICAL LANGUAGE REPRESENTATION', *Epilepsia*, Jg. 50 Suppl., S. 289-289. [Veröffentlicht]
- 2009 **Pühse G, Wachsmuth JU, Kemper S, Husstedt IW, Kliesch S, Evers S** 2009, 'Phantom testis syndrome: prevalence, phenomenology and putative mechanisms.', *Int J Androl*, Jg. 33, Nr. 1, S. e216-20. doi:10.1111/j.1365-2605.2009.00994.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Rehberg S, Freise H, Young P, Ertmer C, Ellger B, Van Aken H, Westphal M** 2009, 'Sepsis-associated Guillain-Barré syndrome', *Der Anaesthetist*, Jg. 58, Nr. 2, S. 153-5. doi:10.1007/s00101-008-1471-2 [Veröffentlicht]
- 2009 **Reinholz J, Skopp O, Breitenstein C, Winterhoff H, Knecht S** 2009, 'Better than normal: improved formation of long-term spatial memory in healthy rats treated with levodopa.', *Experimental Brain Research*, Jg. 192, Nr. 4, S. 745-9. doi:10.1007/s00221-008-1654-8 [Veröffentlicht]
- 2009 **Ringelstein A, Oelschlaeger C, Arendt G, Mathys C, Dziewas R, Niederstadt T, Reichelt D, Hasselblatt M, Husstedt IW, Saleh A** 2009, 'Severe aseptic leucoencephalopathy. Manifested as immune reconstitution inflammatory syndrome in Caucasian and African patients', *Der Nervenarzt*, Jg. 80, Nr. 12, S. 1496-1501. doi:10.1007/s00115-009-2839-5 [Veröffentlicht]
- 2009 **Ringelstein A, Oelschlaeger C, Saleh A, Mathys C, Dziewas R, Niederstadt T, Reichelt D, Hasselblatt M, Husstedt IW, Arendt G** 2009, 'Severe aseptic leucoencephalopathy as immune reconstitution inflammatory syndrome in Caucasian and African patients.', *AIDS*, Jg. 23, Nr. 11, S. 1435-7. doi:10.1097/QAD.0b013e32832c4101 [Veröffentlicht]
- 2009 **Ringelstein EB, Meckes-Ferber S, Hacke W, Kaste M, Brainin M, Leys D, European Stroke Initiative executive committee** 2009, 'European Stroke Facilities Survey: the German and Austrian perspective.', *Cerebrovascular Diseases*, Jg. 27, Nr. 2, S. 138-45. doi:10.1159/000177922 [Veröffentlicht]
- 2009 **Ritter MA, Dittrich R, Thoenissen N, Ringelstein EB, Nabavi DG** 2009, 'Response to the letter by Dr. Sharma', *Journal of Neurology*, Jg. 256, Nr. 6, S. 1019-1019. doi:10.1007/s00415-009-5042-5 [Veröffentlicht]
- 2009 **Ritter MA, Jurk K, Schriek C, Nabavi DG, Droste DW, Kehrel BE, Bernd Ringelstein E** 2009, 'Microembolic signals on transcranial Doppler ultrasound are correlated with platelet activation markers, but not with platelet-leukocyte associates: a study in patients with acute stroke and in patients with asymptomatic carotid stenosis.', *Neurological Research*, Jg. 31, Nr. 1, S. 11-6. doi:10.1179/174313208X331590 [Veröffentlicht]
- 2009 **Ritter MA, Kimmeyer P, Heuschmann PU, Dziewas R, Dittrich R, Nabavi DG, Ringelstein EB** 2009, 'Blood pressure threshold violations in the first 24 hours after admission for acute stroke: frequency, timing, predictors, and impact on clinical outcome.', *Stroke*, Jg. 40, Nr. 2, S. 462-8. doi:10.1161/STROKEAHA.108.521922 [Veröffentlicht]
- 2009 **Ruscheweyh R, Marziniak M, Evers S** 2009, 'Reversible focal splenial lesions in facial pain patients treated with antiepileptic drugs: case report and review of the literature.', *Epilepsia*, Jg. 29, Nr. 5, S. 587-90. doi:10.1111/j.1468-2982.2008.01759.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Ruscheweyh R, Marziniak M, Stumpfenhorst F, Reinholz J, Knecht S** 2009, 'Pain sensitivity can be assessed by self-rating: Development and validation of the Pain Sensitivity Questionnaire.', *PAIN*, Jg. 146, Nr. 1-2, S. 65-74. doi:10.1016/j.pain.2009.06.020 [Veröffentlicht]
- 2009 **Sakellaridou E, Wersching H, Reinholz J, Lohmann H, Knecht S** 2009, 'Comprehension of complex instructions deteriorates with age and vascular morbidity', *J Neurol*, Jg. 256 Suppl., S. S183-S183. [Veröffentlicht]

- 2009 **Sare GM, Bath PM, Gray LJ, Moulin T, Woimant F, England T, Geeganage C, Christensen H, De Deyn PP, Leys D, O'Neill D, Ringelstein EB, TAIST Investigators** 2009, 'The relationship between baseline blood pressure and computed tomography findings in acute stroke: data from the tinzaparin in acute ischaemic stroke trial (TAIST).', *Stroke*, Jg. 40, Nr. 1, S. 41-6. doi:10.1161/STROKEAHA.108.526665 [Veröffentlicht]
- 2009 **Schilling M, Strecker JK, Ringelstein EB, Kiefer R, Schäbitz WR** 2009, 'Turn-over of meningeal and perivascular macrophages in the brain of MCP-1-, CCR-2- or double knockout mice.', *Experimental Neurology*, Jg. 219, Nr. 2, S. 583-5. doi:10.1016/j.expneurol.2009.07.003 [Veröffentlicht]
- 2009 **Schilling M, Strecker JK, Ringelstein EB, Schäbitz WR, Kiefer R** 2009, 'The role of CC chemokine receptor 2 on microglia activation and blood-borne cell recruitment after transient focal cerebral ischemia in mice.', *Brain Research*, Jg. 1289, S. 79-84. doi:10.1016/j.brainres.2009.06.054 [Veröffentlicht]
- 2009 **Schilling M, Strecker JK, Schäbitz WR, Ringelstein EB, Kiefer R** 2009, 'Effects of monocyte chemoattractant protein 1 on blood-borne cell recruitment after transient focal cerebral ischemia in mice.', *Neuroscience*, Jg. 161, Nr. 3, S. 806-12. doi:10.1016/j.neuroscience.2009.04.025 [Veröffentlicht]
- 2009 **Schneider K, Heise M, Heuschmann P, Berger K** 2009, 'Situation of life and care in patients with a stroke', *Nervenheilkunde*, Jg. 28, Nr. 3, S. 114+. [Veröffentlicht]
- 2009 **Seibel I, Imai T, Holzapfel C, Husstedt IW, Heuft G, Schneider G** 2009, 'Success of psychotherapy referral of a psychosomatic consultation service among neurologic inpatients', *Zeitschrift für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie*, Jg. 55, Nr. 4, S. 382-392. [Veröffentlicht]
- 2009 **Sevimli S, Diederich K, Strecker JK, Schilling M, Klocke R, Nikol S, Kirsch F, Schneider A, Schäbitz WR** 2009, 'Endogenous brain protection by granulocyte-colony stimulating factor after ischemic stroke.', *Experimental neurology*, Jg. 217, Nr. 2, S. 328-35. doi:10.1016/j.expneurol.2009.03.018 [Veröffentlicht]
- 2009 **Steinstraeter O, Teismann IK, Wollbrink A, Suntrup S, Stoeckigt K, Dziewas R, Pantev C** 2009, 'Local sphere-based co-registration for SAM group analysis in subjects without individual MRI.', *Experimental Brain Research*, Jg. 193, Nr. 3, S. 387-96. doi:10.1007/s00221-008-1634-z [Veröffentlicht]
- 2009 **Sörös P, Teismann IK, Manemann E, Lütkenhöner B** 2009, 'Auditory temporal processing in healthy aging: a magnetoencephalographic study.', *BMC Neurosci*, Jg. 10. doi:10.1186/1471-2202-10-34 [Veröffentlicht]
- 2009 **Tabrizi SJ, Langbehn DR, Leavitt BR, Roos RA, Durr A, Craufurd D, Kennard C, Hicks SL, Fox NC, Scahill RI, Borowsky B, Tobin AJ, Rosas HD, Johnson H, Reilmann R, Landwehrmeyer B, Stout JC, TRACK-HD investigators** 2009, 'Biological and clinical manifestations of Huntington's disease in the longitudinal TRACK-HD study: cross-sectional analysis of baseline data.', *Jg. 8, Nr. 9, S. 791-801.*
- 2009 **Teismann IK, Dziewas R, Steinstraeter O, Pantev C** 2009, 'Time-dependent hemispheric shift of the cortical control of volitional swallowing.', *Human Brain Mapping*, Jg. 30, Nr. 1, S. 92-100. doi:10.1002/hbm.20488 [Veröffentlicht]
- 2009 **Teismann IK, Steinstraeter O, Warnecke T, Ringelstein EB, Pantev C, Dziewas R** 2009, 'Measurement of pharyngeal sensory cortical processing: technique and physiologic implications.', *BMC Neuroscience*, Jg. 10, S. 76. doi:10.1186/1471-2202-10-76 [Veröffentlicht]
- 2009 **Teismann IK, Steinsträter O, Warnecke T, Suntrup S, Ringelstein EB, Pantev C, Dziewas R** 2009, 'Tactile thermal oral stimulation increases the cortical representation of swallowing.', *BMC Neuroscience*, Jg. 10, S. 71. doi:10.1186/1471-2202-10-71 [Veröffentlicht]

- 2009 Wang X, Cheng S, Brophy VH, Erlich HA, Mannhalter C, Berger K, Lalouschek W, Browner WS, Shi Y, Ringelstein EB, Kessler C, Luedemann J, Lindpaintner K, Liu L, Ridker PM, Zee RY, Cook NR, RMS Stroke SNP Consortium 2009, 'A meta-analysis of candidate gene polymorphisms and ischemic stroke in 6 study populations: association of lymphotoxin-alpha in nonhypertensive patients.', *Stroke*, Jg. 40, Nr. 3, S. 683-95. doi:10.1161/STROKEAHA.108.524587 [Veröffentlicht]
- 2009 Warnecke T, Oelenberg S, Teismann I, Suntrup S, Hamacher C, Young P, Ringelstein EB, Dziewas R 2009, 'Dysphagia in X-linked bulbospinal muscular atrophy (Kennedy disease).', *Neuromuscular Disorders*, Jg. 19, Nr. 10, S. 704-8. doi:10.1016/j.nmd.2009.06.371 [Veröffentlicht]
- 2009 Warnecke T, Ritter MA, Kroger B, Oelenberg S, Teismann I, Heuschmann PU, Ringelstein EB, Nabavi DG, Dziewas R 2009, 'Fiberoptic endoscopic Dysphagia severity scale predicts outcome after acute stroke.', *Cerebrovascular Diseases*, Jg. 28, Nr. 3, S. 283-9. doi:10.1159/000228711 [Veröffentlicht]
- 2009 Warnecke T, Teismann I, Oelenberg S, Hamacher C, Ringelstein EB, Schäbitz WR, Dziewas R 2009, 'The safety of fiberoptic endoscopic evaluation of swallowing in acute stroke patients.', *Scand J Gastroenterol*, Jg. 40, Nr. 2, S. 482-6. doi:10.1161/STROKEAHA.108.520775 [Veröffentlicht]
- 2009 Wersching H, Stehling C, Kloska S, Eckardt L, Heindel W, Knecht S 2009, 'Detection of cerebral microbleeds in patients treated with oral anticoagulants', *Journal of the Neurological Sciences*, Jg. 283, Nr. 1-2, S. 278-278. doi:10.1016/j.jns.2009.02.149 [Veröffentlicht]
- 2009 Witte AV, Flöel A, Stein P, Savli M, Mien LK, Wadsak W, Spindelegger C, Moser U, Fink M, Hahn A, Mitterhauser M, Kletter K, Kasper S, Lanzenberger R 2009, 'Aggression is related to frontal serotonin-1A receptor distribution as revealed by PET in healthy subjects.', *Hum. Brain Mapp*, Jg. 30, Nr. 8, S. 2558-70. doi:10.1002/hbm.20687 [Veröffentlicht]
- 2009 Witte AV, Fobker M, Gellner R, Knecht S, Floel A 2009, 'Caloric restriction improves memory in elderly humans', *Proc Natl Acad Sci Unit States Am*, Jg. 106, Nr. 14, S. 6023-6023. doi:10.1073/pnas.0808587106 [Veröffentlicht]
- 2009 Witte AV, Fobker M, Gellner R, Knecht S, Flöel A 2009, 'Caloric restriction improves memory in elderly humans.', *Proc Natl Acad Sci Unit States Am*, Jg. 106, Nr. 4, S. 1255-60. doi:10.1073/pnas.0808587106 [Veröffentlicht]
- 2009 del Zoppo GJ, Levy DE, Wasiewski WW, Pancioli AM, Demchuk AM, Trammel J, Demaerschalk BM, Kaste M, Albers GW, Ringelstein EB 2009, 'Hyperfibrinogenemia and functional outcome from acute ischemic stroke.', *Stroke*, Jg. 40, Nr. 5, S. 1687-91. [Veröffentlicht]

## » Preise und Auszeichnungen

### Young Investigator Award

Verliehen in:	05/2010
Preisträger:	Dr. Jens Minnerup
Verliehen durch:	European Stroke Conference

### Poster Award

Verliehen in:	05/2010
Preisträger:	Dr. Jens Minnerup
Verliehen durch:	European Stroke Conference

## ESO Poster Preis

---

**Verliehen in:** 05/2010  
**Preisträger:** Dr. Jens Minnerup  
**Verliehen durch:** European Stroke Conference

## Enrico Greppi Award

---

**Verliehen in:** 2010  
**Preisträger:** Dr. Oliver Summ  
**Verliehen durch:** Italian Society for the Study of Headaches (SISC), verliehen von der European Headache Federation (EHF)

## Wollfram-Preis 2010 (1. Platz)

---

**Verliehen in:** 2010  
**Preisträger:** Dr. Oliver Summ  
**Verliehen durch:** Deutsche Migräne und Kopfschmerzgesellschaft (DMKG)

## » Promotionen

### Quantitative und objektive Methoden zur Erfassung sensomotorischer Defizite bei Patienten mit Multipler Sklerose in Korrelation zur diffusionsgewichteten Magnetresonanztomografie

---

**Datum der Promotion:** 10.12.2010  
**Kandidat(in):** Florian Holtbernd  
**Betreuer(in):** Professor Dr. Dr. Stefan Evers  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

### Prädiktive Aussagekraft der CT-Angiographie bei akutem Hirninfarkt

---

**Datum der Promotion:** 10.12.2010  
**Kandidat(in):** Poeplau, Tobias  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. med. Rainer Dziewas  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

### Language in Ageing

---

**Datum der Promotion:** 26.11.2010  
**Kandidat(in):** Sakellaridou, Elina  
**Betreuer(in):** Professor Erich Bernhard Ringelstein  
**Abschlussgrad:** Dr. med.

Promotionsstudiengang:                   Medizin

---

**Häufigkeit und Risikofaktoren von Komplikationen in der Frühphase zerebraler Insulte**

---

Datum der Promotion:                   08.11.2010  
 Kandidat(in):                            Benjamin Brokinkel  
 Betreuer(in):                            Prof. Dr. med. Rainer Dziewas  
 Abschlussgrad:                         Dr. med.  
 Promotionsstudiengang:               Medizin

---

**Verbesserung von motorischem Lernen durch Levodopa bei jungen gesunden Menschen**

---

Datum der Promotion:                   05.11.2010  
 Kandidat(in):                            Lorenzen, Arne  
 Betreuer(in):                            PD Dr. med. Agnes Flöel  
 Abschlussgrad:                         Dr. med.  
 Promotionsstudiengang:               Medizin

---

**Epidemiologie und Verlauf von Patienten mit Clusterkopfschmerzen und anderen trigemino-autonomen Kopfschmerzen**

---

Datum der Promotion:                   22.10.2010  
 Kandidat(in):                            Fleißner, Jens  
 Betreuer(in):                            Professor Dr. Dr. Stefan Evers  
 Abschlussgrad:                         Dr. med. dent.  
 Promotionsstudiengang:               Zahnmedizin

---

**Wenn Patienten zur Sprachen kommen Linguistische Differenzialdiagnostik somatoformer und organischer Bewegungsstörungen**

---

Datum der Promotion:                   08.10.2010  
 Kandidat(in):                            Brockmann, Nicole  
 Betreuer(in):                            Professor Dr. Dr. Stefan Evers  
 Abschlussgrad:                         Dr. rer. medic.  
 Promotionsstudiengang:               Medizinische Wissenschaften

---

**Clusterkopfschmerz und Rechts-Links-Shunt. Beobachtung an Clusterkopfschmerzpatienten in einer Fall-Kontroll-Studie.**

---

Datum der Promotion:                   30.09.2010  
 Kandidat(in):                            Heinemann, Nicole  
 Betreuer(in):                            Professor Dr. Dr. Stefan Evers  
 Abschlussgrad:                         Dr. med.

Promotionsstudiengang:                   Medizin

---

**Sequenzanalyse der Cryptochromgene CRY 1 und CRY 2 bei Patienten mit Narkolepsie und dem Syndrom der verzögerten Schlafphase**

---

Datum der Promotion:                   03.09.2010  
Kandidat(in):                            Meißner, Tilo  
Betreuer(in):                            Prof. Dr. Peter Young  
Abschlussgrad:                         Dr. med.  
Promotionsstudiengang:                Medizin

---

**Neuronale Korrelate der Beeinflussbarkeit des Entscheidungsverhaltens: Eine Funktionelle Magnetresonanztomographie**

---

Datum der Promotion:                   28.06.2010  
Kandidat(in):                            Julia Krämer  
Betreuer(in):                            Priv.-Doz. Dr. rer. medic. Michael Deppe (Dipl.-Phys.)  
Abschlussgrad:                         Dr. med.  
Promotionsstudiengang:                Medizin

---

**Two simple questions**

---

Datum der Promotion:                   25.06.2010  
Kandidat(in):                            Döbber, Melanie  
Betreuer(in):                            Prof. Dr. med. Rainer Dziewas  
Abschlussgrad:                         Dr. med.  
Promotionsstudiengang:                Medizin

---

**Wissensstand von Schlaganfallpatienten über kardiovaskuläre Risikofaktoren und praktische Umsetzung am Beispiel Blutdruckeinstellung**

---

Datum der Promotion:                   25.06.2010  
Kandidat(in):                            Nordhues, Henrike  
Betreuer(in):                            Prof. Dr. med. Rainer Dziewas  
Abschlussgrad:                         Dr. med.  
Promotionsstudiengang:                Medizin

---

**Sensitivität von neurovaskulärem Ultraschall bei der Detektion spontaner Dissektionen der cervikalen Arterien**

---

Datum der Promotion:                   10.06.2010  
Kandidat(in):                            Nebelsieck, Jonas  
Betreuer(in):                            Professor Erich Bernhard Ringelstein

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Erhöhte Prävalenz der obstruktiven Schlafapnoe bei Patienten mit Charcot-Marie-Tooth-Krankheit  
- eine Fall-Kontroll-Studie**

---

Datum der Promotion: 23.03.2010

Kandidat(in): Waldmann, Nils

Betreuer(in): Prof. Dr. med. Rainer Dziewas

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Untersuchung zu morphologischen Gehirnveränderungen an Patienten mit der  
Herzrhythmusstörung Vorhofflimmern - Eine MR- basierte Segmentationsstudie-**

---

Datum der Promotion: 08.01.2010

Kandidat(in): Albers, Johannes

Betreuer(in): Prof. Dr. Stefan Knecht

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Modulation assoziativen Lernens durch tonisch dopaminerge Stimulation**

---

Datum der Promotion: 08.01.2010

Kandidat(in): Kretzschmar, Timo

Betreuer(in): Prof. Dr. Stefan Knecht

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Differences in trigeminal and peripheral electrical pain percetion im women with and without  
migraine**

---

Datum der Promotion: 23.10.2009

Kandidat(in): Barbara Gierse-Plogmeier

Betreuer(in): Professor Dr. Dr. Stefan Evers

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Optimierung der quantitativen Diffusionstensorbildung zum intra- und inter-individuellen  
Vergleich der Marklagermikrostruktur**

---

Datum der Promotion: 07.10.2009

Kandidat(in): Mohammadi, Siawoosh



**Betreuer(in):** Priv.-Doz. Dr. rer. medic. Michael Deppe (Dipl.-Phys.)  
**Abschlussgrad:** Dr. rer. medic.  
**Promotionsstudiengang:** Medizinische Wissenschaften

## Verbesserung von motorischem Lernen durch Levodopa

---

**Datum der Promotion:** 15.07.2009  
**Kandidat(in):** Vomhof, Peter  
**Betreuer(in):** PD Dr. med. Agnes Flöel  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

## Kortikale Plastizität zur Kompensation einer durch Degeneration bulbärer Motoneurone bedingten Dysphagie-eine Magnetenzephalographiestudie an Patienten mit Kennedy-Syndrom

---

**Datum der Promotion:** 19.05.2009  
**Kandidat(in):** Dr. med. Sonja Suntrup  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. med. Rainer Dziewas  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

## Feasibility of Minocycline and Doxycycline Use as Potential Vasculostatic Therapy for Brain Vascular Malformations: Pilot Study of Adverse Events and Tolerance

---

**Datum der Promotion:** 24.03.2009  
**Kandidat(in):** Tim Frenzel  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. med. Wolf-Rüdiger Schäbitz  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

## » Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie

### Kontakt

---

**Adresse:** Albert-Schweitzer-Str. 11  
48149 Münster  
**Telefon:** +49 251 83-56601  
**Fax:** +49 251 83-56612  
**E-Mail:** [sekre.arolt@uni-muenster.de](mailto:sekre.arolt@uni-muenster.de)  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5051>

## » Projekte

**Early diagnosis, treatment and prevention of mood disorders targetting the activated inflammatory response system (MOODINFLAME)**

---

<b>Laufzeit:</b>	11/2008 - 10/2012
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	EU FP 7 - Collaborative Project
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Volker Arolt   PD Dr. Matthias Rothermundt
<b>Kooperationspartner:</b>	Erasmus Medical Center Rotterdam   Ludwig-Maximilians-Universität München   Academisch Ziekenhuis Groningen   Medizinische Universitaet Innsbruck   Katholieke Universiteit Leuven   King'S College London   Fondazione Centro San Raffaele Del Monte Tabor   Fondazione Biologica Psychiatry   The Provost Fellows & Scholars Of The College Of The Holy And Undivided Trinity Of Queen Elizabeth Near Dublin   University Of Bradford   Institut National De La Santé Et De La Recherche Médicale   Humanitas Mirasole Spa   Uppsala University   Crosslinks Bv   Advanced Practical Diagnostics   Affectis Phamaceuticals Ag   Newron Pharmaceuticals Spa   Universitaetsklinikum Freiburg
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/121">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/121</a>

**Developing minimally invasive, tools and technologies for high throughput, low cost molecular assays for the early diagnosis of schizophrenia and other psychiatric disorders (SchizDX)**

---

<b>Laufzeit:</b>	10/2008 - 09/2011
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	EU FP 7 - Collaborative Project
<b>Förderkennzeichen:</b>	223427
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Volker Arolt   PD Dr. Matthias Rothermundt
<b>Kooperationspartner:</b>	Psynova Neurotech Ltd   University Of Cambridge   Zentralinstitut Fuer Seelische Gesundheit   Edi Experimentelle Und Diagnostische Immunologie Gmbh   Inbio Ou   Pera Innovation Limited   National Institute For Bioprocessing, Research And Training
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/122">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/122</a>

**SFB TRR 58 - TP C01: Separation schneller „bottom-up“ und „top-down“ Prozesse während Akquisition und Extinktion von Furcht im Menschen und deren Modulierung durch Risikofaktoren für Ängstlichkeit**

---

<b>Laufzeit:</b>	07/2008 - 06/2012
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Förderkennzeichen:</b>	INST 211/433-1:3
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Peter Zwanzger
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2639">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2639</a>

## SFB TRR 58 - TP C02: Angst und emotionale Wahrnehmung - Modulierung durch das Adenosin-, Dopamin- und Endocannabinoid-System

---

<b>Laufzeit:</b>	07/2008 - 06/2012
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Förderkennzeichen:</b>	INST 211/434-1:3
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr. Katharina Domschke
<b>Kooperationspartner:</b>	Bayerische Julius-Maximilians Universität Würzburg
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4283">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4283</a>

## SFB TRR 58 - TP Z02: Funktionelle Genomik und Gen-Umwelt-Interaktionen in dimensionalen Endophänotypen für Furcht und Angst

---

<b>Laufzeit:</b>	07/2008 - 06/2012
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr. Katharina Domschke
<b>Kooperationspartner:</b>	Bayerische Julius-Maximilians Universität Würzburg
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4292">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4292</a>

## Verbund Psychotherapie Panikerkrankungen: Improving the Treatment of Panic disorder - From a better Understanding

---

<b>Laufzeit:</b>	10/2006 - 12/2013
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Förderkennzeichen:</b>	01GV0610
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Volker Arolt   Professor Dr. Fred Rist   Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Bettina Pfleiderer   Alexander Gerlach
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2577">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2577</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

---

- |      |  |
|------|--|
| 2010 | <b>Baffa A, Hohoff C, Baune BT, Müller-Tidow C, Tidow N, Freitag C, Zwanzger P, Deckert J, Arolt V, Domschke K</b> 2010, 'Norepinephrine and serotonin transporter genes: impact on treatment response in depression.', <i>Neuropsychobiology</i> , Jg. 62, Nr. 2, S. 121-31. doi:10.1159/000317285 [Veröffentlicht] |
| 2010 | <b>Bandelow B, Saleh K, Pauls J, Domschke K, Wedekind D, Falkai P</b> 2010, 'Insertion/deletion polymorphism in the gene for angiotensin converting enzyme (ACE) in panic  |

- disorder: A gender-specific effect?', *World J Biol Psychiatry*, Jg. 11, Nr. 1, S. 66-70. doi:10.3109/15622970701459810 [Veröffentlicht]
- 2010 **Baune BT, Dannlowski U, Domschke K, Janssen DG, Jordan MA, Ohrmann P, Bauer J, Biros E, Arolt V, Kugel H, Baxter AG, Suslow T** 2010, 'The interleukin 1 beta (IL1B) gene is associated with failure to achieve remission and impaired emotion processing in major depression.', *Biol Psychiatry*, Jg. 67, Nr. 6, S. 543-9. doi:10.1016/j.biopsych.2009.11.004 [Veröffentlicht]
- 2010 **Baune BT, Konrad C, Suslow T, Domschke K, Birosova E, Sehlmeier C, Beste C** 2010, 'The Reelin (RELN) gene is associated with executive function in healthy individuals.', *Neurobiol Learn Mem*, Jg. 94, Nr. 4, S. 446-51. doi:10.1016/j.nlm.2010.08.002 [Veröffentlicht]
- 2010 **Baune BT, Suslow T, Beste C, Birosova E, Domschke K, Sehlmeier C, Konrad C** 2010, 'Association between genetic variants of the metabotropic glutamate receptor 3 (GRM3) and cognitive set shifting in healthy individuals.', *GENES BRAIN AND BEHAVIOR*, Jg. 9, Nr. 5, S. 459-66. doi:10.1111/j.1601-183X.2010.00573.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Behnken A, Schöning S, Gerß J, Konrad C, de Jong-Meyer R, Zwanzger P, Arolt V** 2010, 'Persistent non-verbal memory impairment in remitted major depression - Caused by encoding deficits?', *J Affect Disord*, Jg. 122, Nr. 1-2, S. 144-148. [Veröffentlicht]
- 2010 **Bergemann N, Parzer P, Rommel F, Franz M, Lautenschlager M, Kammerer-Ciernioch J, Schindler G, Wallenfels P, Weisbrod M, Deuschle M** 2010, 'Prescribing behaviour of psychiatrists: data from the clinical analysis of the treatment of schizophrenia (CATS) project', *Eur Neuropsychopharmacol*, Jg. 20, S. S451-S451. doi:10.1016/S0924-977X(10)70659-3 [Veröffentlicht]
- 2010 **Beste C, Baune BT, Domschke K, Falkenstein M, Konrad C** 2010, 'Dissociable influences of NR2B-receptor related neural transmission on functions of distinct associative basal ganglia circuits.', *NeuroImage*, Jg. 52, Nr. 1, S. 309-15. doi:10.1016/j.neuroimage.2010.04.022 [Veröffentlicht]
- 2010 **Beste C, Baune BT, Domschke K, Falkenstein M, Konrad C** 2010, 'Paradoxical association of the brain-derived-neurotrophic-factor val66met genotype with response inhibition.', *NEUROSCIENCE*, Jg. 166, Nr. 1, S. 178-84. doi:10.1016/j.neuroscience.2009.12.022 [Veröffentlicht]
- 2010 **Beste C, Domschke K, Falkenstein M, Konrad C** 2010, 'Differential modulations of response control processes by 5-HT1A gene variation.', *NeuroImage*, Jg. 50, Nr. 2, S. 764-71. doi:10.1016/j.neuroimage.2009.11.067 [Veröffentlicht]
- 2010 **Beste C, Domschke K, Kolev V, Yordanova J, Baffa A, Falkenstein M, Konrad C** 2010, 'Functional 5-HT1a receptor polymorphism selectively modulates error-specific subprocesses of performance monitoring.', *Hum Brain Mapp*, Jg. 31, Nr. 4, S. 621-30. [Veröffentlicht]
- 2010 **Beste C, Heil M, Domschke K, Baune BT, Konrad C** 2010, 'Associations between the tumor necrosis factor alpha gene (-308G-->A) and event-related potential indices of attention and mental rotation.', *NEUROSCIENCE*, Jg. 170, Nr. 3, S. 742-8. doi:10.1016/j.neuroscience.2010.07.058 [Veröffentlicht]
- 2010 **Beste C, Heil M, Domschke K, Konrad C** 2010, 'The relevance of the functional 5-HT1A receptor polymorphism for attention and working memory processes during mental rotation of characters.', *NEUROPSYCHOLOGIA*, Jg. 48, Nr. 5, S. 1248-54. doi:10.1016/j.neuropsychologia.2009.12.025 [Veröffentlicht]
- 2010 **Beste C, Kolev V, Yordanova J, Domschke K, Falkenstein M, Baune BT, Konrad C** 2010, 'The role of the BDNF Val66Met polymorphism for the synchronization of error-specific neural networks.', *JOURNAL OF NEUROSCIENCE*, Jg. 30, Nr. 32, S. 10727-33. doi:10.1523/JNEUROSCI.2493-10.2010 [Veröffentlicht]

- 2010 **Childs E, Dlugos A, De Wit H** 2010, 'Cardiovascular, hormonal, and emotional responses to the TSST in relation to sex and menstrual cycle phase.', *PSYCHOPHYSIOLOGY*, Jg. 47, Nr. 3, S. 550-9.
- 2010 **Dannlowski U, Konrad C, Arolt V, Suslow T** 2010, '[Neurogenetics of emotional processes. Neuroimaging findings as endophenotypes for depression].', *Nervenarzt*, Jg. 81, Nr. 1, S. 24-31. doi:10.1007/s00115-009-2828-8 [Veröffentlicht]
- 2010 **Dannlowski U, Konrad C, Kugel H, Zwitserlood P, Domschke K, Schöning S, Ohrmann P, Bauer J, Pyka M, Hohoff C, Zhang W, Baune BT, Heindel W, Arolt V, Suslow T** 2010, 'Emotion specific modulation of automatic amygdala responses by 5-HTTLPR genotype.', *NeuroImage*, Jg. 53, Nr. 3, S. 893-8. doi:10.1016/j.neuroimage.2009.11.073 [Veröffentlicht]
- 2010 **De Raedt R, Leyman L, Baeken C, Van Schuerbeek P, Luypaert R, Vanderhasselt MA, Dannlowski U** 2010, 'Neurocognitive effects of HF-rTMS over the dorsolateral prefrontal cortex on the attentional processing of emotional information in healthy women: an event-related fMRI study.', *BIOLOGICAL PSYCHOLOGY*, Jg. 85, Nr. 3, S. 487-95. doi:10.1016/j.biopsycho.2010.09.015 [Veröffentlicht]
- 2010 **Diemer J, Vennewald N, Domschke K, Zwanzger P** 2010, 'Therapy-refractory panic: current research areas as possible perspectives in the treatment of anxiety.', *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci*, Jg. 260 Suppl, S. S127-31. doi:10.1007/s00406-010-0143-9 [Veröffentlicht]
- 2010 **Dlugos AM, Hamidovic A, Hodgkinson CA, Goldman D, Palmer AA, de Wit H** 2010, 'More aroused, less fatigued: fatty acid amide hydrolase gene polymorphisms influence acute response to amphetamine.', *NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY*, Jg. 35, Nr. 3, S. 613-22. doi:10.1038/npp.2009.166 [Veröffentlicht]
- 2010 **Dobel C, Junghöfer M, Breitenstein C, Klauke B, Knecht S, Pantev C, Zwitserlood P** 2010, 'New names for known things: on the association of novel word forms with existing semantic information.', *J Cogn Neurosci*, Jg. 22, Nr. 6, S. 1251-61. doi:10.1162/jocn.2009.21297 [Veröffentlicht]
- 2010 **Domschke K** 2010, 'Robert Schumann's contribution to the genetics of psychosis - psychiatry in music.', *Br J Psychiatry*, Jg. 196, S. 325. doi:10.1192/bjp.196.4.325 [Veröffentlicht]
- 2010 **Domschke K, Dannlowski U** 2010, 'Imaging genetics of anxiety disorders.', *NeuroImage*, Jg. 53, Nr. 3, S. 822-31. doi:10.1016/j.neuroimage.2009.11.042 [Veröffentlicht]
- 2010 **Domschke K, Dannlowski U, Hohoff C, Ohrmann P, Bauer J, Kugel H, Zwanzger P, Heindel W, Deckert J, Arolt V, Suslow T, Baune BT** 2010, 'Neuropeptide Y (NPY) gene: Impact on emotional processing and treatment response in anxious depression.', *Eur Neuropsychopharmacol*, Jg. 20, Nr. 5, S. 301-9. doi:10.1016/j.euroneuro.2009.09.006
- 2010 **Domschke K, Dannlowski U, Ohrmann P, Hohoff C, Deckert J, Arolt V, Suslow T, Baune BT** 2010, 'Prediction of Antidepressant Treatment Response - A Pharmac- and Imaging Genetic Contribution', *Biol Psychiatry*, Jg. 67, Nr. 9, S. 10 -. [Veröffentlicht]
- 2010 **Domschke K, Deckert J** 2010, 'Genetics.', *Curr Top Behav Neurosci*, Jg. 2, S. 63-75. [Veröffentlicht]
- 2010 **Domschke K, Deckert J, Arolt V, Baune BT** 2010, 'Anxious versus non-anxious depression: difference in treatment outcome.', *J Psychopharmacol*, Jg. 24, Nr. 4, S. 621-2. doi:10.1177/0269881108097723 [Veröffentlicht]
- 2010 **Domschke K, Kirchhof P, Zwanzger P, Gerlach AL, Breithardt G, Deckert J** 2010, 'Coincidence of paroxysmal supraventricular tachycardia and panic disorder: two case reports.', *PLoS ONE*, Jg. 9, S. 13. [Veröffentlicht]
- 2010 **Domschke K, Lawford B, Laje G, Berger K, Young R, Morris P, Deckert J, Arolt V, McMahon FJ, Baune BT** 2010, 'Brain-derived neurotrophic factor (BDNF) gene: no major

- impact on antidepressant treatment response.', *Int J Neuropsychopharmacol*, Jg. 13, Nr. 1, S. 93-101. doi:10.1017/S1461145709000030 [Veröffentlicht]
- 2010 **Domschke K, Ohrmann P, Pedersen A, Hohoff C, Bauer J, Suslow T, Kugel H, Arolt V, Reif A, Deckert J** 2010, 'Neuropeptide S receptor (NPSR) gene - imaging genetic evidence for a role in panic disorder.', *Eur Neuropsychopharmacol*, Jg. 20, S. S530-S530. doi:10.1016/S0924-977X(10)70802-6 [Veröffentlicht]
- 2010 **Domschke K, Stevens S, Pfliegerer B, Gerlach AL** 2010, 'Interoceptive sensitivity in anxiety and anxiety disorders: an overview and integration of neurobiological findings.', *Clin Psychol Rev*, Jg. 30, Nr. 1, S. 1-11. doi:10.1016/j.cpr.2009.08.008 [Veröffentlicht]
- 2010 **Domschke K, Zavorotnyy M, Diemer J, Nitsche S, Hohoff C, Baune BT, Deckert J, Arolt V, Zwanzger P** 2010, 'COMT val158met influence on electroconvulsive therapy response in major depression.', *Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet*, Jg. 153B, Nr. 1, S. 286-90. [Veröffentlicht]
- 2010 **Fallgatter AJ, Ehlis AC, Herrmann MJ, Hohoff C, Reif A, Freitag CM, Deckert J** 2010, 'DTNBP1 (dysbindin) gene variants modulate prefrontal brain function in schizophrenic patients--support for the glutamate hypothesis of schizophrenias.', *GENES BRAIN AND BEHAVIOR*, Jg. 9, Nr. 5, S. 489-97. doi:10.1111/j.1601-183X.2010.00574.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Freitag CM, Agelopoulos K, Huy E, Rothermundt M, Krakowitzky P, Meyer J, Deckert J, von Gontard A, Hohoff C** 2010, 'Adenosine A(2A) receptor gene (ADORA2A) variants may increase autistic symptoms and anxiety in autism spectrum disorder.', *Eur Child Adolesc Psychiatry*, Jg. 19, Nr. 1, S. 67-74. doi:10.1007/s00787-009-0043-6 [Veröffentlicht]
- 2010 **Hamidovic A, Dlugos A, Palmer AA, de Wit H** 2010, 'Polymorphisms in dopamine transporter (SLC6A3) are associated with stimulant effects of D-amphetamine: an exploratory pharmacogenetic study using healthy volunteers.', *Behav Genet*, Jg. 40, Nr. 2, S. 255-61. doi:10.1007/s10519-009-9331-7 [Veröffentlicht]
- 2010 **Hamidovic A, Dlugos A, Palmer AA, de Wit H** 2010, 'Catechol-O-methyltransferase val158met genotype modulates sustained attention in both the drug-free state and in response to amphetamine.', *Psychiatr Genet*, Jg. 20, Nr. 3, S. 85-92. doi:10.1097/YPG.0b013e32833a1f3c [Veröffentlicht]
- 2010 **Hohoff C, Mullings EL, Heatherley SV, Freitag CM, Neumann LC, Domschke K, Krakowitzky P, Rothermundt M, Keck ME, Erhardt A, Unschuld PG, Jacob C, Fritze J, Bandelow B, Maier W, Holsboer F, Rogers PJ, Deckert J** 2010, 'Adenosine A(2A) receptor gene: evidence for association of risk variants with panic disorder and anxious personality.', *J Psychiatr Res*, Jg. 44, Nr. 14, S. 930-7. doi:10.1016/j.jpsychires.2010.02.006 [Veröffentlicht]
- 2010 **Hohoff C, Ponath G, Freitag CM, Kästner F, Krakowitzky P, Domschke K, Koelkebeck K, Kipp F, von Eiff C, Deckert J, Rothermundt M** 2010, 'Risk variants in the S100B gene predict elevated S100B serum concentrations in healthy individuals.', *Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet*, Jg. 153B, Nr. 1, S. 291-7. doi:10.1002/ajmg.b.30950 [Veröffentlicht]
- 2010 **Hu W, Zhang M, Czéh B, Flügge G, Zhang W** 2010, 'Stress impairs GABAergic network function in the hippocampus by activating nongenomic glucocorticoid receptors and affecting the integrity of the parvalbumin-expressing neuronal network.', *NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY*, Jg. 35, Nr. 8, S. 1693-707. doi:10.1038/npp.2010.31 [Veröffentlicht]
- 2010 **Jacob C, Domschke K, Gajewska A, Warrings B, Deckert J** 2010, 'Genetics of panic disorder: focus on association studies and therapeutic perspectives.', *Expert Rev Neurother*, Jg. 10, Nr. 8, S. 1273-84. doi:10.1586/ern.10.76 [Veröffentlicht]
- 2010 **Junghofer M, Domschke K, Zwanzger P, Knoke K, Putsche C** 2010, 'HEMISPHERIC DIFFERENCES OF PARIETAL HYPOACTIVATION DURING PROCESSING OF EMOTIONAL PICTURES IN MAJOR DEPRESSION', *PSYCHOPHYSIOLOGY*, Jg. 47 Suppl., S. S84-S85. [Veröffentlicht]

- 2010 **Kersting A, Kroker K** 2010, 'Prolonged grief as a distinct disorder, specifically affecting female health.', *Arch Women Ment Health*, Jg. 13, Nr. 1, S. 27-8.
- 2010 **Kersting A, Kroker K, Steinhard J** 2010, 'Psychiatric morbidity after termination of pregnancy for fetal anomaly.', *Am J Obstet Gynecol*, Jg. 202, Nr. 4, S. e6; author reply e6-7. doi:10.1016/j.ajog.2009.09.023 [Veröffentlicht]
- 2010 **Klauke B, Deckert J, Reif A, Pauli P, Domschke K** 2010, 'Life events in panic disorder-an update on "candidate stressors".', *Depress Anxiety*, Jg. 27, Nr. 8, S. 716-30. doi:10.1002/da.20667 [Veröffentlicht]
- 2010 **Koelkebeck K, Pedersen A, Suslow T, Kueppers KA, Arolt V, Ohrmann P** 2010, 'Theory of Mind in first-episode schizophrenia patients: correlations with cognition and personality traits.', *Schizophr Res*, Jg. 119, Nr. 1-3, S. 115-23. doi:10.1016/j.schres.2009.12.015 [Veröffentlicht]
- 2010 **Konrad C, Geburek AJ, Rist F, Blumenroth H, Fischer B, Husstedt I, Arolt V, Schiffbauer H, Lohmann H** 2010, 'Long-term cognitive and emotional consequences of mild traumatic brain injury.', *Psychol Med*, S. 1-15. [Veröffentlicht]
- 2010 **Luca S, Ising M, Horstmann S, Baune BT, Arolt V, Müller-Myhsok B, Holsboer F, Domschke K** 2010, 'HTR2A gene variation is involved in antidepressant treatment response.', *Eur Neuropsychopharmacol*, Jg. 20, Nr. 1, S. 65-8. doi:10.1016/j.euroneuro.2009.08.006 [Veröffentlicht]
- 2010 **Ohrmann P, Pedersen A, Braun M, Bauer J, Kugel H, Kersting A, Domschke K, Deckert J, Suslow T** 2010, 'Effect of gender on processing threat-related stimuli in patients with panic disorder: sex does matter.', *Depress Anxiety*, Jg. 27, Nr. 11, S. 1034-43. doi:10.1002/da.20721 [Veröffentlicht]
- 2010 **Pfleiderer B, Zinkirciran S, Michael N, Hohoff C, Kersting A, Arolt V, Deckert J, Domschke K** 2010, 'Altered auditory processing in patients with panic disorder: a pilot study.', *World J Biol Psychiatry*, Jg. 11, Nr. 8, S. 945-55. doi:10.3109/15622975.2010.490273 [Veröffentlicht]
- 2010 **Pruess H, Dalmau J, Arolt V, Wandinger K-P** 2010, 'Anti-NMDA-receptor encephalitis. An interdisciplinary clinical picture', *Nervenarzt*, Jg. 81, Nr. 4, S. 396,398,400,402-404,406-4. doi:10.1007/s00115-009-2908-9 [Veröffentlicht]
- 2010 **Prüss H, Dalmau J, Arolt V, Wandinger KP** 2010, '[Anti-NMDA-receptor encephalitis. An interdisciplinary clinical picture].', *Nervenarzt*, Jg. 81, Nr. 4, S. 396, 398, 400, passim. [Veröffentlicht]
- 2010 **Pyka M, Hertog M, Fernandez R, Hauke S, Heider D, Dannlowski U, Konrad C** 2010, 'fMRI data visualization with BrainBlend and Blender.', *Neuroinformatics*, Jg. 8, Nr. 1, S. 21-31. doi:10.1007/s12021-009-9060-3 [Veröffentlicht]
- 2010 **Rauch AV, Reker M, Ohrmann P, Pedersen A, Bauer J, Dannlowski U, Harding L, Koelkebeck K, Konrad C, Kugel H, Arolt V, Heindel W, Suslow T** 2010, 'Increased amygdala activation during automatic processing of facial emotion in schizophrenia.', *Psychiatry Res*, Jg. 182, Nr. 3, S. 200-6. doi:10.1016/j.psychres.2010.03.005 [Veröffentlicht]
- 2010 **Rauch AV, Reker M, Ohrmann P, Pedersen A, Bauer J, Dannlowski U, Harding L, Koelkebeck K, Konrad C, Kugel H, Arolt V, Heindel W, Suslow T** 2010, 'Increased amygdala activation during automatic processing of facial emotion in schizophrenia', *Psychiatry Res Neuroimaging*, Jg. 182, Nr. 3, S. 200-206. doi:10.1016/j.psychres.2010.03.005 [Veröffentlicht]
- 2010 **Reker M, Ohrmann P, Rauch AV, Kugel H, Bauer J, Dannlowski U, Arolt V, Heindel W, Suslow T** 2010, 'Individual differences in alexithymia and brain response to masked emotion faces.', *CORTEX*, Jg. 46, Nr. 5, S. 658-67. doi:10.1016/j.cortex.2009.05.008 [Veröffentlicht]
- 2010 **Ribic A, Zhang M, Schlumbohm C, Mätz-Rensing K, Uchanska-Ziegler B, Flüge G, Zhang W, Walter L, Fuchs E** 2010, 'Neuronal MHC class I molecules are involved in excitatory

- synaptic transmission at the hippocampal mossy fiber synapses of marmoset monkeys.', *Cell Mol Neurobiol*, Jg. 30, Nr. 6, S. 827-39. doi:10.1007/s10571-010-9510-3 [Veröffentlicht]
- 2010 **Rogers PJ, Hohoff C, Heatherley SV, Mullings EL, Maxfield PJ, Evershed RP, Deckert J, Nutt DJ** 2010, 'Association of the anxiogenic and alerting effects of caffeine with ADORA2A and ADORA1 polymorphisms and habitual level of caffeine consumption.', *NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY*, Jg. 35, Nr. 9, S. 1973-83.
- 2010 **Schneider G, Nienhaus K, Gromoll J, Heuft G, Nieschlag E, Zitzmann M** 2010, 'Aging males' symptoms in relation to the genetically determined androgen receptor CAG polymorphism, sex hormone levels and sample membership.', *PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY*, Jg. 35, Nr. 4, S. 578-587. doi:10.1016/j.psyneuen.2009.09.008
- 2010 **Schwarz E, Izmailov R, Spain M, Barnes A, Mapes JP, Guest PC, Rahmoune H, Pietsch S, Leweke FM, Rothermundt M, Steiner J, Koethe D, Kranaster L, Ohrmann P, Suslow T, Levin Y, Bogerts B, van Beveren NJ, McAllister G, Weber N, Niebuhr D, Cowan D, Yolken RH, Bahn S** 2010, 'Validation of a blood-based laboratory test to aid in the confirmation of a diagnosis of schizophrenia.', *PLoS ONE*, Jg. 5, S. 39-47. [Veröffentlicht]
- 2010 **Schöning S, Engelen A, Bauer C, Kugel H, Kersting A, Roestel C, Zwitterlood P, Pyka M, Dannlowski U, Lehmann W, Heindel W, Arolt V, Konrad C** 2010, 'Neuroimaging differences in spatial cognition between men and male-to-female transsexuals before and during hormone therapy.', *J Sex Med*, Jg. 7, Nr. 5, S. 1858-67. [Veröffentlicht]
- 2010 **Sehlmeyer C, Konrad C, Zwitterlood P, Arolt V, Falkenstein M, Beste C** 2010, 'ERP indices for response inhibition are related to anxiety-related personality traits.', *NEUROPSYCHOLOGIA*, Jg. 48, Nr. 9, S. 2488-95. doi:10.1016/j.neuropsychologia.2010.04.022 [Veröffentlicht]
- 2010 **Suslow T, Dannlowski U, Arolt V, Ohrmann P** 2010, 'Adult attachment avoidance and automatic affective response to sad facial expressions', *Aust J Psychol*, Jg. 62, Nr. 4, S. 181-187. doi:10.1080/00049530903567203 [Veröffentlicht]
- 2010 **Suslow T, Konrad C, Kugel H, Rumstadt D, Zwitterlood P, Schöning S, Ohrmann P, Bauer J, Pyka M, Kersting A, Arolt V, Heindel W, Dannlowski U** 2010, 'Automatic mood-congruent amygdala responses to masked facial expressions in major depression.', *Biol Psychiatry*, Jg. 67, Nr. 2, S. 155-60. doi:10.1016/j.biopsych.2009.07.023 [Veröffentlicht]
- 2010 **Suslow T, Kugel H, Reber H, Bauer J, Dannlowski U, Kersting A, Arolt V, Heindel W, Ohrmann P, Egloff B** 2010, 'Automatic brain response to facial emotion as a function of implicitly and explicitly measured extraversion.', *NEUROSCIENCE*, Jg. 167, Nr. 1, S. 111-23. doi:10.1016/j.neuroscience.2010.01.038
- 2010 **Thomas C, Driessen M, Arolt V** 2010, '[Diagnostic work-up and treatment of acute psychorganic syndrome].', *Nervenarzt*, Jg. 81, Nr. 5, S. 613-28; quiz 629-30. [Veröffentlicht]
- 2010 **Zitzmann M, Nienhaus K, Gromoll J, Heuft G, Nieschlag E, Schneider G** 2010, 'DEPRESSIVE SYMPTOMS IN AGING MEN AND THEIR RELATION TO THE ANDROGEN RECEPTOR GENE CAG REPEAT POLYMORPHISM AND TESTOSTERONE LEVELS', *J Sex Med*, Jg. 7 Suppl. 2, S. 109-109. [Veröffentlicht]
- 2010 **Zitzmann M, Nienhaus K, Gromoll J, Heuft G, Nieschlag E, Schneider G** 2010, 'AGING MALES' SYMPTOMS IN RELATION TO THE GENETICALLY DETERMINED ANDROGEN RECEPTOR CAG POLYMORPHISM, SEX HORMONE LEVELS AND SAMPLE MEMBERSHIP', *J Sex Med*, Jg. 7 Suppl. 2, S. 109-109. [Veröffentlicht]
- 2010 **Zwanzger P, Arolt V** 2010, '[Persistent depressive mood and residual symptoms after depression. Often inconspicuous but still need to be treated].', *Mmw -München-*, Jg. 152, Nr. 3, S. 30.
- 2009 **Arolt V** 2009, 'The Research Network PANIC-NET', *Psychotherapie, Psychosomatik, Medizinische Psychologie*, Jg. 59, Nr. 9-10, S. 344-344.



- 2009 **Arolt V, Zwanzger P, Zwanziger P, Ströhle A, Hamm A, Gerlach A, Kircher T, Deckert J** 2009, 'The research network PANIC-NET: improving the treatment of panic disorder - from a better understanding of fear circuit mechanisms to more effective psychological treatment and routine care', *Psychotherapie, Psychosomatik, Medizinische Psychologie*, Jg. 59, Nr. 3-4, S. 124-31. [Veröffentlicht]
- 2009 **Baune BT, Caniato RN, Arolt V, Berger K** 2009, 'The effects of dysthymic disorder on health-related quality of life and disability days in persons with comorbid medical conditions in the general population.', *Psychotherapy and Psychosomatics*, Jg. 78, Nr. 3, S. 161-6. doi:10.1159/000206870 [Veröffentlicht]
- 2009 **Borchert A, Möddel G, Schilling M** 2009, 'Teaching video neuroimages: Paroxysmal kinesigenic dyskinesia.', *Neurology*, Jg. 72, Nr. 23, S. e118. doi:10.1212/WNL.0b013e3181a92b66 [Veröffentlicht]
- 2009 **Borchert A, Schwartz O, Kurlemann G, Young P, Schilling M** 2009, 'DIAGNOSTIC VALUE OF HIGH-RESOLUTION SONOGRAPHY VERSUS ELECTROMYOGRAPHY IN CHILDREN AND JUVENILES WITH CHARCOT-MARIE-TOOTH DISEASE 1A', *Journal of the Peripheral Nervous System*, Jg. 14 Suppl., S. 20-20. [Veröffentlicht]
- 2009 **Dannlowski U, Ohrmann P, Konrad C, Domschke K, Bauer J, Kugel H, Hohoff C, Schöning S, Kersting A, Baune BT, Mortensen LS, Arolt V, Zwitterlood P, Deckert J, Heindel W, Suslow T** 2009, 'Reduced amygdala-prefrontal coupling in major depression: association with MAOA genotype and illness severity.', *The International Journal of Neuropsychopharmacology*, Jg. 12, Nr. 1, S. 11-22. doi:10.1017/S1461145708008973 [Veröffentlicht]
- 2009 **Dlugos AM, Hamidovic A, Palmer AA, de Wit H** 2009, 'Further evidence of association between amphetamine response and SLC6A2 gene variants.', *Psychopharmacology*, Jg. 206, Nr. 3, S. 501-11. doi:10.1007/s00213-009-1628-y [Veröffentlicht]
- 2009 **Dlugos AM, Palmer AA, de Wit H** 2009, 'Negative emotionality: monoamine oxidase B gene variants modulate personality traits in healthy humans.', *J Neural Transm*, Jg. 116, Nr. 10, S. 1323-34. doi:10.1007/s00702-009-0281-2
- 2009 **Domschke K, Stevens S, Beck B, Baffa A, Hohoff C, Deckert J, Gerlach AL** 2009, 'Blushing propensity in social anxiety disorder: influence of serotonin transporter gene variation.', *Journal of Neural Transmission*, Jg. 116, Nr. 6, S. 663-6. doi:10.1007/s00702-008-0090-z [Veröffentlicht]
- 2009 **Gloster AT, Wittchen HU, Einsle F, Höfler M, Lang T, Helbig-Lang S, Fydrich T, Fehm L, Hamm AO, Richter J, Alpers GW, Gerlach AL, Ströhle A, Kircher T, Deckert J, Zwanzger P, Arolt V** 2009, 'Mechanism of action in CBT (MAC): methods of a multi-center randomized controlled trial in 369 patients with panic disorder and agoraphobia.', *European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience*, Jg. 259 Suppl, S. S155-66. doi:10.1007/s00406-009-0065-6 [Veröffentlicht]
- 2009 **Hamidovic A, Dlugos A, Skol A, Palmer AA, de Wit H** 2009, 'Evaluation of genetic variability in the dopamine receptor D2 in relation to behavioral inhibition and impulsivity/sensation seeking: an exploratory study with d-amphetamine in healthy participants.', *Experimental and clinical psychopharmacology*, Jg. 17, Nr. 6, S. 374-83. doi:10.1037/a0017840 [Veröffentlicht]
- 2009 **Hohoff C** 2009, 'Anxiety in mice and men: a comparison.', *Journal of Neural Transmission*, Jg. 116, Nr. 6, S. 679-87. doi:10.1007/s00702-009-0215-z [Veröffentlicht]
- 2009 **Hohoff C, Domschke K, Schwarte K, Spellmeyer G, Vögele C, Hetzel G, Deckert J, Gerlach AL** 2009, 'Sympathetic activity relates to adenosine A(2A) receptor gene variation in blood-injury phobia.', *Journal of Neural Transmission*, Jg. 116, Nr. 6, S. 659-62. doi:10.1007/s00702-008-0089-5 [Veröffentlicht]
- 2009 **Hohoff C, Neumann A, Domschke K, Jacob C, Maier W, Fritze J, Bandelow B, Krakowitzky P, Rothermundt M, Arolt V, Deckert J** 2009, 'Association analysis of Rgs7 variants with

- panic disorder.', *Journal of Neural Transmission*, Jg. 116, Nr. 11, S. 1523-8. doi:10.1007/s00702-008-0097-5 [Veröffentlicht]
- 2009 **Husstedt IW, Reichelt D, Kästner F, Evers S, Hahn K** 2009, '[Epidemiology and therapy of pain and depression during HIV and AIDS]', *Schmerz*, Jg. 23, Nr. 6, S. 628-39. doi:10.1007/s00482-009-0846-x [Veröffentlicht]
- 2009 **Husstedt IW, Reichelt D, Neuen-Jakob E, Hahn K, Kästner F, von Einsiedel R, Vielhaber B, Arendt G, Evers S** 2009, '[Highly active antiretroviral therapy of neuro-AIDS. Side effects on the nervous system and interactions]', *Nervenarzt*, Jg. 80, Nr. 10, S. 1133-4, 1136-8, 1140-2. doi:10.1007/s00115-009-2684-6 [Veröffentlicht]
- 2009 **Husstedt IW, Reichelt D, Neuen-Jakob E, Kaestner F, von Einsiedel R, Vielhaber B, Arendt G, Evers S, Hahn K** 2009, 'Neurotoxicity and Side-Effects of Highly Active Antiretroviral Therapy [HAART] on the Central and Peripheral Nerve System', *Antiinflamm Antiallergy Agents Med Chem*, Jg. 8, Nr. 2, S. 192-201. doi:10.2174/187152309789152039 [Veröffentlicht]
- 2009 **Ising M, Lucae S, Binder EB, Bettecken T, Uhr M, Ripke S, Kohli MA, Hennings J, Horstmann S, Kloiber S, Menke A, Bondy B, Rupperecht R, Domschke K, Baune BT, Arolt V, Rush AJ, Holsboer F, Muller-Myhsok B** 2009, 'Pharmacogenetics of antidepressant treatment outcome - Results from a genome-wide multilocus analysis including clinical predictors', *Annals of human genetics*, Jg. 73, S. 665-666. [Veröffentlicht]
- 2009 **Ising M, Lucae S, Binder EB, Bettecken T, Uhr M, Ripke S, Kohli MA, Hennings JM, Horstmann S, Kloiber S, Menke A, Bondy B, Rupperecht R, Domschke K, Baune BT, Arolt V, Rush AJ, Holsboer F, Muller-Myhsok B** 2009, 'A genome-wide association study points to multiple loci predicting antidepressant treatment outcome in depression', *Pharmacopsychiatry*, Jg. 42, Nr. 5, S. A69 -. doi:10.1055/s-0029-1240141 [Veröffentlicht]
- 2009 **Ising M, Lucae S, Binder EB, Bettecken T, Uhr M, Ripke S, Kohli MA, Hennings JM, Horstmann S, Kloiber S, Menke A, Bondy B, Rupperecht R, Domschke K, Baune BT, Arolt V, Rush AJ, Holsboer F, Müller-Myhsok B** 2009, 'A genomewide association study points to multiple loci that predict antidepressant drug treatment outcome in depression.', *Archives of general psychiatry*, Jg. 66, Nr. 9, S. 966-75. doi:10.1001/archgenpsychiatry.2009.95 [Veröffentlicht]
- 2009 **Jansen A, Sehmeyer C, Pfeleiderer B, Sommer J, Konrad C, Zwitserlood P, Knecht S** 2009, 'Assessment of verbal memory by fMRI: lateralization and functional neuroanatomy.', *Clin Neurol Neurosurg*, Jg. 111, Nr. 1, S. 57-62. doi:10.1016/j.clineuro.2008.08.005 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kersting A, Kroker K, Horstmann J, Ohrmann P, Baune BT, Arolt V, Suslow T** 2009, 'Complicated grief in patients with unipolar depression.', *Journal of Affective Disorders*, Jg. 118, Nr. 1-3, S. 201-4. doi:10.1016/j.jad.2009.01.033 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kersting A, Kroker K, Steinhard J, Hoernig-Franz I, Wesselmann U, Luedorff K, Ohrmann P, Arolt V, Suslow T** 2009, 'Psychological impact on women after second and third trimester termination of pregnancy due to fetal anomalies versus women after preterm birth--a 14-month follow up study.', *Archives of Womens Mental Health*, Jg. 12, Nr. 4, S. 193-201. doi:10.1007/s00737-009-0063-8 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kersting A, Ohrmann P, Pedersen A, Kroker K, Samberg D, Bauer J, Kugel H, Koelkebeck K, Steinhard J, Heindel W, Arolt V, Suslow T** 2009, 'Neural activation underlying acute grief in women after the loss of an unborn child.', *American Journal of Psychiatry*, Jg. 166, Nr. 12, S. 1402-10. doi:10.1176/appi.ajp.2009.08121875 [Veröffentlicht]
- 2009 **Koelkebeck K, Domschke K, Zwanzger P, Hetzel G, Lang D, Arolt V** 2009, 'A case of non-SIADH-induced hyponatremia in depression after treatment with reboxetine.', *World Journal of Biological Psychiatry*, Jg. 10, Nr. 4 Pt 2, S. 609-11. doi:10.1080/15622970701687311 [Veröffentlicht]

- 2009 **Koelkebeck K, Hirao K, Saze T, Miyata J, Kawada R, Ohrmann P, Bauer J, Pedersen A, Arolt V, Murai T** 2009, 'A multimodal imaging study of theory of mind functioning in a Japanese sample of schizophrenia patients.', , Jg. 35, S. 173.
- 2009 **Konrad C, Ukas T, Nebel C, Arolt V, Toga AW, Narr KL** 2009, 'Defining the human hippocampus in cerebral magnetic resonance images--an overview of current segmentation protocols.', *NeuroImage*, Jg. 47, Nr. 4, S. 1185-95. doi:10.1016/j.neuroimage.2009.05.019 [Veröffentlicht]
- 2009 **Pedersen A, Bauer J, Koelkebeck K, Kugel H, Suslow T, Arolt V, Ohrmann P** 2009, 'Reduced functional connectivity in an fMRI implicit sequence learning task: Further evidence for frontostriatal dysfunction in schizophrenia.', , Jg. 35, S. 188-9.
- 2009 **Pedersen A, Küppers K, Behnken A, Kroker K, Schöning S, Baune BT, Rist F, Arolt V, Suslow T** 2009, 'Implicit and explicit procedural learning in patients recently remitted from severe major depression', *Psychiatry Res*, Jg. 169, Nr. 1, S. 1-6. doi:10.1016/j.psychres.2008.06.001 [Veröffentlicht]
- 2009 **Pedersen A., Wiedl K.H., Ohrmann P.** 2009, 'Neurobiological correlates of learning potential in healthy subjects and in schizophrenic patients', *Journal of Cognitive Education and Psychology*, Jg. 8, S. 83-92. [Veröffentlicht]
- 2009 **Pohle K, Domschke K, Roehrs T, Arolt V, Baune BT** 2009, 'Medical comorbidity affects antidepressant treatment response in patients with melancholic depression.', *Psychotherapy and Psychosomatics*, Jg. 78, Nr. 6, S. 359-63. doi:10.1159/000235975 [Veröffentlicht]
- 2009 **Pyka M, Beckmann CF, Schöning S, Hauke S, Heider D, Kugel H, Arolt V, Konrad C** 2009, 'Impact of working memory load on fMRI resting state pattern in subsequent resting phases.', *PLoS One*, Jg. 4, Nr. 9, S. e7198. doi:10.1371/journal.pone.0007198 [Veröffentlicht]
- 2009 **Schöning S, Zwitterlood P, Engelen A, Behnken A, Kugel H, Schiffbauer H, Lipina K, Pachur C, Kersting A, Dannowski U, Baune BT, Zwanzger P, Reker T, Heindel W, Arolt V, Konrad C** 2009, 'Working-memory fMRI reveals cingulate hyperactivation in euthymic major depression.', *Human Brain Mapping*, Jg. 30, Nr. 9, S. 2746-56. doi:10.1002/hbm.20702 [Veröffentlicht]
- 2009 **Sullivan PF, de Geus EJ, Willemsen G, James MR, Smit JH, Zandbelt T, Arolt V, Baune BT, Blackwood D, Cichon S, Coventry WL, Domschke K, Farmer A, Fava M, Gordon SD, He Q, Heath AC, Heutink P, Holsboer F, Hoogendijk WJ, Hottenga JJ, Hu Y, Kohli M, Lin D, Lucae S, Macintyre DJ, Maier W, McGhee KA, McGuffin P, Montgomery GW, Muir WJ, Nolen WA, Nöthen MM, Perlis RH, Pirolo K, Posthuma D, Rietschel M, Rizzu P, Schosser A, Smit AB, Smoller JW, Tzeng JY, van Dyck R, Verhage M, Zitman FG, Martin NG, Wray NR, Boomsma DI, Penninx BW** 2009, 'Genome-wide association for major depressive disorder: a possible role for the presynaptic protein piccolo.', *Molecular Psychiatry*, Jg. 14, Nr. 4, S. 359-75. doi:10.1038/mp.2008.125 [Veröffentlicht]
- 2009 **Suslow T, Arolt V** 2009, 'Schizophrenia-like personality disorders', *Psychotherapeut*, Jg. 54, Nr. 4, S. 299-305. [Veröffentlicht]
- 2009 **Suslow T, Arolt V** 2009, 'Schizophrenia-like personality disorders', *Der Nervenarzt*, Jg. 80, Nr. 3, S. 343-50. [Veröffentlicht]
- 2009 **Suslow T, Kugel H, Rauch AV, Dannowski U, Bauer J, Konrad C, Arolt V, Heindel W, Ohrmann P** 2009, 'Attachment avoidance modulates neural response to masked facial emotion.', *Human Brain Mapping*, Jg. 30, Nr. 11, S. 3553-62. doi:10.1002/hbm.20778 [Veröffentlicht]
- 2009 **Suslow T, Ohrmann P, Kugel H** 2009, 'Alexithymia and automatic processing affective of facial information: findings of two fMRT-studies', *PPmP - Psychotherapie, Psychosomatik, Medizinische Psychologie*, Jg. 59, Nr. 2, S. A027 -. [Veröffentlicht]
- 2009 **Zavorotnyy M, Diemer J, Patzelt J, Behnken A, Zwanzger P** 2009, 'Occurrence of ultra-rapid cycling during electroconvulsive therapy in bipolar depression.', , Jg. 10, Nr. 4 Pt 3, S. 987-90.

- 2009 **Zavorotnyy M, Zwanzger P, Diemer J, Christ M, Michael N, Arolt V, Pfeleiderer B** 2009, 'Altered Auditive Processing as a Possible Trait-Marker of Major Depressive Disorder', *Pharmacopsychiatry*, Jg. 42, Nr. 5, S. A186 -. doi:10.1055/s-0029-1240258 [Veröffentlicht]
- 2009 **Zhang Y, Rothermundt M, Peters M, Wiesmann M, Hoy L, Arolt V, Emrich HM, Dietrich DE** 2009, 'S100B serum levels and word memory processing in remitted major depression as reflected by brain potentials.', *Neuropsychobiology*, Jg. 59, Nr. 3, S. 172-7. doi:10.1159/000219304 [Veröffentlicht]
- 2009 **Zitzmann M, Nienhaus K, Gromoll J, Heuft G, Nieschlag E, Schneider G** 2009, 'AGING MALES SYMPTOMS IN RELATION TO THE GENETICALLY DETERMINED ANDROGEN RECEPTOR CAG POLYMORPHISM SEX HORMONE LEVELS AND SAMPLE MEMBERSHIP', *J Mens health*, Jg. 6, Nr. 3. doi:10.1016/j.jomh.2009.08.060 [Veröffentlicht]
- 2009 **Zwanzger P, Diemer J, Jabs B** 2009, 'Comparison of combined psycho- and pharmacotherapy with monotherapy in anxiety disorders: controversial viewpoints and clinical perspectives.', *Jg.* 116, Nr. 6, S. 759-65.
- 2009 **Zwanzger P, Eser D, Nothdurfter C, Baghai TC, Möller HJ, Padberg F, Rupprecht R** 2009, 'Effects of the GABA-reuptake inhibitor tiagabine on panic and anxiety in patients with panic disorder.', *PHARMACOPSYCHIATRY*, Jg. 42, Nr. 6, S. 266-9.
- 2009 **Zwanzger P, Eser D, Romeo E, di Michele F, Baghai TC, Pasini A, Padberg F, Rupprecht R** 2009, 'Changes in CCK-4 induced panic after treatment with the GABA-reuptake inhibitor tiagabine are associated with an increase in 3alpha,5alpha-tetrahydrodeoxycorticosterone concentrations.', *PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY*, Jg. 34, Nr. 10, S. 1586-9.
- 2009 **Zwanzger P, Fallgatter AJ, Zavorotnyy M, Padberg F** 2009, 'Anxiolytic effects of transcranial magnetic stimulation--an alternative treatment option in anxiety disorders?', *Jg.* 116, Nr. 6, S. 767-75.
- 2009 **de la Fontaine L, Schwarz MJ, Eser D, Müller N, Rupprecht R, Zwanzger P** 2009, 'Effects of experimentally induced panic attacks on neuroimmunological markers.', *JOURNAL OF NEURAL TRANSMISSION*, Jg. 116, Nr. 6, S. 699-702.

## » Promotionen

### Störung der akustischen Reizverarbeitung bei Depression: Ein möglicher Trait-Marker affektiver Erkrankungen?

Datum der Promotion:	30.11.2010
Kandidat(in):	Maxim Zavorotnyy
Betreuer(in):	Prof. Dr. Peter Zwanzger
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Persistent non-verbal memory impairment in remitted major depression - Caused by encoding deficits?

Datum der Promotion:	01.06.2010
Kandidat(in):	Dr. Andreas Behnken
Betreuer(in):	Prof. Dr. Volker Arolt
Abschlussgrad:	Dr. rer. medic.

Promotionsstudiengang: Medizinische Wissenschaften

---

**Mentale Rotation bei Mann-zu-Frau-Transsexuellen und Männern ohne Geschlechtsidentitätsstörung - eine fMRT-Studie**

---

Datum der Promotion: 12.05.2010  
Kandidat(in): Bauer, Christine  
Betreuer(in): Prof. Dr. Volker Arolt  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Einflüsse des Geschlechts auf kortikale Aktivierungsmuster bei Mentaler Rotation und Synonymgenerierung imfMRT**

---

Datum der Promotion: 16.11.2009  
Kandidat(in): Beizai, Pirus  
Betreuer(in): Prof. Dr. Volker Arolt  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Die Arbeitsgedächtnisleistung bei remittierter unipolarer Depression - Darstellung cerebraler Aktivität mittels funktioneller Magnetresonanztomographie**

---

Datum der Promotion: 10.11.2009  
Kandidat(in): Lipina, Katharina  
Betreuer(in): Prof. Dr. Volker Arolt  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Kognition bei Transsexualismus: Eine Studie mit Geschlechtsvergleich**

---

Datum der Promotion: 27.10.2009  
Kandidat(in): Pletziger, Eva  
Betreuer(in): Prof. Dr. Volker Arolt  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Kontrollierte und automatische Informationsverarbeitung bedrohungsrelevanter Reize bei Patienten mit einer Panikstörung: Eine funktionelle 3Tesla MRT Studie**

---

Datum der Promotion: 21.08.2009  
Kandidat(in): Braun, Miriam  
Betreuer(in): Prof. Dr. Volker Arolt

**Abschlussgrad:** Dr. med.

**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Deployment of attention in clinical depression during symptom remission**

---

**Datum der Promotion:** 20.07.2009

**Kandidat(in):** Karprova, Stanislava Petkova

**Betreuer(in):** Prof. Dr. Thomas Suslow

**Abschlussgrad:** Dr. med.

**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Neuronale Funktionalität und kognitive Leistungsfähigkeit des präfrontalen Kortex bei gesunden Probanden: eine Protonenmagnetresonanztomographische Untersuchung**

---

**Datum der Promotion:** 13.03.2009

**Kandidat(in):** Naim, Amilia

**Betreuer(in):** Prof. Dr. Thomas Suslow

**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.

**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

## » Klinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie, -psychosomatik und -psychotherapie

### Kontakt

---

**Adresse:** Schmeddingstr. 50  
48149 Münster

**Telefon:** +49 251 83-56673

**Fax:** +49 251 83-56249

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5052>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

---

- 2010 **Hanna R, Fiedler RG, Dietrich H, Greitemann B, Heuft G** 2010, '[Goal analysis and goal operationalisation: a group intervention for the enhancement of work motivation].', *PSYCHOTHERAPIE PSYCHOSOMATIK MEDIZINISCHE PSYCHOLOGIE*, Jg. 60, Nr. 8, S. 316-25. [Veröffentlicht]
- 2010 **Mueller JM, Achtergarde S, Fuerniss T, Postert C, Beyer T** 2010, 'Comparison of Eleven Short Versions of the Symptom Checklist 90-Revised (SCL-90-R) by the New Test Index PDTS plus SPSS-macro', *Journal of psychopathology and behavioral assessment*, Jg. 32, Nr. 2, S. 246-254. doi:10.1007/s10862-009-9141-5 [Veröffentlicht]
- 2010 **Muemken A, Bohne A** 2010, 'Trichotillomanie: Der unwiderstehliche Drang zum Haareausreißen', *Info Neurologie und Psychiatrie*, Jg. 5, Nr. 7, S. 30-36. [Veröffentlicht]

- 2010 **Postert C** 2010, 'Moral Agency, Identity Crisis and Mental Health: An Anthropologist's Plight and His Hmong Ritual Healing', *Cult Med Psychiatry*, Jg. 34, Nr. 1, S. 169-185. doi:10.1007/s11013-009-9164-0 [Veröffentlicht]
- 2009 **Fuerniss T, Beyer T, Mueller JM** 2009, 'Impact of life events on child mental health before school entry at age six', *European child and adolescent psychiatry*, Jg. 18, Nr. 12, S. 717-724. doi:10.1007/s00787-009-0013-z [Veröffentlicht]
- 2009 **Postert C, Averbek-Holocher M, Beyer T, Mueller JM, Fuerniss T** 2009, 'Five systems of psychiatric classification for preschool children: do differences in validity, usefulness and reliability make for competitive or complimentary constellations?', *Child psychiatry and human development*, Jg. 40, Nr. 1, S. 25-41. doi:10.1007/s10578-008-0113-x [Veröffentlicht]

#### Aufsatz (Konferenz)

- 2010 **Wessing, I., FURNISS, T., ZWITSERLOOD, P., DOBEL, C. & JUNGHÖFER, M.** 2010, 'Präferentielle Verarbeitung appetitiver Reize bei 8-10 jährigen Kindern: Magnetoencephalographische Korrelate.', Präsentiert auf Tagung experimentell arbeitender Psychologen. [Veröffentlicht]
- 2009 **Müller, Jörg Michael** 2009, 'Therapeutically Working Models: Foundation and Application.', Präsentiert auf 10th European Conference on psychological Assessment, Academia Press, Ghent University, Belgium, S. 109-109.
- 2009 **Müller, Jörg Michael** 2009, 'Comparison of eleven short versions of the Symptom Checklist 90-Revised (SCL-90-R) by the new test index PDTS. In J.J.R. Fontain & M. Schittekatte', Präsentiert auf 10th European Conference on psychological Assessment. [Veröffentlicht]
- 2009 **Postert Christian** 2009, 'Emotion regulation and social reciprocity: Hmong depressed mood in Laotian context', Präsentiert auf Second World Congress of Cultural Psychiatry, World Association of Cultural Psychiatry,. [Veröffentlicht]

#### Abstract / Poster

- 2010 **Beyer, T., Furniss, T., & Müller, J. M.** 2010, 'The results of an epidemiological study of the effects of early live events on the mental health of 1887 preschool children.', In *Infant Mental Health*, 32(3), Supplement. (Hrsg.), *12th Congress of the World Association for Infant Mental Health*, Wiley, West Sussex, PO22 9SA, United Kingdom, S. 227-227. [Veröffentlicht]
- 2010 **Müller, J.M., Achtergarde, S., Diepgrond, J. & Beyer, T.** 2010, 'Child and maternal psychopathology in a Clinic and Polyclinic for Children and Adolescent Psychiatry, Psychosomatics and Psychotherapy in Münster.', Präsentiert auf 12th Congress of the World Association for Infant Mental Health. [Veröffentlicht]
- 2010 **Müller, Jörg Michael, Achtergarde, Sandra, Diepgrond, Jan & Beyer, Thomas** 2010, 'Child and maternal psychopathology in a Clinic and Polyclinic for Children and Adolescent Psychiatry, Psychosomatics and Psychotherapy in Münster.', In *Infant Mental Health*, 32(3), Supplement, 178. (Hrsg.), *12th Congress of the World Association for Infant Mental Health*, Wiley, West Sussex, PO22 9SA, United Kingdom, S. 178-178. [Veröffentlicht]

#### » Promotionen

**Die Familientagesklinik der Klinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie des Universitätsklinikums Münster Erste Daten und Ergebnisse über Eltern als psychiatrische Patienten und Eltern als Begleitpersonen**

Datum der Promotion: 23.08.2010

Kandidat(in): Diepgrond, Jan

**Betreuer(in):** Prof. Dr. Tilman Fürniss  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

## » Klinik für Psychosomatik und Psychotherapie

### Kontakt

**Adresse:** Domagk-Str. 22  
48149 Münster  
**Telefon:** +49 251 83-52902  
**Fax:** +49 251 83-52903  
**E-Mail:** psychosomatik@mednet.uni-muenster.de  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5053>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 **Burgmer M, Pogatzki-Zahn E, Gaubitz M, Stüber C, Wessoleck E, Heuft G, Pfeleiderer B** 2010, 'Fibromyalgia unique temporal brain activation during experimental pain: a controlled fMRI Study.', *Journal of Neural Transmission*, Jg. 117, Nr. 1, S. 123-31. doi:10.1007/s00702-009-0339-1 [Veröffentlicht]
- 2010 **Doering S, Schneider G, Burgmer M, Sensmeier J, Schrewe FB, Friederichs H, Heuft G** 2010, '[Evaluation of the clinical course Psychosomatics and Psychotherapy employing standardized patients].', *Z Psychosom Med Psychother*, Jg. 56, Nr. 4, S. 385-98. [Veröffentlicht]
- 2010 **Evers S, May A, Heuft G, Husstedt IW, Keidel M, Malzacher V, Straube A, Widder B** 2010, 'Guidelines for providing expert advice on idiopathic and symptomatic headache disorders - recommendations of the German Migraine and Headache Society', *Dtsch Z Nervenheilkd*, Jg. 29, Nr. 4, S. 229-241. [Veröffentlicht]
- 2010 **Evers S, May A, Heuft G, Husstedt IW, Keidel M, Malzacher V, Straube A, Widder B** 2010, 'Guidelines for providing expert advice on idiopathic and symptomatic headache disorders - recommendations of the German Migraine and Headache Society', *NERVENHEILKUNDE*, Jg. 29, Nr. 4, S. 229-241. [Veröffentlicht]
- 2010 **Haag S, Senf W, Tagay S, Heuft G, Gerken G, Talley NJ, Holtmann G** 2010, 'Is there any association between disturbed gastrointestinal visceromotor and sensory function and impaired quality of life in functional dyspepsia?', *Neurogastroenterol Motil*, Jg. 22, Nr. 3, S. 262-e79. doi:10.1111/j.1365-2982.2009.01415.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Hanna R, Fiedler RG, Dietrich H, Greitemann B, Heuft G** 2010, '[Goal analysis and goal operationalisation: a group intervention for the enhancement of work motivation].', *PSYCHOTHERAPIE PSYCHOSOMATIK MEDIZINISCHE PSYCHOLOGIE*, Jg. 60, Nr. 8, S. 316-25. [Veröffentlicht]
- 2010 **Heuft G** 2010, 'Differentiation is useful.', *PLoS ONE*, Jg. 107, Nr. 28-29, S. 505-6; author reply 506. [Veröffentlicht]
- 2010 **Heuft G**, 2010, 'Editorial: On the Combination of psychotherapy and psychosomatic Research', *Z Psychosom Med Psychother*, Jg. 56, Nr. 2, S. 113-115.



- 2010 **Heuft G, Hildenbrand G, Cuntz U** 2010, '[The hospital financing frame regulation, psychiatric OPS figures and new reimbursement ordinance for psychosomatic medicine and psychotherapy as well as psychiatry and psychotherapy].', *Z Psychosom Med Psychother*, Jg. 56, Nr. 1, S. 86-105. [Veröffentlicht]
- 2010 **Pogatzki-Zahn EM, Wagner C, Meinhardt-Renner A, Burgmer M, Beste C, Zahn PK, Pfleiderer B** 2010, 'Coding of incisional pain in the brain: a functional magnetic resonance imaging study in human volunteers.', *Anesthesiology*, Jg. 112, Nr. 2, S. 406-17. doi:10.1097/ALN.0b013e3181ca4c82 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schneider G, Nienhaus K, Gromoll J, Heuft G, Nieschlag E, Zitzmann M** 2010, 'Aging males' symptoms in relation to the genetically determined androgen receptor CAG polymorphism, sex hormone levels and sample membership.', *PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY*, Jg. 35, Nr. 4, S. 578-587. doi:10.1016/j.psyneuen.2009.09.008
- 2010 **Schutte N, Bar O, Weiss U, Heuft G** 2010, 'Stability of posttraumatic intrusions of police officers', *PSYCHOTHERAPEUT*, Jg. 55, Nr. 3, S. 233-240. [Veröffentlicht]
- 2010 **Stumpf A, Braunheim M, Heuft G, Schneider G** 2010, '[Age-, gender- and diagnosis-specific differences in the body image of psychosomatic outpatients].', *Z Psychosom Med Psychother*, Jg. 56, Nr. 3, S. 283-96. [Veröffentlicht]
- 2010 **Wrenger M, Lange C, Langer M, Heuft G, Burgmer M** 2010, 'The influence of different accident types on the process of trauma adaption and psychosocial adjustment / Der Einfluss verschiedener Unfalltypen auf den Prozess der Traumaverarbeitung und die psychosoziale Anpassung', *Z Psychosom Med Psychother*, Jg. 56, Nr. 2, S. 163-78. [Veröffentlicht]
- 2010 **Zitzmann M, Nienhaus K, Gromoll J, Heuft G, Niechlag E, Schneider G** 2010, 'DEPRESSIVE SYMPTOMS IN AGING MEN AND THEIR RELATION TO THE ANDROGEN RECEPTOR GENE CAG REPEAT POLYMORPHISM AND TESTOSTERONE LEVELS', *J Sex Med*, Jg. 7 Suppl. 2, S. 109-109. [Veröffentlicht]
- 2010 **Zitzmann M, Nienhaus K, Gromoll J, Heuft G, Nieschlag E, Schneider G** 2010, 'AGING MALES' SYMPTOMS IN RELATION TO THE GENETICALLY DETERMINED ANDROGEN RECEPTOR CAG POLYMORPHISM, SEX HORMONE LEVELS AND SAMPLE MEMBERSHIP', *J Sex Med*, Jg. 7 Suppl. 2, S. 109-109. [Veröffentlicht]
- 2009 **Burgmer M, Gaubitz M, Konrad C, Wrenger M, Hilgart S, Heuft G, Pfleiderer B** 2009, 'Decreased gray matter volumes in the cingulo-frontal cortex and the amygdala in patients with fibromyalgia.', *Psychosom Med*, Jg. 71, Nr. 5, S. 566-73. doi:10.1097/PSY.0b013e3181a32da0 [Veröffentlicht]
- 2009 **Burgmer M, Pogatzki-Zahn E, Gaubitz M, Wessoleck E, Heuft G, Pfleiderer B** 2009, 'Altered brain activity during pain processing in fibromyalgia.', *NeuroImage*, Jg. 44, Nr. 2, S. 502-8. doi:10.1016/j.neuroimage.2008.09.008 [Veröffentlicht]
- 2009 **Heuft G** 2009, 'The risk of professional helpers', *Zeitschrift für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie*, Jg. 55, Nr. 1, S. 1-2. [Veröffentlicht]
- 2009 **Heuft G** 2009, 'Structure oriented psychotherapy. Manual to psychodynamic therapy of structural ego-disturbances 2nd edition', *Psychotherapie Research*, Jg. 19, Nr. 1, S. 124-125. [Veröffentlicht]
- 2009 **Heuft G** 2009, 'Editorial: Recent Information on the Topic of Alexithymia and Depression', *Z Psychosom Med Psychother*, Jg. 55, Nr. 4, S. 325-327. [Veröffentlicht]
- 2009 **Ranft A, Fiedler R, Greitemann B, Heuft G** 2009, '[Diagnostics of work motivation (DIAMO): optimization and construct validity].', *PSYCHOTHERAPIE PSYCHOSOMATIK MEDIZINISCHE PSYCHOLOGIE*, Jg. 59, Nr. 1, S. 21-30. [Veröffentlicht]

- 2009 **Schütte N, Bär O, Weiss U, Heuft G** 2009, 'Coping mechanisms of police officers with mental and psychosomatic symptoms after an event of potential psychotraumatic nature', *Zeitschrift für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie*, Jg. 55, Nr. 1, S. 70-83. [Veröffentlicht]
- 2009 **Seibel I, Imai T, Holzapfel C, Husstedt IW, Heuft G, Schneider G** 2009, 'Success of psychotherapy referral of a psychosomatic consultation service among neurologic inpatients', *Zeitschrift für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie*, Jg. 55, Nr. 4, S. 382-392. [Veröffentlicht]
- 2009 **Stander S, Pogatzki-Zahn E, Raap U, Schuhknecht B, Siepmann D, Schneider G, Marziniak M** 2009, 'WHAT IS BRACHIORADIAL PRURITUS?', *Acta dermato-venereologica*, Jg. 89, Nr. 6, S. 689-689. [Veröffentlicht]
- 2009 **Stumpf A, Braunheim M, Heuft G, Schneider G** 2009, 'Age-, gender and diagnosis group specific differences in the body concepts of patients of psychosomatic outpatient clinic', *PSYCHOTHERAPIE PSYCHOSOMATIK MEDIZINISCHE PSYCHOLOGIE*, Jg. 59, Nr. 2, S. A042 -. [Veröffentlicht]
- 2009 **Ständer S, Böckenholt B, Schürmeyer-Horst F, Weishaupt C, Heuft G, Luger TA, Schneider G** 2009, 'Treatment of chronic pruritus with the selective serotonin re-uptake inhibitors paroxetine and fluvoxamine: results of an open-labelled, two-arm proof-of-concept study.', . Jg. 89, Nr. 1, S. 45-51.
- 2009 **Zitzmann M, Nienhaus K, Gromoll J, Heuft G, Nieschlag E, Schneider G** 2009, 'AGING MALES SYMPTOMS IN RELATION TO THE GENETICALLY DETERMINED ANDROGEN RECEPTOR CAG POLYMORPHISM SEX HORMONE LEVELS AND SAMPLE MEMBERSHIP', *J Mens health*, Jg. 6, Nr. 3. doi:10.1016/j.jomh.2009.08.060 [Veröffentlicht]

## » Preise und Auszeichnungen

### Lehrpreis 2009

Verliehen in:	01/2010
Preisträger:	Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft
Verliehen durch:	WWU Münster (Rektorin: Frau Univ.-Prof. Dr. U. Nelles)

## » Promotionen

### Testosteron, genetisch determinierte Androgenrezeptorfunktionalität und psychische Symptome bei > 50-jährigen Patienten einer psychosomatischen Ambulanz im Vergleich zu gesunden Kontrollpersonen

Datum der Promotion:	29.12.2010
Kandidat(in):	Kathrin Nienhaus
Betreuer(in):	Prof. Dr. Gudrun Schneider
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Etablierung eines Mausmodells zur Untersuchung der Auswirkungen von Sound-Stress auf das Immunsystem des Gastrointestinaltraktes - Immunologie und Stress

**Datum der Promotion:** 16.12.2010  
**Kandidat(in):** Müller, Dania  
**Betreuer(in):** Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Entwicklung eines webbasierten Screening-Instruments zur Selbstreflexion der beruflichen Belastung innerhalb der Polizeiarbeit**

---

**Datum der Promotion:** 23.11.2010  
**Kandidat(in):** Jens Hinrichs  
**Betreuer(in):** Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft  
**Abschlussgrad:** Dr. rer. medic.  
**Promotionsstudiengang:** Medizinische Wissenschaften

---

**Inanspruchnahme der Traumaambulanz der Klinik und Poliklinik für Psychosomatik und Psychotherapie am Universitätsklinikum Münster**

---

**Datum der Promotion:** 17.11.2010  
**Kandidat(in):** Voßmerbäumer, Linda  
**Betreuer(in):** Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Schmerzinduzierte Veränderungen der Gehirnaktivität bei Patienten mit Fibromyalgie im Vergleich zu gesunden Kontrollen. Ein Single-Event-Paradigma in der funktionellen Magnetresonanztomographie**

---

**Datum der Promotion:** 01.09.2010  
**Kandidat(in):** Wessolleck, Erik  
**Betreuer(in):** Dr. Markus Burgmer  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Einfluss von Stresserleben und Schlafqualität auf die Schmerzwahrnehmung bei Patienten mit Fibromyalgie-Syndrom - Implikationen für die Pathogenese des Fibromyalgie-Syndroms**

---

**Datum der Promotion:** 01.09.2010  
**Kandidat(in):** Crettaz, Benjamin  
**Betreuer(in):** Dr. Markus Burgmer  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

## Stationäre Versorgung von Patienten zwischen 50 und 99 Jahren in psychosomatische/psychotherapeutischen Kliniken und Abteilungen

---

Datum der Promotion: 25.06.2010  
Kandidat(in): Dr. Mirja Wenker  
Betreuer(in): Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

## Erfolg von Psychotherapieempfehlungen bei psychosomatischen Konsiliarpatienten einer neurologischen Station

---

Datum der Promotion: 23.04.2010  
Kandidat(in): Seibel, Ira  
Betreuer(in): Prof. Dr. Gudrun Schneider  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

## Zusammenhänge zwischen zwei niedrigschwelligen psychosomatischen Interventionen und dem proximalen Behandlungserfolg bei Patienten mit multisomatoformer Schmerz-Störung

---

Datum der Promotion: 02.12.2009  
Kandidat(in): Kahl, Johanna Silvia  
Betreuer(in): Prof. Dr. Gudrun Schneider  
Abschlussgrad: Dr. rer. medic.  
Promotionsstudiengang: Medizinische Wissenschaften

## Voxelbasierte Morphometrie bei Patienten mit Fibromyalgie-Syndrom

---

Datum der Promotion: 22.05.2009  
Kandidat(in): Sebastian Hilgart  
Betreuer(in): Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

### » Institut für Medizinische Psychologie und Systemneurowissenschaften

#### Kontakt

---

Adresse: Von-Esmarch-Str. 52  
48149 Münster  
Telefon: +49 251 83-55493  
Fax: +49 251 83-55494  
E-Mail: sekmp@uni-muenster.de

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5054>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 **Muthny FA, Richter M** 2010, 'GOALS, GOAL ATTAINMENT AND PATIENT SATISFACTION IN PSYCHOSOMATIC REHABILITATION', *Int J Behav Med*, Jg. 17 Suppl., S. 288-288. [Veröffentlicht]
- 2010 **Muthny FA, Willbrenning BS** 2010, '"MODERN HEALTH WORRIES (MHW)" - DO THEY HAVE DIFFERENT MEANINGS IN WOMEN AND MEN?', *Int J Behav Med*, Jg. 17 Suppl., S. 320-320. [Veröffentlicht]
- 2010 **Richter M, Schmid-Ott G, Muthny FA** 2010, 'Patient satisfaction in psychosomatic rehabilitation - occurrence and influence of socio-demographic, motivational and clinical patient characteristics', *NERVENHEILKUNDE*, Jg. 29, Nr. 6, S. 386-392. [Veröffentlicht]
- 2010 **Wiedebusch S, Hellmann S, Schulte T, Muthny FA** 2010, 'Behavioural problems in children of mothers with cancer-empirical results from oncological mother-child-rehabilitation', *NERVENHEILKUNDE*, Jg. 29, Nr. 3, S. 140-146. [Veröffentlicht]
- 2010 **Wiedebusch S, Konrad M, Foppe H, Reichwald-Klugger E, Schaefer F, Schreiber V, Muthny FA** 2010, 'Health-related quality of life, psychosocial strains, and coping in parents of children with chronic renal failure.', *Pediatr Nephrol*, Jg. 25, Nr. 8, S. 1477-85. doi:10.1007/s00467-010-1540-z [Veröffentlicht]
- 2009 **Buyx AM, Reiermann S, Schoene-Seifert B, Pavenstaedt H, Muthny F, Wiedebusch S** 2009, 'Do Kidney Donors and Their Recipients Think the Same? The Decision Making Process in Related Donor-Recipient-Pairs.', *American Journal of Transplantation*, Jg. 9 Suppl. 2, S. 605-605. [Veröffentlicht]
- 2009 **Wiedebusch S, Muthny FA** 2009, 'Parents of chronically ill children. Quality of life, psychosocial burden, and needs', *Monatsschrift Kinderheilkunde*, Jg. 157, Nr. 9, S. 903-910. [Veröffentlicht]
- 2009 **Wiedebusch S, Reiermann S, Steinke C, Muthny FA, Pavenstaedt HJ, Schoene-Seifert B, Senninger N, Suwelack B, Buyx AM** 2009, 'Quality of life, coping, and mental health status after living kidney donation.', *Transplantation proceedings*, Jg. 41, Nr. 5, S. 1483-8. doi:10.1016/j.transproceed.2009.02.102 [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Krankheitsverarbeitung bei Krebs - Coping-Dimensionen und ihre Adaptivität

Datum der Promotion:	22.12.2010
Kandidat(in):	Becker, Simone
Betreuer(in):	Prof. Dr. Fritz Muthny
Abschlussgrad:	Dr. rer. medic.
Promotionsstudiengang:	Medizinische Wissenschaften

### Hypochondrische Gesundheitsängste und Moderne Gesundheits Sorgen - Ausprägungen, Inhalte und Korrelate

**Datum der Promotion:** 20.12.2010  
**Kandidat(in):** Schulze Willbrenning, Birgit  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Fritz Muthny  
**Abschlussgrad:** Dr. rer. medic.  
**Promotionsstudiengang:** Medizinische Wissenschaften

---

**Entscheidungsprozesse zur Lebendnierenspende und Prädiktoren für den psychosozialen Outcome**

**Datum der Promotion:** 06.10.2010  
**Kandidat(in):** Denise Michalke  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Fritz Muthny  
**Abschlussgrad:** Dr. rer. medic.  
**Promotionsstudiengang:** Medizinische Wissenschaften

---

**Patientenzufriedenheit in der psychosomatischen Rehabilitation - eine empirische Studie zu Ausprägung, Einflussfaktoren und Erhebungsinstrumenten**

**Datum der Promotion:** 22.07.2010  
**Kandidat(in):** Matthias Richter  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Fritz Muthny  
**Abschlussgrad:** Dr. rer. medic.  
**Promotionsstudiengang:** Medizinische Wissenschaften

---

**Prospective Study of the Development of the Post-Traumatic Stress Disorder Concerning Police Officers Six Months After Situations of Potential Psychotraumatic Nature**

**Datum der Promotion:** 19.10.2009  
**Kandidat(in):** Schütte, Nils  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Fritz Muthny  
**Abschlussgrad:** Dr. rer. medic.  
**Promotionsstudiengang:** Medizinische Wissenschaften

---

**Zur Lebensqualität Bypass-operierter Patienten in der kardiologischen Akutversorgung und ihre Einstellungen zu verschiedenen Rehabilitationsoptionen**

**Datum der Promotion:** 28.04.2009  
**Kandidat(in):** Gunia, Karl-Martin  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Fritz Muthny  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

» Klinik für Neurologie - Abteilung für Entzündliche Erkrankungen des Nervensystems und Neuroonkologie -

**Kontakt**

---

<b>Adresse:</b>	Mendelstraße 7 48149 Münster
<b>Telefon:</b>	+ 49 251 83-46811
<b>Fax:</b>	+ 49 251 83-46812
<b>E-Mail:</b>	sekretariat.neuroinflammation@ukmuenster.de
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/9409">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/9409</a>

» Projekte

**Eine multizentrische, randomisierte, untersucherblinde, aktiv kontrollierte Studie mit parallel geführten Gruppen zur Beurteilung des Nutzens einer Therapieumstellung (Glatiramevacetat oder Interferon  $\beta$ -1a) auf Natalizumab bei Patienten mit schubförmig-rem**

---

<b>Laufzeit:</b>	seit 12/2010
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Biogen Idec GmbH
<b>Förderkennzeichen:</b>	101MS325
<b>Projektmitglieder:</b>	PD Dr. med. Martin Marziniak
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6773">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6773</a>

**Die pathophysiologische Rolle und therapeutische Relevanz des 2-Poren Kaliumkanals (K2P Kanal) TASK2 beim ischämischen Schlaganfall**

---

<b>Laufzeit:</b>	11/2010 - 12/2012
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Else Kröner-Fresenius-Stiftung
<b>Projektmitglieder:</b>	Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5801">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5801</a>

**Immunomodulatory and direct neuroprotective potential of fampridine (4-aminopyridine) in experimental autoimmune encephalomyelitis (EAE) and Multiple Sklerosis (MS)**

---

<b>Laufzeit:</b>	11/2010 - 10/2013
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Biogen Idec GmbH
<b>Projektmitglieder:</b>	Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth   Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5815">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5815</a>

---

## Protection of CNS neurons by fingolimod (FTY720): mechanisms of action

---

<b>Laufzeit:</b>	10/2010 - 09/2012
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Novartis Pharma GmbH
<b>Projektmitglieder:</b>	Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth   Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl   PD Dr. med. Martin Marziniak
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5813">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5813</a>

---

## Überwachung der biologischen Parameter von Patienten unter Langzeittherapie mit Natalizumab (Tysabri®) (Natalizumab Pharmakovigilance-Studie)

---

<b>Laufzeit:</b>	07/2010 - 07/2012
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Projektmitglieder:</b>	Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5948">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5948</a>

---

## Improvement of the functional impairment in Multiple Sclerosis: Effects of resistance- and machine-training, sport and long-term exercise

---

<b>Laufzeit:</b>	04/2010 - 05/2011
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Wirtschaft
<b>Projektmitglieder:</b>	PD Dr. med. Martin Marziniak
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2998">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2998</a>

---

## NRW Research School Cell Dynamics and Disease / International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

---

<b>Laufzeit:</b>	seit 01/2010
<b>Finanzierungsart:</b>	Landesmittel
<b>Förderung durch:</b>	Land Nordrhein-Westfalen
<b>Projektmitglieder:</b>	Professor Dr. Andreas Püschel   Prof. Dr. Dietmar Vestweber   Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams   Professor Dr. Martin Bähler   Prof. Dr. Jürgen Brosius   Professor Dr. Peter Bruckner   Professor Dr. Volker Gerke   Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog   Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs   Professor Dr. Christian Klämbt   Prof. Dr. Jürgen Klingauf   Prof. Dr. Jörg Kudla   Prof. Dr. Stephan Ludwig   Prof. Dr. Michael Meisterernst   Prof. Dr. Markus Missler   Prof. Dr. med. Hans Oberleithner   Univ. Prof. Dr. Heymut Omran   Professor Dr. Georg Peters   Prof. Dr. Erez Raz   Prof. Dr. Johannes Roth   Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers   Dr. Mario Schelhaas   Prof. Dr. Stefan Schlatt   Professor Alexander Schmidt   Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler   Prof. Dr. Hans Robert Schöler   Dr. Jens Schwamborn   Prof. Dr. Lydia Sorokin   Professor Dr. Theresia Stradal   Professor Dr. Paul



Tudzynski | Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl | Dr. Alexander Zarbock

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419>

---

**Plasmacytoid dendritic cells in the immunoregulatory processes in Multiple Sclerosis: relevance of Interferon-beta**

**Laufzeit:** seit 01/2010

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Bayer Vital GmbH

**Projektmitglieder:** Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6908>

---

**SFB 704 „Mechanisms of nuclear receptor-mediated control of TH17 differentiation“ (SFB 704)**

**Laufzeit:** 01/2010 - 12/2011

**Finanzierungsart:** Eigenmittel

**Projektmitglieder:** PD Dr. med. Luisa Hildegard Klotz

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7192>

---

**Pathogene Mechanismen bei Multipler Sklerose: die Rolle koinhibitorischer Signale der B7/CD28 Familie in der ZNS-Immunregulation**

**Laufzeit:** 07/2009 - 06/2012

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

**Förderkennzeichen:** Wi 1722/7-1

**Projektmitglieder:** Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5947>

---

**Kompetenznetz Multiple Sklerose: Verbund UNDERSTANDING-MS: Beiträge der Universität Münster zur Forschungsallianz II, Einrichtung einer Biomaterialbank und zur Natalizumab Pharmakovigilanz-Studie (UNDERSTANDING-MS)**

**Laufzeit:** 06/2009 - 05/2012

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung

**Förderkennzeichen:** 01GI0907

**Projektmitglieder:** Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5795>

---

**Relevance of NKG2A in the pathogenesis of multiple sclerosis**

**Laufzeit:** 06/2009 - 12/2010

**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Novo Nordisk A/S  
**Projektmitglieder:** Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5809>

---

**A Phase 3, Randomized, Rater-Blinded Study Comparing Two Annual Cycles of Intravenous Alemtuzumab to Three-Times weekly Subcutaneous Interferon Beta-1a (Rebif) in Treatment-Naive Patients with Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis**

---

**Laufzeit:** seit 01/2009  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Wirtschaft  
**Förderkennzeichen:** CAMMS323  
**Projektmitglieder:** PD Dr. med. Martin Marziniak  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2821>

---

**An extension of the 24-month, double-blind, randomized, multicenter, placebo-controlled, parallel-group study comparing efficacy and safety of FTY720 1.25 mg and 0.5 mg administered orally once daily versus placebo in patients with relapsing-remitting mul**

---

**Laufzeit:** 01/2009 - 12/2011  
**Förderung durch:** Wirtschaft  
**Förderkennzeichen:** Novartis CFTY720D2301E1  
**Projektmitglieder:** PD Dr. med. Martin Marziniak | Dr. Verena Prokosch  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2840>

---

**Multinationale, multizentrische, doppelblinde Studie zum Vergleich der Wirksamkeit, Verträglichkeit und Sicherheit von Laquinimod 0,6 mg mit 30 µg Avonex bei Patienten mit schubförmig verlaufender Multipler Sklerose**

---

**Laufzeit:** 12/2008 - 05/2011  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** TEVA GmbH  
**Förderkennzeichen:** MS-LAQ-302(Bravo)  
**Projektmitglieder:** PD Dr. med. Martin Marziniak  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2755>

---

**Role of NKG2D and its ligands in autoimmune myopathies and CNS inflammation (NKG2D)**

---

**Laufzeit:** 12/2008 - 12/2010  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Novo Nordisk A/S

**Projektmitglieder:** Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5807>

---

**Die Rolle HLA-G positiver regulatorischer T-Zellen in der Pathogenese der Multiplen Sklerose**

---

**Laufzeit:** 06/2008 - 05/2010  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung  
**Förderkennzeichen:** Wi 1722/6-1  
**Projektmitglieder:** Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5794>

**An international, multi-center, randomized, double-blind. Placebo-controlled, parallel group study to evaluate the efficacy and safety of two year treatment with Teriflunomide 7 mg once daily and 14 mg once daily versus placebo in patients with a first cl**

---

**Laufzeit:** 05/2008 - 05/2011  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** sanofi-aventis Recherche & Developpement  
**Förderkennzeichen:** EFC6260  
**Projektmitglieder:** PD Dr. med. Martin Marziniak  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2786>

---

**FOR 1086 - K2P-Kanäle - vom Molekül zur Physiologie und Pathophysiologie - TP 02 "Modulation, Funktion und neuroprotektives Potential von TASK-Kanälen im zentralen Nervensystem"**

---

**Laufzeit:** 01/2008 - 12/2011  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** DFG - Forschergruppe  
**Förderkennzeichen:** BU1019/9-1  
**Projektmitglieder:** Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth | Diplom-Informatiker Patrick Meuth | Stefan Bittner | Apl.-Prof. Dr. Thomas Budde | Dr. rer. nat. Petra Ehling  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3396>

---

**nicht-interventionellen Studie mit der Bezeichnung Benefit Extension Studie 311129 (BENEFIT)**

---

**Laufzeit:** 11/2007 - 12/2010  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Wirtschaft  
**Projektmitglieder:** PD Dr. med. Martin Marziniak  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2764>

---

**KFO 124 Das Tumormikromilieu TP7 - "Trogozytose" immuntolerogener Moleküle als Mechanismus zur Modulation von Tumor-Immunzellinteraktionen**

---

**Laufzeit:** 10/2007 - 09/2010  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** DFG - Klinische Forschergruppe  
**Förderkennzeichen:** WI1722/4-1  
**Projektmitglieder:** Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3503>

---

**KFO 177 „Local control of inflammation-induced neuronal damage by PPAR $\gamma$  in EAE“ (TP 4) (KFO 177)**

---

**Laufzeit:** 02/2007 - 03/2014  
**Finanzierungsart:** Eigenmittel  
**Projektmitglieder:** PD Dr. med. Luisa Hildegard Klotz  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7191>

---

**Multi-centre, randomized, double blind, placebo-controlled study to investigate the efficacy and safety of the pain relieving effect of Dronabinol in patients with multiple sclerosis associated with central pain**

---

**Laufzeit:** 02/2007 - 06/2010  
**Förderung durch:** Wirtschaft  
**Förderkennzeichen:** cnp-MS-0601  
**Projektmitglieder:** PD Dr. med. Martin Marziniak  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3078>

---

**BEYOND Follow-up: Phase IIIb study of subcutaneous every-other-day treatment of patients with relapsing multiple sclerosis with Phase A) double-blind Betaseron/Betaferon 250 or 500 or open-label Betaseron/Betaferon 250 and Phase B) open-label Betaseron/Be (BEYYOND)**

---

**Laufzeit:** seit 01/2007  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Wirtschaft  
**Förderkennzeichen:** 309363DE-03967  
**Projektmitglieder:** PD Dr. med. Martin Marziniak  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2732>

## » Publikationen

---

Aufsatz (Zeitschrift)

---

- 2010 **Bittner S, Bobak N, Herrmann AM, Göbel K, Meuth P, Höhn KG, Stenner MP, Budde T, Wiendl H, Meuth SG** 2010, 'Upregulation of K2P5.1 potassium channels in multiple sclerosis.', *Annals of Neurology*, Jg. 68, Nr. 1, S. 58-69. doi:10.1002/ana.22010 [Veröffentlicht]
- 2010 **Bittner S, Budde T, Wiendl H, Meuth SG** 2010, 'From the background to the spotlight: TASK channels in pathological conditions.', *BRAIN PATHOLOGY*, Jg. 20, Nr. 6, S. 999-1009. doi:10.1111/j.1750-3639.2010.00407.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Brandl C, Ortler S, Herrmann T, Cardell S, Lutz MB, Wiendl H** 2010, 'B7-H1-deficiency enhances the potential of tolerogenic dendritic cells by activating CD1d-restricted type II NKT cells.', *Deutsches Ärzteblatt International*, Jg. 5, Nr. 5, S. e10800. [Veröffentlicht]
- 2010 **Buttmann M, Wiendl H** 2010, 'Therapeutic monoclonal antibodies in clinical neurology', *Nervenarzt*, Jg. 81, Nr. 6, S. 753-64; quiz 765-6. doi:10.1007/s00115-010-2947-2 [Veröffentlicht]
- 2010 **Butzkueven H, Kappos L, Trojano M, Wiendl H, Pellegrini F, Belachew S, Pace A, Desgrandchamps D** 2010, 'Safety and Impact on Disease Outcomes of Natalizumab in Patients with Relapsing-Remitting MS in Clinical Practice', *Neurology*, Jg. 74 Suppl., Nr. 9, S. A66-A66. [Veröffentlicht]
- 2010 **Coulon P, Kanyshkova T, Broicher T, Munsch T, Wettschureck N, Seidenbecher T, Meuth SG, Offermanns S, Pape HC, Budde T** 2010, 'Activity Modes in Thalamocortical Relay Neurons are Modulated by G(q)/G(11) Family G-proteins - Serotonergic and Glutamatergic Signaling.', *Front Cell Neurosci*, Jg. 4. doi:10.3389/fncel.2010.00132 [Veröffentlicht]
- 2010 **Decher N, Streit AK, Rapedius M, Netter MF, Marzian S, Ehling P, Schlichthörl G, Craan T, Renigunta V, Köhler A, Dodel RC, Navarro-Polanco RA, Preisig-Müller R, Klebe G, Budde T, Baukrowitz T, Daut J** 2010, 'RNA editing modulates the binding of drugs and highly unsaturated fatty acids to the open pore of Kv potassium channels.', *EMBO Journal*, Jg. 29, Nr. 13, S. 2101-13. doi:10.1038/emboj.2010.88 [Veröffentlicht]
- 2010 **Doerck S, Göbel K, Weise G, Schneider-Hohendorf T, Reinhardt M, Hauff P, Schwab N, Linker R, Mäurer M, Meuth SG, Wiendl H** 2010, 'Temporal pattern of ICAM-I mediated regulatory T cell recruitment to sites of inflammation in adoptive transfer model of multiple sclerosis.', *Deutsches Ärzteblatt International*, Jg. 5, Nr. 11, S. e15478. [Veröffentlicht]
- 2010 **Ehling P, Bittner S, Bobak N, Schwarz T, Wiendl H, Budde T, Kleinschnitz C, Meuth SG** 2010, 'Two pore domain potassium channels in cerebral ischemia: a focus on K2P9.1 (TASK3, KCNK9).', *Exp Transl Stroke Med*, Jg. 2, Nr. 1, S. 14. doi:10.1186/2040-7378-2-14 [Veröffentlicht]
- 2010 **Evers S, Marziniak M** 2010, 'Clinical features, pathophysiology, and treatment of medication-overuse headache.', *Lancet Neurol*, Jg. 9, Nr. 4, S. 391-401. doi:10.1016/S1474-4422(10)70008-9 [Veröffentlicht]
- 2010 **Gold R, Wiendl H** 2010, 'Dear colleagues', *Nervenarzt*, Jg. 81 Suppl., S. 3-3.
- 2010 **Göbel K, Bittner S, Ruck T, Budde T, Wischmeyer E, Döring F, Wiendl H, Meuth SG** 2010, 'Active immunization with proteolipid protein (190-209) induces ascending paralyzing experimental autoimmune encephalomyelitis in C3H/HeJ mice.', *JOURNAL OF IMMUNOLOGICAL METHODS*. [Veröffentlicht]
- 2010 **Göbel K, Melzer N, Herrmann AM, Schuhmann MK, Bittner S, Ip CW, Hünig T, Meuth SG, Wiendl H** 2010, 'Collateral neuronal apoptosis in CNS gray matter during an oligodendrocyte-directed CD8(+) T cell attack.', *GLIA*, Jg. 58, Nr. 4, S. 469-80. [Veröffentlicht]
- 2010 **Hagenfeld D, Schulz T, Ehling P, Budde T, Schumacher U, Prehm P** 2010, 'Depolarization of the membrane potential by hyaluronan.', *JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY*, Jg. 111, Nr. 4, S. 858-64. doi:10.1002/jcb.22772 [Veröffentlicht]
- 2010 **Heidbrink C, Häusler SF, Buttmann M, Ossadnik M, Strik HM, Keller A, Buck D, Verbraak E, van Meurs M, Krockenberger M, Mehling M, Mittelbronn M, Laman JD, Wiendl H, Wischhusen J** 2010, 'Reduced cortisol levels in cerebrospinal fluid and differential distribution of 11beta-hydroxysteroid dehydrogenases in multiple sclerosis: implications for lesion

- pathogenesis.', *Brain Behav Immun*, Jg. 24, Nr. 6, S. 975-84. doi:10.1016/j.bbi.2010.04.003 [Veröffentlicht]
- 2010 **Herrmann AM, Göbel K, Simon OJ, Melzer N, Schuhmann MK, Stenner MP, Weishaupt A, Kleinschnitz C, Bittner S, Meuth P, Stuve O, Budde T, Kieseier BC, Wiendl H, Meuth SG** 2010, 'Glatiramer acetate attenuates pro-inflammatory T cell responses but does not directly protect neurons from inflammatory cell death.', *AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY*, Jg. 177, Nr. 6, S. 3051-60. doi:10.2353/ajpath.2010.100442 [Veröffentlicht]
- 2010 **Huang YH, Waschbisch A, Pohl C, Wiendl H** 2010, 'Importance of non-classical MHC molecules in the immunopathogenesis of MS', *Nervenarzt*, Jg. 81 Suppl., S. 26-27. [Veröffentlicht]
- 2010 **Hummel HD, Rath JC, Wiendl H, Hetzel W, Bargou RC, Toyka KV, Sommer C, Einsele H, Topp MS** 2010, 'High-dose chemotherapy followed by autologous stem cell transplantation in treatment-refractory severe acquired paraproteinemic neuropathy - a single-centre experience', *Bone Marrow Transplant*, Jg. 45 Suppl., S. S305-S305. [Veröffentlicht]
- 2010 **Kappos L, Rudick R, Polman C, O'Connor P, Vermersch P, Wiendl H, Pace A, Desgrandchamps D, Hotermans C** 2010, 'Rapid Onset of Natalizumab Effect Regardless of Baseline Disease Activity in Multiple Sclerosis', *Neurology*, Jg. 74 Suppl., Nr. 9, S. A420-A420. [Veröffentlicht]
- 2010 **Kappos L, Rudick R, Polman CH, O'Connor P, Vermersch P, Wiendl H, Pace A, Desgrandchamps D, Hotermans C** 2010, 'Clinical effects of natalizumab on multiple sclerosis appear early in treatment course, regardless of baseline disease activity', *J Neurol*, Jg. 257 Suppl., S. O79 -. [Veröffentlicht]
- 2010 **Kemmling A, Duning T, Lemcke L, Niederstadt T, Minnerup J, Wersching H, Marziniak M** 2010, 'Case report of MR perfusion imaging in sinking skin flap syndrome: growing evidence for hemodynamic impairment.', *BMC Neurol*, Jg. 10, S. 80. doi:10.1186/1471-2377-10-80 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kieseier BC, Wiendl H** 2010, 'Postpartum disease activity and breastfeeding in multiple sclerosis revisited.', *Neurology*, Jg. 75, Nr. 5, S. 392-3. doi:10.1212/WNL.0b013e3181ed3d37 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kleinschnitz C, Schwab N, Kraft P, Hagedorn I, Dreykluft A, Schwarz T, Austinat M, Nieswandt B, Wiendl H, Stoll G** 2010, 'Early detrimental T-cell effects in experimental cerebral ischemia are neither related to adaptive immunity nor thrombus formation.', *Blood*, Jg. 115, Nr. 18, S. 3835-42. doi:10.1182/blood-2009-10-249078 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kleiter I, Song J, Lukas D, Hasan M, Neumann B, Croxford AL, Pedré X, Hövelmeyer N, Yogeve N, Mildner A, Prinz M, Wiese E, Reifenberg K, Bittner S, Wiendl H, Steinman L, Becker C, Bogdahn U, Neurath MF, Steinbrecher A, Waisman A** 2010, 'Smad7 in T cells drives T helper 1 responses in multiple sclerosis and experimental autoimmune encephalomyelitis.', *Brain*, Jg. 133, Nr. Pt 4, S. 1067-81. doi:10.1093/brain/awq039 [Veröffentlicht]
- 2010 **Klotz L, Farkas M, Bain N, Keskitalo S, Semmler A, Ineichen B, Jelcic J, Klockgether T, Kölsch H, Weller M, Linnebank M** 2010, 'The variant methylenetetrahydrofolate reductase c.1298A > C (p.E429A) is associated with multiple sclerosis in a German case-control study', *Neurosci Lett*, Jg. 468, Nr. 3, S. 183-185. doi:10.1016/j.neulet.2009.10.057 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kohl B, Groh J, Wessig C, Wiendl H, Kroner A, Martini R** 2010, 'Lack of evidence for a pathogenic role of T-lymphocytes in an animal model for Charcot-Marie-Tooth disease 1A.', *Neurobiol Dis*, Jg. 38, Nr. 1, S. 78-84. doi:10.1016/j.nbd.2010.01.001 [Veröffentlicht]
- 2010 **Krogias C, Schröder A, Wiendl H, Hohlfeld R, Gold R** 2010, '"Chronic cerebrospinal venous insufficiency" and multiple sclerosis: critical analysis and first observation in an unselected cohort of MS patients', *Nervenarzt*, Jg. 81, Nr. 6, S. 740-6. [Veröffentlicht]

- 2010 **Meuth SG, Bittner S, Ulzheimer JC, Kleinschnitz C, Kieseier BC, Wiendl H** 2010, 'Therapeutic approaches to multiple sclerosis: an update on failed, interrupted, or inconclusive trials of neuroprotective and alternative treatment strategies.', *BioDrugs*, Jg. 24, Nr. 5, S. 317-30. doi:10.2165/11537190-000000000-00000 [Veröffentlicht]
- 2010 **Meuth SG, Herrmann AM, Gobel K, Melzer N, Simon OJ, Bittner S, Wiendl H** 2010, 'Copolymer-1 Shows Neuroprotective Effects Via Peripheral Immunomodulation Rather Than Direct Actions on Neurons', *Neurology*, Jg. 74 Suppl., Nr. 9, S. A371-A372. [Veröffentlicht]
- 2010 **Meyer Zu Horste G, Heidenreich H, Lehmann HC, Ferrone S, Hartung HP, Wiendl H, Kieseier BC** 2010, 'Expression of antigen processing and presenting molecules by Schwann cells in inflammatory neuropathies.', *GLIA*, Jg. 58, Nr. 1, S. 80-92. [Veröffentlicht]
- 2010 **Meyer Zu Hörste G, Zozulya AL, El-Haddad H, Lehmann HC, Hartung HP, Wiendl H, Kieseier BC** 2010, 'Active immunization induces toxicity of diphtheria toxin in diphtheria resistant mice--implications for neuroinflammatory models.', *JOURNAL OF IMMUNOLOGICAL METHODS*, Jg. 354, Nr. 1-2, S. 80-4. [Veröffentlicht]
- 2010 **Meyer zu Hörste G, Heidenreich H, Mausberg AK, Lehmann HC, ten Asbroek AL, Saavedra JT, Baas F, Hartung HP, Wiendl H, Kieseier BC** 2010, 'Mouse Schwann cells activate MHC class I and II restricted T-cell responses, but require external peptide processing for MHC class II presentation.', *Neurobiol Dis*, Jg. 37, Nr. 2, S. 483-90. [Veröffentlicht]
- 2010 **Muller M, Frese A, Nassenstein I, Hoppen M, Marziniak M, Ringelstein EB, Kim KS, Schabitz WR, Kraus J** 2010, 'Use of a blood-brain barrier model as a bioassay for the IFN-beta-1b-Response Correlation with clinical and MR data', *Nervenarzt*, Jg. 81 Suppl., S. 33-34. [Veröffentlicht]
- 2010 **Phan NQ, Marziniak M, Raap U, Siepmann D, Schurmeyer-Horst F, Pogatzki-Zahn E, Niederstadt T, Stander S** 2010, 'Cervical spine compression leading to brachioradial pruritus: results of a prospective magnet resonance tomography study', *Journal of Investigative Dermatology*, Jg. 130 Suppl., S. S66-S66. [Veröffentlicht]
- 2010 **Rankovic V, Ehling P, Coulon P, Landgraf P, Kreutz MR, Munsch T, Budde T** 2010, 'Intracellular Ca<sup>2+</sup> release-dependent inactivation of Ca<sup>2+</sup> currents in thalamocortical relay neurons.', *EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE*, Jg. 31, Nr. 3, S. 439-49. doi:10.1111/j.1460-9568.2010.07081.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Ruscheweyh R, Stumpfenhorst F, Knecht S, Marziniak M** 2010, 'Comparison of the cold pressor test and contact thermode-delivered cold stimuli for the assessment of cold pain sensitivity.', *J Pain*, Jg. 11, Nr. 8, S. 728-36. doi:10.1016/j.jpain.2009.10.016 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schneider-Hohendorf T, Stenner MP, Weidenfeller C, Zozulya AL, Simon OJ, Schwab N, Wiendl H** 2010, 'Regulatory T cells exhibit enhanced migratory characteristics, a feature impaired in patients with multiple sclerosis.', *European Journal of Immunology*, Jg. 40, Nr. 12, S. 3581-90. doi:10.1002/eji.201040558 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schuhmann MK, Stegner D, Berna-Erro A, Bittner S, Braun A, Kleinschnitz C, Stoll G, Wiendl H, Meuth SG, Nieswandt B** 2010, 'Stromal interaction molecules 1 and 2 are key regulators of autoreactive T cell activation in murine autoimmune central nervous system inflammation.', *JOURNAL OF IMMUNOLOGY*, Jg. 184, Nr. 3, S. 1536-42. doi:10.4049/jimmunol.0902161 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schulte TL, Adolphs B, Oberdiek D, Osada N, Liljenqvist U, Filler TJ, Marziniak M, Bullmann V** 2010, 'Approach-related lesions of the sympathetic chain in anterior correction and instrumentation of idiopathic scoliosis.', *Eur Spine J*, Jg. 19, Nr. 9, S. 1558-68. doi:10.1007/s00586-010-1455-1 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schwab N, Zozulya AL, Kieseier BC, Toyka KV, Wiendl H** 2010, 'An imbalance of two functionally and phenotypically different subsets of plasmacytoid dendritic cells characterizes

- the dysfunctional immune regulation in multiple sclerosis.', *JOURNAL OF IMMUNOLOGY*, Jg. 184, Nr. 9, S. 5368-74. doi:10.4049/jimmunol.0903662 [Veröffentlicht]
- 2010 **Stenner MP, Waschbisch A, Buck D, Doerck S, Einsele H, Toyka KV, Wiendl H** 2010, 'Correction: effects of natalizumab treatment on foxp3+ T regulatory cells.', *Sci Signal*, Jg. 5, Nr. 12. [Veröffentlicht]
- 2010 **Summ O, Gregor N, Marziniak M, Gralow I, Husstedt IW, Evers S** 2010, 'Cluster headache and alpha 1-antitrypsin deficiency', *Cephalalgia*, Jg. 30, Nr. 1, S. 113-117. doi:10.1111/j.1468-2982.2009.01897.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Ulzheimer JC, Meuth SG, Bittner S, Kleinschnitz C, Kieseier BC, Wiendl H** 2010, 'Therapeutic approaches to multiple sclerosis: an update on failed, interrupted, or inconclusive trials of immunomodulatory treatment strategies.', *BioDrugs*, Jg. 24, Nr. 4, S. 249-74. doi:10.2165/11537160-000000000-00000 [Veröffentlicht]
- 2010 **Uçeyler N, Göbel K, Meuth SG, Ortler S, Stoll G, Sommer C, Wiendl H, Kleinschnitz C** 2010, 'Deficiency of the negative immune regulator B7-H1 enhances inflammation and neuropathic pain after chronic constriction injury of mouse sciatic nerve.', *Exp Neurol*, Jg. 222, Nr. 1, S. 153-60. [Veröffentlicht]
- 2010 **Waschbisch A, Schwab N, Ruck T, Stenner MP, Wiendl H** 2010, 'FOXP3+ T regulatory cells in idiopathic inflammatory myopathies.', *J Neuroimmunol*, Jg. 225, Nr. 1-2, S. 137-42. doi:10.1016/j.jneuroim.2010.03.013 [Veröffentlicht]
- 2010 **Wolf C, Menge T, Stenner MP, Meyer zu Hörste G, Saleh A, Hartung HP, Wiendl H, Kieseier BC** 2010, 'Natalizumab treatment in a patient with chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy.', *Arch Neurol*, Jg. 67, Nr. 7, S. 881-3. [Veröffentlicht]
- 2010 **Zozulya AL, Clarkson BD, Ortler S, Fabry Z, Wiendl H** 2010, 'The role of dendritic cells in CNS autoimmunity.', *J Mol Med*, Jg. 88, Nr. 6, S. 535-44. doi:10.1007/s00109-010-0607-4 [Veröffentlicht]
- 2009 **Bittner S, Meuth SG, Göbel K, Melzer N, Herrmann AM, Simon OJ, Weishaupt A, Budde T, Bayliss DA, Bendszus M, Wiendl H** 2009, 'TASK1 modulates inflammation and neurodegeneration in autoimmune inflammation of the central nervous system.', *Brain*, Jg. 132, Nr. Pt 9, S. 2501-16.
- 2009 **Bittner S, Wiendl H, Meuth SG** 2009, 'Comment on "Functional consequences of Kv1.3 ion channel rearrangement into the immunological synapse".', *Immunol Lett*, Jg. 125, Nr. 2, S. 156-7. doi:10.1016/j.imlet.2009.07.002 [Veröffentlicht]
- 2009 **Coulon P, Kanyshkova T, Broicher T, Munsch T, Wettschureck N, Seidenbecher T, Meuth SG, Offermanns S, Pape HC, Budde T** 2009, 'Activity modes in thalamocortical relay neurons are modulated by G(q)/G(11) family G-proteins - serotonergic and glutamatergic signaling', *Exp Transl Stroke Med*, Jg. 3, S. -. [Veröffentlicht]
- 2009 **Duning T, Deppe M, Keller S, Mohammadi S, Schiffbauer H, Marziniak M** 2009, 'Diffusion tensor imaging in a case of Kearns-Sayre syndrome: striking brainstem involvement as a possible cause of oculomotor symptoms.', *Journal of the Neurological Sciences*, Jg. 281, Nr. 1-2, S. 110-2. doi:10.1016/j.jns.2009.03.007 [Veröffentlicht]
- 2009 **Dörner T, Isenberg D, Jayne D, Wiendl H, Zillikens D, Burmester G, International Roundtable on B cells as Therapeutic Target for Intervention** 2009, 'Current status on B-cell depletion therapy in autoimmune diseases other than rheumatoid arthritis.', *Autoimmun Rev*, Jg. 9, Nr. 2, S. 82-9. doi:10.1016/j.autrev.2009.08.007 [Veröffentlicht]
- 2009 **Evers S, Marziniak M, Frese A, Gralow I** 2009, 'Placebo efficacy in childhood and adolescence migraine: an analysis of double-blind and placebo-controlled studies.', *Cephalalgia*, Jg. 29, Nr. 4, S. 436-44. doi:10.1111/j.1468-2982.2008.01752.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Gierse-Plogmeier B, Colak-Ekici R, Wolowski A, Gralow I, Marziniak M, Evers S** 2009, 'Differences in trigeminal and peripheral electrical pain perception in women with and



- without migraine.', *The journal of headache and pain*, Jg. 10, Nr. 4, S. 249-54. doi:10.1007/s10194-009-0118-2 [Veröffentlicht]
- 2009 **Gold R, Hartung HP, Hohlfeld R, Wiendl H, Kieseier BC, Linker RA, Schmidt S, Toyka KV, Arbeitsgrp Moderne Immuntherapie M** 2009, 'Therapy of Multiple Sclerosis with Monoclonal Antibodies Results and Recommendations of a Symposium of the Medical Advisory Board of the German MS Society', *AKTUEL NEUROL*, Jg. 36, Nr. 7, S. 334-344. [Veröffentlicht]
- 2009 **Huang YH, Zozulya AL, Weidenfeller C, Metz I, Buck D, Toyka KV, Brück W, Wiendl H** 2009, 'Specific central nervous system recruitment of HLA-G(+) regulatory T cells in multiple sclerosis.', *Annals of Neurology*, Jg. 66, Nr. 2, S. 171-83. [Veröffentlicht]
- 2009 **Huang YH, Zozulya AL, Weidenfeller C, Schwab N, Wiendl H** 2009, 'T cell suppression by naturally occurring HLA-G-expressing regulatory CD4+ T cells is IL-10-dependent and reversible.', *JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY*, Jg. 86, Nr. 2, S. 273-81. doi:10.1189/jlb.1008649 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kieseier BC, Wiendl H, Hartung HP, Stüve O** 2009, 'The future of multiple sclerosis therapy.', *Pharmacol Res*, Jg. 60, Nr. 4, S. 207-11. doi:10.1016/j.phrs.2009.03.016 [Veröffentlicht]
- 2009 **Klotz L, Burgdorf S, Dani I, Saijo K, Flossdorf J, Hucke S, Alferink J, Nowak N, Novak N, Beyer M, Mayer G, Langhans B, Klockgether T, Waisman A, Eberl G, Schultze J, Famulok M, Kolanus W, Glass C, Kurts C, Knolle PA** 2009, 'The nuclear receptor PPAR gamma selectively inhibits Th17 differentiation in a T cell-intrinsic fashion and suppresses CNS autoimmunity.', *The Journal of experimental medicine*, Jg. 206, Nr. 10, S. 2079-89. doi:10.1084/jem.20082771 [Veröffentlicht]
- 2009 **Klotz L, Hucke S, Thimm D, Classen S, Gaarz A, Schultze J, Edenhofer F, Kurts C, Klockgether T, Limmer A, Knolle P, Burgdorf S** 2009, 'Increased antigen cross-presentation but impaired cross-priming after activation of peroxisome proliferator-activated receptor gamma is mediated by up-regulation of B7H1.', *Journal of immunology (Baltimore, Md. : 1950)*, Jg. 183, Nr. 1, S. 129-36. doi:10.4049/jimmunol.0804260 [Veröffentlicht]
- 2009 **Klotz L, Schmidt S, Heun R, Klockgether T, Kölsch H** 2009, 'Association of the PPARgamma gene polymorphism Pro12Ala with delayed onset of multiple sclerosis.', *Neurosci Lett*, Jg. 449, Nr. 1, S. 81-3. doi:10.1016/j.neulet.2008.10.066 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kroner A, Schwab N, Ip CW, Leder C, Nave KA, Mäurer M, Wiendl H, Martini R** 2009, 'PD-1 regulates neural damage in oligodendroglia-induced inflammation.', *Deutsches Ärzteblatt International*, Jg. 4, Nr. 2, S. e4405. [Veröffentlicht]
- 2009 **Kroner A, Schwab N, Ip CW, Ortler S, Göbel K, Nave KA, Mäurer M, Martini R, Wiendl H** 2009, 'Accelerated course of experimental autoimmune encephalomyelitis in PD-1-deficient central nervous system myelin mutants.', *AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY*, Jg. 174, Nr. 6, S. 2290-9. doi:10.2353/ajpath.2009.081012 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kroner A, Schwab N, Ip CW, Sommer C, Wessig C, Wiendl H, Martini R** 2009, 'The co-inhibitory molecule PD-1 modulates disease severity in a model for an inherited, demyelinating neuropathy.', *Neurobiol Dis*, Jg. 33, Nr. 1, S. 96-103. doi:10.1016/j.nbd.2008.09.021 [Veröffentlicht]
- 2009 **Marziniak M, Breyer R, Evers S** 2009, 'SUNCT syndrome successfully treated with the combination of oxcarbazepine and gabapentin.', *Pain medicine*, Jg. 10, Nr. 8, S. 1497-500. doi:10.1111/j.1526-4637.2009.00729.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Marziniak M, Jung A, Guralnik V, Evers S, Prudlo J, Geithoff UW** 2009, 'An association of migraine with hereditary haemorrhagic telangiectasia independently of pulmonary right-to-left shunts.', *CEPHALALGIA*, Jg. 29, Nr. 1, S. 76-81. doi:10.1111/j.1468-2982.2008.01703.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Marziniak M, Kienzler C, Kuhlenbäumer G, Sommer C, Mössner R** 2009, 'Functional gene variants of the serotonin-synthesizing enzyme tryptophan hydroxylase 2 in migraine.', *Jg. 116*, Nr. 7, S. 815-9. doi:10.1007/s00702-009-0236-7 [Veröffentlicht]

- 2009 **Melzer N, Meuth SG, Wiendl H** 2009, 'CD8+ T cells and neuronal damage: direct and collateral mechanisms of cytotoxicity and impaired electrical excitability.', *FASEB Journal*, Jg. 23, Nr. 11, S. 3659-73. doi:10.1096/fj.09-136200 [Veröffentlicht]
- 2009 **Menge T, Schloot NC, Schott M, Hemmer B, Wiendl H, Roden M, Hartung HP, Kieseier BC** 2009, 'Interferon beta treatment does not induce organ-specific autoantibodies in multiple sclerosis.', *Neurology*, Jg. 73, Nr. 11, S. 900-2. doi:10.1212/WNL.0b013e3181b78460 [Veröffentlicht]
- 2009 **Meuth SG, Herrmann AM, Simon OJ, Siffrin V, Melzer N, Bittner S, Meuth P, Langer HF, Hallermann S, Boldakowa N, Herz J, Munsch T, Landgraf P, Aktas O, Heckmann M, Lessmann V, Budde T, Kieseier BC, Zipp F, Wiendl H** 2009, 'Cytotoxic CD8+ T cell-neuron interactions: perforin-dependent electrical silencing precedes but is not causally linked to neuronal cell death.', *JOURNAL OF NEUROSCIENCE*, Jg. 29, Nr. 49, S. 15397-409.
- 2009 **Meuth SG, Kleinschnitz C, Broicher T, Austinat M, Braeuninger S, Bittner S, Fischer S, Bayliss DA, Budde T, Stoll G, Wiendl H** 2009, 'The neuroprotective impact of the leak potassium channel TASK1 on stroke development in mice.', *Neurobiol Dis*, Jg. 33, Nr. 1, S. 1-11. doi:10.1016/j.nbd.2008.09.006 [Veröffentlicht]
- 2009 **Meuth SG, Melzer N, Kleinschnitz C, Budde T, Wiendl H** 2009, '[Multiple sclerosis -- a channelopathy? Targeting ion channels and transporters in inflammatory neurodegeneration]', *Nervenarzt*, Jg. 80, Nr. 4, S. 422-9. [Veröffentlicht]
- 2009 **Muller M, Frese A, Nassenstein I, Hoppen M, Marziniak M, Ringelstein EB, Kim KS, Schabitz WR, Kraus J** 2009, 'Serum from MS patients treated with interferon beta-1b leads to a stabilisation of the blood-brain barrier in vitro', *Multiple Sclerosis*, Jg. 15, Nr. 9, S. S240-S240. [Veröffentlicht]
- 2009 **Na SY, Eujen H, Göbel K, Meuth SG, Martens K, Wiendl H, Hünig T** 2009, 'Antigen-specific blockade of lethal CD8 T-cell mediated autoimmunity in a mouse model of multiple sclerosis.', *JOURNAL OF IMMUNOLOGY*, Jg. 182, Nr. 10, S. 6569-75. doi:10.4049/jimmunol.0804200 [Veröffentlicht]
- 2009 **Reinsberger C, Meuth SG, Wiendl H** 2009, 'Dose-dependent melanonychia by mitoxantrone.', *Mult Scler*, Jg. 15, Nr. 9, S. 1131-2. doi:10.1177/1352458509106616 [Veröffentlicht]
- 2009 **Ruscheweyh R, Marziniak M, Evers S** 2009, 'Reversible focal splenial lesions in facial pain patients treated with antiepileptic drugs: case report and review of the literature.', *Neurology*, Jg. 72, Nr. 5, S. 587-90. doi:10.1111/j.1468-2982.2008.01759.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Ruscheweyh R, Marziniak M, Stumpfenhorst F, Reinholz J, Knecht S** 2009, 'Pain sensitivity can be assessed by self-rating: Development and validation of the Pain Sensitivity Questionnaire.', *PAIN*, Jg. 146, Nr. 1-2, S. 65-74. doi:10.1016/j.pain.2009.06.020 [Veröffentlicht]
- 2009 **Schwab N, Bien CG, Waschbisch A, Becker A, Vince GH, Dornmair K, Wiendl H** 2009, 'CD8+ T-cell clones dominate brain infiltrates in Rasmussen encephalitis and persist in the periphery.', *Brain*, Jg. 132, Nr. Pt 5, S. 1236-46. doi:10.1093/brain/awp003 [Veröffentlicht]
- 2009 **Sobottka B, Harrer MD, Ziegler U, Fischer K, Wiendl H, Hünig T, Becher B, Goebels N** 2009, 'Collateral bystander damage by myelin-directed CD8+ T cells causes axonal loss.', *AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY*, Jg. 175, Nr. 3, S. 1160-6. doi:10.2353/ajpath.2009.090340 [Veröffentlicht]
- 2009 **Stander S, Pogatzki-Zahn E, Raap U, Schuhknecht B, Siepmann D, Schneider G, Marziniak M** 2009, 'WHAT IS BRACHIORADIAL PRURITUS?', *Acta dermato-venereologica*, Jg. 89, Nr. 6, S. 689-689. [Veröffentlicht]
- 2009 **Stüve O, Wiendl H** 2009, 'Iatrogenic immunosuppression with biologics in MS: expecting the unexpected?', *Neurology*, Jg. 73, Nr. 17, S. 1346-7. doi:10.1212/WNL.0b013e3181beed38 [Veröffentlicht]
- 2009 **Waschbisch A, Meuth SG, Herrmann AM, Wrobel B, Schwab N, Lochmüller H, Wiendl H** 2009, 'Intercellular exchanges of membrane fragments (trocytosis) between human muscle

- cells and immune cells: a potential mechanism for the modulation of muscular immune responses.', *J Neuroimmunol*, Jg. 209, Nr. 1-2, S. 131-8. doi:10.1016/j.jneuroim.2009.02.005 [Veröffentlicht]
- 2009 **Wiendl H, Hohlfeld R** 2009, 'Multiple sclerosis therapeutics: unexpected outcomes clouding undisputed successes.', *Neurology*, Jg. 72, Nr. 11, S. 1008-15. doi:10.1212/01.wnl.0000344417.42972.54 [Veröffentlicht]
- 2009 **Zozulya AL, Ortler S, Fabry Z, Sandor M, Wiendl H** 2009, 'The level of B7 homologue 1 expression on brain DC is decisive for CD8 Treg cell recruitment into the CNS during EAE.', *European Journal of Immunology*, Jg. 39, Nr. 6, S. 1536-43. doi:10.1002/eji.200839165 [Veröffentlicht]
- 2009 **Zozulya AL, Ortler S, Lee J, Weidenfeller C, Sandor M, Wiendl H, Fabry Z** 2009, 'Intracerebral dendritic cells critically modulate encephalitogenic versus regulatory immune responses in the CNS.', *JOURNAL OF NEUROSCIENCE*, Jg. 29, Nr. 1, S. 140-52. doi:10.1523/JNEUROSCI.2199-08.2009 [Veröffentlicht]

## » Preise und Auszeichnungen

### SOBEK Nachwuchspreis

<b>Verliehen in:</b>	11/2010
<b>Preisträger:</b>	Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth
<b>Verliehen durch:</b>	SOBEK Stiftung

## » Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin

### Kontakt

<b>Adresse:</b>	Albert-Schweitzer-Str. 33 48149 Münster
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5056">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5056</a>

## » Projekte

### European Paediatric Oncology Off-Patent Medicines Consortium (EPOC)

<b>Laufzeit:</b>	seit 02/2009
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	EU
<b>Förderkennzeichen:</b>	222910
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Joachim Boos   Apl. Professor Dr.rer.nat. Georg Hempel
<b>Kooperationspartner:</b>	University Of Newcastle Upon Tyne   Institute Of Cancer Research - Royal Cancer Hospital   University Of Leicester   Cancer Research Uk   Powertrial Limited   Istituto Di Ricerche Farmacologiche Mario Negri   Azienda Ospedaliera Di Padova   Confederacion Internacional De

Organizaciones De Padres De Ninos Con Cancer Asociacion | Universite  
De La Mediterranee D'Aix-Marseille Ii

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/120>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 **Barczyk K, Ehrchen J, Tenbrock K, Ahlmann M, Kneidl J, Viemann D, Roth J** 2010, 'Glucocorticoids promote survival of anti-inflammatory macrophages via stimulation of adenosine receptor A3.', *Blood*, Jg. 116, Nr. 3, S. 446-55.
- 2010 **Barczyk K, Ehrchen J, Tenbrock K, Ahlmann M, Viemann D, Roth J** 2010, 'Glucocorticoids promote survival of anti-inflammatory monocytes via stimulation of A3 adenosine receptor', *EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION*, Jg. 40 Suppl., S. 35-36.
- 2010 **Berghauer MA, Masjosthusmann K, Rellensmann G** 2010, 'CIRS - Analysis of medical errors with the help of a voluntary anonymous critical incident reporting system (CIRS) in a neonatal and pediatric intensive care unit', *Monatsschr Kinderheilkd*, Jg. 158, Nr. 4, S. 378-383. [Veröffentlicht]
- 2010 **Boos J, DGKJ** 2010, 'Safety is not for free... or is it?', *Monatsschr Kinderheilkd*, Jg. 158, Nr. 4, S. 370-371.
- 2010 **Carr-Wilkinson J, O'Toole K, Wood KM, Challen CC, Baker AG, Board JR, Evans L, Cole M, Cheung NK, Boos J, Köhler G, Leuschner I, Pearson AD, Lunec J, Tweddle DA** 2010, 'High Frequency of p53/MDM2/p14ARF Pathway Abnormalities in Relapsed Neuroblastoma.', *Clin Cancer Res*, Jg. 16, Nr. 4, S. 1108-18.
- 2010 **Czymai T, Viemann D, Sticht C, Molema G, Goebeler M, Schmidt M** 2010, 'FOXO3 Modulates Endothelial Gene Expression and Function by Classical and Alternative Mechanisms.', *The Journal of biological chemistry*, Jg. 285, Nr. 14, S. 10163-78. doi:10.1074/jbc.M109.056663 [Veröffentlicht]
- 2010 **Ehrchen JM, Roebroek K, Foell D, Nippe N, von Stebut E, Weiss JM, Münck NA, Viemann D, Varga G, Müller-Tidow C, Schubert HJ, Roth J, Sunderkötter C** 2010, 'Keratinocytes determine Th1 immunity during early experimental leishmaniasis.', *PLoS Pathog*, Jg. 6, Nr. 4, S. e1000871.
- 2010 **Ehrchen JM, Roebroek K, Nippe N, Foll D, von Stebut E, Weiss JM, Viemann D, Varga G, Schubert H, Roth J, Sunderkötter C** 2010, 'Keratinocytes determine Th1/Th2 dichotomy during early experimental leishmaniasis', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 19, Nr. 2, S. 185-185.
- 2010 **Ehrchen JM, Roebroek K, Varga G, Vogl T, Sunderkötter C, Roth J** 2010, 'The chemokine I-TAC (CXCL11) is an early component of Th2 type immunity', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 19, Nr. 2, S. 185-185.
- 2010 **Elpers C, Stupp N, Grenzebach U, Niederstadt T, Allkemper T, Fiedler B, Schwartz O, Tauber A, Kurlemann G** 2010, 'Isolated optic neuritis in infancy as a predictor of MS?', *Eur J Pediatr*, Jg. 169, Nr. 3, S. 381-381.
- 2010 **Foell D, Wittkowski H, Frosch M, Roth J** 2010, 'Towards a risk-adapted maintenance therapy in remission of juvenile idiopathic arthritis: A randomized trial on 6 vs. 12 months withdrawal of methotrexate', *Eur J Pediatr*, Jg. 169, Nr. 3, S. 382-382.
- 2010 **Fruhwald MC, Krefeld B, Benesch M, Buchner J, Boos J, Ebetsberger G, Graf N, Kortmann R, Nysom K, Rutkowski S, Schneppenheim R, Siebert R, Timmermann B, Warmuth-Metz M, Hasselblatt M** 2010, 'THE EUROPEAN RHABDOID REGISTRY (EU-RHAB) - A

- COMPREHENSIVE APPROACH TOWARDS BIOLOGY AND CLINICAL MANAGEMENT', *Neuro-oncol*, Jg. 12, Nr. 6, S. II36-II36. [Veröffentlicht]
- 2010 **Gailus S, Höhne W, Gasnier B, Nürnberg P, Fowler B, Rutsch F** 2010, 'Insights into lysosomal cobalamin trafficking: lessons learned from cblF disease.', *J Mol Med*, Jg. 88, Nr. 5, S. 459-66. doi:10.1007/s00109-010-0601-x [Veröffentlicht]
- 2010 **Gailus S, Suormala T, Malerczyk-Aktas AG, Toliat MR, Wittkamp T, Stucki M, Nürnberg P, Fowler B, Hennermann JB, Rutsch F** 2010, 'A novel mutation in LMBRD1 causes the cblF defect of vitamin B(12) metabolism in a Turkish patient.', *J Inherit Metab Dis*, Jg. 33, Nr. 1, S. 17-24. doi:10.1007/s10545-009-9032-7 [Veröffentlicht]
- 2010 **Gottschalk A, Venherm S, Vowinkel T, Tübergen D, Frosch M, Hahnenkamp K** 2010, 'Anesthesia for balloon dilatation of esophageal strictures in children with epidermolysis bullosa dystrophica: from intubation to sedation.', *Current Opinion in Anaesthesiology*, Jg. 23, Nr. 4, S. 518-22. doi:10.1097/ACO.0b013e32833bb50b [Veröffentlicht]
- 2010 **Grundmeier M, Tuscherr L, Brück M, Viemann D, Roth J, Willscher E, Becker K, Peters G, Löffler B** 2010, 'Staphylococcal strains vary greatly in their ability to induce an inflammatory response in endothelial cells.', *Journal of Infectious Diseases*, Jg. 201, Nr. 6, S. 871-80.
- 2010 **Hempel G, Müller HJ, Lanvers-Kaminsky C, Würthwein G, Hoppe A, Boos J** 2010, 'A population pharmacokinetic model for pegylated-asparaginase in children.', *Br J Haematol*, Jg. 148, Nr. 1, S. 119-25. doi:10.1111/j.1365-2141.2009.07923.x
- 2010 **Henschel AD, Rothenberger LG, Boos J** 2010, 'Randomized clinical trials in children--ethical and methodological issues.', *Curr Pharm Des*, Jg. 16, Nr. 22, S. 2407-15.
- 2010 **Herholz J, Crisponi L, Mallick BN, Rutsch F** 2010, 'Successful treatment of cold-induced sweating in Crisponi syndrome and its possible mechanism of action.', *Dev Med Child Neurol*, Jg. 52, Nr. 5, S. 494-7. doi:10.1111/j.1469-8749.2010.03630.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Jasper N, Däbritz J, Frosch M, Loeffler M, Weckesser M, Foell D** 2010, 'Diagnostic value of [(18)F]-FDG PET/CT in children with fever of unknown origin or unexplained signs of inflammation.', *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, Jg. 37, Nr. 1, S. 136-45. doi:10.1007/s00259-009-1185-y [Veröffentlicht]
- 2010 **Kallinich T, Wittkowski H, Keitzer R, Roth J, Foell D** 2010, 'Neutrophil-derived S100A12 as novel biomarker of inflammation in familial Mediterranean fever.', *ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES*, Jg. 69, Nr. 4, S. 677-82.
- 2010 **Karachunskiy A, Boos J, Roumiantseva J, Lanvers-Kaminsky C, Ponomareva N, Aleinikova O, Fechina L, Khlebnikova O, Kondratchik K, Litvinov D, Riskal O, Boychenko E, Chapligina N, Tselousova O, Shamardina A, Kozlova O, Goroshkova M, Lagoiko S, Pavlova G, Shapochnik A, Budanov O, Varfolomeeva S, von Stackelberg A, Rumyantsev A, Henze G** 2010, 'OPTIMIZATION OF E.COLI ASPARAGINASE TREATMENT FOR STANDARD RISK CHILDHOOD ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA: MOSCOW-BERLIN 2002 STUDY EXPERIENCE', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 55, Nr. 5, S. 862-862.
- 2010 **Kluger G, Haberlandt E, Kurlemann G, Ernst JP, Runge U, Schneider F, Makowski C, Boor R, Bast T** 2010, 'First European long-term experience with the orphan drug rufinamide in childhood-onset refractory epilepsy.', *Epilepsy Behav*, Jg. 17, Nr. 4, S. 546-8. doi:10.1016/j.yebeh.2010.01.005 [Veröffentlicht]
- 2010 **Le Boulanger G, Labrèze C, Croué A, Schurgers LJ, Chassaing N, Wittkamp T, Rutsch F, Martin L** 2010, 'An unusual severe vascular case of pseudoxanthoma elasticum presenting as generalized arterial calcification of infancy.', *Am J Med Genet A*, Jg. 152A, Nr. 1, S. 118-23. [Veröffentlicht]

- 2010 **Masjosthusmann K, Sandkotter J, Kotthoff S, Scheid HH, Rellensmann G, Werner C, Kehl HG** 2010, 'Firs Manifestation of Mitochondrial Disease as a Cause of Malignant Arrhythmias and cardiac Decompensation', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 222, S. S113-S113. [Veröffentlicht]
- 2010 **Müller C, Winter CC, Rosenbaum D, Boos J, Gosheger G, Harges J, Vieth V** 2010, 'Early decrements in bone density after completion of neoadjuvant chemotherapy in pediatric bone sarcoma patients.', *PLoS ONE*, Jg. 11, S. 287. [Veröffentlicht]
- 2010 **Nowacki M, Viemann D, Stege D, Franssen M, Hornig-Franz I, Burns JC, Kehl HG** 2010, 'Refractory Kawasaki Syndrome in a 7-Week-old Infant Successfully treated with anti-TNF-alpha and Cyclosporin A', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 222, S. S109-S109.
- 2010 **Ohnesorge N, Viemann D, Schmidt N, Czymai T, Spiering D, Schmolke M, Ludwig S, Roth J, Goebeler M, Schmidt M** 2010, 'Erk5 activation elicits a vasoprotective endothelial phenotype via induction of Kruppel-like factor 4 (KLF4).', *The Journal of biological chemistry*, Jg. 285, Nr. 34, S. 26199-210. doi:10.1074/jbc.M110.103127 [Veröffentlicht]
- 2010 **Sandkotter J, Masjosthusmann K, Berghauer MA, Konrad M, Funke K, Muller V, Werner C, Rellensmann G** 2010, 'Renal agenesis in combination with a severe aganglionosis.', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 222, S. S99-S99. [Veröffentlicht]
- 2010 **Schellong G, Riepenhausen M, Bruch C, Kotthoff S, Vogt J, Bölling T, Dieckmann K, Pötter R, Heinecke A, Brämwig J, Dörffel W** 2010, 'Late valvular and other cardiac diseases after different doses of mediastinal radiotherapy for Hodgkin disease in children and adolescents: report from the longitudinal GPOH follow-up project of the German-Austrian DAL-HD studies.', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 55, Nr. 6, S. 1145-52. doi:10.1002/pbc.22664 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schrey D, Speitel K, Lanvers-Kaminsky C, Moricke A, Boos J** 2010, 'ASPARAGINASE THERAPY IN THE ALL-BFM 2000 TRIAL - A FOLLOW-UP OF 127 PATIENTS', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 55, Nr. 5, S. 803-804.
- 2010 **Seeliger S, Kruse-Losler B, Harms E, Rellensmann G** 2010, 'Nager acrofacial dysostosis', *Monatsschr Kinderheilkd*, Jg. 158, Nr. 10, S. 972-975. doi:10.1007/s00112-010-2228-y [Veröffentlicht]
- 2010 **Stege D, Kiski D, Tjan T, Wolf B, Scheld HH, Kehl HG** 2010, '1-year left ventricular assist device (LVAD) experience as bridge to heart transplantation in an infant with Bland-White-Garland syndrome.', *Thoracic and Cardiovascular Surgeon*, Jg. 58 Suppl 2, S. S167-9. doi:10.1055/s-0029-1240708 [Veröffentlicht]
- 2010 **Tsianakas A, Ehrchen JM, Stadtbaumer A, Luger TA, Roth J, Sunderkotter C, Varga G** 2010, 'Myeloid-derived suppressor cells: a critical immuno-regulatory mechanism not only for tumor control', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 19, Nr. 2, S. 210-210.
- 2010 **Tuchscher L, Heitmann V, Hussain M, Viemann D, Roth J, von Eiff C, Peters G, Becker K, Löffler B** 2010, 'Staphylococcus aureus small-colony variants are adapted phenotypes for intracellular persistence.', *Journal of Infectious Diseases*, Jg. 202, Nr. 7, S. 1031-40. doi:10.1086/656047 [Veröffentlicht]
- 2010 **Varga G, Ehrchen JM, Nippe N, Tsianakas A, Ross M, Luger A, Stadtbaumer A, Roth J, Sunderkotter C** 2010, 'Regulatory monocytes contribute to control inflammatory disorders and autoimmunity', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 19, Nr. 2, S. 188-188.
- 2010 **Woellner C, Gertz EM, Schäffer AA, Lagos M, Perro M, Glocker EO, Pietrogrande MC, Cossu F, Franco JL, Matamoros N, Pietrucha B, Heropolitańska-Pliszka E, Yeganeh M, Moin M, Español T, Ehl S, Gennery AR, Abinun M, Breborowicz A, Niehues T, Kilic SS, Junker A, Turvey SE, Plebani A, Sánchez B, Garty BZ, Pignata C, Cancrini C, Litzman J, Sanal O, Baumann U, Bacchetta R, Hsu AP, Davis JN, Hammarström L, Davies EG, Eren E, Arkwright PD, Moilanen JS, Viemann D, Khan S, Maródi L, Cant AJ, Freeman AF, Puck JM, Holland SM, Grimbacher B** 2010, 'Mutations in STAT3 and diagnostic guidelines

- for hyper-IgE syndrome.', *J Allergy Clin Immunol*, Jg. 125, Nr. 2, S. 424-432.e8. doi:10.1016/j.jaci.2009.10.059 [Veröffentlicht]
- 2010 **Woellner C, Gertz ME, Schaffer AA, Lagos M, Perro M, Glocker EO, Pietrogrande MC, Cossu F, Franco JL, Matamoros N, Pietrucha B, Heropolitanska-Pliszka E, Yeganch M, Moin M, Espanol T, Ehl S, Gennery AR, Abinun M, Breborowicz A, Niehues T, Kilic SS, Junker A, Turvey SE, Plebani A, Sanchez B, Garty BZ, Pignata C, Cancrini C, Litzman J, Sanal O, Batimann U, Bacchetta R, Hsu AP, Davis JN, Hammarstrom L, Davies GE, Eren E, Arkwright PD, Moilanen JS, Viemann D, Khan S, Marodi L, Cant AJ, Freeman AF, Puck JM, Holland SM, Grimbacher B** 2010, 'Mutations in the signal transducer and activator of transcription 3 (STAT3) and diagnostic guidelines for the Hyper-IgE Syndrome', *CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY*, Jg. 160, S. 4-4.
- 2010 **Zwaan CM, Kearns P, Caron H, Verschuur A, Riccardi R, Boos J, Doz F, Georger B, Morland B, Vassal G, 'innovative therapies for children with cancer' European consortium** 2010, 'The role of the 'innovative therapies for children with cancer' (ITCC) European consortium.', *Cancer Treat Rev*, Jg. 36, Nr. 4, S. 328-34.
- 2009 **Ahlmann M, Varga G, Sturm K, Lippe R, Benedyk K, Viemann D, Scholzen T, Ehrchen J, Müller FU, Seidl M, Matus M, Tsokos GC, Roth J, Tenbrock K** 2009, 'The cyclic AMP response element modulator {alpha} suppresses CD86 expression and APC function.', *JOURNAL OF IMMUNOLOGY*, Jg. 182, Nr. 7, S. 4167-74.
- 2009 **Arbeiter AK, Buscher R, Zenker M, Nagel M, Hildebrandt F, Dworniczak B, Kuwertz-Broking E, Wingen A, Hoyer PF, Konrad M, Weber S** 2009, 'THE "CNS/SRNS-OUTCOME-STUDY": A BICENTER, RETROSPECTIVE ANALYSIS OF GENETICS IN NEPHROTIC SYNDROME', *Pediatr Nephrol*, Jg. 24, Nr. 9, S. 1786-1787. doi:10.1007/s00467-009-1250-6 [Veröffentlicht]
- 2009 **Bauer J, Janecke A, Gerss J, Masjosthusmann K, Werner C, Hoffmann G** 2009, 'Circadian variation on oxygen consumption in preterm infants.', *Journal of Perinatal Medicine*, Jg. 37, Nr. 4, S. 413-7. doi:10.1515/JPM.2009.067 [Veröffentlicht]
- 2009 **Borchert A, Schwartz O, Kurlemann G, Young P, Schilling M** 2009, 'DIAGNOSTIC VALUE OF HIGH-RESOLUTION SONOGRAPHY VERSUS ELECTROMYOGRAPHY IN CHILDREN AND JUVENILES WITH CHARCOT-MARIE-TOOTH DISEASE 1A', *Journal of the Peripheral Nervous System*, Jg. 14 Suppl., S. 20-20. [Veröffentlicht]
- 2009 **Bramswig JH, Riepenhausen M, Schellong G** 2009, 'Fertility in adult female patients treated for Hodgkin's disease during childhood and adolescence', *Strahlentherapie und Onkologie*, Jg. 185 Suppl., S. 28-28. [Veröffentlicht]
- 2009 **Bramswig JH, Riepenhausen M, Schellong G** 2009, 'Parenthood in adult female patients treated for Hodgkin's disease during childhood and adolescence', *Horm Res*, Jg. 72, S. 50-50. [Veröffentlicht]
- 2009 **Brandl U, Kurlemann G, Neubauer B, Rettig K, Schreiner A, Schauble B** 2009, 'SEIZURE RESPONSE AND COGNITIVE FUNCTION IN CHILDREN AND ADOLESCENTS TREATED WITH TOPIRAMATE', , Jg. 50, S. 133-133.
- 2009 **Denecke J, Marquardt T** 2009, 'Congenital dyserythropoietic anemia type II (CDAIL/HEMPAS): where are we now?', *Biochimica et Biophysica Acta (BBA)*, Jg. 1792, Nr. 9, S. 915-20. doi:10.1016/j.bbadis.2008.12.005 [Veröffentlicht]
- 2009 **Dlamini N, Splitt M, Durkan A, Siddiqui A, Padayachee S, Hobbins S, Rutsch F, Wraige E** 2009, 'Generalized arterial calcification of infancy: phenotypic spectrum among three siblings including one case without obvious arterial calcifications.', , Jg. 149A, Nr. 3, S. 456-60.
- 2009 **Ehrchen JM, Barczyk K, Tenbrock K, Ahlmann M, Viemann D, Sunderkotter C, Roth J** 2009, 'Glucocorticoids promote resolution of inflammation by increasing survival of anti-inflammatory monocytes', , Jg. 18, Nr. 3, S. 291-291.

- 2009 **Ehrchen JM, Sunderkötter C, Foell D, Vogl T, Roth J** 2009, 'The endogenous Toll-like receptor 4 agonist S100A8/S100A9 (calprotectin) as innate amplifier of infection, autoimmunity, and cancer.', *Journal of Leukocyte Biology*, Jg. 86, Nr. 3, S. 557-66. doi:10.1189/jlb.1008647 [Veröffentlicht]
- 2009 **Eickel V, Kahl B, Reinisch B, Dübbers A, Küster P, Brandt C, Spellerberg B** 2009, 'Emergence of respiratory Streptococcus agalactiae isolates in cystic fibrosis patients.', *PLoS One*, Jg. 4, Nr. 2, S. e4650. [Veröffentlicht]
- 2009 **Eisenblätter M, Ehrchen J, Varga G, Sunderkötter C, Heindel W, Roth J, Bremer C, Wall A** 2009, 'In vivo optical imaging of cellular inflammatory response in granuloma formation using fluorescence-labeled macrophages.', *Journal of Nuclear Medicine*, Jg. 50, Nr. 10, S. 1676-82. doi:10.2967/jnumed.108.060707 [Veröffentlicht]
- 2009 **Ferrero GB, Nitschke Y, Pucci A, Barattia G, Baldassarre G, Rutsch F** 2009, 'Case 1: An infant with heart failure (case presentation).', *Acta Pædiatrica*, Jg. 98, Nr. 1, S. 5-6, 199-201. doi:10.1111/j.1651-2227.2008.01012.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Ferrero GB, Nitschke Y, Pucci A, Barattia G, Baldassarre G, Rutsch F** 2009, 'Case 1: An infant with heart failure (Discussion and Diagnosis)', *Acta Pædiatrica*, Jg. 98, Nr. 1, S. 199-201.
- 2009 **Foell D, Wittkowski H, Luken A, Dabritz J, Viemann D, Heidemann J, Vogl T, Roth J** 2009, 'The Mediator S100a12 Is Critically Involved in Early Inflammatory Events of Inflammatory Bowel Disease', *GASTROENTEROLOGY*, Jg. 136 Suppl., Nr. 5, S. A254-A254. doi:10.1016/S0016-5085(09)61153-7 [Veröffentlicht]
- 2009 **Foell D, Wittkowski H, Roth J** 2009, 'Monitoring disease activity by stool analyses: from occult blood to molecular markers of intestinal inflammation and damage.', *Journal of Crohn's and Colitis*, Jg. 58, Nr. 6, S. 859-68.
- 2009 **Frosch M, Ahlmann M, Vogl T, Wittkowski H, Wulffraat N, Foell D, Roth J** 2009, 'The myeloid-related proteins 8 and 14 complex, a novel ligand of toll-like receptor 4, and interleukin-1beta form a positive feedback mechanism in systemic-onset juvenile idiopathic arthritis.', *Journal of Autoimmunity*, Jg. 60, Nr. 3, S. 883-91.
- 2009 **Fuerst M, Bertrand J, Lammers L, Dreier R, Echtermeyer F, Nitschke Y, Rutsch F, Schäfer FK, Niggemeyer O, Steinhagen J, Lohmann CH, Pap T, Rütther W** 2009, 'Calcification of articular cartilage in human osteoarthritis.', *Arthritis and rheumatism*, Jg. 60, Nr. 9, S. 2694-703. doi:10.1002/art.24774 [Veröffentlicht]
- 2009 **Gailus S, Miousse IR, Hohne W, Gasnier B, Rosenblatt D, Fowler B, Nurnberg P, Rutsch F** 2009, 'Mutations in the putative lysosomal cobalamin exporter LMBD1 cause the cblF inborn error of vitamin B-12 metabolism', *European Journal of Pediatrics*, Jg. 168, Nr. 3, S. 376-376. [Veröffentlicht]
- 2009 **Groll AH, Young C, Lanvers-Kaminsky C, Silling G, Hempel G, Boos J, Wurthwein G** 2009, 'Population pharmacokinetics of liposomal amphotericin B, caspofungin and the combination of both in allogeneic hematopoietic stem cell recipients', *MYCOSES*, Jg. 52 Suppl., S. 110-110. [Veröffentlicht]
- 2009 **Grundmeier M, Tuchscher L, Bruck M, Viemann D, Roth J, Willscher E, Becker K, Peters G** 2009, 'Different staphylococcal strains largely vary in their ability to induce an inflammatory response in endothelial cells', *Journal of Cellular Biochemistry*, Jg. 299 Suppl., S. 62-62.
- 2009 **Hirono K, Kemmotsu Y, Wittkowski H, Foell D, Saito K, Ibuki K, Watanabe K, Watanabe S, Uese K, Kanegane H, Origasa H, Ichida F, Roth J, Miyawaki T, Saji T** 2009, 'Infliximab reduces the cytokine-mediated inflammation but does not suppress cellular infiltration of the vessel wall in refractory Kawasaki disease.', *Journal of Vascular Medicine and Biology*, Jg. 65, Nr. 6, S. 696-701.
- 2009 **Hirschburger M, Hecker A, Padberg W, Neubauer BA, Motz R, Haase C, Marquardt T, Hahn A** 2009, 'Treatment of gastroesophageal reflux with nissen fundoplication and gastrostomy tube insertion in infantile pompe's disease.', *Neuropediatrics*, Jg. 40, Nr. 1, S. 28-31. doi:10.1055/s-0029-1231066 [Veröffentlicht]



- 2009 **Kienast A, Nowak-Gottl U, Krumpel A, Harms E, Rellensmann G, Kurnik K, Hornig-Franz I** 2009, 'Neonatal purpura fulminans', *Monatsschr Kinderheilkd*, Jg. 157, Nr. 12, S. 1242-1245. doi:10.1007/s00112-009-2022-x [Veröffentlicht]
- 2009 **Kluger G, Kurlemann G, Haberlandt E, Ernst JP, Runge U, Schneider F, Makowski C, Boor R, Bast T** 2009, 'Effectiveness and tolerability of rufinamide in children and adults with refractory epilepsy: first European experience.', *Epilepsia*, Jg. 14, Nr. 3, S. 491-5.
- 2009 **Kluger G, Mueller A, Kurlemann G, Haberlandt E, Ernst JP, Runge U, Schneider F, Makowski C, Boor R, Bast T** 2009, 'LONG-TERM EFFECTIVENESS AND TOLERABILITY OF THE ORPHAN DRUG RUFINAMIDE IN CHILDHOOD-ONSET REFRACTORY EPILEPSY: FIRST EUROPEAN EXPERIENCE', *Epilepsia*, Jg. 50, S. 241-242.
- 2009 **Kuwertz-Broeking E, Gruendkemeyer J, Konrad M** 2009, 'Urinary tract pathogens and their antimicrobial resistance in a pediatric nephrology ambulance', *PEDIATRIC NEPHROLOGY*, Jg. 24, Nr. 4, S. 913-913.
- 2009 **Marquardt T, Harms E** 2009, 'KETONE BODY THERAPY OF SEVERE MULTIPLE ACYL-COA DEHYDROGENASE DEFICIENCY (MADD)', *Molecular Genetics and Metabolism*, Jg. 98, Nr. 1-2, S. 334 -. [Veröffentlicht]
- 2009 **Masjosthusmann K, Ehlert K, Eing BR, Roth J, Koehler G, Juergens H, Fruehwald M, Groll AH** 2009, 'Delay in B-lymphocyte recovery and function following rituximab for EBV-associated lymphoproliferative disease early post-allogeneic hematopoietic SCT.', *Bone Marrow Transplantation*, Jg. 43, Nr. 9, S. 679-84. doi:10.1038/bmt.2008.385 [Veröffentlicht]
- 2009 **Neumann TE, Allanson J, Kavamura I, Kerr B, Neri G, Noonan J, Cordeddu V, Gibson K, Tzschach A, Krüger G, Hoeltzenbein M, Goecke TO, Kehl HG, Albrecht B, Luczak K, Sasiadek MM, Musante L, Laurie R, Peters H, Tartaglia M, Zenker M, Kalscheuer V** 2009, 'Multiple giant cell lesions in patients with Noonan syndrome and cardio-facio-cutaneous syndrome.', *J. Invest. Dermatol.*, Jg. 17, Nr. 4, S. 420-5.
- 2009 **Nitschke Y, Hartmann S, Torsello G, Horstmann R, Seifarth H, Weissen-Plenz G, Rutsch F** 2009, 'Expression of NPP1 is regulated during atheromatous plaque calcification.', *J Cell Mol Med.*
- 2009 **Normann S, de Veber G, Fobker M, Langer C, Kenet G, Bernard TJ, Fiedler B, Sträter R, Goldenberg NA, Nowak-Göttl U** 2009, 'Role of endogenous testosterone concentration in pediatric stroke.', *Annals of Neurology*, Jg. 66, Nr. 6, S. 754-8. doi:10.1002/ana.21840 [Veröffentlicht]
- 2009 **Ohnesorge N, Endres N, Viemann D, Spiering D, Roth J, Ludwig S, Goebeler M, Schmidt M** 2009, 'Activation of the MEK5/Erk5 MAP kinase signalling pathway elicits a vasoprotective phenotype in primary human endothelial cells', *Experimental Dermatology*, Jg. 18, Nr. 3, S. 322-322. [Veröffentlicht]
- 2009 **Patterson MC, Wraith JF, Mengel E, Sedel F, Hwu WL, Rohrbach M, Bembi B, Walterfang M, Korenke C, Marquardt T, Luzy C, Giorgino R, Pineda M** 2009, 'A MULTICENTRE RETROSPECTIVE COHORT STUDY OF MIGLUSTAT IN PATIENTS WITH NIEMANN-PICK DISEASE TYPE C', *Molecular Genetics and Metabolism*, Jg. 98, Nr. 1-2, S. 351 -. doi:10.1016/j.ymgme.2008.11.101 [Veröffentlicht]
- 2009 **Pineda M, Wraith JE, Mengel E, Sedel F, Hwu WL, Rohrbach M, Bembi B, Walterfang M, Korenke C, Marquardt T, Luzy C, Giorgino R, Patterson M** 2009, 'A multi-centre retrospective cohort study of miglustat in patients with Niemann-Pick disease type C', *JOURNAL OF NEUROLOGY*, Jg. 256, S. S39-S40. [Veröffentlicht]
- 2009 **Pineda M, Wraith JE, Mengel E, Sedel F, Hwu WL, Rohrbach M, Bembi B, Walterfang M, Korenke GC, Marquardt T, Luzy C, Giorgino R, Patterson MC** 2009, 'Miglustat in patients with Niemann-Pick disease Type C (NP-C): a multicenter observational retrospective

- cohort study.', *Molecular Genetics and Metabolism*, Jg. 98, Nr. 3, S. 243-9. doi:10.1016/j.ymgme.2009.07.003 [Veröffentlicht]
- 2009 **Ramjan K, Roscioli T, Rutsch F, Sillence D, Munns C** 2009, 'Generalized arterial calcification of infancy: treatment with bisphosphonates (vol 5, pg 167, 2009)', , Jg. 5, Nr. 4, S. -.
- 2009 **Ramjan KA, Roscioli T, Rutsch F, Sillence D, Munns CF** 2009, 'Generalized arterial calcification of infancy: treatment with bisphosphonates.', , Jg. 5, Nr. 3, S. 167-72.
- 2009 **Reitter A, Fischer D, Buxmann H, Nitschke Y, Rutsch F, Mottok A, Hansmann ML, Harms E, Louwen F, Schlosser R** 2009, 'Fetal hydrops, hyperechogenic arteries and pathological doppler findings at 29 weeks: prenatal presentation of generalized arterial calcification of infancy - a novel mutation in ENPP1.', , Jg. 25, Nr. 2, S. 264-8.
- 2009 **Rellensmann G, Hasan C** 2009, 'Do Not Attempt Resuscitation Order', *Monatsschrift Kinderheilkunde*, Jg. 157, Nr. 1, S. 38-42. [Veröffentlicht]
- 2009 **Riepenhausen M, Bramswig J, Schellong G** 2009, 'Radiation associated secondary breast cancer in long-term survivors of Hodgkin's disease diagnosed in childhood and adolescence', *Strahlentherapie und Onkologie*, Jg. 185 Suppl., S. 30-30. [Veröffentlicht]
- 2009 **Rutsch F, Gailus S, Miousse IR, Suormala T, Sagne C, Toliat MR, Nurnberg G, Wittkamp T, Buers I, Sharifi A, Stucki M, Becker C, Baumgartner M, Robenek H, Marquardt T, Hohne W, Gasnier B, Rosenblatt D, Fowler B, Nurnberg P** 2009, 'IDENTIFICATION OF A PUTATIVE LYSOSOMAL COBALAMIN EXPORTER MUTATED IN THE CBLF DEFECT OF VITAMIN B12 METABOLISM', *Molecular Genetics and Metabolism*, Jg. 98, Nr. 1-2, S. 142 -. doi:10.1016/j.ymgme.2008.11.119 [Veröffentlicht]
- 2009 **Rutsch F, Gailus S, Miousse IR, Suormala T, Sagné C, Toliat MR, Nürnberg G, Wittkamp T, Buers I, Sharifi A, Stucki M, Becker C, Baumgartner M, Robenek H, Marquardt T, Höhne W, Gasnier B, Rosenblatt DS, Fowler B, Nürnberg P** 2009, 'Identification of a putative lysosomal cobalamin exporter altered in the cblF defect of vitamin B12 metabolism.', *Nature Genetics*, Jg. 41, Nr. 2, S. 234-9. doi:10.1038/ng.294
- 2009 **Rutsch F, Gailus S, Racine-Miousse I, Suormala T, Sagne C, Wittkamp T, Robenek H, Marquardt T, Hoehne W, Gasnier B, Rosenblatt DS, Fowler B, Nuernberg P** 2009, 'Identification of a novel lysosomal membrane protein mutated in the CblF defect of vitamin B12 metabolism', *Molecular Genetics and Metabolism*, Jg. 96, Nr. 2, S. 118 -. doi:10.1016/j.ymgme.2008.11.119 [Veröffentlicht]
- 2009 **Sawyer T, Stacey M, Mulreany M, Thompson M, Nitschke Y, Rutsch F, Mahnke CB** 2009, 'Generalized arterial calcification of infancy associated with meconium peritonitis: a case report and review of the literature.', , Jg. 26, Nr. 10, S. 711-6.
- 2009 **Schmolke M, Viemann D, Roth J, Ludwig S** 2009, 'Essential impact of NF-kappaB signaling on the H5N1 influenza A virus-induced transcriptome.', *The Journal of Immunology*, Jg. 183, Nr. 8, S. 5180-9. doi:10.4049/jimmunol.0804198 [Veröffentlicht]
- 2009 **Stephani U, Esser W, Evers S, Kellinghaus C, Nguento A, Schlegel U, Gaida-Hommernick B, Gburek-Augustat J, Altenmuller DM, Brughaus L, Hoffmann F, Kurlemann G, Bast T, Rehfeldt T, Happe S, Seitz R, Boor R, Lang N** 2009, 'INTRAVENOUS LEVETIRACETAM IN CLINICAL PRACTICE-90 PATIENTS REPORTED TO AN INDEPENDENT REGISTRY', , Jg. 50, S. 48-48.
- 2009 **Stölting T, Omran H, Erlekotte A, Denecke J, Reunert J, Marquardt T** 2009, 'Novel ALG8 mutations expand the clinical spectrum of congenital disorder of glycosylation type Ih.', *Molecular Genetics and Metabolism*, Jg. 98, Nr. 3, S. 305-9. doi:10.1016/j.ymgme.2009.06.010 [Veröffentlicht]
- 2009 **Tragiannidis A, Fegeler W, Debus V, Rellensmann G, Mueller V, Athanassiadou F, Juergens H, Groll AH** 2009, 'Candidemia in pediatric patients in a german tertiary-care hospital: a 10-year study', *Mycoses*, Jg. 52 Suppl., S. 26-27. [Veröffentlicht]

- 2009 Tsianakas A, Ehrchen JM, Stadtbaumer A, Seeliger S, Rattenholl A, Luger TA, Steinhoff M, Roth J, Varga G, Sunderkotter C 2009, 'Myeloid-derived suppressor cells: a new immune escape mechanism in melanoma', , Jg. 18, Nr. 3, S. 313-313.
- 2009 Varga G, Ehrchen J, Nippe N, Tsianakas A, Ross M, Luegering A, Spieker T, Roebrock K, Lippe R, Tenbrock K, Leenen PJM, Roth J, Sunderkoetter C 2009, 'Induction of regulatory monocytes: A novel mechanism of glucocorticoids to block autoimmunity', , Jg. 48, Nr. 1-2, S. 104-104.
- 2009 Vermeulen T, Marquardt T, Häberle J 2009, 'Pseudodeficiency of glutamine in infant liver disease.', *Amino Acids*, Jg. 37, Nr. 2, S. 435-7. doi:10.1007/s00726-008-0146-2 [Veröffentlicht]
- 2009 Viemann D, Barczyk K, Vogl T, Petersen B, Wittkowski H, Roth J 2009, 'NEONATES PRESENT WITH EXTREMELY HIGH SERUM LEVELS OF S100A8/A9 CAUSING THE REMARKABLE SUSCEPTIBILITY TO SEPSIS', , Jg. 98, S. 260-260.
- 2009 Wedderburn LR, Varsani H, Wittkowski H, Roth J, Holton JL 2009, 'Myeloid cells which secrete S100 proteins in juvenile dermatomyositis may contribute to disease activity', , Jg. 35 Suppl., S. 6-6.
- 2009 Weishaupt C, Kurlemann G, Gorge T, Metze D, Sunderkotter C, Schiller M 2009, 'A case of skeletal muscle involvement in early onset Mycosis fungoides', *Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft*, Jg. 7, Nr. 9, S. 848-848. [Veröffentlicht]
- 2009 Yakubenia S, Jones C, Frommhold D, Denecke J, Hellbusch C, Korner C, Schreiter T, Hilgard P, Marquardt T, Sperandio M, Wild MK 2009, 'Leukocytes and platelets in human disorders of fucosylation and sialylation', *The Official Journal of the European Society for Clinical Investigation*, Jg. 39 Suppl., S. 31-31. [Veröffentlicht]
- 2009 van Zoelen MA, Vogl T, Foell D, Van Veen SQ, van Till JW, Florquin S, Tanck MW, Wittebole X, Laterre PF, Boermeester MA, Roth J, van der Poll T 2009, 'Expression and role of myeloid-related protein-14 in clinical and experimental sepsis.', , Jg. 180, Nr. 11, S. 1098-106.

## » Preise und Auszeichnungen

### Ismar Boas-Preis

---

Verliehen in:	09/2010
Preisträger:	Thomas Kaiser
Verliehen durch:	Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten (DGVS)

### Promotionspreis der Medizinischen Fakultät Münster

---

Verliehen in:	04/2010
Preisträger:	Thomas Kaiser
Verliehen durch:	Wyeth Pharma

### Adalbert-Czerny-Preis

---

Verliehen in:	09/2009
Preisträger:	Dr. Frank Rutsch
Verliehen durch:	Deutsche Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin (DGKJ)

### KIND-Promotionspreis

Verliehen in: 09/2009  
Preisträger: Lars Riedemann  
Verliehen durch: Deutsche Gesellschaft für Phoniatrie und Pädaudiologie

## » Promotionen

### Kognitive Defizite bei Erwachsenen mit frühbehandelter PKU

---

Datum der Promotion: 03.02.2010  
Kandidat(in): Garmann, Kerstin  
Betreuer(in): Prof. Dr. Josef Weglage  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

### Antenatale Steroidgabe und pulmonales Outcome Frühgeborener

---

Datum der Promotion: 24.07.2009  
Kandidat(in): Kochs, Corinna  
Betreuer(in): Professor Erik Harms  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

### Soziale und emotionale Störungen sowie Verhaltensauffälligkeiten bei erwachsenen Patienten mit Phenylketonurie

---

Datum der Promotion: 18.02.2009  
Kandidat(in): Feldmann, Kristin  
Betreuer(in): Prof. Dr. Josef Weglage  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

### In Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia, Blasts At Different Stages Of Immunophenotypic Maturation Have Stem Cell Properties

---

Datum der Promotion: 12.01.2009  
Kandidat(in): le Viseur, Christoph  
Betreuer(in): Prof. Dr. Josef Vormoor  
Abschlussgrad: Dr. rer. medic.  
Promotionsstudiengang: Medizinische Wissenschaften

## » Klinik für Kinder- und Jugendmedizin - Allgemeine Pädiatrie

### Kontakt

<b>Adresse:</b>	Albert-Schweitzer-Str. 33 48149 Münster
<b>Telefon:</b>	+49 251 83-47732
<b>Fax:</b>	+49 251 83-47735
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5057">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5057</a>

## » Projekte

### Verbund "FluResearchNet" - TP 03: Contribution of different cellular components of the innate immune system to the influenza virus-induced immune response in humans (FluResearchNet)

<b>Laufzeit:</b>	10/2010 - 09/2013
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Förderkennzeichen:</b>	01KI1006A
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Johannes Roth   Dr. Dorothee Viemann
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6035">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6035</a>

### Strukturelle und funktionelle Analysen zum humanen LMBD1-Mangel und Aufklärung der molekularen Ursache einer neuen Cbl-Komplementationsgruppe

<b>Laufzeit:</b>	09/2010 - 08/2013
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
<b>Förderkennzeichen:</b>	RU816/5-1
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr. Frank Rutsch
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6934">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6934</a>

### Identifizierung molekulargenetischer Faktoren in der Pathogenese der kindlichen B-lymphoblastischen Leukämien

<b>Laufzeit:</b>	seit 07/2010
<b>Finanzierungsart:</b>	Eigenmittel
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr. Claudia Rössig   Dr. Frank Rutsch   Dr. Tobias Linden
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6248">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6248</a>

### NRW Research School Cell Dynamics and Disease / International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

<b>Laufzeit:</b>	seit 01/2010
------------------	--------------

<b>Finanzierungsart:</b>	Landesmittel
<b>Förderung durch:</b>	Land Nordrhein-Westfalen
<b>Projektmitglieder:</b>	Professor Dr. Andreas Püschel   Prof. Dr. Dietmar Vestweber   Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams   Professor Dr. Martin Bähler   Prof. Dr. Jürgen Brosius   Professor Dr. Peter Bruckner   Professor Dr. Volker Gerke   Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog   Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs   Professor Dr. Christian Klämbt   Prof. Dr. Jürgen Klingauf   Prof. Dr. Jörg Kudla   Prof. Dr. Stephan Ludwig   Prof. Dr. Michael Meisterernst   Prof. Dr. Markus Missler   Prof. Dr. med. Hans Oberleithner   Univ. Prof. Dr. Heymut Omran   Professor Dr. Georg Peters   Prof. Dr. Erez Raz   Prof. Dr. Johannes Roth   Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers   Dr. Mario Schelhaas   Prof. Dr. Stefan Schlatt   Professor Alexander Schmidt   Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler   Prof. Dr. Hans Robert Schöler   Dr. Jens Schwamborn   Prof. Dr. Lydia Sorokin   Professor Dr. Theresia Stradal   Professor Dr. Paul Tudzynski   Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl   Dr. Alexander Zarbock

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419>

## Multizentrische Beobachtungsstudie bei Patienten mit Morbus Fabry unter Enzyersatztherapie mit Agalsidase-alpha und -beta (Fabry Registry)

<b>Laufzeit:</b>	seit 10/2009
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Wirtschaft
<b>Förderkennzeichen:</b>	Fabry
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Eva Brand   Dr. rer. nat. Malte Lenders   Michael Schelleckes   Dr. med. Stefanie Reiermann   Dr. Jörg Stypmann   Thomas Duning   Prof. Dr. Thorsten Marquardt   Prof. Dr. Dr. Stefan-Martin Brand   Boris Schmitz

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2862>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- |      |   |
|------|---|
| 2010 | <b>Arbeiter AK, Kranz B, Wingen AM, Bonzel KE, Dohna-Schwake C, Hanssler L, Neudorf U, Hoyer PF, Büscher R</b> 2010, 'Continuous venovenous haemodialysis (CVVHD) and continuous peritoneal dialysis (CPD) in the acute management of 21 children with inborn errors of metabolism.', <i>Nephrol Dial Transplant</i> , Jg. 25, Nr. 4, S. 1257-65. doi:10.1093/ndt/gfp595 [Veröffentlicht] |
| 2010 | <b>Barczyk K, Ehrchen J, Tenbrock K, Ahlmann M, Viemann D, Roth J</b> 2010, 'Glucocorticoids promote survival of anti-inflammatory monocytes via stimulation of A3 adenosine receptor', <i>EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION</i> , Jg. 40 Suppl., S. 35-36.  |
| 2010 | <b>Bayard YL, Omran H, Neuzil P, Thuesen L, Pichler M, Rowland E, Ramondo A, Ruzylo W, Budts W, Montalescot G, Brugada P, Serruys PW, Vahanian A, Piéchaud JF, Bartorelli A, Marco J, Probst P, Kuck KH, Ostermayer SH, Büscheck F, Fischer E, Leetz M, Sievert H</b> 2010, 'PLAATO (Percutaneous Left Atrial Appendage Transcatheter Occlusion) for prevention                           |

- of cardioembolic stroke in non-anticoagulation eligible atrial fibrillation patients: results from the European PLAATO study.', *EuroIntervention*, Jg. 6, Nr. 2, S. 220-6. doi:10.4244/EIJV6I2A35 [Veröffentlicht]
- 2010 **Büscher AK, Kranz B, Büscher R, Hildebrandt F, Dworniczak B, Pennekamp P, Kuwertz-Bröking E, Wingen AM, John U, Kemper M, Monnens L, Hoyer PF, Weber S, Konrad M** 2010, 'Immunosuppression and renal outcome in congenital and pediatric steroid-resistant nephrotic syndrome.', *Clin J Am Soc Nephrol*, Jg. 5, Nr. 11, S. 2075-84. doi:10.2215/CJN.01190210 [Veröffentlicht]
- 2010 **Cin H, Meyer C, Witt H, Remke M, Janzarik W, Van Anh TN, Olbrich H, von Deimling A, Kulozik A, Marschalek R, Witt O, Omran H, Lichter P, Korshunov A, Pfister S** 2010, 'Tandem duplications of 7q34 and 3q25 in pilocytic astrocytoma result in RAF fusion genes', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 222, Nr. 3, S. 19. doi:10.1055/s-0030-1254470 [Veröffentlicht]
- 2010 **Däbritz J, Domagk D, Monninger M, Foell D** 2010, 'Achalasia mistaken as eating disorders: report of two children and review of the literature.', *Eur J Gastroenterol Hepatol*, Jg. 22, Nr. 7, S. 775-8.
- 2010 **Däbritz J, Worch J, Materna U, Koch B, Koehler G, Duck C, Frühwald MC, Foell D** 2010, 'Life-threatening hypersplenism due to idiopathic portal hypertension in early childhood: case report and review of the literature.', *BMC Neurol*, Jg. 10, S. 122.
- 2010 **Ehrchen JM, Roebrock K, Nippe N, Foll D, von Stebut E, Weiss JM, Viemann D, Varga G, Schuberth H, Roth J, Sunderkotter C** 2010, 'Keratinocytes determine Th1/Th2 dichotomy during early experimental leishmaniasis', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 19, Nr. 2, S. 185-185.
- 2010 **Eisenhardt AE, Olbrich H, Röring M, Janzarik W, Van Anh TN, Cin H, Remke M, Witt H, Korshunov A, Pfister SM, Omran H, Brummer T** 2010, 'Functional characterization of a BRAF insertion mutant associated with pilocytic astrocytoma.', *Int J Cancer*, Jg. 129, Nr. 9, S. 2297-2303. doi:10.1002/ijc.25893 [Veröffentlicht]
- 2010 **Foell D, Wittkowski H, Frosch M, Roth J** 2010, 'Towards a risk-adapted maintenance therapy in remission of juvenile idiopathic arthritis: A randomized trial on 6 vs. 12 months withdrawal of methotrexate', *Eur J Pediatr*, Jg. 169, Nr. 3, S. 382-382.
- 2010 **Foell D, Wulffraat N, Wedderburn LR, Wittkowski H, Frosch M, Gerss J, Stanevicha V, Mihaylova D, Ferriani V, Tsakalidou FK, Foeldvari I, Cuttica R, Gonzalez B, Ravelli A, Khubchandani R, Oliveira S, Armbrust W, Garay S, Vojinovic J, Norambuena X, Gamir ML, García-Consuegra J, Lepore L, Susic G, Corona F, Dolezalova P, Pistorio A, Martini A, Ruperto N, Roth J, Paediatric Rheumatology International Trials Organization (PRINTO)** 2010, 'Methotrexate withdrawal at 6 vs 12 months in juvenile idiopathic arthritis in remission: a randomized clinical trial.', *JAMA*, Jg. 303, Nr. 13, S. 1266-73. doi:10.1001/jama.2010.375 [Veröffentlicht]
- 2010 **Gin Huriye, Meyer Claus, Witt Hendrik, Remke Marc, Janzarik Wibke, Van Anh TonNu, Olbrich Heike, von Deimling Andreas, Kulozik AndreasE, Marschalek Rolf, Witt Olaf, Omran Heymut, Lichter Peter, Korshunov Andrey, Pfister Stefan** 2010, 'Identification of a novel BRAF fusion partner in pilocytic astrocytoma', *Proc Annu Meet Am Assoc Cancer Res*, Jg. 70, Nr. 8 suppl 1, S. 285-285. doi:10.1158/1538-7445.AM10-1178 [Veröffentlicht]
- 2010 **Holzinger D, Frosch M, Föll D** 2010, '[Methotrexate in the therapy of juvenile idiopathic arthritis].', *Z Rheumatol*, Jg. 69, Nr. 6, S. 496-504.
- 2010 **Jasper N, Däbritz J, Frosch M, Loeffler M, Weckesser M, Foell D** 2010, 'Diagnostic value of [(18)F]-FDG PET/CT in children with fever of unknown origin or unexplained signs of inflammation.', *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, Jg. 37, Nr. 1, S. 136-45. doi:10.1007/s00259-009-1185-y [Veröffentlicht]
- 2010 **Jurk K, Schulz AS, Kehrel BE, Räßle D, Schulze H, Möbest D, Friedrich WW, Omran H, Deak E, Henschler R, Scheele JS, Zieger B** 2010, 'Novel integrin-dependent platelet

- malfunction in siblings with leukocyte adhesion deficiency-III (LAD-III) caused by a point mutation in FERMT3.', *Thrombosis and Haemostasis*, Jg. 103, Nr. 5, S. 1053-64. doi:10.1160/TH09-10-0689 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kallinich T, Wittkowski H, Keitzer R, Roth J, Foell D** 2010, 'Neutrophil-derived S100A12 as novel biomarker of inflammation in familial Mediterranean fever.', *ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES*, Jg. 69, Nr. 4, S. 677-82.
- 2010 **Kiski D, Friedrich A, Karch H, van Aken H, Ellger B** 2010, 'Check valves and bacterial contamination.', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 222 Suppl., S. S21-S21. [Veröffentlicht]
- 2010 **Kiski D, Reinecke H** 2010, '[Heart and kidneys].', *Internist*, Jg. 51, Nr. 7, S. 850-6. doi:10.1007/s00108-009-2555-z [Veröffentlicht]
- 2010 **Kiski D, Stepper W, Brand E, Breithardt G, Reinecke H** 2010, 'Impact of renin-angiotensin-aldosterone blockade by angiotensin-converting enzyme inhibitors or AT-1 blockers on frequency of contrast medium-induced nephropathy: a post-hoc analysis from the Dialysis-versus-Diuresis (DVD) trial.', *Nephrol Dial Transplant*, Jg. 25, Nr. 3, S. 759-64. doi:10.1093/ndt/gfp582 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kiski D, Stepper W, Breithardt G, Reinecke H** 2010, 'Impact of Female Gender on Frequency of Contrast Medium-Induced Nephropathy: Post Hoc Analysis of Dialysis Versus Diuresis Trial', *J Womens Health*, Jg. 19, Nr. 7, S. 1363-1368. doi:10.1089/jwh.2009.1821 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kranz B, Kuwertz-Broeking E, Schulze-Everding A, Kelsch R, Wolters H, Konrad M** 2010, 'Acute Humoral Rejection in Pediatric Renal Transplant Recipients: Therapy and Outcome in Three Cases', *Pediatr Nephrol*, Jg. 25, Nr. 9, S. 480 -. [Veröffentlicht]
- 2010 **Kuehni CE, Frischer T, Strippoli MP, Maurer E, Bush A, Nielsen KG, Escribano A, Lucas JS, Yiallourous P, Omran H, Eber E, O'Callaghan C, Snijders D, Barbato A, ERS Task Force on Primary Ciliary Dyskinesia in Children** 2010, 'Factors influencing age at diagnosis of primary ciliary dyskinesia in European children.', *Eur Respir J*, Jg. 36, Nr. 6, S. 1248-58. doi:10.1183/09031936.00001010 [Veröffentlicht]
- 2010 **Masjosthusmann K, Sandkotter J, Kothhoff S, Scheid HH, Rellensmann G, Werner C, Kehl HG** 2010, 'First Manifestation of Mitochondrial Disease as a Cause of Malignant Arrhythmias and cardiac Decompensation', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 222, S. S113-S113. [Veröffentlicht]
- 2010 **Matejas V, Hinkes B, Alkandari F, Al-Gazali L, Annexstad E, Aytac MB, Barrow M, Bláhová K, Bockenbauer D, Cheong HI, Maruniak-Chudek I, Cochat P, Dötsch J, Gajjar P, Hennekam RC, Janssen F, Kagan M, Kariminejad A, Kemper MJ, Koenig J, Kogan J, Kroes HY, Kuwertz-Bröking E, Lewanda AF, Medeira A, Muscheites J, Niaudet P, Pierson M, Saggari A, Seaver L, Suri M, Tsygin A, Wühl E, Zurowska A, Uebe S, Hildebrandt F, Antignac C, Zenker M** 2010, 'Mutations in the human laminin beta2 (LAMB2) gene and the associated phenotypic spectrum.', *Hum Mutat*, Jg. 31, Nr. 9, S. 992-1002. doi:10.1002/humu.21304 [Veröffentlicht]
- 2010 **Mitchison HM, Freshour J, Olbrich H, Blau H, Gardiner RM, Mussaffi H, Omran H, Chung EMK, Mitchell DR** 2010, 'Mutations in the dynein assembly factor PF22 cause primary ciliary dyskinesia with absent outer dynein arms', *J Med Genet*, Jg. 47 Suppl., S. S25-S25. [Veröffentlicht]
- 2010 **Nowacki M, Masjosthusmann K, Kerl K, Lohse K, Leuschner I, Hornig-Franz I, Fruhwald M** 2010, 'Perinatal asphyxia and hemorrhagic shock caused by rupture of a congenital tumor.', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 222 Suppl., S. S83-S83. [Veröffentlicht]
- 2010 **Omran H** 2010, 'NPHP proteins: gatekeepers of the ciliary compartment.', *JOURNAL OF CELL BIOLOGY*, Jg. 190, Nr. 5, S. 715-7. doi:10.1083/jcb.201008080 [Veröffentlicht]
- 2010 **Omran H, Olbrich H** 2010, 'Zilienkrankheiten unter besonderer Berücksichtigung der primären ziliären Dyskinesie', *Med. Genet.*, Jg. 22, Nr. 3, S. 315-321. doi:10.1007/s11825-010-0235-y [Veröffentlicht]



- 2010 **Preston R, Däbritz J, Hänfler J, Oettle H** 2010, 'Mutational analysis of K-ras codon 12 in blood samples of patients with acute myeloid leukemia.', *Leuk Res*, Jg. 34, Nr. 7, S. 883-91. doi:10.1016/j.leukres.2010.02.023 [Veröffentlicht]
- 2010 **Sandkotter J, Masjosthusmann K, Berghauer MA, Konrad M, Funke K, Muller V, Werner C, Rellensmann G** 2010, 'Renal agenesis in combination with a severe aganglionosis.', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 222, S. S99-S99. [Veröffentlicht]
- 2010 **Schwabe Georg, Birker Daniel, Niggemann Bodo, Omran Heymut, Bartoloni Lucia** 2010, 'A Subtype of Primary Ciliary Dyskinesia is Caused by DNAH11 Mutations', *Eur J Pediatr*, Jg. 169, Nr. 3, S. 391-391. doi:10.1007/s00431-009-1136-4 [Veröffentlicht]
- 2010 **Seeliger S, Kruse-Losler B, Harms E, Rellensmann G** 2010, 'Nager acrofacial dysostosis', *Monatsschr Kinderheilkd*, Jg. 158, Nr. 10, S. 972-975. doi:10.1007/s00112-010-2228-y [Veröffentlicht]
- 2010 **Tylki-Szymanska A, Gradowska W, Sommer A, Heer A, Walter M, Reinhard C, Omran H, Sass JO, Jurecka A** 2010, 'Aminoacylase 1 deficiency associated with autistic behavior.', *J Inherit Metab Dis*. doi:10.1007/s10545-010-9089-3 [Veröffentlicht]
- 2010 **Valstar MJ, Bertoli-Avella AM, Wessels MW, Ruijter GJ, de Graaf B, Olmer R, Elfferich P, Neijs S, Kariminejad R, Suheyl Ezgü F, Tokatli A, Czartoryska B, Bosschaart AN, van den Bos-Terpstra F, Puissant H, Bürger F, Omran H, Eckert D, Filocamo M, Simeonov E, Willems PJ, Wevers RA, Niermeijer MF, Halley DJ, Poorthuis BJ, van Diggelen OP** 2010, 'Mucopolysaccharidosis type IIID: 12 new patients and 15 novel mutations.', *Hum Mutat*, Jg. 31, Nr. 5, S. E1348-60. doi:10.1002/humu.21234 [Veröffentlicht]
- 2010 **Walter KN, Bross F, Omran H** 2010, 'Large congenital naevus with melanin deposits in the central nervous system', *Monatsschr Kinderheilkd*, Jg. 158, Nr. 5, S. 480-482. doi:10.1007/s00112-009-2162-z [Veröffentlicht]
- 2009 **Arbeiter AK, Tauber A, Schumacher V, Zenker M, Hildebrandt F, Dworniczak B, Kuwertz-Broking E, Buscher R, Wingen AM, Hoyer PF, Konrad M, Weber S** 2009, 'The 'CNS/SRNS-OUTCOME-STUDY': A bicenter, retrospective analysis of genetics in nephrotic syndrome', *PEDIATRIC NEPHROLOGY*, Jg. 24, Nr. 4, S. 904-904.
- 2009 **Bauer J, Janecke A, Gerss J, Masjosthusmann K, Werner C, Hoffmann G** 2009, 'Circadian variation on oxygen consumption in preterm infants.', *Journal of Perinatal Medicine*, Jg. 37, Nr. 4, S. 413-7. doi:10.1515/JPM.2009.067 [Veröffentlicht]
- 2009 **Bauer J, Teufel U, Maser-Gluth C, Doege C** 2009, 'Effects of budesonide inhalation on energy expenditure, somatic growth and salivary cortisol levels in preterm infants with chronic lung disease.', *Hormone Research*, Jg. 72, Nr. 3, S. 146-52. doi:10.1159/000232488 [Veröffentlicht]
- 2009 **Bauer J, Werner C, Gerss J** 2009, 'Metabolic rate analysis of healthy preterm and full-term infants during the first weeks of life.', *Am J Clin Nutr*, Jg. 90, Nr. 6, S. 1517-24. doi:10.3945/ajcn.2009.28304 [Veröffentlicht]
- 2009 **Dabritz J, Groll AH** 2009, 'Invasive mould infections complicating Plasmodium falciparum malaria', *Mycoses*, Jg. 52, Nr. 5, S. 407-408. [Veröffentlicht]
- 2009 **Däbritz J, Schneider M, Just-Nuebling G, Groll AH** 2009, 'Minireview: invasive fungal infection complicating acute Plasmodium falciparum malaria.', *Mycoses*, Jg. 54, Nr. 4, S. 311-7. doi:10.1111/j.1439-0507.2009.01826.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Everding AS, Kuwertz-Broking E, Kelsch R, Sibrowski W, Brocker V, Dragun D, Konrad M** 2009, 'Early acute humoral transplant rejection after living-donor kidney transplantation associated with Angiotensin II type 1-receptor antibodies and donor-specific HLA-class II antibodies', *PEDIATRIC NEPHROLOGY*, Jg. 24, Nr. 4, S. 913-913. [Veröffentlicht]
- 2009 **Foell D, Wittkowski H, Luken A, Dabritz J, Viemann D, Heidemann J, Vogl T, Roth J** 2009, 'The Mediator S100a12 Is Critically Involved in Early Inflammatory Events of Inflammatory

- Bowel Disease', *GASTROENTEROLOGY*, Jg. 136 Suppl., Nr. 5, S. A254-A254. doi:10.1016/S0016-5085(09)61153-7 [Veröffentlicht]
- 2009 **Foell D, Wittkowski H, Roth J** 2009, 'Monitoring disease activity by stool analyses: from occult blood to molecular markers of intestinal inflammation and damage.', , Jg. 58, Nr. 6, S. 859-68.
- 2009 **Frosch M, Ahlmann M, Vogl T, Wittkowski H, Wulffraat N, Foell D, Roth J** 2009, 'The myeloid-related proteins 8 and 14 complex, a novel ligand of toll-like receptor 4, and interleukin-1beta form a positive feedback mechanism in systemic-onset juvenile idiopathic arthritis.', , Jg. 60, Nr. 3, S. 883-91.
- 2009 **Groll AH, Dabritz J, Holzinger D, Just-Nubling G** 2009, 'Invasive mold infections complicating acute falciparum malaria', *Mycoses*, Jg. 52 Suppl., S. 57-58. [Veröffentlicht]
- 2009 **Hirono K, Kemmotsu Y, Wittkowski H, Foell D, Saito K, Ibuki K, Watanabe K, Watanabe S, Uese K, Kanegane H, Origasa H, Ichida F, Roth J, Miyawaki T, Saji T** 2009, 'Infliximab reduces the cytokine-mediated inflammation but does not suppress cellular infiltration of the vessel wall in refractory Kawasaki disease.', , Jg. 65, Nr. 6, S. 696-701.
- 2009 **Kelsch R, Everding AS, Kuwertz-Broking E, Brocker V, Dragun D, Konrad M, Sibrowski W** 2009, 'Early acute kidney transplant rejection associated with antibodies against HLA-class II and angiotensin type 1 receptor in a 9-year-old girl without preimmunizing events in her history', *Tissue Antigens*, Jg. 73, Nr. 5, S. 432-433. [Veröffentlicht]
- 2009 **Lachmann HJ, Lowe P, Felix SD, Rordorf C, Leslie K, Madhoo S, Wittkowski H, Bek S, Hartmann N, Bosset S, Hawkins PN, Jung T** 2009, 'In vivo regulation of interleukin 1beta in patients with cryopyrin-associated periodic syndromes.', , Jg. 206, Nr. 5, S. 1029-36.
- 2009 **Liu WS, Schaaf K, Grabensee A, Mohnike K, Bettendorf M, Binder G, Bramswig JH, Dorr HG, Empting S, Hoepffner W, Holl RW, Homoki J, Kamrath C, Lieber K, Pottkamper E, Riepe FG, Rohl FW, Waldhauser F, Hauffa BP** 2009, 'Time-dependent changes in the sex ratio of children with 21-hydroxylase deficiency in a patient registry: effects of the implementation of a neonatal screening program in Germany', *Hormone Research*, Jg. 72, S. 209-209.
- 2009 **Loges NT, Olbrich H, Becker-Heck A, Häffner K, Heer A, Reinhard C, Schmidts M, Kispert A, Zariwala MA, Leigh MW, Knowles MR, Zentgraf H, Seithe H, Nürnberg G, Nürnberg P, Reinhardt R, Omran H** 2009, 'Deletions and point mutations of LRRC50 cause primary ciliary dyskinesia due to dynein arm defects.', *Am J Hum Genet*, Jg. 85, Nr. 6, S. 883-9. doi:10.1016/j.ajhg.2009.10.018 [Veröffentlicht]
- 2009 **Miszalski-Jamka T, Kuntz-Hehner S, Schmidt H, Miszalski-Jamka K, Hammerstingl C, Tiemann K, Ghanem A, Troatz C, Pasowicz M, Lüderitz B, Omran H** 2009, 'Impact of previous myocardial infarction on the incremental value of myocardial contrast to two-dimensional supine bicycle stress echocardiography in evaluation of coronary artery disease.', *International Journal of Cardiology*, Jg. 136, Nr. 1, S. 47-55. doi:10.1016/j.ijcard.2008.04.072 [Veröffentlicht]
- 2009 **Miszalski-Jamka T, Kuntz-Hehner S, Schmidt H, Peter D, Miszalski-Jamka K, Hammerstingl C, Tiemann K, Ghanem A, Troatz C, Pasowicz M, Lüderitz B, Omran H** 2009, 'Myocardial contrast echocardiography enhances long-term prognostic value of supine bicycle stress two-dimensional echocardiography.', *Journal of The American Society of Echocardiography*, Jg. 22, Nr. 11, S. 1220-7. doi:10.1016/j.echo.2009.07.020 [Veröffentlicht]
- 2009 **Moroz OV, Burkitt W, Wittkowski H, He W, Ianoul A, Novitskaya V, Xie J, Polyakova O, Lednev IK, Shekhtman A, Derrick PJ, Bjoerk P, Foell D, Bronstein IB** 2009, 'Both Ca<sup>2+</sup> and Zn<sup>2+</sup> are essential for S100A12 protein oligomerization and function.', , Jg. 10, S. 11.
- 2009 **Nitschke Y, Hansen U, Voelker W, Bruckner P, Rutsch F** 2009, 'ARTERIAL CALCIFICATION AND INTIMAL PROLIFERATION: TWO INDEPENDENT PROCESSES IN ENPP1 DEFICIENCY', *ATHEROSCLEROSIS SUPPLEMENTS*, Jg. 10, Nr. 2, S. -.

- 2009 **Nitschke Y, Hartmann S, Torsello G, Horstmann R, Seifarth H, Weissen-Plenz G, Rutsch F** 2009, 'Expression of NPP1 is regulated during atheromatous plaque calcification.', *J Cell Mol Med*.
- 2009 **Seidel T, Everding AS, Frund S, Kuwertz-Broking E, Fruhwald MC, Konrad M** 2009, 'Bilateral renal Burkitt lymphoma', *PEDIATRIC NEPHROLOGY*, Jg. 24, Nr. 4, S. 916-916. [Veröffentlicht]
- 2009 **Stölting T, Omran H, Erlekotte A, Denecke J, Reunert J, Marquardt T** 2009, 'Novel ALG8 mutations expand the clinical spectrum of congenital disorder of glycosylation type Ih.', *Molecular Genetics and Metabolism*, Jg. 98, Nr. 3, S. 305-9. doi:10.1016/j.ymgme.2009.06.010 [Veröffentlicht]
- 2009 **Sörös P, Teismann IK, Manemann E, Lütkenhöner B** 2009, 'Auditory temporal processing in healthy aging: a magnetoencephalographic study.', *BMC Neurosci*, Jg. 10. doi:10.1186/1471-2202-10-34 [Veröffentlicht]
- 2009 **Viemann D, Barczyk K, Vogl T, Petersen B, Wittkowski H, Roth J** 2009, 'NEONATES PRESENT WITH EXTREMELY HIGH SERUM LEVELS OF S100A8/A9 CAUSING THE REMARKABLE SUSCEPTIBILITY TO SEPSIS', , Jg. 98, S. 260-260.
- 2009 **Wedderburn LR, Varsani H, Wittkowski H, Roth J, Holton JL** 2009, 'Myeloid cells which secrete S100 proteins in juvenile dermatomyositis may contribute to disease activity', , Jg. 35 Suppl., S. 6-6.

## » Preise und Auszeichnungen

### Posterpreis für den besten Postervortrag, Kongress DGKJ 2008

---

Verliehen in:	09/2010
Preisträger:	Dr. Esther Rieger-Fackeldey
Verliehen durch:	DGKJ

### Wissenschaftspreis 2010

---

Verliehen in:	06/2010
Preisträger:	PD.Dr.med. Jacqueline Ivette Bauer
Verliehen durch:	Deutsche Gesellschaft für Neonatologie und Pädiatrische Intensivmedizin (DGNI)

### Promotionspreis der Medizinischen Fakultät Münster

---

Verliehen in:	04/2010
Preisträger:	Thomas Kaiser
Verliehen durch:	Wyeth Pharma

## » Promotionen

### Untersuchung der psychologischen Gestalt musiktherapeutischer Erst-Improvisationen von Patientinnen mit Anorexia und Bulimia nervosa

---

Datum der Promotion:	24.11.2010
----------------------	------------

**Kandidat(in):** Bernd Reichert  
**Betreuer(in):** Dr. Gustel Schmitt  
**Abschlussgrad:** Dr. rer. medic.  
**Promotionsstudiengang:** Medizinische Wissenschaften

---

**Wachstumsentwicklung bei Kindern und Jugendlichen mit Systemischer juveniler idiopathischer Arthritis - Einfluss von Krankheitsaktivität und Glukocortikoid-Therapie**

---

**Datum der Promotion:** 01.09.2010  
**Kandidat(in):** Machon, Kathrin  
**Betreuer(in):** Dr. Michael Frosch  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Ist eine Neuritis nervi optici im Kindesalter ein Prädiktor für eine Multiple Sklerose im Erwachsenenalter?**

---

**Datum der Promotion:** 16.04.2010  
**Kandidat(in):** Dr. med. Christiane Elpers  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Gerhard Kurlermann  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Neuropsychologische Untersuchungen bei Kindern mit Epidermolysis bullosa**

---

**Datum der Promotion:** 09.04.2010  
**Kandidat(in):** Schenke, Janina  
**Betreuer(in):** Dr. Michael Frosch  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

## » Klinik für Kinder- und Jugendmedizin - Pädiatrische Kardiologie

### Kontakt

---

**Adresse:** Albert-Schweitzer-Str. 33  
48149 Münster  
**Telefon:** +49 251 83-47752  
**Fax:** +49 251 83-43301  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5058>

## » Publikationen

## Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 **Schellong G, Riepenhausen M, Bruch C, Kotthoff S, Vogt J, Bölling T, Dieckmann K, Pötter R, Heinecke A, Brämwig J, Dörffel W** 2010, 'Late valvular and other cardiac diseases after different doses of mediastinal radiotherapy for Hodgkin disease in children and adolescents: report from the longitudinal GPOH follow-up project of the German-Austrian DAL-HD studies.', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 55, Nr. 6, S. 1145-52. doi:10.1002/pbc.22664 [Veröffentlicht]
- 2009 **Krasemann T, Strompen C, Blumenberg J, Gehrmann J, Burkhardtmaier G, Vogt J** 2009, 'Changes of the corrected QT interval in healthy boys and girls over day and night', *European Heart Journal*, Jg. 30, Nr. 2, S. 202-208. doi:10.1093/eurheartj/ehn452 [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Früh- und Spätergebnisse nach interventionellem Verschluss eines offenen ductus arteriosus mit dem Rashkind-Occluder System

Datum der Promotion:	03.05.2010
Kandidat(in):	Steinbeißer, Fokko
Betreuer(in):	Prof. Dr. Johannes Vogt
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Die frequenzkorrigierte QT-Zeit im Langzeit-EKG bei Neugeborenen

Datum der Promotion:	13.10.2009
Kandidat(in):	Bente, Katrin
Betreuer(in):	Prof. Dr. Johannes Vogt
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

## » Habilitationen

### Die myokardiale Repolarisationsreserve - Elektrophysiologische Mechanismen und therapeutische Ansätze

Datum der Habilitation:	21.07.2009
Kandidat(in):	Dr. Peter Milberg
Betreuer(in):	Prof. Dr. Johannes Vogt
Venia Legendi:	Innere Medizin

## » Klinik für Kinder- und Jugendmedizin - Pädiatrische Hämatologie und Onkologie -

### Kontakt

**Adresse:** Albert-Schweitzer-Str. 33  
48149 Münster

**Telefon:** +49 251 83-47742

**Fax:** +49 251 83-47828

**E-Mail:** [paedonc@uni-muenster.de](mailto:paedonc@uni-muenster.de)

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5059>

## » Projekte

### Tumor-specific recruitment of innate immune function via Toll-Like-Receptor: Exploiting inflammation for anticancer immunotherapy

---

**Laufzeit:** 10/2010 - 10/2011

**Finanzierungsart:** Eigenmittel

**Förderkennzeichen:** Az. LI 2 1 10 03

**Projektmitglieder:** Dr. Claudia Rössig | Dr.med. Martina Ahlmann

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6247>

### Quality of life and neuropsychological outcome in paediatric HGG patients

---

**Laufzeit:** 08/2010 - 07/2012

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Stiftung

**Förderkennzeichen:** DKS2010.06

**Projektmitglieder:** Dr.med. Gabriele Calaminus

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4111>

### Identifizierung molekulargenetischer Faktoren in der Pathogenese der kindlichen B-lymphoblastischen Leukämien

---

**Laufzeit:** seit 07/2010

**Finanzierungsart:** Eigenmittel

**Projektmitglieder:** Dr. Claudia Rössig | Dr. Frank Rutsch | Dr. Tobias Linden

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6248>

### Zelluläre Immuntherapie von Sarkomen: Überwindung von T-Zell-Toleranz gegenüber tumorassoziierten Antigenen

---

**Laufzeit:** 07/2010 - 07/2013

**Finanzierungsart:** Eigenmittel

**Förderkennzeichen:** 2010.016.1

**Projektmitglieder:** Dr. Claudia Rössig | Dr. Bianca Altvater | Sareetha Kailayangiri

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6246>

## Kinder und Schlaganfall

---

<b>Laufzeit:</b>	11/2009 - 10/2010
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Stiftung
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Ulrike Nowak-Göttl
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3596">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3596</a>

## First international Inter-Group Study for nodular lymphocyte predominant Hodgkin's Lymphoma in Children and Adolescents

---

<b>Laufzeit:</b>	seit 08/2009
<b>Förderung durch:</b>	Stiftung
<b>Förderkennzeichen:</b>	EuroNet-PHL-LP1
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH)
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3017">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3017</a>

## Netzwerk Angeborene Störungen der Blutbildung Teilprojekt 1.4 - Evaluation der Lebensqualität und Lebenssituation bei Patientinnen mit angeborenen Knochenmarkserkrankungen (bmfs)

---

<b>Laufzeit:</b>	03/2009 - 02/2012
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Förderkennzeichen:</b>	01GM0846
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr.med. Gabriele Calaminus
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4057">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4057</a>

## Organische Kationentransporter als Mediatoren der Cisplatin-induzierten Nephro- und Ototoxizität: Targetmoleküle für Prävention und effektivere Tumorbekämpfung

---

<b>Laufzeit:</b>	03/2009 - 02/2012
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Stiftung
<b>Förderkennzeichen:</b>	108539
<b>Projektmitglieder:</b>	Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen   Prof.Dr.rer.nat. Giuliano Ciarimboli   Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH)
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2585">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2585</a>

## Sicherheit und Wirksamkeit von Aprepitant zur Prävention der Chemotherapie-induzierten Übelkeit und des Chemotherapie-induzierten Erbrechens bei Kindern

---

<b>Laufzeit:</b>	02/2009 - 02/2010
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Klinische Studie  
**Förderkennzeichen:** SCHR1248/1-1  
**Projektmitglieder:** Dr.med. Dominik Friedhelm Schrey  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4188>

---

## EWS/FLI-ChIP-on-Chip

**Laufzeit:** seit 01/2009  
**Förderung durch:** Sonstige Öffentlich  
**Projektmitglieder:** Dr. rer. nat. Marc Hotfilder  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4069>

---

## Geschwisterprojekt von schwerkranken Kindern und Jugendlichen des UKM

**Laufzeit:** 01/2009 - 12/2010  
**Förderung durch:** Stiftung  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH)  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4058>

---

## Internationales kooperatives Behandlungsprotokoll für Säuglinge im ersten Lebensjahr mit akuter lymphoblastischer oder biphänotypischer Leukämie

**Laufzeit:** seit 01/2009  
**Förderung durch:** Stiftung  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH)  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3008>

---

## Strukturförderung der GPOH

**Laufzeit:** 01/2009 - 12/2011  
**Förderung durch:** Stiftung  
**Förderkennzeichen:** DKS2009.01  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH)  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4054>

---

## Multizentrische Ewing 2008 Studie der Gesellschaft für Pädiatrische Onkologie und Hämatologie

**Laufzeit:** 07/2008 - 01/2017  
**Förderung durch:** Stiftung  
**Förderkennzeichen:** 108128  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH)  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3377>



## Forschungsprojekt "Schlaganfall im Kindesalter"

---

<b>Laufzeit:</b>	02/2008 - 01/2009
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Stiftung
<b>Förderkennzeichen:</b>	6037/110-WF
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Ulrike Nowak-Göttl
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4342">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4342</a>

## Kombiniertes Targeting maligner Tumoren durch Antigenpräsentation und Effektorfunktion genetisch modifizierter gd T-Zellen

---

<b>Laufzeit:</b>	01/2008 - 12/2010
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Stiftung
<b>Förderkennzeichen:</b>	2008.038.1
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr. Claudia Rössig
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4052">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4052</a>

## Multizentrische EURO-E.W.I.N.G. 99 Studie, European Ewing Tumour Working Initiative of National Groups - Ewing Tumour Studies 1999

---

<b>Laufzeit:</b>	seit 01/2008
<b>Förderung durch:</b>	Stiftung
<b>Förderkennzeichen:</b>	107293
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH)
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3376">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3376</a>

## Zweiterkrankungen und Rezidive bei Keimzelltumoren und Keimstrangstromatumoren

---

<b>Laufzeit:</b>	01/2008 - 12/2010
<b>Förderung durch:</b>	Stiftung
<b>Förderkennzeichen:</b>	T355/18014/2008/sni
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr.med. Gabriele Calaminus
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4053">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4053</a>

## Induktion spezifischer T-Zell-Immunität durch Präsentation von Virus- und Tumorantigenen auf y8 T-Zellen

---

<b>Laufzeit:</b>	06/2007 - 05/2009
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Stiftung

**Förderkennzeichen:** 107844  
**Projektmitglieder:** Dr. Claudia Rössig  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3752>

**Prädiktion der Ototoxizität von Cisplatin: Audiologie, Molekulargenetik, Klinik, Früherkennung, Spätfolgen**

**Laufzeit:** seit 01/2005  
**Finanzierungsart:** Eigenmittel  
**Projektmitglieder:** Dr. Dirk Deuster | Dr. Claus-Michael Schmidt | Dr. rer. medic. Arne Knief | Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen | Prof. Dr. rer. nat. Giuliano Ciarimboli | Prof. Dr. rer. nat. Eberhard Schlatter | Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH) | Dr. Claudia Lanvers-Kaminsky | Prof. Dr. Joachim Boos  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5731>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 **Alesci S, Halimeh S, Kadar J, Nowak-Gottl U, Scharrer I, Depka MV, Feddern J, Set Study Grp** 2010, 'Latest interim results from a German prospective post-marketing surveillance of treatment of von Willebrand disease with a new generation VWF/FVIII concentrate', *Haemophilia*, Jg. 16 Suppl., S. 152-152. [Veröffentlicht]
- 2010 **Altvater B, Landmeier S, Kailayangiri S, Pscherer S, Leuchte K, Juergens H, Rossig C** 2010, 'gamma delta T cells: Stimulators of specific CD8(+) T cell responses to sarcoma-associated antigens', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 222, Nr. 3, S. 45 -. doi:10.1055/s-0030-1254496 [Veröffentlicht]
- 2010 **Bachas C, Schuurhuis GJ, Hollink IH, Kwidama ZJ, Goemans BF, Zwaan CM, van den Heuvel-Eibrink MM, de Bont ES, Reinhardt D, Creutzig U, de Haas V, Assaraf YG, Kaspers GJ, Cloos J** 2010, 'High-frequency type I/II mutational shifts between diagnosis and relapse are associated with outcome in pediatric AML: implications for personalized medicine.', *Blood*, Jg. 116, Nr. 15, S. 2752-8. doi:10.1182/blood-2010-03-276519 [Veröffentlicht]
- 2010 **Balgobind BV, Lugthart S, Hollink IH, Arentsen-Peters ST, van Wering ER, de Graaf SS, Reinhardt D, Creutzig U, Kaspers GJ, de Bont ES, Stary J, Trka J, Zimmermann M, Beverloo HB, Pieters R, Delwel R, Zwaan CM, van den Heuvel-Eibrink MM** 2010, 'EVI1 overexpression in distinct subtypes of pediatric acute myeloid leukemia.', *Leukemia*, Jg. 24, Nr. 5, S. 942-9. doi:10.1038/leu.2010.47 [Veröffentlicht]
- 2010 **Balgobind BV, Zwaan CM, Reinhardt D, Arentsen-Peters TJ, Hollink IH, de Haas V, Kaspers GJ, de Bont ES, Baruchel A, Stary J, Meyer C, Marschalek R, Creutzig U, den Boer ML, Pieters R, van den Heuvel-Eibrink MM** 2010, 'High BRE expression in pediatric MLL-rearranged AML is associated with favorable outcome.', *Leukemia*, Jg. 24, Nr. 12, S. 2048-55. doi:10.1038/leu.2010.211 [Veröffentlicht]
- 2010 **Barczyk K, Ehrchen J, Tenbrock K, Ahlmann M, Viemann D, Roth J** 2010, 'Glucocorticoids promote survival of anti-inflammatory monocytes via stimulation of A3 adenosine receptor', *EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION*, Jg. 40 Suppl., S. 35-36.

- 2010 **Berger M, Krumbholz M, Dirksen U, Braeuninger A, Metzler M** 2010, 'Characterization of EWS-FLI1 fusion sites in Ewing sarcomas', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 222, Nr. 3, S. 16 -. doi:10.1055/s-0030-1254467 [Veröffentlicht]
- 2010 **Burdach S, Thiel U, Schöniger M, Haase R, Wawer A, Nathrath M, Kabisch H, Urban C, Laws HJ, Dirksen U, Steinborn M, Dunst J, Jürgens H, Meta-EICESS Study Group** 2010, 'Total body MRI-governed involved compartment irradiation combined with high-dose chemotherapy and stem cell rescue improves long-term survival in Ewing tumor patients with multiple primary bone metastases.', *Bone Marrow Transplant*, Jg. 45, Nr. 3, S. 483-9. doi:10.1038/bmt.2009.184 [Veröffentlicht]
- 2010 **Calaminus G, Göbel U, Schrum J, Wittkugel O, Westphal M, Timmermann B** 2010, 'Proton beam therapy for loco-regional control of a recurrent mixed malignant germ cell tumor of the skull in a 22-month-old girl.', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 222, Nr. 3, S. 175-9. doi:10.1055/s-0030-1252018 [Veröffentlicht]
- 2010 **Ciarimboli G, Deuster D, Knief A, Sperling M, Holtkamp M, Edemir B, Pavenstädt H, Lanvers-Kaminsky C, am Zehnhoff-Dinnesen A, Schinkel AH, Koepsell H, Jürgens H, Schlatter E** 2010, 'Organic cation transporter 2 mediates cisplatin-induced oto- and nephrotoxicity and is a target for protective interventions.', *AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY*, Jg. 176, Nr. 3, S. 1169-80. doi:10.2353/ajpath.2010.090610 [Veröffentlicht]
- 2010 **Cornely O, Vehreschild JJ, Ruping M, Arenz D, Schwartz S, Heussel OP, Silling G, Mahne M, Franklin J, Harnischmacher U, Wilkens A, Farowski F, Karthaus M, Lehrnbecher T, Ullmann A, Hallek M, Groll A** 2010, 'A phase II dose escalation study of caspofungin for invasive aspergillosis', *Bone Marrow Transplant*, Jg. 45 Suppl., S. S218-S219. [Veröffentlicht]
- 2010 **Cornely OA, Vehreschild JJ, Ruping MJGT, Arenz D, Schwartz S, Heussel CP, Silling G, Mahne M, Franklin J, Harnischmacher U, Wilkens A, Farowski F, Karthaus M, Lehrnbecher T, Ullmann AJ, Hallek M, Groll A** 2010, 'A phase II dose escalation study of caspofungin for invasive aspergillosis', *Mycoses*, Jg. 53, Nr. 5, S. 376-377. [Veröffentlicht]
- 2010 **Creutzig U, Herold R, Henze G** 2010, '[Results of the Competence Net Pediatric Oncology and Haematology--a view back].', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 222, Nr. 6, S. 333-6. doi:10.1055/s-0030-1265223 [Veröffentlicht]
- 2010 **Creutzig U, Zimmermann M, Dworzak M, Urban C, Henze G, Kremens B, Lakomek M, Bourquin JP, Stary J, Reinhardt D** 2010, 'Favourable outcome of patients with childhood acute promyelocytic leukaemia after treatment with reduced cumulative anthracycline doses.', *Br J Haematol*, Jg. 149, Nr. 3, S. 399-409. doi:10.1111/j.1365-2141.2010.08107.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Dirksen U, Grevener K, Ranft A, Juergens H** 2010, 'EWING SARCOMA OF THE HEAD AND NECK', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 55, Nr. 5, S. 878-878. [Veröffentlicht]
- 2010 **Dirksen U, Jürgens H** 2010, 'Approaching Ewing sarcoma.', *Future Oncol*, Jg. 6, Nr. 7, S. 1155-62. doi:10.2217/fon.10.76 [Veröffentlicht]
- 2010 **Dornbusch HJ, Groll A, Walsh TJ** 2010, 'Diagnosis of invasive fungal infections in immunocompromised children.', *Clin Microbiol Infect*, Jg. 16, Nr. 9, S. 1328-34. doi:10.1111/j.1469-0691.2010.03336.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Duell J, Lurati S, Bedke T, Einsele H, Pule M, Rossig C, Topp MS** 2010, 'Functional deficiency of chimeric antigen receptors expressing T cells is due to reduced phosphorylation of signal proteins in key signal pathways upon stimulation', *Onkologie*, Jg. 33 Suppl., S. 271-272. [Veröffentlicht]
- 2010 **Däbritz J, Worch J, Materna U, Koch B, Koehler G, Duck C, Frühwald MC, Foell D** 2010, 'Life-threatening hypersplenism due to idiopathic portal hypertension in early childhood: case report and review of the literature.', *BMC Neurol*, Jg. 10, S. 122.
- 2010 **Ehlers S, Herbst C, Zimmermann M, Scharn N, Germeshausen M, von Neuhoff N, Zwaan CM, Reinhardt K, Hollink IH, Klusmann JH, Lehrnbecher T, Roettgers S, Stary J, Dworzak**

- M, Welte K, Creutzig U, Reinhardt D** 2010, 'Granulocyte colony-stimulating factor (G-CSF) treatment of childhood acute myeloid leukemias that overexpress the differentiation-defective G-CSF receptor isoform IV is associated with a higher incidence of relapse.', *J Clin Oncol*, Jg. 28, Nr. 15, S. 2591-7. doi:10.1200/JCO.2009.25.9010 [Veröffentlicht]
- 2010 **Ehlert K, Groll AH** 2010, 'Myelosarcoma in Fanconi anemia.', *Blood*, Jg. 116, Nr. 23, S. 4744. [Veröffentlicht]
- 2010 **Fruhwald MC, Krefeld B, Benesch M, Buchner J, Boos J, Ebetsberger G, Graf N, Kortmann R, Nysom K, Rutkowski S, Schneppenheim R, Siebert R, Timmermann B, Warmuth-Metz M, Hasselblatt M** 2010, 'THE EUROPEAN RHABDOID REGISTRY (EU-RHAB) - A COMPREHENSIVE APPROACH TOWARDS BIOLOGY AND CLINICAL MANAGEMENT', *Neuro-oncol*, Jg. 12, Nr. 6, S. II36-II36. [Veröffentlicht]
- 2010 **Gebhardt U, Schroder S, Pohl F, Kortmann R, Zwiener I, Faldum A, Warmuth-Merz M, Pietsch T, Calaminus G, Sorensen N, Wiegand C, Kolb R, Muller HL** 2010, 'NEUROSURGICAL HYPOTHALAMIC LESIONS AND POSTOPERATIVE OUTCOME IN CHILDHOOD CRANIOPHARYNGIOMA - RESULTS OF THE MULTINATIONAL PROSPECTIVE TRIAL KRANIOPHARYNGEOM 2000', *Neuro-oncol*, Jg. 12, Nr. 6, S. II121-II121. [Veröffentlicht]
- 2010 **Gebhardt U, Schroder S, Pohl F, Kortmann R, Zwiener I, Faldum A, Warmuth-Merz M, Pietsch T, Kolb R, Calaminus G, Sorensen N, Wiegand C, Muller HL** 2010, 'XANTHOGRANULOMA OF THE SELLAR REGION RESULTS OF A MULTICENTER PROSPECTIVE STUDY ON DIAGNOSTICS, THERAPY AND PROGNOSIS IN CHILDREN AND ADOLESCENTS', *Neuro-oncol*, Jg. 12, Nr. 6, S. II125-II125. [Veröffentlicht]
- 2010 **Gebhardt U, Schroder S, Pohl F, Kortmann R, Zwiener I, Faldum A, Warmuth-Metz M, Pietsch T, Calaminus G, Kolb R, Wiegand C, Sorensen N, Muller HL** 2010, 'RANDOMIZED MULTICENTER TRIAL ON PATIENTS WITH CHILDHOOD CRANIOPHARYNGIOMA (KRANIOPHARYNGEOM 2007) - UPDATE AFTER 27 MONTHS OF RECRUITMENT', *Neuro-oncol*, Jg. 12, Nr. 6, S. II120-II121. [Veröffentlicht]
- 2010 **Gerr H, Zimmermann M, Schrappe M, Dworzak M, Ludwig WD, Bradtke J, Moericke A, Schabath R, Creutzig U, Reinhardt D** 2010, 'Acute leukaemias of ambiguous lineage in children: characterization, prognosis and therapy recommendations.', *Br J Haematol*, Jg. 149, Nr. 1, S. 84-92. doi:10.1111/j.1365-2141.2009.08058.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Ghosh S, Yates AJ, Frühwald MC, Miecznikowski JC, Plass C, Smiraglia DJ** 2010, 'Tissue specific DNA methylation of CpG islands in normal human adult somatic tissues distinguishes neural from non-neural tissues.', *Epigenetics*, Jg. 5, Nr. 6, S. 527-38. doi:10.4161/epi.5.6.12228 [Veröffentlicht]
- 2010 **Goemans BF, Zwaan CM, Cloos J, de Lange D, Loonen AH, Reinhardt D, Hählen K, Gibson BE, Creutzig U, Kaspers GJ** 2010, 'FLT3 and KIT mutated pediatric acute myeloid leukemia (AML) samples are sensitive in vitro to the tyrosine kinase inhibitor SU11657.', *Leuk Res*, Jg. 34, Nr. 10, S. 1302-7. doi:10.1016/j.leukres.2010.04.004 [Veröffentlicht]
- 2010 **Goerge T, Weishaupt C, Metze D, Nowak-Göttl U, Sunderkötter C, Steinhoff M, Schneider SW** 2010, 'Livedoid vasculopathy in a pediatric patient with elevated lipoprotein(a) levels: prompt response to continuous low-molecular-weight heparin.', *Arch Dermatol*, Jg. 146, Nr. 8, S. 927-8. doi:10.1001/archdermatol.2010.177 [Veröffentlicht]
- 2010 **Goldenberg NA, Donadini MP, Kahn SR, Crowther M, Kenet G, Nowak-Göttl U, Manco-Johnson MJ** 2010, 'Post-thrombotic syndrome in children: a systematic review of frequency of occurrence, validity of outcome measures, and prognostic factors.', *Haematologica*, Jg. 95, Nr. 11, S. 1952-9. doi:10.3324/haematol.2010.026989 [Veröffentlicht]
- 2010 **Groll A** 2010, 'News from the world of antimycotics.', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 222 Suppl., S. S34-S34. [Veröffentlicht]

- 2010 **Groll A, Maddison P, Arrieta A** 2010, 'Micafungin - Overview of Safety in Pediatric Patients', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 222 Suppl., S. S48-S48. [Veröffentlicht]
- 2010 **Groll A, Seibel NL, Walsh TJ, Arnold L, Arrieta A** 2010, 'Micafungin - Overview of Efficacy in Pediatric Patients', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 222 Suppl., S. S48-S49. [Veröffentlicht]
- 2010 **Groll AH, Silling G, Young C, Schwerdtfeger R, Ostermann H, Heinz WJ, Gerss J, Kolve H, Lanvers-Kaminsky C, Vieira Pinheiro JP, Gammelin S, Cornely OA, Wuerthwein G** 2010, 'Randomized comparison of safety and pharmacokinetics of caspofungin, liposomal amphotericin B, and the combination of both in allogeneic hematopoietic stem cell recipients.', *Antimicrob Agents Chemother*, Jg. 54, Nr. 10, S. 4143-9. doi:10.1128/AAC.00425-10 [Veröffentlicht]
- 2010 **Groll AH, Tragiannidis A** 2010, 'Update on antifungal agents for paediatric patients.', *Clin Microbiol Infect*, Jg. 16, Nr. 9, S. 1343-53. doi:10.1111/j.1469-0691.2010.03334.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Göbel U, Schneider DT, Teske C, Schönberger S, Calaminus G** 2010, 'Brain metastases in children and adolescents with extracranial germ cell tumor - data of the MAHO/MAKEI-registry.', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 222, Nr. 3, S. 140-4. doi:10.1055/s-0030-1249661 [Veröffentlicht]
- 2010 **Haeusler J, Ranft A, Boelling T, Gosheger G, Braun-Munzinger G, Vieth V, Burdach S, van den Berg H, Juergens H, Dirksen U** 2010, 'The value of local treatment in patients with primary, disseminated, multifocal Ewing sarcoma (PDMES).', *Cancer*, Jg. 116, Nr. 2, S. 443-50. doi:10.1002/cncr.24740 [Veröffentlicht]
- 2010 **Halimeh S, Angelis G, Sander A, Edelbusch C, Rott H, Thedieck S, Mesters R, Schlegel N, Nowak-Göttl U** 2010, 'Multiplate whole blood impedance point of care aggregometry: preliminary reference values in healthy infants, children and adolescents.', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 222, Nr. 3, S. 158-63. doi:10.1055/s-0030-1249081 [Veröffentlicht]
- 2010 **Halimeh S, Bidlingmaier C, Brandao LR, Ettingshausen CE, Holzhauser S, Kenet G, Knofler R, Kreuz W, Kurnik K, Manner D, Nowak-Göttl U** 2010, 'Inhibitors in children with severe haemophilia A treated with recombinant and plasmatic FVIII products A hypothesis-based cumulative metaanalysis', *Hämostaseologie*, Jg. 30 Suppl., Nr. 4A, S. S141-S145. [Veröffentlicht]
- 2010 **Halimeh S, De Angelis G, Sander A, Edelbusch C, Rott H, Thedieck S, Mesters R, Schlegel N, Nowak-Göttl U** 2010, 'Multiplate® whole blood impedance point of care aggregometry: Preliminary reference values in healthy infants, children and adolescents', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 222, Nr. 3, S. 158-163. [Veröffentlicht]
- 2010 **Halimeh S, Kenet G, Bidlingmaier C, Escuriola C, Pautard B, Nowak-Göttl U** 2010, 'Validation of a predictive model for identifying an increased risk for clinical meaningful inhibitor development in children with hemophilia A - results of a multicenter cohort study', *Haemophilia*, Jg. 16 Suppl., S. 20-20. [Veröffentlicht]
- 2010 **Halimeh S, Krumpel A, Rott H, Manner D, Mesters R, Nowak-Göttl U** 2010, 'Long-term prophylactic treatment of juvenile von Willebrand type 2 and 3 patients with two different von Willebrand factor concentrates a two-center cohort study', *Haemophilia*, Jg. 16 Suppl., S. 149-149. [Veröffentlicht]
- 2010 **Hasselblatt M, Fruhwald M, Schneppenheim R, Oyen F, Kordes U, Gesk S, Siebert R, Paulus W** 2010, 'BRG1 & CRINET: Two exceptions to the Equation AT/RT = Inactivation of INI1', *Journal of Neuropathology and Experimental Neurology*, Jg. 69, Nr. 5, S. 28 -. [Veröffentlicht]
- 2010 **Hasselblatt M, Kordes U, Gesk S, Schmid H, Fruhwald MC, Schneppenheim R, Siebert R, Wolff JEA, Paulus W** 2010, 'CRIBRIFORM NEUROEPITHELIAL TUMOR (CRINET): EXTENDING THE HISTOLOGICAL AND CLINICAL SPECTRUM OF INI1 DEFICIENT TUMORS', *Neuro-oncol*, Jg. 12, Nr. 6, S. II67-II67. [Veröffentlicht]
- 2010 **Hayden JT, Allen M, Ryan SL, Nicholson SL, Schwalbe EC, Lusher ME, Lindsey JC, Hauser P, Hasselblatt M, Fruhwald MC, Bailey S, Clifford SC** 2010, 'MOLECULAR MECHANISMS

- IN SUPRATENTORIAL CNS-PNET DEVELOPMENT', *Neuro-oncol*, Jg. 12, Nr. 6, S. II52-II52. [Veröffentlicht]
- 2010 **Hogendoorn PC, ESMO/EUROBONET Working Group, Athanasou N, Bielack S, De Alava E, Tos AP, Ferrari S, Gelderblom H, Grimer R, Hall KS, Hassan B, Hogendoorn PC, Jurgens H, Paulussen M, Rozeman L, Taminiau AH, Whelan J, Vanel D** 2010, 'Bone sarcomas: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up.', *Ann Oncol*, Jg. 21 Suppl 5, S. v204-13. doi:10.1093/annonc/mdq223 [Veröffentlicht]
- 2010 **Hollink IH, van den Heuvel-Eibrink MM, Zimmermann M, Balgobind BV, Arentsen-Peters ST, Alders M, Willasch A, Kaspers GJ, Trka J, Baruchel A, Creutzig U, Pieters R, Reinhardt D, Zwaan CM** 2010, 'No prognostic impact of the WT1 gene single nucleotide polymorphism rs16754 in pediatric acute myeloid leukemia.', *J Clin Oncol*, Jg. 28, Nr. 28, S. e523-6; author reply e527. doi:10.1200/JCO.2010.29.3860 [Veröffentlicht]
- 2010 **Holzinger D, Kühn J, Ehlert K, Groll AH** 2010, 'HSV-1 viremia as a potential cause of febrile neutropenia in an immunocompromised child.', *J Pediatr Hematol Oncol*, Jg. 32, Nr. 1, S. e19-21. doi:10.1097/MPH.0b013e3181b79669 [Veröffentlicht]
- 2010 **Iorio A, Halimeh S, Bidlingmaier C, Ettingshausen CE, Gringeri A, Holzhauser S, Knofler R, Kreuz W, Kurnik K, Manner D, Santagostino E, Mannucci PM, Nowak-Göttl U** 2010, 'Effect of plasma-derived or recombinant factor VIII on inhibitor development. A systematic review', *Haemophilia*, Jg. 16, Nr. 2, S. 410-410. [Veröffentlicht]
- 2010 **Iorio A, Halimeh S, Holzhauser S, Goldenberg N, Marchesini E, Marcucci M, Young G, Bidlingmaier C, Brandao LR, Ettingshausen CE, Gringeri A, Kenet G, Knöfler R, Kreuz W, Kurnik K, Manner D, Santagostino E, Mannucci PM, Nowak-Göttl U** 2010, 'Rate of inhibitor development in previously untreated hemophilia A patients treated with plasma-derived or recombinant factor VIII concentrates: a systematic review.', *J Thromb Haemost*, Jg. 8, Nr. 6, S. 1256-65. doi:10.1111/j.1538-7836.2010.03823.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Juergens H, Dirksen U, Paulussen M, Ranft A** 2010, 'EWING SARCOMA AS SECONDARY MALIGNANCY', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 55, Nr. 5, S. 879-879. [Veröffentlicht]
- 2010 **Kager L, Zoubek A, Dominkus M, Lang S, Bodmer N, Jundt G, Klingebiel T, Jürgens H, Gadner H, Bielack S, COSS Study Group** 2010, 'Osteosarcoma in very young children: experience of the Cooperative Osteosarcoma Study Group.', *Cancer*, Jg. 116, Nr. 22, S. 5316-24. doi:10.1002/cncr.25287 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kailayangiri S, Altvater B, Landmeier S, Pscherer S, Hotfilder M, Liebsch L, Faber C, Vieth V, Juergens H, Rossig C** 2010, 'STEAP1-specific T cells for immunotherapy of Ewing sarcoma', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 222, Nr. 3, S. 49. doi:10.1055/s-0030-1254500 [Veröffentlicht]
- 2010 **Karachunskiy A, Boos J, Roumiantseva J, Lanvers-Kaminsky C, Ponomareva N, Aleinikova O, Fechina L, Khlebnikova O, Kondratchik K, Litvinov D, Riskal O, Boychenko E, Chapligina N, Tselousova O, Shamardina A, Kozlova O, Goroshkova M, Lagoiko S, Pavlova G, Shapochnik A, Budanov O, Varfolomeeva S, von Stackelberg A, Rummyantsev A, Henze G** 2010, 'OPTIMIZATION OF E.COLI ASPARAGINASE TREATMENT FOR STANDARD RISK CHILDHOOD ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA: MOSCOW-BERLIN 2002 STUDY EXPERIENCE', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 55, Nr. 5, S. 862-862.
- 2010 **Kenet G, Lütkehoff LK, Albisetti M, Bernard T, Bonduel M, Brandao L, Chabrier S, Chan A, deVeber G, Fiedler B, Fullerton HJ, Goldenberg NA, Grabowski E, Günther G, Heller C, Holzhauser S, Iorio A, Journeycake J, Junker R, Kirkham FJ, Kurnik K, Lynch JK, Male C, Manco-Johnson M, Mesters R, Monagle P, van Ommen CH, Raffini L, Rostásy K, Simioni P, Sträter RD, Young G, Nowak-Göttl U** 2010, 'Impact of thrombophilia on risk of arterial ischemic stroke or cerebral sinovenous thrombosis in neonates and children: a systematic review and meta-analysis of observational studies.', *Circulation*, Jg. 121, Nr. 16, S. 1838-47. doi:10.1161/CIRCULATIONAHA.109.913673

- 2010 **Kerl K, Strater R, Hasselblatt M, Brentrup A, Fruhwald MC** 2010, 'A ROLE FOR ADJUVANT CHEMOTHERAPY IN CONGENITAL INTRACRANIAL HAEMANGIOPERICYTOMA', *Neuro-oncol*, Jg. 12, Nr. 6, S. II84-II84. [Veröffentlicht]
- 2010 **Klingebiel T, Creutzig U, Christaras A, Nowak-Göttl U, Göbel U** 2010, 'Milestones of health policy and rare diseases', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 222, Nr. 3, S. 121-3. [Veröffentlicht]
- 2010 **Knowles HJ, Schaefer KL, Dirksen U, Athanasou NA** 2010, 'Hypoxia and hypoglycaemia in Ewing's sarcoma and osteosarcoma: regulation and phenotypic effects of Hypoxia-Inducible Factor.', *PLoS ONE*, Jg. 10, S. 372. doi:10.1186/1471-2407-10-372 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kool M, Westerhout E, Molenaar J, den Boer M, Segers S, Pieters R, Delattre O, Benetkiewicz M, Doz F, Lanvers C, Renshaw J, Shipley J, Serra M, Scotlandi K, Georger B, Vassal G, Degrand O, Allen M, Clifford S, Holst M, Pietsch T, Versteeg R, Caron H** 2010, 'THE KIDS CANCER KINOME PROJECT: IDENTIFICATION AND VALIDATION OF KINASES AS POTENTIAL DRUG TARGETS IN PEDIATRIC CANCER', *Neuro-oncol*, Jg. 12, Nr. 6, S. II41-II41.
- 2010 **Koos B, Peetz-Dienhart S, Riesmeier B, Frühwald MC, Hasselblatt M** 2010, 'O(6)-methylguanine-DNA methyltransferase (MGMT) promoter methylation is significantly less frequent in ependymal tumours as compared to malignant astrocytic gliomas.', *Neuropathol Appl Neurobiol*, Jg. 36, Nr. 4, S. 356-8. doi:10.1111/j.1365-2990.2010.01077.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Kordes U, Gesk S, Frühwald MC, Graf N, Leuschner I, Hasselblatt M, Jeibmann A, Oyen F, Peters O, Pietsch T, Siebert R, Schneppenheim R** 2010, 'Clinical and molecular features in patients with atypical teratoid rhabdoid tumor or malignant rhabdoid tumor.', *Genes Chromosomes Cancer*, Jg. 49, Nr. 2, S. 176-81. doi:10.1002/gcc.20729 [Veröffentlicht]
- 2010 **Landmeier S, Altvater B, Pscherer S, Meltzer J, Sebire N, Pule M, Vera J, Hotfilder M, Juergens H, Vormoor J, Rossig C** 2010, 'Cytotoxic T cells transduced with chimeric anti-CD19 receptors prevent engraftment of primary lymphoblastic leukemia in vivo.', *Leukemia*, Jg. 24, Nr. 5, S. 1080-4. doi:10.1038/leu.2010.38 [Veröffentlicht]
- 2010 **Le Deley MC, Delattre O, Schaefer KL, Burchill SA, Koehler G, Hogendoorn PC, Lion T, Poremba C, Marandet J, Ballet S, Pierron G, Brownhill SC, Nesslböck M, Ranft A, Dirksen U, Oberlin O, Lewis IJ, Craft AW, Jürgens H, Kovar H** 2010, 'Impact of EWS-ETS fusion type on disease progression in Ewing's sarcoma/peripheral primitive neuroectodermal tumor: prospective results from the cooperative Euro-E.W.I.N.G. 99 trial.', *J Clin Oncol*, Jg. 28, Nr. 12, S. 1982-8. doi:10.1200/JCO.2009.23.3585 [Veröffentlicht]
- 2010 **Lehrnbecher T, Attarbaschi A, Duerken M, Garbino J, Gruhn B, Kontny U, Luer S, Phillips R, Scholz J, Wagner HJ, Wiesel T, Groll AH** 2010, 'Posaconazole salvage treatment in paediatric patients: a multicentre survey.', *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*, Jg. 29, Nr. 8, S. 1043-5. doi:10.1007/s10096-010-0957-4 [Veröffentlicht]
- 2010 **Lehrnbecher T, Frank C, Engels K, Kriener S, Groll AH, Schwabe D** 2010, 'Trends in the postmortem epidemiology of invasive fungal infections at a university hospital.', *J Infect*, Jg. 61, Nr. 3, S. 259-65. doi:10.1016/j.jinf.2010.06.018 [Veröffentlicht]
- 2010 **Lehrnbecher T, Groll AH** 2010, 'Micafungin: a brief review of pharmacology, safety, and antifungal efficacy in pediatric patients.', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 55, Nr. 2, S. 229-32. doi:10.1002/pbc.22449 [Veröffentlicht]
- 2010 **Linden T, Ehlert K, Niemeyer CM, Fleischhack G, Jürgens H, Rossig C** 2010, 'Molecular diagnosis of Shwachman-Diamond syndrome in a child with incomplete clinical disease phenotype.', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 55, Nr. 1, S. 177-9. doi:10.1002/pbc.22424 [Veröffentlicht]
- 2010 **Linden T, Schnittger S, Groll AH, Juergens H, Rossig C** 2010, 'Childhood B-cell precursor acute lymphoblastic leukaemia in a patient with familial thrombocytopenia and RUNX1 mutation.', *Br J Haematol*, Jg. 151, Nr. 5, S. 528-30. doi:10.1111/j.1365-2141.2010.08370.x [Veröffentlicht]

- 2010 **Lunenburger H, Lanvers-Kaminsky C, Fruhwald MC** 2010, 'THE CYTOTOXICITY OF NOVEL AND STANDARD ANTI-CANCER AGENTS IN RHABDOID TUMOR CELL LINES', *Neuro-oncol*, Jg. 12, Nr. 6, S. II37-II37.
- 2010 **Lünenbürger H, Lanvers-Kaminsky C, Lechtape B, Frühwald MC** 2010, 'Systematic analysis of the antiproliferative effects of novel and standard anticancer agents in rhabdoid tumor cell lines.', *Anticancer Drugs*, Jg. 21, Nr. 5, S. 514-22. doi:10.1097/CAD.0b013e3283375d5c [Veröffentlicht]
- 2010 **Maertens JA, Madero L, Reilly AF, Lehrnbecher T, Groll AH, Jafri HS, Green M, Nania JJ, Bourque MR, Wise BA, Strohmaier KM, Taylor AF, Kartsonis NA, Chow JW, Arndt CA, DePauw BE, Walsh TJ, Caspofungin Pediatric Study Group** 2010, 'A randomized, double-blind, multicenter study of caspofungin versus liposomal amphotericin B for empiric antifungal therapy in pediatric patients with persistent fever and neutropenia.', *Pediatr Infect Dis J*, Jg. 29, Nr. 5, S. 415-20. doi:10.1097/INF.0b013e3181da2171 [Veröffentlicht]
- 2010 **Mikolajewska A, Groll A, Cornely OA, Lass-Flörl C, Ruhnke M, ReSyMe Studygrp** 2010, 'Register Systemischer Mykosen (ReSyMe) - experience from ICU's in Germany', *Mycoses*, Jg. 53, Nr. 5, S. 384-385. [Veröffentlicht]
- 2010 **Mitchell L, Lambers M, Flege S, Kenet G, Li-Thiao-Te V, Holzhauer S, Bidlingmaier C, Frühwald MC, Heller C, Schmidt W, Pautard B, Nowak-Göttl U** 2010, 'Validation of a predictive model for identifying an increased risk for thromboembolism in children with acute lymphoblastic leukemia: results of a multicenter cohort study.', *Blood*, Jg. 115, Nr. 24, S. 4999-5004. doi:10.1182/blood-2010-01-263012 [Veröffentlicht]
- 2010 **Muhlisch J, Ostermann B, Jurgens H, Fruhwald MC** 2010, 'Evaluation of DNA methylation in rhabdoid tumors', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 222, Nr. 6, S. 14 -.
- 2010 **Muller HL, Gebhardt U, Schroder S, Pohl F, Kortmann RD, Zwiener I, Faldum A, Warmuth-Metz M, Pietsch T, Calaminus G, Kolb R, Wiegand C, Sorensen N** 2010, 'NEUROSURGICAL HYPOTHALAMIC LESIONS AND POSTOPERATIVE OUTCOME IN CHILDHOOD CRANIOPHARYNGIOMA - RESULTS OF THE MULTINATIONAL PROSPECTIVE TRIAL KRANIOPHARYNGEOM 2000', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 55, Nr. 5, S. 791-791. [Veröffentlicht]
- 2010 **Niemann A, Mühlisch J, Frühwald MC, Gerss J, Hempel G, Boos J** 2010, 'Therapeutic drug monitoring of methotrexate in cerebrospinal fluid after systemic high-dose infusion in children: can the burden of intrathecal methotrexate be reduced?', *Ther Drug Monit*, Jg. 32, Nr. 4, S. 467-75. doi:10.1097/FTD.0b013e3181e5c6b3 [Veröffentlicht]
- 2010 **Niewerth D, Creutzig U, Bierings MB, Kaspers GJ** 2010, 'A review on allogeneic stem cell transplantation for newly diagnosed pediatric acute myeloid leukemia.', *Blood*, Jg. 116, Nr. 13, S. 2205-14. doi:10.1182/blood-2010-01-261800 [Veröffentlicht]
- 2010 **Nowacki M, Masjosthusmann K, Kerl K, Lohse K, Leuschner I, Hornig-Franz I, Fruhwald M** 2010, 'Perinatal asphyxia and hemorrhagic shock caused by rupture of a congenital tumor.', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 222 Suppl., S. S83-S83. [Veröffentlicht]
- 2010 **Nowak-Goettl U, Kruempel A, Russo A, Jansen M, Knaub S** 2010, 'Efficacy, safety and immunogenicity of Wilate (R) in children under 6 years of age with inherited von Willebrand disease', *Haemophilia*, Jg. 16 Suppl., S. 32-32. [Veröffentlicht]
- 2010 **Nowak-Göttl U, Dietrich K, Schaffranek D, Eldin NS, Yasui Y, Geisen C, Mitchell LG** 2010, 'In pediatric patients, age has more impact on dosing of vitamin K antagonists than VKORC1 or CYP2C9 genotypes.', *Blood*, Jg. 116, Nr. 26, S. 6101-5. doi:10.1182/blood-2010-05-283861 [Veröffentlicht]
- 2010 **Paulides M, Stöhr W, Laws HJ, Graf N, Lakomek M, Berthold F, Schmitt K, Niggli F, Jürgens H, Bielack S, Koscielniak E, Klingebiel T, Langer T** 2010, 'Immunity against tetanus



- and diphtheria after childhood sarcoma treatment.', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 222, Nr. 3, S. 196. doi:10.1055/s-0030-1249609 [Veröffentlicht]
- 2010 **Picard V, Chen JM, Tardy B, Aillaud MF, Boiteux-Vergnes C, Dreyfus M, Emmerich J, Lavenu-Bombléd C, Nowak-Göttl U, Trillot N, Aiach M, Alhenc-Gelas M** 2010, 'Detection and characterisation of large SERPINC1 deletions in type I inherited antithrombin deficiency.', *Hum Genet*, Jg. 127, Nr. 1, S. 45-53. doi:10.1007/s00439-009-0742-6
- 2010 **Potratz JC, Saunders DN, Wai DH, Ng TL, McKinney SE, Carboni JM, Gottardis MM, Triche TJ, Jürgens H, Pollak MN, Aparicio SA, Sorensen PH** 2010, 'Synthetic lethality screens reveal RPS6 and MST1R as modifiers of insulin-like growth factor-1 receptor inhibitor activity in childhood sarcomas.', *CANCER RESEARCH*, Jg. 70, Nr. 21, S. 8770-81. doi:10.1158/0008-5472.CAN-10-1093 [Veröffentlicht]
- 2010 **Rohr J, Beutel K, Maul-Pavicic A, Vraetz T, Thiel J, Warnatz K, Bondzio I, Gross-Wieltsch U, Schündeln M, Schütz B, Woessmann W, Groll AH, Strahm B, Pagel J, Speckmann C, Janka G, Griffiths G, Schwarz K, zur Stadt U, Ehl S** 2010, 'Atypical familial hemophagocytic lymphohistiocytosis due to mutations in UNC13D and STXBP2 overlaps with primary immunodeficiency diseases.', *Haematologica*, Jg. 95, Nr. 12, S. 2080-7. doi:10.3324/haematol.2010.029389 [Veröffentlicht]
- 2010 **Rossig C, Weber G, Rettinger E** 2010, 'T-cell therapies for leukemia - Preventing recurrence after allogeneic stem cell transplantation', *Monatsschr Kinderheilkd*, Jg. 158, Nr. 3, S. 232-+. [Veröffentlicht]
- 2010 **Rossig C, Weber G, Rettinger E** 2010, 'The T-cell treatments in case of Leukemia (vol 158, pg 232, 2010)', *Monatsschr Kinderheilkd*, Jg. 158, Nr. 4, S. 389-389. [Veröffentlicht]
- 2010 **Rossig C, Weber G, Rettinger E** 2010, 'The T-cell treatments in case of Leukemia (vol 158, pg 232, 2010)', *Monatsschr Kinderheilkd*, Jg. 158, Nr. 4, S. 389-389. [Veröffentlicht]
- 2010 **Ruhnke M, Mikolajewska A, Groll A, Cornely OA, Lass-Flörl C, Schwartz S, Mousset S** 2010, 'Register Systemischer Mykosen (ReSyMe) in Germany - experience from hematology/oncology in Germany', *Onkologie*, Jg. 33 Suppl., S. 191-192. [Veröffentlicht]
- 2010 **Sander A, Zimmermann M, Dworzak M, Fleischhack G, von Neuhoff C, Reinhardt D, Kaspers GJ, Creutzig U** 2010, 'Consequent and intensified relapse therapy improved survival in pediatric AML: results of relapse treatment in 379 patients of three consecutive AML-BFM trials.', *Leukemia*, Jg. 24, Nr. 8, S. 1422-8. doi:10.1038/leu.2010.127 [Veröffentlicht]
- 2010 **Scharrer I, Dorner T, Kadar J, Nowak-Göttl U, Depka MV, Feddern J** 2010, 'Experience with a VWF/FVIII concentrate in surgeries in patients with von Willebrand disease - results from a German prospective post-licensure surveillance', *Haemophilia*, Jg. 16 Suppl., S. 152-152. [Veröffentlicht]
- 2010 **Schlegel N, Bardet V, Kenet G, Muntean W, Zieger B, Nowak-Göttl U, Working Group on Standardisation in Perinatal and Pediatric Hemostasis** 2010, 'Diagnostic and therapeutic considerations on inherited platelet disorders in neonates and children.', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 222, Nr. 3, S. 209-14. doi:10.1055/s-0030-1249065 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schlosser S, Wagner S, Mühlisch J, Hasselblatt M, Gerss J, Wolff JE, Frühwald MC** 2010, 'MGMT as a potential stratification marker in relapsed high-grade glioma of children: the HIT-GBM experience.', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 54, Nr. 2, S. 228-37. doi:10.1002/pbc.22323 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schneppenheim R, Frühwald MC, Gesk S, Hasselblatt M, Jeibmann A, Kordes U, Kreuz M, Leuschner I, Martin Subero JI, Obser T, Oyen F, Vater I, Siebert R** 2010, 'Germline nonsense mutation and somatic inactivation of SMARCA4/BRG1 in a family with rhabdoid tumor predisposition syndrome.', *Am J Hum Genet*, Jg. 86, Nr. 2, S. 279-84. doi:10.1016/j.ajhg.2010.01.013 [Veröffentlicht]

- 2010 **Schrey D, Borghorst S, Lanvers-Kaminsky C, Hempel G, Gerss J, Möricke A, Schrappe M, Boos J** 2010, 'Therapeutic drug monitoring of asparaginase in the ALL-BFM 2000 protocol between 2000 and 2007.', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 54, Nr. 7, S. 952-8. doi:10.1002/pbc.22417 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schrey D, Speitel K, Lanvers-Kaminsky C, Moricke A, Boos J** 2010, 'ASPARAGINASE THERAPY IN THE ALL-BFM 2000 TRIAL - A FOLLOW-UP OF 127 PATIENTS', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 55, Nr. 5, S. 803-804.
- 2010 **Stallmeyer B, Fenge H, Nowak-Göttl U, Schulze-Bahr E** 2010, 'Mutational spectrum in the cardiac transcription factor gene NKX2.5 (CSX) associated with congenital heart disease.', *Clin Genet*, Jg. 78, Nr. 6, S. 533-40. doi:10.1111/j.1399-0004.2010.01422.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Strahm B, Bader P, Bergstraesser E, Kremens B, De Moerloose B, Sauer M, Rossig C, Sedlacek P, Stary J, van den Heuvel-Eibrink M, Zecca M, Locatelli F, Niemeyer C** 2010, 'Reduced-intensity conditioning for children with refractory cytopenia: results of the EWOG-MDS study', *Bone Marrow Transplant*, Jg. 45 Suppl., S. S49-S49. [Veröffentlicht]
- 2010 **Streitbuenger A, Henrichs M, Ahrens H, Lanvers-Kaminsky C, Gouin F, Gosheger G, Harges J** 2010, 'Cytotoxic effect of clodronate and zoledronate on the chondrosarcoma cell lines HTB-94 and CAL-78', *Int Orthop*, S. 1-5. [Veröffentlicht]
- 2010 **Stutterheim J, Vree FEM, Hero B, Zappeij-Kannegieter L, Voermans C, Schumacher-Kuckelkorn R, Koehl U, Schulte JH, Niggli F, Fruhwald MC, van Noesel MM, Niemeyer CM, Bode U, Schilling FH, Schultz C, Graf N, Nathrath M, Schmid I, Caron HN, van der Schoot EC, Tytgat GAM** 2010, 'TUMOR CELL DETECTION IN AUTOLOGOUS STEM CELL HARVESTS IN PATIENTS WITH HIGH RISK NEUROBLASTOMA', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 55, Nr. 5, S. 790-790.
- 2010 **Tragiannidis A, Bisping G, Koehler G, Groll AH** 2010, 'Minireview: Malassezia infections in immunocompromised patients.', *Mycoses*, Jg. 53, Nr. 3, S. 187-95. [Veröffentlicht]
- 2010 **Walsh TJ, Driscoll T, Milligan PA, Wood ND, Schlamm H, Groll AH, Jafri H, Arrieta AC, Klein NJ, Lutsar I** 2010, 'Pharmacokinetics, safety, and tolerability of voriconazole in immunocompromised children.', *Antimicrob Agents Chemother*, Jg. 54, Nr. 10, S. 4116-23. doi:10.1128/AAC.00896-10 [Veröffentlicht]
- 2010 **Walsh TJ, Maertens JA, Madero L, Reilly AF, Lehrnbecher T, Groll AH, Jafri HS, Green M, Nania JJ, Bourque MR, Wise BA, Strohmaier KM, Taylor AF, Kartsonis NA, Chow JW, Arndt CAS, dePauw B** 2010, 'Caspofungin Versus Liposomal Amphotericin B Are They Really Comparable? Reply', *Pediatr Infect Dis J*, Jg. 29, Nr. 10, S. 986-987. doi:10.1097/INF.0b013e3181f2d88c [Veröffentlicht]
- 2010 **Wesbuer S, Lanvers-Kaminsky C, Duran-Seuberth I, Bölling T, Schäfer KL, Braun Y, Willich N, Greve B** 2010, 'Association of telomerase activity with radio- and chemosensitivity of neuroblastomas.', *PLoS ONE*, Jg. 5, S. 66. doi:10.1186/1748-717X-5-66 [Veröffentlicht]
- 2010 **Willasch A, Shayegi N, Kreyenberg H, Rettinger E, Handgretinger R, Kremens B, Borkhardt A, Sykora KW, Reinhardt D, Strahm B, Rossig C, Beck JF, Klingebiel T, Bader P** 2010, 'Real-time PCR-based post-transplant monitoring of haematopoietic chimerism: an option for earlier detection of impending relapse in paediatric AML', *Bone Marrow Transplant*, Jg. 45 Suppl., S. S263-S263. [Veröffentlicht]
- 2010 **Winter C, Müller C, Hoffmann C, Boos J, Rosenbaum D** 2010, 'Physical activity and childhood cancer.', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 54, Nr. 4, S. 501-10. doi:10.1002/pbc.22271 [Veröffentlicht]
- 2010 **Zwaan CM, Reinhardt D, Zimmerman M, Hasle H, Stary J, Stark B, Dworzak M, Creutzig U, Kaspers GJ, International BFM Study Group on Paediatric AML** 2010, 'Salvage treatment for children with refractory first or second relapse of acute myeloid leukaemia with

- gemtuzumab ozogamicin: results of a phase II study.', *Br J Haematol*, Jg. 148, Nr. 5, S. 768-76. doi:10.1111/j.1365-2141.2009.08011.x [Veröffentlicht]
- 2010 **von Neuhoff C, Reinhardt D, Sander A, Zimmermann M, Bradtke J, Betts DR, Zemanova Z, Stary J, Bourquin JP, Haas OA, Dworzak MN, Creutzig U** 2010, 'Prognostic impact of specific chromosomal aberrations in a large group of pediatric patients with acute myeloid leukemia treated uniformly according to trial AML-BFM 98.', *J Clin Oncol*, Jg. 28, Nr. 16, S. 2682-9. doi:10.1200/JCO.2009.25.6321 [Veröffentlicht]
- 2009 **Ahlmann M, Varga G, Sturm K, Lippe R, Benedyk K, Viemann D, Scholzen T, Ehrchen J, Müller FU, Seidl M, Matus M, Tsokos GC, Roth J, Tenbrock K** 2009, 'The cyclic AMP response element modulator {alpha} suppresses CD86 expression and APC function.', *JOURNAL OF IMMUNOLOGY*, Jg. 182, Nr. 7, S. 4167-74.
- 2009 **Altvater B, Landmeier S, Pscherer S, Temme J, Juergens H, Pule M, Rossig C** 2009, '2B4 (CD244) signaling via chimeric receptors costimulates tumor-antigen specific proliferation and in vitro expansion of human T cells.', *Cancer Immunology, Immunotherapy*, Jg. 58, Nr. 12, S. 1991-2001. doi:10.1007/s00262-009-0704-9 [Veröffentlicht]
- 2009 **Altvater B, Landmeier S, Pscherer S, Temme J, Schweer K, Kailayangiri S, Campana D, Juergens H, Pule M, Rossig C** 2009, '2B4 (CD244) signaling by recombinant antigen-specific chimeric receptors costimulates natural killer cell activation to leukemia and neuroblastoma cells.', *Clinical Cancer Research*, Jg. 15, Nr. 15, S. 4857-66. doi:10.1158/1078-0432.CCR-08-2810 [Veröffentlicht]
- 2009 **Appelmann I, Linden T, Rudat A, Mueller-Tidow C, Berdel WE, Mesters RM** 2009, 'Hereditary thrombocytopenia and acute myeloid leukemia: a common link due to a germline mutation in the AML1 gene.', *J. Clin. Oncol.*, Jg. 88, Nr. 10, S. 1037-8.
- 2009 **Balgobind BV, Raimondi SC, Harbott J, Zimmermann M, Alonzo TA, Auvrignon A, Beverloo HB, Chang M, Creutzig U, Dworzak MN, Forestier E, Gibson B, Hasle H, Harrison CJ, Heerema NA, Kaspers GJ, Leszl A, Litvinko N, Nigro LL, Morimoto A, Perot C, Pieters R, Reinhardt D, Rubnitz JE, Smith FO, Stary J, Stasevich I, Strehl S, Taga T, Tomizawa D, Webb D, Zemanova Z, Zwaan CM, van den Heuvel-Eibrink MM** 2009, 'Novel prognostic subgroups in childhood 11q23/MLL-rearranged acute myeloid leukemia: results of an international retrospective study.', *Blood*, Jg. 114, Nr. 12, S. 2489-96. doi:10.1182/blood-2009-04-215152 [Veröffentlicht]
- 2009 **Berghuis D, de Hooge AS, Santos SJ, Horst D, Wiertz EJ, van Eggermond MC, van den Elsen PJ, Taminiau AH, Ottaviano L, Schaefer KL, Dirksen U, Hooijberg E, Mulder A, Melief CJ, Egeler RM, Schilham MW, Jordanova ES, Hogendoorn PC, Lankester AC** 2009, 'Reduced human leukocyte antigen expression in advanced-stage Ewing sarcoma: implications for immune recognition.', *Journal of Pathology*, Jg. 218, Nr. 2, S. 222-31. doi:10.1002/path.2537 [Veröffentlicht]
- 2009 **Bernbeck B, Schneider DT, Bernbeck B, Koch S, Teske C, Lentrodt J, Harms D, Göbel U, Calaminus G, MAKEI-Study Group** 2009, 'Germ cell tumors of the head and neck: report from the MAKEI Study Group.', *Pediatric Blood & Cancer*, Jg. 52, Nr. 2, S. 223-6. doi:10.1002/pbc.21752 [Veröffentlicht]
- 2009 **Bielack SS, Kempf-Bielack B, Branscheid D, Carrle D, Friedel G, Helmke K, Kevric M, Jundt G, Kühne T, Maas R, Schwarz R, Zoubek A, Jürgens H** 2009, 'Second and subsequent recurrences of osteosarcoma: presentation, treatment, and outcomes of 249 consecutive cooperative osteosarcoma study group patients.', *Journal of Clinical Oncology*, Jg. 27, Nr. 4, S. 557-65. [Veröffentlicht]
- 2009 **Brecht IB, Graf N, Schweinitz D, Frühwald MC, Bielack SS, Schneider DT** 2009, 'Networking for children and adolescents with very rare tumors: foundation of the GPOH Pediatric Rare Tumor Group.', *Klin Padiatr*, Jg. 221, Nr. 3, S. 181-5. doi:10.1055/s-0029-1220705 [Veröffentlicht]

- 2009 **Brinkrolf P, Landmeier S, Altvater B, Chen C, Pscherer S, Rosemann A, Ranft A, Dirksen U, Juergens H, Rossig C** 2009, 'A high proportion of bone marrow T cells with regulatory phenotype (CD4+CD25hiFoxP3+) in Ewing sarcoma patients is associated with metastatic disease.', *International Journal of Cancer*, Jg. 125, Nr. 4, S. 879-86. doi:10.1002/ijc.24461 [Veröffentlicht]
- 2009 **Bulk E, Sargin B, Krug U, Hascher A, Jun Y, Knop M, Kerkhoff C, Gerke V, Liersch R, Mesters RM, Hotfilder M, Marra A, Koschmieder S, Dugas M, Berdel WE, Serve H, Müller-Tidow C** 2009, 'S100A2 induces metastasis in non-small cell lung cancer.', *Clinical Cancer Research*, Jg. 15, Nr. 1, S. 22-9. doi:10.1158/1078-0432.CCR-08-0953
- 2009 **Burdach S, Plehm S, Unland R, Dirksen U, Borkhardt A, Staeger MS, Müller-Tidow C, Richter GH** 2009, 'Epigenetic maintenance of stemness and malignancy in peripheral neuroectodermal tumors by EZH2.', *Cell Cycle*, Jg. 8, Nr. 13, S. 1991-6. doi:10.4161/cc.8.13.8929 [Veröffentlicht]
- 2009 **Calaminus G, Schneider DT, Weissbach L, Schönberger S, Okpanyi V, Leuschner I, Poremba C, Göbel U** 2009, 'Survival after an antiangiogenetic therapy and surgery in a wide spread growing teratoma originating from a testicular mixed malignant germ cell tumor.', *Klin Padiatr*, Jg. 221, Nr. 3, S. 136-40. doi:10.1055/s-0029-1220738 [Veröffentlicht]
- 2009 **Dabritz J, Groll AH** 2009, 'Invasive mould infections complicating Plasmodium falciparum malaria', *Mycoses*, Jg. 52, Nr. 5, S. 407-408. [Veröffentlicht]
- 2009 **Dirksen U, Froeb D, Hoffmann C, Boelling T, Paulussen M, Juergens H, Ranft A** 2009, 'EWING SARCOMA OF THE HAND AND FOOT', *Pediatric blood & cancer*, Jg. 53, Nr. 5, S. 740-740. [Veröffentlicht]
- 2009 **Dornbusch HJ, Manzoni P, Roilides E, Walsh TJ, Groll AH** 2009, 'Invasive fungal infections in children.', *The Pediatric Infectious Disease Journal*, Jg. 28, Nr. 8, S. 734-7. doi:10.1097/INF.0b013e3181b076b1 [Veröffentlicht]
- 2009 **Doz F, Picton SV, Rutkowski S, Nicholson JC, Frappaz D, Hargrave D, Fruhwald M, Muller HL, Gandola L** 2009, 'SIOP brain tumour trials', *Eur J Cancer*, Jg. 7, Nr. 2, S. 26-26. [Veröffentlicht]
- 2009 **Doz F, Picton SV, Rutkowski S, Nicholson JC, Frappaz D, Hargrave D, Fruhwald M, Muller HL, Gandola L** 2009, 'SIOP brain tumour trials', *EJC Suppl*, Jg. 7, Nr. 2, S. 26-26.
- 2009 **Däbritz J, Schneider M, Just-Nuebling G, Groll AH** 2009, 'Minireview: invasive fungal infection complicating acute Plasmodium falciparum malaria.', *Mycoses*, Jg. 54, Nr. 4, S. 311-7. doi:10.1111/j.1439-0507.2009.01826.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Frosch M, Ahlmann M, Vogl T, Wittkowski H, Wulffraat N, Foell D, Roth J** 2009, 'The myeloid-related proteins 8 and 14 complex, a novel ligand of toll-like receptor 4, and interleukin-1beta form a positive feedback mechanism in systemic-onset juvenile idiopathic arthritis.', *Jg.* 60, Nr. 3, S. 883-91.
- 2009 **Gebhardt U, Schroder S, Kortmann RD, Faldum A, Warmuth-Metz M, Pietsch T, Calaminus G, Wiegand C, Sorensen N, Muller HL** 2009, 'Randomized multicenter trial on patients with childhood craniopharyngioma (KRANIOPHARYNGEOM 2007) - update after 18 months of recruitment', *Horm Res*, Jg. 72 Suppl., S. 153-153. [Veröffentlicht]
- 2009 **Goedecke S, Schlosser S, Muhlisch J, Hempel G, Fruhwald MC, Wunsch B** 2009, 'Determination of DNA methylation by COBRA: A comparative study of CGE with LIF detection and conventional gel electrophoresis', *ELECTROPHORESIS*, Jg. 30, Nr. 17, S. 3063-3070. doi:10.1002/elps.200900204 [Veröffentlicht]
- 2009 **Goedecke S, Schlosser S, Muhlisch J, Hempel G, Fruhwald MC, Wunsch B** 2009, 'Accurate quantification of DNA methylation of DRD4 applying capillary gel electrophoresis with LIF detection.', *ELECTROPHORESIS*, Jg. 30, Nr. 8, S. 1412-7. doi:10.1002/elps.200800567

- 2009 **Goldenberg NA, Kahn S, Crowther MA, Kenet G, Nowak-Gottl U, Manco-Johnson MJ** 2009, 'Post-Thrombotic Syndrome (PTS) in Children: A Systematic Review of Prevalence, Validity of Outcome Measures, and Prognostic Factors', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 1162-1162. [Veröffentlicht]
- 2009 **Golomb MR, Fullerton HJ, Nowak-Gottl U, Deveber G, International Pediatric Stroke Study Group** 2009, 'Male predominance in childhood ischemic stroke: findings from the international pediatric stroke study.', *Stroke*, Jg. 40, Nr. 1, S. 52-7. doi:10.1161/STROKEAHA.108.521203 [Veröffentlicht]
- 2009 **Gorge T, Sunderkotter C, Luger TA, Nowak-Gottl U, Schneider SW** 2009, 'Refractory Livedo Vasculopathy of a 14-year-old - Prompt response to a continuous heparin therapy', *JDDG: Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft*, Jg. 7 Suppl. 4, S. 262-263. [Veröffentlicht]
- 2009 **Gorge T, Weishaupt C, Sunderkotter C, Luger TA, Nowak-Gottl U, Schneider SW** 2009, 'Therapy-resistant livedo-vasculopathy in adolescence - the prompt response to low molecular Heparin', *JDDG: Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft*, Jg. 7, Nr. 11, S. 1016-1016. [Im Druck]
- 2009 **Groll AH, Attarbaschi A, Duerken M, Garbino J, Kontny U, Luer S, Phillips R, Scholz J, Wiesel T, Wagner HJ, Gruhn B, Lehrnbecher T** 2009, 'Posaconazole salvage treatment in pediatric patients: a multicenter survey', *Mycoses*, Jg. 52 Suppl., S. 120-121. [Veröffentlicht]
- 2009 **Groll AH, Attarbaschi A, Luer S, Phillips R, Wiesel T, Wagner HJ, Gruhn B, Lehrnbecher T** 2009, 'Salvage treatment with posaconazole in pediatric patients: a case series', *Mycoses*, Jg. 52, Nr. 5, S. 411-412. [Veröffentlicht]
- 2009 **Groll AH, Dabritz J, Holzinger D, Just-Nubling G** 2009, 'Invasive mold infections complicating acute falciparum malaria', *Mycoses*, Jg. 52 Suppl., S. 57-58. [Veröffentlicht]
- 2009 **Groll AH, Edelbusch CM, Thedieck S, Nowak-Goettl U** 2009, 'Interaction of antifungal agents with human platelet function in vitro', *Mycoses*, Jg. 52 Suppl., S. 21-21. [Veröffentlicht]
- 2009 **Groll AH, McNeil Grist L** 2009, 'Current challenges in the diagnosis and management of invasive fungal infections: report from the 15th International Symposium on Infections in the Immunocompromised Host: Thessaloniki, Greece, 22-25 June 2008.', *International Journal of Antimicrobial Agents*, Jg. 33, Nr. 2, S. 101-4. doi:10.1016/j.ijantimicag.2008.08.014 [Veröffentlicht]
- 2009 **Groll AH, Mickiene D, Petraitiene R, Petraitis V, Piscitelli S, Walsh TJ** 2009, 'Pharmacodynamics of posaconazole in a neutropenic animal model of invasive pulmonary Aspergillosis', *Mycoses*, Jg. 52 Suppl., S. 24-25. [Veröffentlicht]
- 2009 **Groll AH, Tintelnot K, Wintergerst U, Jendreyko N, Schuster F, Kremens B, Attarbaschi A, Schrod L, von Loewenich F, Lehrnbecher T** 2009, 'Zygomycoses in paediatric patients: a report from the ECMM survey', *Mycoses*, Jg. 52, Nr. 5, S. 413-414. [Veröffentlicht]
- 2009 **Groll AH, Tragiannidis A** 2009, 'Recent advances in antifungal prevention and treatment.', *Seminars in Hematology*, Jg. 46, Nr. 3, S. 212-29. doi:10.1053/j.seminhematol.2009.03.003 [Veröffentlicht]
- 2009 **Groll AH, Young C, Lanvers-Kaminsky C, Silling G, Hempel G, Boos J, Wurthwein G** 2009, 'Population pharmacokinetics of liposomal amphotericin B, caspofungin and the combination of both in allogeneic hematopoietic stem cell recipients', *MYCOSES*, Jg. 52 Suppl., S. 110-110. [Veröffentlicht]
- 2009 **Groll AH, Young C, Schwerdtfeger R, Ostermann H, Heinz WJ, Cornely OA, Wurthwein G, Silling G** 2009, 'Randomised comparison of safety, tolerance and pharmacokinetics of caspofungin, liposomal amphotericin B and the combination of both in allogeneic hematopoietic stem cell recipients (CASLAMB trial)', *Mycoses*, Jg. 52, Nr. 5, S. 389-390. [Veröffentlicht]
- 2009 **Hasselblatt M, Mühlisch J, Wrede B, Kallinger B, Jeibmann A, Peters O, Kutluk T, Wolff JE, Paulus W, Frühwald MC** 2009, 'Aberrant MGMT (O6-methylguanine-DNA

- methyltransferase) promoter methylation in choroid plexus tumors.', *Journal of Neuro-Oncology*, Jg. 91, Nr. 2, S. 151-5. doi:10.1007/s11060-008-9694-2 [Veröffentlicht]
- 2009 **Hasselblatt M, Oyen F, Gesk S, Kordes U, Wrede B, Bergmann M, Schmid H, Frühwald MC, Schneppenheim R, Siebert R, Paulus W** 2009, 'Cribriform neuroepithelial tumor (CRINET): a nonrhabdoid ventricular tumor with INI1 loss and relatively favorable prognosis.', *J. Neuropathol. Exp. Neurol.*, Jg. 68, Nr. 12, S. 1249-55. doi:10.1097/NEN.0b013e3181c06a51 [Veröffentlicht]
- 2009 **Haupt R, Spinetta JJ, Ban I, Barr RD, Beck JD, Byrne J, Calaminus G, Coenen E, Chesler M, D'Angio GJ, Eiser C, Feldges A, Gibson F, Lackner H, Masera G, Massimo L, Magyarosy E, Otten J, Reaman G, Valsecchi MG, Veerman AJP, Penn A, Thorvildsen A, von den Bos C, Jankovic M, I-BFM-SG ELTEC** 2009, 'Long-term survivors of childhood cancer: Cure and care. The Erice Statement', *Monatsschrift Kinderheilkunde*, Jg. 157, Nr. 4, S. 346-349. doi:10.1007/s00112-008-1864-y [Veröffentlicht]
- 2009 **Hayden JT, Frühwald MC, Hasselblatt M, Ellison DW, Bailey S, Clifford SC** 2009, 'Frequent IDH1 mutations in supratentorial primitive neuroectodermal tumors (sPNET) of adults but not children.', *Cell Cycle*, Jg. 8, Nr. 11, S. 1806-7. doi:10.4161/cc.8.11.8594 [Veröffentlicht]
- 2009 **Hollink IH, Zwaan CM, Zimmermann M, Arentsen-Peters TC, Pieters R, Cloos J, Kaspers GJ, de Graaf SS, Harbott J, Creutzig U, Reinhardt D, van den Heuvel-Eibrink MM, Thiede C** 2009, 'Favorable prognostic impact of NPM1 gene mutations in childhood acute myeloid leukemia, with emphasis on cytogenetically normal AML.', *Leukemia*, Jg. 23, Nr. 2, S. 262-70. doi:10.1038/leu.2008.313 [Veröffentlicht]
- 2009 **Hollink IH, van den Heuvel-Eibrink MM, Zimmermann M, Balgobind BV, Arentsen-Peters ST, Alders M, Willasch A, Kaspers GJ, Trka J, Baruchel A, de Graaf SS, Creutzig U, Pieters R, Reinhardt D, Zwaan CM** 2009, 'Clinical relevance of Wilms tumor 1 gene mutations in childhood acute myeloid leukemia.', *Blood*, Jg. 113, Nr. 23, S. 5951-60. doi:10.1182/blood-2008-09-177949 [Veröffentlicht]
- 2009 **Iorio A, Halimeh S, Bidlingmaier C, Brandao LR, Escuriola-Ettingshausen C, Goldenberg NA, Gringeri A, Holzhauer S, Kenet G, Knoefler R, Kreuz W, Kurnik K, Manner D, Marchesini E, Marcucci M, Santagostino E, Young G, Mannucci PM, Nowak-Göttl U** 2009, 'Rate of Inhibitor Development in Hemophilia A Patients Treated with Plasma Derived or Recombinant Factor VIII Concentrates. A Systematic Review of the Literature', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 1224-1225. [Veröffentlicht]
- 2009 **Jeibmann A, Hasselblatt M, Pfister S, Sträter R, Brentrup A, Holling M, Niederstadt T, Paulus W, Frühwald MC** 2009, 'From glioblastoma to gangliocytoma: an unforeseen but welcome shift in biological behavior.', *JOURNAL OF NEUROSURGERY-PEDIATRICS*, Jg. 4, Nr. 5, S. 475-8. doi:10.3171/2009.6.PEDS097 [Veröffentlicht]
- 2009 **Juergens H, Manner D, Gerss J, Ranft A, Paulussen M, Dirksen U** 2009, 'TNM STAGING IN EWING SARCOMAS', *PEDIATRIC BLOOD & CANCER*, Jg. 53, Nr. 5, S. 759-760. [Veröffentlicht]
- 2009 **Kenet G, Krümpel A, Nowak-Göttl U** 2009, 'Bleeding issues in neonates, infants and young children.', *Thrombosis Research*, Jg. 123 Suppl, S. S35-7. doi:10.1016/S0049-3848(09)70007-6 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kienast A, Nowak-Göttl U, Krümpel A, Harms E, Rellensmann G, Kurnik K, Hornig-Franz I** 2009, 'Neonatal purpura fulminans', *Monatsschr Kinderheilkd*, Jg. 157, Nr. 12, S. 1242-1245. doi:10.1007/s00112-009-2022-x [Veröffentlicht]
- 2009 **Kirsch S, Zirn C, Holder M, Leichter E, Calaminus G, Bielack S** 2009, 'Precocious puberty', *Monatsschrift Kinderheilkunde*, Jg. 157, Nr. 6, S. 595-598. doi:10.1007/s00112-008-1911-8 [Veröffentlicht]

- 2009 **Klingebiel T, Creutzig U, Henze G, Hertl M, Göbel U** 2009, '[Kind-Philipp Symposium in honor to the trustor Dr.-Ing. Walter Reiners and Kind-Philipp Award 2008]', , Jg. 221, Nr. 6, S. 327-31. doi:10.1055/s-0029-1239505 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kolve H, Ahlke E, Fegeler W, Ritter J, Jürgens H, Groll AH** 2009, 'Safety, tolerance and outcome of treatment with liposomal amphotericin B in paediatric patients with cancer or undergoing haematopoietic stem cell transplantation.', *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, Jg. 64, Nr. 2, S. 383-7. doi:10.1093/jac/dkp196 [Veröffentlicht]
- 2009 **Koos B, Jeibmann A, Mertsch S, Lunenburger H, Nuppenon N, Leuschner I, Vokuhl C, Fruhwald M, Paulus W, Hasselblatt M** 2009, 'Expression and functional role of tyrosine kinase receptors in atypical teratoid/rhabdoid tumors and extracranial malignant rhabdoid tumors', *Acta neuropathologica*, Jg. 118, Nr. 3, S. 447-448. [Veröffentlicht]
- 2009 **Kovar H, Le Deley MC, Delattre O, Poremba C, Schafer KL, Burchill SA, Kohler G, Hogendoorn PCW, Lion T, Ballet S, Pierron G, Brownhill S, Nesselbock M, Marandet J, Ranft A, Dirksen U, Jurgens H** 2009, 'PROSPECTIVE VALIDATION ANCILLARY TO THE COOPERATIVE EURO-EWING99 TRIAL DOES NOT CONFIRM A PROGNOSTIC IMPACT FOR EWS-ETS FUSION TYPE IN EWING'S SARCOMA FAMILY TUMORS', *Pediatric blood & cancer*, Jg. 53, Nr. 5, S. 759-759. [Veröffentlicht]
- 2009 **Kurnik K, Halimeh S, Manner D, Holzhauer S, Ettingshausen CE, Schobess R, Nowak-Gottl U** 2009, 'Impact of Treatment Intensity and Factor VIII Products On the Development On High Titre Inhibitors in Children with Severe Hemophilia A: Results of a Non-Concurrent Cohort Study.', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 534-534. [Veröffentlicht]
- 2009 **Landmeier S, Altvater B, Pscherer S, Juergens H, Varnholt L, Hansmeier A, Bollard CM, Moosmann A, Bisping G, Rossig C** 2009, 'Activated human gammadelta T cells as stimulators of specific CD8+ T-cell responses to subdominant Epstein Barr virus epitopes: potential for immunotherapy of cancer.', *Journal of Immunotherapy*, Jg. 32, Nr. 3, S. 310-21. doi:10.1097/CJI.0b013e31819b7c30 [Veröffentlicht]
- 2009 **Landmeier S, Altvater B, Pscherer S, Meltzer J, Vormoor J, Vera JF, Pule M, Hotfilder M, Juergens H, Rossig C** 2009, 'CD19-Redirected Cytotoxic T Cells Prevent Engraftment of Primary Human Leukemia Cells In Vivo', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 1179-1179.
- 2009 **Langhorst J, Junge A, Rueffer A, Wehkamp J, Foell D, Michalsen A, Musial F, Dobos GJ** 2009, 'Elevated human beta-defensin-2 levels indicate an activation of the innate immune system in patients with irritable bowel syndrome.', , Jg. 104, Nr. 2, S. 404-10.
- 2009 **Lehrnbecher T, Creutzig U** 2009, 'Myeloid growth factors as anti-infective measures in children with leukemia and lymphoma.', *Expert Rev Hematol*, Jg. 2, Nr. 2, S. 159-72. doi:10.1586/e hm.09.11 [Veröffentlicht]
- 2009 **Lehrnbecher T, Ethier MC, Zaoutis T, Creutzig U, Gamis A, Reinhardt D, Aplenc R, Sung L** 2009, 'International variations in infection supportive care practices for paediatric patients with acute myeloid leukaemia.', *British Journal of Haematology*, Jg. 147, Nr. 1, S. 125-8. doi:10.1111/j.1365-2141.2009.07844.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Louis CU, Pule MA, Savoldo R, Myers GD, Rossig C, Russell HV, Dotti G, Huls MH, Liu E, Gee A, Mei Z, Yvon E, Weiss HL, Rooney CM, Heslop HE, Brenner MK** 2009, 'TREATMENT OF HIGH-RISK NEUROBLASTOMA WITH ADOPTIVELY TRANSFERRED T LYMPHOCYTES GENETICALLY ENGINEERED TO RECOGNIZE GD2', *Biology of Blood and Marrow Transplantation*, Jg. 15 Suppl., Nr. 2, S. 63 -. doi:10.1016/j.bbmt.2008.12.079 [Veröffentlicht]
- 2009 **Luetkhoff LK, Albisetti M, Bernard TJ, Bonduel M, Brandao LR, Chabrier S, Chan A, Fiedler B, Fullerton HJ, Ganesan V, Goldenberg NA, Golomb M, Grabowski EF, Heller C, Holzhauer S, Iorio A, Journeycake J, Kenet G, Kirkham FJ, Kurnik K, Lynch JK, Male C, Manco-Johnson MJ, Mesters R, Monagle P, van Ommen HC, Raffini L, Simioni P, Straeter R, Young G, Nowak-Gottl U** 2009, 'Impact of Thrombophilia On Arterial Ischemic Stroke

- or Cerebral Venous Sinus Thromboses in Children: A Systematic Review & Meta-Analysis of Observational Studies', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 1534-1535. [Veröffentlicht]
- 2009 **Marina N, Bielack S, Whelan J, Smeland S, Krailo M, Sydes MR, Butterfass-Bahloul T, Calaminus G, Bernstein M** 2009, 'International Collaboration is Feasible in Trials for Rare Conditions: The EURAMOS Experience', *Pediatric and Adolescent Osteosarcoma*, Jg. 152, S. 339-353. doi:10.1007/978-1-4419-0284-9\_18 [Veröffentlicht]
- 2009 **Masjosthusmann K, Ehlert K, Eing BR, Roth J, Koehler G, Juergens H, Fruehwald M, Groll AH** 2009, 'Delay in B-lymphocyte recovery and function following rituximab for EBV-associated lymphoproliferative disease early post-allogeneic hematopoietic SCT.', *Bone Marrow Transplantation*, Jg. 43, Nr. 9, S. 679-84. doi:10.1038/bmt.2008.385 [Veröffentlicht]
- 2009 **Moricke A, Reiter A, Zimmermann M, Gadner H, Stanulla M, Dordelmann M, Loning L, Beier R, Ludwig WD, Ratei R, Harbott J, Boos J, Mann G, Niggli F, Feldges A, Henze G, Welte K, Beck JD, Klingebiel T, Niemeyer C, Zintl F, Bode U, Urban C, Wehinger H, Niethammer D, Riehm H, Schrappe M** 2009, 'Risk-adjusted therapy of acute lymphoblastic leukemia can decrease treatment burden and improve survival: treatment results of 2169 unselected pediatric and adolescent patients enrolled in the trial ALL-BFM 95 (vol 111, pg 4477, 2008)', *Blood*, Jg. 113, Nr. 18, S. 4478-4478. [Veröffentlicht]
- 2009 **Muhlisch J, Schlosser S, Wagner S, Hasselblatt M, Pietsch T, Warthorst U, Lechtape B, Wolff JEA, Jurgens H, Fruhwald MC** 2009, 'Detection of methylation patterns in the promoter CpG-island of O6-MGMT', *Klin Padiatr*, Jg. 221, Nr. 3, S. 42 -. doi:10.1055/s-0029-1222662 [Veröffentlicht]
- 2009 **Muller HL, Gebhardt U, Schroder S, Kortmann RD, Faldum A, Pietsch T, Warmuth-Metz M, Kolb R, Calaminus G, Wiegand C, Sorensen N** 2009, 'Analyses of treatment variables for patients with childhood craniopharyngioma - results of the multicenter prospective trial KRANIOPHARYNGEOM 2000 after three years of follow-up', *Horm Res*, Jg. 72 Suppl., S. 42-42. [Veröffentlicht]
- 2009 **Möpert K, Hajek P, Frank S, Chen C, Kaufmann J, Santel A** 2009, 'Loss of Drp1 function alters OPA1 processing and changes mitochondrial membrane organization.', *Experimental Cell Research*, Jg. 315, Nr. 13, S. 2165-80. doi:10.1016/j.yexcr.2009.04.016 [Veröffentlicht]
- 2009 **Normann S, de Veber G, Fobker M, Langer C, Kenet G, Bernard TJ, Fiedler B, Sträter R, Goldenberg NA, Nowak-Göttl U** 2009, 'Role of endogenous testosterone concentration in pediatric stroke.', *Annals of Neurology*, Jg. 66, Nr. 6, S. 754-8. doi:10.1002/ana.21840 [Veröffentlicht]
- 2009 **Nowak-Göttl U, Weiler H, Hernandez I, Thedieck S, Seehafer T, Schulte T, Stoll M** 2009, 'Fibrinogen alpha and gamma genes and factor VLeiden in children with thromboembolism: results from 2 family-based association studies', *Blood*, Jg. 114, Nr. 9, S. 1947--1953. doi:10.1182/blood-2009-04-218727 [Veröffentlicht]
- 2009 **Nowak-Göttl U, Kenet G, Mitchell LG** 2009, 'Thrombosis in childhood acute lymphoblastic leukaemia: epidemiology, aetiology, diagnosis, prevention and treatment.', *Best Practice & Research Clinical Haematology*, Jg. 22, Nr. 1, S. 103-14. doi:10.1016/j.beha.2009.01.003 [Veröffentlicht]
- 2009 **Paulussen M, Bielack S, Jürgens H, Casali PG, ESMO Guidelines Working Group** 2009, 'Ewing's sarcoma of the bone: ESMO clinical recommendations for diagnosis, treatment and follow-up.', *Annals of Oncology*, Jg. 20 Suppl 4, S. 140-2. doi:10.1093/annonc/mdp155 [Veröffentlicht]
- 2009 **Peeters J, Meiert J, Paulides M, Wiener A, Beck JD, Calaminus G, Langer T** 2009, 'Health-related quality of life (HRQL) in all-patients treated with chemotherapy only: a report from the late effects surveillance system in Germany.', *Klin Padiatr*, Jg. 221, Nr. 3, S. 156-61. doi:10.1055/s-0029-1216366 [Veröffentlicht]



- 2009 **Plehm S, Fasan A, Rossler S, Unland R, Quintanilla-Martinez L, Staeger MS, Mueller-Tidow C, Burdach S, Richter GHS** 2009, 'EZH2 is a mediator of EWS/FLI1 driven tumor growth and metastasis blocking endothelial and neuro-ectodermal differentiation', *Klin Padiatr*, Jg. 221, Nr. 3, S. 49 -. doi:10.1055/s-0029-1222669 [Veröffentlicht]
- 2009 **Potratz J, Sorensen P, Jurgens H** 2009, 'Synthetic lethality siRNA screening to identify novel therapeutic targets in Ewing tumours', , Jg. 168, Nr. 3, S. 377-377.
- 2009 **Ranft A** 2009, 'EWING SARCOMA OF THE HAND AND FOOT', *Pediatric blood & cancer*, Jg. 53, Nr. 5, S. 741-741. [Veröffentlicht]
- 2009 **Ranft A, Fiedler R, Greitemann B, Heuft G** 2009, '[Diagnostics of work motivation (DIAMO): optimization and construct validity].', *PSYCHOTHERAPIE PSYCHOSOMATIK MEDIZINISCHE PSYCHOLOGIE*, Jg. 59, Nr. 1, S. 21-30. [Veröffentlicht]
- 2009 **Reinhardt K, Blink M, Sander A, Neuhoff C, Boehmer K, Kolenova A, Stary J, Mendelova D, Klusmann JH, Schneider D, de Haas V, Rossig C, van den Heuvel MM, Creutzig U, Zwaan CM, Reinhardt D** 2009, 'Is Prevention of Myeloid Leukemia Possible?.', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 198-199. [Veröffentlicht]
- 2009 **Richter GH, Plehm S, Fasan A, Rössler S, Unland R, Bennani-Baiti IM, Hotfilder M, Löwel D, von Luettichau I, Mossbrugger I, Quintanilla-Martinez L, Kovar H, Staeger MS, Müller-Tidow C, Burdach S** 2009, 'EZH2 is a mediator of EWS/FLI1 driven tumor growth and metastasis blocking endothelial and neuro-ectodermal differentiation.', *Proc Natl Acad Sci USA*, Jg. 106, Nr. 13, S. 5324-9. doi:10.1073/pnas.0810759106 [Veröffentlicht]
- 2009 **Rossig C, Jurgens H** 2009, 'Acute leukemias in childhood', *Monatsschrift Kinderheilkunde*, Jg. 157, Nr. 7, S. 695-703. [Veröffentlicht]
- 2009 **Rossig C, Jurgens H** 2009, 'Acute leukemia in children and adolescents (vol 157, pg 695, 2009)', *Monatsschr Kinderheilkd*, Jg. 157, Nr. 12, S. 1245-1246. [Veröffentlicht]
- 2009 **Rott H, Kruempel A, Kappert G, Nowak-Göttl U, Halimeh S** 2009, 'Contraception and thrombophilia', *Hämostaseologie*, Jg. 29, Nr. 2, S. 193-6. [Veröffentlicht]
- 2009 **Ruhnke M, Groll AH, Antifungal Working Grp DMykG PEG** 2009, 'ReSyMe - registry for systemic mycoses in Germany', *Mycoses*, Jg. 52, Nr. 5, S. 390-390. [Veröffentlicht]
- 2009 **Ruping MJGT, Vehreschild JJ, Beisel C, Heinz WJ, Rickerts V, Lass-Flörl C, Ullmann AJ, Groll AH, Maertens J, Herbrecht R, Kindo AJ, Roth Y, Wattad M, Egerer G, Maschmeyer G, Simon A, Borchert K, Fischer G, Cornely OA** 2009, 'Under the fungiscope: 41 cases of invasive zygomycosis', *Mycoses*, Jg. 52, Nr. 5, S. 391-391. [Veröffentlicht]
- 2009 **Seidel T, Everding AS, Frund S, Kuwertz-Broking E, Fruhwald MC, Konrad M** 2009, 'Bilateral renal Burkitt lymphoma', *PEDIATRIC NEPHROLOGY*, Jg. 24, Nr. 4, S. 916-916. [Veröffentlicht]
- 2009 **Steffens J, Treiyer A, Calaminus G** 2009, '[Management of pediatric testicular tumors : diagnosis, therapy, and follow-up]', *Urologe*, Jg. 48, Nr. 4, S. 359-63. doi:10.1007/s00120-009-1944-1 [Veröffentlicht]
- 2009 **Sturm D, Remke M, Witt H, Barbus S, Radlwimmer B, Milde T, Fruhwald M, Kramm C, Reifenberger G, Felsberg J, von Deimling A, Hartmann C, Korshunov A, Kulozik AE, Witt O, Rhyzova M, Lichter P, Pfister S** 2009, 'MOLECULAR CHARACTERIZATION OF PEDIATRIC GLIOBLASTOMA USING AN INTEGRATIVE GENOMICS APPROACH', *NEURO-ONCOLOGY*, Jg. 11, Nr. 5, S. 610-610.
- 2009 **Tragiannidis A, Fegeler W, Debus V, Rellensmann G, Mueller V, Athanassiadou F, Juergens H, Groll AH** 2009, 'Candidemia in pediatric patients in a german tertiary-care hospital: a 10-year study', *Mycoses*, Jg. 52 Suppl., S. 26-27. [Veröffentlicht]

- 2009 **Tragiannidis A, Groll AH** 2009, 'Hyperbaric oxygen therapy and other adjunctive treatments for zygomycosis.', *Clinical Microbiology and Infections*, Jg. 15 Suppl 5, S. 82-6. doi:10.1111/j.1469-0691.2009.02986.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Trame MN, Mitchell L, Male C, Barrett JS, Hempel G, Nowak-Göttl U** 2009, 'Population Pharmacokinetics of Enoxaparin in Children at Risk for Symptomatic Thromboembolism.', *Blood*, Jg. 114, Nr. 22, S. 442-442. [Veröffentlicht]
- 2009 **Walsh TJ, Petraitis V, Petraitiene R, Solomon J, Bacher JD, Greene L, Cotton M, Groll A, Roilides E, Avila N, Pyrgos V, Shoham S** 2009, 'Diagnostic imaging of experimental invasive pulmonary aspergillosis.', *Medical Mycology*, Jg. 47 Suppl 1, S. S138-45. doi:10.1080/13693780802665879 [Veröffentlicht]
- 2009 **Winter C, Müller C, Brandes M, Brinkmann A, Hoffmann C, Harges J, Gosheger G, Boos J, Rosenbaum D** 2009, 'Level of activity in children undergoing cancer treatment.', *Pediatric blood & cancer*, Jg. 53, Nr. 3, S. 438-43. doi:10.1002/pbc.22055 [Veröffentlicht]
- 2009 **Young G, Becker S, Düring C, Friedrichs F, Goldenberg N, Kenet G, Manco-Johnson M, Scheffold C, Nowak-Göttl U** 2009, 'Influence of the factor II G20210A variant or the factor V G1691A mutation on symptomatic recurrent venous thromboembolism in children: an international multicenter cohort study.', *Journal of Thrombosis and Haemostasis*, Jg. 7, Nr. 1, S. 72-9. doi:10.1111/j.1538-7836.2008.03198.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Zaoutis T, Lehrnbecher T, Groll AH, Steinbach WJ, Jafri HS, Maertens J, Ngai AL, Chow JW, Taylor AF, Strohmaier KM, Bourque M, Bradshaw SK, Petrecz M, Kartsonis NA** 2009, 'Safety experience with caspofungin in pediatric patients.', *The Pediatric Infectious Disease Journal*, Jg. 28, Nr. 12, S. 1132-5. doi:10.1097/INF.0b013e3181af5a15 [Veröffentlicht]

## Sonstige (technische Spezifikation, informelle Veröffentlichung)

- 2010 **Altvater B, Landmeier S, Kailayangiri S, Pscherer S, Leuchte K, Juergens H, Rossig C** 2010, 'gamma delta T cells: Stimulators of specific CD8(+) T cell responses to sarcoma-associated antigens', S. 224-225. [Veröffentlicht]

## » Preise und Auszeichnungen

### Clinical Research Award 2010

Verliehen in:	01/2010
Preisträger:	Prof. Dr. Ulrike Nowak-Göttl   Prof. Dr. Klaus Berger (MSc, MPH)
Verliehen durch:	Interdisziplinäres Zentrum für Klinische Forschung Münster

### Kind-Philipp-Preis 2008

Verliehen in:	05/2009
Preisträger:	Dr. rer. nat. Marc Hotfilder
Verliehen durch:	Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft

## » Promotionen

---

**Untersuchung der Zusammenhänge zwischen den Apolipoprotein (a) - Polymorphismen 93 CT und 121 GA und Lp(a) - Phänotypisierung unter Berücksichtigung thromboembolischer Ereignisse im Kindesalter**

---

Datum der Promotion: 17.12.2010  
Kandidat(in): Halimeh, Lubna  
Betreuer(in): Prof. Dr. Ulrike Nowak-Göttl  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

**The value of local treatment in patients with primary, disseminated, multifocal Ewing sarcoma (PDMES)**

---

Datum der Promotion: 17.12.2010  
Kandidat(in): Häusler, Julia  
Betreuer(in): Prof.Dr.med. Uta Dirksen  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Characterising the Biochemical and Molecular-Biological Basis of Asparaginase Toxicity and Resistance**

---

Datum der Promotion: 06.10.2010  
Kandidat(in): Omamo, Elizabeth Anyango  
Betreuer(in): Prof. Dr. Joachim Boos  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Bedeutung unterschiedlicher Faktor VIII C Konzentrate für die klinisch relevante Inhibitorentwicklung bei Kindern mit Hämophilie A: Ein systematischer Review mit Meta-Analyse**

---

Datum der Promotion: 08.09.2010  
Kandidat(in): Daniela Manner  
Betreuer(in): Prof. Dr. Ulrike Nowak-Göttl  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Das Chemotherapie-Drugmonitoring im Rahmen des NB 97 Protokolls bei Kindern mit Neuroblastom**

---

Datum der Promotion: 21.06.2010  
Kandidat(in): Decius, Imke  
Betreuer(in): Prof. Dr. Joachim Boos

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Regeneration von Lymphozytensubpopulationen nach allogener Knochenmark - und Blutstammzelltransplantation bei Kindern**

---

Datum der Promotion: 21.06.2010

Kandidat(in): Schugal, Anna

Betreuer(in): Dr. Claudia Rössig

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Role of endogenous testosterone concentration in pediatric stroke**

---

Datum der Promotion: 16.06.2010

Kandidat(in): Normann, Sandra

Betreuer(in): Prof. Dr. Ulrike Nowak-Göttl

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Meta-Analyse über Faktor II Mutation bei Kindern mit Thrombosen**

---

Datum der Promotion: 01.06.2010

Kandidat(in): Arslan, Erkan

Betreuer(in): Prof. Dr. Ulrike Nowak-Göttl

Abschlussgrad: Dr. med. dent.

Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

---

**Planung, Durchführung und Auswertung in randomisierten kontrollierten klinischen Studien (RCTs) bei Kindern und Jugendlichen mit malignen Erkrankungen - Analyse und Bewertung methodischer sowie ethischer Aspekte an Hand der Publikationen des Zeitraumes 2001-2005**

---

Datum der Promotion: 19.04.2010

Kandidat(in): Rothenberger, Lillian

Betreuer(in): Prof. Dr. Joachim Boos

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Single Nucleotide Polymorphisms des Asparaginsynthetase-Gens**

---

Datum der Promotion: 24.03.2010

Kandidat(in): Frodermann, Catrin

Betreuer(in): Prof. Dr. Joachim Boos

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

## In vitro-Effekte von PPAR-Agonisten an einem Panel von 18 pädiatrischen Tumor-Zelllinien

Datum der Promotion: 24.03.2010

Kandidat(in): Dr.med. Stefan Zicholl

Betreuer(in): Prof. Dr. Joachim Boos

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Unterschiede in der Zytostatikasensitivität und in der Expression apoptoseassoziiierter Gene als Zeichen der Stammzellnähe der akuten megakaryoblastären Leukämie bei Kindern mit und ohne Down Syndrom

Datum der Promotion: 16.10.2009

Kandidat(in): Mansmann, Maike

Betreuer(in): Prof. Dr. Ursula Creutzig

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Pädiatrische palliativmedizinische Versorgung und präfinale Belastungen in der Kinderonkologie

Datum der Promotion: 02.10.2009

Kandidat(in): Boenke, Ute

Betreuer(in): Prof. Dr. Joachim Boos

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

## In-vitro Zytotoxizität von Treosulfan und Busulfan an Zelllinien pädiatrischer Malignome

Datum der Promotion: 23.09.2009

Kandidat(in): Bremer, Alexis

Betreuer(in): Prof. Dr. Joachim Boos

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Ewing`s Tumors over the Age fo 40- a Retrospective Analysis of 47 patients Treated According to the International Clinical Trials EICESS 92 and EURAO-E.W.I.N.G.99

Datum der Promotion: 26.08.2009

Kandidat(in): Pieper, Sebastian

Betreuer(in): Prof.Dr.med. Uta Dirksen

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Role of elevated  $\alpha$ 2-macroglobulin revisited: results of a case-control study in children with symptomatic thromboembolism**

---

Datum der Promotion: 18.06.2009

Kandidat(in): Beheiri, Amna Lina

Betreuer(in): Prof. Dr. Ulrike Nowak-Göttl

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Telomerasehemmung und Chemotherapie - präklinische Evaluation eines möglichen therapeutischen Konzeptes beim Neuroblastom**

---

Datum der Promotion: 03.03.2009

Kandidat(in): Ines Duran Seuberth

Betreuer(in): Prof. Dr. Joachim Boos

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

## » Habilitationen

---

**Spätfolgen nach Strahlentherapie im Kindes- und Jugendalter: Von der retrospektiven Einzelfallbetrachtung zur prospektiv-systematischen Erfassung**

---

Datum der Habilitation: 21.04.2009

Kandidat(in): Dr. Tobias Bölling

Betreuer(in): Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH)

Venia Legendi: Strahlentherapie

---

**Molekularbiologische Untersuchungen zur Bedeutung des WNT-Signalwegs in der akuten myeloischen Leukämie**

---

Datum der Habilitation: 21.04.2009

Kandidat(in): Dr. Lara Tickenbrock

Betreuer(in): Prof.Dr.med. Uta Dirksen

Venia Legendi: Experimentelle Hämatologie

## » Zentrum für Dermatologie

Kontakt

---

**Adresse:** Von-Esmarch-Str. 58  
48149 Münster

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5060>

## » Klinik und Poliklinik für Hautkrankheiten - Allgemeine Dermatologie und Venerologie

### Kontakt

**Adresse:** Von-Esmarch-Str. 58  
48149 Münster

**Telefon:** +49 251 83-56501  
**Fax:** +49 251 83-56522  
**E-Mail:** [derma@uni-muenster.de](mailto:derma@uni-muenster.de)

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5061>

## » Projekte

### Die Funktionen von I-TAC in der Frühphase der TH2-Immunantwort

**Laufzeit:** 01/2010 - 12/2013

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Deutsche Forschungsgemeinschaft

**Förderkennzeichen:** EH397/1-1

**Projektmitglieder:** Dr.rer.nat. Jan Ehrchen | Univ. Prof. Dr. Cord Sunderkötter

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4182>

### FOR 696: Molekulare Analyse und Interaktionen an artikulären Grenzflächen in Regensburg; TP06 Chondroprotective role of the melanocortin system in osteoarthritis

**Laufzeit:** 01/2010 - 12/2013

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Deutsche Forschungsgemeinschaft

**Förderkennzeichen:** GR1301/9-1

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Markus Böhm

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4126>

### Multizentrische Studie zur Erforschung und Beurteilung des prädiktiven Wertes von Labor- und klinischen Parametern für digitale Ulzera bei Patienten mit systemischer Sklerodermie - PREDICT-STUDIE

**Laufzeit:** 01/2009 - 12/2014

**Förderung durch:** Wirtschaft

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Jerzy-Roch Nofer (M.B.A) | Univ. Prof. Dr. Cord Sunderkötter

**Kooperationspartner:** Universität zu Köln

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2990>

**Rare genetic skin disease: advancing diagnosis, management and awareness through a European network (GENESKIN)**

**Laufzeit:** seit 07/2005

**Förderkennzeichen:** 512117

**Projektmitglieder:** Professor Heiko Traupe

**Kooperationspartner:** Provincia Italiana Della Congregazione Dei Figli Dell'Immacolata Concezione, Istituto Dermopatico Dell'Immacolata, Irccs | Consiglio Nazionale Delle Ricerche | Universita Degli Studi Di Modena E Reggio Emilia | Universitaetsklinikum Freiburg | Universitaetsklinikum Muenster | Klinikum Der Universitaet Zu Koeln | Philipps-Universitaet Marburg | King'S College London | Queen Mary And Westfield College, University Of London | University Of Sussex | University Of Glasgow | Debra Europe | Our Lady'S Hospital For Sick Children | Institut National De La Santé Et De La Recherche Médicale | Centre Hospitalier Universitaire De Nice | Centre National De La Recherche Scientifique | Assistance Publique - Hopitaux De Paris | Consortium National De Recherche En Genomique | Hospices Cantonaux Chuv | Ghent University | Erasmus Medical Center Rotterdam | University Medical Center Groningen | Asociacion De Epidermolisis Bullosa De Espana | Federal Academic Hospital Of Feldkirch | Gemeinnutzige Salzburger Landeskliniken Betriebsgesellschaft Mbh | Semmelweis University | Uppsala University

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/138>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- |      |   |
|------|---|
| 2010 | <b>Barczyk K, Ehrchen J, Tenbrock K, Ahlmann M, Kneidl J, Viemann D, Roth J</b> 2010, 'Glucocorticoids promote survival of anti-inflammatory macrophages via stimulation of adenosine receptor A3.', <i>Blood</i> , Jg. 116, Nr. 3, S. 446-55.  |
| 2010 | <b>Barczyk K, Ehrchen J, Tenbrock K, Ahlmann M, Viemann D, Roth J</b> 2010, 'Glucocorticoids promote survival of anti-inflammatory monocytes via stimulation of A3 adenosine receptor', <i>EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION</i> , Jg. 40 Suppl., S. 35-36.  |
| 2010 | <b>Bayer H, Manstein D, Metze D, Luger TA, Laubach HJ</b> 2010, 'NONABLATIVE FRACTIONAL PHOTOTHERMOLYSIS FOR DIFFERENT SUBTYPES OF POROKERATOSIS: A CASE SERIES', <i>Lasers Surg Med</i> , Jg. Suppl. 22, S. 77-78.   |
| 2010 | <b>Beissert S, Mimouni D, Kanwar AJ, Solomons N, Kalia V, Anhalt GJ</b> 2010, 'Treating pemphigus vulgaris with prednisone and mycophenolate mofetil: a multicenter, randomized, placebo-controlled trial.', <i>Journal of Investigative Dermatology</i> , Jg. 130, Nr. 8, S. 2041-8.                           |
| 2010 | <b>Bissonnette R, Diepgen TL, Elsner P, English J, Graham-Brown R, Homey B, Luger T, Lynde C, Maares J, Maibach HI</b> 2010, 'Redefining treatment options in chronic hand eczema (CHE).', <i>J Eur Acad Dermatol Venereol</i> , Jg. 24 Suppl 3, S. 1-20. doi:10.1111/j.1468-3083.2010.03615.x [Veröffentlicht] |



- 2010 **Blome C, Augustin M, Stander S** 2010, 'Patients' needs in pruritus treatment', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 19, Nr. 2, S. 197-197. [Veröffentlicht]
- 2010 **Bohm M, Kokot A, Luger TA, Dermody J, Hill HZ** 2010, 'Mitochondrial metabolism and DNA integrity - novel targets for alpha-MSH on human keratinocytes and melanocytes after UVB irradiation', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 19, Nr. 2, S. 174-174. [Veröffentlicht]
- 2010 **Bohm M, Kokot A, Luger TA, Scharffetter-Kochanek K, Sindrilaru A** 2010, 'Everolimus, a rapamycin derivative, suppresses collagen synthesis in vitro and in vivo - New perspectives for the treatment of fibrotic skin diseases', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 19, Nr. 2, S. 201-201. [Veröffentlicht]
- 2010 **Brehler R, Wedi B** 2010, '[In vitro allergy diagnosis in dermatology].', *Hautarzt*, Jg. 61, Nr. 11, S. 935-7.
- 2010 **Brzoska T, Böhm M, Lügering A, Loser K, Luger TA** 2010, 'Terminal Signal: Anti-Inflammatory Effects of  $\alpha$ -Melanocyte-Stimulating Hormone Related Peptides Beyond the Pharmacophore.', *THE FUNCTIONAL ROLES OF GLIAL CELLS IN HEALTH AND DISEASE*, Jg. 681, S. 107-16.
- 2010 **Buddenkotte J, Seeliger S, Shpacovitch V, Schmidt-Choudhury A, Rosignoli C, Rukwied R, Schmelz M, Voegel J, Steinhoff M** 2010, 'The neuropeptide pituitary adenylate cyclase activating Polypeptide regulates neuro-vascular responses in human skin in vivo', *Journal of Investigative Dermatology*, Jg. 130 Suppl., S. 018 -. [Veröffentlicht]
- 2010 **Buddenkotte J, Steinhoff M** 2010, 'Pathophysiology and therapy of pruritus in allergic and atopic diseases.', *Allergy*, Jg. 65, Nr. 7, S. 805-21.
- 2010 **Böhm M, Luger TA** 2010, 'Alpha-melanocyte-stimulating hormone. From bench to bedside', *Hautarzt*, Jg. 61, Nr. 6, S. 497-504. [Veröffentlicht]
- 2010 **Carbo C, Duerschmied D, Goerge T, Hattori H, Sakai J, Cifuni SM, White GC, Chrzanowska-Wodnicka M, Luo HR, Wagner DD** 2010, 'Integrin-independent role of CalDAG-GEFI in neutrophil chemotaxis.', *JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY*, Jg. 88, Nr. 2, S. 313-9. doi:10.1189/jlb.0110049 [Veröffentlicht]
- 2010 **Cicardi M, Banerji A, Bracho F, Malbrán A, Rosenkranz B, Riedl M, Bork K, Lumry W, Aberer W, Bier H, Bas M, Greve J, Hoffmann TK, Farkas H, Reshef A, Ritchie B, Yang W, Grabbe J, Kivity S, Kreuz W, Levy RJ, Luger T, Obtulowicz K, Schmid-Grendelmeier P, Bull C, Sitkauskienė B, Smith WB, Toubi E, Werner S, Anné S, Björkander J, Bouillet L, Cillari E, Hurewitz D, Jacobson KW, Katelaris CH, Maurer M, Merk H, Bernstein JA, Feighery C, Floccard B, Gleich G, Hébert J, Kaatz M, Keith P, Kirkpatrick CH, Langton D, Martin L, Pichler C, Resnick D, Wombolt D, Fernández Romero DS, Zanichelli A, Arcoleo F, Knolle J, Kravec I, Dong L, Zimmermann J, Rosen K, Fan WT** 2010, 'Icatibant, a new bradykinin-receptor antagonist, in hereditary angioedema.', *The New England journal of medicine*, Jg. 363, Nr. 6, S. 532-41. doi:10.1056/NEJMoa0906393 [Veröffentlicht]
- 2010 **Cota C, Vale E, Viana I, Requena L, Ferrara G, Anemona L, Metze D, Fink-Puches R, Wiesner T, Cerroni L** 2010, 'Cutaneous manifestations of blastic plasmacytoid dendritic cell neoplasm-morphologic and phenotypic variability in a series of 33 patients.', *Am J Surg Pathol*, Jg. 34, Nr. 1, S. 75-87.
- 2010 **Deters A, Zippel J, Hellenbrand N, Pappai D, Possemeyer C, Hensel A** 2010, 'Aqueous extracts and polysaccharides from Marshmallow roots (*Althea officinalis* L.): Cellular internalisation and stimulation of cell physiology of human epithelial cells in vitro', *JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY*, Jg. 127, Nr. 1, S. 62-69. doi:10.1016/j.jep.2009.09.050 [Veröffentlicht]
- 2010 **Dressel S, Harder J, Cordes J, Wittersheim M, Meyer-Hoffert U, Sunderkötter C, Gläser R** 2010, 'Differential expression of antimicrobial peptides in margins of chronic wounds.',

- EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 19, Nr. 7, S. 628-32. doi:10.1111/j.1600-0625.2009.01030.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Drews A, Bovens S, Roebrock K, Sunderkötter C, Reinhardt D, Schäfers M, van der Velde A, Schulze Elfringhoff A, Fabian J, Lehr M** 2010, '1-(5-carboxyindol-1-yl)propan-2-one inhibitors of human cytosolic phospholipase A(2)alpha with reduced lipophilicity: synthesis, biological activity, metabolic stability, solubility, bioavailability, and topical in vivo activity.', *JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*, Jg. 53, Nr. 14, S. 5165-78. doi:10.1021/jm1001088 [Veröffentlicht]
- 2010 **Eckl K, Oji V, Aufenvenne K, Natebus M, Tarinski T, Ackermann K, Schafer-Korting M, Hausser I, Traupe H, Hennies HC** 2010, 'Reconstructed human epidermis demonstrates a severe epidermal barrier defect caused by deficiency of corneodesmosin', *Journal of Investigative Dermatology*, Jg. 130 Suppl., S. S81-S81.
- 2010 **Eckl KM, Oji V, Aufenvenne K, Natebus M, Walker T, Ackerman K, Seller N, Metze D, Nurnberg G, Schafer-Korting M, Hausser I, Traupe H, Hennies HC** 2010, 'Molecular, clinical and functional characterization of a large pedigree with generalized peeling skin disease', *Journal of Investigative Dermatology*, Jg. 130 Suppl., S. 529 -.
- 2010 **Ehrchen JM, Roebrock K, Foell D, Nippe N, von Stebut E, Weiss JM, Münck NA, Viemann D, Varga G, Müller-Tidow C, Schuberth HJ, Roth J, Sunderkötter C** 2010, 'Keratinocytes determine Th1 immunity during early experimental leishmaniasis.', *PLoS Pathog*, Jg. 6, Nr. 4, S. e1000871.
- 2010 **Ehrchen JM, Roebrock K, Nippe N, Foll D, von Stebut E, Weiss JM, Viemann D, Varga G, Schuberth H, Roth J, Sunderkotter C** 2010, 'Keratinocytes determine Th1/Th2 dichotomy during early experimental leishmaniasis', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 19, Nr. 2, S. 185-185.
- 2010 **Ehrchen JM, Roebrock K, Varga G, Vogl T, Sunderkotter C, Roth J** 2010, 'The chemokine I-TAC (CXCL11) is an early component of Th2 type immunity', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 19, Nr. 2, S. 185-185.
- 2010 **Eickelmann M, Steinhoff M, Metze D, Tomimori-Yamashita J, Sunderkötter C** 2010, 'Erythema leprosum--after treatment of Lepromatous Leprosy.', *JDDG*, Jg. 8, Nr. 6, S. 450-3. doi:10.1111/j.1610-0387.2009.07294.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Fritz F, Ständer S, Breil B, Dugas M** 2010, 'Steps towards single source--collecting data about quality of life within clinical information systems.', *Studies in health technology and informatics*, Jg. 160, Nr. Pt 1, S. 188-92. [Veröffentlicht]
- 2010 **Geiger B, Wenzel J, Hantschke M, Haase I, Ständer S, von Stebut E** 2010, 'Resolving lesions in human cutaneous leishmaniasis predominantly harbour chemokine receptor CXCR3-positive T helper 1/T cytotoxic type 1 cells.', *BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY*, Jg. 162, Nr. 4, S. 870-4.
- 2010 **Goerge T, Weishaupt C, Metze D, Nowak-Göttl U, Sunderkötter C, Steinhoff M, Schneider SW** 2010, 'Livedoid vasculopathy in a pediatric patient with elevated lipoprotein(a) levels: prompt response to continuous low-molecular-weight heparin.', *Arch Dermatol*, Jg. 146, Nr. 8, S. 927-8. doi:10.1001/archdermatol.2010.177 [Veröffentlicht]
- 2010 **Gorzelanny C, Roters K, Apfel M, Strozyk E, Huck V, Luger TA, Schneider SW** 2010, 'Nanoscaled analysis of native human stratum corneum affected by atopic dermatitis applying atomic force microscopy', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 19, Nr. 2, S. 221-221.
- 2010 **Haas S, Capellino S, Phan NQ, Böhm M, Luger TA, Straub RH, Ständer S** 2010, 'Low density of sympathetic nerve fibers relative to substance P-positive nerve fibers in lesional skin of chronic pruritus and prurigo nodularis.', *J Dermatol Sci*, Jg. 58, Nr. 3, S. 193-7. doi:10.1016/j.jdermsci.2010.03.020 [Veröffentlicht]

- 2010 **Happle R, Metze D, Vera Casaño A** 2010, 'Naevus lentiginosus linearis: A distinct skin disorder.', *Acta Derm Venereol*, Jg. 90, Nr. 2, S. 210-1.
- 2010 **Heitkemper T, Hofmann T, Phan NQ, Ständer S** 2010, 'Aquagenic pruritus: associated diseases and clinical pruritus characteristics.', *JDDG*, Jg. 8, Nr. 10, S. 797-804.
- 2010 **Hensen P, Stadler R, Luger TA** 2010, 'The role and duties of scientific medical societies: The German Society of Dermatology from the member's perspective.', *JDDG*, Jg. 8, Nr. 1, S. 20-31. [Veröffentlicht]
- 2010 **Herrgott I, Gerss J, Sunderkoetter C, DNSS Ctr** 2010, 'POSSIBLE RISK FACTORS FOR DIGITAL ULCERS IN SYSTEMIC SCLEROSIS', *Clin Exp Rheumatol*, Jg. 28 Suppl., Nr. 2, S. S179-S179. [Veröffentlicht]
- 2010 **Herzog C, Schmitz M, Levkau B, Herrgott I, Mersmann J, Larmann J, Johanning K, Winterhalter M, Chun J, Müller FU, Echtermeyer F, Hildebrand R, Theilmeier G** 2010, 'Intravenous sphingosylphosphorylcholine protects ischemic and postischemic myocardial tissue in a mouse model of myocardial ischemia/reperfusion injury.', *Mediators Inflamm*, Jg. 2010, S. 425191.
- 2010 **Hillgruber C, Poppelmann B, Loser K, Gorge T** 2010, 'UVB radiation induces skin hemorrhage during thrombocytopenia', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 19, Nr. 2, S. 204-204.
- 2010 **Hofmann M, Aschoff R, Pauser S, Salgo R, Brautigam M, Luger TA, Meurer M, Thaci D** 2010, 'Validation of dermaphot for the assessment of steroid induced skin atrophy (Validel)', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 19, Nr. 2, S. 197-197.
- 2010 **Huck V, Niemeyer V, Gorzelanny C, Thomas K, Luger TA, Koenig K, Schneider SW** 2010, '5D-intravital tomography-a non-invasive tool for in vivo analysis of human skin', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 19, Nr. 2, S. 221-221.
- 2010 **Huffmeier U, Traupe H, Mossner R, Reich K, Kurrat W, Estivill X, Riveira-Munoz E, Wendler J, Lohmann J, Bohm B, Burkhardt H, Reis A** 2010, 'Deletion of LCE3C and LCE3B genes at PSORS4 contributes to susceptibility to psoriasis vulgaris but not to psoriatic arthritis in German patients', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 19, Nr. 2, S. 178-178.
- 2010 **Kaserer ML, Schiller M, Weishaupt C, Metze D, Dimitrova V, Sunderkotter C, Tsianakas A** 2010, 'Persistent Pigmentation after hyperthermic Limb Perfusion - Therapy Resistance or Pigment Deposition?', *JDDG*, Jg. 8, Nr. 9, S. 761-761.
- 2010 **Kaserer ML, Schiller M, Weishaupt C, Sunderkotter C, Tsianakas A** 2010, 'Continued black Pigmentation after hyperthermic Limb Perfusion - Therapy Resistance or Pigment Deposition?', *JDDG*, Jg. 8, Nr. 11, S. 952-952. [Veröffentlicht]
- 2010 **Klenner L, Brzoska T, Voskort M, Kupas V, Beissert S, Luger TA, Loser K** 2010, 'alpha-Melanocyte stimulating hormone induced tolerogenic dendritic cells generate functional regulatory T cells in vitro and in vivo', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 19, Nr. 2, S. 179-179.
- 2010 **Kokot A, Bohm M** 2010, 'Alpha-MSH induces expression of suppressors of cytokine signaling (SOCS) 1/3 in human melanocytes', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 19, Nr. 2, S. 171-171. [Veröffentlicht]
- 2010 **Kokot A, Sindrilaru A, Scharffetter-Kochanek K, Fiebich B, Luger TA, Bohm M** 2010, 'Tropisetron reduces tissue fibrosis in a mouse model of scleroderma and attenuates collagen synthesis in human dermal fibroblasts possibly via a cAMP-PKA-dependent mechanism', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 19, Nr. 2, S. 172-172. [Veröffentlicht]
- 2010 **Kran N, Brockhausen A, Stadtbauer A, Varga G, Ehrchen J, Nippe N, Hermann S, Roth J, Luger TA, Sunderkoetter C, Tsianakas A** 2010, 'The degree of metastasis in a melanoma model as a function of the formation of myeloid-derived suppressor cells (MDSC) and the expression of protein S100A8/A9', *JDDG*, Jg. 8, Nr. 9, S. 748-749.

- 2010 **Kretz CC, Norpo M, Abeler-Dorner L, Linke B, Haust M, Edler L, Krammer PH, Kuhn A** 2010, 'Anti-annexin 1 antibodies: a new diagnostic marker in the serum of patients with discoid lupus erythematosus', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 19, Nr. 2, S. 193-193. doi:10.1111/j.1600-0625.2010.01145.x
- 2010 **Kronenberg D, Bruns BC, Moali C, Vadon-Le Goff S, Sterchi EE, Traupe H, Böhm M, Hulmes DJ, Stöcker W, Becker-Pauly C** 2010, 'Processing of procollagen III by meprins: new players in extracellular matrix assembly?', *Journal of Investigative Dermatology*, Jg. 130, Nr. 12, S. 2727-35. doi:10.1038/jid.2010.202 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kuhn A, Haust M, Ruland V, Weber R, Verde P, Felder G, Ohmann C, Gensch K, Ruzicka T** 2010, 'Effect of bosentan on skin fibrosis in patients with systemic sclerosis: a prospective, open-label, non-comparative trial.', *Rheumatology (Oxford)*, Jg. 49, Nr. 7, S. 1336-45.
- 2010 **Kuhn A, Luger TA** 2010, 'Psoriasis: Is ustekinumab superior to etanercept for psoriasis?', *Nat Rev Rheumatol*, Jg. 6, Nr. 9, S. 500-1.
- 2010 **Kuhn A, Meuth AM, Bein D, Amler S, Beisert S, Bohm M, Brehler R, Ehrchen J, Grundmann S, Haust M, Ruland V, Schiller M, Schulz P, Stander S, Sauerland C, Kopcke W, Luger TA, Bonsmann G** 2010, 'Revised Cutaneous Lupus Erythematosus Disease Area and Severity Index (RCLASI): a modified outcome instrument for cutaneous lupus erythematosus.', *BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY*, Jg. 163, Nr. 4, S. 898-899. doi:10.1111/j.1365-2133.2010.09799.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Kuhn A, Ochsendorf F, Bonsmann G** 2010, 'Treatment of cutaneous lupus erythematosus.', *Lupus*, Jg. 19, Nr. 9, S. 1125-36.
- 2010 **Kuhn A, Patsinakidis N, Bonsmann G** 2010, 'The impact of the EUSCLE Core Set Questionnaire for the assessment of cutaneous lupus erythematosus.', *Lupus*, Jg. 19, Nr. 9, S. 1144-52.
- 2010 **Kuhn A, Ruland V, Bonsmann G** 2010, 'Photosensitivity, phototesting, and photoprotection in cutaneous lupus erythematosus.', *Lupus*, Jg. 19, Nr. 9, S. 1036-46.
- 2010 **Kuhn A, Ruland V, Bonsmann G** 2010, 'Lupus erythematosus tumidus as a separate subtype of cutaneous lupus erythematosus: reply from authors', *BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY*, Jg. 163, Nr. 1, S. 231-232.
- 2010 **Kuhn A, Ruland V, Patsinakidis N, Luger TA** 2010, 'Use of methotrexate in patients with psoriasis', *Clin Exp Rheumatol*, Jg. 28 Suppl., Nr. 5, S. S138-S144.
- 2010 **Kupas V, Stander S, Weishaupt C, Schiller M, Klenner L, Luger TA, Beisert S, Loser K** 2010, 'The RANK-RANKL pathway plays a role in metastasis of skin tumors', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 19, Nr. 2, S. 205-205.
- 2010 **Loser K, Brzoska T, Oji V, Auriemma M, Voskort M, Kupas V, Klenner L, Mensing C, Hauschild A, Beisert S, Luger TA** 2010, 'The neuropeptide alpha-melanocyte-stimulating hormone is critically involved in the development of cytotoxic CD8+ T cells in mice and humans.', *PLoS ONE*, Jg. 5, Nr. 2, S. e8958.
- 2010 **Loser K, Vogl T, Luger TA, Roth I, Beisert S** 2010, 'The TLR4 ligands Mrp8/14 play a critical role in the development of autoreactive CD8+ T cells', *Journal of Investigative Dermatology*, Jg. 130 Suppl., S. 057 -.
- 2010 **Loser K, Vogl T, Luger TA, Roth J, Beisert S** 2010, 'The Toll-like receptor 4 ligands Mrp8 and Mrp14 are crucial in the development of autoreactive CD8(+) T cells', *Journal of Investigative Dermatology*, Jg. 130 Suppl., S. S4-S4.
- 2010 **Loser K, Vogl T, Nacken W, Luger TA, Roth J, Beisert S** 2010, 'The TLR4 ligands S100A8/A9 play a critical role in the development of auto reactive CD8+ T cells', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 19, Nr. 2, S. 179-179.

- 2010 **Losler K, Vogl T, Voskort M, Lueken A, Kupas V, Nacken W, Klenner L, Kuhn A, Foell D, Sorokin L, Luger TA, Roth J, Beissert S** 2010, 'The Toll-like receptor 4 ligands Mrp8 and Mrp14 are crucial in the development of autoreactive CD8+ T cells.', *Nature medicine*, Jg. 16, Nr. 6, S. 713-7. doi:10.1038/nm.2150 [Veröffentlicht]
- 2010 **Mastrofrancesco A, Kokot A, Eberle A, Gibbons NC, Schallreuter KU, Strozyk E, Picardo M, Zouboulis CC, Luger TA, Böhm M** 2010, 'KdPT, a tripeptide derivative of alpha-melanocyte-stimulating hormone, suppresses IL-1 beta-mediated cytokine expression and signaling in human sebocytes.', *JOURNAL OF IMMUNOLOGY*, Jg. 185, Nr. 3, S. 1903-11. doi:10.4049/jimmunol.0902298 [Veröffentlicht]
- 2010 **Mertens, M., Amler, S., Moerschbacher, B. M., Brehler, R.** 2010, 'Cross-reactive Carbohydrate Determinants strongly affect the results of the basophil activation test in hymenoptera-venom allergy.', *Clinical and Experimental Allergy*, Jg. 40, S. 1333-1345. [Veröffentlicht]
- 2010 **Metz M, Ständer S** 2010, 'Chronic pruritus--pathogenesis, clinical aspects and treatment.', *J Eur Acad Dermatol Venereol*, Jg. 24, Nr. 11, S. 1249-60.
- 2010 **Metze D, Steigleder GK** 2010, 'Porokeratosis Ptychotrophic', *JDDG*, Jg. 8, Nr. 11, S. 954-954.
- 2010 **Meuth AM, Amler S, Haust M, Bein D, Sauerland C, Köpcke W, Bonsmann G, Nyberg F, Kuhn A** 2010, 'A database analysis of cutaneous lupus erythematosus with the EUSCLE Core Set Questionnaire.', *Acta Derm Venereol*, Jg. 90, Nr. 4, S. 386-94.
- 2010 **Mosca M, Tani C, Aringer M, Bombardieri S, Boumpas D, Brey R, Cervera R, Doria A, Jayne D, Khamashta MA, Kuhn A, Gordon C, Petri M, Rekvig OP, Schneider M, Sherer Y, Shoenfeld Y, Smolen JS, Talarico R, Tincani A, van Vollenhoven RF, Ward MM, Werth VP, Carmona L** 2010, 'European League Against Rheumatism recommendations for monitoring patients with systemic lupus erythematosus in clinical practice and in observational studies.', *ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES*, Jg. 69, Nr. 7, S. 1269-74.
- 2010 **Nippe N, Varga G, Ehrchen JM, Holzinger D, Medina E, Becker K, von Eiff C, Roth J, Sunderkotter C** 2010, 'Subcutaneous infection with *S. aureus* in different mouse strains reveals that resistance is associated with faster influx of neutrophils and Th2 response', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 19, Nr. 2, S. 186-186.
- 2010 **Oji V, Eckl KM, Aufenvenne K, Nätebus M, Tarinski T, Ackermann K, Seller N, Metze D, Nürnberg G, Fölster-Holst R, Schäfer-Korting M, Hausser I, Traupe H, Hennies HC** 2010, 'Loss of corneodesmosin leads to severe skin barrier defect, pruritus, and atopy: unraveling the peeling skin disease.', *Am J Hum Genet*, Jg. 87, Nr. 2, S. 274-81.
- 2010 **Oji V, Eckle K, Aufenvenne K, Walker T, Metze D, Seller N, Fölster-Holst R, Hausser I, Hennies HC, Traupe H** 2010, 'Expression of LEKTI and normal SPINK5 genotype rule out allelic identity of Peeling skin syndrome type B and Netherton syndrome', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 19, Nr. 2, S. 177-177.
- 2010 **Pappai D, Luger T** 2010, 'Complications in the treatment of vascular lesions', *JDDG*, Jg. 8, Nr. 7, S. 564-565.
- 2010 **Petri B, Broermann A, Li H, Khandoga AG, Zarbock A, Krombach F, Goerge T, Schneider SW, Jones C, Nieswandt B, Wild MK, Vestweber D** 2010, 'von Willebrand factor promotes leukocyte extravasation.', *Blood*, Jg. 116, Nr. 22, S. 4712-9. [Veröffentlicht]
- 2010 **Phan NQ, Bernhard JD, Luger TA, Ständer S** 2010, 'Antipruritic treatment with systemic  $\mu$ -opioid receptor antagonists: a review.', *J Am Acad Dermatol*, Jg. 63, Nr. 4, S. 680-8.
- 2010 **Phan NQ, Blome C, Siepmann D, Laszczyk MN, Augustin M, Stander S** 2010, 'Antipruritic potency of the triterpene betulin: results of an open-labelled trial in patients with chronic pruritus', *Journal of Investigative Dermatology*, Jg. 130 Suppl., S. S69-S69. [Veröffentlicht]

- 2010 **Phan NQ, Luger TA, Stander S** 2010, 'Substance P as target in chronic pruritus patients: result from a morphological and clinical study using the NK1R antagonist aprepitant as an antipruritic agent', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 19, Nr. 11, S. 1030-1031.
- 2010 **Phan NQ, Marziniak M, Raap U, Siepmann D, Schurmeyer-Horst F, Pogatzki-Zahn E, Niederstadt T, Stander S** 2010, 'Cervical spine compression leading to brachioradial pruritus: results of a prospective magnet resonance tomography study', *Journal of Investigative Dermatology*, Jg. 130 Suppl., S. S66-S66. [Veröffentlicht]
- 2010 **Phan NQ, Reich A, Blome C, Augustin M, Szepietowski JC, Stander S** 2010, 'Assessment of pruritus intensity: correlation between visual analogue scale (VAS), numeric rating scale (NRS) and verbal rating scale (VRS) in patients with chronic pruritus', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 19, Nr. 2, S. 220-220.
- 2010 **Phan NQ, Reich A, Blome C, Augustin M, Szepietowski JC, Stander S** 2010, 'Assessment tools to measure pruritus intensity: study on validity of visual analogue scale (VAS), numeric rating scale (NRS) and verbal rating scale (VRS)', *Journal of Investigative Dermatology*, Jg. 130 Suppl., S. S74-S74.
- 2010 **Phan NQ, Siepmann D, Gralow I, Ständer S** 2010, 'Adjuvant topical therapy with a cannabinoid receptor agonist in facial postherpetic neuralgia.', *JDDG*, Jg. 8, Nr. 2, S. 88-91.
- 2010 **Raap U, Kapp A, Wedi B, Ständer S** 2010, '[Pruritus and urticaria].', *Hautarzt*, Jg. 61, Nr. 9, S. 737-42.
- 2010 **Raap U, Pauls I, Kasraie S, Stander S, Gehring M, Werfel T, Kapp A** 2010, 'The novel T-cell cytokine IL-31 modulates the functional activity of eosinophil granulocytes in humans', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 19, Nr. 2, S. 179-179.
- 2010 **Raap U, Wiczorek D, Gehring M, Pauls I, Ständer S, Kapp A, Wedi B** 2010, 'Increased levels of serum IL-31 in chronic spontaneous urticaria.', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 19, Nr. 5, S. 464-6.
- 2010 **Redler S, Brockschmidt FF, Forstbauer L, Giehl KA, Herold C, Eigelshoven S, Hanneken S, De Weert J, Lutz G, Wolff H, Kruse R, Blaumeiser B, Böhm M, Becker T, Nöthen MM, Betz RC** 2010, 'The TRAF1/C5 locus confers risk for familial and severe alopecia areata.', *BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY*, Jg. 162, Nr. 4, S. 866-9.
- 2010 **Sachse F, Becker K, von Eiff C, Metze D, Rudack C** 2010, 'Staphylococcus aureus invades the epithelium in nasal polyposis and induces IL-6 in nasal epithelial cells in vitro.', *Allergy*, Jg. 65, Nr. 11, S. 1430-7. doi:10.1111/j.1398-9995.2010.02381.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Sander O, Sunderkötter C, Kötter I, Wagner I, Becker M, Herrgott I, Schwarting A, Ostendorf B, Iking-Konert C, Genth E** 2010, '[Capillaroscopy. Procedure and nomenclature].', *Z Rheumatol*, Jg. 69, Nr. 3, S. 253-62. [Veröffentlicht]
- 2010 **Schiller M, Dennler S, Anderegg U, Kokot A, Simon JC, Luger TA, Mauviel A, Böhm M** 2010, 'Increased cAMP levels modulate transforming growth factor-beta/Smad-induced expression of extracellular matrix components and other key fibroblast effector functions.', *The Journal of biological chemistry*, Jg. 285, Nr. 1, S. 409-21. doi:10.1074/jbc.M109.038620 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schmitt J, Schäkel K, Fölster-Holst R, Bauer A, Oertel R, Augustin M, Aberer W, Luger T, Meurer M** 2010, 'Prednisolone vs. ciclosporin for severe adult eczema. An investigator-initiated double-blind placebo-controlled multicentre trial.', *BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY*, Jg. 162, Nr. 3, S. 661-8.
- 2010 **Schmitt V, Meuth AM, Amler S, Kuehn E, Haust M, Messer G, Bekou V, Sauerland C, Metze D, Köpcke W, Bonsmann G, Kuhn A** 2010, 'Lupus erythematosus tumidus is a separate subtype of cutaneous lupus erythematosus.', *BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY*, Jg. 162, Nr. 1, S. 64-73.

- 2010 **Schneider SW, Metze D, Bonsmann G** 2010, 'Treatment of so-called idiopathic follicular mucinosis with hydroxychloroquine.', *BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY*, Jg. 163, Nr. 2, S. 420-3.
- 2010 **Seeliger S, Buddenkotte J, Schmidt-Choudhury A, Rosignoli C, Shpacovitch V, von Arnim U, Metze D, Rukwied R, Schmelz M, Paus R, Voegel JJ, Schmidt WE, Steinhoff M** 2010, 'Pituitary adenylate cyclase activating polypeptide: an important vascular regulator in human skin in vivo.', *AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY*, Jg. 177, Nr. 5, S. 2563-75.
- 2010 **Seller N, Bohring A, Hausser I, Steinfeld R, Walker T, Aufenvenne K, Metze D, Luger T, Traupe H, Oji V** 2010, 'A presentation of ichthyosis with severe atopy due to STS and FLG deficiency', *JDDG*, Jg. 8, Nr. 11, S. 944-944.
- 2010 **Sindrilaru A, Peters T, Baican C, Weiss J, Wlaschek M, Sunderkotter C, Scharffetter-Kochanek K** 2010, 'A unique population of inflammatory macrophages induced by iron impairs cutaneous wound healing', *Journal of Investigative Dermatology*, Jg. 130 Suppl., S. S2-S2.
- 2010 **Sindrilaru A, Peters T, Peter H, Hainzl H, Wieschalka S, Baican C, Wlaschek M, Sunderkotter C, Scharffetter-Kochanek K** 2010, 'Disclosure of the culprits: A novel macrophage activation pattern and iron drive the non-healing state of chronic venous leg ulcers', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 19, Nr. 2, S. 179-179.
- 2010 **Stander S, Phan NQ, Siepmann D, Herrgott I, Sunderkotter C, Luger TA** 2010, 'Aprepitant as an antipruritic agent: results of a first case series', *Journal of Investigative Dermatology*, Jg. 130 Suppl., S. S55-S55.
- 2010 **Ständer S, Luger TA** 2010, 'Itch in atopic dermatitis - pathophysiology and treatment.', *Acta Dermatovenerol Croat*, Jg. 18, Nr. 4, S. 289-96.
- 2010 **Ständer S, Schäfer I, Phan NQ, Blome C, Herberger K, Heigel H, Augustin M** 2010, 'Prevalence of chronic pruritus in Germany: results of a cross-sectional study in a sample working population of 11,730.', *Dermatology*, Jg. 221, Nr. 3, S. 229-35.
- 2010 **Ständer S, Siepmann D, Herrgott I, Sunderkötter C, Luger TA** 2010, 'Targeting the neurokinin receptor 1 with aprepitant: a novel antipruritic strategy.', *PLoS ONE*, Jg. 5, Nr. 6, S. e10968. doi:10.1371/journal.pone.0010968 [Veröffentlicht]
- 2010 **Sunderkötter C, Eickelmann M, Köhler M, Schmittel A, Wacker FK** 2010, 'Remission of extensive intrahepatic metastasis by C-arm computed tomography guided chemoembolization in uveal melanoma.', *JDDG*, Jg. 8, Nr. 7, S. 525-8. [Veröffentlicht]
- 2010 **Sunderkötter C, Kirchhefer U** 2010, '[Limited toxicity of the pediculicides pyrethrin, pyrethroids, and permethrin].', *Hautarzt*, Jg. 61, Nr. 10, S. 906-9. [Veröffentlicht]
- 2010 **Toberer F, Sykora J, Gottel D, Loser K, Beissert S, Luger TA, Joos S, Krammer PH, Kuhn A** 2010, 'Decreased expression of RANKL in skin lesions of patients with cutaneous lupus erythematosus', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 19, Nr. 2, S. 193-193.
- 2010 **Traupe H, Eckl K, Aufenvenne K, Natebus M, Walker T, Seller N, Folster-Holst R, Angun O, Terheyden P, Metze D, Hausser I, Oji V, Hennies HC** 2010, 'Loss of corneodesmosin due to early truncating autosomal recessive nonsense mutations leads to peeling skin disease', *Journal of Investigative Dermatology*, Jg. 130 Suppl., S. S75-S75.
- 2010 **Tsianakas A** 2010, 'Compassionate Use - Update of the Contribution of the August 2009 Edition of JDDG of the under 21 Section 2 AMG Considering Amending the Law of legal drug and other Requirements from 17.2.2009', *JDDG*, Jg. 8, Nr. 8, S. 636-636.
- 2010 **Tsianakas A, Ehrchen JM, Stadtbaumer A, Luger TA, Roth J, Sunderkotter C, Varga G** 2010, 'Myeloid-derived suppressor cells: a critical immuno-regulatory mechanism not only for tumor control', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 19, Nr. 2, S. 210-210.

- 2010 **Varga G, Ehrchen JM, Nippe N, Tsianakas A, Ross M, Luger A, Stadtbaumer A, Roth J, Sunderkötter C** 2010, 'Regulatory monocytes contribute to control inflammatory disorders and autoimmunity', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 19, Nr. 2, S. 188-188.
- 2010 **Varga G, Nippe N, Balkow S, Peters T, Wild MK, Seeliger S, Beissert S, Krummen M, Roth J, Sunderkötter C, Grabbe S** 2010, 'LFA-1 contributes to signal I of T-cell activation and to the production of T(h)1 cytokines.', *Journal of Investigative Dermatology*, Jg. 130, Nr. 4, S. 1005-12. doi:10.1038/jid.2009.398 [Veröffentlicht]
- 2010 **Vinzenz O, Eckl KM, Aufenvenne KK, Natebus M, Tarinski T, Seller N, Metze D, Hausser I, Traupe H, Hennies HC** 2010, 'Peeling skin disease: Elucidation of a rare genetic Disorder of keratinization', *JDDG*, Jg. 8, Nr. 11, S. 941-941.
- 2010 **Weigelt N, Metze D, Ständer S** 2010, 'Prurigo nodularis: systematic analysis of 58 histological criteria in 136 patients.', *J Cutan Pathol*, Jg. 37, Nr. 5, S. 578-86.
- 2010 **Weiss N, Kokot A, Luger TA, Bohm M** 2010, 'Detection of novel pro-hormone convertases in normal and transformed human melanocytes. A role in melanogenesis, tumor growth and/or metastasis?', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 19, Nr. 2, S. 172-172. [Veröffentlicht]
- 2009 **Ahlmann M, Varga G, Sturm K, Lippe R, Benedyk K, Viemann D, Scholzen T, Ehrchen J, Müller FU, Seidl M, Matus M, Tsokos GC, Roth J, Tenbrock K** 2009, 'The cyclic AMP response element modulator {alpha} suppresses CD86 expression and APC function.', *JOURNAL OF IMMUNOLOGY*, Jg. 182, Nr. 7, S. 4167-74.
- 2009 **Alef T, Torres S, Hausser I, Metze D, Türsen U, Lestringant GG, Hennies HC** 2009, 'Ichthyosis, follicular atrophoderma, and hypotrichosis caused by mutations in ST14 is associated with impaired profilaggrin processing.', *Journal of Investigative Dermatology*, Jg. 129, Nr. 4, S. 862-9. doi:10.1038/jid.2008.311 [Veröffentlicht]
- 2009 **Aufenvenne K, Zimmerling K, Walker T, Dathe M, Traupe H** 2009, 'Toward enzyme substitution therapy of lamellar ichthyosis: liposomal encapsulation of recombinant transglutaminase 1', *Journal of Investigative Dermatology*, Jg. 129 Suppl., S. S55-S55.
- 2009 **Balkow S, Loser K, Krummen M, Higuchi T, Rothoef T, Apelt J, Tuettenberg A, Weishaupt C, Beissert S, Grabbe S** 2009, 'Dendritic cell activation by combined exposure to anti-CD40 plus interleukin (IL)-12 and IL-18 efficiently stimulates anti-tumor immunity.', , Jg. 18, Nr. 1, S. 78-87.
- 2009 **Beissert S**, 2009, 'CD40L-induced systemic autoimmunity in mice is mediated in part by S100A8 and A9 proteins in CD8+T cells', , Jg. 301, Nr. 1, S. 36-36.
- 2009 **Beissert S, Pauser S, Sticherling M, Frieling U, Loske KD, Frosch PJ, Haase I, Luger TA** 2009, 'A comparison of mycophenolate mofetil with ciclosporine for the treatment of chronic plaque-type psoriasis.', , Jg. 219, Nr. 2, S. 126-32.
- 2009 **Bocheva G, Rattenholl A, Kempkes C, Goerge T, Lin CY, D'Andrea MR, Ständer S, Steinhoff M** 2009, 'Role of matriptase and proteinase-activated receptor-2 in nonmelanoma skin cancer.', , Jg. 129, Nr. 7, S. 1816-23.
- 2009 **Boecken G, Weitzel T, Sunderkötter C, Fischer M, von Stebut-Borschitz E, Bogdan C, Pietras M, Anders G, Harms-Zwingenberger G, Burchard G, Bialek R, Lippert U, Grobusch M, Erkens K, Fleischer B, Löbermann M, Schunk M, Sterzik B** 2009, 'Diagnosis and therapy of cutaneous and musculocutaneous Leishmaniasis in Germany', *JDDG: Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft*, Jg. 7 Suppl 7, S. s1-38. [Veröffentlicht]
- 2009 **Bunselmeyer B, Laubach HJ, Schiller M, Stanke M, Luger TA, Brehler R** 2009, 'Incremental build-up food challenge--a new diagnostic approach to evaluate pseudoallergic reactions in chronic urticaria: a pilot study: stepwise food challenge in chronic urticaria.', , Jg. 39, Nr. 1, S. 116-26.
- 2009 **Bunselmeyer B, Laubach HJ, Schiller M, Stanke M, Luger TA, Brehler R** 2009, 'Diet in urticaria', , Jg. 7 Suppl. 4, S. 103-103.



- 2009 **Ehrchen JM, Barczyk K, Tenbrock K, Ahlmann M, Viemann D, Sunderkotter C, Roth J** 2009, 'Glucocorticoids promote resolution of inflammation by increasing survival of anti-inflammatory monocytes', , Jg. 18, Nr. 3, S. 291-291.
- 2009 **Ehrchen JM, Sunderkötter C, Foell D, Vogl T, Roth J** 2009, 'The endogenous Toll-like receptor 4 agonist S100A8/S100A9 (calprotectin) as innate amplifier of infection, autoimmunity, and cancer.', *Journal of Leukocyte Biology*, Jg. 86, Nr. 3, S. 557-66. doi:10.1189/jlb.1008647 [Veröffentlicht]
- 2009 **Eickelmann M, Grundmann SA, Brehler R** 2009, 'Neoprene allergy - allergens off the standard', , Jg. 7, Nr. 11, S. 1021-1021.
- 2009 **Eisenblätter M, Ehrchen J, Varga G, Sunderkötter C, Heindel W, Roth J, Bremer C, Wall A** 2009, 'In vivo optical imaging of cellular inflammatory response in granuloma formation using fluorescence-labeled macrophages.', *Journal of Nuclear Medicine*, Jg. 50, Nr. 10, S. 1676-82. doi:10.2967/jnumed.108.060707 [Veröffentlicht]
- 2009 **Enghard P, Humrich JY, Rudolph B, Rosenberger S, Biesen R, Kuhn A, Manz R, Hiepe F, Radbruch A, Burmester GR, Riemekasten G** 2009, 'CXCR3+CD4+ T cells are enriched in inflamed kidneys and urine and provide a new biomarker for acute nephritis flares in systemic lupus erythematosus patients.', , Jg. 60, Nr. 1, S. 199-206.
- 2009 **Gorge T, Sunderkotter C, Luger TA, Nowak-Gottl U, Schneider SW** 2009, 'Refractory Livedo Vasculopathy of a 14-year-old - Prompt response to a continuous heparin therapy', *JDDG: Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft*, Jg. 7 Suppl. 4, S. 262-263. [Veröffentlicht]
- 2009 **Gorge T, Weishaupt C, Sunderkotter C, Luger TA, Nowak-Gottl U, Schneider SW** 2009, 'Therapy-resistant livedo-vasculopathy in adolescence - the prompt response to low molecular Heparin', *JDDG: Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft*, Jg. 7, Nr. 11, S. 1016-1016. [Im Druck]
- 2009 **Grundmann SA, Beissert S** 2009, 'Regulation of cellular immunity by Photo(chemo)therapy.', , Jg. 14, S. 4326-36.
- 2009 **Grundmann SA, Wasseh S, Brehler R** 2009, 'Do Tryptase-cutoff values as a safe differentiation between systemic and cutaneous mastocytosis?', , Jg. 7, Nr. 11, S. 1018-19.
- 2009 **Grässel S, Opolka A, Anders S, Straub RH, Grifka J, Luger TA, Böhm M** 2009, 'The melanocortin system in articular chondrocytes: melanocortin receptors, pro-opiomelanocortin, precursor proteases, and a regulatory effect of alpha-melanocyte-stimulating hormone on proinflammatory cytokines and extracellular matrix components.', *Arthritis & Rheumatism*, Jg. 60, Nr. 10, S. 3017-27. doi:10.1002/art.24846 [Veröffentlicht]
- 2009 **Hanitsch LG, Burmester GR, Witt C, Hunzelmann N, Genth E, Krieg T, Lehmacher W, Melchers I, Meurer M, Müller-Ladner U, Schulze-Lohoff E, Becker M, Sunderkoetter C, DNSS centers, Riemekasten G** 2009, 'Skin sclerosis is only of limited value to identify SSc patients with severe manifestations--an analysis of a distinct patient subgroup of the German Systemic Sclerosis Network (DNSS) Register.', *Rheumatology*, Jg. 48, Nr. 1, S. 70-3. doi:10.1093/rheumatology/ken408 [Veröffentlicht]
- 2009 **Hennies HC, Traupe H** 2009, 'Susceptible genetic skin disorders', *Med. Genet.*, Jg. 21, Nr. 4, S. 469-470.
- 2009 **Hensen G, Schiller M, Luger TA, Hensen P** 2009, '[Psychosocial issues in outpatient care of acne vulgaris]', , Jg. 71, Nr. 7, S. 405-13.
- 2009 **Hensen P, Müller ML, Haschemi R, Ständer H, Luger TA, Sunderkötter C, Schiller M** 2009, 'Predisposing factors of actinic keratosis in a North-West German population.', *European Journal of Dermatology*, Jg. 19, Nr. 4, S. 345-54. [Veröffentlicht]

- 2009 **Herrgott I, Gerss J, Sunderkotter C** 2009, 'Detection of possible risk factors for digital ulcers in Systemic Sclerosis', *Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft*, Jg. 7 Suppl. 4, S. 197-197. [Veröffentlicht]
- 2009 **Herrgott I, Sunderkoetter C, Riemekasten G, DNSS Ctr** 2009, 'Detection of possible risk factors for digital ulcers in systemic sclerosis', , Jg. 27 Suppl., Nr. 3, S. 48 -.
- 2009 **Hunzelmann N, Moinzadeh P, Genth E, Krieg T, Lehmacher W, Melchers I, Meurer M, Müller-Ladner U, Olski TM, Pfeiffer C, Riemekasten G, Schulze-Lohoff E, Sunderkoetter C, Weber M, German Network for Systemic Scleroderma Centers** 2009, 'High frequency of corticosteroid and immunosuppressive therapy in patients with systemic sclerosis despite limited evidence for efficacy.', *Arthritis research & therapy*, Jg. 11, Nr. 2, S. R30. doi:10.1186/ar2634 [Veröffentlicht]
- 2009 **Jemec GB, Ullman S, Goodfield M, Bygum A, Olesen AB, Berth-Jones J, Nyberg F, Cramers M, Faergemann J, Andersen P, Kuhn A, Ruzicka T** 2009, 'A randomized controlled trial of R-salbutamol for topical treatment of discoid lupus erythematosus.', , Jg. 161, Nr. 6, S. 1365-70.
- 2009 **Kokot A, Metze D, Mouchet N, Galibert MD, Schiller M, Luger TA, Böhm M** 2009, 'Alpha-melanocyte-stimulating hormone counteracts the suppressive effect of UVB on Nrf2 and Nrf-dependent gene expression in human skin.', *Endocrinology*, Jg. 150, Nr. 7, S. 3197-206. doi:10.1210/en.2008-1315
- 2009 **Kokot A, Sindrilaru A, Schiller M, Sunderkötter C, Kerkhoff C, Eckes B, Scharffetter-Kochanek K, Luger TA, Böhm M** 2009, 'alpha-melanocyte-stimulating hormone suppresses bleomycin-induced collagen synthesis and reduces tissue fibrosis in a mouse model of scleroderma: melanocortin peptides as a novel treatment strategy for scleroderma?', *Arthritis & Rheumatism*, Jg. 60, Nr. 2, S. 592-603. doi:10.1002/art.24228 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kreuter A, Krieg T, Worm M, Wenzel J, Gambichler T, Kuhn A, Aberer E, Scharffetter-Kochanek K, Hunzelmann N, Deutsche Dermatologische Gesellschaft** 2009, '[AWMF Guideline no. 013/066. Diagnosis and therapy of circumscribed scleroderma]', , Jg. 7 Suppl 6, S. S1-14.
- 2009 **Kuhn A, Bein D, Bonsmann G** 2009, 'The 100th anniversary of lupus erythematosus tumidus.', , Jg. 8, Nr. 6, S. 441-8.
- 2009 **Kuhn A, Beissert S, Krammer PH** 2009, 'CD4(+)CD25 (+) regulatory T cells in human lupus erythematosus.', *Archives of Dermatological Research*, Jg. 301, Nr. 1, S. 71-81. doi:10.1007/s00403-008-0891-9 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kuhn A, Kuehn E, Meuth AM, Haust M, Nyberg F, Werth V, Ruzicka T, Schmitt V, Bonsmann G, EUSCLE Study Group** 2009, 'Development of a Core Set Questionnaire by the European Society of Cutaneous Lupus Erythematosus (EUSCLE).', , Jg. 8, Nr. 8, S. 702-12.
- 2009 **Kupas V, Luger A, Sparwasser T, Luger TA, Beissert S, Loser K** 2009, 'Regulatory T cells expanded in skin-draining lymph nodes via RANK-RANKL-activated Langerhans cells suppress cutaneous inflammation and colitis', , Jg. 18, Nr. 3, S. 291-291.
- 2009 **Laszczyk MN, Phan NQ, Siepmann D, Augustin M, Luger TA, Ständer S** 2009, 'Topical therapy with the betulin based triterpene extract (TE) in patients with chronic pruritus', , Jg. 75, Nr. 9, S. 1023-1023.
- 2009 **Loser K, Beissert S** 2009, 'Regulation of cutaneous immunity by the environment: an important role for UV irradiation and vitamin D.', , Jg. 9, Nr. 5, S. 587-9.
- 2009 **Loser K, Luegering A, Sparwasser T, Luger TA, Beissert S** 2009, 'Regulatory T cells expanded in skin-draining lymph nodes via RANK-RANKL-activated Langerhans cells suppress cutaneous inflammation and colitis', , Jg. 129 Suppl., S. 666 -.

- 2009 **Luger TA, Barker J, Lambert J, Yang S, Robertson D, Foehl J, Molta CT, Boggs R** 2009, 'Sustained improvement in joint pain and nail symptoms with etanercept therapy in patients with moderate-to-severe psoriasis.', , Jg. 23, Nr. 8, S. 896-904.
- 2009 **Luger TA, Griffiths C, Strober B, Van de Kerkhof PC, Ho V, Guzzo C, Yeilding N, Fidelus-Gort R, Zhou B, Xia K, Menter A** 2009, 'Comparison of ustekinumab (UST) and etanercept (ETA) in the treatment of moderate to severe plaque-psoriasis: a multicentric, random phase 3-study', , Jg. 7 Suppl. 4, S. 205-206.
- 2009 **Mastrofrancesco A, Kokot A, Strozyk EA, Eberle A, von Eiff C, Zouboulis CC, Picardo M, Luger TA, Bohm M** 2009, 'KdPT, a tripeptide derivate of alpha MSH, suppresses IL-1-induced cytokine expression, signaling and oxidative stress via a non-melanocortin-1 receptor-mediated mechanism', *Experimental Dermatology*, Jg. 18, Nr. 3, S. 278-278. [Veröffentlicht]
- 2009 **Meuth A, Kuehn E, Amler S, Haust M, Nyberg F, Wons A, Sauerland C, Kopcke W, Schmitt V, Kuhn A** 2009, 'EUSCLE Core Set Questionnaire: A Database Analysis of 50 Patients with Cutaneous Lupus Erythematosus', *Archives of Dermatological Research*, Jg. 301, Nr. 1, S. 46-46. [Veröffentlicht]
- 2009 **Müller ML, Forschner A, Wenke A, Luger TA, Rompel R, Roeder N, Hensen P** 2009, 'G-DRG Version 2009: new developments.', , Jg. 7, Nr. 4, S. 318-27.
- 2009 **Oji V, Hausser I, Konig A, Grzeschik KH, Traupe H, Metze D, Schneider SW, Bonsmann G** 2009, 'CHILD Syndrome - Mild forms are possible', *JDDG*, Jg. 7 Suppl. 4, S. 152-152.
- 2009 **Oji V, Seller N, Sandilands A, Gruber R, Gerst J, Hüffmeier U, Hamm H, Emmert S, Aufenvenne K, Metze D, Luger T, Loser K, Hausser I, Traupe H, McLean WH** 2009, 'Ichthyosis vulgaris: novel FLG mutations in the German population and high presence of CD1a + cells in the epidermis of the atopic subgroup.', , Jg. 160, Nr. 4, S. 771-81.
- 2009 **Oji V, Seller N, Sandilands A, Gruber R, Hausser I, Metze D, Walker T, Aufenvenne K, Loser K, McLean I, Traupe H** 2009, 'Novel filaggrin mutations in German ichthyosis vulgaris patients and high presence of CD1a+cells in the epidermis of the atopic subgroup', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 18, Nr. 3, S. 284-284.
- 2009 **Ott H, Sieber J, Brehler R, Fölster-Holst R, Kapp A, Klimek L, Pfaar O, Merk H** 2009, 'Efficacy of grass pollen sublingual immunotherapy for three consecutive seasons and after cessation of treatment: the ECRIT study.', , Jg. 64, Nr. 9, S. 1394-401.
- 2009 **Ott H, Sieber J, Brehler R, Fölster-Holst R, Kapp A, Klimek L, Pfaar O, Merk H** 2009, 'Efficacy of grass pollen sublingual immunotherapy for three consecutive seasons and after cessation of treatment: the ECRIT study.', , Jg. 64, Nr. 1, S. 179-86.
- 2009 **Pappai D, Luger T** 2009, 'Interstitial laser therapy of vascular tumors and malformations', , Jg. 7 Suppl. 4, S. 79-80.
- 2009 **Phan NQ, Siepmann D, Augustin M, Laszczyk M, Luger TA, Ständer S** 2009, 'Antipruritic features of a triterpene betulin in chronic pruritus', , Jg. 7, Nr. 11, S. 1028-1029.
- 2009 **Phan NQ, Siepmann D, Augustin M, Laszczyk MN, Luger TA, Stander S** 2009, 'ANTIPRURITIC POTENCY OF THE TRITERPENE BETULIN IN PATIENTS WITH CHRONIC PRURITUS', , Jg. 89, Nr. 6, S. 717-717.
- 2009 **Ramser B, Kokot A, Metze D, Weiss N, Luger TA, Böhm M** 2009, 'Hydroxychloroquine modulates metabolic activity and proliferation and induces autophagic cell death of human dermal fibroblasts.', *Journal of Investigative Dermatology*, Jg. 129, Nr. 10, S. 2419-26. doi:10.1038/jid.2009.80 [Veröffentlicht]
- 2009 **Riehemann K, Schneider SW, Luger TA, Godin B, Ferrari M, Fuchs H** 2009, 'Nanomedicine--challenge and perspectives.', , Jg. 48, Nr. 5, S. 872-97.

- 2009 **Riehemann K., Schneider ST, Luger TA, Godin B, Ferrari M, Fuchs H** 2009, 'Nanomedizin - Herausforderung und Perspektiven', *Angewandte Chemie*, Jg. 121, Nr. 5, S. 886-913. doi:10.1002/ange.200802585 [Veröffentlicht]
- 2009 **Schiller M, Weishaupt C, Neugebauer F, Luger TA, Sunderkotter C, Hensen P** 2009, 'First empirical values in the introduction of quality management system according to DIN EN ISO 9001:2008 in the field of extracorporeal photopheresis', , Jg. 7 Suppl. 4, S. 114-114.
- 2009 **Schmitt V, Meuth A, Haust M, Amler S, Messer G, Wons A, Sauerland C, Kopcke W, Kuehn E, Kuhn A** 2009, 'Statistical Evidence of Lupus Erythematosus Tumidus as a Separate Entity', *Archives of Dermatological Research*, Jg. 301, Nr. 1, S. 49-49. [Veröffentlicht]
- 2009 **Schulz S, Metz M, Siepmann D, Luger TA, Maurer M, Ständer S** 2009, '[Antipruritic efficacy of a high-dosage antihistamine therapy. Results of a retrospectively analysed case series]', , Jg. 60, Nr. 7, S. 564-8.
- 2009 **Seller N, Bohring A, Hausser I, Steinfeld R, Walker T, Metze D, Traupe H, Oji V** 2009, 'X-linked recessive ichthyosis and Ichthyosis vulgaris within a family', *JDDG*, Jg. 7 Suppl. 4, S. 169-169. [Veröffentlicht]
- 2009 **Siepmann D, Luger TA, Ständer S** 2009, 'AWMF-guidelines for the treatment of chronic pruritus: Results of a retrospective study with 385 pruritus patients', , Jg. 7, Nr. 11, S. 1016-1016.
- 2009 **Sindrilaru A, Peters T, Schymeinsky J, Oreshkova T, Wang H, Gompf A, Mannella F, Wlaschek M, Sunderkötter C, Rudolph KL, Walzog B, Bustelo XR, Fischer KD, Scharffetter-Kochanek K** 2009, 'Wound healing defect of Vav3<sup>-/-</sup> mice due to impaired {beta}2-integrin-dependent macrophage phagocytosis of apoptotic neutrophils.', *Blood*, Jg. 113, Nr. 21, S. 5266-76. doi:10.1182/blood-2008-07-166702 [Veröffentlicht]
- 2009 **Stander S, Pogatzki-Zahn E, Raap U, Schuhknecht B, Siepmann D, Schneider G, Marziniak M** 2009, 'WHAT IS BRACHIORADIAL PRURITUS?', *Acta dermato-venereologica*, Jg. 89, Nr. 6, S. 689-689. [Veröffentlicht]
- 2009 **Stander S, Siepmann D, Luger TA** 2009, 'TARGETING THE NEUROKININ RECEPTOR 1 AS A NEW ANTIPRURITIC STRATEGY: RESULTS OF A CASE SERIES WITH APREPITANT', , Jg. 89, Nr. 6, S. 717-717.
- 2009 **Ständer S, Böckenholt B, Schürmeyer-Horst F, Weishaupt C, Heuft G, Luger TA, Schneider G** 2009, 'Treatment of chronic pruritus with the selective serotonin re-uptake inhibitors paroxetine and fluvoxamine: results of an open-labelled, two-arm proof-of-concept study.', , Jg. 89, Nr. 1, S. 45-51.
- 2009 **Ständer S, Schneider SW, Weishaupt C, Luger TA, Misery L** 2009, 'Putative neuronal mechanisms of sensitive skin.', , Jg. 18, Nr. 5, S. 417-23.
- 2009 **Sunderkötter C** 2009, 'Vasculitis of small blood vessels--some riddles about IgA and about the complexity of transmigration.', *Experimental Dermatology*, Jg. 18, Nr. 1, S. 91-6. doi:10.1111/j.1600-0625.2008.00791.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Sunderkötter C, Herrgott I, Brückner C, Moinzadeh P, Pfeiffer C, Gerss J, Hunzelmann N, Böhm M, Krieg T, Müller-Ladner U, Genth E, Schulze-Lohoff E, Meurer M, Melchers I, Riemekasten G, DNSS Centers** 2009, 'Comparison of patients with and without digital ulcers in systemic sclerosis: detection of possible risk factors.', *British Journal of Dermatology*, Jg. 160, Nr. 4, S. 835-43. doi:10.1111/j.1365-2133.2008.09004.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Sárdy M, Ruzicka T, Kuhn A** 2009, 'Topical calcineurin inhibitors in cutaneous lupus erythematosus.', *Archives of Dermatological Research*, Jg. 301, Nr. 1, S. 93-8. doi:10.1007/s00403-008-0894-6 [Veröffentlicht]
- 2009 **Toberer F, Sykora J, Gottel D, Schmitt V, Loser K, Beissert S, Joos S, Krammer PH, Kuhn A** 2009, 'Differential expression of RANKL in inflammatory skin diseases', , Jg. 129 Suppl., S. S92-S92.

- 2009 **Tsianakas A, Ehrchen JM, Presser D, Fischer T, Kruse-Loesler B, Luger TA, Sunderkoetter C** 2009, 'Scalp necrosis in giant cell arteritis: case report and review of the relevance of this cutaneous sign of large-vessel vasculitis', , Jg. 61, Nr. 4, S. 701-6.
- 2009 **Tsianakas A, Ehrchen JM, Stadtbaumer A, Seeliger S, Rattenholl A, Luger TA, Steinhoff M, Roth J, Varga G, Sunderkötter C** 2009, 'Myeloid-derived suppressor cells: a new immune escape mechanism in melanoma', , Jg. 18, Nr. 3, S. 313-313.
- 2009 **Tsianakas A, Schiller M, Luger TA, Sunderkoetter C** 2009, 'Adjuvant interferon therapy and rheumatoid arthritis--a contraindication?', , Jg. 48, Nr. 3, S. 468-9.
- 2009 **Tsianakas A, Schiller M, Luger TA, Sunderkötter C** 2009, 'The option of compassionate use in metastatic melanoma - way out of a therapeutic dilemma?', *JDDG: Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft*, Jg. 7, Nr. 8, S. 671-9. doi:10.1111/j.1610-0387.2009.07028.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Tsianakas A, Sunderkötter C, Luger TA, Schiller M, Schmaus S, Heinrichs H, Schlingensiepen KH** 2009, 'Targeted-inhibition of TGF-beta 2 by Trabedersen (AP 12009) for the treatment of malignant melanoma and other malicious tumours', , Jg. 7, Nr. 11, S. 1032-1033.
- 2009 **Varga G, Ehrchen J, Nippe N, Tsianakas A, Ross M, Luegering A, Spieker T, Roebrock K, Lippe R, Tenbrock K, Leenen PJM, Roth J, Sunderkoetter C** 2009, 'Induction of regulatory monocytes: A novel mechanism of glucocorticoids to block autoimmunity', , Jg. 48, Nr. 1-2, S. 104-104.
- 2009 **Velten FW, Goerdts S, Traupe H, Goebeler M** 2009, 'Autosomal recessive lamellar ichthyosis with transglutaminase deficiency in a 4-year old child', *JDDG*, Jg. 7 Suppl. 4, S. 214-214.
- 2009 **Weishaupt C, Beissert S, Loser K, Murphy GF, Luger TA, Kupper TS, Fuhlbrigge RC** 2009, 'Homing receptor expression in a lymphocyte homing model to human skin xenografts', *Experimental Dermatology*, Jg. 18, Nr. 3, S. 296-296. [Veröffentlicht]
- 2009 **Weishaupt C, Kurlemann G, Gorge T, Metze D, Sunderkötter C, Schiller M** 2009, 'A case of skeletal muscle involvement in early onset Mycosis fungoides', *Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft*, Jg. 7, Nr. 9, S. 848-848. [Veröffentlicht]
- 2009 **Wu C, Ivars F, Anderson P, Hallmann R, Vestweber D, Nilsson P, Robenek H, Tryggvason K, Song J, Korpos E, Loser K, Beissert S, Georges-Labouesse E, Sorokin LM** 2009, 'Endothelial basement membrane laminin alpha5 selectively inhibits T lymphocyte extravasation into the brain.', *Nature medicine*, Jg. 15, Nr. 5, S. 519-27. doi:10.1038/nm.1957 [Veröffentlicht]
- 2009 **Wu C, Rauch U, Korpos E, Song J, Loser K, Crocker PR, Sorokin LM** 2009, 'Sialoadhesin-positive macrophages bind regulatory T cells, negatively controlling their expansion and autoimmune disease progression.', *The Journal of Immunology*, Jg. 182, Nr. 10, S. 6508-16. doi:10.4049/jimmunol.0804247 [Veröffentlicht]
- 2009 **Zippel J, Deters A, Pappai D, Hensel A** 2009, 'A high molecular arabinogalactan from *Ribes nigrum* L.: influence on cell physiology of human skin fibroblasts and keratinocytes and internalization into cells via endosomal transport.', *Carbohydrate Research*, Jg. 344, Nr. 8, S. 1001-1008. doi:10.1016/j.carres.2009.03.018 [Veröffentlicht]

## » Preise und Auszeichnungen

### Fleur Hiege Gedächtnispreis

Verliehen in:	11/2010
Preisträger:	Tobias Görge
Verliehen durch:	Hiege Stiftung

---

**Graduierten-Stipendium**

**Verliehen in:** 10/2010  
**Preisträger:** Dr. Vinzenz Oji  
**Verliehen durch:** Novartis-Stiftung für therapeutische Forschung

---

**Posterpreis der ADF (Lars Klenner, betreut von KL)**

**Verliehen in:** 02/2010  
**Preisträger:** PD Dr. Karin Loser  
**Verliehen durch:** ADF

---

**Posterpreis der ADF**

**Verliehen in:** 02/2010  
**Preisträger:** Lars Klenner  
**Verliehen durch:** ADF

---

**Graduierten-Stipendium der Novartis-Stiftung**

**Verliehen in:** 2010  
**Preisträger:** Dr. Vinzenz Oji  
**Verliehen durch:** Novartis-Stiftung

---

**Preis der Europäischen Allergieforschung (Verena Kupas, betreut von KL)**

**Verliehen in:** 03/2009  
**Preisträger:** PD Dr. Karin Loser  
**Verliehen durch:** ECARF

**» Promotionen**

---

**Vergleich von PEG-Interferon  $\alpha$  -2b plus PUVA versus Standard Interferon  $\alpha$  -2a plus PUVA in der Therapie von Patienten mit Kutanen T-Zell Lymphomen (CTCL)**

**Datum der Promotion:** 27.10.2010  
**Kandidat(in):** Anne-Christin Hüsken  
**Betreuer(in):** Dr. Meinhard Schiller  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Expression, Funktionalität und Modulation von Toll-like Rezeptoren in Keratinozyten**

**Datum der Promotion:** 06.10.2010

**Kandidat(in):** Maria Pohlgeers  
**Betreuer(in):** Dr. Meinhard Schiller  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

---

**Retrospektive, monozentrische Analyse des Gesamtüberlebens und des ereignisfreien Überlebens nach Mono-, Poly- und Biochemotherapie bei Patienten mit fernmetastasiertem malignem Melanom**

---

**Datum der Promotion:** 06.10.2010  
**Kandidat(in):** Ewelina Stratmann  
**Betreuer(in):** Dr. Meinhard Schiller  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Prurigo nodularis: systematic analysis of 58 histological criteria in 136 patients**

---

**Datum der Promotion:** 03.05.2010  
**Kandidat(in):** Weigelt, Nils  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Sonja Ständer  
**Abschlussgrad:** Dr. rer. medic.  
**Promotionsstudiengang:** Medizinische Wissenschaften

---

**Implementierung und Wirksamkeit Klinischer Behandlungspfade - Eine systematische Literaturanalyse -**

---

**Datum der Promotion:** 19.03.2010  
**Kandidat(in):** Koitka, Christiane  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Peter Hensen (M.A., MBA)  
**Abschlussgrad:** Dr. rer. medic.  
**Promotionsstudiengang:** Medizinische Wissenschaften

---

**Psychosoziale Versorgungssituation in der ambulanten Akne-Behandlung**

---

**Datum der Promotion:** 09.02.2010  
**Kandidat(in):** Hensen, Gregor  
**Betreuer(in):** Dr. Meinhard Schiller  
**Abschlussgrad:** Dr. rer. medic.  
**Promotionsstudiengang:** Medizinische Wissenschaften

---

**Erfolgsrate der Neck dissection beim Malignen Melanom in der Kopf-Hals-Region**

---

**Datum der Promotion:** 19.01.2010  
**Kandidat(in):** Heuring, Markus

**Betreuer(in):** Univ. Prof. Dr. Cord Sunderkötter  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

**Management of cutaneous vascular complications in systemic scleroderma: experience from the German network Vorgehen bei kutanen Gefäßkomplikationen in der systemischen Sklerodermie: Erfahrungen aus dem Deutschen Netzwerk**

---

**Datum der Promotion:** 24.11.2009  
**Kandidat(in):** Ilka Herrgott  
**Betreuer(in):** Univ. Prof. Dr. Cord Sunderkötter  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

**Ichthyosis vulgaris: Novel FLG mutations in the German population and high presence of dendritic cells in the epidermis of the atopic subgroup**

---

**Datum der Promotion:** 12.11.2009  
**Kandidat(in):** Natalia Seller  
**Betreuer(in):** Professor Heiko Traupe  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

**Die Abwesenheit Haut drainierender Lymphknoten in der Infektion von Mäusen mit Leishmania major führt zu einer T-Helfer-Zell Typ 2 Antwort und erhöhter Empfindlichkeit gegenüber der Infektion**

---

**Datum der Promotion:** 22.10.2009  
**Kandidat(in):** Dr.rer.nat. Jan Ehrchen  
**Betreuer(in):** Univ. Prof. Dr. Cord Sunderkötter  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

**Untersuchungen zur biologischen Rolle der Melanozyten in der humanen Talgdrüse**

---

**Datum der Promotion:** 21.10.2009  
**Kandidat(in):** Tolk, Kai  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Markus Böhm  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

**Hydroxychloroquine modulates metabolic activity, proliferation and induces autophagic cell death of human dermal fibroblasts**



**Datum der Promotion:** 12.10.2009  
**Kandidat(in):** Ramser, Bettina  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Markus Böhm  
**Abschlussgrad:** Dr. rer. medic.  
**Promotionsstudiengang:** Medizinische Wissenschaften

---

**Spezifisches IgE gegen CCD Determinanten beim Birke-Beifuß-Sellerie-Syndrom**

**Datum der Promotion:** 05.10.2009  
**Kandidat(in):** Tentrup, Annika  
**Betreuer(in):** apl. Prof. Dr. Randolph Brehler  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Antipruritische Wirksamkeit einer hochdosierten Antihistaminika-Therapie: Ergebnisse einer retrospektiv analysierten Fallserie**

**Datum der Promotion:** 22.09.2009  
**Kandidat(in):** Schulz, Sarah  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Sonja Ständer  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Neue Funktion vom plasmatischen von Willebrand Faktor: Bildung eines hämostatisch aktiven Netzwerkes**

**Datum der Promotion:** 27.03.2009  
**Kandidat(in):** Barg, Alexej  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Stefan W. Schneider  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Die prognostische Wertigkeit des Immunoblot im Rahmen der Allergiediagnostik**

**Datum der Promotion:** 05.02.2009  
**Kandidat(in):** Radermacher, Yvonne  
**Betreuer(in):** apl. Prof. Dr. Randolph Brehler  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Expression von Plasminogen Aktivator Inhibitor-2 (PAI-2) in der Haut bei kongenitalen Ichthyosen unter besonderer Berücksichtigung des Transglutaminase-1 Mangels.**

---

Datum der Promotion: 29.01.2009  
Kandidat(in): Dr.med. Natascha Adamini  
Betreuer(in): Professor Heiko Traupe  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

**Incremental build-up food challenge (IBUF) - A new diagnostic approach to evaluate pseudoallergic reactions in chronic urticaria: A pilot study**

---

Datum der Promotion: 29.01.2009  
Kandidat(in): Bunselmeyer, Britta  
Betreuer(in): apl. Prof. Dr. Randolph Brehler  
Abschlussgrad: Dr. rer. medic.  
Promotionsstudiengang: Medizinische Wissenschaften

» Zentrum für Anästhesiologie und Laboratoriumsmedizin

**Kontakt**

---

Adresse: Albert-Schweitzer-Str. 33  
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5062>

» Klinik für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie

**Kontakt**

---

Adresse: Albert-Schweitzer-Str. 33  
48149 Münster

Telefon: +49 251 83-47252

Fax: +49 251 88704

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5063>

» Projekte

**Klinisches Register RaFTinG - Rational Fluid Therapy in Germany**

---

Laufzeit: 03/2010 - 02/2012

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Fresenius Kabi Deutschland GmbH

Projektmitglieder: Christian Ertmer

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3102>

---

## Evaluation verschiedener Echtzeit Feedback Elemente

**Laufzeit:** seit 01/2010

**Finanzierungsart:** Eigenmittel

**Projektmitglieder:** PhD Roman-Patrik Lukas

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4449>

---

## NRW Research School Cell Dynamics and Disease / International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

**Laufzeit:** seit 01/2010

**Finanzierungsart:** Landesmittel

**Förderung durch:** Land Nordrhein-Westfalen

**Projektmitglieder:** Professor Dr. Andreas Püschel | Prof. Dr. Dietmar Vestweber | Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams | Professor Dr. Martin Bähler | Prof. Dr. Jürgen Brosius | Professor Dr. Peter Bruckner | Professor Dr. Volker Gerke | Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog | Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs | Professor Dr. Christian Klämbt | Prof. Dr. Jürgen Klingauf | Prof. Dr. Jörg Kudla | Prof. Dr. Stephan Ludwig | Prof. Dr. Michael Meisterernst | Prof. Dr. Markus Missler | Prof. Dr.med. Hans Oberleithner | Univ. Prof. Dr. Heymut Omran | Professor Dr. Georg Peters | Prof. Dr. Erez Raz | Prof. Dr. Johannes Roth | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Dr. Mario Schelhaas | Prof. Dr. Stefan Schlatt | Professor Alexander Schmidt | Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler | Prof. Dr. Hans Robert Schöler | Dr. Jens Schwamborn | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Professor Dr. Theresia Stradal | Professor Dr. Paul Tudzynski | Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl | Dr. Alexander Zarbock

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419>

---

## Einfluss einer frühzeitigen vs. einer verzögerten, kontinuierlichen Terlipressin-Infusion auf die Flüssigkeitsbilanz und die Letalität in einem klinisch relevanten Sepsismodell am Schaf

**Laufzeit:** 08/2009 - 07/2011

**Förderung durch:** Wirtschaft

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. med. Martin Westphal

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2993>

---

## Study: PHOENIX - A Phase III, Multi-Center, Randomized, Placebo controlled Study of PHP when Administered by Continuous Infusion in Patients with Catecholamine-Resistant Distributive Shock

**Laufzeit:** seit 07/2009

**Förderung durch:** Wirtschaft

**Förderkennzeichen:** PHOENIX

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. med. Martin Westphal

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2989>

---

## GRK 1549 - Glycosylation of adhesion molecules

---

**Laufzeit:** seit 03/2009

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Graduiertenkolleg

**Projektmitglieder:** Dr. Alexander Zarbock

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2548>

---

## Crystalloids or colloids in patients with severe sepsis: effects on hemodynamics and tolerability of enteral nutrition

---

**Laufzeit:** 01/2009 - 05/2010

**Förderung durch:** Wirtschaft

**Förderkennzeichen:** CTA06-HE06-01

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Hugo K. Van Aken

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2987>

---

## Evaluation of the impact of age of transfused red blood cells on global oxygen transport, surrogate parameters of systemic inflammation and tissue oxygenation (StO<sub>2</sub>) in intensive care patients with severe sepsis and septic shock

---

**Laufzeit:** 01/2009 - 12/2010

**Förderung durch:** Wirtschaft

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. med. Martin Westphal

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2988>

---

## Improvement in Postoperative PAIN OUTcome (PAIN-OUT)

---

**Laufzeit:** 01/2009 - 12/2012

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** EU FP 7 - Collaborative Project

**Förderkennzeichen:** 223590

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Hugo K. Van Aken | Dr. Peter Zahn | Prof. Dr. Esther Pogatzki-Zahn

**Kooperationspartner:** Universitaetsklinikum Jena | University Of Exeter | Universitaet Leipzig | Maelardalens Hoegskola | Takwa Gmbh | European Center Of Pharmaceutical Medicine | Institut Municipal D'Assistencia Sanitaria | Charité Universitaetsmedizin Berlin | Spitalul Clinic Judetean De Urgenta Cluj | Queen Mary And Westfield College, University Of London | Luzerner Kantonsspital | Assistance Publique - Hopitaux De Paris | Azienda Ospedaliera Santa Maria Degli Angeli | The Foundation For Medical Researchinfrastructural Development And Health Services Next To The Medical Center Tel Aviv | Universitetssjukhuset I Örebro

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/123>

## Neuromonitoring bei herzchirurgischen Eingriffen

---

**Laufzeit:** seit 01/2009

**Finanzierungsart:** Sonstige Mittel

**Förderung durch:** Sonstige Mittelgeber

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Hugo K. Van Aken

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4388>

## Prospektive, randomisierte, multizentrische klinische Prüfung zum Einfluss einer adjunktiven intravenösen Therapie mit Natriumselenit und einer mittels procalcitonin gesteuerten kausalen Therapie auf das Überleben von Patienten mit schwerer Sepsis und sep

---

**Laufzeit:** seit 01/2009

**Förderung durch:** Wirtschaft

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. med. Martin Westphal

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2994>

## A randomized safety-assessor blinded trial comparing 4.0 mg/kg sugammadex with placebo in adult subjects scheduled for surgery requiring profound neuromuscular blockade.

---

**Laufzeit:** 11/2008 - 03/2009

**Förderung durch:** Wirtschaft

**Projektmitglieder:** Professor Thomas Prien

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2986>

## Development of a clinical score to detect post-operative residual curarization (PORC) and epidemiology of residual curarization (PORC-Pilotstudie) (PORC Evaluation)

---

**Laufzeit:** seit 08/2008

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Wirtschaft

**Projektmitglieder:** Professor Thomas Prien

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2982>

## Mechanisms of neutrophil activation in inflammation (Einrichtung Nachwuchsgruppe im Emmy Noether-Programm)

---

**Laufzeit:** 04/2008 - 03/2011

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Emmy Noether-Programm

**Förderkennzeichen:** ZA428/3-1

**Projektmitglieder:** Dr. Alexander Zarbock

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3218>

## Arzt-initiierte interventionelle Tierstudie im Bereich Volumentherapie

---

**Laufzeit:** 09/2007 - 02/2009

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Wirtschaft

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. med. Martin Westphal

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2968>

## Candida-Infektionen des vaskulären Kompartiments: Interaktion zwischen Pilzen, Thrombozyten und Endothel

---

**Laufzeit:** 01/2007 - 12/2009

**Finanzierungsart:** Eigenmittel

**Förderkennzeichen:** IZKF

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Beate Kehrel | Prof. Dr. med. Christof von Eiff | Dr.med. Andreas Uekötter

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7381>

## DGAI- Förderpreis

---

**Laufzeit:** 01/2007 - 12/2009

**Förderung durch:** Sonstige Öffentlich

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Hugo K. Van Aken

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3683>

## P36/06//A31/06 Reanimation bei Kindern

---

**Laufzeit:** 01/2006 - 12/2012

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Stiftung

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Hugo K. Van Aken

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3104>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

---

- 2010 Bixel MG, Li H, Petri B, Khandoga AG, Khandoga A, Zarbock A, Wolburg-Buchholz K, Wolburg H, Sorokin L, Zeuschner D, Maerz S, Butz S, Krombach F, Vestweber D 2010, 'CD99 and CD99L2 act at the same site as, but independently of, PECAM-1 during leukocyte diapedesis', *Blood*, Jg. 116, Nr. 7, S. 1172-1184. doi:10.1182/blood-2009-12-256388 [Veröffentlicht]

- 2010 **Brodde MF, Kehrel BE** 2010, 'Markers of Blood Cell Activation and Complement Activation in Factor VIII and von Willebrand Factor Concentrates.', *Transfusion Medicine and Hemotherapy*, Jg. 37, Nr. 4, S. 175-184. doi:10.1159/000316908 [Veröffentlicht]
- 2010 **Burgmer M, Pogatzki-Zahn E, Gaubitz M, Stüber C, Wessoleck E, Heuft G, Pfeleiderer B** 2010, 'Fibromyalgia unique temporal brain activation during experimental pain: a controlled fMRI Study.', *Journal of Neural Transmission*, Jg. 117, Nr. 1, S. 123-31. doi:10.1007/s00702-009-0339-1 [Veröffentlicht]
- 2010 **Bürkle H, Aken HV** 2010, '[Multimodal treatment concepts on the rise]', *AINS*, Jg. 45, Nr. 1, S. 32-3. [Veröffentlicht]
- 2010 **Coonen JB, Marcus MA, Joosten EA, van Kleef M, Neef C, van Aken H, Gogarten W** 2010, 'Transplacental transfer of remifentanyl in the pregnant ewe.', *British Journal of Pharmacology*, Jg. 161, Nr. 7, S. 1472-6. doi:10.1111/j.1476-5381.2010.00783.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Duning T, van den Heuvel I, Dickmann A, Volkert T, Wempe C, Reinholz J, Lohmann H, Freise H, Ellger B** 2010, 'Hypoglycemia aggravates critical illness-induced neurocognitive dysfunction.', *Diabetes Care*, Jg. 33, Nr. 3, S. 639-44. doi:10.2337/dc09-1740 [Veröffentlicht]
- 2010 **Eckle VS, Hucklenbruch C** 2010, 'General practitioner's medical records for preoperative anesthetic visit', *Mmw -München-*, Jg. 152, Nr. 4, S. 43-6; quiz 47. [Veröffentlicht]
- 2010 **Englbrecht JS, Langer M, Hahnenkamp K, Ellger B** 2010, 'Ultrasound-guided axillary plexus block in a child with dystrophic epidermolysis bullosa', *Anaesthesia and Intensive Care*, Jg. 38, Nr. 6, S. 1101-1105. [Veröffentlicht]
- 2010 **Englbrecht JS, Pogatzki-Zahn EM** 2010, 'Pain management after ambulatory surgery in Germany', *AINS*, Jg. 45, Nr. 1, S. 44-55. [Veröffentlicht]
- 2010 **Ertmer C, Köhler G, Rehberg S, Morelli A, Lange M, Ellger B, Pinto BB, Rübiger E, Erren M, Fischer LG, Van Aken H, Westphal M** 2010, 'Renal effects of saline-based 10% pentastarch versus 6% tetrastarch infusion in ovine endotoxemic shock.', *Anesthesiology*, Jg. 112, Nr. 4, S. 936-47. doi:10.1097/ALN.0b013e3181d3d493 [Veröffentlicht]
- 2010 **Esch JS, Jurk K, Knoefel WT, Roeder G, Voss H, Tustas RY, Schmelzle M, Krieg A, Eisenberger CF, Topp S, Rogiers X, Fischer L, Aken HV, Kehrel BE** 2010, 'Platelet activation and increased tissue factor expression on monocytes in reperfusion injury following orthotopic liver transplantation.', *Platelets*, Jg. 21, Nr. 5, S. 348-59. doi:10.3109/09537101003739897 [Veröffentlicht]
- 2010 **Gogarten W, Hoffmann K, Van Aken H** 2010, '[Recommendations for the administration of conventional and new antithrombotic agents from the perspective of anesthesiology].', *Unfallchirurg*, Jg. 113, Nr. 11, S. 908-14. doi:10.1007/s00113-010-1881-x [Veröffentlicht]
- 2010 **Gogarten W, Vandermeulen E, Van Aken H, Kozek S, Llau JV, Samama CM** 2010, 'Regional anaesthesia and antithrombotic agents: recommendations of the European Society of Anaesthesiology.', *European Journal of Anaesthesiology*, Jg. 27, Nr. 12, S. 999-1015. doi:10.1097/EJA.0b013e32833f6f6f [Veröffentlicht]
- 2010 **Goins KM, May JM, Hucklenbruch C, Littlewood KE, Groves DS** 2010, 'Unexpected cardiovascular collapse from massive air embolism during endoscopic retrograde cholangiopancreatography', *Acta Anaesthesiologica Scandinavica*, Jg. 54, Nr. 3, S. 385-388. doi:10.1111/j.1399-6576.2009.02144.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Gottschalk A, Sharma S, Ford J, Durieux ME, Tiouririne M** 2010, 'Review article: the role of the perioperative period in recurrence after cancer surgery.', *Anesthesia and Analgesia*, Jg. 110, Nr. 6, S. 1636-43. doi:10.1213/ANE.0b013e3181d1e0ab6 [Veröffentlicht]
- 2010 **Gottschalk A, Venherm S, Vowinkel T, Tübergen D, Frosch M, Hahnenkamp K** 2010, 'Anesthesia for balloon dilatation of esophageal strictures in children with epidermolysis bullosa

- dystrophica: from intubation to sedation.', *Current Opinion in Anaesthesiology*, Jg. 23, Nr. 4, S. 518-22. doi:10.1097/ACO.0b013e32833bb50b [Veröffentlicht]
- 2010 **Gralow I** 2010, '[Pharmacotherapy in cancer pain management].', *AINS*, Jg. 45, Nr. 1, S. 34-42. doi:10.1055/s-0029-1243377 [Veröffentlicht]
- 2010 **Grape S, Schug SA, Lauer S, Schug BS** 2010, 'Formulations of fentanyl for the management of pain.', *Drugs*, Jg. 70, Nr. 1, S. 57-72. doi:10.2165/11531740-000000000-00000 [Veröffentlicht]
- 2010 **Groves DS, Gottschalk A, Enk D, Littlewood KE** 2010, 'Endotracheal cuff leakage: a simple solution for an occasionally serious problem.', *Canadian Journal of Anesthesia / Journal canadien d'anesthésie*, Jg. 57, Nr. 2, S. 189-90. doi:10.1007/s12630-009-9236-1
- 2010 **Groves DS, Schmidt C** 2010, 'Traumatic left ventricular intramural dissection.', *European Heart Journal*, Jg. 31, Nr. 20, S. 2481. doi:10.1093/eurheartj/ehq196 [Veröffentlicht]
- 2010 **Gunay-Aygun M, Zivony-Elboum Y, Gumruk F, Geiger D, Cetin M, Khayat M, Kleta R, Kfir N, Anikster Y, Chezar J, Arcos-Burgos M, Shalata A, Stanescu H, Manaster J, Arat M, Edwards H, Freiberg AS, Hart PS, Riney LC, Patzel K, Tanpaiboon P, Markello T, Huizing M, Maric I, Horne M, Kehrel BE, Jurk K, Hansen NF, Cherukuri PF, Jones M, Cruz P, Mullikin JC, Nurden A, White JG, Gahl WA, Falik-Zaccai T** 2010, 'Gray platelet syndrome: natural history of a large patient cohort and locus assignment to chromosome 3p.', *Blood*, Jg. 116, Nr. 23, S. 4990-5001. doi:10.1182/blood-2010-05-286534 [Veröffentlicht]
- 2010 **Hamahata A, Enkhbaatar P, Hiroyuki S, Morita N, Nakano Y, Lange M, Nozaki M, Traber LD, Traber DL** 2010, 'A novel bronchial artery catheterization technique with preserved blood flow in an ovine model.', *Experimental Lung Research*, Jg. 36, Nr. 3, S. 183-9. doi:10.3109/01902140903287572 [Veröffentlicht]
- 2010 **Jacob S, Zhu Y, Jonkam C, Kraft E, Rehberg S, Yamamoto Y, Traber L, Traber D, Enkhbaatar P, Hawkins H, Cox R** 2010, 'EFFECTS OF MUSCARINIC ANTAGONIST THERAPY ON BRONCHIAL SUBMUCOSAL INFLAMMATION AND EDEMA IN SHEEP AFTER INHALATION AND BURN INJURY', *Shock*, Jg. 33 Suppl., S. 57-57. [Veröffentlicht]
- 2010 **Jonkam C, Zhu Y, Jacob S, Rehberg S, Kraft E, Hamahata A, Nakano Y, Traber LD, Herndon DN, Traber DL, Hawkins HK, Enkhbaatar P, Cox RA** 2010, 'Muscarinic receptor antagonist therapy improves acute pulmonary dysfunction after smoke inhalation injury in sheep.', *Critical Care Medicine*, Jg. 38, Nr. 12, S. 2339-44.
- 2010 **Jurk K, Kehrel BE** 2010, '[Pathophysiology and biochemistry of platelets]', *Internist*, Jg. 51, Nr. 9, S. 1086, 1088-92, 1094. doi:10.1007/s00108-010-2595-4 [Veröffentlicht]
- 2010 **Jurk K, Ritter MA, Schriek C, Van Aken H, Droste DW, Ringelstein EB, Kehrel BE** 2010, 'Activated monocytes capture platelets for heterotypic association in patients with severe carotid artery stenosis.', *Thrombosis and Haemostasis*, Jg. 103, Nr. 6, S. 1193-202. doi:10.1160/TH09-09-0620 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kampmeier TG, Rehberg S, Westphal M, Lange M** 2010, 'Vasopressin in sepsis and septic shock.', *Minerva Anesthesiologica*, Jg. 76, Nr. 10, S. 844-50. [Veröffentlicht]
- 2010 **Kiski D, Friedrich A, Karch H, van Aken H, Ellger B** 2010, 'Check valves and bacterial contamination.', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 222 Suppl., S. S21-S21. [Veröffentlicht]
- 2010 **Kuwano Y, Spelten O, Zhang H, Ley K, Zarbock A** 2010, 'Rolling on E- or P-selectin induces the extended but not high-affinity conformation of LFA-1 in neutrophils.', *Blood*, Jg. 116, Nr. 4, S. 617-24. doi:10.1182/blood-2010-01-266122 [Veröffentlicht]
- 2010 **Lanckohr C, Debiec-Rychter M, Müller O, Homann HH, Lehnhardt M, Herter P, Kuhnen C** 2010, '[Gardner fibroma: case report and discussion of a new soft tissue tumor entity]', *Pathologie*, Jg. 31, Nr. 2, S. 97-105. [Veröffentlicht]



- 2010 **Lanckohr C, Kasprzyński A, Klein-Hitpass L, Homann HH, Lehnhardt M, Müller O, Kuhnen C, Herter P** 2010, 'Identification of genes over-expressed in myxoid/round cell liposarcoma (vol 31, pg 60, 2010)', *Pathologe*, Jg. 31, Nr. 3, S. 198-198. [Veröffentlicht]
- 2010 **Lanckohr C, Kasprzyński A, Klein-Hitpass L, Homann HH, Lehnhardt M, Müller O, Kuhnen C, Herter P** 2010, '[Identification of genes over-expressed in myxoid/round cell liposarcoma. DNA microarray analysis and immunohistochemical correlation]', *Pathologe*, Jg. 31, Nr. 1, S. 60-6. [Veröffentlicht]
- 2010 **Lange M, Connelly R, Traber DL, Hamahata A, Nakano Y, Esechie A, Jonkam C, von Borzyskowski S, Traber LD, Schmalstieg FC, Herndon DN, Enkhbaatar P** 2010, 'Time course of nitric oxide synthases, nitrosative stress, and poly(ADP ribosylation) in an ovine sepsis model.', *Critical Care*, Jg. 14, Nr. 4, S. R129. doi:10.1186/cc9097 [Veröffentlicht]
- 2010 **Lange M, Enkhbaatar P, Traber L, Hamahata A, Traber D** 2010, 'BENEFICIAL EFFECTS OF COMBINED NEURONAL AND INDUCIBLE NITRIC OXIDE SYNTHASE INHIBITION IN OVINE BURN AND SMOKE INHALATION INJURY', *Shock*, Jg. 33 Suppl., S. 56-56. [Veröffentlicht]
- 2010 **Lange M, Hamahata A, Traber DL, Esechie A, Jonkam C, Bansal K, Nakano Y, Traber LD, Enkhbaatar P** 2010, 'A murine model of sepsis following smoke inhalation injury.', *Biochemical and Biophysical Research Communications*, Jg. 391, Nr. 3, S. 1555-60. doi:10.1016/j.bbrc.2009.12.124 [Veröffentlicht]
- 2010 **Lange M, Hamahata A, Traber DL, Nakano Y, Esechie A, Jonkam C, Whorton EB, von Borzyskowski S, Traber LD, Enkhbaatar P** 2010, 'Effects of early neuronal and delayed inducible nitric oxide synthase blockade on cardiovascular, renal, and hepatic function in ovine sepsis.', *Anesthesiology*, Jg. 113, Nr. 6, S. 1376-84. doi:10.1097/ALN.0b013e3181fc5588 [Veröffentlicht]
- 2010 **Lange M, Nakano Y, Traber DL, Hamahata A, Esechie A, Jonkam C, Bansal K, Traber LD, Enkhbaatar P** 2010, 'Role of different nitric oxide synthase isoforms in a murine model of acute lung injury and sepsis.', *Biochemical and Biophysical Research Communications*, Jg. 399, Nr. 2, S. 286-91. doi:10.1016/j.bbrc.2010.07.071 [Veröffentlicht]
- 2010 **Lange M, Szabo C, Enkhbaatar P, Horvath E, Traber L, Traber D** 2010, 'ROLE OF PEROXYNITRITE IN OVINE BURN AND SMOKE INHALATION INJURY', *Shock*, Jg. 33 Suppl., S. 57-57. [Veröffentlicht]
- 2010 **Larmann J, Frenzel T, Hahnenkamp A, Herzog C, Lorenz A, Steinbicker AU, Calmer S, Harendza T, Schmitz M, Echtermeyer F, Hildebrand R, Bremer C, Theilmeier G** 2010, 'In vivo fluorescence-mediated tomography for quantification of urokinase receptor-dependent leukocyte trafficking in inflammation.', *Anesthesiology*, Jg. 113, Nr. 3, S. 610-8. doi:10.1097/ALN.0b013e3181e99bfc [Veröffentlicht]
- 2010 **Lukas RP, Sengelhoff C, Döpker S, Harding U, Mertens P, Osada N, Van Aken H, Weber TP, Bohn A** 2010, '[Chest compression quality : Can feedback technology help?]', *Anaesthesist*, Jg. 59, Nr. 2, S. 135-9.
- 2010 **Maier C, Nestler N, Richter H, Hardinghaus W, Pogatzki-Zahn E, Zenz M, Osterbrink J** 2010, 'The quality of pain management in German hospitals.', *Deutsches Ärzteblatt International*, Jg. 107, Nr. 36, S. 607-14. [Veröffentlicht]
- 2010 **Mellin-Olsen J, Pelosi P, Van Aken H** 2010, '[Helsinki declaration on patient safety in anesthesiology].', *Revista Espanola de Anestesiologia Y Reanimacion*, Jg. 57, Nr. 9, S. 594-5. [Veröffentlicht]
- 2010 **Morelli A, Donati A, Ertmer C, Rehberg S, Lange M, Orecchioni A, Cecchini V, Landoni G, Pelaia P, Pietropaoli P, Van Aken H, Teboul JL, Ince C, Westphal M** 2010, 'Levosimendan for resuscitating the microcirculation in patients with septic shock: a randomized controlled study.', *Critical Care*, Jg. 14, Nr. 6, S. R232. doi:10.1186/cc9387 [Veröffentlicht]

- 2010 **Mueller H, Stadtmann A, Van Aken H, Hirsch E, Wang D, Ley K, Zarbock A** 2010, 'Tyrosine kinase Btk regulates E-selectin-mediated integrin activation and neutrophil recruitment by controlling phospholipase C (PLC) gamma2 and PI3Kgamma pathways.', *Blood*, Jg. 115, Nr. 15, S. 3118-27. doi:10.1182/blood-2009-11-254185 [Veröffentlicht]
- 2010 **Osterbrink J, Ewers A, Nestler N, Pogatzki-Zahn E, Bauer Z, Gnass I, Sirsch E, Krüger C, Mitterlehner B, Kutschar P, Hemling S, Fischer B, Marschall U, Aschauer W, Weichbold M, van Aken H** 2010, 'Health services research project "action alliance pain-free city Münster" : Objectives and methods', *Schmerz*, Jg. 24, Nr. 6, S. 613-20. [Veröffentlicht]
- 2010 **Petri B, Broermann A, Li H, Khandoga AG, Zarbock A, Krombach F, Goerge T, Schneider SW, Jones C, Nieswandt B, Wild MK, Vestweber D** 2010, 'von Willebrand factor promotes leukocyte extravasation.', *Blood*, Jg. 116, Nr. 22, S. 4712-9. [Veröffentlicht]
- 2010 **Phan NQ, Marziniak M, Raap U, Siepmann D, Schurmeyer-Horst F, Pogatzki-Zahn E, Niederstadt T, Stander S** 2010, 'Cervical spine compression leading to brachioradial pruritus: results of a prospective magnet resonance tomography study', *Journal of Investigative Dermatology*, Jg. 130 Suppl., S. S66-S66. [Veröffentlicht]
- 2010 **Phan NQ, Siepmann D, Gralow I, Ständer S** 2010, 'Adjuvant topical therapy with a cannabinoid receptor agonist in facial postherpetic neuralgia.', *JDDG*, Jg. 8, Nr. 2, S. 88-91.
- 2010 **Pogatzki-Zahn E** 2010, 'A hairy situation - at least in females.', *PAIN*, Jg. 151, Nr. 2, S. 243-4. doi:10.1016/j.pain.2010.08.003 [Veröffentlicht]
- 2010 **Pogatzki-Zahn E** 2010, 'Prevention and therapy of prolonged, chronic pain after surgery', *AINS*, Jg. 45, Nr. 7-8, S. 496-503; quiz 504. [Veröffentlicht]
- 2010 **Pogatzki-Zahn EM, Wagner C, Meinhardt-Renner A, Burgmer M, Beste C, Zahn PK, Pfeleiderer B** 2010, 'Coding of incisional pain in the brain: a functional magnetic resonance imaging study in human volunteers.', *Anesthesiology*, Jg. 112, Nr. 2, S. 406-17. doi:10.1097/ALN.0b013e3181ca4c82 [Veröffentlicht]
- 2010 **Pöpping DM, Wenk M, Bürkle H** 2010, '[Patient care according to the latest state of the science--implications of evidence-based medicine]', *AINS*, Jg. 45, Nr. 2, S. 132-7.
- 2010 **Rehberg S, Bartha E, Yamamoto Y, Sousse L, Traber LD, Szabo C, Traber DL, Enkhbaatar P** 2010, 'CARDIOVASCULAR DYSFUNCTION INDUCED BY COMBINED BURN AND SMOKE INHALATION INJURY IS ATTENUATED BY MAINTAINING PHYSIOLOGICAL PLASMA LEVELS OF ANTITHROMBIN', *Intensive Care Medicine*, Jg. 36 Suppl., S. 0934 -. [Veröffentlicht]
- 2010 **Rehberg S, Enkhbaatar P, Sousse L, Yamamoto Y, Traber L, Traber DL** 2010, 'THE SELECTIVE V-1A AGONIST POV ATTENUATES VASCULAR LEAKAGE BY REDUCING ANGIOPOIETIN-2 CONCENTRATIONS IN MRSA-INDUCED SEPSIS', *Shock*, Jg. 33 Suppl., S. 74-74. [Veröffentlicht]
- 2010 **Rehberg S, Ertmer C, Lange M, Morelli A, Whorton E, Dünser M, Strohäcker AK, Lipke E, Kampmeier TG, Van Aken H, Traber DL, Westphal M** 2010, 'Role of selective V2-receptor-antagonism in septic shock: a randomized, controlled, experimental study.', *Critical Care*, Jg. 14, Nr. 6, S. R200. doi:10.1186/cc9320 [Veröffentlicht]
- 2010 **Rehberg S, Ertmer C, Vincent JL, Spiegel HU, Köhler G, Erren M, Lange M, Morelli A, Seisel J, Su F, Van Aken H, Traber DL, Westphal M** 2010, 'Effects of combined arginine vasopressin and levosimendan on organ function in ovine septic shock.', *Critical Care Medicine*, Jg. 38, Nr. 10, S. 2016-23. doi:10.1097/CCM.0b013e3181ef4694 [Veröffentlicht]
- 2010 **Rehberg S, Ertmer C, Westphal M, Morelli A** 2010, 'Not everything labeled "low-dose" vasopressin is a low dose.', *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, Jg. 181, Nr. 9, S. 1012; author reply 1012-3. [Veröffentlicht]

- 2010 **Rehberg S, Maybauer MO, Maybauer DM, Traber LD, Enkhbaatar P, Traber DL** 2010, 'The role of nitric oxide and reactive nitrogen species in experimental ARDS.', *Front Biosci (Schol Ed)*, Jg. 2, S. 18-29. doi:10.2741/s43 [Veröffentlicht]
- 2010 **Rehberg S, Thiemermann C, Maybauer MO** 2010, 'Role of chelatable iron versus myoglobin in oxidative stress after crush trauma.', *Shock*, Jg. 33, Nr. 5, S. 552-3. doi:10.1097/SHK.0b013e3181c24fa7 [Veröffentlicht]
- 2010 **Rehberg S, Thiemermann C, Traber DL** 2010, 'Increased inotropism following PARP inhibition in the setting of myocardial reperfusion injury: another piece in the jigsaw?', *Shock*, Jg. 33, Nr. 6, S. 668-9. doi:10.1097/SHK.0b013e3181c24e87 [Veröffentlicht]
- 2010 **Rehberg S, Yamamoto Y, Sousse L, Herndon D, Traber D, Enkhbaatar P** 2010, 'Differential effects of intravenous antithrombin III as a single treatment or combined with nebulized tissue plasminogen activator and heparin following combined burn and smoke inhalation injury', *Inflammation Research*, Jg. 59 Suppl., S. A66 -. [Veröffentlicht]
- 2010 **Rehberg S, Yamamoto Y, Sousse L, Traber L, Traber DL, Enkhbaatar P** 2010, 'NEBULIZED HEPARIN DOSE-DEPENDENTLY IMPAIRS THE BENEFITS OF INTRAVENOUS ANTITHROMBIN FOLLOWING BURN AND SMOKE INHALATION INJURY', *Shock*, Jg. 33 Suppl., S. 59-59. [Veröffentlicht]
- 2010 **Reifferscheid F, Harding U, Dorges V, Knacke P, Wirtz S** 2010, 'Implementation of a specialist qualification in emergency medicine - do we now have uniform requirements in Germany?', *Anästhesiologie und Intensivmedizin*, Jg. 51, S. 82-+. [Veröffentlicht]
- 2010 **Reifferscheid F, Stuhr M, Harding U, Schüler C, Thoms J, Püschel K, Kappus S** 2010, '[Medical coverage of a road bicycle race]', *AINS*, Jg. 45, Nr. 7-8, S. 456-62. doi:10.1055/s-0030-1262472 [Veröffentlicht]
- 2010 **Ringkamp M, Johanek LM, Borzan J, Hartke TV, Wu G, Pogatzki-Zahn EM, Campbell JN, Shim B, Schepers RJ, Meyer RA** 2010, 'Conduction properties distinguish unmyelinated sympathetic efferent fibers and unmyelinated primary afferent fibers in the monkey.', *PLoS One*, Jg. 5, Nr. 2, S. e9076. doi:10.1371/journal.pone.0009076 [Veröffentlicht]
- 2010 **Saunders FD, Westphal M, Enkhbaatar P, Wang J, Pazdrak K, Nakano Y, Hamahata A, Jonkam CC, Lange M, Connelly R, Kulp GA, Cox RA, Hawkins HK, Schmalstieg FC, Horvath E, Szabo C, Traber LD, Whorton E, Herndon DN, Traber DL** 2010, 'Molecular biological effects of selective neuronal nitric oxide synthase inhibition in ovine lung injury.', *AJP - Lung Cellular and Molecular Physiology*, Jg. 298, Nr. 3, S. L427-36. doi:10.1152/ajplung.00147.2009 [Veröffentlicht]
- 2010 **Scherer M, Reichl SU, Augustin M, Pogatzki-Zahn EM, Zahn PK** 2010, 'The assessment of cold hyperalgesia after an incision.', *Anesthesia and Analgesia*, Jg. 110, Nr. 1, S. 222-7. doi:10.1213/ANE.0b013e3181c0725f
- 2010 **Schnabel A, Pogatzki-Zahn E** 2010, 'Predictors of chronic pain following surgery. What do we know?.', *Schmerz*, Jg. 24, Nr. 5, S. 517-31; quiz 532-3. doi:10.1007/s00482-010-0932-0 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schnabel A, Reichl SU, Kranke P, Pogatzki-Zahn EM, Zahn PK** 2010, 'Efficacy and safety of paravertebral blocks in breast surgery: a meta-analysis of randomized controlled trials.', *BJA*, Jg. 105, Nr. 6, S. 842-52. doi:10.1093/bja/aeq265 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schneiders W, Elenz J, Rehberg S, Rein S, Rammelt S, Zwipp H, Heineck J** 2010, 'Long-term results after Kirschner wire pinning of distal radius fractures', *Unfallchirurg*. [Veröffentlicht]
- 2010 **Strauss JM, Van Aken H, Becke K, Philippi-Höhne C** 2010, 'Not coordinated.', *Trials*, Jg. 107, Nr. 44, S. 785; author reply 786.

- 2010 **Summ O, Gregor N, Marziniak M, Gralow I, Husstedt IW, Evers S** 2010, 'Cluster headache and alpha 1-antitrypsin deficiency', *Cephalalgia*, Jg. 30, Nr. 1, S. 113-117. doi:10.1111/j.1468-2982.2009.01897.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Swenson BR, Gottschalk A, Wells LT, Rowlingson JC, Thompson PW, Barclay M, Sawyer RG, Friel CM, Foley E, Durieux ME** 2010, 'Intravenous lidocaine is as effective as epidural bupivacaine in reducing ileus duration, hospital stay, and pain after open colon resection: a randomized clinical trial.', *Regional Anesthesia and Pain Medicine*, Jg. 35, Nr. 4, S. 370-6.
- 2010 **Theisen MM, Ploner F, Van Aken HK, Weber TP** 2010, 'Pretreatment time with norbinaltorphimine.', *Anesthesia and Analgesia*, Jg. 110, Nr. 4, S. 1243-4; author reply 1244. doi:10.1213/ANE.0b013e3181ced654 [Veröffentlicht]
- 2010 **Torgersen C, Dünser MW, Wenzel V, Jochberger S, Mayr V, Schmittinger CA, Lorenz I, Schmid S, Westphal M, Grander W, Luckner G** 2010, 'Comparing two different arginine vasopressin doses in advanced vasodilatory shock: a randomized, controlled, open-label trial.', *Intensive Care Medicine*, Jg. 36, Nr. 1, S. 57-65. doi:10.1007/s00134-009-1630-1 [Veröffentlicht]
- 2010 **Van Aken H** 2010, 'Comment on Reference to Maximum Dose for Starch Reply', *Anesthesiology*, Jg. 112, Nr. 3, S. 758-760. [Veröffentlicht]
- 2010 **Van Aken H, Biermann E, Martin J, Mertens E, Prien T, Landauer B, Roewer N, Schulte-Sasse U, Sorgatz H, Strauss J, Tarnow J** 2010, 'Sedation for diagnosis and therapeutic measures in adults', *Anästhesiologie und Intensivmedizin*, Jg. 51 Suppl., S. S598-S602. [Veröffentlicht]
- 2010 **Van Aken H, Roewer N, Noldge-Schomburg G, Goetz AE, Marx G, Zacharowski K** 2010, 'Hydroxyethyl starches in intensive care medicine: Status quo and perspectives', *Anästhesiologie und Intensivmedizin*, Jg. 51, S. 211-+. [Veröffentlicht]
- 2010 **Weissen-Plenz G, Sezer O, Vahlhaus C, Robenek H, Hoffmeier A, Tjan TD, Scheld HH, Sindermann JR** 2010, 'Aortic dissection associated with Cogans's syndrome: deleterious loss of vascular structural integrity is associated with GM-CSF overstimulation in macrophages and smooth muscle cells.', *Plant Methods*, Jg. 5, S. 66. doi:10.1186/1749-8090-5-66 [Veröffentlicht]
- 2010 **Weissen-Plenz G, Sezer O, Vahlhaus C, Robenek H, Hoffmeier A, Tjan TDT, Scheld HH, Sindermann JR** 2010, 'Aortic dissection associated with cogans's syndrome: deleterious loss of vascular structural integrity is associated with GM-CSF overstimulation in macrophages and smooth muscle cells', *Journal of Cardiothoracic Surgery*, Jg. 5. [Veröffentlicht]
- 2010 **Wenk M, Ertmer C, Weber TP, Liljenqvist UR, Pöpping DM, Möllmann M, Bullmann V** 2010, 'Feasibility and efficacy of preoperative epidural catheter placement for anterior scoliosis surgery.', *Anesthesiology*, Jg. 113, Nr. 2, S. 353-9. doi:10.1097/ALN.0b013e3181e19bb7
- 2010 **Wesbuer S, Lanvers-Kaminsky C, Duran-Seuberth I, Bölling T, Schäfer KL, Braun Y, Willich N, Greve B** 2010, 'Association of telomerase activity with radio- and chemosensitivity of neuroblastomas.', *PLoS ONE*, Jg. 5, S. 66. doi:10.1186/1748-717X-5-66 [Veröffentlicht]
- 2010 **Zahn PK, Sabatowski R, Schug SA, Stamer UM, Pogatzki-Zahn EM** 2010, 'Paracetamol for perioperative analgesia. Old substance - new insights.', *Anaesthetist*, Jg. 59, Nr. 10, S. 940-52. doi:10.1007/s00101-010-1773-z [Veröffentlicht]
- 2010 **Zarbock A, Bishop J, Müller H, Schmolke M, Buschmann K, Van Aken H, Singbartl K** 2010, 'Chemokine homeostasis vs. chemokine presentation during severe acute lung injury: the other side of the Duffy antigen receptor for chemokines.', *AJP - Lung Cellular and Molecular Physiology*, Jg. 298, Nr. 3, S. L462-71. doi:10.1152/ajplung.00224.2009 [Veröffentlicht]
- 2009 **Arnold B, Brinkschmidt T, Casser HR, Gralow I, Irnich D, Klimczyk K, Müller G, Nagel B, Pfungsten M, Schiltenswolf M, Sittl R, Söllner W** 2009, 'Multimodal pain therapy: principles and indications', *Schmerz*, Jg. 23, Nr. 2, S. 112-20. doi:10.1007/s00482-008-0741-x [Veröffentlicht]

- 2009 **Assmann A, Heinrichs W, Landauer B, Radke J, Riphaut A, Wehrmann T, Van Aken H, Martin J** 2009, 'Summary of the S3 guideline', *Anästhesiologie & Intensivmedizin*, Jg. 50, S. 176-+. [Veröffentlicht]
- 2009 **Burgmer M, Pogatzki-Zahn E, Gaubitz M, Wessoleck E, Heuft G, Pfeleiderer B** 2009, 'Altered brain activity during pain processing in fibromyalgia.', *NeuroImage*, Jg. 44, Nr. 2, S. 502-8. doi:10.1016/j.neuroimage.2008.09.008 [Veröffentlicht]
- 2009 **Bürkle H, Van Aken H** 2009, 'Muscle relaxants. New findings in a timeless theme', *Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin, Schmerztherapie*, Jg. 44, Nr. 5, S. 346-7. [Veröffentlicht]
- 2009 **Chappell D, Westphal M, Jacob M** 2009, 'The impact of the glycocalyx on microcirculatory oxygen distribution in critical illness.', *Current opinion in anaesthesiology*, Jg. 22, Nr. 2, S. 155-62. doi:10.1097/ACO.0b013e328328d1b6 [Veröffentlicht]
- 2009 **Duning T, Ellger B** 2009, 'Is hypoglycaemia dangerous?', *Best Practice & Research Clinical Anaesthesiology*, Jg. 23, Nr. 4, S. 473-85. doi:10.1016/j.bpa.2009.09.002 [Veröffentlicht]
- 2009 **Eckle VS, Hucklenbruch C, Todorovic SM** 2009, '[What do we know about anesthetic mechanisms?: hypnosis, unresponsiveness to surgical incision and amnesia]', *Jg. 58, Nr. 11, S. 1144-9.*
- 2009 **Ellger B, Van den Berghe G** 2009, 'Tight glycaemic control: from bed to bench and back.', *Best Practice & Research Clinical Anaesthesiology*, Jg. 23, Nr. 4, S. vii-ix. doi:10.1016/j.bpa.2009.09.013 [Veröffentlicht]
- 2009 **Encke A, Haas S, Sauerland S, Abhoz HH, Beckmann MW, Bode C, Bootz F, Diener HC, Eggeling S, Gerlach H, Gogarten W, Hach-Wunderle V, Heger A, Krauspe R, Kujath P, Kussmann J, Nowak-Gottl U, Pauschert R, Rabe E, Riess FC, Riess H, Schellong S, Schwerdtfeger K, Senninger N, Sturmer KM, Swoboda L, Ulsenheimer K, Van Aken H, Vogt PM, Wagner W, Walz P, Waydhas C, Weber H, Kopp I** 2009, 'S3 Guideline - Prophylaxis of venous embolism', *Zeitschrift für Gefäßkrankheiten. Journal for vascular diseases.*, Jg. 38 Suppl., S. 5-130. doi:10.1024/0301-1526.38.S76.1 [Veröffentlicht]
- 2009 **Enkhbaatar P, Connelly R, Wang J, Nakano Y, Lange M, Hamahata A, Horvath E, Szabo C, Jaroch S, Hölscher P, Hillmann M, Traber LD, Schmalstieg FC, Herndon DN, Traber DL** 2009, 'Inhibition of neuronal nitric oxide synthase in ovine model of acute lung injury.', *Critical care medicine*, Jg. 37, Nr. 1, S. 208-14. doi:10.1097/CCM.0b013e318193226a [Veröffentlicht]
- 2009 **Enkhbaatar P, Jonkam C, Rehberg S, Bansal K, Yamamoto Y, Traber L, Herndon D, Traber D** 2009, 'PEROXYNITRITE DECOMPOSITION CATALYST REDUCES VASOPRESSIN REQUIREMENT IN SEPTIC SHEEP', *Journal of Physiological Sciences*, Jg. 59 Suppl., S. 503-503.
- 2009 **Enkhbaatar P, Lange M, Nakano Y, Hamahata A, Jonkam C, Wang J, Jaroch S, Traber L, Herndon D, Traber D** 2009, 'Role of neuronal nitric oxide synthase in ovine sepsis model.', *Shock*, Jg. 32, Nr. 3, S. 253-7. doi:10.1097/SHK.0b013e318193e2ba [Veröffentlicht]
- 2009 **Ertmer C, Rehberg S, Hahnenkamp K, Westphal M** 2009, 'Continuous hypertonic saline in neurosurgical critical care--worth its salt?', *Critical care medicine*, Jg. 37, Nr. 8, S. 2490-1. doi:10.1097/CCM.0b013e3181aee67e [Veröffentlicht]
- 2009 **Ertmer C, Rehberg S, Kohler G, Kampmeier TG, Hohn C, Morelli A, Pinto BB, Lange M, Van Aken H, Westphal M** 2009, 'INFUSION OF BALANCED 6% HES 130/0.4 REDUCES PERICAPILLARY EDEMA FORMATION IN THE MYOCARDIUM OF ENDOTOXEMIC SHEEP', *Intensive care medicine*, Jg. 35 Suppl., S. 0012 -. [Veröffentlicht]
- 2009 **Ertmer C, Rehberg S, Van Aken H, Westphal M** 2009, 'Relevance of non-albumin colloids in intensive care medicine.', *Best Practice & Research Clinical Anaesthesiology*, Jg. 23, Nr. 2, S. 193-212. doi:10.1016/j.bpa.2008.11.001 [Veröffentlicht]

- 2009 **Ertmer C, Westphal M, Rehberg S** 2009, 'Volume therapy, plasma osmolality, and vasopressin release in septic shock: "Scio ne nihil scire" (Socrates).', *Critical care medicine*, Jg. 37, Nr. 11, S. 2993-4. doi:10.1097/CCM.0b013e3181b39f03 [Veröffentlicht]
- 2009 **Esechie A, Enkhbaatar P, Traber DL, Jonkam C, Lange M, Hamahata A, Djukom C, Whorton EB, Hawkins HK, Traber LD, Szabo C** 2009, 'Beneficial effect of a hydrogen sulphide donor (sodium sulphide) in an ovine model of burn- and smoke-induced acute lung injury.', *British Journal of Pharmacology*, Jg. 158, Nr. 6, S. 1442-53. doi:10.1111/j.1476-5381.2009.00411.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Evers S, Marziniak M, Frese A, Gralow I** 2009, 'Placebo efficacy in childhood and adolescence migraine: an analysis of double-blind and placebo-controlled studies.', *Cephalgia*, Jg. 29, Nr. 4, S. 436-44. doi:10.1111/j.1468-2982.2008.01752.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Freise H, Daudel F, Grosserichter C, Lauer S, Hinkelmann J, Van Aken HK, Sielenkaemper AW, Westphal M, Fischer LG** 2009, 'Thoracic epidural anesthesia reverses sepsis-induced hepatic hyperperfusion and reduces leukocyte adhesion in septic rats.', *Critical Care*, Jg. 13, Nr. 4, S. R116. doi:10.1186/cc7965 [Veröffentlicht]
- 2009 **Freise H, Fischer LG** 2009, 'Intestinal effects of thoracic epidural anesthesia.', *Current Opinion in Anaesthesiology*, Jg. 22, Nr. 5, S. 644-8. doi:10.1097/ACO.0b013e32832eb7e8 [Veröffentlicht]
- 2009 **Freise H, Lauer S, Konietzny E, Hinkelmann J, Minin E, Van Aken HK, Lerch MM, Sielenkaemper AW, Fischer LG** 2009, 'Hepatic effects of thoracic epidural analgesia in experimental severe acute pancreatitis.', *Anesthesiology*, Jg. 111, Nr. 6, S. 1249-56. doi:10.1097/ALN.0b013e3181c1494e [Veröffentlicht]
- 2009 **Frenzel T, Westphal M** 2009, 'Role of the microcirculation in intensive care and resuscitation: the devil is in the details.', *Current opinion in anaesthesiology*, Jg. 22, Nr. 2, S. 141-2. doi:10.1097/ACO.0b013e328328d1e1 [Veröffentlicht]
- 2009 **Frenzel T, Westphal-Varghese B, Westphal M** 2009, 'Role of storage time of red blood cells on microcirculation and tissue oxygenation in critically ill patients.', *Current opinion in anaesthesiology*, Jg. 22, Nr. 2, S. 275-80. doi:10.1097/ACO.0b013e328323f7c4 [Veröffentlicht]
- 2009 **Frommhold D, Ludwig A, Bixel MG, Zarbock A, Babushkina I, Weissinger M, Lange-Sperandio B, Ellies LG, Marth JD, Beck-Sickinge AG, Zerneck A, Weber C, Vestweber D, Ley K, Sperandio M** 2009, 'Sialyltransferase ST3Gal-IV controls CXCR2-mediated firm leukocyte arrest during inflammation', *Jg.* 168, Nr. 3, S. 379-379.
- 2009 **Gierse-Plogmeier B, Colak-Ekici R, Wolowski A, Gralow I, Marziniak M, Evers S** 2009, 'Differences in trigeminal and peripheral electrical pain perception in women with and without migraine.', *The journal of headache and pain*, Jg. 10, Nr. 4, S. 249-54. doi:10.1007/s10194-009-0118-2 [Veröffentlicht]
- 2009 **Goeters C, van Aken H** 2009, 'Emergencies Associated With Pregnancy and Delivery: Peripartum Hemorrhage Cardiovascular Side Effects', *DEUTSCHES ARZTEBLATT INTERNATIONAL*, Jg. 106, Nr. 7, S. 113-113. doi:10.3238/arztebl.2009.0113b [Veröffentlicht]
- 2009 **Gogarten EV, Van Aken H, Kessler P, Wulf H, Vetter K, Marcus MAE, Bremerich D** 2009, 'Analgesia and anaesthesia procedures in obstetrics', *Anästhesiologie & Intensivmedizin*, Jg. 50 Suppl., S. S490-S495. [Veröffentlicht]
- 2009 **Gralow I, Althaus E** 2009, '[A new look at chronic pain]', *Schmerz*, Jg. 23, Nr. 3, S. 299-301. doi:10.1007/s00482-009-0797-2 [Veröffentlicht]
- 2009 **Hahnenkamp K** 2009, 'Continuing education in Anaesthesia. Highly motivated Educators and Learners - but the Money is lacking', *AINS*, Jg. 44, Nr. 2, S. 144-145. [Veröffentlicht]
- 2009 **Jonkam C, Perenlei E, Bansal K, Traber L, Hamahata A, Rehberg S, Traber D** 2009, 'PULMONARY MICROCIRCULATORY PERMEABILITY ALTERATIONS IN OVINE

- METHICILIN-RESISTANT STAPHYLOCOCCUS AUREUS (MRSA) SEPSIS', *Journal of Physiological Sciences*, Jg. 59 Suppl., S. 263-263. [Veröffentlicht]
- 2009 **Jonkam CC, Bansal K, Traber DL, Hamahata A, Maybauer MO, Maybauer DM, Cox RA, Lange M, Connelly RL, Traber LD, Djukom CD, Salsbury JR, Herndon DN, Enkhbaatar P** 2009, 'Pulmonary vascular permeability changes in an ovine model of methicillin-resistant Staphylococcus aureus sepsis.', *Critical Care*, Jg. 13, Nr. 1, S. R19. doi:10.1186/cc7720 [Veröffentlicht]
- 2009 **Jonkam CC, Lange M, Traber DL, Maybauer DM, Maybauer MO, Bansal K, Hamahata A, Zhu Y, Esechie A, Traber LD, Sousse L, Rehberg S, Herndon DN, Enkhbaatar P** 2009, 'Cardiovascular collapse and vascular permeability changes in an ovine model of methicillin-resistant Staphylococcus aureus sepsis.', *Shock*, Jg. 32, Nr. 6, S. 621-5. doi:10.1097/SHK.0b013e3181a4fd01 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kaczmarek DJ, Herzog C, Larmann J, Gillmann HJ, Hildebrand R, Schmitz M, Westermann A, Harendza T, Werdehausen R, Osthaus AW, Echtermeyer F, Hahnenkamp K, Wollert KC, Theilmeier G** 2009, 'Lidocaine protects from myocardial damage due to ischemia and reperfusion in mice by its antiapoptotic effects.', *Anesthesiology*, Jg. 110, Nr. 5, S. 1041-9.
- 2009 **Krönke G, Katzenbeisser J, Uderhardt S, Zaiss MM, Scholtysek C, Schabbauer G, Zarbock A, Koenders MI, Axmann R, Zwerina J, Baenckler HW, van den Berg W, Voll RE, Kühn H, Joosten LA, Schett G** 2009, '12/15-lipoxygenase counteracts inflammation and tissue damage in arthritis.', *Jg.* 183, Nr. 5, S. 3383-9.
- 2009 **Lange M, Connelly R, Traber DL, Hamahata A, Cox RA, Nakano Y, Bansal K, Esechie A, von Borzyskowski S, Jonkam C, Traber LD, Hawkins HK, Herndon DN, Enkhbaatar P** 2009, 'Combined neuronal and inducible nitric oxide synthase inhibition in ovine acute lung injury.', *Critical Care Medicine*, Jg. 37, Nr. 1, S. 223-9. doi:10.1097/CCM.0b013e3181926104 [Veröffentlicht]
- 2009 **Lange M, Enkhbaatar P, Traber DL, Cox RA, Jacob S, Mathew BP, Hamahata A, Traber LD, Herndon DN, Hawkins HK** 2009, 'Role of calcitonin gene-related peptide (CGRP) in ovine burn and smoke inhalation injury.', *Journal of Applied Physiology*, Jg. 107, Nr. 1, S. 176-84. doi:10.1152/jappphysiol.00094.2009 [Veröffentlicht]
- 2009 **Lauer S, Freise H, Westphal M, Zarbock A, Fobker M, Van Aken HK, Sielenkämper AW, Fischer LG** 2009, 'Thoracic epidural anesthesia time-dependently modulates pulmonary endothelial dysfunction in septic rats.', *Critical Care*, Jg. 13, Nr. 4, S. R109. doi:10.1186/cc7950 [Veröffentlicht]
- 2009 **Lauer-Riffard S, Fischer LG, Grosse-Richter C, Sielenkaemper AW, Van Aken H, Freise H** 2009, 'Thoracic epidural anesthesia does not improve pulmonary endothelial dysfunction in experimental edematous pancreatitis', *Infection*, Jg. 37 Suppl., S. 18-18. [Veröffentlicht]
- 2009 **Lauer-Riffard S, Fischer LG, Sielenkaemper AW, Van Aken H, Freise H** 2009, 'Thoracic epidural anesthesia modulates pulmonary nitric oxide production and reduces pulmonary endothelial dysfunction in endotoxemic rats', *Infection*, Jg. 37 Suppl., S. 15-15. [Veröffentlicht]
- 2009 **Lauer-Riffard S, Fischer LG, Sielenkaemper AW, Van Aken H, Freise H** 2009, 'Downregulation of hypoxic pulmonary vasoconstriction by thoracic epidural anesthesia in experimental endotoxemia is independent from pulmonary nitric oxide production', *Infection*, Jg. 37 Suppl., S. 16-16. [Veröffentlicht]
- 2009 **Maybauer DM, Maybauer MO, Fraser JF, Traber LD, Kiss L, Westphal M, Enkhbaatar P, Rehberg S, Szabo C, Carlson D, Prough DS, Herndon DN, Traber DL** 2009, 'CEFTAZIDIME REDUCES CARDIAC 3-NITROTYROSINE AND MALONDIALDEHYDE LEVELS IN OVINE ARDS AND SEPTIC SHOCK', *Shock*, Jg. 31 Suppl., S. 81-81. [Veröffentlicht]
- 2009 **Maybauer MO, Maybauer DM, Fraser JF, Traber LD, Westphal M, Enkhbaatar P, Rehberg S, Nakano Y, Szabo C, Carlson D, Prough DS, Herndon DN, Traber DL** 2009, 'RHAPC

- IMPROVES CEREBRAL MICROCIRCULATION IN OVINE ACUTE LUNG INJURY AND SEPTIC SHOCK', *Shock*, Jg. 31 Suppl., S. 81-81. [Veröffentlicht]
- 2009 **Maybauer MO, Rehberg S, Traber DL, Herndon DN, Maybauer DM** 2009, 'Pathophysiology of acute lung injury in severe burn and smoke inhalation injury', *Der Anaesthetist*, Jg. 58, Nr. 8, S. 805-12. [Veröffentlicht]
- 2009 **McKay A, Gottschalk A, Ploppa A, Durieux ME, Groves DS** 2009, 'Systemic lidocaine decreased the perioperative opioid analgesic requirements but failed to reduce discharge time after ambulatory surgery.', *Jg.* 109, Nr. 6, S. 1805-8.
- 2009 **Morelli A, Ertmer C, Pietropaoli P, Westphal M** 2009, 'Reducing the risk of major elective non-cardiac surgery: is there a role for levosimendan in the preoperative optimization of cardiac function?', *Current Drug Targets*, Jg. 10, Nr. 9, S. 863-71. doi:10.2174/138945009789108819 [Veröffentlicht]
- 2009 **Morelli A, Ertmer C, Pietropaoli P, Westphal M** 2009, 'Terlipressin: a promising vasoactive agent in hemodynamic support of septic shock.', *Expert Opinion on Pharmacotherapy*, Jg. 10, Nr. 15, S. 2569-75. doi:10.1517/14656560903257808 [Veröffentlicht]
- 2009 **Morelli A, Ertmer C, Rehberg S, Lange M, Orecchioni A, Cecchini V, Bachetoni A, D'Alessandro M, Van Aken H, Pietropaoli P, Westphal M** 2009, 'Continuous terlipressin versus vasopressin infusion in septic shock (TERLIVAP): a randomized, controlled pilot study.', *Critical care*, Jg. 13, Nr. 4, S. R130. doi:10.1186/cc7990 [Veröffentlicht]
- 2009 **Mueller H, Tenno M, Ley K, van Aken H, Marth JD, Zarbock A** 2009, 'Severe impairment of leukocyte recruitment into inflamed tissue of ppGalNacT1-deficient mice', *Journal of Vascular Research*, Jg. 46 Suppl., S. 40-40. [Veröffentlicht]
- 2009 **Nashan D, Meiss F, Gralow I** 2009, 'Pain: basics and relevance in dermatology.', *Journal of the German Society of Dermatology*, Jg. 7, Nr. 8, S. 704-17. doi:10.1111/j.1610-0387.2009.07032.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Perkhofer S, Kainzner B, Kehrel BE, Dierich MP, Nussbaumer W, Lass-Flörl C** 2009, 'Potential antifungal effects of human platelets against zygomycetes in vitro.', *Journal of Infectious Diseases*, Jg. 200, Nr. 7, S. 1176-9. doi:10.1086/605607 [Veröffentlicht]
- 2009 **Pogatzki-Zahn EM, Englbrecht JS, Schug SA** 2009, 'Acute pain management in patients with fibromyalgia and other diffuse chronic pain syndromes.', *Current Opinion in Anaesthesiology*, Jg. 22, Nr. 5, S. 627-33. doi:10.1097/ACO.0b013e32833037d2 [Veröffentlicht]
- 2009 **Pogatzki-Zahn EM, Strumpf M, Treede RD** 2009, 'The case "Scott Reuben"', *Schmerz*, Jg. 23, Nr. 3, S. 229-30. doi:10.1007/s00482-009-0806-5 [Veröffentlicht]
- 2009 **Pogatzki-Zahn EM, Zahn PK, Sabatowski R, Strumpf M, Wirz S, Wiebalek A, Zirngibl H, Meissner W** 2009, 'Use of controlled release opioids in perioperative pain therapy: a standpoint on a new warning advice in the literature on controlled release opioids', *Schmerz*, Jg. 23, Nr. 2, S. 109-11. doi:10.1007/s00482-009-0806-5 [Veröffentlicht]
- 2009 **Pospieszalska MK, Zarbock A, Pickard JE, Ley K** 2009, 'Event-tracking model of adhesion identifies load-bearing bonds in rolling leukocytes.', *Jg.* 16, Nr. 2, S. 115-30.
- 2009 **Pospieszalska MK, Zarbock A, Pickard JE, Ley K** 2009, 'Event-Tracking Model of Adhesion Identifies Load-Bearing Bonds in Rolling Leukocytes (vol 16, pg 115, 2009)', *Jg.* 16, Nr. 8, S. 781-781.
- 2009 **Pöpping DM, Elia N, Marret E, Wenk M, Tramèr MR** 2009, 'Clonidine as an adjuvant to local anesthetics for peripheral nerve and plexus blocks: a meta-analysis of randomized trials.', *Jg.* 111, Nr. 2, S. 406-15.
- 2009 **Regelsberger J, Heese O, Martens T, Ries T, Kunkel P, Westphal M** 2009, 'Intracranial Aneurysms in Childhood: Report of 8 Cases and Review of the Literature', *Central European Neurosurgery*, Jg. 70, Nr. 2, S. 79-85. [Veröffentlicht]



- 2009 **Rehberg S, Enkhbaatar P, Traber DL** 2009, 'Arginine vasopressin in septic shock: supplement or substitute for norepinephrine?', *Critical Care*, Jg. 13, Nr. 4, S. 178. doi:10.1186/cc7985 [Veröffentlicht]
- 2009 **Rehberg S, Enkhbaatar P, Yamamoto Y, Sousse L, Jonkam C, Bansal K, Zhu Y, Traber LD, Traber DL** 2009, 'METHICILLIN SUSCEPTIBLE STAPHYLOCOCCUS AUREUS PNEUMONIA-INDUCED SEPSIS CAUSES MORE SEVERE CARDIOPULMONARY INJURY THAN THE METHICILLIN RESISTANT FORM', *Shock*, Jg. 32 Suppl., S. 9-9. [Veröffentlicht]
- 2009 **Rehberg S, Ertmer C, Köhler G, Spiegel HU, Morelli A, Lange M, Moll K, Schlack K, Van Aken H, Su F, Vincent JL, Westphal M** 2009, 'Role of arginine vasopressin and terlipressin as first-line vasopressor agents in fulminant ovine septic shock.', *Intensive Care Medicine*, Jg. 35, Nr. 7, S. 1286-96. doi:10.1007/s00134-009-1470-z [Veröffentlicht]
- 2009 **Rehberg S, Ertmer C, Traber DL, Lipke E, Schneider M, Strohmaecker AK, Van Aken H, Westphal M** 2009, 'Selective V1-receptor Agonism Reduces Oxidative Stress and Cardiopulmonary Dysfunction in Ovine Septic Shock', *Free Radical Biology and Medicine*, Jg. 47 Suppl., S. S151-S151. [Veröffentlicht]
- 2009 **Rehberg S, Ertmer C, Traber DL, Van Aken H, Westphal M** 2009, 'SELECTIVE V-2-RECEPTOR ANTAGONISM AS A NEW THERAPEUTIC APPROACH IN OVINE SEPTIC SHOCK', *Intensive care medicine*, Jg. 35 Suppl., S. 0423 -. [Veröffentlicht]
- 2009 **Rehberg S, Ertmer C, Westphal M** 2009, 'Valsalva, Valsalva, may you give me a clue, who needs fluids in my ICU?', *Intensive care medicine*, Jg. 35, Nr. 1, S. 7-8. doi:10.1007/s00134-008-1294-2 [Veröffentlicht]
- 2009 **Rehberg S, Ertmer C, Westphal M** 2009, 'Mechanical ventilation in patients with ARDS: is the lung's fortune the right ventricle's poison?', *Intensive care medicine*, Jg. 35, Nr. 11, S. 1825-6. doi:10.1007/s00134-009-1571-8 [Veröffentlicht]
- 2009 **Rehberg S, Freise H, Young P, Ertmer C, Ellger B, Van Aken H, Westphal M** 2009, 'Sepsis-associated Guillain-Barré syndrome', *Der Anaesthetist*, Jg. 58, Nr. 2, S. 153-5. doi:10.1007/s00101-008-1471-2 [Veröffentlicht]
- 2009 **Rehberg S, Maybauer MO, Enkhbaatar P, Maybauer DM, Yamamoto Y, Traber DL** 2009, 'Pathophysiology, management and treatment of smoke inhalation injury.', *Expert Review of Respiratory Medicine*, Jg. 3, Nr. 3, S. 283-297. doi:10.1586/ers.09.21 [Veröffentlicht]
- 2009 **Rehberg S, Sousse L, Traber DL, Yamamoto Y, Zhu Y, Jonkam C, Herndon DN, Traber LD, Enkhbaatar P** 2009, 'Recombinant Human Antithrombin Reduces Pulmonary Oxidative Stress and Inflammation after Combined Burn and Smoke Inhalation Injury', *Free Radical Biology & Medicine*, Jg. 47 Suppl., S. S102-S103. [Veröffentlicht]
- 2009 **Rehberg S, Sousse L, Wells S, Enkhbaatar P, Traber D** 2009, 'ANALYSIS OF ARGINASE AND NITRIC OXIDE SYNTHASE (NOS) TO EXCESS COLLAGEN DEPOSITION IN INHALATION INJURY', *Critical Care Medicine*, Jg. 37 Suppl., Nr. 12, S. 365 -. [Veröffentlicht]
- 2009 **Rehberg S, Yamamoto Y, Enkhbaatar P, Kraft E, Traber L, Herndon D, Traber D** 2009, 'LONG TERM EFFECTS OF Gamma-TOCOPHEROL IN CUTANEOUS BURN AND SMOKE INHALATION WITH EARLY EXCISION AND SKIN AUTOGRAFTING', *Critical Care Medicine*, Jg. 37 Suppl., Nr. 12, S. 361 -. [Veröffentlicht]
- 2009 **Rehberg S, Yamamoto Y, Traber D, Sousse L, Triber L, Herndon D, Enkhbaatar P** 2009, 'INTRAVENOUS ANTITHROMBIN III COMBINED WITH NEBULIZED HEPARIN AND TISSUE PLASMINOGEN ACTIVATOR IMPROVES PULMONARY FUNCTION FOLLOWING COMBINED BURN AND SMOKE INHALATION INJURY', *Critical Care Medicine*, Jg. 37 Suppl., Nr. 12, S. 356 -. [Veröffentlicht]
- 2009 **Rehberg S, Yamamoto Y, Traber DL, Sousse L, Zhu Y, Jonkam C, Herndon DN, Traber LD, Enkhbaatar P** 2009, 'Recombinant Human Antithrombin III Improves Myocardial Function and

- Reduces Systemic Vascular Permeability After Combined Burn and Smoke Inhalation Injury', *Circulation*, Jg. 120 Suppl., Nr. 18, S. S656-S656. [Veröffentlicht]
- 2009 **Rehberg S, Yamamoto Y, Traber DL, Zhu Y, Jonkam C, Sousse L, Bansal K, Maybauer O, Maybauer DM, Traber LD, Enkhbaatar P** 2009, 'PULMONARY VASCULAR LEAKAGE AFTER COMBINED BURN AND SMOKE INHALATION INJURY IS REDUCED BY CONTINUOUS INTRAVENOUS INFUSION OF RECOMBINANT HUMAN ANTITHROMBIN DUE TO INHIBITION OF NEUTROPHIL ACTIVATION', *Intensive Care Medicine*, Jg. 35 Suppl., S. 0008 -. [Veröffentlicht]
- 2009 **Rehberg S, Zhu Y, Yamamoto Y, Jonkam C, Sousse L, Bansal K, Maybauer M, Maybauer D, Traber L, Traber D, Enkhbaatar P** 2009, 'HIGH-DOSE INTRAVENOUS ANTITHROMBIN III REDUCES PULMONARY VASCULAR PERMEABILITY AND NEUTROPHIL COUNT IN THE LYMPH AFTER COMBINED BURN AND SMOKE INHALATION INJURY', *Shock*, Jg. 31 Suppl., S. 18-18. [Veröffentlicht]
- 2009 **Reichl S, Pogatzki-Zahn E** 2009, 'Concepts for perioperative pain therapy. A critical stocktaking', *Anaesthetist*, Jg. 58, Nr. 9, S. 914-6, 918-20, 922-6 pass. doi:10.1007/s00101-009-1589-x [Veröffentlicht]
- 2009 **Rempf C, Standl T, Schenke K, Chammas K, Gottschalk A, Burmeister MA, Gottschalk A** 2009, 'Administration of bovine polymerized haemoglobin before and during coronary occlusion reduces infarct size in rabbits.', *British Journal of Anaesthesia*, Jg. 103, Nr. 4, S. 496-504. doi:10.1093/bja/aep233 [Veröffentlicht]
- 2009 **Richir MC, Ellger B, Teerlink T, Siroen MP, Visser M, Spreeuwenberg M, Girbes AR, van der Hoven B, van den Berghe G, Wilhelm AJ, de Vries TP, van Leeuwen PA** 2009, 'The effect of rosiglitazone on asymmetric dimethylarginine (ADMA) in critically ill patients.', *Pharmacological Research*, Jg. 60, Nr. 6, S. 519-24. doi:10.1016/j.phrs.2009.06.007 [Veröffentlicht]
- 2009 **Ritter MA, Kimmeyer P, Heuschmann PU, Dziewas R, Dittrich R, Nabavi DG, Ringelstein EB** 2009, 'Blood pressure threshold violations in the first 24 hours after admission for acute stroke: frequency, timing, predictors, and impact on clinical outcome.', *Stroke*, Jg. 40, Nr. 2, S. 462-8. doi:10.1161/STROKEAHA.108.521922 [Veröffentlicht]
- 2009 **Schneiders W, Reinstorf A, Biewener A, Serra A, Grass R, Kinscher M, Heineck J, Rehberg S, Zwipp H, Rammelt S** 2009, 'In vivo effects of modification of hydroxyapatite/collagen composites with and without chondroitin sulphate on bone remodeling in the sheep tibia.', *Journal of Orthopaedic Research*, Jg. 27, Nr. 1, S. 15-21. doi:10.1002/jor.20719 [Veröffentlicht]
- 2009 **Schuttler J, Koch T, Landauer B, Van Aken H** 2009, 'In memory of Prof. Dr. med Dr. h.c. mult. Reinhard Purschke.', *Anästhesiologie & Intensivmedizin*, Jg. 50, S. 415-415. [Veröffentlicht]
- 2009 **Schuttler J, Van Aken H** 2009, 'Nota bene: We must not fail to observe anaesthesia standards!', *Anästhesiologie & Intensivmedizin*, Jg. 50, S. 506-507. [Veröffentlicht]
- 2009 **Smith E, von Vietinghoff S, Stark MA, Zarbock A, Sanders JM, Duley A, Rivera-Nieves J, Bender TP, Ley K** 2009, 'T-lineage cells require the thymus but not VDJ recombination to produce IL-17A and regulate granulopoiesis in vivo.', *Jg. 183*, Nr. 9, S. 5685-93.
- 2009 **Sousse LE, Jonkam C, Traber D, Rehberg S, Traber L, Herndon D, Enkhbaatar P** 2009, 'The Relationship Between Arginase, NOS, and ADMA to Acute Lung Injury in Sepsis', *Free Radical Biology & Medicine*, Jg. 47 Suppl., S. S36-S36. [Veröffentlicht]
- 2009 **Stander S, Pogatzki-Zahn E, Raap U, Schuhknecht B, Siepmann D, Schneider G, Marziniak M** 2009, 'WHAT IS BRACHIORADIAL PRURITUS?', *Acta dermato-venereologica*, Jg. 89, Nr. 6, S. 689-689. [Veröffentlicht]
- 2009 **Stehling C, Langer M, Bachmann R, Kraemer S, Kooijman H, Heindel W, Vieth V** 2009, 'Three-Tesla magnetic resonance imaging of the wrist: diagnostic performance compared to 1.5-T.', *Journal of Computer Assisted Tomography*, Jg. 33, Nr. 6, S. 934-9. doi:10.1097/RCT.0b013e31819bc03f [Veröffentlicht]

- 2009 **Van Aken H** 2009, 'All clear for the second round? Problem of delegation of medical responsibilities--not only in anesthesia', *Der Anaesthetist*, Jg. 58, Nr. 5, S. 449-50. [Veröffentlicht]
- 2009 **Van Aken H** 2009, 'In memoriam Jan Baum, Damme', *Anästhesiologie & Intensivmedizin*, Jg. 50, S. 769-769. [Veröffentlicht]
- 2009 **Van Aken H, Jacob M, Westphal M, Zwissler B** 2009, 'Infusion therapy in anaesthesiology and intensive care medicine: yesterday, today and tomorrow', *Anästhesiologie & Intensivmedizin*, Jg. 50, S. 338-+. [Veröffentlicht]
- 2009 **Vanhorebeek I, Ellger B, De Vos R, Boussemaere M, Debaveye Y, Perre SV, Rabbani N, Thornalley PJ, Van den Berghe G** 2009, 'Tissue-specific glucose toxicity induces mitochondrial damage in a burn injury model of critical illness.', *Critical Care Medicine*, Jg. 37, Nr. 4, S. 1355-64. doi:10.1097/CCM.0b013e31819cec17 [Veröffentlicht]
- 2009 **Vanhorebeek I, Gunst J, Ellger B, Boussemaere M, Lerut E, Debaveye Y, Rabbani N, Thornalley PJ, Schetz M, Van den Berghe G** 2009, 'Hyperglycemic kidney damage in an animal model of prolonged critical illness.', *Kidney International*, Jg. 76, Nr. 5, S. 512-20. doi:10.1038/ki.2009.217 [Veröffentlicht]
- 2009 **Waurick R, Roeder N, Volkert T, Van Aken H** 2009, 'Self-financing implementation of the working time directive without opt-out but with a 9 % increase in efficiency - Experience at a German university hospital in 2007', *Anästhesiologie & Intensivmedizin*, Jg. 50, S. 158-+. [Veröffentlicht]
- 2009 **Wenk M, Jockenhöfer D, Pöpping DM, Liljenqvist U, Möllmann M** 2009, '[Scoliosis surgery in children from the viewpoint of anaesthesiology]', , Jg. 38, Nr. 2, S. 170-5.
- 2009 **Wenk M, Pöpping D, Henning M, Wenk M, Liljenqvist U, Möllmann M** 2009, 'Creation of a head and face protection device for children undergoing procedures in prone position.', , Jg. 19, Nr. 6, S. 587-92.
- 2009 **Wenk M, Pöpping DM** 2009, 'Feasibility of infusion pumps for continuous spinal administration of local anesthetics in post-operative pain therapy.', , Jg. 53, Nr. 5, S. 634-40.
- 2009 **Wenk M, Waurick R, Schotes D, Wenk M, Gerdes C, Van Aken HK, Pöpping DM** 2009, 'Simulation-based medical education is no better than problem-based discussions and induces misjudgment in self-assessment.', *Advances in Health Sciences Education*, Jg. 14, Nr. 2, S. 159-71. doi:10.1007/s10459-008-9098-2 [Veröffentlicht]
- 2009 **Westphal M, James MF, Kozek-Langenecker S, Stocker R, Guidet B, Van Aken H** 2009, 'Hydroxyethyl starches: different products--different effects.', *Anesthesiology*, Jg. 111, Nr. 1, S. 187-202. [Veröffentlicht]
- 2009 **Westphal M, Maybauer DM, Maybauer MO** 2009, 'Who is the bad guy in acute respiratory distress syndrome? Neuronal nitric oxide synthase, inducible nitric oxide synthase, or both?', *Critical care medicine*, Jg. 37, Nr. 1, S. 363-4. doi:10.1097/CCM.0b013e318192fec3 [Veröffentlicht]
- 2009 **Westphal M, Rehberg S, Christian E** 2009, 'Terlipressin--More than just a prodrug of lysine vasopressin?', *Critical care medicine*, Jg. 37, Nr. 5, S. 1836-1836. [Veröffentlicht]
- 2009 **Westphal M, Rehberg S, Ertmer C, Morelli A, Andrea M** 2009, 'Terlipressin--more than just a prodrug of lysine vasopressin?', *Critical care medicine*, Jg. 37, Nr. 3, S. 1135-6. doi:10.1097/CCM.0b013e31819b91d5 [Veröffentlicht]
- 2009 **Westphal M, Scholz J, Van Aken H, Bein B** 2009, 'Infusion therapy in anaesthesia and intensive care: let's stop talking about 'wet' and 'dry'!', *Best Practice & Research Clinical Anaesthesiology*, Jg. 23, Nr. 2, S. vii-x. doi:10.1016/j.bpa.2009.04.001 [Veröffentlicht]
- 2009 **Westphal M, Van Aken H, Rehberg S, Ertmer C** 2009, 'All colloids are not the same', *Anästhesiologie & Intensivmedizin*, Jg. 50, S. 378-381. [Veröffentlicht]

- 2009 **Yamamoto Y, Enkhbaatar P, Rehberg S, Traber LD, Herndon DN, Traber DL** 2009, 'A NOVEL OVINE MODEL OF CUTANEOUS BURN AND SMOKE INHALATION INJURY WITH EARLY EXCISION AND SKIN GRAFTING', *Shock*, Jg. 31 Suppl., S. 27-28. [Veröffentlicht]
- 2009 **Yamamoto Y, Enkhbaatar P, Rehberg S, Traber LD, Herndon DN, Traber DL** 2009, 'A NOVEL OVINE MODEL OF CUTANEOUS BURN AND SMOKE INHALATION INJURY WITH EARLY INCISION AND SKIN GRAFTING', *Journal of Physiological Sciences*, Jg. 59 Suppl., S. 223-223. [Veröffentlicht]
- 2009 **Zarbock A, Distasi MR, Smith E, Sanders JM, Kronke G, Harry BL, von Vietinghoff S, Buscher K, Nadler JL, Ley K** 2009, 'Improved survival and reduced vascular permeability by eliminating or blocking 12/15-lipoxygenase in mouse models of acute lung injury (ALI).', , Jg. 183, Nr. 7, S. 4715-22.
- 2009 **Zarbock A, Ley K** 2009, 'The role of platelets in acute lung injury (ALI).', , Jg. 14, S. 150-8.
- 2009 **Zarbock A, Ley K** 2009, 'New insights into leukocyte recruitment by intravital microscopy.', , Jg. 334, S. 129-52.
- 2009 **Zarbock A, Ley K** 2009, 'Neutrophil adhesion and activation under flow.', , Jg. 16, Nr. 1, S. 31-42.
- 2009 **Zarbock A, Mueller E, Netzer S, Gabriel A, Feindt P, Kindgen-Milles D** 2009, 'Prophylactic nasal continuous positive airway pressure following cardiac surgery protects from postoperative pulmonary complications: a prospective, randomized, controlled trial in 500 patients.', *CHEST*, Jg. 135, Nr. 5, S. 1252-9. doi:10.1378/chest.08-1602 [Veröffentlicht]
- 2009 **Zarbock A, Singbartl K, Kellum JA** 2009, 'Evidence-based renal replacement therapy for acute kidney injury.', , Jg. 75, Nr. 3, S. 135-9.
- 2009 **Zhu Y, Xiong Y, Cox R, Sousse L, Rehberg S, Traber DL, Enkhbaatar P** 2009, 'Methicillin-resistant Staphylococcus aureus-induced Vascular Hyperpermeability is Mediated by Nitric Oxide and Reactive Nitrogen Species', *Free Radical Biology and Medicine*, Jg. 47 Suppl., S. 38-39. [Veröffentlicht]
- 2009 **van den Heuvel I, Ellger B** 2009, 'Hyperglycemia: breaking the barriers?', *Critical Care Medicine*, Jg. 37, Nr. 3, S. 1160-1.
- 2009 **van den Heuvel I, Vlasselaers D, Wouters PJ, Milants I, Ellger B, Vanhorebeek I, Van den Berghe G** 2009, 'Serial lactate measurements using microdialysis of interstitial fluid do not correlate with plasma lactate in children after cardiac surgery.', *Pediatric Critical Care Medicine*, Jg. 10, Nr. 1, S. 66-70. [Veröffentlicht]

## » Preise und Auszeichnungen

### Else-Kröner-Exzellenzstipendium

<b>Verliehen in:</b>	12/2010
<b>Preisträger:</b>	Dr. Alexander Zarbock
<b>Verliehen durch:</b>	Else Kröner-Fresenius-Stiftung

### Van Leeuwenhoek distinctive Travel Award

<b>Verliehen in:</b>	09/2010
<b>Preisträger:</b>	Dr. Alexander Zarbock
<b>Verliehen durch:</b>	Europäische Gesellschaft für Mikrozirkulation

### DGAI Forschungsstipendium

**Verliehen in:** 06/2010  
**Preisträger:** Dr. Alexander Zarbock  
**Verliehen durch:** Deutsche Gesellschaft für Anästhesie und Intensivmedizin

---

## Heinrich Dräger-Preis für Intensivmedizin 2009

---

**Verliehen in:** 05/2009  
**Preisträger:** Dr.med. Björn Ellger  
**Verliehen durch:** Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin e.V. (DGAI)

## » Promotionen

---

### Postoperatives Follow-Up geriatrischer Patienten mit hüftgelenknaher Femurfraktur Eine retrospektive nicht randomisierte Longitudinalstudie

---

**Datum der Promotion:** 16.12.2010  
**Kandidat(in):** Engbert, Christian  
**Betreuer(in):** Dr. Klaus Hahnenkamp  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

### Effekte des alpha-2-Agonisten Dexmedetomidine auf die mikrovaskuläre Perfusion der Darmmukosa septischer Ratten

---

**Datum der Promotion:** 14.12.2010  
**Kandidat(in):** Henning, Inga  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Andreas Sielenkämper  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

### Die Dauer der postoperativen Analgesie nach Distaler Ischiadicusblockade (DIB) zu Vorfußoperationen in Abhängigkeit von der verwendeten Lokalanästhetikamischung aus Ropivacain und Prilocain unter Berücksichtigung des Patientenalters. Eine randomisierte Doppelblindstudie.

---

**Datum der Promotion:** 13.12.2010  
**Kandidat(in):** Derichs, Claudia  
**Betreuer(in):** Dr. Christoph Schmidt  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

### Die Automation in der Immunhämatologie und ihre Bedeutung für das chirurgische Transfusionswesen

---

**Datum der Promotion:** 06.12.2010  
**Kandidat(in):** Bulling, Katia  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Hugo K. Van Aken  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Effekte von Dopexamin auf den Vasopressin-assoziierten Mikrozirkulationsschaden bei Ratten mit peritonealer Sepsis**

---

**Datum der Promotion:** 30.11.2010  
**Kandidat(in):** Giesler, Isabell  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. med. Martin Westphal  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Effekte einer thorakalen Epiduralanästhesie im Schaf mit hypodynamer Endotoxinämie**

---

**Datum der Promotion:** 30.11.2010  
**Kandidat(in):** Lettau, Martin  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. med. Martin Westphal  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Auswirkungen einer balancierten Kristalloid- versus einer balancierten HydroxyethylstärkeLösung (6% HES 130/0.4) auf die Nierenfunktion und Tubulusschädigung endotoxämischer Schafe**

---

**Datum der Promotion:** 22.11.2010  
**Kandidat(in):** Dr.med. Tim-Gerald Kampmeier  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. med. Martin Westphal  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Einfluss einer erhöhten inspiratorischen Sauerstoffkonzentration auf die Mikrozirkulation der Ileummukosa der Ratte Eine Studie am Tiermodell**

---

**Datum der Promotion:** 16.11.2010  
**Kandidat(in):** Schmidt, Stephan  
**Betreuer(in):** Hendrik Freise  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Untersuchungen zum Einfluss von Thrombospondin-1 auf Thrombozyten und Leukozyten beim Systemic Inflammatory Response Syndrom (SIRS) im Großtiermodell des chronisch instrumentierten Schafes**

---

Datum der Promotion: 03.11.2010  
Kandidat(in): Stolte, Daniela  
Betreuer(in): Prof. Dr. Beate Kehrel  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Effekte der Bolus-Injektion versus niedrig dosierten Dauerinfusion von Terlipressin auf die Makrohämodynamik und den globalen Sauerstofftransport im endotoxämischen Schaf**

---

Datum der Promotion: 11.10.2010  
Kandidat(in): Göring, Katharina  
Betreuer(in): Prof. Dr. med. Matthias Lange  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Der Einfluss thorakaler Epiduralanästhesie auf die intestinale Mikrozirkulation und die Sterblichkeit der akuten nekrotisierenden Pankreatitis**

---

Datum der Promotion: 08.09.2010  
Kandidat(in): Anthonsen, Sören  
Betreuer(in): Hendrik Freise  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Einfluss einer hoch-thorakalen Epiduralanästhesie auf die globale linksventrikuläre Funktion bei Patienten mit koronarer Herzkrankheit**

---

Datum der Promotion: 06.09.2010  
Kandidat(in): Tim Güß  
Betreuer(in): Dr. Christoph Schmidt  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Einfluss der thorakalen Periduralanästhesie auf die hepatische Mikrozirkulation bei akuter Pankreatitis**

---

Datum der Promotion: 09.08.2010  
Kandidat(in): Eva Konietzny  
Betreuer(in): Hendrik Freise  
Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

## Hämodynamische Effekte der thorakalen Epiduralanästhesie bei endotoxämischen Schafen mit hyperdynamer Zirkulation

---

Datum der Promotion: 05.08.2010  
 Kandidat(in): Pulina, Rafael  
 Betreuer(in): Prof. Dr. med. Martin Westphal  
 Abschlussgrad: Dr. med.  
 Promotionsstudiengang: Medizin

## Evaluation einer neuen Gasstrahlpumpe für die Beatmung durch kleine Lumina"

---

Datum der Promotion: 02.07.2010  
 Kandidat(in): Götz, Thomas Ulrich  
 Betreuer(in): Prof. Dr. Hugo K. Van Aken  
 Abschlussgrad: Dr. med.  
 Promotionsstudiengang: Medizin

## Effektivität von intravenösem Paracetamol, Metamizol und Parecoxib zur postoperativen Schmerztherapie nach kleineren bis mittelgroßen Operationen

---

Datum der Promotion: 24.06.2010  
 Kandidat(in): Huppertz-Thyssen, Markus  
 Betreuer(in): Prof. Dr. Hugo K. Van Aken  
 Abschlussgrad: Dr. med.  
 Promotionsstudiengang: Medizin

## Inhibition der LPA induzierten $G\alpha_q$ - Protein gekoppelten Signaltransduktion durch die selektiven Cyclooxygenase-2 Hemmer Valdecoxib und Parecoxib

---

Datum der Promotion: 12.05.2010  
 Kandidat(in): Kathrin Sperling  
 Betreuer(in): Dr. Klaus Hahnenkamp  
 Abschlussgrad: Dr. med.  
 Promotionsstudiengang: Medizin

## Effekte des Cannabinoidrezeptoragonisten WIN55,212-2 auf die reizinduzierte Aktivität im Rückenmark der Ratte

---

Datum der Promotion: 30.04.2010  
 Kandidat(in): Schwarz, Jan  
 Betreuer(in): Prof. Dr. Esther Pogatzki-Zahn



Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Einfluss der hypotensiven Periduralanästhesie auf den intraoperativen Blutverlust am Beispiel radikaler Resektionen maligner Knochentumoren der unteren Extremität**

---

Datum der Promotion: 16.04.2010

Kandidat(in): Leicht, Kristina

Betreuer(in): Professor Thomas Prien

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Effekte der Einführung eines standardisierten Interviews in die Notrufabfrage der Rettungsleitstelle Berufsfeuerwehr Münster**

---

Datum der Promotion: 13.04.2010

Kandidat(in): Hammersen, Gerrit

Betreuer(in): Prof. Dr. Hugo K. Van Aken

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Pulmonale und systemische Effekte von inhalativem Iloprost im Vergleich zu inhalativem NO unter Volumentherapie im Modell des akuten Lungenschadens im Schaf**

---

Datum der Promotion: 12.04.2010

Kandidat(in): Christian Berger

Betreuer(in): Henning Stubbe

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Inzidenz und Risikofaktoren von Zahn- und Weichteilschäden des Gesichts im Rahmen der perioperativen anästhesiologischen Versorgung stationärer Patienten Prospektiv- deskriptive Studie**

---

Datum der Promotion: 24.03.2010

Kandidat(in): Pukkis, Janine

Betreuer(in): Dr. Klaus Hahnenkamp

Abschlussgrad: Dr. med. dent.

Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

---

**Hämin verbessert die funktionelle Erholung bei myokardialem "Stunning" in chronisch instrumentierten, wachen Hunden**

---

Datum der Promotion: 16.02.2010

Kandidat(in): Krol, Johanna

**Betreuer(in):** Prof. Dr. Thomas Peter Weber  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

**Eine mögliche Abgrenzung eines notärztlichen von einem nicht-notärztlichen Rettungseinsatzes und die Formulierung eines wissenschaftlichen Forschungsansatzes als Grundlage für die Ausbildung zum regelkompetenten Rettungsassistenten -auf dem Boden einer EU-weiten Analyse der Rettungsdienstsysteme-**

---

**Datum der Promotion:** 16.02.2010  
**Kandidat(in):** Meyer, Verena  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Thomas Peter Weber  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

**Die Opiode Fentanyl und Remifentanyl verstärken die Signalantwort des NMDA-Rezeptors im Xenopus laevis Modell Rolle der Proteinkinase C**

---

**Datum der Promotion:** 28.01.2010  
**Kandidat(in):** Egger, Sabine  
**Betreuer(in):** Dr. Klaus Hahnenkamp  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

**Die Rolle des Duffy Antigen Rezeptors für Chemokine (DARC) bei der Leukozytenrekrutierung im Rahmen des akuten Nierenversagens**

---

**Datum der Promotion:** 15.01.2010  
**Kandidat(in):** Buschmann, Kirsten  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Kai Singbartl  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

**Biphasischer Effekt des selektiven  $\mu$ -Opioid-Rezeptor-Agonisten DAMGO auf den NMDA-Rezeptor**

---

**Datum der Promotion:** 22.12.2009  
**Kandidat(in):** Terbille, Helen-Maria  
**Betreuer(in):** Dr. Klaus Hahnenkamp  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

**Eine Untersuchung von Qualitätsmerkmalen in der postoperativen Schmerztherapie. Eine prospektive, klinische Interventionsstudie**

---

**Datum der Promotion:** 04.12.2009  
**Kandidat(in):** Günther, Wiebke  
**Betreuer(in):** Apl. Prof. Dr. Andreas Meißner  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Serial lactate measurements using microdialysis of interstitial fluid do not correlate with plasma lactate in children after cardiac surgery**

---

**Datum der Promotion:** 25.11.2009  
**Kandidat(in):** Van den Heuvel, Ingeborg  
**Betreuer(in):** Dr.med. Björn Ellger  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Untersuchung über den Nutzen einer kontinuierlichen intraoperativen Messung der zentralvenösen Sättigung bei geplanten abdominal-chirurgischen Eingriffen**

---

**Datum der Promotion:** 25.09.2009  
**Kandidat(in):** Fischer, Andreas  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Elmar Berendes  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Der Einfluss von Sn-Mesoporphyrin, einem Inhibitor der Hämoxygenase, auf myokardiales Stunting bei wachen, chronisch instrumentierten Hunden**

---

**Datum der Promotion:** 20.09.2009  
**Kandidat(in):** Böhle, Holger  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Thomas Peter Weber  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Rückschlagventile und bakterielle Kontamination**

---

**Datum der Promotion:** 14.09.2009  
**Kandidat(in):** Dr.med. Daniela Kiski  
**Betreuer(in):** Dr.med. Björn Ellger  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

## C-terminales Pro-Endothelin-1 als Verlaufsmarker bei herzchirurgischen Operationen mit kardiopulmonalem Bypass

---

Datum der Promotion: 10.07.2009  
Kandidat(in): Köster, Jörn  
Betreuer(in): Prof. Dr. Wiebke Gogarten  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Selective iNOS Inhibition Prevents Hypotension in Septic Rats While Preserving Endothelium-Dependent Vasodilation

---

Datum der Promotion: 16.06.2009  
Kandidat(in): Buba, Volker  
Betreuer(in): Dr. Lars Fischer  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Plasmaspiegel endogener Opioidpeptide unter regionaler Myokardischämie und myokardialem Stunning im chronisch instrumentierten Hund

---

Datum der Promotion: 16.05.2009  
Kandidat(in): Rohling, Stephan  
Betreuer(in): Prof. Dr. Thomas Peter Weber  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Effekte der thorakalen Epiduralanästhesie auf die pankreatische, hepatische und intestinale Schädigung bei experimenteller nekrotisierender Pankreatitis Eine Studie am Tiermodell

---

Datum der Promotion: 02.03.2009  
Kandidat(in): Ditges, Sarah  
Betreuer(in): Dr. Lars Fischer  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Verbesserung des klinischen Behandlungserfolges bei der partiellen Duodenopankreatektomie durch Implementierung und Modifikation eines "enhanced recovery" Programmes

---

Datum der Promotion: 28.02.2009  
Kandidat(in): Bischof, Simone  
Betreuer(in): Prof. Dr. Wiebke Gogarten  
Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang:                   Medizin

## » Habilitationen

**Der Einfluss der thorakalen Periduralanästhesie auf die thorakale und abdominale Sympathikusaktivität und die intestinale und hepatische Dysfunktion bei experimenteller kritischer Erkrankung**

---

Datum der Habilitation:                   20.04.2010  
Kandidat(in):                               Hendrik Freise  
Betreuer(in):                               Prof. Dr. Hugo K. Van Aken  
Venia Legendi:                             Anästhesiologie und Intensivmedizin

**Mechanismen der Leukozytenaktivierung bei akutem Lungenversagen und systemischen Entzündungsreaktionen**

---

Datum der Habilitation:                   20.04.2010  
Kandidat(in):                               Dr. Alexander Zarbock  
Betreuer(in):                               Prof. Dr. Hugo K. Van Aken  
Venia Legendi:                             Experimentelle Anästhesiologie

**Innovative Therapiestrategien bei Endotoxinämie und Sepsis: Experimentelle Untersuchungen am Schaf**

---

Datum der Habilitation:                   17.11.2009  
Kandidat(in):                               Prof. Dr. med. Matthias Lange  
Betreuer(in):                               Prof. Dr. Hugo K. Van Aken  
Venia Legendi:                             Anästhesiologie und operative Intensivmedizin

## » Centrum für Laboratoriumsmedizin

### Kontakt

---

Adresse:                                       Albert-Schweitzer-Str. 33  
  48149 Münster  
Link zum Forschungsportal:           <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5064>

## » Projekte

**Anti-inflammatory properties of ApoA-I mimetic peptides and reconstituted HDL (rHDL) particles in experimental colitis**

---

Laufzeit:                                   07/2010 - 07/2012  
Finanzierungsart:                       Eigenmittel

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Jerzy-Roch Nofer (M.B.A) | Dr.med. Tobias Max Nowacki | PD Dr. med. Jan Heidemann

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6327>

## Etablierung eines labormedizinischen Monitorings von Everolimus

---

**Laufzeit:** 01/2010 - 12/2012

**Finanzierungsart:** Eigenmittel

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Jerzy-Roch Nofer (M.B.A) | Dr. Manfred Fobker | Dr. Jörg Stypmann

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6329>

## Potenziale diagnostico e terapeutico dei lisosfingolipidi e loro mimetici nell'arteriosclerosi

---

**Laufzeit:** 02/2009 - 01/2013

**Finanzierungsart:** Eigenmittel

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Jerzy-Roch Nofer (M.B.A)

**Kooperationspartner:** Universita Degli Studi Di Modena E Reggio Emilia

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6326>

## Multizentrische Studie zur Erforschung und Beurteilung des prädiktiven Wertes von Labor- und klinischen Parametern für digitale Ulzera bei Patienten mit systemischer Sklerodermie - PREDICT-STUDIE

---

**Laufzeit:** 01/2009 - 12/2014

**Förderung durch:** Wirtschaft

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Jerzy-Roch Nofer (M.B.A) | Univ. Prof. Dr. Cord Sunderkötter

**Kooperationspartner:** Universität zu Köln

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2990>

## Untersuchungen zur Rolle der Sphingosinekinasen 1 und 2 in der Pathogenese der Arteriosklerose

---

**Laufzeit:** 07/2008 - 07/2010

**Finanzierungsart:** Eigenmittel

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Jerzy-Roch Nofer (M.B.A)

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6325>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

---

2010 Ertmer C, Köhler G, Rehberg S, Morelli A, Lange M, Ellger B, Pinto BB, Rübiger E, Erren M, Fischer LG, Van Aken H, Westphal M 2010, 'Renal effects of saline-based 10% pentastarch

- versus 6% tetrastarch infusion in ovine endotoxemic shock.', *Anesthesiology*, Jg. 112, Nr. 4, S. 936-47. doi:10.1097/ALN.0b013e3181d3d493 [Veröffentlicht]
- 2010 **Gautier T, Becker S, Drouineaud V, Ménétrier F, Sagot P, Nofer JR, von Otte S, Lagrost L, Masson D, Tietge UJ** 2010, 'Human luteinized granulosa cells secrete apoB100-containing lipoproteins.', *J Lipid Res*, Jg. 51, Nr. 8, S. 2245-52. doi:10.1194/jlr.M005181 [Veröffentlicht]
- 2010 **Heitmeyer C, Hölscher B, Fobker M, Breithardt G, Hausberg M, Reinecke H** 2010, 'Prognostic value of different laboratory measures of renal function for long-term mortality after contrast media-associated renal impairment.', *Clin Cardiol*, Jg. 33, Nr. 12, S. E51-9. doi:10.1002/clc.20323 [Veröffentlicht]
- 2010 **Nofer JR** 2010, 'Hyperlipidemia and cardiovascular disease: should we abandon HDL cholesterol as a therapeutic target in coronary heart disease.', *Curr Opin Lipidol*, Jg. 21, Nr. 4, S. 392-3. doi:10.1097/MOL.0b013e32833c224d [Veröffentlicht]
- 2010 **Nofer JR, Brodde MF, Kehrel BE** 2010, 'High-density lipoproteins, platelets and the pathogenesis of atherosclerosis.', *Clin Exp Pharmacol Physiol*, Jg. 37, Nr. 7, S. 726-35. [Veröffentlicht]
- 2010 **Rehberg S, Ertmer C, Vincent JL, Spiegel HU, Köhler G, Erren M, Lange M, Morelli A, Seisel J, Su F, Van Aken H, Traber DL, Westphal M** 2010, 'Effects of combined arginine vasopressin and levosimendan on organ function in ovine septic shock.', *Critical Care Medicine*, Jg. 38, Nr. 10, S. 2016-23. doi:10.1097/CCM.0b013e3181ef4694 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schweppe CH, Hoffmann P, Nofer JR, Pohlentz G, Mormann M, Karch H, Friedrich AW, Müthing J** 2010, 'Neutral glycosphingolipids in human blood: a precise mass spectrometry analysis with special reference to lipoprotein-associated Shiga toxin receptors.', *J Lipid Res*, Jg. 51, Nr. 8, S. 2282-94. doi:10.1194/jlr.M006759 [Veröffentlicht]
- 2010 **Wersching H, Duning T, Lohmann H, Mohammadi S, Stehling C, Fobker M, Conty M, Minnerup J, Ringelstein EB, Berger K, Deppe M, Knecht S** 2010, 'Serum C-reactive protein is linked to cerebral microstructural integrity and cognitive function.', *Neurology*, Jg. 74, Nr. 13, S. 1022-9. doi:10.1212/WNL.0b013e3181d7b45b [Veröffentlicht]
- 2009 **Erren TC, Cullen P, Erren M** 2009, 'Complementary thoughts on the future of internet science: Can digital libraries avoid scientific tunnel-vision and lead to innovation?', *Jg. 72*, Nr. 4, S. 377.
- 2009 **Erren TC, Cullen P, Erren M** 2009, 'On the craft of effective lectures.', *Jg. 73*, Nr. 5, S. 861-2.
- 2009 **Erren TC, Cullen P, Erren M** 2009, 'How to surf today's information tsunami: on the craft of effective reading.', *Jg. 73*, Nr. 3, S. 278-9.
- 2009 **Lauer S, Freise H, Westphal M, Zarbock A, Fobker M, Van Aken HK, Sielenkämper AW, Fischer LG** 2009, 'Thoracic epidural anesthesia time-dependently modulates pulmonary endothelial dysfunction in septic rats.', *Critical Care*, Jg. 13, Nr. 4, S. R109. doi:10.1186/cc7950 [Veröffentlicht]
- 2009 **Normann S, de Veber G, Fobker M, Langer C, Kenet G, Bernard TJ, Fiedler B, Sträter R, Goldenberg NA, Nowak-Göttl U** 2009, 'Role of endogenous testosterone concentration in pediatric stroke.', *Annals of Neurology*, Jg. 66, Nr. 6, S. 754-8. doi:10.1002/ana.21840 [Veröffentlicht]
- 2009 **Schmisch S, Erren M, Rack T, Tezval M, Seidlova-Wuttke D, Richter J, Wuttke W, Stuermer KM, Stuermer EK** 2009, 'Short-term effects of parathyroid hormone on rat lumbar vertebrae.', *Jg. 34*, Nr. 19, S. 2014-21.
- 2009 **Welp H, Spieker T, Erren M, Scheld HH, Baba HA, Stypmann J** 2009, 'Sex mismatch in heart transplantation is associated with increased number of severe rejection episodes and shorter long-term survival.', *Jg. 41*, Nr. 6, S. 2579-84.
- 2009 **Willeke P, Schlüter B, Schotte H, Domschke W, Gaubitz M, Becker H** 2009, 'Interferon-gamma is increased in patients with primary Sjogren's syndrome and Raynaud's

- phenomenon.', *Seminars in Arthritis and Rheumatism*, Jg. 39, Nr. 3, S. 197-202. doi:10.1016/j.semarthrit.2008.04.002 [Veröffentlicht]
- 2009 **Witte AV, Fobker M, Gellner R, Knecht S, Floel A** 2009, 'Caloric restriction improves memory in elderly humans', *Proc Natl Acad Sci Unit States Am*, Jg. 106, Nr. 14, S. 6023-6023. doi:10.1073/pnas.0808587106 [Veröffentlicht]
- 2009 **Witte AV, Fobker M, Gellner R, Knecht S, Flöel A** 2009, 'Caloric restriction improves memory in elderly humans.', *Proc Natl Acad Sci Unit States Am*, Jg. 106, Nr. 4, S. 1255-60. doi:10.1073/pnas.0808587106 [Veröffentlicht]
- 2009 **Zeimer M, Hense HW, Heimes B, Austermann U, Fobker M, Pauleikhoff D** 2009, '[The macular pigment: short- and intermediate-term changes of macular pigment optical density following supplementation with lutein and zeaxanthin and co-antioxidants : The LUNA Study.]', *Der Ophthalmologe*, Jg. 106, Nr. 1, S. 29-36. [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Untersuchungen zu molekularen Mechanismen der Apolipoprotein A-I (Apo-AI)-induzierten Signaltransduktion und des zellulären Cholesterineffluxes

Datum der Promotion:	26.04.2010
Kandidat(in):	Feuerborn, Renata
Betreuer(in):	Prof. Dr. Jerzy-Roch Nofer (M.B.A)
Abschlussgrad:	Dr. rer. medic.
Promotionsstudiengang:	Medizinische Wissenschaften

### Analyse der diagnostischen Performance von BNP (B-Type natriuretische Peptid) und NT -proBNP (N-terminale pro-B Type natriuretische Peptid) an einem Patientenkollektiv mit Herzinsuffizienz.

Datum der Promotion:	28.10.2009
Kandidat(in):	Schubert, Aurelien
Betreuer(in):	Prof. Dr. Jerzy-Roch Nofer (M.B.A)
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

## » Institut für Transfusionsmedizin und Transplantationsimmunologie

### Kontakt

Adresse:	Domagkstr. 11 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5065">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5065</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)



- 2010 **Bogdanova N, Siebers U, Kelsch R, Markoff A, Röpke A, Exeler R, Tsokas J, Wieacker P** 2010, 'Blood chimerism in a girl with Down syndrome and possible freemartin effect leading to aplasia of the Müllerian derivatives.', *Hum Reprod*, Jg. 25, Nr. 5, S. 1339-43.
- 2010 **Dorn I, Schlenke P, Härtel C** 2010, 'Prolonged anemia in an intrauterine-transfused neonate with Rh-hemolytic disease: no evidence for anti-D-related suppression of erythropoiesis in vitro.', *Transfusion*, Jg. 50, Nr. 5, S. 1064-70.
- 2010 **Freitag CM, Agelopoulos K, Huy E, Rothermundt M, Krakowitzky P, Meyer J, Deckert J, von Gontard A, Hohoff C** 2010, 'Adenosine A(2A) receptor gene (ADORA2A) variants may increase autistic symptoms and anxiety in autism spectrum disorder.', *Eur Child Adolesc Psychiatry*, Jg. 19, Nr. 1, S. 67-74. doi:10.1007/s00787-009-0043-6 [Veröffentlicht]
- 2010 **Frey BM, Schlenke P** 2010, 'Safeguards in Blood Supply: A National and European Challenge.', *Transfusion Medicine and Hemotherapy*, Jg. 37, Nr. 3, S. 109-110.
- 2010 **Gotte M, Kelsch R, Greve B, Muller-Uthoff H, Weiss K, Kiesel L** 2010, 'siRNA-mediated targeting of adult stem cell markers Musashi-1 inhibits proliferation and induces apoptosis of Ishikawa Endometrium carcinoma cells through modulation of Notch-1 p21(WAF)-expression', *Onkologie*, Jg. 33 Suppl., S. 180-181. [Veröffentlicht]
- 2010 **Heuft HG, Baume H, Burkhardt T, Diekamp U, Funk M, Goudeva L, Kroll H, Leitner G, Opitz A, Reinicke-Voigt U, Schlenke P, Schmidt J, Strasser E, Wittmann G, Renzmann J, Tutte R, Fischer EG** 2010, 'HAEMAPHERESIS VIGILANCE: DEVELOPMENT OF A NATIONWIDE, INTERNET-BASED SYSTEM TO ASSESS DONOR AND APHERESIS COMPLICATIONS DURING OR AFTER CELL SEPARATOR PROCEDURES', *Vox Sang*, Jg. 99 Suppl., S. 121-121.
- 2010 **Hohoff C, Mullings EL, Heatherley SV, Freitag CM, Neumann LC, Domschke K, Krakowitzky P, Rothermundt M, Keck ME, Erhardt A, Unschuld PG, Jacob C, Fritze J, Bandelow B, Maier W, Holsboer F, Rogers PJ, Deckert J** 2010, 'Adenosine A(2A) receptor gene: evidence for association of risk variants with panic disorder and anxious personality.', *J Psychiatr Res*, Jg. 44, Nr. 14, S. 930-7. doi:10.1016/j.jpsychires.2010.02.006 [Veröffentlicht]
- 2010 **Hohoff C, Ponath G, Freitag CM, Kästner F, Krakowitzky P, Domschke K, Koelkebeck K, Kipp F, von Eiff C, Deckert J, Rothermundt M** 2010, 'Risk variants in the S100B gene predict elevated S100B serum concentrations in healthy individuals.', *Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet*, Jg. 153B, Nr. 1, S. 291-7. doi:10.1002/ajmg.b.30950 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kelsch R, Binder TMC, Henke A, Harde N, Sibrowski W** 2010, 'RELEVANCE OF NON-EXPRESSED HLA-CLASS I ALLELES FOUND IN TWO CASES OF BONE MARROW DONOR SEARCH', *Transpl Int*, Jg. 23 Suppl., S. 0346 -. [Veröffentlicht]
- 2010 **Kranz B, Kuwertz-Broeking E, Schulze-Everding A, Kelsch R, Wolters H, Konrad M** 2010, 'Acute Humoral Rejection in Pediatric Renal Transplant Recipients: Therapy and Outcome in Three Cases', *Pediatr Nephrol*, Jg. 25, Nr. 9, S. 480 -. [Veröffentlicht]
- 2010 **Lindner U, Kramer J, Behrends J, Driller B, Wendler NO, Boehrsen F, Rohwedel J, Schlenke P** 2010, 'Improved proliferation and differentiation capacity of human mesenchymal stromal cells cultured with basement-membrane extracellular matrix proteins.', *CYTOTHERAPY*, Jg. 12, Nr. 8, S. 992-1005.
- 2010 **Lindner U, Kramer J, Rohwedel J, Schlenke P** 2010, 'Mesenchymal Stem or Stromal Cells: Toward a Better Understanding of Their Biology?', *Transfusion Medicine and Hemotherapy*, Jg. 37, Nr. 2, S. 75-83.
- 2010 **Müller-Tidow C, Klein HU, Hascher A, Isken F, Tickenbrock L, Thoennissen N, Agrawal-Singh S, Tschanter P, Disselhoff C, Wang Y, Becker A, Thiede C, Ehninger G, Zur Stadt U, Koschmieder S, Seidl M, Müller FU, Schmitz W, Schlenke P, McClelland M, Berdel WE, Dugas M, Serve H** 2010, 'Profiling of histone H3 lysine 9 trimethylation levels predicts

- transcription factor activity and survival in acute myeloid leukemia.', *Blood*, Jg. 116, S. 3564-71. doi:10.1182/blood-2009-09-240978 [Veröffentlicht]
- 2010 **Müller-Tidow C, Klein HU, Hascher A, Isken F, Tickenbrock L, Thoennissen N, Agrawal-Singh S, Tschanter P, Disselhoff C, Wang Y, Becker A, Thiede C, Ehninger G, zur Stadt U, Koschmieder S, Seidl M, Müller FU, Schmitz W, Schlenke P, McClelland M, Berdel WE, Dugas M, Serve H, Study Alliance Leukemia** 2010, 'Profiling of histone H3 lysine 9 trimethylation levels predicts transcription factor activity and survival in acute myeloid leukemia', *Blood*, Jg. 116, Nr. 18, S. 3564-3571. doi:10.1182/blood-2009-09-240978 [Veröffentlicht]
- 2010 **Richter E, Tapernon K, Friedrich AW, Sibrowski W, Schmitz G, Ahrens N** 2010, 'STERILITY TESTING OF BLOOD STEM CELL PRODUCTS IS POSSIBLE IN THE PRESENCE OF 1 ML OF A DMSO CONTAINING STEM CELL PRODUCT', *Vox Sang*, Jg. 99 Suppl., S. 480-480. [Veröffentlicht]
- 2010 **Schlenke P, Sibrowski W** 2010, 'As for the Past, as for 2010.', *Transfusion Medicine and Hemotherapy*, Jg. 37, Nr. 1, S. 5-6.
- 2010 **Schlenke PS** 2010, 'HOW DO I PREPARE STEM CELL PRODUCTS?', *Vox Sang*, Jg. 99 Suppl., S. 45-45.
- 2009 **Böhrnsen F, Lindner U, Meier M, Gadallah A, Schlenke P, Lehnert H, Rohwedel J, Kramer J** 2009, 'Murine mesenchymal progenitor cells from different tissues differentiated via mesenchymal microspheres into the mesodermal direction.', *BMC Cell Biology*, Jg. 10, S. 92. doi:10.1186/1471-2121-10-92 [Veröffentlicht]
- 2009 **Everding AS, Kuwertz-Broking E, Kelsch R, Sibrowski W, Brocker V, Dragun D, Konrad M** 2009, 'Early acute humoral transplant rejection after living-donor kidney transplantation associated with Angiotensin II type 1-receptor antibodies and donor-specific HLA-class II antibodies', *PEDIATRIC NEPHROLOGY*, Jg. 24, Nr. 4, S. 913-913. [Veröffentlicht]
- 2009 **Garritsen HS, Fan AX, Bosse N, Hannig H, Kelsch R, Kroll H, Holzgreve W, Zhong XY** 2009, 'Matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry for genotyping of human platelet-specific antigens.', *Transfusion*, Jg. 49, Nr. 2, S. 252-8. doi:10.1111/j.1537-2995.2008.01953.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Greve B, Weidner J, Cassens U, Odaibo G, Olaleye D, Sibrowski W, Reichelt D, Nasdala I, Göhde W** 2009, 'A new affordable flow cytometry based method to measure HIV-1 viral load.', *Cytometry Part A*, Jg. 75, Nr. 3, S. 199-206. doi:10.1002/cyto.a.20676 [Veröffentlicht]
- 2009 **Hohoff C, Neumann A, Domschke K, Jacob C, Maier W, Fritze J, Bandelow B, Krakowitzky P, Rothermundt M, Arolt V, Deckert J** 2009, 'Association analysis of Rgs7 variants with panic disorder.', *Journal of Neural Transmission*, Jg. 116, Nr. 11, S. 1523-8. doi:10.1007/s00702-008-0097-5 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kelsch R, Binder TM, Elsner HA, Eiermann TH, Sibrowski W** 2009, 'An HLA-DR11/DQ3 haplotype with a DRB1\*0301 sequence motif in the third hypervariable region of the HLA-DR beta-1 chain: molecular and serological analysis of its generation in a European Caucasian family.', *Tissue Antigens*, Jg. 74, Nr. 4, S. 330-5. doi:10.1111/j.1399-0039.2009.01315.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Kelsch R, Binder TMC, Eiermann T, Sibrowski W** 2009, 'A new HLA-DR11/DQ3 haplotype with a DRB1\*0301 sequence motif in the HLA-DR beta 1-chain: molecular and serological analysis', *Tissue Antigens*, Jg. 73, Nr. 5, S. 475-475. doi:10.1111/j.1399-0039.2009.01315.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Kelsch R, Everding AS, Kuwertz-Broking E, Brocker V, Dragun D, Konrad M, Sibrowski W** 2009, 'Early acute kidney transplant rejection associated with antibodies against HLA-class II and angiotensin type 1 receptor in a 9-year-old girl without preimmunizing events in her history', *Tissue Antigens*, Jg. 73, Nr. 5, S. 432-433. [Veröffentlicht]

- 2009 **Krakowitzky P, Sibrowski W** 2009, 'Clinically Oriented Research in Transfusion Medicine', *Transfusion Medicine and Hemotherapy*, Jg. 36, Nr. 2, S. 105-6. doi:10.1159/000207139 [Veröffentlicht]
- 2009 **Lazar-Karsten P, Meyer G, Dorn I, Lindner U, Driller B, Schlenke P** 2009, 'The Influence of Mesenchymal Stem Cells on Development of Erythropoiesis in Co-Culture', *Engineering, Part A*, Jg. 15, Nr. 3, S. 684-685. [Veröffentlicht]
- 2009 **Lindner U, Kramer J, Behrends J, Driller B, Wendler NO, Rohwedel J, Schlenke P** 2009, 'Enhanced Proliferation and Differentiation Capacity of Human Mesenchymal Stem Cells Cultured with Extra Cellular Matrix Proteins', *Engineering, Part A*, Jg. 15, Nr. 3, S. 700-701. [Veröffentlicht]
- 2009 **Nikolova V, Koo CY, Ibrahim SA, Wang Z, Spillmann D, Dreier R, Kelsch R, Fischgräbe J, Smollich M, Rossi LH, Sibrowski W, Wülfing P, Kiesel L, Yip GW, Götte M** 2009, 'Differential roles for membrane-bound and soluble syndecan-1 (CD138) in breast cancer progression.', *Carcinogenesis*, Jg. 30, Nr. 3, S. 397-407. doi:10.1093/carcin/bgp001 [Veröffentlicht]
- 2009 **Schlenke P, Sibrowski W** 2009, 'Cross-Sectional Guidelines: Cutting Edge in Scientific Evidence and Practical Guidance', *Transfusion Medicine and Hemotherapy*, Jg. 36, Nr. 6, S. 351-351. doi:10.1159/000262400 [Veröffentlicht]
- 2009 **Weidner J, Greve B, Van Dulmen A, Cassens U, Sibrowski W, Nasdala I, Gohde W** 2009, 'A NEW FLOW CYTOMETRY BASED SYSTEM TO DETECT AND QUANTIFY HIV-1 IN BLOOD SAMPLES', *CYTOMETRY PART A*, Jg. 75A, Nr. 8, S. 716-716. [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Differentieller Einfluss membrangebundener und löslicher Formen von Syndecan-1 auf die Proliferation und Invasivität von Mammakarzinomzellen in vitro

Datum der Promotion:	15.04.2010
Kandidat(in):	Nikolova, Viktoriya
Betreuer(in):	Prof. Dr. Walter Sibrowski
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

## » Habilitationen

### Tumorspezifische- und alloantigenvermittelte zelluläre Immunreaktionen nach allogener hämatopoetischer Stammzelltransplantation

Datum der Habilitation:	16.06.2009
Kandidat(in):	Dr. med. Matthias Stelljes
Betreuer(in):	Prof. Dr. Walter Sibrowski
Venia Legendi:	Innere Medizin

## Kontakt

---

**Adresse:** Albert-Schweitzer-Str. 33  
48149 Münster

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5066>

## » Institut für Klinische Radiologie

### Kontakt

---

**Adresse:** Albert-Schweitzer-Str. 33  
48149 Münster

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5067>

## » Projekte

### SFB TRR 34 "Pathophysiologie von Staphylokokken in der Post-Genom-Ära" - TP Z03: In vivo-Bildgebung von Staphylococcus aureus-Infektionen

---

**Laufzeit:** 07/2010 - 06/2014

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Förderkennzeichen:** INST 292/113-1:1

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Cornelius Faber

**Kooperationspartner:** Bayerische Julius-Maximilians Universität Würzburg

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4329>

### SFB 656 C08 - Funktionelle Bildgebung antivaskulärer Therapiestrategien mit löslichem Gewebefaktor (SFB 656 C08)

---

**Laufzeit:** 07/2009 - 06/2013

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Rolf Mesters | Thorsten Persigehl | Prof. Dr. Christoph Bremer | Dr.med. Susanne Weckesser | Doris Niederhoff

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2649>

### European Network for Cell Imaging and Tracking Expertise (ENCITE)

---

**Laufzeit:** 06/2009 - 05/2012

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** EU FP 7 - Large-scale integrating project

**Förderkennzeichen:** 201842

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Cornelius Faber

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4446>

**Kombinierte sonographische Untersuchung der Ossifikation verschiedener Epiphysen bei einer deutschen Population zur anwendung in der forensischen Altersdiagnostik bei lebenden Personen (Sonographische Ossifikationsstudie)**

---

**Laufzeit:** 02/2009 - 04/2011

**Finanzierungsart:** Eigenmittel

**Projektmitglieder:** Prof. Dr.med. Andreas Schmeling (M.A.) | Dr. med. Ronald Schulz | Manfred Schiborr

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6125>

**Verbund Psychotherapie Panikerkrankungen: Improving the Treatment of Panic disorder - From a better Understanding**

---

**Laufzeit:** 10/2006 - 12/2013

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung

**Förderkennzeichen:** 01GV0610

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Volker Arolt | Professor Dr. Fred Rist | Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Bettina Pfleiderer | Alexander Gerlach

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2577>

**Novel molecular diagnostic tools for the prevention and diagnosis of pancreatic cancer (MOLDIAG-PACA)**

---

**Laufzeit:** seit 05/2006

**Förderkennzeichen:** LSHB-CT-2006-018771

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Christoph Bremer

**Kooperationspartner:** Philipps-Universitaet Marburg | University Of Liverpool | Queen Mary And Westfield College, University Of London | Deutsches Krebsforschungszentrum | Fundacio Imim | Universita Degli Studi Di Verona | Ruhr-Universitaet Bochum | Schering Ag | Universitaetsklinikum Heidelberg | Cyclacel Ltd | Universitaetsklinikum Schleswig-Holstein | Tepnel Life Sciences Plc | Advalytix Ag | Asper Biotech Ltd. | Karolinska Institutet | Forschungsverbund Berlin E.V. | Universitaet Ulm

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/150>

**SFB 656 A02 - Inhibitoren von Matrixmetalloproteinasen (MMP) zur Bildgebung der MMP-Aktivität in vivo (SFB 656 A02)**

---

**Laufzeit:** seit 07/2005

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Förderkennzeichen:** INST211/318-1

**Projektmitglieder:** Dr. Stefan Wagner | Prof. Dr. Klaus Kopka | Prof. Dr. Christoph Bremer | Doris Niederhoff | Dr.med. Susanne Weckesser

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2640>

---

**SFB 656 A04 - Target-spezifische Fluorochrome zur Darstellung endothelialer Angiogenesemarker (SFB 656 A04)**

**Laufzeit:** seit 07/2005

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Förderkennzeichen:** INST211/320-1

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Christoph Bremer | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Carsten Höltnke | Doris Niederhoff | Dr.med. Susanne Weckesser

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2642>

---

**SFB 656 C02 - Entwicklung und Validierung der kardialen PET-CT zur integrierten Beurteilung der Morphologie (SFB 656 C02)**

**Laufzeit:** 07/2005 - 06/2009

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Förderkennzeichen:** INST211/327-1

**Projektmitglieder:** Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Otmar Schober | Harald Seifarth | Dr.med. Susanne Weckesser | Doris Niederhoff

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2646>

---

**SFB 656 Z02 - Tiermodelle und Phänotypisierung (SFB 656 Z02)**

**Laufzeit:** seit 07/2005

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Förderkennzeichen:** INST211/331-1

**Projektmitglieder:** Dr. rer. nat. Michael Kuhlmann | Prof. Dr. Cornelius Faber | Dr.med. Susanne Weckesser | Doris Niederhoff

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2650>

---

**In vivo-NMR-Spektroskopie und -Bildgebung mit intermolekularen Mehrquanten-Kohärenzen zur Untersuchung von Tier- und Pflanzenmodellen (DFG - iMQC)**

**Laufzeit:** 11/2003 - 06/2011

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

**Förderkennzeichen:** FA 474/1-3  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Cornelius Faber  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4444>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 **Albers J, Niederstadt T, Ringelstein EB, Dziewas R, Dittrich R** 2010, 'Streptococcus Pneumoniae Meningoencephalitis with Widespread White and Grey Matter Lesions', *KLIN NEUROPHYSIOL*, Jg. 41, Nr. 3, S. 218-219. [Veröffentlicht]
- 2010 **Baune BT, Dannlowski U, Domschke K, Janssen DG, Jordan MA, Ohrmann P, Bauer J, Biros E, Arolt V, Kugel H, Baxter AG, Suslow T** 2010, 'The interleukin 1 beta (IL1B) gene is associated with failure to achieve remission and impaired emotion processing in major depression.', *Biol Psychiatry*, Jg. 67, Nr. 6, S. 543-9. doi:10.1016/j.biopsych.2009.11.004 [Veröffentlicht]
- 2010 **Bettenworth D, Reuter S, Fuchs M, Schnöckel U, Wessling J, Domschke W, Weckesser M, Domagk D** 2010, 'Two Coincident Squamous Cell Carcinomas of the Esophagus in a Patient With Achalasia: Evidence by F-18 FDG PET/CT.', *Clin Nucl Med*, Jg. 35, Nr. 8, S. 646-8. doi:10.1097/RLU.0b013e3181e4ddd9 [Veröffentlicht]
- 2010 **Beyer F, Buerke B, Gerss J, Scheffe K, Puesken M, Weckesser M, Schober O, Heindel W, Wessling J** 2010, 'Prediction of lymph node metastases in NSCLC. Three dimensional anatomical parameters do not substitute FDG-PET-CT.', *Nuklearmedizin*, Jg. 49, Nr. 1, S. 41-8.
- 2010 **Bonrath EM, Rijcken E, Dziewas R, Vieth V, Bettenworth D, Senninger N, Brüwer M** 2010, '[Cerebral vasculitis as rare extraintestinal manifestation in ulcerative colitis: review of the literature and case report].', *Zentralblatt für Chirurgie*, Jg. 135, Nr. 4, S. 350-3. [Veröffentlicht]
- 2010 **Breyholz HJ, Wagner S, Faust A, Riemann B, Höltke C, Hermann S, Schober O, Schäfers M, Kopka K** 2010, 'Radiofluorinated pyrimidine-2,4,6-triones as molecular probes for noninvasive MMP-targeted imaging.', *CHEMMEDCHEM*, Jg. 5, Nr. 5, S. 777-89. doi:10.1002/cmdc.201000013 [Veröffentlicht]
- 2010 **Buerke B, Heindel W, Wessling J** 2010, 'Differential Diagnosis and Radiological Management of Cystic Pancreatic Lesions', *ROFO-FORTSCHRITTE AUF DEM GEBIET DER RONTGENSTRAHLEN UND DER OR*, Jg. 182, Nr. 10, S. 852-860. doi:10.1055/s-0029-1245502 [Veröffentlicht]
- 2010 **Buerke B, Puesken M, Beyer F, Gerss J, Weckesser M, Seifarth H, Heindel W, Wessling J** 2010, 'Semiautomatic lymph node segmentation in multislice computed tomography: impact of slice thickness on segmentation quality, measurement precision, and interobserver variability.', *Invest Radiol*, Jg. 45, Nr. 2, S. 82-8. doi:10.1097/RLI.0b013e3181c443e1 [Veröffentlicht]
- 2010 **Buerke B, Puesken M, Mellmann A, Seifarth H, Heindel W, Wessling J** 2010, 'Microbiologic contamination and time efficiency of use of automatic MDCT injectors with prefilled syringes: Results of a clinical investigation.', *AJR Am J Roentgenol*, Jg. 194, Nr. 2, S. 299-303. doi:10.2214/AJR.09.3189 [Veröffentlicht]
- 2010 **Buerke B, Puesken M, Mütter S, Weckesser M, Gerss J, Heindel W, Wessling J** 2010, 'Measurement accuracy and reproducibility of semiautomated metric and volumetric lymph node analysis in MDCT.', *AJR Am J Roentgenol*, Jg. 195, Nr. 4, S. 979-85. doi:10.2214/AJR.10.4010 [Veröffentlicht]
- 2010 **Buerke B, Puesken M, Wittkamp G, Stehling C, Ditt H, Seidensticker P, Wessling J, Heindel W, Kloska SP** 2010, 'Bone subtraction CTA for transcranial arteries: intra-individual

- comparison with standard CTA without bone subtraction and TOF-MRA.', *Clin Radiol*, Jg. 65, Nr. 6, S. 440-6. doi:10.1016/j.crad.2010.03.002 [Veröffentlicht]
- 2010 **Burgmer M, Pogatzki-Zahn E, Gaubitz M, Stüber C, Wessoleck E, Heuft G, Pfeleiderer B** 2010, 'Fibromyalgia unique temporal brain activation during experimental pain: a controlled fMRI Study.', *Journal of Neural Transmission*, Jg. 117, Nr. 1, S. 123-31. doi:10.1007/s00702-009-0339-1 [Veröffentlicht]
- 2010 **Dannlowski U, Konrad C, Kugel H, Zwitserlood P, Domschke K, Schöning S, Ohrmann P, Bauer J, Pyka M, Hohoff C, Zhang W, Baune BT, Heindel W, Arolt V, Suslow T** 2010, 'Emotion specific modulation of automatic amygdala responses by 5-HTTLPR genotype.', *NeuroImage*, Jg. 53, Nr. 3, S. 893-8. doi:10.1016/j.neuroimage.2009.11.073 [Veröffentlicht]
- 2010 **Domschke K, Dannlowski U, Hohoff C, Ohrmann P, Bauer J, Kugel H, Zwanzger P, Heindel W, Deckert J, Arolt V, Suslow T, Baune BT** 2010, 'Neuropeptide Y (NPY) gene: Impact on emotional processing and treatment response in anxious depression.', *Eur Neuropsychopharmacol*, Jg. 20, Nr. 5, S. 301-9. doi:10.1016/j.euroneuro.2009.09.006
- 2010 **Domschke K, Ohrmann P, Pedersen A, Hohoff C, Bauer J, Suslow T, Kugel H, Arolt V, Reif A, Deckert J** 2010, 'Neuropeptide S receptor (NPSR) gene - imaging genetic evidence for a role in panic disorder.', *Eur Neuropsychopharmacol*, Jg. 20, S. S530-S530. doi:10.1016/S0924-977X(10)70802-6 [Veröffentlicht]
- 2010 **Domschke K, Stevens S, Pfeleiderer B, Gerlach AL** 2010, 'Interoceptive sensitivity in anxiety and anxiety disorders: an overview and integration of neurobiological findings.', *Clin Psychol Rev*, Jg. 30, Nr. 1, S. 1-11. doi:10.1016/j.cpr.2009.08.008 [Veröffentlicht]
- 2010 **Donati OF, Burg MC, Desbiolles L, Karlo C, Stolzmann P, Bunck A, Baumüller S, Marinček B, Seifarth H, Alkadhi H, Leschka S, Maintz D** 2010, 'High-pitch 128-slice dual-source CT for the assessment of coronary stents in a phantom model.', *ACADEMIC RADIOLOGY*, Jg. 17, Nr. 11, S. 1366-74.
- 2010 **Däbritz J, Worch J, Materna U, Koch B, Koehler G, Duck C, Frühwald MC, Foell D** 2010, 'Life-threatening hypersplenism due to idiopathic portal hypertension in early childhood: case report and review of the literature.', *BMC Neurol*, Jg. 10, S. 122.
- 2010 **Eisenblätter M, Höltke C, Persigehl T, Bremer C** 2010, 'Optical techniques for the molecular imaging of angiogenesis.', *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, Jg. 37 Suppl 1, S. S127-37.
- 2010 **Elpers C, Stupp N, Grenzebach U, Niederstadt T, Allkemper T, Fiedler B, Schwartz O, Tauber A, Kurlemann G** 2010, 'Isolated optic neuritis in infancy as a predictor of MS?', *Eur J Pediatr*, Jg. 169, Nr. 3, S. 381-381.
- 2010 **Fiori W, Buddendick H, Schilling M, Dzierwas R, Ritter M, Schabitz WR, Niederstadt T, Heindel W, Ringelstein EB, Bunzemeier H, Roeder N** 2010, 'Optimisation of Stroke Unit Treatment', *AKTUEL NEUROL*, Jg. 37, Nr. 8, S. 402-406. doi:10.1055/s-0030-1248622 [Veröffentlicht]
- 2010 **Gess B, Niederstadt TU, Ringelstein EB, Schäbitz WR** 2010, '[Clinical relevance of normal and enlarged Virchow-Robin spaces].', *Nervenarzt*, Jg. 81, Nr. 6, S. 727-33. [Veröffentlicht]
- 2010 **Haeusler J, Ranft A, Boelling T, Gosheger G, Braun-Munzinger G, Vieth V, Burdach S, van den Berg H, Juergens H, Dirksen U** 2010, 'The value of local treatment in patients with primary, disseminated, multifocal Ewing sarcoma (PDMES).', *Cancer*, Jg. 116, Nr. 2, S. 443-50. doi:10.1002/cncr.24740 [Veröffentlicht]
- 2010 **Heinzow HS, Meister T, Wessling J, Domschke W, Ullerich H** 2010, 'Ileal gallstone obstruction: Single-balloon enteroscopic removal.', *PLoS ONE*, Jg. 2, Nr. 9, S. 321-4. [Veröffentlicht]



- 2010 **Hoerr V, Porea A, Faber C** 2010, 'NMR separation of intra- and extracellular compounds based on intermolecular coherences.', *BIOPHYSICAL JOURNAL*, Jg. 99, Nr. 7, S. 2336-43. doi:10.1016/j.bpj.2010.06.068 [Veröffentlicht]
- 2010 **Jung A, Evers S, Niederstadt T, Ritter MA** 2010, 'In-Stent-Stenosis of proximal A. carotis communis right through', *KLIN NEUROPHYSIOL*, Jg. 41, Nr. 4, S. 280-281. doi:10.1055/s-0030-1248407 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kailayangiri S, Altvater B, Landmeier S, Pscherer S, Hotfilder M, Liebsch L, Faber C, Vieth V, Juergens H, Rossig C** 2010, 'STEAP1-specific T cells for immunotherapy of Ewing sarcoma', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 222, Nr. 3, S. 49. doi:10.1055/s-0030-1254500 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kaya E, Lenz P, Lebiedz P, Baumgarten K, Wessling J, Domagk D** 2010, 'Placement of covered self-expanding metal stent to treat razor blade-induced esophageal hemorrhage.', *Endoscopy*, Jg. 42 Suppl 2, S. E201-2. doi:10.1055/s-0030-1255699 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kellinghaus M, Schulz R, Vieth V, Schmidt S, Pfeiffer H, Schmeling A** 2010, 'Enhanced possibilities to make statements on the ossification status of the medial clavicular epiphysis using an amplified staging scheme in evaluating thin-slice CT scans.', *Int J Legal Med*, Jg. 124, Nr. 4, S. 321-5. doi:10.1007/s00414-010-0448-2 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kellinghaus M, Schulz R, Vieth V, Schmidt S, Schmeling A** 2010, 'Forensic age estimation in living subjects based on the ossification status of the medial clavicular epiphysis as revealed by thin-slice multidetector computed tomography.', *Int J Legal Med*, Jg. 124, Nr. 2, S. 149-54. doi:10.1007/s00414-009-0398-8
- 2010 **Kemmling A, Duning T, Lemcke L, Niederstadt T, Minnerup J, Wersching H, Marziniak M** 2010, 'Case report of MR perfusion imaging in sinking skin flap syndrome: growing evidence for hemodynamic impairment.', *BMC Neurol*, Jg. 10, S. 80. doi:10.1186/1471-2377-10-80 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kleffner I, Deppe M, Mohammadi S, Schwindt W, Sommer J, Young P, Ringelstein EB** 2010, 'Neuroimaging in Susac's syndrome: focus on DTL.', *J Neurol Sci*, Jg. 299, Nr. 1-2, S. 92-6. doi:10.1016/j.jns.2010.08.028 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kloska SP, Fischer T, Sauerland C, Buerke B, Dziewas R, Fischbach R, Heindel W** 2010, 'Increasing sampling interval in cerebral perfusion CT: limitation for the maximum slope model.', *ACADEMIC RADIOLOGY*, Jg. 17, Nr. 1, S. 61-6. doi:10.1016/j.acra.2009.07.009
- 2010 **Langer MF, Vieth V, Stehling C, Surke C** 2010, 'Robert Kienböck and Kienböck's Disease A Historical Report | Robert Kienböck und seine Arbeit über die Lunatumnekrose eine historische Würdigung', *Handchir Mikrochir Plast Chir*, Jg. 42, Nr. 3, S. 153-156. doi:10.1055/s-0030-1254086 [Veröffentlicht]
- 2010 **Larmann J, Frenzel T, Hahnenkamp A, Herzog C, Lorenz A, Steinbicker AU, Calmer S, Harendza T, Schmitz M, Echtermeyer F, Hildebrand R, Bremer C, Theilmeier G** 2010, 'In vivo fluorescence-mediated tomography for quantification of urokinase receptor-dependent leukocyte trafficking in inflammation.', *Anesthesiology*, Jg. 113, Nr. 3, S. 610-8. doi:10.1097/ALN.0b013e3181e99bfc [Veröffentlicht]
- 2010 **Lenz P, Kaya E, Lebiedz P, Baumgarten K, Wessling J, Domagk D** 2010, 'Atraumatic, Membrane-covered, Self-expanding Metal Stent as Therapeutic Option in Razor-blades Induced Esophageal Hemorrhage', *Am J Gastroenterol*, Jg. 105 Suppl., S. S164-S164. [Veröffentlicht]
- 2010 **Luke AC, Stehling C, Stahl R, Li X, Kay T, Takamoto S, Ma B, Majumdar S, Link T** 2010, 'High-field magnetic resonance imaging assessment of articular cartilage before and after marathon running: does long-distance running lead to cartilage damage?', *Am J Sports Med*, Jg. 38, Nr. 11, S. 2273-80. doi:10.1177/0363546510372799 [Veröffentlicht]
- 2010 **Meinzer M, Mohammadi S, Kugel H, Schiffbauer H, Flöel A, Albers J, Kramer K, Menke R, Baumgärtner A, Knecht S, Breitenstein C, Deppe M** 2010, 'Integrity of the hippocampus and

- surrounding white matter is correlated with language training success in aphasia.', *NeuroImage*, Jg. 53, Nr. 1, S. 283-90. doi:10.1016/j.neuroimage.2010.06.004 [Veröffentlicht]
- 2010 **Mohammadi S, Möller HE, Kugel H, Müller DK, Deppe M** 2010, 'Correcting eddy current and motion effects by affine whole-brain registrations: evaluation of three-dimensional distortions and comparison with slicewise correction.', *Magn Reson Med*, Jg. 64, Nr. 4, S. 1047-56. doi:10.1002/mrm.22501 [Veröffentlicht]
- 2010 **Oei ML, Ozgun M, Seifarth H, Bunck A, Fischbach R, Orwat S, Heindel W, Botnar R, Maintz D** 2010, 'T1-weighted MRI for the detection of coronary artery plaque haemorrhage.', *EUROPEAN RADIOLOGY*, Jg. 20, Nr. 12, S. 2817-23. doi:10.1007/s00330-010-1878-4
- 2010 **Ohrmann P, Pedersen A, Braun M, Bauer J, Kugel H, Kersting A, Domschke K, Deckert J, Suslow T** 2010, 'Effect of gender on processing threat-related stimuli in patients with panic disorder: sex does matter.', *Depress Anxiety*, Jg. 27, Nr. 11, S. 1034-43. doi:10.1002/da.20721 [Veröffentlicht]
- 2010 **Ozgun M, Kirchoff P, Bunck AC, Heindel W, Eckardt L, Maintz D** 2010, 'MRI of right atrial function after catheter ablation of atrial flutter.', *ACADEMIC RADIOLOGY*, Jg. 17, Nr. 7, S. 856-61. doi:10.1016/j.acra.2010.03.015 [Veröffentlicht]
- 2010 **Payabvash S, Kamalian S, Fung S, Wang Y, Passanese J, Kamalian S, Souza LC, Kemmling A, Harris GJ, Halpern EF, González RG, Furie KL, Lev MH** 2010, 'Predicting language improvement in acute stroke patients presenting with aphasia: a multivariate logistic model using location-weighted atlas-based analysis of admission CT perfusion scans.', *AJNR Am J Neuroradiol*, Jg. 31, Nr. 9, S. 1661-8. doi:10.3174/ajnr.A2125 [Veröffentlicht]
- 2010 **Persigehl T, Wall A, Kellert J, Ring J, Remmele S, Heindel W, Dahnke H, Bremer C** 2010, 'Tumor blood volume determination by using susceptibility-corrected DeltaR2\* multiecho MR.', *Radiology*, Jg. 255, Nr. 3, S. 781-9. doi:10.1148/radiol.10090832 [Veröffentlicht]
- 2010 **Pfleiderer B, Zinkirciran S, Michael N, Hohoff C, Kersting A, Arolt V, Deckert J, Domschke K** 2010, 'Altered auditory processing in patients with panic disorder: a pilot study.', *World J Biol Psychiatry*, Jg. 11, Nr. 8, S. 945-55. doi:10.3109/15622975.2010.490273 [Veröffentlicht]
- 2010 **Phan NQ, Marziniak M, Raap U, Siepmann D, Schurmeyer-Horst F, Pogatzki-Zahn E, Niederstadt T, Stander S** 2010, 'Cervical spine compression leading to brachioradial pruritus: results of a prospective magnet resonance tomography study', *Journal of Investigative Dermatology*, Jg. 130 Suppl., S. S66-S66. [Veröffentlicht]
- 2010 **Pogatzki-Zahn EM, Wagner C, Meinhardt-Renner A, Burgmer M, Beste C, Zahn PK, Pfleiderer B** 2010, 'Coding of incisional pain in the brain: a functional magnetic resonance imaging study in human volunteers.', *Anesthesiology*, Jg. 112, Nr. 2, S. 406-17. doi:10.1097/ALN.0b013e3181ca4c82 [Veröffentlicht]
- 2010 **Puesken M, Buerke B, Gerss J, Frisch B, Beyer F, Weckesser M, Seifarth H, Heindel W, Wessling J** 2010, 'Prediction of lymph node manifestations in malignant lymphoma: significant role of volumetric compared with established metric lymph node analysis in multislice computed tomography.', *J Comput Assist Tomogr*, Jg. 34, Nr. 4, S. 564-9. doi:10.1097/RCT.0b013e3181db2901
- 2010 **Pusken M, Buerke B, Gerss J, Frisch B, Weckesser M, Seifarth H, Heindel W, Wessling J** 2010, 'Semiautomatic lymph node segmentation: diagnostic value of metric and volumetric parameters for predicting lymph node invasion for malignant lymphoma', *Onkologie*, Jg. 33, S. 134-135. [Veröffentlicht]
- 2010 **Rauch AV, Reker M, Ohrmann P, Pedersen A, Bauer J, Dannlowski U, Harding L, Koelkebeck K, Konrad C, Kugel H, Arolt V, Heindel W, Suslow T** 2010, 'Increased amygdala activation during automatic processing of facial emotion in schizophrenia.', *Psychiatry Res*, Jg. 182, Nr. 3, S. 200-6. doi:10.1016/j.psychres.2010.03.005 [Veröffentlicht]

- 2010 **Rauch AV, Reker M, Ohrmann P, Pedersen A, Bauer J, Dannlowski U, Harding L, Koelkebeck K, Konrad C, Kugel H, Arolt V, Heindel W, Suslow T** 2010, 'Increased amygdala activation during automatic processing of facial emotion in schizophrenia', *Psychiatry Res Neuroimaging*, Jg. 182, Nr. 3, S. 200-206. doi:10.1016/j.psychres.2010.03.005 [Veröffentlicht]
- 2010 **Rehmsmeier C, Kessler T, Koschmieder S, Ross M, Weckesser M, Wessling J, Koehler G, Berdel WE** 2010, 'Mixed response in interim positron emission tomography/computed tomography leads to detection of a gastrointestinal stromal tumor in a patient with mediastinal diffuse large B-cell lymphoma.', *J Clin Oncol*, Jg. 28, Nr. 14, S. e215-7.
- 2010 **Reker M, Ohrmann P, Rauch AV, Kugel H, Bauer J, Dannlowski U, Arolt V, Heindel W, Suslow T** 2010, 'Individual differences in alexithymia and brain response to masked emotion faces.', *CORTEX*, Jg. 46, Nr. 5, S. 658-67. doi:10.1016/j.cortex.2009.05.008 [Veröffentlicht]
- 2010 **Ristow O, Stehling C, Krug R, Steinbach L, Sabo G, Ambekar A, Huber M, Link TM** 2010, 'Isotropic 3-dimensional fast spin echo imaging versus standard 2-dimensional imaging at 3.0 T of the knee: artificial cartilage and meniscal lesions in a porcine model.', *J Comput Assist Tomogr*, Jg. 34, Nr. 2, S. 260-9. doi:10.1097/RCT.0b013e3181c20f6d [Veröffentlicht]
- 2010 **Schwöppe C, Kessler T, Persigehl T, Liersch R, Hintelmann H, Dreischalück J, Ring J, Bremer C, Heindel W, Mesters RM, Berdel WE** 2010, 'Tissue-factor fusion proteins induce occlusion of tumor vessels.', *Thromb Res*, Jg. 125 Suppl, S. S143-50.
- 2010 **Schöning S, Engelen A, Bauer C, Kugel H, Kersting A, Roestel C, Zwitterlood P, Pyka M, Dannlowski U, Lehmann W, Heindel W, Arolt V, Konrad C** 2010, 'Neuroimaging differences in spatial cognition between men and male-to-female transsexuals before and during hormone therapy.', *J Sex Med*, Jg. 7, Nr. 5, S. 1858-67. [Veröffentlicht]
- 2010 **Seifarth H, Heindel W, Maintz D** 2010, '[Imaging of coronary stents using multislice computed tomography].', *RADIOLOGE*, Jg. 50, Nr. 6, S. 507-13. doi:10.1007/s00117-010-1990-0
- 2010 **Souza RB, Stehling C, Wyman BT, Hellio Le Graverand MP, Li X, Link TM, Majumdar S** 2010, 'The effects of acute loading on T1rho and T2 relaxation times of tibiofemoral articular cartilage.', *Osteoarthritis Cartilage*, Jg. 18, Nr. 12, S. 1557-63. doi:10.1016/j.joca.2010.10.001 [Veröffentlicht]
- 2010 **Stang A, Keles H, Hentschke S, Seydewitz C, Keuchel M, Pohland C, Dahlke J, Weilert H, Wessling J, Malzfeldt E** 2010, 'Real-time ultrasonography-computed tomography fusion imaging for staging of hepatic metastatic involvement in patients with colorectal cancer: initial results from comparison to US seeing separate CT images and to multidetector-row CT alone.', *Invest Radiol*, Jg. 45, Nr. 8, S. 491-501. doi:10.1097/RLI.0b013e3181ddd3da [Veröffentlicht]
- 2010 **Stehling C, Lane NE, Nevitt MC, Lynch J, McCulloch CE, Link TM** 2010, 'Subjects with higher physical activity levels have more severe focal knee lesions diagnosed with 3T MRI: analysis of a non-symptomatic cohort of the osteoarthritis initiative.', *Osteoarthritis Cartilage*, Jg. 18, Nr. 6, S. 776-86. doi:10.1016/j.joca.2010.02.008 [Veröffentlicht]
- 2010 **Stehling C, Liebl H, Krug R, Lane NE, Nevitt MC, Lynch J, McCulloch CE, Link TM** 2010, 'Patellar cartilage: T2 values and morphologic abnormalities at 3.0-T MR imaging in relation to physical activity in asymptomatic subjects from the osteoarthritis initiative.', *Radiology*, Jg. 254, Nr. 2, S. 509-20. doi:10.1148/radiol.09090596 [Veröffentlicht]
- 2010 **Stergar H, Krause BJ, Eschmann SM, Juergens KU, Kuehl H, Pfannenbergl AC, Stollfuss J, Weckesser M, Bockisch A** 2010, 'Lesion concordance, image quality and artefacts in PET/CT: results of a multicenter study.', *Nuklearmedizin*, Jg. 49, Nr. 4, S. 129-37. doi:10.3413/nukmed-0275 [Veröffentlicht]
- 2010 **Suslow T, Konrad C, Kugel H, Rumstadt D, Zwitterlood P, Schöning S, Ohrmann P, Bauer J, Pyka M, Kersting A, Arolt V, Heindel W, Dannlowski U** 2010, 'Automatic mood-congruent amygdala responses to masked facial expressions in major depression.', *Biol Psychiatry*, Jg. 67, Nr. 2, S. 155-60. doi:10.1016/j.biopsych.2009.07.023 [Veröffentlicht]

- 2010 **Suslow T, Kugel H, Reber H, Bauer J, Dannlowski U, Kersting A, Arolt V, Heindel W, Ohrmann P, Egloff B** 2010, 'Automatic brain response to facial emotion as a function of implicitly and explicitly measured extraversion.', *NEUROSCIENCE*, Jg. 167, Nr. 1, S. 111-23. doi:10.1016/j.neuroscience.2010.01.038
- 2010 **Teismann IK, Steinstraeter O, Schwindt W, Ringelstein EB, Pantev C, Dziewas R** 2010, 'Age-related changes in cortical swallowing processing.', *NEUROBIOLOGY OF AGING*, Jg. 31, Nr. 6, S. 1044-50. doi:10.1016/j.neurobiolaging.2008.07.001 [Veröffentlicht]
- 2010 **Thiele H, du Moulin M, Barczyk K, George C, Schwindt W, Nürnberg G, Frosch M, Kurlemann G, Roth J, Nürnberg P, Rutsch F** 2010, 'Cerebral arterial stenoses and stroke: novel features of Aicardi-Goutières syndrome caused by the Arg164X mutation in SAMHD1 are associated with altered cytokine expression.', *Hum Mutat*, Jg. 31, Nr. 11, S. E1836-50. doi:10.1002/humu.21357 [Veröffentlicht]
- 2010 **Vieth V, Kellinghaus M, Schulz R, Pfeiffer H, Schmeling A** 2010, 'Ossification stage of the medial clavicular epiphysis', *Z Rechtsmed*, Jg. 20, Nr. 6, S. 483-488.
- 2010 **Vieth V, Weckesser M, Heindel W, Wessling J** 2010, 'Multimodal radiological imaging of esophageal carcinoma', *Onkologie*, Jg. 16, Nr. 5, S. 462-+. doi:10.1007/s00761-010-1838-2 [Veröffentlicht]
- 2010 **Warnecke T, Duning T, Schirmacher A, Mohammadi S, Schwindt W, Lohmann H, Dziewas R, Deppe M, Ringelstein EB, Young P** 2010, 'A novel splice site mutation in the SPG7 gene causing widespread fiber damage in homozygous and heterozygous subjects.', *Mov Disord*, Jg. 25, Nr. 4, S. 413-20. doi:10.1002/mds.22949 [Veröffentlicht]
- 2010 **Weigel S, Decker T, Korsching E, Hungermann D, Böcker W, Heindel W** 2010, 'Calcifications in digital mammographic screening: improvement of early detection of invasive breast cancers?', *Radiology*, Jg. 255, Nr. 3, S. 738-45. doi:10.1148/radiol.10091173 [Veröffentlicht]
- 2010 **Wenning C, Engelen MA, Rahbar K, Wenker M, Stypmann J, Spieker T, Schober O, Weckesser M, Stegger L** 2010, 'Therapy refractory coronary compression caused by a cardiac metastasis: The role of imaging.', *J Nucl Cardiol*, Jg. 17, Nr. 4, S. 696-8.
- 2010 **Wersching H, Duning T, Lohmann H, Mohammadi S, Stehling C, Fobker M, Conty M, Minnerup J, Ringelstein EB, Berger K, Deppe M, Knecht S** 2010, 'Serum C-reactive protein is linked to cerebral microstructural integrity and cognitive function.', *Neurology*, Jg. 74, Nr. 13, S. 1022-9. doi:10.1212/WNL.0b013e3181d7b45b [Veröffentlicht]
- 2010 **Wienbeck S, Fischbach R, Kloska SP, Seidensticker P, Osada N, Heindel W, Juergens KU** 2010, 'Prospective study of access site complications of automated contrast injection with peripheral venous access in MDCT.', *AJR. American journal of roentgenology*, Jg. 195, Nr. 4, S. 825-9. doi:10.2214/AJR.09.3739 [Veröffentlicht]
- 2010 **Wienbeck S, Fischbach R, Kloska SP, Seidensticker P, Osada N, Heindel W, Juergens KU** 2010, 'Prospective study of access site complications of automated contrast injection with peripheral venous access in MDCT.', *AJR Am J Roentgenol*, Jg. 195, Nr. 4, S. 825-9. doi:10.2214/AJR.09.3739 [Veröffentlicht]
- 2010 **Wittkamp G, Buerke B, Dziewas R, Ditt H, Seidensticker P, Heindel W, Kloska SP** 2010, 'Whole brain perfused blood volume CT: visualization of infarcted tissue compared to quantitative perfusion CT.', *ACADEMIC RADIOLOGY*, Jg. 17, Nr. 4, S. 427-32. doi:10.1016/j.acra.2009.11.005 [Veröffentlicht]
- 2009 **Balke M, Streitbuerger A, Ahrens H, Liem D, Vieth V, Gosheger G, Harges J** 2009, 'Treatment of stem fractures in tumor prostheses by connecting different systems with a special adapter.', *Biomedizinische Technik*, Jg. 54, Nr. 6, S. 307-14. doi:10.1515/BMT.2009.043 [Veröffentlicht]
- 2009 **Bernard TJ, Goldenberg NA, Tripputi M, Manco-Johnson MJ, Niederstadt T, Nowak-Göttl U** 2009, 'Anticoagulation in childhood-onset arterial ischemic stroke with non-moyamoya

- arteriopathy: findings from the Colorado and German (COAG) collaboration.', *Stroke*, Jg. 40, Nr. 8, S. 2869-71. doi:10.1161/STROKEAHA.109.550699 [Veröffentlicht]
- 2009 **Beste C, Konrad C, Saft C, Ukas T, Andrich J, Pfeleiderer B, Hausmann M, Falkenstein M** 2009, 'Alterations in voluntary movement execution in Huntington's disease are related to the dominant motor system: evidence from event-related potentials.', *Exp Neurol*, Jg. 216, Nr. 1, S. 148-57. doi:10.1016/j.expneurol.2008.11.018 [Veröffentlicht]
- 2009 **Bieker R, Kessler T, Schwöppe C, Padró T, Persigehl T, Bremer C, Dreischalück J, Kolkmeier A, Heindel W, Mesters RM, Berdel WE** 2009, 'Infarction of tumor vessels by NGR-peptide-directed targeting of tissue factor: experimental results and first-in-man experience.', *Jg. 113, Nr. 20, S. 5019-27. doi:10.1182/blood-2008-04-150318*
- 2009 **Boentert M, Kraus J, Kloska S, Dittrich R, Nabavi DG, Niederstadt T, Ringelstein EB, Kiefer R** 2009, 'Obliterating intracranial vasculopathy mimicking multiple sclerosis.', *Acta Neurologica Scandinavica*, Jg. 120, Nr. 1, S. 68-71. doi:10.1111/j.1600-0404.2008.01121.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Buerke B, Wittkamp G, Seifarth H, Heindel W, Kloska SP** 2009, 'Dual-energy CTA with bone removal for transcranial arteries: intraindividual comparison with standard CTA without bone removal and TOF-MRA.', *Academic Radiology*, Jg. 16, Nr. 11, S. 1348-55. doi:10.1016/j.acra.2009.05.007
- 2009 **Bunck AC, Engelen MA, Schnackenburg B, Furkert J, Bremer C, Heindel W, Stypmann J, Maintz D** 2009, 'Feasibility of Functional Cardiac MR Imaging in Mice Using A Clinical 3 Tesla Whole Body Scanner', *Jg. 44, Nr. 12, S. 749-756.*
- 2009 **Burgmer M, Gaubitz M, Konrad C, Wrenger M, Hilgart S, Heuft G, Pfeleiderer B** 2009, 'Decreased gray matter volumes in the cingulo-frontal cortex and the amygdala in patients with fibromyalgia.', *Psychosom Med*, Jg. 71, Nr. 5, S. 566-73. doi:10.1097/PSY.0b013e3181a32da0 [Veröffentlicht]
- 2009 **Burgmer M, Pogatzki-Zahn E, Gaubitz M, Wessoleck E, Heuft G, Pfeleiderer B** 2009, 'Altered brain activity during pain processing in fibromyalgia.', *NeuroImage*, Jg. 44, Nr. 2, S. 502-8. doi:10.1016/j.neuroimage.2008.09.008 [Veröffentlicht]
- 2009 **Böcker W, Hungermann D, Tio J, Weigel S, Decker T** 2009, 'Flat epithelial atypia', *Der Pathologe*, Jg. 30, Nr. 1, S. 36-41. [Veröffentlicht]
- 2009 **Böcker W, Hungermann D, Weigel S, Roterberg K, Decker T** 2009, 'Atypical ductal hyperplasia and atypical epithelial proliferation of ductal type', *Der Pathologe*, Jg. 30, Nr. 1, S. 42-8. [Veröffentlicht]
- 2009 **Böcker W, Hungermann D, Weigel S, Tio J, Decker T** 2009, 'Immunohistochemistry in breast pathology: differential diagnosis of epithelial breast lesions', *Der Pathologe*, Jg. 30, Nr. 1, S. 13-9. [Veröffentlicht]
- 2009 **Bölling T, Janke K, Wolters HH, Glashörster M, Ernst I, Willich N, Brockmann J, Könemann S** 2009, 'Kidney-autotransplantation before radiotherapy: a case report.', *Anticancer Res*, Jg. 29, Nr. 8, S. 3397-400. [Veröffentlicht]
- 2009 **Dannlowski U, Ohrmann P, Konrad C, Domschke K, Bauer J, Kugel H, Hohoff C, Schöning S, Kersting A, Baune BT, Mortensen LS, Arolt V, Zwitterlood P, Deckert J, Heindel W, Suslow T** 2009, 'Reduced amygdala-prefrontal coupling in major depression: association with MAOA genotype and illness severity.', *The International Journal of Neuropsychopharmacology*, Jg. 12, Nr. 1, S. 11-22. doi:10.1017/S1461145708008973 [Veröffentlicht]
- 2009 **Duning T, Warnecke T, Mohammadi S, Lohmann H, Schiffbauer H, Kugel H, Knecht S, Ringelstein EB, Deppe M** 2009, 'Pattern and progression of white-matter changes in a case of posterior cortical atrophy using diffusion tensor imaging.', *Journal of Neurology, Neurosurgery & Psychiatry*, Jg. 80, Nr. 4, S. 432-6. [Veröffentlicht]

- 2009 Eisenblätter M, Ehrchen J, Varga G, Sunderkötter C, Heindel W, Roth J, Bremer C, Wall A 2009, 'In vivo optical imaging of cellular inflammatory response in granuloma formation using fluorescence-labeled macrophages.', *Journal of Nuclear Medicine*, Jg. 50, Nr. 10, S. 1676-82. doi:10.2967/jnumed.108.060707 [Veröffentlicht]
- 2009 Ernst I, Bucker R, Dullat J, Elsayed H, Janke K, Konemann S, Reinartz G, Rudykina G, Schuster A, Glashorster M, Moustakis C, Willich N, Bolling T 2009, '3-year toxicity analysis after HDR spiking or seeds-implantation', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 185 Suppl., S. 113-113. [Veröffentlicht]
- 2009 Faust A, Waschkau B, Waldeck J, Hoeltke C, Breyholz HJ, Wagner S, Kopka K, Schober O, Heindel W, Schäfers M, Bremer C 2009, 'Synthesis and Evaluation of a Novel Hydroxamate Based Fluorescent Photoprobe for Imaging of Matrix Metalloproteinases', *Bioconjugate Chemistry*, Jg. 20, Nr. 5, S. 904-912. doi:10.1021/bc8004478 [Veröffentlicht]
- 2009 Fischer BR, Palkovic S, Holling M, Niederstadt T, Jeibmann A, Wassmann H 2009, 'Coexistence of cerebral aneurysm and meningioma--pure accident?', *Clinical Neurology and Neurosurgery*, Jg. 111, Nr. 8, S. 647-54. doi:10.1016/j.clineuro.2009.05.016 [Veröffentlicht]
- 2009 Herrmann E, Tiemann A, Eltze E, Bolenz C, Bremer C, Persigehl T, Hertle L, Wülfing C 2009, 'Endothelin-A-receptor antagonism with atrasentan exhibits limited activity on the KU-19-19 bladder cancer cell line in a mouse model.', *Journal of Cancer Research and Clinical Oncology*, Jg. 135, Nr. 10, S. 1455-62. doi:10.1007/s00432-009-0593-5 [Veröffentlicht]
- 2009 Hungermann D, Weigel S, Korsching E, Heindel W, Böcker W, Decker T 2009, 'Diagnostics of microcalcifications from minimally invasive biopsies in mammography screening : Results from the prevalence phase.', *Der Pathologe*, Jg. 30, Nr. 1, S. 31-5. doi:10.1007/s00292-008-1100-5 [Veröffentlicht]
- 2009 Höltke C, Faust A, Breyholz HJ, Kopka K, Schober O, Riemann B, Bremer C, Schäfers M, Wagner S 2009, 'Non-invasive approaches to visualize the endothelin axis in vivo using state-of-the-art molecular imaging modalities.', *MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY*, Jg. 9, Nr. 14, S. 1580-95. doi:10.2174/138955709791012210 [Veröffentlicht]
- 2009 Höltke C, Law MP, Wagner S, Kopka K, Faust A, Breyholz HJ, Schober O, Bremer C, Riemann B, Schäfers M 2009, 'PET-compatible endothelin receptor radioligands: synthesis and first in vitro and in vivo studies.', *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, Jg. 17, Nr. 20, S. 7197-208. doi:10.1016/j.bmc.2009.08.058 [Veröffentlicht]
- 2009 Höltke C, Waldeck J, Kopka K, Heindel W, Schober O, Schäfers M, Bremer C 2009, 'Biodistribution of a nonpeptidic fluorescent endothelin A receptor imaging probe.', *Jg. 8, Nr. 1*, S. 27-34.
- 2009 Ishaque BA, Donle E, Gils J, Wienbeck S, Basad E, Sturz H 2009, 'Eight-Year Results of the Femoral Neck Prosthesis ESKA-CUT', *Jg. 147, Nr. 2*, S. 158-165.
- 2009 Ishaque BA, Gils J, Wienbeck S, Donle E, Basad E, Sturz H 2009, 'Results after Replacement of Femoral Neck Prostheses - Thrust Plate Prosthesis (TPP) versus ESKA Cut Prosthesis', *Jg. 147, Nr. 1*, S. 79-88.
- 2009 Jansen A, Sehlmeier C, Pfeleiderer B, Sommer J, Konrad C, Zwitserlood P, Knecht S 2009, 'Assessment of verbal memory by fMRI: lateralization and functional neuroanatomy.', *Clin Neurol Neurosurg*, Jg. 111, Nr. 1, S. 57-62. doi:10.1016/j.clineuro.2008.08.005 [Veröffentlicht]
- 2009 Jeibmann A, Hasselblatt M, Pfister S, Sträter R, Brentrup A, Holling M, Niederstadt T, Paulus W, Frühwald MC 2009, 'From glioblastoma to gangliocytoma: an unforeseen but welcome shift in biological behavior.', *JOURNAL OF NEUROSURGERY-PEDIATRICS*, Jg. 4, Nr. 5, S. 475-8. doi:10.3171/2009.6.PEDS097 [Veröffentlicht]
- 2009 Kersting A, Ohrmann P, Pedersen A, Kroker K, Samberg D, Bauer J, Kugel H, Koelkebeck K, Steinhard J, Heindel W, Arolt V, Suslow T 2009, 'Neural activation underlying acute grief

- in women after the loss of an unborn child.', *American Journal of Psychiatry*, Jg. 166, Nr. 12, S. 1402-10. doi:10.1176/appi.ajp.2009.08121875 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kirchhof P, Ozgün M, Zellerhoff S, Mönnig G, Eckardt L, Wasmer K, Heindel W, Breithardt G, Maintz D** 2009, 'Diastolic isthmus length and 'vertical' isthmus angulation identify patients with difficult catheter ablation of typical atrial flutter: a pre-procedural MRI study.', *Europace*, Jg. 11, Nr. 1, S. 42-7. [Veröffentlicht]
- 2009 **Kleffner I, Wersching H, Schwindt W, Keyvani K, Deppe M, Husstedt IW** 2009, 'Motoneuron Disease in a Patient During Early Stage of HIV-Infection', *Klinische Neurophysiologie*, Jg. 40, Nr. 3, S. 207-208. [Veröffentlicht]
- 2009 **Kovac S, Deppe M, Mohammadi S, Schiffbauer H, Schwindt W, Möddel G, Dogan M, Evers S** 2009, 'Gelastic seizures: A case of lateral frontal lobe epilepsy and review of the literature.', *Epilepsy & Behavior*, Jg. 15, Nr. 2, S. 249-53. doi:10.1016/j.yebeh.2009.03.004 [Veröffentlicht]
- 2009 **Krug R, Stehling C, Kelley DA, Majumdar S, Link TM** 2009, 'Imaging of the musculoskeletal system in vivo using ultra-high field magnetic resonance at 7 T.', *Jg. 44, Nr. 9, S. 613-8.* doi:10.1097/RLI.0b013e3181b4c055 [Veröffentlicht]
- 2009 **Künemeyer J, Terborg L, Nowak S, Telgmann L, Tokmak F, Krämer BK, Günsel A, Wiesmüller GA, Waldeck J, Bremer C, Karst U** 2009, 'Analysis of the contrast agent Magnevist and its transmetalation products in blood plasma by capillary electrophoresis/electrospray ionization time-of-flight mass spectrometry.', *Analytical Chemistry*, Jg. 81, Nr. 9, S. 3600-7. doi:10.1021/ac8027118
- 2009 **Lenz P, Wessling J, Foell D, Bettenworth D, Nowacki T, Ullerich H, Domschke W, Domagk D** 2009, 'Incomplete tubular duplication of the esophagus becoming symptomatic in adulthood.', *Endoscopy*, Jg. 41 Suppl 2, S. E114-5. doi:10.1055/s-0029-1214631 [Veröffentlicht]
- 2009 **Luders F, Fischbach R, Seifarth H, Wessling J, Heindel W, Juergens KU** 2009, 'Dual-Source Computed Tomography: Effect on Regional and Global Left Ventricular Function Assessment Compared to Magnetic Resonance Imaging', *RöFo*, Jg. 181, Nr. 10, S. 962-969. [Veröffentlicht]
- 2009 **Maintz D, Burg MC, Seifarth H, Bunck AC, Ozgün M, Fischbach R, Jürgens KU, Heindel W** 2009, 'Update on multidetector coronary CT angiography of coronary stents: in vitro evaluation of 29 different stent types with dual-source CT.', *European Radiology*, Jg. 19, Nr. 1, S. 42-9. doi:10.1007/s00330-008-1132-5
- 2009 **Meis A, Osada N, Schlegel PM, Fischbach R, Heindel W, Kloska SP** 2009, 'Sonographic follow-up of the access site after arterial angiography: Impact on the detected complication rate.', *Jg. 28, Nr. 9, S. 1151-7.*
- 2009 **Michael N, Erfurth A, Pfleiderer B** 2009, 'Elevated metabolites within dorsolateral prefrontal cortex in rapid cycling bipolar disorder', *Psychiatry Res Neuroimaging*, Jg. 172, Nr. 1, S. 78-81. doi:10.1016/j.psychres.2009.01.002 [Veröffentlicht]
- 2009 **Michael N, Pfleiderer B** 2009, 'Primary onset of bipolar disorder as rapid cycling after cessation of oral contraceptive.', *World Journal of Biological Psychiatry*, Jg. 10, Nr. 4 Pt 3, S. 1039-40. doi:10.1080/15622970802416065 [Veröffentlicht]
- 2009 **Minnerup J, Summ O, Oelschlaeger C, Niederstadt T, Dittrich R, Kleinheinz J, Dziewas R** 2009, 'When percutaneous dilation tracheotomy may be hazardous: abnormal course of the brachiocephalic trunk.', *Neurocritical Care*, Jg. 10, Nr. 3, S. 336-8. doi:10.1007/s12028-009-9210-3 [Veröffentlicht]
- 2009 **Moddel G, Schwindt W, Meinhardt N, Lohmann H, Dogan M, Kovac S, Fischera M, Evers S, Deppe M** 2009, 'NEUROPSYCHOLOGICAL DETERIORATION AFTER ABSENCE STATUS CORRELATED WITH DRAMATIC REDUCTION OF FRACTIONAL ANISOTROPY (FA) IN DIFFUSION TENSOR IMAGING (DTI)', *Epilepsia*, Jg. 50, S. 219-219. [Veröffentlicht]

- 2009 **Mounessi FS, Rudykina G, Simonsen M, Reinartz G, Brinkmann R, Willich N** 2009, 'Intraoperative radiotherapy by the means of electrons as boost in the radiation therapy of mamma carcinoma', *Strahlentherapie und Onkologie*, Jg. 185 Suppl., S. 28-28. [Veröffentlicht]
- 2009 **Nebelsieck J, Sengelhoff C, Nassenstein I, Maintz D, Kuhlenbäumer G, Nabavi DG, Ringelstein EB, Dittrich R** 2009, 'Sensitivity of neurovascular ultrasound for the detection of spontaneous cervical artery dissection.', *Journal of Clinical Neuroscience*, Jg. 16, Nr. 1, S. 79-82. doi:10.1016/j.jocn.2008.04.005 [Veröffentlicht]
- 2009 **Nitschke Y, Hartmann S, Torsello G, Horstmann R, Seifarth H, Weissen-Plenz G, Rutsch F** 2009, 'Expression of NPP1 is regulated during atheromatous plaque calcification.', *J Cell Mol Med*.
- 2009 **Pedersen A, Bauer J, Koelkebeck K, Kugel H, Suslow T, Arolt V, Ohrmann P** 2009, 'Reduced functional connectivity in an fMRI implicit sequence learning task: Further evidence for frontostriatal dysfunction in schizophrenia.', , Jg. 35, S. 188-9.
- 2009 **Puesken M, Juergens KU, Edenfeld A, Buerke B, Seifarth H, Beyer F, Suehling M, Osada N, Heindel W, Wessling J** 2009, 'Accuracy of Liver Lesion Assessment using Automated Measurement and Segmentation Software in Biphasic Multislice CT (MSCT)', *ROFO-FORTSCHRITTE AUF DEM GEBIET DER RONTGENSTRAHLEN UND DER BILDGEBENDEN VERFAHREN*, Jg. 181, Nr. 1, S. 67-73. doi:10.1055/s-2008-1027848
- 2009 **Pyka M, Beckmann CF, Schöning S, Hauke S, Heider D, Kugel H, Arolt V, Konrad C** 2009, 'Impact of working memory load on fMRI resting state pattern in subsequent resting phases.', *PLoS One*, Jg. 4, Nr. 9, S. e7198. doi:10.1371/journal.pone.0007198 [Veröffentlicht]
- 2009 **Ringelstein A, Oelschlaeger C, Arendt G, Mathys C, Dziewas R, Niederstadt T, Reichelt D, Hasselblatt M, Husstedt IW, Saleh A** 2009, 'Severe aseptic leucoencephalopathy. Manifested as immune reconstitution inflammatory syndrome in Caucasian and African patients', *Der Nervenarzt*, Jg. 80, Nr. 12, S. 1496-1501. doi:10.1007/s00115-009-2839-5 [Veröffentlicht]
- 2009 **Ringelstein A, Oelschlaeger C, Saleh A, Mathys C, Dziewas R, Niederstadt T, Reichelt D, Hasselblatt M, Husstedt IW, Arendt G** 2009, 'Severe aseptic leucoencephalopathy as immune reconstitution inflammatory syndrome in Caucasian and African patients.', *AIDS*, Jg. 23, Nr. 11, S. 1435-7. doi:10.1097/QAD.0b013e32832c4101 [Veröffentlicht]
- 2009 **Salomonsson E, Forsberg A, Roos N, Holz C, Maier B, Koomey M, Winther-Larsen HC** 2009, 'Functional analyses of pilin-like proteins from *Francisella tularensis*: complementation of type IV pilus phenotypes in *Neisseria gonorrhoeae*', *MICROBIOLOGY-SGM*, Jg. 155, Nr. 8, S. 2546-2559. doi:10.1099/mic.0.028183-0 [Veröffentlicht]
- 2009 **Schöning S, Zwitserlood P, Engeli A, Behnken A, Kugel H, Schiffbauer H, Lipina K, Pachur C, Kersting A, Dannowski U, Baune BT, Zwanzger P, Reker T, Heindel W, Arolt V, Konrad C** 2009, 'Working-memory fMRI reveals cingulate hyperactivation in euthymic major depression.', *Human Brain Mapping*, Jg. 30, Nr. 9, S. 2746-56. doi:10.1002/hbm.20702 [Veröffentlicht]
- 2009 **Sehlmeyer C, Schöning S, Zwitserlood P, Pfeleiderer B, Kircher T, Arolt V, Konrad C** 2009, 'Human fear conditioning and extinction in neuroimaging: a systematic review.', *PLoS ONE*, Jg. 4, Nr. 6, S. e5865. [Veröffentlicht]
- 2009 **Seifarth H, Puesken M, Kalafut JF, Wienbeck S, Wessling J, Maintz D, Heindel W, Juergens KU** 2009, 'Introduction of an individually optimized protocol for the injection of contrast medium for coronary CT angiography.', *European Radiology*, Jg. 19, Nr. 10, S. 2373-82. doi:10.1007/s00330-009-1421-7 [Veröffentlicht]
- 2009 **Seifarth H, Puesken M, Wienbeck S, Maintz D, Fischbach R, Heindel W, Juergens KU** 2009, 'Automatic selection of optimal systolic and diastolic reconstruction windows for dual-source CT coronary angiography.', *Eur Radiol*, Jg. 19, Nr. 7, S. 1645-52. doi:10.1007/s00330-009-1329-2 [Veröffentlicht]



- 2009 **Sommer A, Girnus R, Wendt B, Czwoydzinski J, Wustenbecker C, Heindel W, Lenzen H** 2009, 'Physical and Technical Quality Assurance in German Breast Cancer Screening: Progress Report of the Reference Center Muenster after Three Years', *Röfo*, Jg. 181, Nr. 5, S. 447-453. doi:10.1055/s-0028-1109061 [Veröffentlicht]
- 2009 **Stehling C, Bachmann R, Langer M, Nassenstein I, Heindel W, Vieth V** 2009, 'High-resolution magnetic resonance imaging of triangular fibrocartilage complex lesions in acute wrist trauma: image quality at different field strengths.', *Journal of Computer Assisted Tomography*, Jg. 33, Nr. 4, S. 579-83. doi:10.1097/RCT.0b013e31818c093a [Veröffentlicht]
- 2009 **Stehling C, Langer M, Bachmann R, Kraemer S, Kooijman H, Heindel W, Vieth V** 2009, 'Three-Tesla magnetic resonance imaging of the wrist: diagnostic performance compared to 1.5-T.', *Journal of Computer Assisted Tomography*, Jg. 33, Nr. 6, S. 934-9. doi:10.1097/RCT.0b013e31819bc03f [Veröffentlicht]
- 2009 **Stehling C, Langer M, Nassenstein I, Bachmann R, Heindel W, Vieth V** 2009, 'High resolution 3.0 Tesla MR imaging findings in patients with bilateral Madelung's deformity.', *Surgical and radiologic anatomy*, Jg. 31, Nr. 7, S. 551-7. doi:10.1007/s00276-009-0476-0 [Veröffentlicht]
- 2009 **Stepper W, Dorsel M, Bunck AC, Maintz D, Breithardt G, Baumgartner H, Vahlhaus C** 2009, 'Images in cardiology. Cardiac hemangioma.', *Journal of the American College of Cardiology*, Jg. 54, Nr. 12, S. 1119.
- 2009 **Suslow T, Kugel H, Rauch AV, Dannowski U, Bauer J, Konrad C, Arolt V, Heindel W, Ohrmann P** 2009, 'Attachment avoidance modulates neural response to masked facial emotion.', *Human Brain Mapping*, Jg. 30, Nr. 11, S. 3553-62. doi:10.1002/hbm.20778 [Veröffentlicht]
- 2009 **Suslow T, Ohrmann P, Kugel H** 2009, 'Alexithymia and automatic processing affective of facial information: findings of two fMRT-studies', *PPmP - Psychotherapie, Psychosomatik, Medizinische Psychologie*, Jg. 59, Nr. 2, S. A027 -. [Veröffentlicht]
- 2009 **Tschugunow A, Puesken M, Juergens KU, Beyer F, Buerke B, Seifarth H, Heindel W, Wessling J** 2009, 'Optimization of Scan Delay for Routine Abdominal 64-slice CT with Body Weight-Adapted Application of Contrast Material', *Fortschr Röntgenstr.*, Jg. 181, Nr. 7, S. 683-690. doi:10.1055/s-0028-1109201 [Veröffentlicht]
- 2009 **Verdon J, Falge M, Maier E, Bruhn H, Steinert M, Faber C, Benz R, Héchard Y** 2009, 'Detergent-like activity and alpha-helical structure of warnericin RK, an anti-legionella peptide.', *Biophysical Journal*, Jg. 97, Nr. 7, S. 1933-40. doi:10.1016/j.bpj.2009.06.053 [Veröffentlicht]
- 2009 **Verdon J, Falge M, Maier E, Bruhn H, Steinert M, Faber C, Benz R, Héchard Y** 2009, 'Detergent-like activity and a-helical structure of warnericin RK, an anti-Legionella peptide', *BIOPHYSICAL JOURNAL*, Jg. 97, Nr. 7, S. 1933-1940. doi:10.1016/j.bpj.2009.06.053 [Veröffentlicht]
- 2009 **Vordemvenne T, Hartensuer R, Löhner L, Vieth V, Fuchs T, Raschke MJ** 2009, 'Is there a way to diagnose spinal instability in acute burst fractures by performing ultrasound?', *EUROPEAN SPINE JOURNAL*, Jg. 18, Nr. 7, S. 964-71. [Veröffentlicht]
- 2009 **Wagner S, Breyholz HJ, Höltke C, Faust A, Schober O, Schäfers M, Kopka K** 2009, 'A new 18F-labelled derivative of the MMP inhibitor CGS 27023A for PET: radiosynthesis and initial small-animal PET studies.', , Jg. 67, Nr. 4, S. 606-10. doi:10.1016/j.apradiso.2008.12.009
- 2009 **Weiss K, Melkus G, Jakob PM, Faber C** 2009, 'Quantitative in vivo 1H spectroscopic imaging of metabolites in the early postnatal mouse brain at 17.6 T.', *Magnetic Resonance Materials in Physics, Biology and Medicine*, Jg. 22, Nr. 1, S. 53-62. doi:10.1007/s10334-008-0142-2 [Veröffentlicht]
- 2009 **Wenning C, Tretow H, Wenker M, Lenz P, Schober O, Stegger L** 2009, 'Brown tumours in primary hyperparathyroidism', , Jg. 48, Nr. 5, S. N43-N45.

- 2009 **Wenning C, Tretow H, Wenker M, Lenz P, Schober O, Stegger L** 2009, 'Brown tumours in primary hyperparathyroidism.', *Nuklearmedizin*, Jg. 48, Nr. 5, S. N43-5.
- 2009 **Wersching H, Stehling C, Kloska S, Eckardt L, Heindel W, Knecht S** 2009, 'Detection of cerebral microbleeds in patients treated with oral anticoagulants', *Journal of the Neurological Sciences*, Jg. 283, Nr. 1-2, S. 278-278. doi:10.1016/j.jns.2009.02.149 [Veröffentlicht]
- 2009 **Wong S, Steinbach L, Zhao J, Stehling C, Ma CB, Link TM** 2009, 'Comparative study of imaging at 3.0 T versus 1.5 T of the knee.', *Skeletal radiology*, Jg. 38, Nr. 8, S. 761-9. doi:10.1007/s00256-009-0683-0 [Veröffentlicht]
- 2009 **Zantop T, Herbort M, Rosslenbroich S, Vieth V, Petersen W** 2009, 'Strategy of the revision with 3D-computer tomography', *Sportverletzung - Sportschaden*, Jg. 23, Nr. 3, S. 120-121. [Veröffentlicht]
- 2009 **Zavorotnyy M, Zwanzger P, Diemer J, Christ M, Michael N, Arolt V, Pfeleiderer B** 2009, 'Altered Auditive Processing as a Possible Trait-Marker of Major Depressive Disorder', *Pharmacopsychiatry*, Jg. 42, Nr. 5, S. A186 -. doi:10.1055/s-0029-1240258 [Veröffentlicht]
- 2009 **Ziegler A, Faber C, Bartolomaeus T** 2009, 'Comparative morphology of the axial complex and interdependence of internal organ systems in sea urchins (Echinodermata: Echinoidea).', *Frontiers in zoology*, Jg. 6, Nr. 10. doi:10.1186/1742-9994-6-10 [Veröffentlicht]
- 2009 **Ziegler A, Faber C, Bartolomaeus T** 2009, 'Comparative morphology of the axial complex and interdependence of internal organ systems in sea urchins (Echinodermata:Echinoidea)', *FRONTIERS IN ZOOLOGY*, Jg. 6, Nr. 1. doi:10.1186/1742-9994-6-10 [Veröffentlicht]

#### Abstract / Poster

- 2010 **Evers J, Vieth V, Löhner L, Hartensuer R, Raschke MJ, Vordemvenne T** 2010, 'Die Clivusfraktur - Management und Therapie einer seltenen Entität anhand eines Fallberichts', Präsentiert auf Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie 2010. [Veröffentlicht]
- 2010 **Hartensuer R, Schulze M, Gasch A, Gehweiler DA, Löhner L, Matuszewski L, Raschke MJ, Vordemvenne T** 2010, 'Creation of reproducible incomplete burst fractures in human thoraco-lumbar spines for biomechanical testing - A novel technique (P 17)', Präsentiert auf 5. Jahrestagung der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft, Springer Berlin / Heidelberg, S. 1963--2073. doi:10.1007/s00586-010-1601-9 [Veröffentlicht]
- 2009 **Vordemvenne T, Niederstadt T, Löhner L, Hartensuer R, Nassenstein I, Vieth V, Raschke M** 2009, 'Management of blunt vertebral artery injuries - an algorithm to prevent diagnostic gaps', Präsentiert auf Global Spine Congress 2009. [Veröffentlicht]

#### » Preise und Auszeichnungen

##### Trainee-Research-Rpreis

Verliehen in:	10/2010
Preisträger:	Michel Eisenblätter
Verliehen durch:	RSNA

##### Verdienstkreuz am Bande des Verdienstordens der Bundesrepublik Deutschland

Verliehen in:	08/2010
Preisträger:	Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Bettina Pfeleiderer
Verliehen durch:	Der Bundespräsident der Bundesrepublik Deutschland

### Young Investigator Award

---

Verliehen in:	05/2010
Preisträger:	Michel Eisenblätter
Verliehen durch:	Deutsche Röntgengesellschaft

### » Promotionen

#### Geschlechtsspezifische Hirnaktivierung und der Einfluss von Hormonen auf die Hirnaktivität - eine fMRT-Studie -

---

Datum der Promotion:	13.09.2010
Kandidat(in):	Kreifels, Anne
Betreuer(in):	Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Bettina Pfliederer
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

#### Einfluss der Feldstärke auf die Magnetresonanztomographie: Experimenteller Vergleich des superparamagnetischen Blut-Pool-Kontrastmittels SH U 555 C mit dem extrazellulären Kontrastmittel Gd-DTPA bei Magnetfeldstärken von 1,5 und 3.0 Tesla

---

Datum der Promotion:	10.09.2010
Kandidat(in):	Schmitz, Karen
Betreuer(in):	Dr. Thomas Allkemper
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

#### Diagnostische Wertigkeit der hochauflösenden Niedrigdosis-CT im Rahmen der 18F-FDG PET-CT des Ganzkörpers

---

Datum der Promotion:	20.08.2010
Kandidat(in):	von Laer, Paul
Betreuer(in):	PD Dr. med. Kai-Uwe Jürgens
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

#### Einfluss des Patientenalters auf das posttherapeutische Ergebnis nach perkutaner transluminaler Angioplastie und Stenting (CAS) der Arteria carotis

---

Datum der Promotion:	21.04.2010
Kandidat(in):	Arlinghaus, Elmar
Betreuer(in):	Prof. Dr. Walter Heindel
Abschlussgrad:	Dr. med.

Promotionsstudiengang:                   Medizin

**Bestimmung der Reproduzierbarkeit der Volumetrie von Lungenrundherden mit einer neuen Volumetrie-Software (LungVCAR™) an Patienten mit Lungenmetastasen: Simulation von Verlaufskontrollen durch zwei separat innerhalb weniger Minuten durchgeführten CT-Untersuchung**

---

Datum der Promotion:                   23.03.2010  
Kandidat(in):                           Brüggemann-Sensebat, Henrike  
Betreuer(in):                           Dr. Thomas Allkemper  
Abschlussgrad:                         Dr. med.  
Promotionsstudiengang:               Medizin

**Untersuchung der regionalen und globalen linksventrikulären Funktion mit der Dual-Source-Computer Tomografie im Vergleich zur Magnetresonanztomografie**

---

Datum der Promotion:                   18.02.2010  
Kandidat(in):                           Dr.med. Florian Lüders  
Betreuer(in):                           Prof. Dr. Roman Fischbach  
Abschlussgrad:                         Dr. med.  
Promotionsstudiengang:               Medizin

**In - vivo Reproduzierbarkeit der volumetrischen Größenbestimmung intrapulmonaler Rundherde im Multislice CT**

---

Datum der Promotion:                   18.12.2009  
Kandidat(in):                           Marheine, Anke  
Betreuer(in):                           Prof. Dr. Christoph Bremer  
Abschlussgrad:                         Dr. med.  
Promotionsstudiengang:               Medizin

**18 Jahre Qualitätssicherung Ärztliche Stelle Westfalen-Lippe nach der Röntgenverordnung: Ergebnisse und Folgerungen für die Überprüfungspraxis**

---

Datum der Promotion:                   17.12.2009  
Kandidat(in):                           Nischelsky, Johannes  
Betreuer(in):                           Prof. Dr. Walter Heindel  
Abschlussgrad:                         Dr. med.  
Promotionsstudiengang:               Medizin

**Bestimmung von Präzision und Reproduzierbarkeit der Volumetrie von Lungenrundherden mit einer neuen Volumetrie- Software (LungVCAR™) an einem Lungenphantom mit Rundherden unterschiedlicher Größe und Lokalisation**

---

Datum der Promotion:                   26.11.2009

**Kandidat(in):** Köneke, Antje  
**Betreuer(in):** Dr. David Maintz  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Einfluss der Feldstärke auf die Magnetresonanztomographie: Vergleich des leberspezifischen Kontrastmittels Gd-EOB-DTPA mit Gd-DTPA an Kaninchen bei 1,5 und 3 Tesla**

---

**Datum der Promotion:** 20.11.2009  
**Kandidat(in):** Wieloch, Nora  
**Betreuer(in):** Dr. Thomas Allkemper  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Leistungsfähigkeit bildgebender Verfahren zur Früherkennung des familiären Mammakarzinoms an einem humangenetisch definierten Hoch-Risikokollektiv**

---

**Datum der Promotion:** 16.11.2009  
**Kandidat(in):** Nordhoff, Dennis  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Walter Heindel  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**In vitro-Vergleich der virtuellen Mehrschicht-Spiral-CT- und MRT-Kolonographie zur Detektion kolorektaler Polypen**

---

**Datum der Promotion:** 20.07.2009  
**Kandidat(in):** Dr.med. Alexandra Borchert  
**Betreuer(in):** apl. Prof. Dr. Johannes Weßling  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Der transjuguläre intrahepatische portosystemische Shunt (TIPS) zur Behandlung der portalen Hypertension unter Verwendung des Memotherm-Stent -eine prospektive multizentrische Studie-**

---

**Datum der Promotion:** 20.07.2009  
**Kandidat(in):** Drees, Markus  
**Betreuer(in):** apl. Prof. Dr. Johannes Weßling  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Integration eines Systems zur computerunterstützten Detektion (CAD) pulmonaler Rundherde in den Befundungsprozess: Vergleich von Parallel- und Zweitebefundung**

---

<b>Datum der Promotion:</b>	22.05.2009
<b>Kandidat(in):</b>	Beyer, Livia
<b>Betreuer(in):</b>	PD Dr. med. Kai-Uwe Jürgens
<b>Abschlussgrad:</b>	Dr. med.
<b>Promotionsstudiengang:</b>	Medizin

## » Klinik für Strahlentherapie - Radioonkologie

### Kontakt

<b>Adresse:</b>	Albert-Schweitzer-Str. 33 48149 Münster
<b>Telefon:</b>	+49 251 83-47388
<b>Fax:</b>	+49 251 83-47355
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5068">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5068</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 **Agelopoulos K, Greve B, Schmidt H, Pospisil H, Kurtz S, Bartkowiak K, Andreas A, Wiczorek M, Korsching E, Buerger H, Brandt B** 2010, 'Selective regain of egfr gene copies in CD44+/CD24-/low breast cancer cellular model MDA-MB-468.', *PLoS ONE*, Jg. 10, S. 78. doi:10.1186/1471-2407-10-78 [Veröffentlicht]
- 2010 **Boelling T, Geisenheiser A, Ernst I, Pape H, Martini C, Ruebe C, Timmermann B, Fishedick K, Kortmann RD, Willich N, RiSK** 2010, 'Hypothyroidism after radiotherapy in childhood and adolescence: Risk data', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 186 Suppl., S. 88-89. [Veröffentlicht]
- 2010 **Bolling T, Ernst I, Pape H, Martini C, Rube C, Timmermann B, Fishedick K, Kortmann RD, Willich N, RiSK** 2010, 'Renal function after abdominal radiation therapy in children and adolescents: data risk', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 186 Suppl., S. 88-88. [Veröffentlicht]
- 2010 **Bölling T, Kolkmeier A, Greve B, Ernst I, Willich N, Könemann S** 2010, 'Heterogeneity of radiation- and TNF-alpha-induced programmed cell death in carcinoma, sarcoma and lymphoma cell lines.', *Anticancer Res*, Jg. 30, Nr. 7, S. 2857-61. [Veröffentlicht]
- 2010 **Bölling T, Willich N** 2010, 'Long-term overall and cardiovascular mortality after childhood cancer: the problem of retrospective estimated radiation doses.', *J Clin Oncol*, Jg. 28, Nr. 25, S. e436; author reply e437-8. doi:10.1200/JCO.2010.28.6872 [Veröffentlicht]
- 2010 **Bölling T, Willich N, Ernst I** 2010, 'Late effects of abdominal irradiation in children: a review of the literature.', *Anticancer Res*, Jg. 30, Nr. 1, S. 227-31. [Veröffentlicht]
- 2010 **Dantonello T, Handgretinger R, Kosztyla D, Kube S, Leuschner I, Boelling T, Bielack SS, Ladenstein R, Niggli F, Kazanowska B, Ljungman G, Treuner J, Klingebiel T, Koscielniak E** 2010, 'SURVIVAL AFTER RECURRENCE OF METASTATIC RHAFIDOMYOSARCOMA - AN UNPROBABLE, BUT NOT IMPOSSIBLE EVENT IN THE EXPERIENCE OF THE COOPERATIVE WEICHTEILSARKOM STUDIENGRUPPE (CWS)', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 55, Nr. 5, S. 900-900. [Veröffentlicht]

- 2010 **Eich HT, Diehl V, Görgen H, Pabst T, Markova J, Debus J, Ho A, Dörken B, Rank A, Grosu AL, Wiegel T, Karstens JH, Greil R, Willich N, Schmidberger H, Döhner H, Borchmann P, Müller-Hermelink HK, Müller RP, Engert A** 2010, 'Intensified chemotherapy and dose-reduced involved-field radiotherapy in patients with early unfavorable Hodgkin's lymphoma: final analysis of the German Hodgkin Study Group HD11 trial.', *J Clin Oncol*, Jg. 28, Nr. 27, S. 4199-206. doi:10.1200/JCO.2010.29.8018 [Veröffentlicht]
- 2010 **Eich HT, Mueller RP, Diehl V, Gorgen H, Mueller-Hermelink H, Schmidt B, Grosu A, Karstens J, Willich N, Engert A** 2010, 'Intensified Chemotherapy and Dose-Reduced Involved Field Radiotherapy in Patients with Early Unfavorable Hodgkin Lymphoma: Final Analysis of the German Hodgkin Study Group (GHSG) Randomized HD11 Trial', *Int J Radiat Oncol Biol Phys*, Jg. 78 Suppl., Nr. 3, S. 1-1. doi:10.1016/j.ijrobp.2010.07.046 [Veröffentlicht]
- 2010 **Ernst I** 2010, 'Radiotherapy options for cholangiocarcinoma', *Onkologie*, Jg. 16, Nr. 9, S. 893-897. [Veröffentlicht]
- 2010 **Ernst I, Buether F, Dawood M, Moustakis C, Elsayed H, Boelling T, Schafers K, Willich N** 2010, 'Can List-mode Based Target Delineation Solve Problems of Tumor Movements in Stereotactic Radiotherapy? Results after the First 18 Months', *Int J Radiat Oncol Biol Phys*, Jg. 78 Suppl., Nr. 3, S. 796-796. doi:10.1016/j.ijrobp.2010.07.1843 [Veröffentlicht]
- 2010 **Ernst I, Moustakis C, Beckers E, Eggert H, Elsayed H, Lucking P, Schulz U, Willich N, Boelling T** 2010, 'High precision radiotherapy to treat irresectable Klatskin tumor: 5-year results', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 186 Suppl., S. 82-82. [Veröffentlicht]
- 2010 **Ernst L, Buther F, Dawood M, Moustakis C, Willich N, Schafers K, Boelling T** 2010, 'Listmode based PET/CT planning for motion detection in high precision radiotherapy.', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 186 Suppl., S. 13-14. [Veröffentlicht]
- 2010 **Gotte M, Kelsch R, Greve B, Muller-Uthoff H, Weiss K, Kiesel L** 2010, 'siRNA-mediated targeting of adult stem cell markers Musashi-1 inhibits proliferation and induces apoptosis of Ishikawa Endometrium carcinoma cells through modulation of Notch-1 p21(WAF)-expression', *Onkologie*, Jg. 33 Suppl., S. 180-181. [Veröffentlicht]
- 2010 **Greve B, Sheikh-Monnessi F, Bolling T, Willich N, Gotte M** 2010, 'Comparative studies on the expression of stem cell genes in Ewing's cell sarcoma', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 186 Suppl., S. 88-88. [Veröffentlicht]
- 2010 **Greve B, Sheikh-Mounessi F, Weidner J, Bolling T, Willich N, Gotte M** 2010, 'RADIORESISTANCE IS ASSOCIATED WITH ALDH-1 ACTIVITY IN EWING'S SARCOMA IN VITRO', *Cell Oncol*, Jg. 32, Nr. 3, S. 198-198. [Veröffentlicht]
- 2010 **Götte M, Greve B, Kelsch R, Müller-Uthoff H, Weiss K, Kharabi Masouleh B, Sibrowski W, Kiesel L, Buchweitz O** 2010, 'The adult stem cell marker musashi-1 modulates endometrial carcinoma cell cycle progression and apoptosis via notch-1 and p21(WAF1/CIP1).', *Int J Cancer*. doi:10.1002/ijc.25856 [Veröffentlicht]
- 2010 **Haeusler J, Ranft A, Boelling T, Gosheger G, Braun-Munzinger G, Vieth V, Burdach S, van den Berg H, Juergens H, Dirksen U** 2010, 'The value of local treatment in patients with primary, disseminated, multifocal Ewing sarcoma (PDMES).', *Cancer*, Jg. 116, Nr. 2, S. 443-50. doi:10.1002/cncr.24740 [Veröffentlicht]
- 2010 **Heyd R, Seegenschmiedt MH, Rades D, Winkler C, Eich HT, Bruns F, Gosheger G, Willich N, Micke O, German Cooperative Group on Radiotherapy Benign Diseases (GCG-BD)** 2010, '[The significance of radiation therapy for symptomatic vertebral hemangiomas (SVH)].', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 186, Nr. 8, S. 430-5. [Veröffentlicht]
- 2010 **Kortmann RD, von Bueren AO, Gerber NU, von Hoff K, Treulieb W, Hindemith M, Klagges S, Klein A, Pietsch T, Warmuth-Metz M, Timmermann B, Bolling T, Hornung D, Meyer F, Welker H, Rutkowski S** 2010, 'Interim analysis on the status of prospective,

- cooperative study HIT 2000 Study is not for metastatic ependymomas', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 186 Suppl., S. 89-89. [Veröffentlicht]
- 2010 **Muecke R, Schomburg L, Glatzel M, Berndt-Skorca R, Baaske D, Reichl B, Buentzel J, Kundt G, Prott FJ, Devries A, Stoll G, Kisters K, Bruns F, Schaefer U, Willich N, Micke O, German Working Group Trace Elements and Electrolytes in Oncology-AKTE** 2010, 'Multicenter, phase 3 trial comparing selenium supplementation with observation in gynecologic radiation oncology.', *Int J Radiat Oncol Biol Phys*, Jg. 78, Nr. 3, S. 828-35. doi:10.1016/j.ijrobp.2009.08.013 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schellong G, Riepenhausen M, Bruch C, Kotthoff S, Vogt J, Bölling T, Dieckmann K, Pötter R, Heinecke A, Brämswig J, Dörffel W** 2010, 'Late valvular and other cardiac diseases after different doses of mediastinal radiotherapy for Hodgkin disease in children and adolescents: report from the longitudinal GPOH follow-up project of the German-Austrian DAL-HD studies.', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 55, Nr. 6, S. 1145-52. doi:10.1002/pbc.22664 [Veröffentlicht]
- 2010 **Wagner W, Willich N, Radmard A, Christ A, Fleig PW, Krukemeyer MG** 2010, '[Seed migration to the vertebral venous plexus after prostate brachytherapy].', *Urologe A*, Jg. 49, Nr. 11, S. 1390-2. [Veröffentlicht]
- 2010 **Wesbuer S, Lanvers-Kaminsky C, Duran-Seuberth I, Bölling T, Schäfer KL, Braun Y, Willich N, Greve B** 2010, 'Association of telomerase activity with radio- and chemosensitivity of neuroblastomas.', *PLoS ONE*, Jg. 5, S. 66. doi:10.1186/1748-717X-5-66 [Veröffentlicht]
- 2009 **Biermann M, Pixberg M, Riemann B, Schuck A, Heinecke A, Schmid KW, Willich N, Dralle H, Schober O, MSDS study group** 2009, 'Clinical outcomes of adjuvant external-beam radiotherapy for differentiated thyroid cancer - results after 874 patient-years of follow-up in the MSDS-trial.', *Jg. 48, Nr. 3, S. 89-98; quiz N15.*
- 2009 **Bolling T, Kolkmeier A, Greve B, Ernst I, Willich N, Konemann S** 2009, 'Interaction of TNF-alpha and ionizing radiation at the modulation in Cell sarcoma and Carcinoma cell lines', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 185 Suppl., S. 152-152. [Veröffentlicht]
- 2009 **Bolling T, Seegenschmiedt H, Semrau R, Rodel C** 2009, 'Advanced education for radiation therapy specialists in Germany - current status and necessary developments', *Strahlentherapie und Onkologie*, Jg. 185 Suppl., S. 25-25. [Veröffentlicht]
- 2009 **Bölling T, Dirksen U, Ranft A, Ernst I, Jürgens H, Willich N** 2009, 'Radiation toxicity following busulfan/melphalan high-dose chemotherapy in the EURO-EWING-99-trial: review of GPOH data.', *Strahlentherapie und Onkologie*, Jg. 185 Suppl., S. 21-2. doi:10.1007/s00066-009-1009-9 [Veröffentlicht]
- 2009 **Bölling T, Janke K, Wolters HH, Glashörster M, Ernst I, Willich N, Brockmann J, Könemann S** 2009, 'Kidney-autotransplantation before radiotherapy: a case report.', *Anticancer Res*, Jg. 29, Nr. 8, S. 3397-400. [Veröffentlicht]
- 2009 **Bölling T, Seegenschmiedt H, Semrau R, Rödel C** 2009, 'Training in radiation oncology in Germany. Current status and necessary developments', *Strahlentherapie und Onkologie*, Jg. 185, Nr. 5, S. 275-81. doi:10.1007/s00066-009-2003-y [Veröffentlicht]
- 2009 **Dirksen U, Froeb D, Hoffmann C, Boelling T, Paulussen M, Juergens H, Ranft A** 2009, 'EWING SARCOMA OF THE HAND AND FOOT', *Pediatric blood & cancer*, Jg. 53, Nr. 5, S. 740-740. [Veröffentlicht]
- 2009 **Eich H, Engert A, Haverkamp H, Staar S, Kriz J, Engenhart-Cabillic R, Lukas P, Willich N, Diehl V, Mueller R** 2009, 'Eight Cycles of BEACOPP Escalated Compared with 4 Cycles of BEACOPP Escalated followed by 4 Cycles of BEACOPP Baseline with or without Radiotherapy in Patients in Advanced-stage Hodgkin Lymphoma (HL): Final Analysis of the Randomized HD12 Trial of the Ger', *International Journal of Radiation Oncology, Biology, Physics*, Jg. 75 Suppl., Nr. 3, S. S3-S4. doi:10.1016/j.ijrobp.2009.07.034 [Veröffentlicht]



- 2009 **Eich HT, Muller RP, Haverkamp H, Gossmann A, Staar S, Kriz J, Lukas P, Willich N, Engenhardt-Cabillic R, Engert A** 2009, 'Eight cycles of BEACOPP escalated compared with 4 cycles of BEACOPP escalated followed by 4 cycles of BEACOPP baseline with or without radiotherapy in patients in advanced stage Hodgkin Lymphoma (HL): Final analysis of the randomised HD12 trial of the Ge', *Strahlentherapie und Onkologie*, Jg. 185 Suppl., S. 26-26. [Veröffentlicht]
- 2009 **Ernst I, Bucker R, Dullat J, Elsayed H, Janke K, Konemann S, Reinartz G, Rudykina G, Schuster A, Glashorster M, Moustakis C, Willich N, Bolling T** 2009, '3-year toxicity analysis after HDR spiking or seeds-implantation', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 185 Suppl., S. 113-113. [Veröffentlicht]
- 2009 **Ernst I, Buther F, Dawood M, Kraxner P, Moustakis C, Bolling T, Schober O, Schafers K, Willich N** 2009, 'PET/CT for movement detection in high precision radiotherapy', *Strahlentherapie und Onkologie*, Jg. 185, S. 35-36. [Veröffentlicht]
- 2009 **Ernst I, Kraxner P, Willich N, Bolling T** 2009, 'IMRT/Tomotherapy and SBRT in children and adolescents: The balance between reduction of side effects and the potential increase of secondary malignancies', *Strahlentherapie und Onkologie*, Jg. 185 Suppl., S. 31-32. [Veröffentlicht]
- 2009 **Ernst I, Moustakis C, Kraxner P, von Scheven E, Bolling T, Konemann S, Weckesser M, Willich N** 2009, 'Effective re-radiation on the basis of highprecision radiation therapy', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 185 Suppl., S. 127-127. [Veröffentlicht]
- 2009 **Greve B, Dreffke K, Rickinger A, Könemann S, Fritz E, Eckardt-Schupp F, Amler S, Sauerland C, Braselmann H, Sauter W, Illig T, Schmezer P, Gomolka M, Willich N, Bölling T** 2009, 'Multicentric investigation of ionising radiation-induced cell death as a predictive parameter of individual radiosensitivity.', *Apoptosis*, Jg. 14, Nr. 2, S. 226-35. doi:10.1007/s10495-008-0294-6 [Veröffentlicht]
- 2009 **Greve B, Hoffmann P, Illes Z, Rozsa C, Berger K, Weissert R, Melms A** 2009, 'The autoimmunity-related polymorphism PTPN22 1858C/T is associated with anti-titin antibody-positive myasthenia gravis.', *Human Immunology*, Jg. 70, Nr. 7, S. 540-2. doi:10.1016/j.humimm.2009.04.027 [Veröffentlicht]
- 2009 **Greve B, Weidner J, Cassens U, Odaibo G, Olaleye D, Sibrowski W, Reichelt D, Nasdala I, Göhde W** 2009, 'A new affordable flow cytometry based method to measure HIV-1 viral load.', *Cytometry Part A*, Jg. 75, Nr. 3, S. 199-206. doi:10.1002/cyto.a.20676 [Veröffentlicht]
- 2009 **Hegemann S, Schäfer U, Lellé R, Willich N, Micke O** 2009, 'Long-term results of radiotherapy in primary carcinoma of the vagina.', *Strahlentherapie und Onkologie*, Jg. 185, Nr. 3, S. 184-9. doi:10.1007/s00066-009-1930-y [Veröffentlicht]
- 2009 **Heyd R, Seegenschmiedt MH, Rades D, Winkler C, Eich HT, Bruns F, Gosheger G, Willich N, Micke O** 2009, 'Radiation therapy in the treatment of symptomatic vertebral haemangioma: results of retrospective multicentric study', *Strahlentherapie und Onkologie*, Jg. 185 Suppl., S. 7-7. [Veröffentlicht]
- 2009 **Heyd R, Seegenschmiedt MH, Rades D, Winkler C, Eich HT, Bruns F, Gosheger G, Willich N, Micke O, German Cooperative Group on Radiotherapy for Benign Diseases** 2009, 'Radiotherapy for symptomatic vertebral hemangiomas: results of a multicenter study and literature review.', *Int J Radiat Oncol Biol Phys*, Jg. 77, Nr. 1, S. 217-25. [Veröffentlicht]
- 2009 **Micke O, Bruns F, Heyd R, Schafer U, Buntzel J, Eich HT, Willich N, Seegenschmiedt MH, German Cooperative Grp Radiotherap** 2009, 'Radiotherapy in Langerhans cell histiocytosis - long-term results of a national multicenter study in 72 patients', *Strahlentherapie und Onkologie*, Jg. 185 Suppl., S. 74-74. [Veröffentlicht]
- 2009 **Micke O, Eich HT, Bruns F, Mucke R, Buntzel J, Willich N, Seegenschmiedt MH, German Cooperative Grp Radiotherap** 2009, 'Treatment results and prognostic factors of radiation

- therapy for giant cell tumors of bone: Long-term results of a multicenter study in Germany', *Strahlentherapie und Onkologie*, Jg. 185 Suppl., S. 7-7. [Veröffentlicht]
- 2009 **Micke O, Schafer U, Kriz J, Willich N, Eich HT** 2009, 'Radiation oncology in rare skin cancers: The value of radiotherapy for eccrine porocarcinoma', *Strahlentherapie und Onkologie*, Jg. 185 Suppl., S. 74-74. [Veröffentlicht]
- 2009 **Mounessi FS, Rudykina G, Simonsen M, Reinartz G, Brinkmann R, Willich N** 2009, 'Intraoperative radiotherapy by the means of electrons as boost in the radiation therapy of mamma carcinoma', *Strahlentherapie und Onkologie*, Jg. 185 Suppl., S. 28-28. [Veröffentlicht]
- 2009 **Müller-Riemenschneider F, Bockelbrink A, Ernst I, Schwarzbach C, Vauth C, von der Schulenburg JM, Willich SN** 2009, 'Stereotactic radiosurgery for the treatment of brain metastases.', *Radiotherapy & Oncology*, Jg. 91, Nr. 1, S. 67-74. doi:10.1016/j.radonc.2008.12.001 [Veröffentlicht]
- 2009 **Panke JE, Schuller P, Haier J, Senninger N, Willich N** 2009, 'Intraoperative radiotherapy (IORT) in locally recurrent and/or advanced rectal carcinoma - long term results from a non-dedicated facility', *Strahlentherapie und Onkologie*, Jg. 185, S. 10-10. [Veröffentlicht]
- 2009 **Paskeviciute B, Bölling T, Brinkmann M, Rudykina G, Ernst I, Stegger L, Schober O, Willich N, Weckesser M, Könemann S** 2009, 'Impact of (18)F-FDG-PET/CT on staging and irradiation of patients with locally advanced rectal cancer.', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 185, Nr. 4, S. 260-5.
- 2009 **Sehlen S, Vordermark D, Schäfer C, Herschbach P, Bayerl A, Pigorsch S, Rittweger J, Dormin C, Bölling T, Wypior HJ, Zehentmayr F, Schulze W, Geinitz H, DEGRO Quality of Life Work Group** 2009, 'Job stress and job satisfaction of physicians, radiographers, nurses and physicists working in radiotherapy: a multicenter analysis by the DEGRO Quality of Life Work Group.', *Radiation Oncology*, Jg. 4, S. 6. doi:10.1186/1748-717X-4-6 [Veröffentlicht]
- 2009 **Selo N, Bolling T, Ernst I, Pape H, Martini C, Rube C, Timmermann B, Asadpour B, Kortmann RD, Willich N** 2009, 'Acute toxicity profile of radiotherapy in 650 children and adolescents: RiSK data', *Strahlentherapie und Onkologie*, Jg. 185 Suppl., S. 33-33. [Veröffentlicht]
- 2009 **Sheikh-Mounessi F, Willich N, Greve B** 2009, 'On expression of Survivin in Ewing's Sarcoma Cell lines', *Strahlentherapie und Onkologie*, Jg. 185 Suppl., S. 149-149. [Veröffentlicht]
- 2009 **Steinmann D, Schafer C, van Oorschot B, Wypior HJ, Bruns F, Bolling T, Gerstein J, Sehlen S, Hagg J, Bayerl A, Eichenseder-Seiss U, Geinitz H, Muller A, Theodorou M, Gharbi N, Aschoff R, Zehentmayr F, Kleff I, Bosch E, Hipp M, Vordermark D** 2009, 'Life quality effect of radiation therapy on brain metastases: prospective study of DEGRO-work group', *Strahlentherapie und Onkologie*, Jg. 185 Suppl., S. 17-18. [Veröffentlicht]
- 2009 **Steinmann D, Schäfer C, van Oorschot B, Wypior HJ, Bruns F, Bölling T, Sehlen S, Hagg J, Bayerl A, Geinitz H, Hipp M, Vordermark D** 2009, 'Effects of radiotherapy for brain metastases on quality of life (QoL). Prospective pilot study of the DEGRO QoL working party.', *Strahlentherapie und Onkologie*, Jg. 185, Nr. 3, S. 190-7. [Veröffentlicht]
- 2009 **Timmermann B, Maier S, Bolling T, Lomax A, Frei M, Niggli F, Hug E** 2009, 'Proton Beam Radiation Therapy (PT) of childhood malignancies at the Paul Scherrer Institute (PSI): a prospective analysis', *Strahlentherapie und Onkologie*, Jg. 185 Suppl., S. 33-34. [Veröffentlicht]
- 2009 **Weidner J, Greve B, Van Dulmen A, Cassens U, Sibrowski W, Nasdala I, Gohde W** 2009, 'A NEW FLOW CYTOMETRY BASED SYSTEM TO DETECT AND QUANTIFY HIV-1 IN BLOOD SAMPLES', *CYTOMETRY PART A*, Jg. 75A, Nr. 8, S. 716-716. [Veröffentlicht]
- 2009 **Welscher U, Neu E, Seidenbusch W, Duehmke E, Foltin V, Ivanova I, Michailov M, Moro N, Stainov R, Stiglmayr J, Willich N** 2009, 'ON ANGIOPHYSIOLOGICAL FUNDAMENTALS OF COMBINED RADIO-ONCOTHERAPY', *The Journal of Physiological Sciences*, Jg. 59 Suppl., S. 241-241. [Veröffentlicht]

- 2009 **Wiegel T, Bottke D, Steiner U, Siegmann A, Golz R, Störkel S, Willich N, Semjonow A, Souchon R, Stöckle M, Rübe C, Weissbach L, Althaus P, Rebmann U, Käble T, Feldmann HJ, Wirth M, Hinke A, Hinkelbein W, Miller K** 2009, 'Phase III postoperative adjuvant radiotherapy after radical prostatectomy compared with radical prostatectomy alone in pT3 prostate cancer with postoperative undetectable prostate-specific antigen: ARO 96-02/AUO AP 09/95.', *Journal of clinical oncology*, Jg. 27, Nr. 18, S. 2924-30. doi:10.1200/JCO.2008.18.9563 [Veröffentlicht]
- 2009 **Willich N, Bölling T** 2009, '3rd Münster symposium on late effects after tumor therapy in childhood and adolescence. Foreword.', *Strahlentherapie und Onkologie*, Jg. 185 Suppl, S. 1-2. doi:10.1007/s00066-009-1002-3 [Veröffentlicht]
- 2009 **Willich N, Ernst I, Pape H, Rübe C, Timmermann B, Asadpour B, Kortmann RD, Bölling T** 2009, 'Evaluation of side effects after radiotherapy in childhood and adolescence: from retrospective case reports to a prospective, multicentric and transnational approach.', *Strahlentherapie und Onkologie*, Jg. 185 Suppl, S. 3-4. doi:10.1007/s00066-009-1003-2 [Veröffentlicht]
- 2009 **Zimmermann C, Muller RP, Kuhnert G, Engenhart-Cabillic R, Lukas P, Seegenschmiedt MH, Staar S, Willich N, Eich HT** 2009, 'Recurrence analysis after involved field (IF)-Radiotherapy within the framework of HD10 and HD11 study of GHSG', *Strahlentherapie und Onkologie*, Jg. 185 Suppl., S. 26-26. [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Long-Term Results of Radiotherapy in Primary Carcinoma of the Vagina

Datum der Promotion:	18.05.2010
Kandidat(in):	Hegemann, Stefan
Betreuer(in):	Prof. Dr. Normann Willich
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Die Langerhanszell-Histiozytose Eine retrospektive Aufarbeitung von Risikofaktoren und den Therapiemöglichkeiten dieser seltenen Erkrankung

Datum der Promotion:	29.03.2010
Kandidat(in):	Simon, Sandra
Betreuer(in):	Prof. Dr. Normann Willich
Abschlussgrad:	Dr. med. dent.
Promotionsstudiengang:	Zahnmedizin

### Rotationstechnik versus Konformationstechnik in der Radiochirurgie von Hirntumoren

Datum der Promotion:	16.03.2010
Kandidat(in):	Fezeu, Francis
Betreuer(in):	Prof. Dr. Normann Willich
Abschlussgrad:	Dr. med.

Promotionsstudiengang:                   Medizin

---

**Die Untersuchung des Einflusses der 18FDG-PET/CT auf die Stadienbestimmung und die Bestrahlungsplanung bei Patienten mit lokal fortgeschrittenem Rektumkarzinom**

---

Datum der Promotion:                   11.09.2009  
Kandidat(in):                            Paskeviciute, Brigita  
Betreuer(in):                            Prof. Dr. Normann Willich  
Abschlussgrad:                         Dr. med.  
Promotionsstudiengang:               Medizin

---

**Ergebnisse der Strahlentherapie bei schmerzhaften Skelettmetastasen**

---

Datum der Promotion:                   27.08.2009  
Kandidat(in):                            Wölke, Alexander  
Betreuer(in):                            Prof. Dr. Normann Willich  
Abschlussgrad:                         Dr. med.  
Promotionsstudiengang:               Medizin

---

**Analgetische Strahlentherapie bei Arthrosen der Finger und Hände Evaluierung der mittelfristigen und langfristigen Ergebnisse an 469 Patienten der Jahre 1/1995-5/2006 am Klinikum Traunstein**

---

Datum der Promotion:                   28.04.2009  
Kandidat(in):                            Jacob, Ingrid  
Betreuer(in):                            Prof. Dr. Normann Willich  
Abschlussgrad:                         Dr. med.  
Promotionsstudiengang:               Medizin

## » Habilitationen

---

**Digitale Thoraxradiologie: Reduktion der Strahlenexposition durch Aufnahmeparameteroptimierung**

---

Datum der Habilitation:               20.10.2009  
Kandidat(in):                            Bernhard, Thomas  
Betreuer(in):                            Prof. Dr. Normann Willich  
Venia Legendi:                         Klinische Radiologie

---

**Neurochirurgische Aspekte zerebrovaskulärer Erkrankungen - Ätiologie und Therapieentwicklung**

---

Datum der Habilitation:               21.07.2009  
Kandidat(in):                            PD Dr. med. Bernhard Fischer  
Betreuer(in):                            Prof. Dr. Normann Willich

Venia Legendi:

Neurochirurgie

## » Klinik für Nuklearmedizin

### Kontakt

---

<b>Adresse:</b>	Albert-Schweitzer-Str. 33 48149 Münster
<b>Telefon:</b>	+49 251 83-47362
<b>Fax:</b>	+49 251 83-47363
<b>E-Mail:</b>	nuklear@uni-muenster.de
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5069">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5069</a>

## » Projekte

### SFB 656 PM09 - Modellierung der Blutströmung für ein Atherosklerose-Modell (SFB 656 PM09)

---

<b>Laufzeit:</b>	seit 04/2010
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Projektmitglieder:</b>	Professor Dr. Mario Ohlberger   Privatdozent Dr. Dr. Timo Ropinski   Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers   Dr.med. Susanne Weckesser   Doris Niederhoff
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/740">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/740</a>

### SFB 656 C06 - Multiparametrische Bildgebung vaskulärer Pathologien (SFB 656 C06)

---

<b>Laufzeit:</b>	07/2009 - 06/2013
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Projektmitglieder:</b>	Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers   Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Otmar Schober   Dr.med. Susanne Weckesser   Doris Niederhoff
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2647">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2647</a>

### SFB 656 C07 - Bildgebung der Inflammation im Rahmen einer akuten Rejektion eines Nierentransplantats (SFB 656 C07)

---

<b>Laufzeit:</b>	seit 07/2009
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Projektmitglieder:</b>	Priv.-Doz. Dr. med. Stefan Johannes Reuter   Dr. Uta Schnöckel   Dr.med. Susanne Weckesser   Doris Niederhoff
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2648">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2648</a>

---

## SFB 656 Z05 - Radiopharmazeutische Chemie und in vitro-Screening (SFB 656 Z05)

---

<b>Laufzeit:</b>	07/2009 - 06/2013
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr. Stefan Wagner   Prof. Dr. Klaus Kopka   Prof. Dr. Burkhard Riemann   Dr.med. Susanne Weckesser   Doris Niederhoff
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2652">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2652</a>

---

## SFB 656 A06 - Bildgebung von Sphingolipidrezeptoren bei kardiovaskulären Erkrankungen (SFB 656 A06)

---

<b>Laufzeit:</b>	seit 06/2009
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Projektmitglieder:</b>	Professor Dr. Günter Haufe   Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers   Stefanie Silke Schilson   Dr.med. Susanne Weckesser   Doris Niederhoff
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/744">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/744</a>

---

## Molekulare Bildgebung aktivierter Matrixmetalloproteinasen bei Enzephalomyelitis (IZKF Schä2/020/09)

---

<b>Laufzeit:</b>	01/2009 - 12/2011
<b>Finanzierungsart:</b>	Eigenmittel
<b>Projektmitglieder:</b>	Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers   Prof. Dr. Lydia Sorokin   Prof. Dr. Klaus Kopka
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6341">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6341</a>

---

## Zentrale Kleintier-PET-Plattform für Molekulare Bildgebung (IZKF Core Unit SmAP)

---

<b>Laufzeit:</b>	seit 01/2009
<b>Finanzierungsart:</b>	Eigenmittel
<b>Projektmitglieder:</b>	Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers   Dr. med. Sven Hermann
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6340">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6340</a>

---

## SFB 656 A01 - Kombinierte molekular-funktionelle Bildgebung der endothelialen Dysfunktion in vivo (SFB 656 A01)

---

<b>Laufzeit:</b>	07/2005 - 06/2009
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Förderkennzeichen:</b>	INST211/317-1
<b>Projektmitglieder:</b>	Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers   Dr.med. Susanne Weckesser   Doris Niederhoff

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4307>

---

**SFB 656 A02 - Inhibitoren von Matrixmetalloproteinasen (MMP) zur Bildung der MMP-Aktivität in vivo (SFB 656 A02)**

---

**Laufzeit:** seit 07/2005

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Förderkennzeichen:** INST211/318-1

**Projektmitglieder:** Dr. Stefan Wagner | Prof. Dr. Klaus Kopka | Prof. Dr. Christoph Bremer | Doris Niederhoff | Dr.med. Susanne Weckesser

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2640>

---

**SFB 656 A03 - Spezifische Bildung aktivierter Caspasen in der Apoptose (SFB 656 A03)**

---

**Laufzeit:** seit 07/2005

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Förderkennzeichen:** INST211/319-1

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Klaus Kopka | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Doris Niederhoff | Dr.med. Susanne Weckesser

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2641>

---

**SFB 656 A04 - Target-spezifische Fluorochrome zur Darstellung endothelialer Angiogenesemarker (SFB 656 A04)**

---

**Laufzeit:** seit 07/2005

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Förderkennzeichen:** INST211/320-1

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Christoph Bremer | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Carsten Höltke | Doris Niederhoff | Dr.med. Susanne Weckesser

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2642>

---

**SFB 656 A05 - Autonome Innervation des Herzens (SFB 656 A05)**

---

**Laufzeit:** 07/2005 - 06/2009

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Förderkennzeichen:** INST211/321-1

**Projektmitglieder:** Marilyn P. Law (PhD) | Prof.Dr. Paulus Kirchhof | Prof. Dr. Burkhard Riemann | Dr.med. Susanne Weckesser | Doris Niederhoff

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2643>

---

**SFB 656 B03 - Entwicklung und Validierung quantitativer Verfahren in der Kleintier-PET**

**Laufzeit:** seit 07/2005

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. rer. medic. Klaus Peter Schäfers | Prof. Dr. Xiaoyi Jiang | Marilyn P. Law (PhD) | Dr.med. Susanne Weckesser | Doris Niederhoff

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/745>

---

**SFB 656 C01 - Kardiale autonome Innervation in genetisch determinierten Arrhythmien (SFB 656 C01)**

**Laufzeit:** 07/2005 - 06/2013

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Förderkennzeichen:** INST211/326-1

**Projektmitglieder:** Univ.-Prof. Dr. med. Eric Schulze-Bahr | Dr. Peter Kies | Dr.med. Susanne Weckesser | Doris Niederhoff

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2645>

---

**SFB 656 C02 - Entwicklung und Validierung der kardialen PET-CT zur integrierten Beurteilung der Morphologie (SFB 656 C02)**

**Laufzeit:** 07/2005 - 06/2009

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Förderkennzeichen:** INST211/327-1

**Projektmitglieder:** Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Otmar Schober | Harald Seifarth | Dr.med. Susanne Weckesser | Doris Niederhoff

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2646>

---

**Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung (SFB 656 MoBil)**

**Laufzeit:** seit 07/2005

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Projektmitglieder:** Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Otmar Schober | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Dr.med. Susanne Weckesser | Doris Niederhoff

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/235>

---

**SFB 656 B01 - Entwicklung selektiver Methoden zur Darstellung fluorierter Liganden (SFB 656 B01)**



<b>Laufzeit:</b>	seit 06/2005
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr. Stefan Wagner   Professor Dr. Günter Haufe   Diplom-Chemiker Benjamin Schinor   Dr.med. Susanne Weckesser   Doris Niederhoff
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/732">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/732</a>

---

**Diagnostic Molecular Imaging: Tracer design and application for angiogenesis, gene therapy monitoring and protease activity (DIMI)**

---

<b>Laufzeit:</b>	04/2005 - 09/2010
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	EU FP 6 - Networks of Excellence
<b>Förderkennzeichen:</b>	512146
<b>Projektmitglieder:</b>	Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers
<b>Kooperationspartner:</b>	Klinikum Der Universitaet Zu Koeln   University Of Oxford   Universita Degli Studi Di Torino   Universite Francois Rabelais De Tours   Institut D'Investigacions Biomèdiques August Pi I Sunyer   Universita Degli Studi Di Milano   Copenhagen University Hospital Rigshospitalet   University Of Antwerp   Centre National De La Recherche Scientifique   Technische Universitaet Muenchen   University Of Oslo   Commissariat A L'Energie Atomique   Biospace Mesures   Katholieke Universiteit Leuven   Lund University   Imperial College London   Institut De Recerca De L'Hospital De La Santa Creu I Sant Pau   University Of Edinburgh   Universitaetsklinikum Bonn   Karolinska Institutet   Forschungszentrum Juelich Gmbh   Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.   Maastricht University   Goeteborg University   University Medical Center Groningen   Newcastle University   Technical University Of Eindhoven   Consiglio Nazionale Delle Ricerche   Fondazione Telethon   Durham University   Vita-Salute San Raffaele University   Leiden University Medical Center   Universite De Liege   Universitaetsklinikum Muenster   Cyceron / Cerebral Lmaging Centre For Research On Neuroscience   Micetech   Universidad De Navarra   Laboratoires Cyclopharma   Medres Medical Research Gmbh Igr   Visgenyx Ltd   Univerzita Karlova V Praze   Radioisotope Centre Polatom   Academy Of Sciences Of The Czech Republic
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/140">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/140</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

---

- 2010 **Bettenworth D, Reuter S, Fuchs M, Schnöckel U, Wessling J, Domschke W, Weckesser M, Domagk D** 2010, 'Two Coincident Squamous Cell Carcinomas of the Esophagus in a Patient With Achalasia: Evidence by F-18 FDG PET/CT.', *Clin Nucl Med*, Jg. 35, Nr. 8, S. 646-8. doi:10.1097/RLU.0b013e3181e4ddd9 [Veröffentlicht]

- 2010 **Beyer F, Buerke B, Gerss J, Scheffe K, Puesken M, Weckesser M, Schober O, Heindel W, Wessling J** 2010, 'Prediction of lymph node metastases in NSCLC. Three dimensional anatomical parameters do not substitute FDG-PET-CT.', *Nuklearmedizin*, Jg. 49, Nr. 1, S. 41-8.
- 2010 **Boss A, Bisdas S, Kolb A, Hofmann M, Ernemann U, Claussen CD, Pfannenbergs C, Pichler BJ, Reimold M, Stegger L** 2010, 'Hybrid PET/MRI of intracranial masses: initial experiences and comparison to PET/CT.', *Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine*, Jg. 51, Nr. 8, S. 1198-205. doi:10.2967/jnumed.110.074773 [Veröffentlicht]
- 2010 **Boss A, Kolb A, Hofmann M, Bisdas S, Nägele T, Ernemann U, Stegger L, Rossi C, Schlemmer HP, Pfannenbergs C, Reimold M, Claussen CD, Pichler BJ, Klose U** 2010, 'Diffusion tensor imaging in a human PET/MR hybrid system.', *Invest Radiol*, Jg. 45, Nr. 5, S. 270-4. doi:10.1097/RLI.0b013e3181dc3671 [Veröffentlicht]
- 2010 **Bovens S, Elfringhoff AS, Kaptur M, Reinhardt D, Schäfers M, Lehr M** 2010, '1-(5-Carboxyindol-1-yl)propan-2-one Inhibitors of Human Cytosolic Phospholipase A2 $\alpha$ : Effect of Substituents in Position 3 of the Indole Scaffold on Inhibitory Potency, Metabolic Stability, Solubility, and Bioavailability', *JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*, Jg. 53, Nr. 23, S. 8298-8308. doi:10.1021/jm101094p [Veröffentlicht]
- 2010 **Breyholz HJ, Wagner S, Faust A, Riemann B, Holtke C, Hermann S, Schober O, Schafers M, Kopka K** 2010, 'Radiofluorinated Pyrimidine-2,4,6-triones as Molecular Probes for Noninvasive MMP-Targeted Imaging', *CHEMMEDCHEM*, Jg. 5, Nr. 5, S. 777-789. doi:10.1002/cmcd.201000013 [Veröffentlicht]
- 2010 **Breyholz HJ, Wagner S, Faust A, Riemann B, Höltske C, Hermann S, Schober O, Schäfers M, Kopka K** 2010, 'Radiofluorinated pyrimidine-2,4,6-triones as molecular probes for noninvasive MMP-targeted imaging.', *CHEMMEDCHEM*, Jg. 5, Nr. 5, S. 777-89. doi:10.1002/cmcd.201000013 [Veröffentlicht]
- 2010 **Buerke B, Puesken M, Beyer F, Gerss J, Weckesser M, Seifarth H, Heindel W, Wessling J** 2010, 'Semiautomatic lymph node segmentation in multislice computed tomography: impact of slice thickness on segmentation quality, measurement precision, and interobserver variability.', *Invest Radiol*, Jg. 45, Nr. 2, S. 82-8. doi:10.1097/RLI.0b013e3181c443e1 [Veröffentlicht]
- 2010 **Buerke B, Puesken M, Mütter S, Weckesser M, Gerss J, Heindel W, Wessling J** 2010, 'Measurement accuracy and reproducibility of semiautomated metric and volumetric lymph node analysis in MDCT.', *AJR Am J Roentgenol*, Jg. 195, Nr. 4, S. 979-85. doi:10.2214/AJR.10.4010 [Veröffentlicht]
- 2010 **Büscher K, Judenhofer MS, Kuhlmann MT, Hermann S, Wehrl HF, Schäfers KP, Schäfers M, Pichler BJ, Stegger L** 2010, 'Isochronous assessment of cardiac metabolism and function in mice using hybrid PET/MRI.', *Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine*, Jg. 51, Nr. 8, S. 1277-84. doi:10.2967/jnumed.110.076448 [Veröffentlicht]
- 2010 **Fabritz L, Damke D, Emmerich M, Kaufmann SG, Theis K, Blana A, Fortmüller L, Laakmann S, Hermann S, Aleynichenko E, Steinfurt J, Volkery D, Riemann B, Kirchhefer U, Franz MR, Breithardt G, Carmeliet E, Schäfers M, Maier SK, Carmeliet P, Kirchhof P** 2010, 'Autonomic modulation and antiarrhythmic therapy in a model of long QT syndrome type 3.', *Cardiovasc Res*, Jg. 87, Nr. 1, S. 60-72. doi:10.1093/cvr/cvq029 [Veröffentlicht]
- 2010 **Flotats A, Carrió I, Agostini D, Le Guludec D, Marcassa C, Schäfers M, Schaffers M, Somsen GA, Unlu M, Verberne HJ, EANM Cardiovascular Committee, European Council of Nuclear Cardiology** 2010, 'Proposal for standardization of 123I-metaiodobenzylguanidine (MIBG) cardiac sympathetic imaging by the EANM Cardiovascular Committee and the European Council of Nuclear Cardiology.', *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, Jg. 37, Nr. 9, S. 1802-12. doi:10.1007/s00259-010-1491-4 [Veröffentlicht]
- 2010 **Herzberg S, Rahbar K, Stegger L, Schäfers M, Dugas M** 2010, 'Concept and implementation of a single source information system in nuclear medicine for myocardial scintigraphy (SPECT-CT

- data)', *Applied Clinical Informatics*, Jg. 2010, Nr. 1, S. 50-67. doi:10.4338/ACI-2009-12-RA-0017 [Veröffentlicht]
- 2010 **Hugenberg V, Wagner S, Kopka K, Schober O, Schäfers M, Haufe G** 2010, 'Synthesis of geminal difluorides by oxidative desulfurization-difluorination of alkyl aryl thioethers with halonium electrophiles in the presence of fluorinating reagents and its application for 18F-radiolabeling.', *JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY*, Jg. 75, Nr. 18, S. 6086-95. doi:10.1021/jo100689v
- 2010 **Jasper N, Däbritz J, Frosch M, Loeffler M, Weckesser M, Foell D** 2010, 'Diagnostic value of [(18)F]-FDG PET/CT in children with fever of unknown origin or unexplained signs of inflammation.', *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, Jg. 37, Nr. 1, S. 136-45. doi:10.1007/s00259-009-1185-y [Veröffentlicht]
- 2010 **Krämer JA, Schmid KW, Dralle H, Dietlein M, Schicha H, Lerch H, Gerss J, Frankewitsch T, Schober O, Riemann B, MSDS study group** 2010, 'Primary tumour size is a prognostic parameter in patients suffering from differentiated thyroid carcinoma with extrathyroidal growth: results of the MSDS trial.', *Eur J Endocrinol*, Jg. 163, Nr. 4, S. 637-44. doi:10.1530/EJE-10-0116
- 2010 **Law MP, Schäfers K, Kopka K, Wagner S, Schober O, Schäfers M** 2010, 'Specific molecular imaging of cardiac sympathetic innervation by 11C-mHED and PET: from men to mice?', *Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine*, Jg. 51, Nr. 8, S. 1269-76. [Veröffentlicht]
- 2010 **Law MP, Wagner S, Kopka K, Renner C, Pike VW, Schober O, Schäfers M** 2010, 'Preclinical evaluation of an 18F-labelled beta1-adrenoceptor selective radioligand based on ICI 89,406.', *Nucl Med Biol*, Jg. 37, Nr. 4, S. 517-26.
- 2010 **Law MP, Wagner S, Kopka K, Renner C, Pike VW, Schober O, Schäfers M** 2010, 'Preclinical evaluation of an 18F-labelled  $\beta$ 1-adrenoceptor selective radioligand based on ICI 89,406', *Nucl Med Biol*, Jg. 37, Nr. 4, S. 517-526. doi:10.1016/j.nucmedbio.2010.01.004 [Veröffentlicht]
- 2010 **Lindner O, Burchert W, Bengel FM, Zimmermann R, Vom Dahl J, Schäfer W, Schober O, Schäfers M** 2010, '[Myocardial perfusion scintigraphy 2008 in Germany - results of the fourth query]', *Nuklearmedizin*, Jg. 49, Nr. 2, S. 65-72.
- 2010 **Lucignani G, Schäfers M** 2010, 'PET, CT and MRI characterisation of the atherosclerotic plaque.', *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, Jg. 37, Nr. 12, S. 2398-402. doi:10.1007/s00259-010-1634-7 [Veröffentlicht]
- 2010 **Puesken M, Buerke B, Gerss J, Frisch B, Beyer F, Weckesser M, Seifarth H, Heindel W, Wessling J** 2010, 'Prediction of lymph node manifestations in malignant lymphoma: significant role of volumetric compared with established metric lymph node analysis in multislice computed tomography.', *J Comput Assist Tomogr*, Jg. 34, Nr. 4, S. 564-9. doi:10.1097/RCT.0b013e3181db2901
- 2010 **Pusken M, Buerke B, Gerss J, Frisch B, Weckesser M, Seifarth H, Heindel W, Wessling J** 2010, 'Semiautomatic lymph node segmentation: diagnostic value of metric and volumetric parameters for predicting lymph node invasion for malignant lymphoma', *Onkologie*, Jg. 33, S. 134-135. [Veröffentlicht]
- 2010 **Range FT, Wenning C, Rahbar K, Schober O, Schäfers M** 2010, 'Nuclear medicine imaging of the heart and large vessels.State of the art | Nuklearmedizinische Bildgebung an Herz und großen Gefäßen', *Zeitschrift für Herz-, Thorax- und Gefäßchirurgie*, Jg. 24, Nr. 3, S. 169-184. doi:10.1007/s00398-010-0786-x [Veröffentlicht]
- 2010 **Rehmsmeier C, Kessler T, Koschmieder S, Ross M, Weckesser M, Wessling J, Koehler G, Berdel WE** 2010, 'Mixed response in interim positron emission tomography/computed tomography leads to detection of a gastrointestinal stromal tumor in a patient with mediastinal diffuse large B-cell lymphoma.', *J Clin Oncol*, Jg. 28, Nr. 14, S. e215-7.

- 2010 **Reuter S, Schnöckel U, Edemir B, Schröter R, Kentrup D, Pavenstädt H, Schober O, Schlatter E, Gabriëls G, Schäfers M** 2010, 'Potential of noninvasive serial assessment of acute renal allograft rejection by 18F-FDG PET to monitor treatment efficiency.', *Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine*, Jg. 51, Nr. 10, S. 1644-52. doi:10.2967/jnumed.110.078550 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schnöckel U, Hermann S, Stegger L, Law M, Kuhlmann M, Schober O, Schäfers K, Schäfers M** 2010, 'Small-animal PET: A promising, non-invasive tool in pre-clinical research.', *Eur J Pharm Biopharm*, Jg. 74, Nr. 1, S. 50-4. doi:10.1016/j.ejpb.2009.05.012 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schäfers M, Schober O, Hermann S** 2010, 'Matrix-metalloproteinases as imaging targets for inflammatory activity in atherosclerotic plaques.', *Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine*, Jg. 51, Nr. 5, S. 663-6.
- 2010 **Stergar H, Krause BJ, Eschmann SM, Juergens KU, Kuehl H, Pfannenbergs AC, Stollfuss J, Weckesser M, Bockisch A** 2010, 'Lesion concordance, image quality and artefacts in PET/CT: results of a multicenter study.', *Nuklearmedizin*, Jg. 49, Nr. 4, S. 129-37. doi:10.3413/nukmed-0275 [Veröffentlicht]
- 2010 **Tiemann K, Stypmann J, Stymann J, Landeta F, Wiebe S, Schäfers M, Schober O, Weckesser M, Rahbar K** 2010, 'Three-dimensional echocardiography and 153Sm-EDTMP SPECT/CT in extensive cardiac metastases from osteosarcoma.', *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, Jg. 37, Nr. 12, S. 2406. doi:10.1007/s00259-010-1592-0 [Veröffentlicht]
- 2010 **Tsotsalas MM, Kopka K, Luppi G, Wagner S, Law MP, Schäfers M, De Cola L** 2010, 'Encapsulating (111)In in Nanocontainers for Scintigraphic Imaging: Synthesis, Characterization, and In Vivo Biodistribution', *ACS NANO*, Jg. 4, Nr. 1, S. 342-348. doi:10.1021/nn100074k [Veröffentlicht]
- 2010 **Vieth V, Weckesser M, Heindel W, Wessling J** 2010, 'Multimodal radiological imaging of esophageal carcinoma', *Onkologie*, Jg. 16, Nr. 5, S. 462-+. doi:10.1007/s00761-010-1838-2 [Veröffentlicht]
- 2010 **Vogt H, Schmidt M, Bares R, Brenner W, Grünwald F, Kopp J, Reiners C, Schober O, Schümichen C, Schicha H, Sciuk J, Sudbrock F, Wengenmair H** 2010, '[Procedure guideline for sentinel lymph node diagnosis].', *Nuklearmedizin*, Jg. 49, Nr. 4, S. 167-72; quiz N19.
- 2010 **Vrachimis A, Dirksen U, Weßling J, Wenning C, Stegger L, Franzius C, Juergens H, Schober O, Weckesser M** 2010, 'PET surveillance of patients with Ewing sarcomas of the trunk: Must the lower legs be included?', *Nuklearmedizin*, Jg. 49, Nr. 5, S. 183-6.
- 2010 **Waerzeggers Y, Rahbar K, Riemann B, Weckesser M, Schäfers M, Hesselmann V, Niederstadt T, Willich N, Stummer W, Paulus W, Schober O, Jacobs AH** 2010, 'PET in the diagnosis and management of patients with brain metastasis: current role and future perspectives.', *Cancer Biomark*, Jg. 7, Nr. 4, S. 219-33.
- 2010 **Wenning C, Engelen MA, Rahbar K, Wenker M, Stypmann J, Spiekler T, Schober O, Weckesser M, Stegger L** 2010, 'Therapy refractory coronary compression caused by a cardiac metastasis: The role of imaging.', *J Nucl Cardiol*, Jg. 17, Nr. 4, S. 696-8.
- 2009 **Anger K, Schober O** 2009, 'Laudatio - 85 Years - Univ.-Prof. Dr. med. Ulrich Feine', , Jg. 48, Nr. 6, S. N73-N74.
- 2009 **Biermann M, Pixberg M, Riemann B, Schuck A, Heinecke A, Schmid KW, Willich N, Dralle H, Schober O, MSDS study group** 2009, 'Clinical outcomes of adjuvant external-beam radiotherapy for differentiated thyroid cancer - results after 874 patient-years of follow-up in the MSDS-trial.', , Jg. 48, Nr. 3, S. 89-98; quiz N15.
- 2009 **Bulyha I, Schmidt C, Lenz P, Jakovljevic V, Hone A, Maier B, Hoppert M, Sogaard-Andersen L** 2009, 'Regulation of the type IV pili molecular machine by dynamic localization of two motor proteins', *MOLECULAR MICROBIOLOGY*, Jg. 74, Nr. 3, S. 691-706. doi:10.1111/j.1365-2958.2009.06891.x [Veröffentlicht]

- 2009 **Buther F, Dawood M, Stegger L, Wübbeling F, Schäfers M, Schober O, Schafers KP** 2009, 'List mode-driven cardiac and respiratory gating', *PET. J. Nucl. Med.*, Jg. 50, S. 674-681. [Veröffentlicht]
- 2009 **Büther F, Dawood M, Stegger L, Wübbeling F, Schäfers M, Schober O, Schäfers KP** 2009, 'List mode-driven cardiac and respiratory gating in PET.', , Jg. 50, Nr. 5, S. 674-81. doi:10.2967/jnumed.108.059204
- 2009 **Dawood M, Büther F, Stegger L, Jiang X, Schober O, Schäfers M, Schäfers K** 2009, 'Optimal number of respiratory gates in positron emission tomography: A cardiac patient study', *Medical Physics*, Jg. 36, Nr. 15, S. 1775-1784. [Veröffentlicht]
- 2009 **Dawood M, Büther F, Stegger L, Jiang X, Schober O, Schäfers M, Schäfers KP** 2009, 'Optimal number of respiratory gates in positron emission tomography: a cardiac patient study.', , Jg. 36, Nr. 5, S. 1775-84. doi:10.1118/1.3112422
- 2009 **Domagk D, Lenz P, Pott G** 2009, '[Palliative care in gastroenterology: why do we need it and how do we qualify?]', *Z Gastroenterol*, Jg. 47, Nr. 9, S. 825-9.
- 2009 **Ernst I, Buther F, Dawood M, Kraxner P, Moustakis C, Bolling T, Schober O, Schafers K, Willich N** 2009, 'PET/CT for movement detection in high precision radiotherapy', *Strahlentherapie und Onkologie*, Jg. 185, S. 35-36. [Veröffentlicht]
- 2009 **Ernst I, Moustakis C, Kraxner P, von Scheven E, Bolling T, Konemann S, Weckesser M, Willich N** 2009, 'Effective re-radiation on the basis of highprecision radiation therapy', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 185 Suppl., S. 127-127. [Veröffentlicht]
- 2009 **Faust A, Hermann S, Wagner S, Haufe G, Schober O, Schäfers M, Kopka K** 2009, 'Molecular imaging of apoptosis in vivo with scintigraphic and optical biomarkers--a status report.', *Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry*, Jg. 9, Nr. 9, S. 968-85. [Veröffentlicht]
- 2009 **Faust A, Hermann S, Wagner S, Haufe G, Schober O, Schäfers M, Kopka K.** 2009, 'Molecular Imaging of Apoptosis In Vivo with Scintigraphic and Optical Biomarkers – A Status Report.', *Anticancer Agents Med Chem*, Jg. 9, S. 968-985. [Veröffentlicht]
- 2009 **Faust A, Waschkau B, Waldeck J, Hoeltke C, Breyholz HJ, Wagner S, Kopka K, Schober O, Heindel W, Schäfers M, Bremer C** 2009, 'Synthesis and Evaluation of a Novel Hydroxamate Based Fluorescent Photoprobe for Imaging of Matrix Metalloproteinases', *Bioconjugate Chemistry*, Jg. 20, Nr. 5, S. 904-912. doi:10.1021/bc8004478 [Veröffentlicht]
- 2009 **Faust A, Waschkau B, Waldeck J, Höltker C, Breyholz HJ, Wagner S, Kopka K, Schober O, Schäfers M, Heindel W, Bremer C.** 2009, 'Synthesis and Evaluation of a Novel Hydroxamate Based Fluorescent Photoprobe for Imaging of Matrix Metalloproteinases.', *Bioconjug Chem*, Jg. 20, S. 904-912. [Veröffentlicht]
- 2009 **Faust A, Wolff O, Waldvogel SR** 2009, 'Thermal Amination of 2,6-Dihalopyridines by Sterically Demanding Amines', , Jg. 1, Nr. 1, S. 155-159.
- 2009 **Höltke C, Faust A, Breyholz HJ, Kopka K, Schober O, Riemann B, Bremer C, Schäfers M, Wagner S** 2009, 'Non-invasive approaches to visualize the endothelin axis in vivo using state-of-the-art molecular imaging modalities.', *MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY*, Jg. 9, Nr. 14, S. 1580-95. doi:10.2174/138955709791012210 [Veröffentlicht]
- 2009 **Höltke C, Faust,A, Breyholz HJ, Kopka K, Schober O, Riemann B, Bremer C, Schäfers M, Wagner S.** 2009, 'Non-invasive Approaches to visualize the Endothelin Axis in vivo using state-of-the-art Molecular Imaging Modalities.', *Mini Rev Med Chem*, Jg. 9, S. 1580-1595. [Veröffentlicht]
- 2009 **Höltke C, Law MP, Wagner S, Kopka K, Faust A, Breyholz HJ, Schober O, Bremer C, Riemann B, Schäfers M** 2009, 'PET-compatible endothelin receptor radioligands: synthesis and first in vitro and in vivo studies.', *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, Jg. 17, Nr. 20, S. 7197-208. doi:10.1016/j.bmc.2009.08.058 [Veröffentlicht]

- 2009 **Höltke C, Law MP, Wagner S, Kopka K, Faust A, Breyholz HJ, Schober O, Bremer C, Riemann B, Schäfers M.** 2009, 'PET-compatible endothelin receptor radioligands: Synthesis and first in vitro and in vivo studies.', *Bioorg Med Chem*, Jg. 17, S. 7197-7208. [Veröffentlicht]
- 2009 **Höltke C, Waldeck J, Kopka K, Heindel W, Schober O, Schäfers M, Bremer C** 2009, 'Biodistribution of a nonpeptidic fluorescent endothelin A receptor imaging probe.', *Jg. 8, Nr. 1*, S. 27-34.
- 2009 **Kato K, Schober O, Ikeda M, Schäfers M, Ishigaki T, Kies P, Naganawa S, Stegger L** 2009, 'Evaluation and comparison of <sup>11</sup>C-choline uptake and calcification in aortic and common carotid arterial walls with combined PET/CT.', *Jg. 36, Nr. 10*, S. 1622-8.
- 2009 **Kopka K, Faust A, Hermann S, Kuhlmann M, Wagner S, Klohs J, Schober O, Wunder A, Schaefer M** 2009, '<sup>18</sup>F-LABELED ISATIN AS PUTATIVE BIOMARKER FOR THE SPECIFIC IMAGING OF ACTIVATED CASPASES IN APOPTOSIS', *JOURNAL OF LABELLED COMPOUNDS & RADIOPHARMACEUTICALS*, Jg. 52, S. S39-S39. [Veröffentlicht]
- 2009 **Langen KJ, Weckesser M, Pauleit D, Steiger J** 2009, 'Nuclear medicine diagnostics in neurooncology', *Nervenheilkunde*, Jg. 28, Nr. 10, S. 683-688.
- 2009 **Lenz P, Conrad B, Kucharzik T, Hilker E, Fegeler W, Ullerich H, Heinecke A, Domschke W, Domagk D** 2009, 'Prevalence, associations, and trends of biliary-tract candidiasis: a prospective observational study.', *Gastrointestinal Endoscopy*, Jg. 70, Nr. 3, S. 480-7.
- 2009 **Lenz P, Domschke W, Domagk D** 2009, 'Bouveret's syndrome: unusual case with unusual therapeutic approach.', *Clinical Gastroenterology and Hepatology*, Jg. 7, Nr. 12, S. e72.
- 2009 **Lindner O, Burchert W, Bengel FM, Zimmermann R, vom Dahl J, Schäfer W, Schober O, Schäfers M** 2009, '[Myocardial perfusion scintigraphy 2007 in Germany--results of the query and current status]', *Jg. 48, Nr. 4*, S. 131-7.
- 2009 **Michel Kristin, Fröhlich Roland, Würthwein Ernst-Ulrich** 2009, 'Diastereo- and Enantioselective Synthesis of Functionalized  $\beta$ -Lactams from Oxiranecarbaldehydes and Lithium Ester Enolates', *European Journal of Organic Chemistry*, Jg. 2009, Nr. 32, S. 5653-5665. doi:10.1002/ejoc.200900864 [Veröffentlicht]
- 2009 **Paskeviciute B, Bölling T, Brinkmann M, Rudykina G, Ernst I, Stegger L, Schober O, Willich N, Weckesser M, Könemann S** 2009, 'Impact of (<sup>18</sup>F)-FDG-PET/CT on staging and irradiation of patients with locally advanced rectal cancer.', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 185, Nr. 4, S. 260-5.
- 2009 **Podichetty AK, Faust A, Kopka K, Wagner S, Schober O, Schäfers M, Haufe G.** 2009, 'Fluorinated isatin derivatives. Part 1. Synthesis of new N-substituted (S)-5-[1-(2-methoxymethylpyrrolidinyl)sulfonyl]isatins as potent caspase-3 and -7 inhibitors.', *Bioorg Med Chem*, Jg. 17, S. 2680-2688. [Veröffentlicht]
- 2009 **Podichetty AK, Wagner S, Faust A, Schäfers M, Schober O, Kopka K, Haufe G** 2009, 'Fluorinated isatin derivatives. Part 3. New side-chain fluoro-functionalized pyrrolidinyl sulfonyl isatins as potent caspase-3 and-7 inhibitors', *Future Med. Chem.*, Jg. 1, Nr. 5, S. 969-989. doi:10.4155/fmc.09.66
- 2009 **Podichetty AK, Wagner S, Faust A, Schäfers M, Schober O, Kopka K, Haufe G** 2009, 'Fluorinated isatin derivatives. Part 3. New side-chain fluoro-functionalized pyrrolidinyl sulfonyl isatins as potent caspase-3 and -7 inhibitors.', *FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY*, Jg. 1, Nr. 5, S. 969-89. doi:10.4155/fmc.09.66 [Veröffentlicht]
- 2009 **Podichetty AK, Wagner S, Schröer S, Faust A, Schäfers M, Schober O, Kopka K, Haufe G** 2009, 'Fluorinated isatin derivatives. Part 2. New N-substituted 5-pyrrolidinylsulfonyl isatins as potential tools for molecular imaging of caspases in apoptosis.', *Journal of Medicinal Chemistry*, Jg. 52, Nr. 11, S. 3484-95. doi:10.1021/jm8015014 [Veröffentlicht]
- 2009 **Podichetty AK, Wagner S, Schröer S, Faust A, Schäfers M, Schober O, Kopka K, Haufe G.** 2009, 'Fluorinated Isatin Derivatives. Part 2. New N-Substituted 5-Pyrrolidinylsulfonyl Isatins

- as Potential Tools for Molecular Imaging of Caspases in Apoptosis.', *J Med Chem*, Jg. 52, S. 3484-3495. [Veröffentlicht]
- 2009 **Rahbar K, Fuchs M, Kemper S, Juergens KU, Weckesser M, Stegger L** 2009, 'Imaging of a paraganglioma on C-11 choline PET/CT.', *Clinical Nuclear Medicine*, Jg. 34, Nr. 2, S. 119-21.
- 2009 **Rahbar K, Paul M, Kies P, Schulze-Bahr E, Schober O, Breithardt G, Wichter T, Schaefer M** 2009, 'Diminished myocardial perfusion reserve in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy', *Eur Heart J Suppl*, Jg. 11, Nr. B, S. 253 -. [Veröffentlicht]
- 2009 **Rahbar K, Paul M, Kies P, Schulze-Bahr E, Schober O, Breithardt G, Wichter T, Schaefer M** 2009, 'Diminished myocardial perfusion reserve in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy', *Eur Heart J Suppl*, Jg. 11, Nr. B, S. 253 -.
- 2009 **Range FT, Paul M, Schäfers KP, Acil T, Kies P, Hermann S, Schober O, Breithardt G, Wichter T, Schäfers MA** 2009, 'Myocardial perfusion in nonischemic dilated cardiomyopathy with and without atrial fibrillation.', *Journal of Nuclear Medicine*, Jg. 50, Nr. 3, S. 390-6. doi:10.2967/jnumed.108.055665 [Veröffentlicht]
- 2009 **Reuter S, Rahbar K, Busch V, Hillebrand U, Velden J, Pavenstädt H, Schober O, Stegger L** 2009, 'Acute renal failure due to primary bilateral renal large B-cell lymphoma: diagnostics and follow-up by FDG-PET/CT.', *Clinical Nuclear Medicine*, Jg. 34, Nr. 10, S. 722-4. [Veröffentlicht]
- 2009 **Reuter S, Schnockel U, Edemir B, Kanzog A, Schroter R, Neugebauer U, Pavenstadt H, Schober O, Schäfers M, Schlatter E, Gabriels G** 2009, 'FDG-Positron Emission Tomography in Diagnosis and Therapy Follow-Up of Acute Rat Renal Allograft Rejection.', *American Journal of Transplantation*, Jg. 9, S. 554-555. [Veröffentlicht]
- 2009 **Reuter S, Schnöckel U, Schröter R, Schober O, Pavenstädt H, Schäfers M, Gabriels G, Schlatter E** 2009, 'Non-invasive imaging of acute renal allograft rejection in rats using small animal F-FDG-PET.', *Plos One*, Jg. 4, Nr. 4, S. e5296. doi:10.1371/journal.pone.0005296. [Veröffentlicht]
- 2009 **Riemann B, Schober O** 2009, 'Therapeutic strategy of papillary microcarcinoma of the thyroid gland: a nuclear medicine perspective.', *Jg. 34, Nr. 1, S. 81-7.*
- 2009 **Ropinski T, Hermann S, Reich R, Schäfers M, Hinrichs K** 2009, 'Multimodal vessel visualization of mouse aorta PET/CT scans.', *Jg. 15, Nr. 6, S. 1515-22.* [Veröffentlicht]
- 2009 **Schicha H, Hellmich M, Lehmacher W, Eschner W, Schmidt M, Kobe C, Schober O, Dietlein M** 2009, '[Should all patients with thyroid nodules > or = 1 cm undergo fine-needle aspiration biopsy?]', *Jg. 48, Nr. 3, S. 79-83.*
- 2009 **Schober O** 2009, 'Ethics and Pediatrics in Nuclear Medicine - Commentary', *Jg. 48, Nr. 6, S. N66-N66.*
- 2009 **Schober O** 2009, 'Prolonged Progression-Free Survival Rate in Patients with Advanced Follicular Lymphoma after Consolidation Therapy with Yttrium-90-Ibritumomab Tiuxetan', *Jg. 185, Nr. 7, S. 476-477.*
- 2009 **Schober O, Rahbar K, Riemann B** 2009, 'Multimodality molecular imaging - From target description to clinical studies', *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, Jg. 36, Nr. 2, S. 302-314. doi:10.1007/s00259-008-1042-4 [Veröffentlicht]
- 2009 **Schäfers M, Bengel F, Büll U, Burchert W, Kies P, Kluge R, Krause BJ, Lindner O, Nienaber C, Nowak B, Schäfer W, Schober O, Schwaiger M, Silber S, Stegger L, Vom Dahl J, Zimmermann R** 2009, 'Position paper nuclear cardiology: Update 2008 State-of-the-art of scintigraphic methods', *NUKLEARMEDIZIN-NUCLEAR MEDICINE*, Jg. 48, Nr. 2, S. 71-8. doi:10.3413/nukmed-0220
- 2009 **Stegger L, Heijman E, Schäfers KP, Nicolay K, Schäfers MA, Strijkers GJ** 2009, 'Quantification of left ventricular volumes and ejection fraction in mice using PET,

- compared with MRI.', *JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE*, Jg. 50, Nr. 1, S. 132-8. doi:10.2967/jnumed.108.056051 [Veröffentlicht]
- 2009 **Stelljes M, Hermann S, Kohler G, Silling G, Berdel WE, Schober O, Schafers M, Kienast J** 2009, 'Noninvasive assessment of intestinal graft-versus-host disease activity by molecular imaging with 18F-fluorodeoxyglucose positron emission tomography', *Bone Marrow Transplant*, Jg. 43 Suppl., S. S15-S15. [Veröffentlicht]
- 2009 **Wagner S, Breyholz H, Schäfers M, Schober O, Kopka K** 2009, '18F-LABELED PYRIMIDINE-2,4,6-TRIONES AS POTENTIAL PROBES FOR IMAGING ACTIVATED MMPS', , Jg. 52, S. S40-S40.
- 2009 **Wagner S, Breyholz HJ, Höltke C, Faust A, Schober O, Schäfers M, Kopka K** 2009, 'A new 18F-labelled derivative of the MMP inhibitor CGS 27023A for PET: radiosynthesis and initial small-animal PET studies.', , Jg. 67, Nr. 4, S. 606-10. doi:10.1016/j.apradiso.2008.12.009
- 2009 **Wagner S, Breyholz HJ, Höltke C, Faust A, Schober O, Schäfers M, Kopka K.** 2009, 'A new 18F-labelled derivative of the MMP inhibitor CGS 27023A for PET: Radiosynthesis and initial small-animal PET studies.', *Appl Radiat Isot*, Jg. 67, S. 606-610. [Veröffentlicht]
- 2009 **Waldvogel SR, Faust A, Barkmann W, Frohlich R, Wolff O** 2009, 'Synthesis of Polyhalogenated 2-(Phenylamino)pyridines by Thermal Amination Reactions', , Jg. 1, Nr. 10, S. 1651-1654. doi:10.1055/s-0029-1216642
- 2009 **Weberpals M, Hermes M, Hermann S, Kummer MP, Terwel D, Semmler A, Berger M, Schäfers M, Heneka MT** 2009, 'NOS2 gene deficiency protects from sepsis-induced long-term cognitive deficits', *JOURNAL OF NEUROSCIENCE*, Jg. 29, Nr. 45, S. 14177-14184. doi:10.1523/JNEUROSCI.3238-09.2009 [Veröffentlicht]
- 2009 **Weckesser M** 2009, 'Molecular imaging with positron emission tomography in paediatric oncology--FDG and beyond.', *Pediatric Radiology*, Jg. 39 Suppl 3, S. 450-5.
- 2009 **Wenning C, Tretow H, Wenker M, Lenz P, Schober O, Stegger L** 2009, 'Brown tumours in primary hyperparathyroidism', , Jg. 48, Nr. 5, S. N43-N45.
- 2009 **Wenning C, Tretow H, Wenker M, Lenz P, Schober O, Stegger L** 2009, 'Brown tumours in primary hyperparathyroidism.', *Nuklearmedizin*, Jg. 48, Nr. 5, S. N43-5.

## Rezension

---

- 2009 **Schober O, Rahbar K, Riemann B** 2009, 'Multimodality molecular imaging--from target description to clinical studies.', S. 302-14. doi:10.1007/s00259-008-1042-4 [Veröffentlicht]

## Aufsatz (Konferenz)

---

- 2010 **Dawood M, Brune C, Jiang X, Büther F, Burger M, Schober O, Schäfers M, Schäfers K** 2010, 'A continuity equation based optical flow method for cardiac motion correction in 3D PET data', In Hongen Liao, P.J. Eddie Edwards, Xiaochuan Pan (Hrsg.), *Medical Imaging and Augmented Reality: 5th International Workshop, MIAR 2010, Beijing, China, September 19-20, 2010, Proceedings (Lecture Notes in ... Vision, Pattern Recognition, and Graphics)*, Springer, Berlin Heidelberg, S. 88-97. doi:10.1007/978-3-642-15699-1\_10 [Veröffentlicht]

## Sonstige (technische Spezifikation, informelle Veröffentlichung)

---

- 2009 **Holtke C, Faust A, Breyholz HJ, Kopka K, Schober O, Riemann B, Bremer C, Schafers M, Wagner S** 2009, 'Non-Invasive Approaches to Visualize the Endothelin Axis In Vivo Using State-of-the-Art Molecular Imaging Modalities', S. 1580-1595. doi:10.2174/138955709791012210 [Veröffentlicht]



## » Preise und Auszeichnungen

### Vortragspreis für den besten Tagungsbeitrag auf der 18. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Radiochemie und Radiopharmazie

---

Verliehen in:	10/2010
Preisträger:	Dr. rer. nat. Kristin Michel
Verliehen durch:	18. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Radiochemie und Radiopharmazie

### Vortragspreis der DGN

---

Verliehen in:	09/2010
Preisträger:	Dr. rer. nat. Kristin Michel

### Young Investigator Award

---

Verliehen in:	05/2009
Preisträger:	Dr. rer. nat. Andreas Faust
Verliehen durch:	Deutsche Röntgengesellschaft

### Posterpreis "Molecular Imaging"

---

Verliehen in:	2009
Preisträger:	Dr. med. Sven Hermann
Verliehen durch:	Wilhelm und Else Heraeus Stiftung

### Highlight Lecture; European Association Nuclear Medicine, Munich

---

Verliehen in:	2009
Preisträger:	Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Otmar Schober
Verliehen durch:	European Association Nuclear Medicine

## » Promotionen

### Evaluation and Comparison of <sup>11</sup>C-Choline Uptake and Calcification in Aortic and Common Carotid Arterial Walls with Combined PET/CT

---

Datum der Promotion:	06.12.2010
Kandidat(in):	Lars Stegger
Betreuer(in):	Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Risikoprofil und Outcome bei kleinen follikulären und papillären Schilddrüsen-Karzinomen ( $\leq 1$ cm)

<b>Datum der Promotion:</b>	30.07.2010
<b>Kandidat(in):</b>	Hutzenlaub, Vera
<b>Betreuer(in):</b>	Prof. Dr. Burkhard Riemann
<b>Abschlussgrad:</b>	Dr. med.
<b>Promotionsstudiengang:</b>	Medizin

## » Institut für Molekulare Tumorbiologie

### Kontakt

<b>Adresse:</b>	Robert-Koch-Str. 43 48149 Münster
<b>Telefon:</b>	+49 251 83-55311
<b>Fax:</b>	+49 251 83-55303
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5070">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5070</a>

## » Projekte

### NRW Research School Cell Dynamics and Disease / International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

<b>Laufzeit:</b>	seit 01/2010
<b>Finanzierungsart:</b>	Landesmittel
<b>Förderung durch:</b>	Land Nordrhein-Westfalen
<b>Projektmitglieder:</b>	Professor Dr. Andreas Püschel   Prof. Dr. Dietmar Vestweber   Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams   Professor Dr. Martin Bähler   Prof. Dr. Jürgen Brosius   Professor Dr. Peter Bruckner   Professor Dr. Volker Gerke   Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog   Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs   Professor Dr. Christian Klämbt   Prof. Dr. Jürgen Klingauf   Prof. Dr. Jörg Kudla   Prof. Dr. Stephan Ludwig   Prof. Dr. Michael Meisterernst   Prof. Dr. Markus Missler   Prof. Dr.med. Hans Oberleithner   Univ. Prof. Dr. Heymut Omran   Professor Dr. Georg Peters   Prof. Dr. Erez Raz   Prof. Dr. Johannes Roth   Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers   Dr. Mario Schelhaas   Prof. Dr. Stefan Schlatt   Professor Alexander Schmidt   Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler   Prof. Dr. Hans Robert Schöler   Dr. Jens Schwamborn   Prof. Dr. Lydia Sorokin   Professor Dr. Theresia Stradal   Professor Dr. Paul Tudzynski   Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl   Dr. Alexander Zarbock
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419</a>

### Molekulare Mechanismen und physiologische Funktion der Transcriptioncofactors PC4

<b>Laufzeit:</b>	04/2009 - 03/2012
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel

**Förderung durch:** Deutsche Forschungsgemeinschaft  
**Förderkennzeichen:** ME 967/2-1  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Michael Meisterernst  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3589>

---

**Mechanism of transcription and coupling to protein homeostasis in embryonic stem cells**

---

**Laufzeit:** 01/2009 - 12/2012  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Deutsche Forschungsgemeinschaft  
**Förderkennzeichen:** ME 967/3-1  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Michael Meisterernst  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4220>

---

**DFG-Schwerpunktprogramm: "Pluripotency and Cellular Reprogramming" Teilprojekt: "Funktionelle und Chromatin-Analysen der embryonalen Stammzell-Pluripotenz mittels knockdown von Faktoren der bivalenten Chromatindomäne"**

---

**Laufzeit:** 04/2008 - 12/2011  
**Finanzierungsart:** Eigenmittel  
**Projektmitglieder:** Dr. Thomas Albert | Prof. Dr. Michael Meisterernst  
**Kooperationspartner:** Zentrum für Experimentelle Molekulare Medizin (ZEMM)  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6213>

---

**European Transcriptome, Regulome and Cellular Commitment Consortium**

---

**Laufzeit:** 04/2007 - 03/2011  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** EU FP 6 - Integrated Projects  
**Förderkennzeichen:** EuTRACC  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Michael Meisterernst  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3586>

---

**Quantitative Analyse zur Beschreibung dynamischer Prozesse in lebenden Systemen - Verbundprojekt 12: Systemische Analyse Cyclin-abhängiger Kinasen (PROFUCI) (QuantPro)**

---

**Laufzeit:** 01/2007 - 02/2011  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung  
**Förderkennzeichen:** 0313860D  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Michael Meisterernst

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3587>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 **Albert TK, Grote K, Boeing S, Meisterernst M** 2010, 'Basal core promoters control the equilibrium between negative cofactor 2 and preinitiation complexes in human cells.', *Genome Biol*, Jg. 11, Nr. 3, S. R33. [Veröffentlicht]
- 2010 **Boeing S, Rigault C, Heidemann M, Eick D, Meisterernst M** 2010, 'RNA polymerase II C-terminal heptarepeat domain Ser-7 phosphorylation is established in a mediator-dependent fashion.', *The Journal of biological chemistry*, Jg. 285, Nr. 1, S. 188-96. doi:10.1074/jbc.M109.046565 [Veröffentlicht]
- 2010 **Roupelieva M, Griffiths SJ, Kremmer E, Meisterernst M, Viejo-Borbolla A, Schulz T, Haas J** 2010, 'Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus Lana-1 is a major activator of the serum response element and mitogen-activated protein kinase pathways via interactions with the Mediator complex.', *J Gen Virol*, Jg. 91, Nr. Pt 5, S. 1138-49. doi:10.1099/vir.0.017715-0 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kahle J, Piaia E, Neimanis S, Meisterernst M, Doenecke D** 2009, 'Regulation of nuclear import and export of negative cofactor 2.', *Journal of Biological Chemistry*, Jg. 284, Nr. 14, S. 9382-93. doi:10.1074/jbc.M805694200 [Veröffentlicht]
- 2009 **Leal A, Huehne K, Bauer F, Sticht H, Berger P, Suter U, Morera B, Del Valle G, Lupski JR, Ekici A, Pasutto F, Endeles S, Barrantes R, Berghoff C, Berghoff M, Neundörfer B, Heuss D, Dorn T, Young P, Santolin L, Uhlmann T, Meisterernst M, Sereda MW, Sereda M, Stassart RM, Zu Horste GM, Nave KA, Reis A, Rautenstrauss B** 2009, 'Identification of the variant Ala335Val of MED25 as responsible for CMT2B2: molecular data, functional studies of the SH3 recognition motif and correlation between wild-type MED25 and PMP22 RNA levels in CMT1A animal models.', *NEUROGENETICS*, Jg. 10, Nr. 4, S. 275-87. doi:10.1007/s10048-009-0183-3 [Veröffentlicht]

## » Zentrum für Chirurgie

### Kontakt

Adresse: Waldeyerstr. 1  
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5071>

## » Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie

### Kontakt

Adresse: Waldeyerstr. 1  
48149 Münster

Telefon: +49 251 83-56301

Fax: +49 251 83-56414

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5072>

## » Projekte

### Spender-Präkonditionierung und Empfängerbehandlung mit Erythropietin zur Reduktion der verzögerten Transplantatfunktion nach pädiatrischer Nierentransplantation

---

<b>Laufzeit:</b>	11/2009 - 10/2010
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Stiftung
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Hans-Ullrich Spiegel
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3909">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3909</a>

### GAST05: Prospektiv randomisierte, multizentrische Studie der Phase II: Therapie des lokal fortgeschrittenen Rektumkarzinoms im oberen Rektumdrittel mittels qualitätsgesicherter totaler versus partieller mesorektaler Exzision gefolgt von adjuvanter Chemoth

---

<b>Laufzeit:</b>	seit 01/2008
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Deutsche Forschungsgemeinschaft
<b>Förderkennzeichen:</b>	BE3649/3-1
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr. Peter Gaßmann
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2910">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2910</a>

### Tumor-assoziierte CD75s-Ganglioside als prognostische Marker und potentielle Target für rViscumin bei gastrointestinalen Tumoren und blasenurothelkarzinomen

---

<b>Laufzeit:</b>	01/2008 - 12/2010
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Deutsche Krebshilfe e.V.
<b>Förderkennzeichen:</b>	108502
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr. Jörg Haier   Prof. Dr. Johannes Müthing
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3582">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3582</a>

### Mesenchymale Stammzellen zur Leberregeneration

---

<b>Laufzeit:</b>	01/2006 - 09/2010
<b>Förderung durch:</b>	Deutsche Forschungsgemeinschaft
<b>Förderkennzeichen:</b>	SCHM964/10-1
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr. Jörg Haier   Dr. Hartmut Schmidt
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2612">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2612</a>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 **Bahde R, Kapoor S, Bhargava KK, Palestro CJ, Gupta S** 2010, 'NONINVASIVE IMAGING FOR DIAGNOSING ABSENCE OF BILIARY COPPER EXCRETION IN WILSON'S DISEASE', *JOURNAL OF HEPATOLOGY*, Jg. 52, S. S434-S435. doi:10.1016/S0168-8278(10)61127-0 [Veröffentlicht]
- 2010 **Bahde R, Spiegel HU** 2010, 'Hepatic ischaemia-reperfusion injury from bench to bedside.', *Br J Surg*, Jg. 97, Nr. 10, S. 1461-75.
- 2010 **Bonrath EM, Mees ST, Weber B, Wolters HH, Senninger N, Rijcken EM** 2010, 'Laparoscopic simulation training: When do we need a refresher?', *J Am Coll Surg*, Jg. 211, Nr. 3, S. S116-S116. doi:10.1016/j.jamcollsurg.2010.06.307 [Veröffentlicht]
- 2010 **Bonrath EM, Rijcken E, Dziewas R, Vieth V, Bettenworth D, Senninger N, Brüwer M** 2010, '[Cerebral vasculitis as rare extraintestinal manifestation in ulcerative colitis: review of the literature and case report].', *Zentralblatt für Chirurgie*, Jg. 135, Nr. 4, S. 350-3. [Veröffentlicht]
- 2010 **Busch V, Trappe L, Malyar V, Reiermann S, Kliche K, Wolters H, Suwelack B** 2010, 'BLOODPRESSURE, CHOLESTEROL LEVELS AND RENAL FUNCTION AFTER A SWITCH FROM CYCLOSPORIN TO TACROLIMUS: A 24 MONTHS FOLLOW UP OF 54 RENAL TRANSPLANT RECIPIENTS', *Transpl Int*, Jg. 23 Suppl., S. 0258 -. [Veröffentlicht]
- 2010 **Gassmann P, Kang ML, Mees ST, Haier J** 2010, 'In vivo tumor cell adhesion in the pulmonary microvasculature is exclusively mediated by tumor cell--endothelial cell interaction.', *PLoS ONE*, Jg. 10, S. 177. doi:10.1186/1471-2407-10-177 [Veröffentlicht]
- 2010 **Gassmann P, Senninger N, Colombo-Benkmann M** 2010, 'Intraoperative calcium monitoring is insufficient to predict the surgical success of parathyroidectomy for primary hyperparathyroidism.', *Surg Today*, Jg. 40, Nr. 12, S. 1123-8. doi:10.1007/s00595-009-4191-6 [Veröffentlicht]
- 2010 **Gassmann P, Spieker T, Haier J, Schmidt F, Mardin WA, Senninger N** 2010, 'Prognostic impact of underlying liver fibrosis and cirrhosis after curative resection of hepatocellular carcinoma.', *World J Surg*, Jg. 34, Nr. 10, S. 2442-51. doi:10.1007/s00268-010-0655-5 [Veröffentlicht]
- 2010 **Gottschalk A, Venherm S, Vowinkel T, Tübergen D, Frosch M, Hahnenkamp K** 2010, 'Anesthesia for balloon dilatation of esophageal strictures in children with epidermolysis bullosa dystrophica: from intubation to sedation.', *Current Opinion in Anaesthesiology*, Jg. 23, Nr. 4, S. 518-22. doi:10.1097/ACO.0b013e32833bb50b [Veröffentlicht]
- 2010 **Haane C, Mardin WA, Irmischer S, Senninger N, Schleicher C, Mees ST** 2010, 'Procalcitonin as a marker for postoperative complications.', *Clin Lab*, Jg. 56, Nr. 3-4, S. 153-4; author reply 154-5. [Veröffentlicht]
- 2010 **Haier J** 2010, 'Quality measurement in oncology - more difficult than expected', *Onkologie*, Jg. 33 Suppl., S. 81-81. [Veröffentlicht]
- 2010 **Holzen JP, Bahde R, Senninger N, Schleicher C, Suwelack B, Palmes D, Wolters H** 2010, 'SPONTANEOUS KIDNEY GRAFT RUPTURE CAUSED BY SEVERE PYELONEPHRITIS', *Transpl Int*, Jg. 23, S. 0225 -. [Veröffentlicht]
- 2010 **Hummel R, Hussey DJ, Haier J** 2010, 'MicroRNAs: predictors and modifiers of chemo- and radiotherapy in different tumour types.', *Eur J Cancer*, Jg. 46, Nr. 2, S. 298-311. doi:10.1016/j.ejca.2009.10.027 [Veröffentlicht]

- 2010 **Kranz B, Kuwertz-Broeking E, Schulze-Everding A, Kelsch R, Wolters H, Konrad M** 2010, 'Acute Humoral Rejection in Pediatric Renal Transplant Recipients: Therapy and Outcome in Three Cases', *Pediatr Nephrol*, Jg. 25, Nr. 9, S. 480 -. [Veröffentlicht]
- 2010 **Mardin WA, Mees ST, Haane C, Irmischer S, Haier J, Schleicher C, Senninger N** 2010, 'Epithelial to mesenchymal transition and its reversal in metastasis of pancreatic ductal adenocarcinoma', *J Am Coll Surg*, Jg. 211, Nr. 3, S. S12-S12.
- 2010 **Mardin WA, Petrov KO, Enns A, Senninger N, Haier J, Mees ST** 2010, 'SERPINB5 and AKAP12 - expression and promoter methylation of metastasis suppressor genes in pancreatic ductal adenocarcinoma.', *PLoS ONE*, Jg. 10, S. 549. doi:10.1186/1471-2407-10-549 [Veröffentlicht]
- 2010 **Mardin WA, Senninger N, Haier J, Mees S** 2010, 'Importance of epithelial-mesenchymal transition process in the metastasis of ductal adenocarcinoma of the pancreas', *Onkologie*, Jg. 33 Suppl., S. 78-78. [Veröffentlicht]
- 2010 **Mees ST, Mardin WA, Wendel C, Baeumer N, Willscher E, Senninger N, Schleicher C, Colombo-Benkmann M, Haier J** 2010, 'EP300--a miRNA-regulated metastasis suppressor gene in ductal adenocarcinomas of the pancreas.', *Int J Cancer*, Jg. 126, Nr. 1, S. 114-24. doi:10.1002/ijc.24695 [Veröffentlicht]
- 2010 **Nava P, Koch S, Laukoetter MG, Lee WY, Kolegraff K, Capaldo CT, Beeman N, Addis C, Gerner-Smidt K, Neumaier I, Skerra A, Li L, Parkos CA, Nusrat A** 2010, 'Interferon-gamma regulates intestinal epithelial homeostasis through converging beta-catenin signaling pathways.', *IMMUNITY*, Jg. 32, Nr. 3, S. 392-402. doi:10.1016/j.immuni.2010.03.001 [Veröffentlicht]
- 2010 **Palmes D** 2010, 'Morphological Changes during Creation of a Neo-Bile Duct Using a Vein and a Biodegradable Endoluminal Stent (vol 22, pg 435, 2009)', *J Invest Surg*, Jg. 23, Nr. 1, S. 66-67.
- 2010 **Rehberg S, Ertmer C, Vincent JL, Spiegel HU, Köhler G, Erren M, Lange M, Morelli A, Seisel J, Su F, Van Aken H, Traber DL, Westphal M** 2010, 'Effects of combined arginine vasopressin and levosimendan on organ function in ovine septic shock.', *Critical Care Medicine*, Jg. 38, Nr. 10, S. 2016-23. doi:10.1097/CCM.0b013e3181ef4694 [Veröffentlicht]
- 2010 **Rijcken E, Fuchs T, Sachs L, Kersting CM, Bruewer M, Krieglstein CF** 2010, 'Insulin-like growth factor 1-coated sutures improve anastomotic healing in an experimental model of colitis.', *Br J Surg*, Jg. 97, Nr. 2, S. 258-65. doi:10.1002/bjs.6781 [Veröffentlicht]
- 2010 **Saijo F, Milsom AB, Bryan NS, Bauer SM, Vowinkel T, Ivanovic M, Andry C, Granger DN, Rodriguez J, Feelisch M** 2010, 'On the dynamics of nitrite, nitrate and other biomarkers of nitric oxide production in inflammatory bowel disease.', *Nitric Oxide*, Jg. 22, Nr. 2, S. 155-67. doi:10.1016/j.niox.2009.11.009 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schleicher C, Palmes D, Utech M, Bonrath E, Senninger N, Schmidt H, Wolters H** 2010, 'Timing of conversion to mammalian target of rapamycin inhibitors is crucial in liver transplant recipients with impaired renal function at transplantation.', *Transplantation proceedings*, Jg. 42, Nr. 7, S. 2572-5. doi:10.1016/j.transproceed.2010.05.159 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schleicher C, Senninger N, Vowinkel T, Anthoni C** 2010, '[Stoma prolapse and stoma retraction].', *Chirurg*, Jg. 81, Nr. 11, S. 978-81.
- 2010 **Schnitzbauer AA, Zuelke C, Graeb C, Rochon J, Bilbao I, Burra P, de Jong KP, Duvoux C, Kneteman NM, Adam R, Bechstein WO, Becker T, Beckebaum S, Chazouillères O, Cillo U, Colledan M, Fändrich F, Gugenheim J, Hauss JP, Heise M, Hidalgo E, Jamieson N, Königsrainer A, Lamby PE, Lerut JP, Mäkisalo H, Margreiter R, Mazzaferro V, Mutzbauer I, Otto G, Pageaux GP, Pinna AD, Pirenne J, Rizell M, Rossi G, Rostaing L, Roy A, Turrión VS, Schmidt J, Troisi RI, van Hoek B, Valente U, Wolf P, Wolters H, Mirza DF, Scholz T, Steininger R, Soderdahl G, Strasser SI, Jauch KW, Neuhaus P, Schlitt HJ, Geissler EK** 2010, 'A prospective randomised, open-labeled, trial comparing sirolimus-containing versus mTOR-inhibitor-free immunosuppression in patients undergoing liver transplantation

- for hepatocellular carcinoma.', *PLoS ONE*, Jg. 10, S. 190. doi:10.1186/1471-2407-10-190 [Veröffentlicht]
- 2010 **Thurau K, Palmes D, Bruwer M, Senninger N** 2010, 'Surgical strategies for esophageal cancer', *Onkologie*, Jg. 16, Nr. 5, S. 488-+. [Veröffentlicht]
- 2010 **Utech M, Mennigen R, Bruewer M** 2010, 'Endocytosis and recycling of tight junction proteins in inflammation.', *J Biomed Biotechnol*, Jg. 2010, S. 484987. doi:10.1155/2010/484987
- 2010 **Vogel T, Brockmann JG, Friend PJ** 2010, 'Ex-vivo normothermic liver perfusion: an update.', *Curr Opin Organ Transplant*, Jg. 15, Nr. 2, S. 167-72.
- 2010 **Vogel T, Wolters HH, Holzen J, Schmidt HH, August C, Dahrenmoller C, Senninger N, Brockmann JG** 2010, 'RITUXIMAB RESCUE THERAPY FOR REFRACTORY EARLY ACUTE REJECTION AFTER LIVER TRANSPLANTATION', *Eur J Inflamm*, Jg. 8, Nr. 2, S. 125-129. [Veröffentlicht]
- 2010 **Vowinkel T, Habnenkamp K, Venherm S, Frosch M, Senninger NJ, Tuebergen D** 2010, 'New Technique of Retrograde Endoscopic Dilatation of Esophageal Stenosis in Children With Epidermolysis Bullosa Dystrophica', *Gastrointest Endosc*, Jg. 71, Nr. 5, S. AB108-AB108. doi:10.1016/j.gie.2010.03.018 [Veröffentlicht]
- 2010 **Wolters HH, Heistermann HP, Stöppeler S, Hierlemann H, Spiegel HU, Palmes D** 2010, 'A new technique for ureteral defect lesion reconstruction using an autologous vein graft and a biodegradable endoluminal stent.', *JOURNAL OF UROLOGY*, Jg. 184, Nr. 3, S. 1197-203.
- 2009 **Bahde R, Kapoor S** 2009, 'Antifibrotic effect of angiotensin blockers in hypertensive hepatitis C patients.', , Jg. 29, Nr. 10, S. 1597; author reply 1598.
- 2009 **Bahde R, Kapoor S, Bhargava K, Nichols K, Palestro CJ, Gupta S** 2009, 'REGULATION OF TRANSPLANTED CELL ENGRAFTMENT BY DRUG-INDUCED ALTERATIONS IN HEPATIC SINUSOIDAL MICROCIRCULATION', , Jg. 50, Nr. 4, S. 724 -.
- 2009 **Bahde R, Kapoor S, Bhargava K, Palestro CJ, Gupta S** 2009, 'ASSESSMENT OF BILIARY COPPER EXCRETION IN WILSON'S DISEASE (WD) WITH NONINVASIVE IMAGING', , Jg. 50, Nr. 4, S. 947 -.
- 2009 **Bonrath EM, Mees ST, Weber B, Wolters HH, Senninger N, Rijcken EM** 2009, 'Intensive laparoscopic training: The impact of a simplified pelvitrainer curriculum on long-term learning in surgical novices', *Journal of The American College of Surgeons*, Jg. 209, Nr. 3, S. S111-S111. doi:10.1016/j.jamcollsurg.2009.06.277 [Veröffentlicht]
- 2009 **Bölling T, Janke K, Wolters HH, Glashörster M, Ernst I, Willich N, Brockmann J, Könemann S** 2009, 'Kidney-autotransplantation before radiotherapy: a case report.', *Anticancer Res*, Jg. 29, Nr. 8, S. 3397-400. [Veröffentlicht]
- 2009 **Chidlow JH, Greer JJ, Anthoni C, Bernatchez P, Fernandez-Hernando C, Fernadez-Hernando C, Bruce M, Abdelbaqi M, Shukla D, Granger DN, Sessa WC, Kevil CG** 2009, 'Endothelial caveolin-1 regulates pathologic angiogenesis in a mouse model of colitis.', *Gastroenterology*, Jg. 136, Nr. 2, S. 575-84.e2. doi:10.1053/j.gastro.2008.10.085 [Veröffentlicht]
- 2009 **Deitmar S, Anthoni C, Palmes D, Haier J, Senninger N, Brüwer M** 2009, 'Are leukocytes and CRP early indicators for anastomotic leakage after esophageal resection?', *Zentralblatt für Chirurgie*, Jg. 134, Nr. 1, S. 83-9. [Veröffentlicht]
- 2009 **Diller R, Stratmann U, Minin E, von Eiff C, Bäumer G, Huismans H, Helmschmied T, Becker K, Spiegel HU** 2009, 'ATIII attenuates endotoxemia induced healing impairment in the colon.', *Journal of Surgical Research*, Jg. 157, Nr. 1, S. 4-13. doi:10.1016/j.jss.2008.10.008 [Veröffentlicht]
- 2009 **Distler U, Souady J, Hülsewig M, Drmi?-Hofman I, Haier J, Friedrich AW, Karch H, Senninger N, Dreisewerd K, Berkenkamp S, Schmidt MA, Peter-Katalini? J, Müthing J** 2009, 'Shiga toxin receptor Gb3Cer/CD77: tumor-association and promising therapeutic



- target in pancreas and colon cancer.', *BMC Genomics*, Jg. 4, Nr. 8, S. e6813. doi:10.1371/journal.pone.0006813 [Veröffentlicht]
- 2009 **Encke A, Haas S, Sauerland S, Abhoz HH, Beckmann MW, Bode C, Bootz F, Diener HC, Eggeling S, Gerlach H, Gogarten W, Hach-Wunderle V, Heger A, Krauspe R, Kujath P, Kussmann J, Nowak-Gottl U, Pauschert R, Rabe E, Riess FC, Riess H, Schellong S, Schwerdtfeger K, Senninger N, Sturmer KM, Swoboda L, Ulsenheimer K, Van Aken H, Vogt PM, Wagner W, Walz P, Waydhas C, Weber H, Kopp I** 2009, 'S3 Guideline - Prophylaxis of venous embolism', *Zeitschrift für Gefäßkrankheiten. Journal for vascular diseases.*, Jg. 38 Suppl., S. 5-130. doi:10.1024/0301-1526.38.S76.1 [Veröffentlicht]
- 2009 **Gassmann P, Haier J, Schlüter K, Domikowsky B, Wendel C, Wiesner U, Kubitz R, Engers R, Schneider SW, Homey B, Müller A** 2009, 'CXCR4 regulates the early extravasation of metastatic tumor cells in vivo.', *Neoplasia*, Jg. 11, Nr. 7, S. 651-61. doi:10.1593/neo.09272 [Veröffentlicht]
- 2009 **Gassmann P, Hemping-Bovenkerk A, Mees ST, Haier J** 2009, 'Metastatic tumor cell arrest in the liver-lumen occlusion and specific adhesion are not exclusive.', *International Journal of Colorectal Disease*, Jg. 24, Nr. 7, S. 851-8. doi:10.1007/s00384-009-0694-2 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kapoor S, Bahde R** 2009, 'Inability of celecoxib to prevent fibrosis in bile duct-ligated rat liver.', *Jg. 29, Nr. 7, S. 1125; author reply 1125-6.*
- 2009 **Mardin WA, Mees ST** 2009, 'MicroRNAs: novel diagnostic and therapeutic tools for pancreatic ductal adenocarcinoma?', *Annals of Surgical Oncology*, Jg. 16, Nr. 11, S. 3183-9. doi:10.1245/s10434-009-0623-1 [Veröffentlicht]
- 2009 **Mees ST, Mardin W, Senninger N, Haier J** 2009, 'Analyzing miRNAs in ductal adenocarcinomas of the pancreas: which method to choose?', *EJC Supplements*, Jg. 7, Nr. 2, S. 403-403. doi:10.1016/S1359-6349(09)71369-2 [Veröffentlicht]
- 2009 **Mees ST, Mardin WA, Sielker S, Willscher E, Senninger N, Schleicher C, Colombo-Benkmann M, Haier J** 2009, 'Involvement of CD40 targeting miR-224 and miR-486 on the progression of pancreatic ductal adenocarcinomas.', *Annals of Surgical Oncology*, Jg. 16, Nr. 8, S. 2339-50. doi:10.1245/s10434-009-0531-4 [Veröffentlicht]
- 2009 **Mees ST, Mennigen R, Spieker T, Rijcken E, Senninger N, Haier J, Bruewer M** 2009, 'Expression of tight and adherens junction proteins in ulcerative colitis associated colorectal carcinoma: upregulation of claudin-1, claudin-3, claudin-4, and beta-catenin.', *International Journal of Colorectal Disease*, Jg. 24, Nr. 4, S. 361-8. doi:10.1007/s00384-009-0653-y [Veröffentlicht]
- 2009 **Mees ST, Toellner S, Marx K, Faendrich F, Kallen KJ, Schroeder J, Haier J, Kahlke V** 2009, 'Inhibition of interleukin-6-transsignaling via gp130-Fc in hemorrhagic shock and sepsis.', *Journal of surgical research*, Jg. 157, Nr. 2, S. 235-42. doi:10.1016/j.jss.2008.08.035 [Veröffentlicht]
- 2009 **Mennigen R, Bruewer M** 2009, 'Effect of probiotics on intestinal barrier function.', *Annals of the New York Academy of Sciences*, Jg. 1165, S. 183-9. doi:10.1111/j.1749-6632.2009.04059.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Mennigen R, Nolte K, Rijcken E, Utech M, Loeffler B, Senninger N, Bruewer M** 2009, 'Probiotic mixture VSL#3 protects the epithelial barrier by maintaining tight junction protein expression and preventing apoptosis in a murine model of colitis.', *American journal of physiology: Gastrointestinal and liver physiology*, Jg. 296, Nr. 5, S. G1140-9. doi:10.1152/ajpgi.90534.2008 [Veröffentlicht]
- 2009 **Palmes D, Wolters H, Spiegel HU, M Ller E, Minin E, Heistermann HP** 2009, 'Morphological changes during creation of a neo-bile duct using a vein and a biodegradable endoluminal stent.', *Journal of Investigative Surgery*, Jg. 22, Nr. 6, S. 435-44. doi:10.3109/08941930903410791 [Veröffentlicht]

- 2009 **Panke JE, Schuller P, Haier J, Senninger N, Willich N** 2009, 'Intraoperative radiotherapy (IORT) in locally recurrent and/or advanced rectal carcinoma - long term results from a non-dedicated facility', *Strahlentherapie und Onkologie*, Jg. 185, S. 10-10. [Veröffentlicht]
- 2009 **Rehberg S, Ertmer C, Köhler G, Spiegel HU, Morelli A, Lange M, Moll K, Schlack K, Van Aken H, Su F, Vincent JL, Westphal M** 2009, 'Role of arginine vasopressin and terlipressin as first-line vasopressor agents in fulminant ovine septic shock.', *Intensive Care Medicine*, Jg. 35, Nr. 7, S. 1286-96. doi:10.1007/s00134-009-1470-z [Veröffentlicht]
- 2009 **Rijcken E, Kersting CM, Senninger N, Bruewer M** 2009, 'Esophageal resection for giant leiomyoma: report of two cases and a review of the literature.', *Langenbeck's archives of surgery*, Jg. 394, Nr. 4, S. 623-9. doi:10.1007/s00423-008-0365-8 [Veröffentlicht]
- 2009 **Souady J, Soltwisch J, Dreisewerd K, Haier J, Peter-Katalini? J, Müthing J** 2009, 'Structural profiling of individual glycosphingolipids in a single thin-layer chromatogram by multiple sequential immunodetection matched with Direct IR-MALDI-o-TOF mass spectrometry.', *Analytical Chemistry*, Jg. 81, Nr. 22, S. 9481-92. doi:10.1021/ac901948h [Veröffentlicht]
- 2009 **Storck W, Distler U, Haier J, Dreisewerd K, Friedrich A, Karch H, Muthing J** 2009, 'Shiga toxin receptor Gb3Cer in human pancreatic cancer', *International Journal of Medical Microbiology*, Jg. 299, Nr. Suppl. 1, S. 46-46. doi:10.1016/j.ijmm.2009.08.001 [Veröffentlicht]
- 2009 **Utech M, Dudarov M, Loeffler B, Senninger N, Bruewer M** 2009, 'Characterization of tight and adherens junctions in an inflammation model of cultured human peritoneal mesothelial cells', *Journal of The American College of Surgeons*, Jg. 209 Suppl., Nr. 3, S. S19-S19. doi:10.1016/j.jamcollsurg.2009.06.033 [Veröffentlicht]
- 2009 **Utech M, Holscher-Keplin W, Diller R, Brockmann J, Wolters HH** 2009, 'DOUBLE-J VERSUS EXTERNAL URETERAL STENTS IN KIDNEY TRANSPLANTATION: A RETROSPECTIVE ANALYSIS', *Transplant International*, Jg. 22, S. 268-268. [Veröffentlicht]
- 2009 **Utech M, Senninger N, Anthoni C** 2009, 'Ostomy for stool deviation: indications and operative techniques', *Der Chirurg*, Jg. 80, Nr. 12, S. 1171-8; quiz 1179-80. [Veröffentlicht]
- 2009 **Wiedebusch S, Reiermann S, Steinke C, Muthny FA, Pavenstaedt HJ, Schoene-Seifert B, Senninger N, Suwelack B, Buyx AM** 2009, 'Quality of life, coping, and mental health status after living kidney donation.', *Transplantation proceedings*, Jg. 41, Nr. 5, S. 1483-8. doi:10.1016/j.transproceed.2009.02.102 [Veröffentlicht]
- 2009 **Wolters HH, Unser J, Schleicher C, Utech M, Palmes D, Suwelack B, Brockmann JG, Senninger N** 2009, 'ADIPOSITAS IN KIDNEY TRANSPLANTATION - AN ADDITIONAL RISK FACTOR IN RECIPIENTS OF THE EUROPEAN SENIOR PROGRAMME?', *Transplant International*, Jg. 22, S. 312-312. [Veröffentlicht]

## » Preise und Auszeichnungen

### EASL young investigator's registration bursary

Verliehen in: 04/2010

Preisträger: Dr. Ralf Bahde

Verliehen durch: EASL

### Posterpreis

Verliehen in: 09/2009

Preisträger: Dr. Emile Rijcken

Verliehen durch: Vereinigung Niederrheinisch-Westfälischer Chirurgen

## » Promotionen

### Antimetastatic Integrin as Inhibitors of Snake Venom

---

Datum der Promotion: 22.12.2010  
Kandidat(in): Rosenow, Felix  
Betreuer(in): Dr. Jörg Haier  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

### Umstrukturierung der Medizinischen Fakultät Münster unter ökonomischen Gesichtspunkten durch Optimierung der Trennungsrechnung mit dem Universitätsklinikum Münster

---

Datum der Promotion: 10.11.2010  
Kandidat(in): Rüter, Nicole  
Betreuer(in): Prof. Dr. Peter Preusser  
Abschlussgrad: Dr. rer. medic.  
Promotionsstudiengang: Medizinische Wissenschaften

### Untersuchung des Adhäsions- und Migrationsverhaltens verschiedener Tumorzelllinien in vivo in der Intravitalmikroskopie

---

Datum der Promotion: 30.08.2010  
Kandidat(in): Domikowsky, Britta  
Betreuer(in): Dr. Jörg Haier  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

### Die Aussagekraft der prä- und intraoperativen Diagnostik von Schilddrüsenveränderungen

---

Datum der Promotion: 19.08.2010  
Kandidat(in): Geigenmüller, Corinna  
Betreuer(in): Prof. Dr. Hans-Ullrich Spiegel  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

### Whipple-Operationen sind auch bei Patienten über 70 Jahren sicher und sinnvoll!

---

Datum der Promotion: 24.06.2010  
Kandidat(in): Parvazi-Schulte, Ariane

**Betreuer(in):** Heiner Wolters  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

---

**Der Einfluss von Antithrombin auf die Heilung von Kolonanastomosen in der septischen Maus**

**Datum der Promotion:** 13.04.2010  
**Kandidat(in):** Schulze Pellengahr Freifrau von Freusberg-Steinhorst, Hannelore  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Hans-Ullrich Spiegel  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Das Probiotikum VSL#3 schützt die epitheliale Barriere des Darms in einem Modell chronisch entzündlicher Darmerkrankungen - Eine tierexperimentelle Studie -**

**Datum der Promotion:** 23.03.2010  
**Kandidat(in):** Nolte, Kerstin  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. med. Matthias Brüwer  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**IGF-1- beschichtetes Nahtmaterial verbessert die Anastomosenheilung in der experimentellen Kolitis**

**Datum der Promotion:** 19.03.2010  
**Kandidat(in):** Dr. Larissa Sachs  
**Betreuer(in):** Dr. Thorsten Vowinkel  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Risikomanagement im Operationsbereich-Evaluation verschiedener Ansätze zur Erhöhung der Patientensicherheit im Operationsbereich in einem Krankenhaus der Grund- und Regelversorgung**

**Datum der Promotion:** 20.08.2009  
**Kandidat(in):** Tüshaus, Heinrich  
**Betreuer(in):** Dr. Daniel Michael Palmes  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Sind Leukozyten und C-reaktives Protein geeignete Parameter als Frühindikatoren der Anastomoseninsuffizienz**

**Datum der Promotion:** 30.06.2009

**Kandidat(in):** Deitmar, Sandra  
**Betreuer(in):** Dr. Daniel Michael Palmes  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

**Magnetresonanztomographie in der Diagnostik des Gallensteinleidens: Gibt die Wahl geringerer Schichtdicken ein besseres Ergebnis im Hinblick auf die Diagnosefindung?**

**Datum der Promotion:** 08.06.2009  
**Kandidat(in):** Kalverkamp, Sebastian  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Peter Preusser  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

**Anwendung halbsynthetischer Boswelliasäuren h-AKBA (Acetyl-11 -keto- $\beta$ -Boswelliasäure) im murinen Tiermodell der chronischen DSS - Colitis**

**Datum der Promotion:** 31.03.2009  
**Kandidat(in):** Müller, Sarah  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. med. Matthias Brüwer  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

**Kandidatengene der Opiatabhängigkeit: Dopaminrezeptor D3 (DRD3)-Ser9Gly-Polymorphismus und brain-derived neurotrophic factor (BDNF)-Val66Met-Polymorphismus**

**Datum der Promotion:** 06.03.2009  
**Kandidat(in):** Jess, Nicole  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Peter Preusser  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

» Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie

**Kontakt**

**Adresse:** Waldeyerstr. 1  
48149 Münster  
**Telefon:** +49 251 83-56301  
**E-Mail:** uhchir@uni-muenster.de  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5073>

## » Projekte

### Das Heparansulfat-Proteoglykan Syndecan-4 als Regulator im Knochenstoffwechsel (Syndecan-4 im Knochenstoffwechsel)

---

<b>Laufzeit:</b>	07/2010 - 09/2012
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
<b>Förderkennzeichen:</b>	STA-650/2-1
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr. Richard Stange   Prof. Dr. Thomas Pap   Dr. Melanie Timmen   Heriburg Hidding
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6154">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6154</a>

### Einfluss des Heparansulfat-Proteoglykans Syndecan-4 im Rahmen der Frakturheilung unter osteoporotischen Bedingungen (Syndecan-4 im Rahmen der Frakturheilung unter osteoporotischen Bedingungen)

---

<b>Laufzeit:</b>	01/2010 - 01/2011
<b>Finanzierungsart:</b>	Eigenmittel
<b>Förderkennzeichen:</b>	TI 210910
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr. Melanie Timmen   Britta Wieskötter
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6153">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6153</a>

### Telematische Unterstützung der Schwerverletztenversorgung

---

<b>Laufzeit:</b>	07/2009 - 09/2012
<b>Förderung durch:</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Förderkennzeichen:</b>	005-GW01-128A
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Martin Dugas   Prof. Dr. med. Frank Ückert   Dr. Christian Juhra   Prof. Dr. Michael J. Raschke
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3757">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3757</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 
- |      |  |
|------|--|
| 2010 | <b>Brauer RB, Harnoss J-C, Lang J, Harnöß J, Raschke R, Flemming S, Obertacke U, Heidecke C-D, Busemann A</b> 2010, 'Quality and quality assurance of teaching in surgery recommendations from a workshop of the surgical cooperative for quality assurance   Qualität und Qualitätssicherung der Lehre in der Chirurgie Empfehlungen aus einem Workshop der Chirurgischen Arbeitsgemeinschaft für Qualitätssicherung', <i>Zentralblatt für Chirurgie</i> , Jg. 135, Nr. 1, S. 18-24. [Veröffentlicht] |
|------|--|

- 2010 **Herbort M, Lenschow S, Fu FH, Petersen W, Zantop T** 2010, 'ACL mismatch reconstructions: influence of different tunnel placement strategies in single-bundle ACL reconstructions on the knee kinematics.', *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*, Jg. 18, Nr. 11, S. 1551-8.
- 2010 **Herbort M, Siam S, Lenschow S, Petersen W, Zantop T** 2010, 'Strategies for repair of radial tears close to the meniscal rim--biomechanical analysis with a cyclic loading protocol.', *Am J Sports Med*, Jg. 38, Nr. 11, S. 2281-7.
- 2010 **Kösters C, Schliemann B, Raschke MJ** 2010, 'Arthroplasty following trauma : Programmed or emergency surgery? | Endoprothetik nach trauma : Programm- oder notfalloperation?', *Trauma und Berufskrankheit*, Jg. 12, Nr. 1, S. 47-52. [Veröffentlicht]
- 2010 **Langer MF, Vieth V, Stehling C, Surke C** 2010, 'Robert Kienböck and Kienböck's Disease A Historical Report | Robert Kienböck und seine Arbeit über die Lunatumnekrose eine historische Würdigung', *Handchir Mikrochir Plast Chir*, Jg. 42, Nr. 3, S. 153-156. doi:10.1055/s-0030-1254086 [Veröffentlicht]
- 2010 **Langer MF, Wieskötter B, Vordemvenne T, Surke C** 2010, 'Osteochondral reconstruction of the lunate fossa in proximal row carpectomy for Kienböck's disease early stage IV. / Der osteochondrale Ersatz der fossa lunata bei der Entfernung der proximalen Handwurzelreihe im frühen Stadium iv der Lunatumnekrose', *Handchir Mikrochir Plast Chir*, Jg. 42, Nr. 3, S. 212-5. [Veröffentlicht]
- 2010 **Löhner L, Vordemvenne T, Neuber M, Krueger KU, Schult M, Ochman S** 2010, 'Enchondroma of the hand - treatment and long-term outcome /Enchondrome des Handskeletts - Therapeutisches Vorgehen und funktionelle Langzeitergebnisse', *Z Orthop Unfall*, Jg. 148, Nr. 6, S. 709-15. [Veröffentlicht]
- 2010 **Ochman S, Doht S, Paletta J, Langer M, Raschke MJ, Meffert RH** 2010, 'Comparison Between Locking and Non-Locking Plates for Fixation of Metacarpal Fractures in an Animal Model', *J Hand Surg [Am]*, Jg. 35, Nr. 4, S. 597-603. doi:10.1016/j.jhsa.2010.01.002 [Veröffentlicht]
- 2010 **Petersen W, Wellmann M, Rosslenbroich S, Zantop T** 2010, '[Minimally Invasive Acromioclavicular Joint Reconstruction (MINAR)].', *Oper Orthop Traumatol*, Jg. 22, Nr. 1, S. 52-61.
- 2010 **Petersen W, Zantop T** 2010, '[Arthroscopic reconstruction of the anterolateral bundle of the posterior cruciate ligament in single-bundle technique with autologous hamstring grafts].', *Oper Orthop Traumatol*, Jg. 22, Nr. 4, S. 354-72.
- 2010 **Raschke M, Vordemvenne T, Fuchs T** 2010, 'Limb salvage or amputation? The use of a gentamicin coated nail in a severe, grade IIIc tibia fracture', *Eur J Trauma Emerg Surg*, Jg. 36, Nr. 6, S. 605-608. doi:10.1007/s00068-010-0017-x [Veröffentlicht]
- 2010 **Raschke MJ, Herbort M, Roßlenbroich S** 2010, 'Rupture of the achilles tendon | Achillessehnenrupturen', *Trauma und Berufskrankheit*, Jg. 12, Nr. SUPPL. 4, S. 444-452. doi:10.1007/s10039-010-1676-x [Veröffentlicht]
- 2010 **Rijcken E, Fuchs T, Sachs L, Kersting CM, Bruewer M, Krieglstein CF** 2010, 'Insulin-like growth factor 1-coated sutures improve anastomotic healing in an experimental model of colitis.', *Br J Surg*, Jg. 97, Nr. 2, S. 258-65. doi:10.1002/bjs.6781 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schulte TL, Adolphs B, Oberdiek D, Osada N, Liljenqvist U, Filler TJ, Marziniak M, Bullmann V** 2010, 'Approach-related lesions of the sympathetic chain in anterior correction and instrumentation of idiopathic scoliosis.', *Eur Spine J*, Jg. 19, Nr. 9, S. 1558-68. doi:10.1007/s00586-010-1455-1 [Veröffentlicht]
- 2010 **Stürmer KM, Raschke MJ, Burger C, Josten C, Jürgens C, Krettek C, Meffert R, Mittlmeier T, Pape HC, Marzi I** 2010, 'Convention of holders of university-chairs in trauma surgery: key points on terms of reference for trauma surgery in universities--structural considerations on healthcare, research and teaching', *Unfallchirurg*, Jg. 113, Nr. 11, S. 957-9. [Veröffentlicht]

- 2010 **Wrenger M, Lange C, Langer M, Heuft G, Burgmer M** 2010, 'The influence of different accident types on the process of trauma adaption and psychosocial adjustment / Der Einfluss verschiedener Unfalltypen auf den Prozess der Traumaverarbeitung und die psychosoziale Anpassung', *Z Psychosom Med Psychother*, Jg. 56, Nr. 2, S. 163-78. [Veröffentlicht]
- 2010 **Zantop T, Petersen W** 2010, '[Modified Larson technique for posterolateral corner reconstruction of the knee].', *Oper Orthop Traumatol*, Jg. 22, Nr. 4, S. 373-86.
- 2010 **Zantop T, Schumacher T, Schanz S, Raschke MJ, Petersen W** 2010, 'Double Bundle Reconstruction cannot restore intact Knee Kinematics in the ACL/LCLdeficient Knee', *Arch Orthop Trauma Surg.*, Jg. 130, Nr. 8, S. 1019-1026. [Veröffentlicht]
- 2010 **Zantop T, Schumacher T, Schanz S, Raschke MJ, Petersen W** 2010, 'Double-bundle reconstruction cannot restore intact knee kinematics in the ACL/LCL-deficient knee.', *Arch Orthop Trauma Surg*, Jg. 130, Nr. 8, S. 1019-26. doi:10.1007/s00402-010-1081-8 [Veröffentlicht]
- 2009 **Binder NB, Niederreiter B, Hoffmann O, Stange R, Pap T, Stulnig TM, Mack M, Erben RG, Smolen JS, Redlich K** 2009, 'Estrogen-dependent and C-C chemokine receptor-2-dependent pathways determine osteoclast behavior in osteoporosis.', *Nature medicine*, Jg. 15, Nr. 4, S. 417-24. doi:10.1038/nm.1945 [Veröffentlicht]
- 2009 **Diermann N, Schumacher T, Schanz S, Raschke MJ, Petersen W, Zantop T** 2009, 'Rotational instability of the knee: internal tibial rotation under a simulated pivot shift test.', *Archives of orthopaedic and trauma surgery*, Jg. 129, Nr. 3, S. 353-8. doi:10.1007/s00402-008-0681-z [Veröffentlicht]
- 2009 **Fracasso T, Löhner L, Karger B** 2009, 'Self-inflicted gunshot injury simulating a criminal offence.', *Forensic science international*, Jg. 188, Nr. 1-3, S. e21-2. doi:10.1016/j.forsciint.2009.03.029 [Veröffentlicht]
- 2009 **Frerichmann U, Kusters C, Raschke M** 2009, 'Epidemiology of proximal femur fractures', *Osteologie*, Jg. 18, Nr. 2, S. 83-88. [Veröffentlicht]
- 2009 **Funk JF, Krummrey G, Perka C, Raschke MJ, Bail HJ** 2009, 'Distraction osteogenesis enhances remodeling of remote bones of the skeleton: a pilot study.', *Clinical orthopaedics and related research*, Jg. 467, Nr. 12, S. 3199-205. doi:10.1007/s11999-009-0902-y [Veröffentlicht]
- 2009 **Gunther KP, Hofbauer L, Defer A, Dreinhofer K, Duda G, Goldhahn J, Jakob F, Kurth A, Linde I, Raschke MJ, Rueger JM, Steinbronn R, Stroszczyński C, Unger L, Zwipp H** 2009, 'Current Application of Osteoporosis Guidelines - Expert Recommendations of the German Society of Orthopaedic Surgery and Traumatology', *Zeitschrift für Orthopädie und Unfallchirurgie*, Jg. 147, Nr. 5, S. 542-546. [Veröffentlicht]
- 2009 **Günther KP, Hofbauer L, Defer A, Dreinhöfer K, Duda G, Goldhahn J, Jakob F, Kurth A, Linde I, Raschke MJ, Rueger JM, Steinbronn R, Stroszczyński C, Unger L, Zwipp H** 2009, 'Current application of osteoporosis guidelines--expert recommendations of the German Society of Orthopaedic Surgery and Traumatology', *Zeitschrift für Orthopädie und Unfallchirurgie*, Jg. 147, Nr. 5, S. 542-6. [Veröffentlicht]
- 2009 **Herbort M, Rosslenbroich S, Petersen W, Zantop T** 2009, 'Rest instability after double bundle reconstruction', *Sportverletzung - Sportschaden*, Jg. 23, Nr. 3, S. 122-123. [Veröffentlicht]
- 2009 **Juhra C, Franz D, Roeder N, Vordemvenne T, Raschke MJ** 2009, 'Classification of severely injured patients in the G-DRG System 2008', *Der Unfallchirurg*, Jg. 112, Nr. 5, S. 525-32. [Veröffentlicht]
- 2009 **Juhra C, Franz D, Roeder N, Vordemvenne T, Raschke MJ** 2009, 'Classification of severely injured patients in the G-DRG system 2008 | Abbildung des schwer verletzten Patienten im G-DRG-System 2008', *Unfallchirurg*, Jg. 112, Nr. 5, S. 525-532. doi:10.1007/s00113-009-1570-9 [Veröffentlicht]



- 2009 **Juhra C, Vordemvenne T, Hartensuer R, Uckert F, Raschke MJ** 2009, 'Telematics in acute trauma care.', *Studies in Health Technology and Informatics*, Jg. 143, S. 467-71. [Veröffentlicht]
- 2009 **Juhra C, Uckert F, Weber T, Hentsch S, Hartensuer R, Vordemvenne T, Raschke M J** 2009, 'Improving Communication in Acute Trauma', *ElectronicHealthcare*, Jg. 8, Nr. No.3, S. e3e8. [Veröffentlicht]
- 2009 **Langer M, Surke C, Raschke MJ, Ochman S** 2009, 'Palmar depression fracture at the base of the middle phalanx of the finger - Pathobiomechanical considerations and therapy options | Palmare Mittelgliedbasisimpressionsfraktur des Fingers - Pathobiomechanische Überlegungen und Therapiemöglichkeiten', *Trauma und Berufskrankheit*, Jg. 11, Nr. Suppl 3, S. 366-70. [Veröffentlicht]
- 2009 **Langer MF** 2009, 'Pyogenic flexor tendon sheath infection: A comprehensive review | Die beugesehnscheideninfektion: Eine übersicht', *Handchir Mikrochir Plast Chir*, Jg. 41, Nr. 5, S. 256-270. doi:10.1055/s-0029-1239520 [Veröffentlicht]
- 2009 **Lehmann AK, Osada N, Zantop T, Raschke MJ, Petersen W** 2009, 'Femoral bridge stability in double-bundle ACL reconstruction: impact of bridge width and different fixation techniques on the structural properties of the graft/femur complex.', , Jg. 129, Nr. 8, S. 1127-32.
- 2009 **Löhner L, Schmid S, Hofbauer VR, Hartensuer R, Raschke MJ, Vordemvenne T** 2009, 'Persistent dysphagia and mechanical glottic paralysis. Complications of a ventral fracture spondylodesis with Forestier's disease / Persistierende dysphagie und mechanische glottispapare : Komplikation einer ventralen frakturspondylodese bei morbus forestier', *Der Unfallchirurg*, Jg. 112, Nr. 1, S. 76-80. [Veröffentlicht]
- 2009 **Raschke MJ, Josten C, Gebhard F, Ruchholtz S, Stöckle U, Meffert R, Zwipp H** 2009, 'University benchmarking. A current status analysis', *Der Unfallchirurg*, Jg. 112, Nr. 10, S. 896-903. [Veröffentlicht]
- 2009 **Raschke MJ, Josten C, Gebhard F, Ruchholtz S, Stöckle U, Meffert R, Zwipp H** 2009, 'University benchmarking : AAA current status analysis | Universitäres Benchmarking : Eine IST-Analyse', *Unfallchirurg*, Jg. 112, Nr. 10, S. 896-903. doi:10.1007/s00113-009-1704-0 [Veröffentlicht]
- 2009 **Rosslbroich S, Wellmann M, Raschke MJ, Zantop T, Petersen W** 2009, 'Minimally invasive acromio-clavicular joint repair (MINAR) | Minimalinvasive Akromioklavikulargelenk-Rekonstruktion (MINAR)', *Obere Extremität*, Jg. 4, Nr. 3, S. 154-159. doi:10.1007/s11678-009-0036-6 [Veröffentlicht]
- 2009 **Rübberdt A, Hofbauer V, Fuchs T, Raschke MJ** 2009, 'Computer-assisted osteosynthesis of the pelvic ring | Computerassistierte osteosynthesen am beckenring', *Trauma und Berufskrankheit*, Jg. 11, Nr. 3, S. 128-135. [Veröffentlicht]
- 2009 **Rübberdt A, Hofbauer VR, Herbort M, Löhner L, Ochman S, Raschke MJ** 2009, '3D navigated osteosynthesis of calcaneal fractures. Open and minimally invasive techniques', *Der Unfallchirurg*, Jg. 112, Nr. 1, S. 15-22. [Veröffentlicht]
- 2009 **Siebold R, Zantop T** 2009, 'Anatomic double-bundle ACL reconstruction: a call for indications.', *Knee surgery, sports traumatology, arthroscopy*, Jg. 17, Nr. 3, S. 211-2. doi:10.1007/s00167-008-0715-7 [Veröffentlicht]
- 2009 **Spitzer M, Verst H, Juhra C, Ueckert F** 2009, 'Trauma Network North-West - improving holistic care for trauma patients by means of internet and mobile technologies.', , Jg. 150, S. 371-5.
- 2009 **Steger-Hartmann T, Raschke M, Riefke B, Pietsch H, Sieber MA, Walter J** 2009, 'The involvement of pro-inflammatory cytokines in nephrogenic systemic fibrosis - a mechanistic hypothesis based on preclinical results from a rat model treated with gadodiamide.', *Experimental and Toxicologic Pathology*, Jg. 61, Nr. 6, S. 537-52. doi:10.1016/j.etp.2008.11.004 [Veröffentlicht]

- 2009 **Stehling C, Bachmann R, Langer M, Nassenstein I, Heindel W, Vieth V** 2009, 'High-resolution magnetic resonance imaging of triangular fibrocartilage complex lesions in acute wrist trauma: image quality at different field strengths.', *Journal of Computer Assisted Tomography*, Jg. 33, Nr. 4, S. 579-83. doi:10.1097/RCT.0b013e31818c093a [Veröffentlicht]
- 2009 **Stehling C, Langer M, Bachmann R, Kraemer S, Kooijman H, Heindel W, Vieth V** 2009, 'Three-Tesla magnetic resonance imaging of the wrist: diagnostic performance compared to 1.5-T.', *Journal of Computer Assisted Tomography*, Jg. 33, Nr. 6, S. 934-9. doi:10.1097/RCT.0b013e31819bc03f [Veröffentlicht]
- 2009 **Stehling C, Langer M, Nassenstein I, Bachmann R, Heindel W, Vieth V** 2009, 'High resolution 3.0 Tesla MR imaging findings in patients with bilateral Madelung's deformity.', *Surgical and radiologic anatomy*, Jg. 31, Nr. 7, S. 551-7. doi:10.1007/s00276-009-0476-0 [Veröffentlicht]
- 2009 **Vordemvenne T, Hartensuer R, Löhner L, Vieth V, Fuchs T, Raschke MJ** 2009, 'Is there a way to diagnose spinal instability in acute burst fractures by performing ultrasound?', *EUROPEAN SPINE JOURNAL*, Jg. 18, Nr. 7, S. 964-71. [Veröffentlicht]
- 2009 **Wellmann M, Kempka JP, Schanz S, Zantop T, Waizy H, Raschke MJ, Petersen W** 2009, 'Coracoclavicular ligament reconstruction: biomechanical comparison of tendon graft repairs to a synthetic double bundle augmentation.', *Knee surgery, sports traumatology, arthroscopy*, Jg. 17, Nr. 5, S. 521-8. doi:10.1007/s00167-009-0737-9 [Veröffentlicht]
- 2009 **Wellmann M, Petersen W, Zantop T, Herbort M, Kobbe P, Raschke MJ, Hurschler C** 2009, 'Open shoulder repair of osseous glenoid defects: biomechanical effectiveness of the Latarjet procedure versus a contoured structural bone graft.', *The American Journal of Sports Medicine*, Jg. 37, Nr. 1, S. 87-94. [Veröffentlicht]
- 2009 **Wellmann M, Wiebringhaus P, Lodde I, Waizy H, Becher C, Raschke MJ, Petersen W** 2009, 'Biomechanical evaluation of a single-row versus double-row repair for complete subscapularis tears.', *Knee surgery, sports traumatology, arthroscopy*, Jg. 17, Nr. 12, S. 1477-84. doi:10.1007/s00167-009-0890-1 [Veröffentlicht]
- 2009 **Wessling M, Aach M, Herbort M, Gosheger G, Hardes J, Gebert C** 2009, 'The primary stability of the hip transposition type IIb: a biomechanical in vitro study.', *Clinical Biomechanics*, Jg. 24, Nr. 4, S. 361-5. doi:10.1016/j.clinbiomech.2009.01.008 [Veröffentlicht]
- 2009 **Zantop T, Herbort M, Rosslenbroich S, Vieth V, Petersen W** 2009, 'Strategy of the revision with 3D-computer tomography', *Sportverletzung - Sportschaden*, Jg. 23, Nr. 3, S. 120-121. [Veröffentlicht]
- 2009 **Zantop T, Petersen W** 2009, 'Arthroscopic implantation of a matrix to cover large chondral defect during microfracture.', *Arthroscopy*, Jg. 25, Nr. 11, S. 1354-60. doi:10.1016/j.arthro.2009.04.077 [Veröffentlicht]

#### Aufsatz (Konferenz)

---

- 2010 **Schulze M, Deemann D, Hartensuer R, Koch R, Löhner L, Raschke MJ, Hölscher U, Vordemvenne T** 2010, 'A New Combined Optical and Robotic Testing System to Evaluate Multisegmental Spinal Kinematics', In Lim CT, Goh JCH (Hrsg.), *6th World Congress of Biomechanics*, Springer, S. 580-583. [Veröffentlicht]

#### Abstract / Poster

---

- 2010 **Evers J, Vieth V, Löhner L, Hartensuer R, Raschke MJ, Vordemvenne T** 2010, 'Die Clivusfraktur - Management und Therapie einer seltenen Entität anhand eines Fallberichts', Präsentiert auf Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie 2010. [Veröffentlicht]

- 2010 **Hartensuer R, Schulze M, Gasch A, Gehweiler DA, Löhner L, Matuszewski L, Raschke MJ, Vordemvenne T** 2010, 'Creation of reproducible incomplete burst fractures in human thoraco-lumbar spines for biomechanical testing - A novel technique (P 17)', Präsentiert auf 5. Jahrestagung der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft, Springer Berlin / Heidelberg, S. 1963--2073. doi:10.1007/s00586-010-1601-9 [Veröffentlicht]
- 2010 **Hartensuer R, Schulze M, Gehweiler DA, Hamelmann F, Löhner L, Vordemvenne T, Raschke MJ** 2010, 'Evaluation of multilevel kinematics of the human lumbar spine - An in vitro robot-based biomechanical test system (P 18)', Präsentiert auf 5. Jahrestagung der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft, Springer Berlin / Heidelberg. doi:10.1007/s00586-010-1601-9 [Veröffentlicht]
- 2010 **Heuer F, Schulze M, Trautwein F, Raschke MJ, Vordemvenne T** 2010, 'Functional X-ray Analysis of the Spine: A Biomechanical Validation', Präsentiert auf 5. Deutscher Wirbelsäulenkongress. [Veröffentlicht]
- 2010 **Juhra C, Vordemvenne T, Hartensuer R, Ückert F, Raschke MJ**, 2010, 'Telematics and Trauma-Networks – Making Ideas Work', Präsentiert auf E-Healthconference 2010. [Veröffentlicht]
- 2010 **Juhra C, Vordemvenne T, Hartensuer R, Ückert F, Weber T, Ataian M, Hentsch S, Raschke MJ**, 2010, 'Telematic Support of Dispatch in Trauma', Präsentiert auf 13th International Congress on Medical Informatics (Medinfo). [Veröffentlicht]
- 2010 **Langer MF, Surke C, Jatzkowski E, Hartensuer R** 2010, 'Reconstruction of Lunate Fossa in Stage 4 of Kienböck's Disease. Primarily Results', Präsentiert auf 11th Triennial Congress of the International Federation of Societies for Surgery of the Hand. [Veröffentlicht]
- 2010 **Löhner L, Thiesen D, Hartensuer R, Raschke MJ, Vordemvenne T** 2010, 'The medical care of odontoid fractures Anderson type II in the elderly in Germany and selected European countries', In *Eur. Spine J.* [Veröffentlicht]
- 2010 **Schulze M, Deemann D, Hartensuer R, Loehrer L, Raschke MJ, Hoelscher U, Vordemvenne T** 2010, 'A NEW IN VITRO BIOMECHANICAL TEST SYSTEM TO EVALUATE ADJACENT LEVEL EFFECTS OF THE LUMBAR SPINE', In *Eur Spine J.* [Veröffentlicht]
- 2010 **Schulze M, Deemann D, Hartensuer R, Löhner L, Raschke MJ, Hölscher U, Vordemvenne T** 2010, 'Investigation of multisegmental spinal biomechanics with a combined optical and robotic test setup', In *Langenbeck's Archives of Surgery*, S. 769–829. [Veröffentlicht]
- 2010 **Schulze M, Heuer F, Trautwein F, Raschke MJ, Vordemvenne T** 2010, 'The Influence of the Degree of Freedom of a Dorsal Pedicle Screw-Rod-System', Präsentiert auf 5. Jahrestagung der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft. [Veröffentlicht]
- 2010 **Ückert F, Juhra C, Vordemvenne T, Hartensuer R, Weber T, Bohn A, Hentsch S, Raschke MJ**, 2010, 'Einsatz mobiler Applikationen zur Verbesserung der Kommunikation zwischen Notarzt, Leitstelle und Krankenhaus', Präsentiert auf Deutscher Interdisziplinärer Notfallmedizin Kongress. [Veröffentlicht]
- 2009 **Hartensuer R, Schanz S, Raschke MJ, Vordemvenne T** 2009, 'Spine testing by using a robotics-based system', Präsentiert auf Global Spine Congress 2009. [Veröffentlicht]
- 2009 **Hartensuer R, Vordemvenne T, Gehweiler DA, Löhner L, Schulze M, Raschke MJ** 2009, 'Biomechanical comparison of standalone vertebroplasty and combined dorsal instrumentation and vertebroplasty in a human fracture model (V 44)', Präsentiert auf 4. Jahrestagung der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft, Springer Berlin / Heidelberg, S. 1713--1826. doi:10.1007/s00586-009-1188-1 [Veröffentlicht]
- 2009 **Hartensuer R, Vordemvenne T, Nikolov B, Raschke MJ, Juhra C** 2009, 'Inhaltlicher Vergleich der Darstellung von Verletzungen des ICD 10 und der AIS 2005', Präsentiert auf Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie 2009. [Veröffentlicht]

- 2009 **Juhra C, Franz D, Vordemvenne T, Hartensuer R, Raschke MJ** 2009, 'Die pauschalierte Vergütung des schwerverletzten Patienten – Sinn oder Unsinn?', Präsentiert auf Deutschen Kongresses für Orthopädie und Unfallchirurgie 2009. [Veröffentlicht]
- 2009 **Juhra C, Franz D, Vordemvenne T, Roeder N, Raschke MJ** 2009, 'Die pauschalierte Vergütung des schwerverletzten Patienten', Präsentiert auf xxx. [Veröffentlicht]
- 2009 **Juhra C, Vordemvenne T, Hartensuer R, Ückert F, Raschke MJ** 2009, 'Telematics in Acute Trauma Care - Revolutionizing Health Care with Informatics: From Research to Practice', Präsentiert auf ITCH 2009. [Veröffentlicht]
- 2009 **Juhra C, Ückert F, Weber T, Hentsch S, Hartensuer R, Vordemvenne T, Raschke MJ** 2009, 'Using Telematics to Improve Acute Trauma Care', Präsentiert auf TraumaCare2009. [Veröffentlicht]
- 2009 **Langer M, Surke C, Vordemvenne T, Hartensuer R, Raschke MJ** 2009, 'Traumatische und iatrogene Sunderland Typ 4 und Typ 5 – Verletzungen des N. radialis bei Kindern', Präsentiert auf Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie 2009. [Veröffentlicht]
- 2009 **Stange Richard, Timmen Melanie, Hallensleben Janine, Smyth Neil, Echtermeyer Frank, Neugebauer Katja, Pap Thomas, Raschke Michael J.** 2009, 'Osteoporotic phenotype of Syndecan-4 deficient mice is not age dependent', Präsentiert auf 55th Annual Meeting of the ORS. [Veröffentlicht]
- 2009 **Stange Richard, Timmen Melanie, Wieskötter Britta, Hidding Heriburg, Everding Jens, Peters Marvin, Eckes Beate, Pap Thomas, Raschke Michael** 2009, 'Absence of Integrin alpha2 Impairs Bone Stability in vivo and Mineralization of the Extracellular Matrix in vitro', Präsentiert auf 55th Annual Meeting of the ORS. [Veröffentlicht]
- 2009 **Stange Richard, Timmen Melanie, Wieskötter Britta, Hidding Heriburg, Everding Jens, Peters Marvin, Eckes Beate, Pap Thomas, Raschke Michael** 2009, 'Integrin alpha2-Defizienz führt zu einer verminderten Knochenstabilität in vivo und zu einer reduzierten Mineralisation der Extrazellulären Matrix in vitro', Präsentiert auf Osteologie 2009. [Veröffentlicht]
- 2009 **Vordemvenne T, Niederstadt T, Löhner L, Hartensuer R, Nassenstein I, Vieth V, Raschke M** 2009, 'Management of blunt vertebral artery injuries - an algorithm to prevent diagnostic gaps', Präsentiert auf Global Spine Congress 2009. [Veröffentlicht]

## » Preise und Auszeichnungen

### Karl Storz Innovationspreis Telemedizin 2009

<b>Verliehen in:</b>	11/2009
<b>Preisträger:</b>	Prof. Dr. Michael J. Raschke   Prof. Dr. med. Frank Ückert
<b>Verliehen durch:</b>	Deutsche Gesellschaft für Telemedizin e.V. (DGTelemed) zusammen mit der KARL STORZ GmbH & Co. KG

### Posterpreis der DGH

<b>Verliehen in:</b>	10/2009
<b>Preisträger:</b>	Dr. med. Carsten Surke
<b>Verliehen durch:</b>	Deutsche Gesellschaft für Handchirurgie (DGH)

## » Promotionen

### Hat die MBSTTM-Kernspin-Resonanz-Therapie Einfluss auf die Knorpelmorphologie bei der posttraumatischen Gonarthrose im Kaninchenmodell? - der-12 Wochen-Trial -

---

Datum der Promotion:	20.09.2010
Kandidat(in):	Nils Ole Alt
Betreuer(in):	Prof. Dr. Viola Bullmann
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Übersetzung der verletzungsbezogenen Codes des XIX. Kapitels der ICD-10-GM 2008 in AIS 2005

---

Datum der Promotion:	30.08.2010
Kandidat(in):	Nikolov, Boyan
Betreuer(in):	Prof. Dr. Michael J. Raschke
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Intrazelluläre Wirksamkeit von Gentamicin und Rifamicin im humanen Osteoblasten-Infektionsmodell

---

Datum der Promotion:	18.08.2010
Kandidat(in):	Paprottka, Philipp
Betreuer(in):	Prof. Dr. Michael J. Raschke
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Der Einfluss von Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF) auf die Muskelregeneration im Traumamodell mit Beinverkürzung und -distraktion

---

Datum der Promotion:	03.08.2010
Kandidat(in):	Gorschlüter, Mohammed Karim
Betreuer(in):	Prof. Dr. Michael J. Raschke
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Ergebnisse nach Rekonstruktion des hinteren Kreuzbandes mit der Semitendinosus- und Gracilissehne in der Einkanaltechnik

---

Datum der Promotion:	07.07.2010
Kandidat(in):	Lahner, Matthias
Betreuer(in):	Prof. Dr. Michael J. Raschke

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

**Monosegmentale Evaluation der Stabilität der dorsalen ligamentären Strukturen an der thorakolumbalen Kalbswirbelsäule**

---

Datum der Promotion: 30.06.2010

Kandidat(in): Ingo Budweg

Betreuer(in): Prof. Dr. Michael J. Raschke

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

**Evaluation des Verlaufs und der Genese einer implantatassoziierten Infektion im Ratteninfektionsmodell**

---

Datum der Promotion: 14.06.2010

Kandidat(in): Forkel, Philipp

Betreuer(in): Prof. Dr. Michael J. Raschke

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

**Retrospektive Analyse von 25 Patienten nach operativer Versorgung einer links konvexen Thorakalskoliose unter besonderer Berücksichtigung perioperativer Komplikationen und Risikofaktoren**

---

Datum der Promotion: 14.06.2010

Kandidat(in): Deetjen, Birgit

Betreuer(in): Prof. Dr. Viola Bullmann

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

**Rotationsinstabilität des Knies nach Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes: tibiale Innenrotation unter Simulation eines Pivot shift Tests**

---

Datum der Promotion: 17.05.2010

Kandidat(in): Diermann, Nadine

Betreuer(in): Prof. Dr. Michael J. Raschke

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

**Femoral bridge stability in double-bundle ACL reconstruction: impact of bridge width and different fixation techniques on the structural properties of the graft/femur complex**

---

Datum der Promotion: 29.04.2010

**Kandidat(in):** Lehmann, Anne-Kristin  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Michael J. Raschke  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Die primäre Stabilität eines neuen Systems zur Fixation von Kreuzbandtransplantaten - die Shim Technik**

**Datum der Promotion:** 28.04.2010  
**Kandidat(in):** Strässer, Anna-Katharina  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Michael J. Raschke  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

---

**Das Kompressionssyndrom des Nervus ulnaris in der Ellenbogenregion - Befundabhängiges Therapiekonzept und Erstbeschreibung einer subperiostalen Neosulcusplastik**

**Datum der Promotion:** 01.03.2010  
**Kandidat(in):** Bouassida, Skander  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Michael J. Raschke  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Ein biomechanischer Vergleich der primären Fixationsstabilität von Semitendinosus- und Grazilissehnentransplantaten mit zwei horizontal eingebrachten bioresorbierbaren Stiften und einer Referenzschraube**

**Datum der Promotion:** 07.12.2009  
**Kandidat(in):** Rümmler, Markus Alexander  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Michael J. Raschke  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Einfluss in vivo Monitoring der Neoangiogenese im Verlauf der Sehnenheilung**

**Datum der Promotion:** 26.11.2009  
**Kandidat(in):** Sahin, Hacer  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Michael J. Raschke  
**Abschlussgrad:** Dr. rer. medic.  
**Promotionsstudiengang:** Medizinische Wissenschaften

---

**Die geriatrisch frührehabilitative Komplexbehandlung nach proximaler Femurfraktur**

**Datum der Promotion:** 23.11.2009  
**Kandidat(in):** Stein, Hinrich  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Michael J. Raschke  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Evaluation der klinisch-funktionellen Ergebnisse und der Lebensqualität von Patienten mit Kniegelenksarthrose nach Hyaluronsäurebehandlung**

---

**Datum der Promotion:** 16.11.2009  
**Kandidat(in):** Schirmeisen, Corinne  
**Betreuer(in):** Apl. Prof. Dr. Dieter Rosenbaum | Prof. Dr. Michael J. Raschke  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Hat die MBST® -Kernspin-Resonanz-Therapie einen Einfluss auf die post-traumatische Gonarthrose im Kaninchenmodell? - 6 Wochen trial - -Eine tierexperimentelle Studie-**

---

**Datum der Promotion:** 04.04.2009  
**Kandidat(in):** Brockamp, Thomas  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Viola Bullmann  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Verfahren zur biomechanischen in vitro Untersuchung von Wirbelsäulen**

---

**Datum der Promotion:** 31.03.2009  
**Kandidat(in):** Schanz, Steffen  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Michael J. Raschke  
**Abschlussgrad:** Dr. rer. medic.  
**Promotionsstudiengang:** Medizinische Wissenschaften

---

**Die Behandlung der Scaphoidpseudarthrose: Operative Konzepte und Ergebnisse der Jahre 1995 bis 2002**

---

**Datum der Promotion:** 09.02.2009  
**Kandidat(in):** Komadinic, Adrian Daniel  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Michael J. Raschke  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin



## » Klinik für Herzchirurgie

### Kontakt

<b>Adresse:</b>	Albert-Schweitzer-Str. 33 48149 Münster
<b>Telefon:</b>	+49 251 83-47401
<b>Fax:</b>	+49 251 83-48316
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5074">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5074</a>

## » Projekte

### Molekularpathologische Untersuchung primärer kardialer Sarkome in Mensch und transgener Maus sowie daraus abgeleiteter kardialer Sarkom-Zelllinien

<b>Laufzeit:</b>	01/2009 - 12/2012
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
<b>Förderkennzeichen:</b>	SP1249/2-1
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr. Tilmann Spieker   Prof. Dr. Andreas Hoffmeier
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4067">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4067</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- |      |  |
|------|--|
| 2010 | <b>Engelen MA, Welp H, Sindermann JR, Amler S, Stypmann J</b> 2010, 'Everolimus (Certican) after Heart Transplantation: 2 Years' Single Center Follow-Up in Calcineurin Inhibitor-Free Immunosuppression', <i>Journal of Heart and Lung Transplantation</i> , Jg. 29 Suppl., Nr. 2, S. 50 -.   |
| 2010 | <b>George I, Xydas S, Klotz S, Hay I, Ng C, Chang J, Xu K, Li Z, Protter AA, Wu EX, Oz MC, Wang J</b> 2010, 'Long-term effects of B-type natriuretic peptide infusion after acute myocardial infarction in a rat model.', <i>Journal of Cardiovascular Pharmacology</i> , Jg. 55, Nr. 1, S. 14-20. doi:10.1097/FJC.0b013e3181c5e743 [Veröffentlicht]         |
| 2010 | <b>Klotz S, Meyns B, Simon A, Wittwer T, Rahmanian P, Schlensak C, Tjan TT, Scheld HH, Burkhoff D</b> 2010, 'Partial mechanical long-term support with the CircuLite Synergy pump as bridge-to-transplant in congestive heart failure.', <i>Thoracic and Cardiovascular Surgeon</i> , Jg. 58 Suppl 2, S. S173-8. doi:10.1055/s-0029-1240687 [Veröffentlicht] |
| 2010 | <b>Klotz S, Vahlhaus C, Riehl C, Reitz C, Sindermann JR, Scheld HH</b> 2010, 'Pre-operative prediction of post-VAD implant mortality using easily accessible clinical parameters.', <i>Journal of Heart and Lung Transplantation</i> , Jg. 29, Nr. 1, S. 45-52. doi:10.1016/j.healun.2009.06.008 [Veröffentlicht]  |
| 2010 | <b>Klotz S, Welp H, Sindermann JR, Scheld HH</b> 2010, 'The Influence of VAD Bridging in Different Gender on Outcome Following Heart Transplantation', <i>Journal of Heart and Lung Transplantation</i> , Jg. 29 Suppl., Nr. 2, S. 486 -.  |

- 2010 **Paul M, Wollmann C, Scheld HH, Breithardt G, Gradaus R, Boecker D, Wichter T** 2010, 'Implantable cardioverter/defibrillator therapy in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: single-centre data on the very long-term follow-up in 60 patients', *European Heart Journal*, Jg. 31 Suppl., S. 335-335. [Veröffentlicht]
- 2010 **Schneider SR, Scheld HH, Hoffmeier A, Drees G, Rukosujew A, Stege D, Klotz S, Sindermann JR** 2010, 'Limitations of high urgency listing--ventricular assist device support in a neonate for 452 days.', *The Thoracic and cardiovascular surgeon*, Jg. 58 Suppl 2, S. S194-7. doi:10.1055/s-0029-1240740 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schneider SR, Scheld HH, Hoffmeier A, Drees G, Rukosujew A, Stege D, Klotz S, Sindermann JR** 2010, 'Limitations of high urgency listing--ventricular assist device support in a neonate for 452 days.', *Thoracic and Cardiovascular Surgeon*, Jg. 58 Suppl 2, S. S194-7.
- 2010 **Stege D, Kiski D, Tjan T, Wolf B, Scheld HH, Kehl HG** 2010, '1-year left ventricular assist device (LVAD) experience as bridge to heart transplantation in an infant with Bland-White-Garland syndrome.', *Thoracic and Cardiovascular Surgeon*, Jg. 58 Suppl 2, S. S167-9. doi:10.1055/s-0029-1240708 [Veröffentlicht]
- 2010 **Tjan TD, Scheld HH, Klotz S** 2010, 'Silicone prosthesis reduces pericardial shrinking in custom-made total artificial hearts.', *Journal of Heart and Lung Transplantation*, Jg. 29, Nr. 1, S. 134-5. doi:10.1016/j.healun.2009.08.023 [Veröffentlicht]
- 2010 **Wedekind H, Böcker D, Scheld HH, Zörner D** 2010, 'Dual chamber pacemaker implantation in a patient with persistent left superior vena cava after orthotopic heart transplantation.', *WIENER KLINISCHE WOCHENSCHRIFT*, Jg. 122, Nr. 1-2, S. 22. doi:10.1007/s00508-009-1296-2 [Veröffentlicht]
- 2010 **Weissen-Plenz G, Sezer O, Vahlhaus C, Robenek H, Hoffmeier A, Tjan TD, Scheld HH, Sindermann JR** 2010, 'Aortic dissection associated with Cogans's syndrome: deleterious loss of vascular structural integrity is associated with GM-CSF overstimulation in macrophages and smooth muscle cells.', *Plant Methods*, Jg. 5, S. 66. doi:10.1186/1749-8090-5-66 [Veröffentlicht]
- 2010 **Weissen-Plenz G, Sezer O, Vahlhaus C, Robenek H, Hoffmeier A, Tjan TDT, Scheld HH, Sindermann JR** 2010, 'Aortic dissection associated with cogans's syndrome: deleterious loss of vascular structural integrity is associated with GM-CSF overstimulation in macrophages and smooth muscle cells', *Journal of Cardiothoracic Surgery*, Jg. 5. [Veröffentlicht]
- 2010 **Welp H, Engelen MA, Kosek V, Sindermann JR, Hoffmeier A, Scheld HH, Stypmann J** 2010, 'Doppler-echocardiographic 10-Years Follow-up after Orthotopic Heart Transplantation - the Munster Single Center Experience (vol 58, pg P150, 2010)', *Thoracic and Cardiovascular Surgeon*, Jg. 58, Nr. 2. doi:10.1055/s-0029-1247084 [Veröffentlicht]
- 2010 **Welp H, Kosek V, Engelen MA, Sindermann JR, Hoffmeier A, Stypmann J, Scheld HH** 2010, 'Cacineurin Inhibitor-free Immunosuppression Using Everolimus (Certican) after Heart Transplantation: 2 Years' Follow up (vol 58, pg S29, 2010)', *Thoracic and Cardiovascular Surgeon*, Jg. 58, Nr. 2, S. 130-130. doi:10.1055/s-0029-1246623 [Veröffentlicht]
- 2010 **Welp H, Rukosujew A, Tjan TD, Hoffmeier A, Kösek V, Scheld HH, Drees G** 2010, 'Effect of pulsatile and non-pulsatile left ventricular assist devices on the renin-angiotensin system in patients with end-stage heart failure.', *Thoracic and Cardiovascular Surgeon*, Jg. 58 Suppl 2, S. S185-8.
- 2010 **Welp HA, Nafz B, Persson PB, Jurgen SR, Scheld HH, Hoffmeier A** 2010, 'Influence of Pulsatile and Non-Pulsatile Perfusion on Kidney Function', *Journal of Heart and Lung Transplantation*, Jg. 29 Suppl., Nr. 2, S. 57 -.
- 2009 **Eschert H, Sindermann JR, Scheld HH, Breithardt G, Weissen-Plenz G** 2009, 'Vascular remodeling in ApoE-deficient mice: diet dependent modulation after carotid ligation.', *Atherosclerosis*, Jg. 204, Nr. 1, S. 96-104. doi:10.1016/j.atherosclerosis.2008.08.025 [Veröffentlicht]

- 2009 **Fenger H, Welp H, Scheld HH, Hoffmeier A** 2009, 'Mix-up of patients in surgery', *The Thoracic and Cardiovascular Surgeon*, Jg. 57, Nr. 5, S. B55-B57. doi:10.1055/s-0029-1185374 [Veröffentlicht]
- 2009 **Klotz S, Burkhoff D, Garrelds IM, Boomsma F, Danser AH** 2009, 'The impact of left ventricular assist device-induced left ventricular unloading on the myocardial renin-angiotensin-aldosterone system: therapeutic consequences?', Jg. 30, Nr. 7, S. 805-12.
- 2009 **Massoudy P, Thielmann M, Lehmann N, Marr A, Kleikamp G, Maleszka A, Zittermann A, Körfer R, Radu M, Krian A, Litmathe J, Gams E, Sezer O, Scheld H, Schiller W, Welz A, Dohmen G, Autschbach R, Slottosch I, Wahlers T, Neuhäuser M, Jöckel KH, Jakob H** 2009, 'Impact of prior percutaneous coronary intervention on the outcome of coronary artery bypass surgery: a multicenter analysis.', *The Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery*, Jg. 137, Nr. 4, S. 840-5. doi:10.1016/j.jtcvs.2008.09.005 [Veröffentlicht]
- 2009 **Meyns B, Klotz S, Simon A, Droogne W, Rega F, Griffith B, Dowling R, Zucker MJ, Burkhoff D** 2009, 'Proof of concept: hemodynamic response to long-term partial ventricular support with the synergy pocket micro-pump.', Jg. 54, Nr. 1, S. 79-86.
- 2009 **Meyns B, Rega F, Droogne W, Geens J, Klotz S, Simon A, Burckhoff D** 2009, 'EARLY CLINICAL EXPERIENCE WITH PARTIAL SUPPORT PROVIDED BY THE SYNERGY DEVICE', Jg. 32, Nr. 7, S. 404-404.
- 2009 **Meyns B, Rega F, Droogne W, Simon A, Klotz S** 2009, 'Initial Clinical Experience with the CircuLite Synergy Partial Circulatory Support Device', Jg. 28 Suppl., Nr. 2, S. 545 -.
- 2009 **Schneider Stefan, Sindermann Jürgen, Welp Henryk, Tjan Tonny, Spieker Tilman, Hoffmeier Andreas, Scheld Hans, Drees Gaby** 2009, 'Herztumor als Manifestation eines Li-Fraumeni-Syndroms Ein diagnostisches Chamäleon', *Zeitschrift für Herz- Thorax- Gefäßchirurgie*, Jg. 2009, Nr. 23, S. 23-26. doi:10.1007/s00398-009-0673-5 [Veröffentlicht]
- 2009 **Weissen-Plenz G, Sindermann JR** 2009, 'Letter to the editor: "Looking for molecular mechanisms underlying aberrant elastin deposition in hypertension".', Jg. 296, Nr. 3, S. H900; author reply H901.
- 2009 **Welp H, Spieker T, Erren M, Scheld HH, Baba HA, Stypmann J** 2009, 'Sex mismatch in heart transplantation is associated with increased number of severe rejection episodes and shorter long-term survival.', Jg. 41, Nr. 6, S. 2579-84.

#### Abstract / Poster

- 2009 **Schneider Stefan, Sindermann Jürgen, Welp Henryk, Tjan Tonny, Spieker Tilman, Hoffmeier Andreas, Scheld Hans, Drees Gaby** 2009, 'Cardiac tumour in a patient with Li-Fraumeni-Syndrome', Präsentiert auf DGTHG Jahrestagung.

#### » Promotionen

##### Einfluss des Body-Mass-Index und weiterer Parameter auf die 30-Tage-Letalität und Morbidität nach aortokoronaren Bypass-Operationen

Datum der Promotion:	13.12.2010
Kandidat(in):	Abu Hagar, Mahmoud Jonas
Betreuer(in):	Prof. Dr. Andreas Hoffmeier
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

---

**Dynamische CT-Untersuchung des Sternums**

---

Datum der Promotion: 19.12.2009  
Kandidat(in): Matyssek, Katharina  
Betreuer(in): Dr. Stefan Klotz  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Problematik der präoperativen Diagnostik brustwandnaher Bronchialkarzinome**

---

Datum der Promotion: 30.11.2009  
Kandidat(in): Albat, Dirk  
Betreuer(in): Dr. Stefan Klotz  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Lebensqualität und Überleben nach Herz- oder Herzlungentransplantation bei Patienten mit angeborenem Herzfehler**

---

Datum der Promotion: 29.10.2009  
Kandidat(in): Schmitz, Christoph  
Betreuer(in): Prof. Dr. Andreas Hoffmeier  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Vergleich zwischen Triclosan beschichtetem- und konventionellem Nahtmaterial und deren Auswirkung auf die Inzidenz sternaler Wundinfektionen nach medianer Sternotomie Eine prospektive Studie**

---

Datum der Promotion: 21.09.2009  
Kandidat(in): Hülsken, Frauke  
Betreuer(in): Prof. Dr. Andreas Hoffmeier  
Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

---

**Gesundheitsverhalten von Patienten nach Herztransplantation**

---

Datum der Promotion: 16.06.2009  
Kandidat(in): Fabian, Michael  
Betreuer(in): Univ. Prof. Dr. Hans Heinrich Scheld  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

**Verhältnis zwischen klinischer Diagnose und Obduktionsbefund nach herzchirurgischen Eingriffen der Klinik und Poliklinik für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie des Universitätsklinikums Münster von 1998 bis 2006**

---

Datum der Promotion:	13.05.2009
Kandidat(in):	Galle, Dominic
Betreuer(in):	Dr. Stefan Klotz
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

**Der Effekt der pulsatilen und nicht-pulsatilen Linksherzunterstützungssysteme auf die Plasma-Renin-Aktivität**

---

Datum der Promotion:	28.04.2009
Kandidat(in):	Ghiassi, Samira
Betreuer(in):	Dr. Stefan Klotz
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

**Implementation eines präoperativen Risikoscores zur Abschätzung der Sterblichkeit nach Implantation eines ventrikulären mechanischen Assist-Systems**

---

Datum der Promotion:	24.03.2009
Kandidat(in):	Riehl, Christian
Betreuer(in):	Dr. Stefan Klotz
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

## » Abteilung für Kinder- und Neugeborenenchirurgie

### Kontakt

---

Adresse:	Albert-Schweitzer-Str. 33 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5075">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5075</a>

## » Klinik für Neurochirurgie

### Kontakt

---

Adresse:	Albert-Schweitzer-Str. 33 48149 Münster
Telefon:	+49 251 83-47472
Fax:	+49 251 83-47479

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5076>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 **Brokinkel B, Fischer BR, Peetz-Dienhart S, Ebel H, Sepehrnia A, Rama B, Albert FK, Stummer W, Paulus W, Hasselblatt M** 2010, 'MGMT promoter methylation status in anaplastic meningiomas.', *J Neurooncol*, Jg. 100, Nr. 3, S. 489-90.
- 2010 **Ewelt C, Stalder S, Steiger HJ, Hildebrandt G, Heilbronner R** 2010, 'Impact of corpectomy as a treatment option for posttraumatic and non-posttraumatic syringomyelia with tethered cord syndrome and myelopathy.', *J Neurosurg Spine*, Jg. 13, Nr. 2, S. 193-9. doi:10.3171/2010.3.SPINE0976 [Veröffentlicht]
- 2010 **Ewelt C, Stummer W, Klink B, Felsberg J, Steiger HJ, Sabel M** 2010, 'Corpectomy as final treatment option for diffuse intramedullary malignant glioma using 5-ALA fluorescence-guided resection.', *Clin Neurol Neurosurg*, Jg. 112, Nr. 4, S. 357-61. doi:10.1016/j.clineuro.2009.12.013 [Veröffentlicht]
- 2010 **Fischer BR, Palkovic S, Holling M, Wölfer J, Wassmann H** 2010, 'Rationale of hyperbaric oxygenation in cerebral vascular insult.', *Curr Vasc Pharmacol*, Jg. 8, Nr. 1, S. 35-43. doi:10.2174/157016110790226598 [Veröffentlicht]
- 2010 **Fischer BR, Palkovic S, Holling M, Wölfer J, Wassmann H** 2010, 'Rationale of hyperbaric oxygenation in cerebral vascular insult.', *Curr Vasc Pharmacol*, Jg. 8, Nr. 1, S. 35-43. doi:10.2174/157016110790226598 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kerl K, Strater R, Hasselblatt M, Brentrup A, Fruhwald MC** 2010, 'A ROLE FOR ADJUVANT CHEMOTHERAPY IN CONGENITAL INTRACRANIAL HAEMANGIOPERICYTOMA', *Neuro-oncol*, Jg. 12, Nr. 6, S. II84-II84. [Veröffentlicht]
- 2010 **Konrad C, Geburek AJ, Rist F, Blumenroth H, Fischer B, Husstedt I, Arolt V, Schiffbauer H, Lohmann H** 2010, 'Long-term cognitive and emotional consequences of mild traumatic brain injury.', *Psychol Med*, S. 1-15. [Veröffentlicht]
- 2010 **Schulte TL, Schubert T, Winter C, Brandes M, Hackenberg L, Wassmann H, Liem D, Rosenbaum D, Bullmann V** 2010, 'Step activity monitoring in lumbar stenosis patients undergoing decompressive surgery.', *Eur Spine J*, Jg. 19, Nr. 11, S. 1855-64. doi:10.1007/s00586-010-1324-y [Veröffentlicht]
- 2010 **Steiger HJ, Stummer W, Hänggi D** 2010, 'Can systematic analysis of morbidity and mortality reduce complication rates in neurosurgery?', *Acta Neurochir (Wien)*, Jg. 152, Nr. 12, S. 2013-9. doi:10.1007/s00701-010-0822-3 [Veröffentlicht]
- 2010 **Westphal M, Stummer W** 2010, '[Local therapy of primary brain tumors].', *Nervenarzt*, Jg. 81, Nr. 8, S. 913-4, 916-7. [Veröffentlicht]
- 2010 **Wölfer J, Speckmann EJ, Wassmann H, Gorji A, Greiner C** 2010, 'Remote switching of temperature, gaseous, and aqueous phase in a low-volume interface chamber for brain slices.', *J Neurosci Methods*, Jg. 193, Nr. 1, S. 77-81.
- 2009 **Fischer BR, Palkovic S, Holling M, Niederstadt T, Jeibmann A, Wassmann H** 2009, 'Coexistence of cerebral aneurysm and meningioma--pure accident?', *Clinical Neurology and Neurosurgery*, Jg. 111, Nr. 8, S. 647-54. doi:10.1016/j.clineuro.2009.05.016 [Veröffentlicht]
- 2009 **Fischer BR, Speckmann EJ, Greiner C, Gorji A, Wölfer J, Wassmann H** 2009, 'Hyperbaric oxygen in neurosurgery.', *Acta Neurochirurgica*, Jg. 151, Nr. 4, S. 415-8. doi:10.1007/s00701-009-0228-2 [Veröffentlicht]

- 2009 **Hauck EF, Schwefer M, Wittkowski W, Bothe HW** 2009, 'Measurements and mapping of 282,420 nerve fibers in the S1-5 nerve roots.', *Journal of neurosurgery. Spine.*, Jg. 11, Nr. 3, S. 255-63.
- 2009 **Hauck EF, Wittkowski W, Bothe HW** 2009, 'Anatomy of the sacral nerve roots: clinical implications for neural repair Response', *Journal of neurosurgery. Spine.*, Jg. 11, Nr. 3, S. 254-254.
- 2009 **Holling M, Jeibmann A, Gerss J, Fischer BR, Wassmann H, Paulus W, Hasselblatt M, Albert FK** 2009, 'Prognostic value of histopathological findings in aneurysmal subarachnoid hemorrhage.', *Journal of Neurosurgery*, Jg. 110, Nr. 3, S. 487-91. doi:10.3171/2008.8.JNS08789 [Veröffentlicht]
- 2009 **Jeibmann A, Egensperger R, Kuchelmeister K, Sepehrnia A, Stolke D, Bruns B, Wassmann H, Ebel H, Paulus W, Hasselblatt M** 2009, 'Extent of surgical resection but not myxopapillary versus classical histopathological subtype affects prognosis in lumbo-sacral ependymomas.', *Histopathology*, Jg. 54, Nr. 2, S. 260-2. doi:10.1111/j.1365-2559.2008.03204.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Jeibmann A, Hasselblatt M, Pfister S, Sträter R, Brentrup A, Holling M, Niederstadt T, Paulus W, Frühwald MC** 2009, 'From glioblastoma to gangliocytoma: an unforeseen but welcome shift in biological behavior.', *JOURNAL OF NEUROSURGERY-PEDIATRICS*, Jg. 4, Nr. 5, S. 475-8. doi:10.3171/2009.6.PEDS097 [Veröffentlicht]
- 2009 **Khaleghi Ghadiri M, Tutam Y, Wassmann H, Speckmann EJ, Gorji A** 2009, 'Periodic fasting alters neuronal excitability in rat neocortical and hippocampal tissues.', *Neurobiology of Disease*, Jg. 36, Nr. 2, S. 384-92. [Veröffentlicht]
- 2009 **Wölfer J, Moskopp D, Speckmann EJ, Gorji A, Wassmann H, Greiner C** 2009, 'Influences of pCO<sub>2</sub> and bicarbonate concentration on bioelectric phenomena in ischemic hippocampal ex vivo tissue.', , Jg. 158, Nr. 2, S. 617-22.

## » Promotionen

### Kombination von Schädel-Hirn-Trauma und Zahnverletzungen: Eine eigene Entität oder nur eine zufällige Kombination?

Datum der Promotion:	22.06.2010
Kandidat(in):	Schneider, Jan Martin
Betreuer(in):	Prof. Dr. Hansdetlef Wassmann
Abschlussgrad:	Dr. med. dent.
Promotionsstudiengang:	Zahnmedizin

### Die Kombinationsverletzung von Unterkieferfraktur und Schädelhirntrauma: Eine eigenständige Entität?

Datum der Promotion:	18.05.2010
Kandidat(in):	Suwelack, Dominik
Betreuer(in):	Prof. Dr. Hansdetlef Wassmann
Abschlussgrad:	Dr. med. dent.
Promotionsstudiengang:	Zahnmedizin

### Funktionelle Aspekte des Trigemino- kardialen Reflexes bei Operationen von Vestibularis Schwannomen: Eine retrospektive Studie

**Datum der Promotion:** 03.11.2009  
**Kandidat(in):** Rasper, Jonas  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Hansdetlef Wassmann  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

**Funktion des M. temporalis nach Kraniotomien: Entwicklung eines Fragebogens zur Qualitätsprüfung und erste präliminäre Patientenbefragung**

**Datum der Promotion:** 20.10.2009  
**Kandidat(in):** Schulte, Fried  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Hansdetlef Wassmann  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

**Trigeminusneuralgie: Ursache, Symptomatik, Diagnostik und Therapie - Untersuchungen an 104 Patienten**

**Datum der Promotion:** 02.06.2009  
**Kandidat(in):** von der Forst, Britta  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Hansdetlef Wassmann  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

## » Klinik für Urologie

### Kontakt

**Adresse:** Albert-Schweitzer-Str. 33  
48149 Münster  
**Telefon:** +49 251 83-47441  
**Fax:** +49 251 83-49739  
**E-Mail:** urologie@uni-muenster.de  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5077>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 **Herrmann E, Bierer S, Wülfing C** 2010, 'Update on systemic therapies of metastatic renal cell carcinoma.', *World J Urol*, Jg. 28, Nr. 3, S. 303-9.
- 2010 **Herrmann E, Trojan L, Becker F, Wülfing C, Schrader AJ, Barth P, Stöckle M, Hammerschmied CG, Staehler M, Stief C, Haferkamp A, Hohenfellner M, Legal W, Wullich B, Bolenz C, Klein T, Noldus J, Bierer S, Hertle L, Brenner W, Roos F, Michel MS,**



- Walter B, Wieland W, Gerss J, Otto W, Hartmann A 2010, 'Prognostic factors of papillary renal cell carcinoma: results from a multi-institutional series after pathological review.', *JOURNAL OF UROLOGY*, Jg. 183, Nr. 2, S. 460-6.
- 2010 Hertle L, van Ophoven A 2010, 'Long-term results of amitriptyline treatment for interstitial cystitis.', *AKTUELLE UROLOGIE*, Jg. 41 Suppl 1, S. S61-5. doi:10.1055/s-0029-1224651 [Veröffentlicht]
- 2010 Ko K, Arauzo-Bravo MJ, Tapia N, Kim J, Lin Q, Bernemann C, Han DW, Gentile L, Reinhardt P, Greber B, Schneider RK, Kliesch S, Zenke M, Schöler HR 2010, 'Human adult germline stem cells in question', *Nature*, Jg. 465, Nr. 7301, S. E1E2. doi:10.1038/nature09089 [Veröffentlicht]
- 2010 Köpke T, Oberpenning F, Bettendorf O, Eltze E, Herrmann E, Hertle L, Weining C, Wulfing C, Semjonow A 2010, 'Negative predictive value of systematic ultrasound-guided prostate biopsy: which tumours do we miss?', *Anticancer Res*, Jg. 30, Nr. 5, S. 1823-7. [Veröffentlicht]
- 2010 May M, Fritsche H-M, Brookman-May S, Burger M, Bolenz C, Trojan L, Herrmann E, Michel MS, Wulfing C, Tiemann A, Müller SC, Ellinger J, Buchner A, Stief CG, Tilki D, Wieland WF, Gilfrich C, Höfner T, Hohenfellner M, Haferkamp A, Roigas J, Zacharias M, Gunia S, Bastian PJ 2010, 'Patients with bladder cancer in clinical stage T2 : Survival benefit of downstaging in comparison to patients with confirmed muscle invasion in cystectomy specimens | Harnblasenkarzinompatienten im klinischen Tumorstadium T2 : Überlebensvorteil eines Downstaging gegenüber Patienten mit bestätigter Muskelinvasion im Zystektomiepräparat', *Urologe A*, Jg. 49, Nr. 12, S. 1508-1515. doi:10.1007/s00120-010-2424-3 [Veröffentlicht]
- 2010 Poplinski A, Wieacker P, Kliesch S, Gromoll J 2010, 'Severe XIST hypomethylation clearly distinguishes (SRY+) 46,XX-maleness from Klinefelter syndrome.', *Eur J Endocrinol*, Jg. 162, Nr. 1, S. 169-75. doi:10.1530/EJE-09-0768 [Veröffentlicht]
- 2010 Puhse G, Wachsmuth JU, Kemper S, Husstedt IW, Kliesch S, Evers S 2010, 'Phantom testis syndrome: prevalence, phenomenology and putative mechanisms', *Int J Androl*, Jg. 33, Nr. 1, S. E216-E220. doi:10.1111/j.1365-2605.2009.00994.x [Veröffentlicht]
- 2010 Semjonow A, Köpke T, Eltze E, Pepping-Schefers B, Bürgel H, Darte C 2010, 'Pre-analytical in-vitro stability of [-2]proPSA in blood and serum.', *Clin Biochem*, Jg. 43, Nr. 10-11, S. 926-8.
- 2010 Yeung CH, Callies C, Tüttelmann F, Kliesch S, Cooper TG 2010, 'Aquaporins in the human testis and spermatozoa - identification, involvement in sperm volume regulation and clinical relevance.', *Int J Androl*, Jg. 33, Nr. 4, S. 629-41. [Veröffentlicht]
- 2009 Attelmann FTA, Ackerschott K, Kliesch S, Gromoll J, Simoni M 2009, 'LUTEINISING HORMONE/CHORIONIC GONADOTROPHIN RECEPTOR POLYMORPHISMS: NO ASSOCIATION WITH DEVELOPMENT OF TESTICULAR GERM CELL TUMOURS', *Journal of andrology*, Jg. 30 Suppl., S. 80-80. [Veröffentlicht]
- 2009 Bolenz C, Fernández MI, Trojan L, Hoffmann K, Herrmann E, Steidler A, Weiss C, Ströbel P, Alken P, Michel MS 2009, 'Lymphangiogenesis occurs in upper tract urothelial carcinoma and correlates with lymphatic tumour dissemination and poor prognosis.', *BjU International*, Jg. 103, Nr. 8, S. 1040-6. doi:10.1111/j.1464-410X.2008.08135.x [Veröffentlicht]
- 2009 Bolenz C, Gierth M, Grobholz R, Köpke T, Semjonow A, Weiss C, Alken P, Michel MS, Trojan L 2009, 'Clinical staging error in prostate cancer: localization and relevance of undetected tumour areas.', *BjU International*, Jg. 103, Nr. 9, S. 1184-9. doi:10.1111/j.1464-410X.2008.08243.x [Veröffentlicht]
- 2009 Bolenz C, Trojan L, Honeck P, Schöppler G, Herrmann E, Alken P, Michel MS, Häcker A 2009, 'Medical treatment of metastatic renal cell carcinoma after the approval and market entry

- of multitargeted tyrosine kinase inhibitors in Germany', *Aktuelle Urologie*, Jg. 40, Nr. 1, S. 31-6. doi:10.1055/s-2008-1038176 [Veröffentlicht]
- 2009 **Bolenz C, Weiss C, Wenzel M, Gabriel U, Steidler A, Becker A, Herrmann E, Trojan L, Michel MS** 2009, 'In vivo evaluation of intravesical paclitaxel and combined bcl-xL antisense oligodeoxynucleotide treatment for orthotopic urothelial carcinoma.', *Journal of Cancer Research and Clinical Oncology*, Jg. 135, Nr. 5, S. 679-86. doi:10.1007/s00432-008-0500-5 [Veröffentlicht]
- 2009 **Breil B, Semjonow A, Dugas M** 2009, 'HIS-based electronic documentation can significantly reduce the time from biopsy to final report for prostate tumours and supports quality management as well as clinical research', *BMC Med Inform Decis Mak.*, Jg. 9, Nr. 1, S. 5-5. [Veröffentlicht]
- 2009 **Fietz D, Handte K, Geyer J, Hose K, Gromoll J, Kliesch S, Weidner W, Bergmann M** 2009, 'Somatic mosaicism of androgen receptor at the level of Sertoli cells', *Reproduction in domestic animals*, Jg. 44 Suppl., S. 21 -. [Veröffentlicht]
- 2009 **Fink C, Weigel R, Fink L, Wilhelm J, Kliesch S, Zeiler M, Bergmann M, Brehm R** 2009, 'Claudin-11 is over-expressed and dislocated from the blood-testis barrier in Sertoli cells associated with testicular intraepithelial neoplasia in men.', *Histochemistry and Cell Biology*, Jg. 131, Nr. 6, S. 755-64. doi:10.1007/s00418-009-0576-2 [Veröffentlicht]
- 2009 **Hartmann M, Siener R, Krege S, Schmelz H, Dieckmann KP, Heidenreich A, Kwasny P, Pechoel M, Lehmann J, Kliesch S, Köhrmann KU, Fimmers R, Weissbach L, Loy V, Wittekind C, Albers P, German Testicular Cancer Study Group** 2009, '[Results of the randomised phase III study of the German Testicular Cancer Study Group. Retroperitoneal lymphadenectomy versus one cycle BEP as adjuvant therapy for non-seminomatous testicular tumours in clinical stage I]', *Der Urologe*, Jg. 48, Nr. 5, S. 523-8. [Veröffentlicht]
- 2009 **Herrmann E, Gerss J, Bierer S, Köpke T, Bolenz C, Hertle L, Wülfing C** 2009, 'Pre-treatment global quality of health predicts progression free survival in metastatic kidney cancer patients treated with sorafenib or sunitinib.', *Journal of Cancer Research and Clinical Oncology*, Jg. 135, Nr. 1, S. 61-7. doi:10.1007/s00432-008-0438-7 [Veröffentlicht]
- 2009 **Herrmann E, Tiemann A, Eltze E, Bolenz C, Bremer C, Persigehl T, Hertle L, Wülfing C** 2009, 'Endothelin-A-receptor antagonism with atrasentan exhibits limited activity on the KU-19-19 bladder cancer cell line in a mouse model.', *Journal of Cancer Research and Clinical Oncology*, Jg. 135, Nr. 10, S. 1455-62. doi:10.1007/s00432-009-0593-5 [Veröffentlicht]
- 2009 **Hose KA, Häffner K, Fietz D, Gromoll J, Eckert T, Kliesch S, Siebert HC, Bergmann M** 2009, 'A novel sequence variation in the transactivation regulating domain of the human androgen receptor.', *Fertility and sterility*, Jg. 92, Nr. 1, S. 390.e9-390.e11. doi:10.1016/j.fertnstert.2009.02.068 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kliesch S** 2009, '"Twice broken" even twice as good?', *Aktuelle Urologie*, Jg. 40, Nr. 3, S. 140-140. [Veröffentlicht]
- 2009 **Kossack N, Meneses J, Nguyen HN, Turek P, Kliesch S, Schlatt S, Pera RR, Gromoll J** 2009, 'Characterization of human testis biopsies and isolation of spermatogonial stem cells', *Human Gene Therapy*, Jg. 20, Nr. 11, S. 1524-1524. [Veröffentlicht]
- 2009 **Luetjens M, Nieschlag E, Zitzmann M, Simoni M, Sandhows-Klawerkamp R, Semjonow A, Wistuba J** 2009, 'PROSTATE GROWTH UNDER TESTOSTERONE UNDECANOATE INJECTIONS IS REDUCED BY CO-ADMINISTRATION OF NORETHISTERONE ENANTHATE IN CASTRATED CYNOMOLGUS MONKEYS', *JOURNAL OF ANDROLOGY*, Jg. 30 Suppl., S. 112-112. [Veröffentlicht]
- 2009 **Pühse G, Wachsmuth JU, Kemper S, Husstedt IW, Kliesch S, Evers S** 2009, 'Phantom testis syndrome: prevalence, phenomenology and putative mechanisms.', *Int J Androl*, Jg. 33, Nr. 1, S. e216-20. doi:10.1111/j.1365-2605.2009.00994.x [Veröffentlicht]

- 2009 **Wiegel T, Bottke D, Steiner U, Siegmann A, Golz R, Störkel S, Willich N, Semjonow A, Souchon R, Stöckle M, Rübe C, Weissbach L, Althaus P, Rebmann U, Kälble T, Feldmann HJ, Wirth M, Hinke A, Hinkelbein W, Miller K** 2009, 'Phase III postoperative adjuvant radiotherapy after radical prostatectomy compared with radical prostatectomy alone in pT3 prostate cancer with postoperative undetectable prostate-specific antigen: ARO 96-02/AUO AP 09/95.', *Journal of clinical oncology*, Jg. 27, Nr. 18, S. 2924-30. doi:10.1200/JCO.2008.18.9563 [Veröffentlicht]

## » Preise und Auszeichnungen

### Auszeichnung: Berechtigung das Logo "Beispielhaftes Projekt" der Landesinitiative zu führen

Verliehen in:	12/2009
Preisträger:	Prof.Dr. Axel Semjonow
Verliehen durch:	Initiative "Gesundes Land NRW"

### Erster Vortragspreis

Verliehen in:	09/2009
Preisträger:	Dr. Edwin Herrmann
Verliehen durch:	Deutsche Gesellschaft für Urologie

## » Promotionen

### Clinical map document based on XML (cMDX): document architecture with mapping feature for reporting and analysing prostate cancer in radical prostatectomy specimens

Datum der Promotion:	27.12.2010
Kandidat(in):	Eminaga, Okyaz
Betreuer(in):	Prof.Dr. Axel Semjonow
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Häufigkeit eines Testosteronmangels bei Hodentumorpatienten nach Abschluss der onkologischen Therapie

Datum der Promotion:	17.12.2010
Kandidat(in):	Armin Secker
Betreuer(in):	Prof. Dr. Sabine Kliesch
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Qualitätsmanagement der operativen Therapie und Nachsorge des vesikoureteralen Refluxes bei Kindern

**Datum der Promotion:** 15.11.2010  
**Kandidat(in):** Feldmann, Stefan  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Lothar Hertle  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

**Kombinierte Immunchemotherapie bei ausgewählten Patienten mit metastasiertem Nierenzellkarzinom: Können HLA-Klasse II Allele ein Ansprechen auf die Therapie vorhersagen?**

---

**Datum der Promotion:** 12.11.2010  
**Kandidat(in):** Ina Hoffmeister  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Lothar Hertle  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

**Vergleich zweier Messverfahren für das prostataspezifische Antigen und Vorhersage des histopathologischen Tumorstadiums nach radikaler Prostatektomie mit Hilfe der Anzahl der befallenen Prostatabiopsie-Zylinder**

---

**Datum der Promotion:** 15.06.2009  
**Kandidat(in):** Kranz, Michael  
**Betreuer(in):** Prof.Dr. Axel Semjonow  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

**Inzidenz von Knochenmetastasen bei der Erstdiagnose von Prostatakarzinomen in Abhängigkeit von Diagnosejahr, Malignitätsgrad und prostataspezifischem Antigen**

---

**Datum der Promotion:** 08.06.2009  
**Kandidat(in):** Lötters, Peter  
**Betreuer(in):** Prof.Dr. Axel Semjonow  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

## » Habilitationen

**Die Optimierung der medikamentösen Therapie bei Patienten mit zytokin-refraktären Nierentumoren**

---

**Datum der Habilitation:** 21.04.2009  
**Kandidat(in):** Dr. Edwin Herrmann  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Lothar Hertle

Venia Legendi:

Urologie

## » Klinik für spezielle Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie mit Institut für Experimentelle Zahnheilkunde

### Kontakt

---

**Adresse:** Waldeyerstr. 30  
48149 Münster

**Telefon:** +49 251 83-47004

**Fax:** +49 251 83-47184

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5078>

## » Klinik für vaskuläre und endovaskuläre Chirurgie

### Kontakt

---

**Adresse:** Waldeyerstr. 30  
48149 Münster

**Telefon:** +49 251 83-45782

**Fax:** +49 251 83-45787

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5079>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

---

- 2010 **Donas KP, Pitoulias GA, Schwindt A, Schulte S, Camci M, Schlabach R, Torsello G** 2010, 'Endovascular treatment of profunda femoris artery obstructive disease: nonsense or useful tool in selected cases?', *Eur J Vasc Endovasc Surg*, Jg. 39, Nr. 3, S. 308-13. doi:10.1016/j.ejvs.2009.10.008 [Veröffentlicht]
- 2010 **Donas KP, Schonefeld T, Schonefeld E, Torsello G** 2010, 'Primary stent placement for infrarenal coral reef aortic stenosis', *GEFASSCHIRURGIE*, Jg. 15, Nr. 3, S. 199-201. [Veröffentlicht]
- 2010 **Donas KP, Torsello G** 2010, 'Tibioperoneal artery stent angioplasty: an overview', *Ital J Vasc Endovasc Surg*, Jg. 17, Nr. 1, S. 51-57. [Veröffentlicht]
- 2010 **Donas KP, Torsello G** 2010, 'Midterm results of the Anson Refix endostapling fixation system for aortic stent-grafts.', *JOURNAL OF ENDOVASCULAR THERAPY*, Jg. 17, Nr. 3, S. 320-3. doi:10.1583/09-2992.1 [Veröffentlicht]
- 2010 **Donas KP, Torsello G, Austermann M, Schwindt A, Troisi N, Pitoulias GA** 2010, 'Use of abdominal chimney grafts is feasible and safe: short-term results.', *JOURNAL OF ENDOVASCULAR THERAPY*, Jg. 17, Nr. 5, S. 589-93. [Veröffentlicht]
- 2010 **Donas KP, Torsello G, Lazaridis K** 2010, 'Current status of hybrid procedures for thoracoabdominal and pararenal aortic aneurysm repair: techniques and considerations.', *JOURNAL OF ENDOVASCULAR THERAPY*, Jg. 17, Nr. 5, S. 602-8. doi:10.1583/10-3051.1 [Veröffentlicht]

- 2010 **Donas KP, Torsello G, Schwindt A, Schönefeld E, Boldt O, Pitoulias GA** 2010, 'Below knee bare nitinol stent placement in high-risk patients with critical limb ischemia is still durable after 24 months of follow-up.', *JOURNAL OF VASCULAR SURGERY*, Jg. 52, Nr. 2, S. 356-61. doi:10.1016/j.jvs.2010.02.281 [Veröffentlicht]
- 2010 **Donas KP, Torsello GF** 2010, 'Endovascular surgery as a bridge solution for selected vascular emergencies.', *Journal of Cardiovascular Surgery*, Jg. 51, Nr. 3, S. 337-42. [Veröffentlicht]
- 2010 **Kienz P, Austermann M, Tessarek J, Torsello G** 2010, '[Treatment of complex aortic aneurysms with fenestrated endografts--first results].', *Zentralblatt für Chirurgie*, Jg. 135, Nr. 5, S. 427-32. [Veröffentlicht]
- 2010 **Roffi M, Sievert H, Gray WA, White CJ, Torsello G, Cao P, Reimers B, Mathias K, Setacci C, Schönholz C, Clair DG, Schillinger M, Grunwald I, Bosiers M, Abou-Chebl A, Moussa ID, Mudra H, Iyer SS, Scheinert D, Yadav JS, van Sambeek MR, Holmes DR, Cremonesi A** 2010, 'Carotid artery stenting versus surgery: adequate comparisons?', *Lancet Neurol*, Jg. 9, Nr. 4, S. 339-41; author reply 341-. doi:10.1016/S1474-4422(10)70027-2 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schönefeld E, Völker W, Torsello G** 2010, '[Segmental mediolytic arteriopathy (SMA) of central, visceral and peripheral vessels]', *Dtsch Med Wochenschr*, Jg. 135, Nr. 15, S. 745-9. [Veröffentlicht]
- 2010 **Torsello G, Schönefeld E, Osada N, Austermann M, Pennekamp C, Donas KP** 2010, 'Endovascular Treatment of Common Iliac Artery Aneurysms Using the Bell-Bottom Technique: Long-term Results', *JOURNAL OF ENDOVASCULAR THERAPY*, Jg. 17, Nr. 4, S. 504-509. doi:10.1583/10-3112.1 [Veröffentlicht]
- 2010 **Torsello G, Schönefeld E, Osada N, Austermann M, Pennekamp C, Donas KP** 2010, 'Endovascular treatment of common iliac artery aneurysms using the bell-bottom technique: long-term results.', *JOURNAL OF ENDOVASCULAR THERAPY*, Jg. 17, Nr. 4, S. 504-9.
- 2010 **Torsello G, Schönefeld E, Osada N, Austermann M, Pennekamp C, Donas KP** 2010, 'Endovascular treatment of common iliac artery aneurysms using the bell-bottom technique: long-term results.', *JOURNAL OF ENDOVASCULAR THERAPY*, Jg. 17, Nr. 4, S. 504-9. doi:10.1583/10-3112.1 [Veröffentlicht]
- 2010 **Torsello G, Troisi N, Tessarek J, Torsello GF, Dorigo W, Pulli R, Pratesi C** 2010, 'Endovascular aortic aneurysm repair with the enduring stent-graft: early and 1-year results from a European multicenter experience.', *J Vasc Interv Radiol*, Jg. 21, Nr. 1, S. 73-80. doi:10.1016/j.jvir.2009.09.021 [Veröffentlicht]
- 2010 **Troisi N, Torsello G, Donas KP, Austermann M** 2010, 'Endurant stent-graft: a 2-year, single-center experience with a new commercially available device for the treatment of abdominal aortic aneurysms.', *JOURNAL OF ENDOVASCULAR THERAPY*, Jg. 17, Nr. 3, S. 439-48. doi:10.1583/10-3090.1 [Veröffentlicht]
- 2009 **Bosiers M, Torsello G, Gissler HM, Ruef J, Müller-Hülsbeck S, Jahnke T, Peeters P, Daenens K, Lammer J, Schroë H, Mathias K, Koppensteiner R, Vermassen F, Scheinert D** 2009, 'Nitinol stent implantation in long superficial femoral artery lesions: 12-month results of the DURABILITY I study.', *Journal of Endovascular Therapy*, Jg. 16, Nr. 3, S. 261-9. doi:10.1583/08-2676.1 [Veröffentlicht]
- 2009 **Donas KP, Schwindt A, Pitoulias GA, Schönefeld T, Basner C, Torsello G** 2009, 'Endovascular treatment of internal iliac artery obstructive disease.', *Journal of Vascular Surgery*, Jg. 49, Nr. 6, S. 1447-51. doi:10.1016/j.jvs.2009.02.207 [Veröffentlicht]
- 2009 **Donas KP, Schwindt A, Schönefeld T, Tessarek J, Torsello G** 2009, 'Below-knee bare nitinol stent placement in high-risk patients with critical limb ischaemia and unlimited supragenicular inflow as treatment of choice.', *European Journal of Vascular and Endovascular Surgery*, Jg. 37, Nr. 6, S. 688-93. doi:10.1016/j.ejvs.2009.01.023 [Veröffentlicht]

- 2009 **Eisenack M, Umscheid T, Tessarek J, Torsello GF, Torsello GB** 2009, 'Percutaneous endovascular aortic aneurysm repair: a prospective evaluation of safety, efficiency, and risk factors.', *Journal of Endovascular Therapy*, Jg. 16, Nr. 6, S. 708-13. doi:10.1583/08-2622.1 [Veröffentlicht]
- 2009 **Verhagen HJ, Torsello G, De Vries JP, Cuypers PH, Van Herwaarden JA, Florek HJ, Scheinert D, Eckstein HH, Moll FL** 2009, 'Endurant stent-graft system: preliminary report on an innovative treatment for challenging abdominal aortic aneurysm.', *Journal of Cardiovascular Surgery*, Jg. 50, Nr. 2, S. 153-8. [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Lebensqualität nach Behandlung eines Bauchaortenaneurysma Ein Langzeitvergleich der endovaskulären und der konventionellen Therapie

Datum der Promotion:	16.12.2010
Kandidat(in):	Schumacher, Sina
Betreuer(in):	Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Wertigkeit endovaskulärer Verfahren bei der Behandlung der Gesäßclaudicatio

Datum der Promotion:	11.10.2010
Kandidat(in):	Basner, Claudia
Betreuer(in):	Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello
Abschlussgrad:	Dr. med. dent.
Promotionsstudiengang:	Zahnmedizin

## » Zentrum für Augenheilkunde und Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde

### Kontakt

Adresse:	Kardinal-von-Galen-Ring 10 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5080">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5080</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2009 **Uhlig CE, Groppe M, Böcker W, Busse H, Saeger W** 2009, 'Bilateral corneal dystrophy', *Der Ophthalmologe*, Jg. 106, Nr. 2, S. 152-5. [Veröffentlicht]

## » Promotionen

---

## Ergebnisse der Makula und des Visus nach Implantation einer Intraokularlinse mit Blaulichtfilter

---

Datum der Promotion: 16.09.2010  
Kandidat(in): Schulz, Maren  
Betreuer(in): Univ.-Prof. Dr. Holger Busse  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Erfolgsanalyse zur chirurgischen Behandlung der rhegmatogenen Ablatio retinae durch externe Plombenaufnähhung: Eine Auswertung des Patientgutes der Universitäts-Augenklinik Münster über den Zeitraum von 1980-2001

---

Datum der Promotion: 12.07.2010  
Kandidat(in): Freiburg, Steffen  
Betreuer(in): Univ.-Prof. Dr. Holger Busse  
Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

---

## Einfluss der Phakoemulsifikation mit Implantation einer Hinterkammerlinse auf das postoperative Druck- und Therapieverhalten an Glaukomaugen mit gleichzeitig bestehender Katarakt

---

Datum der Promotion: 29.06.2009  
Kandidat(in): Krause, Daniel  
Betreuer(in): Univ.-Prof. Dr. Holger Busse  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Vergleichende Untersuchung des postoperativen Rotationsverhaltens von zwei im Kapselsack fixierten pseudotorischen Hinterkammerlinsen unterschiedlichen Linsendesigns

---

Datum der Promotion: 29.06.2009  
Kandidat(in): Krause, Stephan  
Betreuer(in): Univ.-Prof. Dr. Holger Busse  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

### » Klinik für Augenheilkunde

---

#### Kontakt

Adresse: Domagkstr. 15  
48149 Münster  
Telefon: +49 251 83-56001  
Fax: +49 251 83-56003



Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5081>

## » Projekte

**An extension of the 24-month, double-blind, randomized, multicenter, placebo-controlled, parallel-group study comparing efficacy and safety of FTY720 1.25 mg and 0.5 mg administered orally once daily versus placebo in patients with relapsing-remitting mul**

**Laufzeit:** 01/2009 - 12/2011  
**Förderung durch:** Wirtschaft  
**Förderkennzeichen:** Novartis CFTY720D2301E1  
**Projektmitglieder:** PD Dr. med. Martin Marziniak | Dr. Verena Prokosch  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2840>

**Functional antigen matching in corneal transplantation - FANCY-Studie**

**Laufzeit:** seit 01/2009  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Deutsche Forschungsgemeinschaft  
**Förderkennzeichen:** BO3198/2-1  
**Projektmitglieder:** Dr. Constantin Uhlig  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3131>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 **Alex AF, Spitznas M, Tittel AP, Kurts C, Eter N** 2010, 'Inhibitory effect of epigallocatechin gallate (EGCG), resveratrol, and curcumin on proliferation of human retinal pigment epithelial cells in vitro.', *Curr Eye Res*, Jg. 35, Nr. 11, S. 1021-33. doi:10.3109/02713683.2010.506970 [Veröffentlicht]
- 2010 **Böhm MR, Prokosch V, Merté RL, Koch R, Busse H, Stupp T** 2010, 'Microbiological Analysis in Contact Lens-Associated Keratitis.', *Klin Monatsbl Augenheilkd*. [Veröffentlicht]
- 2010 **Grewe S** 2010, '[Therapy for congenital dacryostenosis].', *Klin Monatsbl Augenheilkd*, Jg. 227, Nr. 7, S. 564-7.
- 2010 **Helb HM, Charbel Issa P, Fleckenstein M, Schmitz-Valckenberg S, Scholl HP, Meyer CH, Eter N, Holz FG** 2010, 'Clinical evaluation of simultaneous confocal scanning laser ophthalmoscopy imaging combined with high-resolution, spectral-domain optical coherence tomography.', *Acta Ophthalmol*, Jg. 88, Nr. 8, S. 842-9.
- 2010 **Helb HM, Stanzel BV, Eter N** 2010, 'Detection and evaluation of OCT findings in macular diseases', *Klin Monatsbl Augenheilkd*, Jg. 227, Nr. 8, S. R107-25; quiz R126-7. [Veröffentlicht]
- 2010 **Manfreda I, Uhlig CE** 2010, '[Non-response and change of anti-VEGF agent in exsudative age-related macular degeneration].', *Klin Monatsbl Augenheilkd*, Jg. 227, Nr. 8, S. 657-8.

- 2010 **Prokosch V, Becker H, Thanos S, Stupp T** 2010, 'Acute posterior multifocal placoid pigment epitheliopathy with concurrent cerebral vasculitis and sarcoidosis.', *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*, Jg. 248, Nr. 1, S. 151-2. doi:10.1007/s00417-009-1216-1 [Veröffentlicht]
- 2010 **Prokosch V, Chiwitt C, Rose K, Thanos S** 2010, 'Deciphering proteins and their functions in the regenerating retina.', *Expert Rev Proteomics*, Jg. 7, Nr. 5, S. 775-95. doi:10.1586/ep.10.47 [Veröffentlicht]
- 2010 **Prokosch V, Panagis L, Volk GF, Dermon C, Thanos S** 2010, 'Alpha2-adrenergic receptors and their core involvement in the process of axonal growth in retinal explants.', *Invest Ophthalmol Vis Sci*, Jg. 51, Nr. 12, S. 6688-99. [Veröffentlicht]
- 2010 **Prokosch V, Prokosch JE, Promesberger J, Thanos S, Stupp T** 2010, '[Bacteriology of occluded nasolacrimal ducts in infants].', *Klin Monatsbl Augenheilkd*, Jg. 227, Nr. 7, S. 585-8. [Veröffentlicht]
- 2010 **Stupp T, Spaniol K, Prokosch V, Thanos S, Pavlidis M** 2010, '[Factors influencing the long-term success of lacrimal duct surgery and the prognostic value of dacryocystography].', *Klin Monatsbl Augenheilkd*, Jg. 227, Nr. 1, S. 43-6. [Veröffentlicht]
- 2010 **Uhlig CE, Busse H** 2010, 'Development and evaluation of a device for sutureless and repeated application of amniotic membrane overlays.', *Cornea*, Jg. 29, Nr. 3, S. 331-5.
- 2010 **Uhlig CE, Groppe M, Busse H, Saeger W** 2010, 'Morphological and histopathological changes in gelatinous drop-like corneal dystrophy during a 15-year follow-up.', *Acta Ophthalmol*, Jg. 88, Nr. 7, S. e273-4.
- 2009 **Kokot A, Metze D, Mouchet N, Galibert MD, Schiller M, Luger TA, Böhm M** 2009, 'Alpha-melanocyte-stimulating hormone counteracts the suppressive effect of UVB on Nrf2 and Nrf-dependent gene expression in human skin.', *Endocrinology*, Jg. 150, Nr. 7, S. 3197-206. doi:10.1210/en.2008-1315
- 2009 **Kokot A, Sindilaru A, Schiller M, Sunderkötter C, Kerkhoff C, Eckes B, Scharffetter-Kochanek K, Luger TA, Böhm M** 2009, 'alpha-melanocyte-stimulating hormone suppresses bleomycin-induced collagen synthesis and reduces tissue fibrosis in a mouse model of scleroderma: melanocortin peptides as a novel treatment strategy for scleroderma?', *Arthritis & Rheumatism*, Jg. 60, Nr. 2, S. 592-603. doi:10.1002/art.24228 [Veröffentlicht]
- 2009 **Perrot A, Hussein S, Ruppert V, Schmidt HH, Wehnert MS, Duong NT, Posch MG, Panek A, Dietz R, Kindermann I, Böhm M, Michalewska-Wludarczyk A, Richter A, Maisch B, Pankuweit S, Ozcelik C** 2009, 'Identification of mutational hot spots in LMNA encoding lamin A/C in patients with familial dilated cardiomyopathy.', *Basic Research in Cardiology*, Jg. 104, Nr. 1, S. 90-9. doi:10.1007/s00395-008-0748-6 [Veröffentlicht]
- 2009 **Prokosch V, Thanos S, Busse H, Stupp T** 2009, '[Ophthalmological symptoms as key findings in neurosyphilis--diagnosis and therapy]', *Klin Monatsbl Augenheilkd*, Jg. 226, Nr. 3, S. 184-8. [Veröffentlicht]
- 2009 **Uhlig CE, Groppe M, Böcker W, Busse H, Saeger W** 2009, 'Bilateral corneal dystrophy', *Der Ophthalmologe*, Jg. 106, Nr. 2, S. 152-5. [Veröffentlicht]

## » Preise und Auszeichnungen

### Glaukomforschungspreis

<b>Verliehen in:</b>	06/2010
<b>Preisträger:</b>	Dr. Verena Prokosch
<b>Verliehen durch:</b>	Deutsche Ophthalmologische Gesellschaft DOG

## » Promotionen

### Analyse des bakteriellen Spektrums bei angeborenen und erworbenen Tränenwegsstenosen

---

Datum der Promotion:	24.01.2010
Kandidat(in):	Prokosch, Jan-Erik
Betreuer(in):	Dr. Tobias Stupp
Abschlussgrad:	Dr. med. dent.
Promotionsstudiengang:	Zahnmedizin

### Langzeitresultate von extraoralen Implantatsystemen zur Verankerung von Epithesen

---

Datum der Promotion:	07.12.2009
Kandidat(in):	Sasse, Jasmin
Betreuer(in):	Dr. Tobias Stupp
Abschlussgrad:	Dr. med. dent.
Promotionsstudiengang:	Zahnmedizin

## » Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde

### Kontakt

---

Adresse:	Kardinal-von-Galen-Ring 10 48149 Münster
Telefon:	+49 251 83-56801
Fax:	+49 251 83-56812
E-Mail:	<a href="mailto:hno.org@ukmuenster.de">hno.org@ukmuenster.de</a>
Link zum Forschungsportal:	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5082">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5082</a>

## » Projekte

### Metagenomische Analyse der Zusammensetzung und Dynamik der Mikrobiota humaner Nasenhabitats in "Medizinische Infektionsgenomik - Genomforschung an pathogenen Mikroorganismen" (Medizinische Infektionsgenomik)

---

Laufzeit:	09/2010 - 08/2013
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	0315832A
Projektmitglieder:	Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)   Dr. Robin Köck   Prof. Dr. Claudia Rudack
Link zum Forschungsportal:	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6313">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6313</a>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 **Basel T, Stoll W, Sachse F** 2010, '[Therapy refractory sinusitis and otitis symptoms with B-symptoms].', *Laryngorhinotologie*, Jg. 89, Nr. 5, S. 291-2. [Veröffentlicht]
- 2010 **Lütkenhöner B** 2010, 'Baseline correction of overlapping event-related responses using a linear deconvolution technique.', *NeuroImage*, Jg. 52, Nr. 1, S. 86-96. doi:10.1016/j.neuroimage.2010.03.053 [Veröffentlicht]
- 2010 **Lütkenhöner B, Stoll W, Basel T** 2010, 'Modeling the vestibular evoked myogenic potential.', *J Theor Biol*, Jg. 263, Nr. 1, S. 70-8. doi:10.1016/j.jtbi.2009.10.036 [Veröffentlicht]
- 2010 **Sachse F, Becker K, Rudack C** 2010, 'Incidence of staphylococcal colonization and of the 753Q Toll-like receptor 2 variant in nasal polyposis.', *Am J Rhinol Allergy*, Jg. 24, Nr. 1, S. e10-3. doi:10.2500/ajra.2010.24.3416 [Veröffentlicht]
- 2010 **Sachse F, Becker K, von Eiff C, Metze D, Rudack C** 2010, 'Staphylococcus aureus invades the epithelium in nasal polyposis and induces IL-6 in nasal epithelial cells in vitro.', *Allergy*, Jg. 65, Nr. 11, S. 1430-7. doi:10.1111/j.1398-9995.2010.02381.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Sachse F, Stoll W** 2010, '[Nasal surgery in patients with systemic disorders].', *Laryngorhinotologie*, Jg. 89 Suppl 1, S. S103-15. [Veröffentlicht]
- 2009 **Muche-Borowski C, Kopp M, Reese I, Sitter H, Werfel T, Schafer T, Beyer K, Friedrichs F, Hamelmann E, Hellermann M, Huss-Marp J, Kleinheinz A, Lau S, Rietschel E, Rudack C, Schmidt S, Schnadt S, Schnitzer S, Weitere Mitglieder Konsensusg, Zustimmung Empfehlung** 2009, 'Evidence-based and consented guideline on allergy prevention - update 2009', *Allergologie*, Jg. 32, Nr. 10, S. 383-393. [Veröffentlicht]
- 2009 **Rudack C** 2009, '[Surgical techniques: interventions in trauma of the paranasal sinuses, orbits, anterior skull base and intracranial complications]', *Laryngo-Rhino-Otologie*, Jg. 88, Nr. 3, S. 209-16. [Veröffentlicht]
- 2009 **Rudack C** 2009, 'Operative techniques Intervention on the sinus - endonasal sinuses Part III', *Laryngorhinotologie*, Jg. 88, Nr. 1, S. 63-70. [Veröffentlicht]
- 2009 **Rudack C, Sachse F, Albert N, Becker K, von Eiff C** 2009, 'Immunomodulation of nasal epithelial cells by Staphylococcus aureus-derived serine proteases.', *The Journal of Immunology*, Jg. 183, Nr. 11, S. 7592-601. doi:10.4049/jimmunol.0803902 [Veröffentlicht]
- 2009 **Sachse F, Stoll W, Rudack C** 2009, 'Evaluation of treatment results with regard to initial anterior commissure involvement in early glottic carcinoma treated by external partial surgery or transoral laser microresection.', *head & Neck*, Jg. 31, Nr. 4, S. 531-7. doi:10.1002/hed.20997 [Veröffentlicht]
- 2009 **Sachse F, Stoll W, Rudack C** 2009, 'Evaluation of Treatment Results with Regard to Initial Anterior Commissure Involvement in Early Glottic Carcinoma Treated by External Partial Surgery Or Transoral Laser Microresection', *Head Neck*, Jg. 31, Nr. 4, S. 531-537. doi:10.1002/hed.20997 [Veröffentlicht]
- 2009 **Sörös P, Teismann IK, Manemann E, Lütkenhöner B** 2009, 'Auditory temporal processing in healthy aging: a magnetoencephalographic study.', *BMC Neurosci*, Jg. 10. doi:10.1186/1471-2202-10-34 [Veröffentlicht]

» Promotionen

## Akute Blutungen im HNO-Bereich am Beispiel der Epistaxis und der Tonsillektomienachblutung

---

**Datum der Promotion:** 22.02.2010  
**Kandidat(in):** Gruhn, Thorsten  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Claudia Rudack  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

## Langzeitergebnisse nach CO<sub>2</sub>-Laser-Tonsillotomie zur Behandlung schlafbezogener Atmungsstörungen im Kindesalter verglichen mit historischen Erfahrungen zur Tonsillotomie

---

**Datum der Promotion:** 08.01.2010  
**Kandidat(in):** Einfeld, Wiebke  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Claudia Rudack  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

## » Institut für Biomagnetismus und Biosignalanalyse

### Kontakt

---

**Adresse:** Malmedyweg 15  
48149 Münster  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5083>

## » Projekte

### Computerbasiertes Rehabilitationsprogramm für Erwachsene und Kinder nach Cochlea Implantation und dessen neurokognitive Evaluation (DFG DO 711/7)

---

**Laufzeit:** 01/2009 - 12/2012  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Deutsche Forschungsgemeinschaft  
**Förderkennzeichen:** DO711/7-1  
**Projektmitglieder:** PD Dr. Christian Dobel | Prof. Dr. Pienie Zwitserlood | Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen  
**Kooperationspartner:** PD Dr. Christian Dobel, Institut für Biomagnetismus und Biosignalanalyse, WWU Münster  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2606>

## » Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 **Bölte J., Schulz C., Dobel C.** 2010, 'Processing of existing, synonymous, and anomalous German derived adjectives: An MEG study.', *Neurosci Lett*, Jg. 469, Nr. 1, S. 107-11. doi:10.1016/j.neulet.2009.11.054 [Veröffentlicht]
- 2010 **Lagemann L, Okamoto H, Teismann H, Pantev C** 2010, 'Bottom-up driven involuntary attention modulates auditory signal in noise processing.', *PLoS ONE*, Jg. 11, S. 156. doi:10.1186/1471-2202-11-156 [Veröffentlicht]
- 2010 **Suntrup S, Teismann IK, Steinstraeter O, Ringelstein EB, Pantev C, Dziewas R** 2010, 'Decreased Cortical Somatosensory Finger Representation in X-Linked Recessive Bulbosplinal Neuronopathy (Kennedy Disease): A Magnetoencephalographic Study', *J Neuroimaging*, Jg. 20, Nr. 1, S. 16-21. doi:10.1111/j.1552-6569.2008.00335.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Teismann IK, Steinstraeter O, Schwindt W, Ringelstein EB, Pantev C, Dziewas R** 2010, 'Age-related changes in cortical swallowing processing.', *NEUROBIOLOGY OF AGING*, Jg. 31, Nr. 6, S. 1044-50. doi:10.1016/j.neurobiolaging.2008.07.001 [Veröffentlicht]
- 2009 **Steinstraeter O, Teismann IK, Wollbrink A, Suntrup S, Stoeckigt K, Dziewas R, Pantev C** 2009, 'Local sphere-based co-registration for SAM group analysis in subjects without individual MRI.', *Experimental Brain Research*, Jg. 193, Nr. 3, S. 387-96. doi:10.1007/s00221-008-1634-z [Veröffentlicht]
- 2009 **Sörös P, Teismann IK, Manemann E, Lütkenhöner B** 2009, 'Auditory temporal processing in healthy aging: a magnetoencephalographic study.', *BMC Neurosci*, Jg. 10. doi:10.1186/1471-2202-10-34 [Veröffentlicht]
- 2009 **Teismann IK, Dziewas R, Steinstraeter O, Pantev C** 2009, 'Time-dependent hemispheric shift of the cortical control of volitional swallowing.', *Human Brain Mapping*, Jg. 30, Nr. 1, S. 92-100. doi:10.1002/hbm.20488 [Veröffentlicht]
- 2009 **Teismann IK, Steinstraeter O, Warnecke T, Ringelstein EB, Pantev C, Dziewas R** 2009, 'Measurement of pharyngeal sensory cortical processing: technique and physiologic implications.', *BMC Neuroscience*, Jg. 10, S. 76. doi:10.1186/1471-2202-10-76 [Veröffentlicht]
- 2009 **Teismann IK, Steinsträter O, Warnecke T, Suntrup S, Ringelstein EB, Pantev C, Dziewas R** 2009, 'Tactile thermal oral stimulation increases the cortical representation of swallowing.', *BMC Neuroscience*, Jg. 10, S. 71. doi:10.1186/1471-2202-10-71 [Veröffentlicht]
- 2009 **Warnecke T, Oelenberg S, Teismann I, Suntrup S, Hamacher C, Young P, Ringelstein EB, Dziewas R** 2009, 'Dysphagia in X-linked bulbospinal muscular atrophy (Kennedy disease).', *Neuromuscular Disorders*, Jg. 19, Nr. 10, S. 704-8. doi:10.1016/j.nmd.2009.06.371 [Veröffentlicht]
- 2009 **Warnecke T, Ritter MA, Kroger B, Oelenberg S, Teismann I, Heuschmann PU, Ringelstein EB, Nabavi DG, Dziewas R** 2009, 'Fiberoptic endoscopic Dysphagia severity scale predicts outcome after acute stroke.', *Cerebrovascular Diseases*, Jg. 28, Nr. 3, S. 283-9. doi:10.1159/000228711 [Veröffentlicht]
- 2009 **Warnecke T, Teismann I, Oelenberg S, Hamacher C, Ringelstein EB, Schäbitz WR, Dziewas R** 2009, 'The safety of fiberoptic endoscopic evaluation of swallowing in acute stroke patients.', *Scand J Gastroenterol*, Jg. 40, Nr. 2, S. 482-6. doi:10.1161/STROKEAHA.108.520775 [Veröffentlicht]

» Klinik und Poliklinik für Phoniatrie und Pädaudiologie

Kontakt

Adresse: Kardinal-von-Galen-Ring 10

48149 Münster  
**Telefon:** +49 251 83-56859  
**Fax:** +49 251 83-56889  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5084>

## » Projekte

### Entwicklung und Evaluation von vernetzter Funktechnik beim universellen Neugeborenen-Hörscreening

**Laufzeit:** 11/2010 - 10/2012  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung  
**Projektmitglieder:** Peter Matulat | Dr. Claus-Michael Schmidt | Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen | Prof. Dr. med. Frank Ückert  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6157>

### Münsteraner Elternttraining zur Kommunikationsförderung bei Kleinkindern mit Hörschädigung

**Laufzeit:** seit 01/2010  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Sonstige Öffentlich  
**Projektmitglieder:** Dr. Reinhild Glanemann  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4384>

### Organische Kationentransporter als Mediatoren der Cisplatin-induzierten Nephro- und Ototoxizität: Targetmoleküle für Prävention und effektivere Tumorbekämpfung

**Laufzeit:** 03/2009 - 02/2012  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Stiftung  
**Förderkennzeichen:** 108539  
**Projektmitglieder:** Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen | Prof. Dr. rer. nat. Giuliano Ciarimboli | Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH)  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2585>

### Computerbasiertes Rehabilitationsprogramm für Erwachsene und Kinder nach Cochlea Implantation und dessen neurokognitive Evaluation (DFG DO 711/7)

**Laufzeit:** 01/2009 - 12/2012  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Deutsche Forschungsgemeinschaft  
**Förderkennzeichen:** DO711/7-1

**Projektmitglieder:** PD Dr. Christian Dobel | Prof. Dr. Pienie Zwitserlood | Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen

**Kooperationspartner:** PD Dr. Christian Dobel, Institut für Biomagnetismus und Biosignalanalyse, WWU Münster

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2606>

---

**Neuronale Verarbeitung von Gesang und Sprache bei professionellen Sängern und Schauspielern (music perception in singers and actors)**

---

**Laufzeit:** seit 05/2008

**Finanzierungsart:** Eigenmittel

**Projektmitglieder:** Dr. med. Ken Roßlau | Dr. rer. medic. Arne Knief

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6333>

---

**Kommunikationstraining für Elterngruppen hörgeschädigter Säuglinge und Kleinstkinder (Training of Communication Skills for Groups of Parents of Hearing-impaired Infants)**

---

**Laufzeit:** seit 01/2008

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Wirtschaft

**Projektmitglieder:** Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen | Dr. Reinhild Glanemann

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3091>

---

**Methodenuntersuchung Universelles Neugeborenenhörscreening (UNHS) mit automatisierter Hirnstammaudiometrie (AABR)**

---

**Laufzeit:** 05/2007 - 04/2009

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Wirtschaft

**Projektmitglieder:** Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen | Peter Matulat | Dr. Claus-Michael Schmidt

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2965>

---

**Evaluation der Sprachentwicklung hörgeschädigter Kinder nach Cochlea Implantation mittels Elternfragebögen (ELFRA)**

---

**Laufzeit:** seit 03/2007

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Gesellschaft zur Förderung der Westfälischen-Wilhelms-Universität zu Münster e. V.

**Projektmitglieder:** Karen Reichmuth (Dipl.-Log.) | Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen

**Kooperationspartner:** Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen



**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6163>

## Musikverarbeitung mit dem Cochlea Implantat (music and ci)

---

**Laufzeit:** seit 05/2006

**Finanzierungsart:** Eigenmittel

**Projektmitglieder:** Dr. med. Ken Roßlau | Dr. rer. medic. Arne Knief

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6332>

## Prädiktion der Ototoxizität von Cisplatin: Audiologie, Molekulargenetik, Klinik, Früherkennung, Spätfolgen

---

**Laufzeit:** seit 01/2005

**Finanzierungsart:** Eigenmittel

**Projektmitglieder:** Dr. Dirk Deuster | Dr. Claus-Michael Schmidt | Dr. rer. medic. Arne Knief | Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen | Prof. Dr. rer. nat. Giuliano Ciarimboli | Prof. Dr. rer. nat. Eberhard Schlatter | Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH) | Dr. Claudia Lanvers-Kaminsky | Prof. Dr. Joachim Boos

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5731>

## Stimme und Stimmstörungen

---

**Laufzeit:** seit 01/2005

**Finanzierungsart:** Eigenmittel

**Projektmitglieder:** Dr. Dirk Deuster | Dr. rer. medic. Arne Knief | Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen | Dr. med. Ken Roßlau

**Kooperationspartner:** University Medical Center Utrecht

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5733>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

---

- 2010 **Ciarimboli G, Deuster D, Knief A, Sperling M, Holtkamp M, Edemir B, Pavenstädt H, Lanvers-Kaminsky C, am Zehnhoff-Dinnesen A, Schinkel AH, Koepsell H, Jürgens H, Schlatter E** 2010, 'Organic cation transporter 2 mediates cisplatin-induced oto- and nephrotoxicity and is a target for protective interventions.', *AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY*, Jg. 176, Nr. 3, S. 1169-80. doi:10.2353/ajpath.2010.090610 [Veröffentlicht]
- 2010 **Deuster D, Matulat P, Schmidt CM, Knief A** 2010, 'Communication skills for interviewing hearing-impaired patients.', *Med Educ*, Jg. 44, Nr. 11, S. 1130-1. doi:10.1111/j.1365-2923.2010.03822.x
- 2010 **Fiori A, Reichmuth K, Matulat P, Schmidt CM, Am Zehnhoff-Dinnesen A** 2010, '[Do children with cochlear implants read or write differently?: literacy acquisition after cochlear implantation].', *HNO*, Jg. 58, Nr. 9, S. 934-46. [Veröffentlicht]

- 2010 **Ptok M, am Zehnhoff-Dinnesen A, Nickisch A** 2010, '[Auditory processing and perception disorders - a definition : Guidelines of the German Society of Phoniatics and Pedaudiology].', *HNO*, Jg. 58, Nr. 6, S. 617-20. [Veröffentlicht]
- 2010 **Reichmuth K, Nickisch A, Matulat P, Fiori A, Swart J, Elixmann-Mittler K, Voigtmann V, Döring W, Stollenwerk A, Lesinski-Schiedat A, von der Haar-Heise S, Knief A, am Zehnhoff-Dinnesen A** 2010, '[Deviant language development following cochlear implantation? Applicability of the parent questionnaire ELFRA-2].', *HNO*, Jg. 58, Nr. 12, S. 1208-16. [Veröffentlicht]
- 2010 **am Zehnhoff-Dinnesen A, Angerstein W, Deuster D** 2010, 'Communication disorders in the elderly', *Audiological Medicine*, Jg. 8, S. 184-190. doi:10.3109/1651386X.2010.522859 [Veröffentlicht]
- 2009 **Bönsch D, Schmidt C-M, Scheer P, Bohlender J, Neumann C, Am Zehnhoff-Dinnesen A, Deufel T** 2009, 'A new gene locus for an autosomal-dominant non-syndromic hearing impairment (DFNA 33) is situated on chromosome 13q34-qter | Ein Neuer Genort für eine Autosomal-dominante, Nichtsyndromale Schwerhörigkeit (DFNA33) liegt auf Chromosom 13q34-qter', *HNO*, Jg. 57, Nr. 4, S. 371-376. [Veröffentlicht]
- 2009 **Bönsch D, Schmidt CM, Scheer P, Bohlender J, Neumann C, Am Zehnhoff-Dinnesen A, Deufel T** 2009, '[A new gene locus for an autosomal-dominant non-syndromic hearing impairment (DFNA 33) is situated on chromosome 13q34-qter]', *HNO*, Jg. 57, Nr. 4, S. 371-6.
- 2009 **Ciarimboli G, Deuster D, Knief A, Humberg J, Pavenstadt H, Zehnhoff-Dinnesen AA, Schlatter E** 2009, 'Organic cation transporters as potential target molecules for protective interventions against cisplatin-induced nephrotoxicity', *Pediatric Nephrology*, Jg. 24, Nr. 4, S. 890-890. [Veröffentlicht]
- 2009 **Herholz SC, Lappe C, Knief A, Pantev C** 2009, 'Imagery mismatch negativity in musicians.', *Annals of the New York Academy of Sciences*, Jg. 1169, S. 173-7. doi:10.1111/j.1749-6632.2009.04782.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Schönweiler R, Schmidt CM** 2009, 'Universal auditory screening of neonates and hearing disorders in childhood.', *Dtsch Arztebl Int*, Jg. 106, Nr. 20, S. 355-6. doi:10.3238/arztebl.2009.0355 [Veröffentlicht]
- 2009 **Siemons-Lühring DI, Moerman M, Martens JP, Deuster D, Müller F, Dejonckere P** 2009, 'Spasmodic dysphonia, perceptual and acoustic analysis: presenting new diagnostic tools.', *Eur Arch Otorhinolaryngol*, Jg. 266, Nr. 12, S. 1915-22. [Veröffentlicht]

#### Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

- 2010 **Dobel C, Glanemann R, Kreysa H, Zwitterlood P, Eisenbeiss S** 2010, 'Visual encoding of coherent and non-coherent scenes.', In Pedersen E & Bohnemeyer J (Hrsg.), *Event Representation in language: Encoding events at the language cognition interface.*, Cambridge University Press, S. 189-215. [Veröffentlicht]

#### Buch (Sammel-, Herausgeberband)

- 2010 **Gross Manfred, am Zehnhoff-Dinnesen Antoinette (Hrsg.)** 2010, *Aktuelle phoniatisch-pädaudiologische Aspekte 2010*, Deutsche Gesellschaft für Phoniatrie und Pädaudiologie, Münster. [Veröffentlicht]
- 2009 **Gross Manfred, am Zehnhoff-Dinnesen Antoinette (Hrsg.)** 2009, *Aktuelle phoniatisch-pädaudiologische Aspekte 2009*, Rheinware Verlag, Mönchengladbach. [Veröffentlicht]

#### » Preise und Auszeichnungen

---

**Gesundheitspreis des Landes Nordrhein-Westfalen**

---

**Verliehen in:** 11/2010  
**Preisträger:** Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen  
**Verliehen durch:** Land Nordrhein-Westfalen - Gesundheitsministerin Barbara Steffens

---

**Annelie-Frohn-Stiftungspreis**

---

**Verliehen in:** 09/2009  
**Preisträger:** Dr. Claus-Michael Schmidt  
**Verliehen durch:** Deutsche Gesellschaft für Phoniatrie und Pädaudiologie

» **Promotionen**

---

**Development and evaluation of the new module "communication disorders" in medical education**

---

**Datum der Promotion:** 16.03.2009  
**Kandidat(in):** Dr. Dirk Deuster  
**Betreuer(in):** Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Spontaneous otoacoustic emission enhancement in children with reduced speech-in-noise intelligibility**

---

**Datum der Promotion:** 08.01.2009  
**Kandidat(in):** Elgeti, Anja  
**Betreuer(in):** Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

» **Institut für Experimentelle Ophthalmologie**

---

**Kontakt**

---

**Adresse:** Domagkstr. 15  
48149 Münster  
**Telefon:** +49 251 83-56033  
**Fax:** +49 251 83-56916  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/9422>

» **Projekte**

**Zukunftstechnologien für kleine und mittlere Unternehmen ZUTECH; Entwicklung eines Glaskörperersatzes in der Augenheilkunde auf Basis synthetischer Polyelektrolyt-Hydrogele**

<b>Laufzeit:</b>	01/2007 - 12/2009
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Sonstige Öffentlich
<b>Förderkennzeichen:</b>	246ZN/3
<b>Projektmitglieder:</b>	Univ.Prof.Dr.Dr Solon Thanos
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3952">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3952</a>

» **Publikationen**

**Aufsatz (Zeitschrift)**

- 2010 **Biermann J, Grieshaber P, Goebel U, Martin G, Thanos S, Di Giovanni S, Lagrèze WA** 2010, 'Valproic acid-mediated neuroprotection and regeneration in injured retinal ganglion cells.', *Invest Ophthalmol Vis Sci*, Jg. 51, Nr. 1, S. 526-34. doi:10.1167/iovs.09-3903 [Veröffentlicht]
- 2010 **Böhm MR, Prokosch V, Merté RL, Koch R, Busse H, Stupp T** 2010, 'Microbiological Analysis in Contact Lens-Associated Keratits.', *Klin Monatsbl Augenheilkd*. [Veröffentlicht]
- 2010 **Feigenspan A, Dedek K, Schlich K, Weiler R, Thanos S** 2010, 'Expression and biophysical characterization of voltage-gated sodium channels in axons and growth cones of the regenerating optic nerve.', *Invest Ophthalmol Vis Sci*, Jg. 51, Nr. 3, S. 1789-99. doi:10.1167/iovs.09-4113 [Veröffentlicht]
- 2010 **Prokosch V, Becker H, Thanos S, Stupp T** 2010, 'Acute posterior multifocal placoid pigment epitheliopathy with concurrent cerebral vasculitis and sarcoidosis.', *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*, Jg. 248, Nr. 1, S. 151-2. doi:10.1007/s00417-009-1216-1 [Veröffentlicht]
- 2010 **Prokosch V, Chiwitt C, Rose K, Thanos S** 2010, 'Deciphering proteins and their functions in the regenerating retina.', *Expert Rev Proteomics*, Jg. 7, Nr. 5, S. 775-95. doi:10.1586/ep.10.47 [Veröffentlicht]
- 2010 **Prokosch V, Panagis L, Volk GF, Dermon C, Thanos S** 2010, 'Alpha2-adrenergic receptors and their core involvement in the process of axonal growth in retinal explants.', *Invest Ophthalmol Vis Sci*, Jg. 51, Nr. 12, S. 6688-99. [Veröffentlicht]
- 2010 **Prokosch V, Prokosch JE, Promesberger J, Thanos S, Stupp T** 2010, '[Bacteriology of occluded nasolacrimal ducts in infants].', *Klin Monatsbl Augenheilkd*, Jg. 227, Nr. 7, S. 585-8. [Veröffentlicht]
- 2010 **Stupp T, Spaniol K, Prokosch V, Thanos S, Pavlidis M** 2010, '[Factors influencing the long-term success of lacrimal duct surgery and the prognostic value of dacryocystography].', *Klin Monatsbl Augenheilkd*, Jg. 227, Nr. 1, S. 43-6. [Veröffentlicht]
- 2009 **Oellers P, Schallenberg M, Stupp T, Charalambous P, Senner V, Paulus W, Thanos S** 2009, 'A coculture assay to visualize and monitor interactions between migrating glioma cells and nerve fibers.', *NATURE PROTOCOLS*, Jg. 4, Nr. 6, S. 923-7. doi:10.1038/nprot.2009.62 [Veröffentlicht]
- 2009 **Oellers P, Schröer U, Senner V, Paulus W, Thanos S** 2009, 'ROCKs are expressed in brain tumors and are required for glioma-cell migration on myelinated axons.', *GLIA*, Jg. 57, Nr. 5, S. 499-509. doi:10.1002/glia.20777 [Veröffentlicht]

- 2009 **Prokosch V, Thanos S, Busse H, Stupp T** 2009, '[Ophthalmological symptoms as key findings in neurosyphilis--diagnosis and therapy]', *Klin Monatsbl Augenheilkd*, Jg. 226, Nr. 3, S. 184-8. [Veröffentlicht]
- 2009 **Schallenberg M, Charalambous P, Thanos S** 2009, 'GM-CSF regulates the ERK1/2 pathways and protects injured retinal ganglion cells from induced death.', *Exp Eye Res*, Jg. 89, Nr. 5, S. 665-77. doi:10.1016/j.exer.2009.06.008 [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Vergleichende immunhistochemische Untersuchung zwischen normaler und diabetischer menschlicher Retina in Hinblick auf neuronale und nicht-neuronale Antigene

---

Datum der Promotion:	22.12.2010
Kandidat(in):	Lunatschek, Amra
Betreuer(in):	Univ.Prof.Dr.Dr Solon Thanos
Abschlussgrad:	Dr. med. dent.
Promotionsstudiengang:	Zahnmedizin

### Der Hornhautslicke in-vitro: Regionale Unterschiede im Wachstum von kornealen Epithelzellen

---

Datum der Promotion:	11.12.2010
Kandidat(in):	Bammel, Mathias
Betreuer(in):	Univ.Prof.Dr.Dr Solon Thanos
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### ROCKs Are Expressed In Brain Tumors and Are Required for Glioma-Cell Migration On Myelinated Axons

---

Datum der Promotion:	29.11.2010
Kandidat(in):	Oellers, Patrick
Betreuer(in):	Univ.Prof.Dr.Dr Solon Thanos
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Die Migration von C6-Gliom Zellen entlang regenerierter adulter Axone von retinalen Ganglienzellen der Ratte (*Rattus norvegicus*) in einem neuen in-vitro Kokultur-Modell

---

Datum der Promotion:	04.11.2010
Kandidat(in):	Tran, Viet Phuong
Betreuer(in):	Univ.Prof.Dr.Dr Solon Thanos
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

---

## Untersuchungen zu Matrix Metalloproteasen und Metalloproteaseinhibitoren im verletzten und regenerierenden Sehnerv der Ratte.

---

Datum der Promotion: 27.10.2010  
Kandidat(in): Kopsidas, Konstantinos  
Betreuer(in): Univ.Prof.Dr.Dr Solon Thanos  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Die Umpolung regenerierbarer retinale Ganglienzellen in ein fremdes Zielgebiet

---

Datum der Promotion: 06.08.2010  
Kandidat(in): Dr. Sarah Pfrommer  
Betreuer(in): Univ.Prof.Dr.Dr Solon Thanos  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Mittelgesichtsfrakturen mit Orbita- und/oder Jochbeinbeteiligung unter besonderer Berücksichtigung "akuter" Heilungsverläufe bei speziellen Patientengruppen

---

Datum der Promotion: 07.06.2010  
Kandidat(in): Samnée, Kathrin  
Betreuer(in): Univ.Prof.Dr.Dr Solon Thanos  
Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

---

## Untersuchungen zur Morphologie, Größe und Verteilung der retinalen Ganglienzellen im Auge des Affen *Macaca fascicularis*

---

Datum der Promotion: 18.05.2010  
Kandidat(in): Triantafyllou, Georgios  
Betreuer(in): Univ.Prof.Dr.Dr Solon Thanos  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Kreuzreaktivität netzhautspezifischer Antikörper zwischen verschiedenen Spezies

---

Datum der Promotion: 17.05.2010  
Kandidat(in): Dr.med.dent Anne-Kathrin Heller  
Betreuer(in): Univ.Prof.Dr.Dr Solon Thanos  
Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

---

**Topographische Verteilung und Morphometrie von retinalen Mikrogliazellen**

---

Datum der Promotion: 07.12.2009  
Kandidat(in): Matthias Schmidt  
Betreuer(in): Univ.Prof.Dr.Dr Solon Thanos  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Untersuchungen zum Ganglienzellmosaik in der Retina des Marmosettaffen *Callithrix jacchus***

---

Datum der Promotion: 30.09.2009  
Kandidat(in): Kramer, Christoph  
Betreuer(in): Univ.Prof.Dr.Dr Solon Thanos  
Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

---

**Charakterisierung von neuronalen Stammzellen des Hühnchens (*Gallus domesticus*) in vitro**

---

Datum der Promotion: 12.03.2009  
Kandidat(in): Schneider, Nina  
Betreuer(in): Univ.Prof.Dr.Dr Solon Thanos  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

» **Habilitationen**

---

**Genetische und neurovaskuläre Untersuchungen zur Pathophysiologie der Migräne**

---

Datum der Habilitation: 20.10.2009  
Kandidat(in): PD Dr. med. Martin Marziniak  
Betreuer(in): Univ.Prof.Dr.Dr Solon Thanos  
Venia Legendi: Neurologie

» **Zentrum für Frauenheilkunde und Reproduktionsmedizin**

---

**Kontakt**

---

Adresse: Albert-Schweitzer-Str. 33  
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5085>

## » Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe

### Kontakt

<b>Adresse:</b>	Albert-Schweitzer-Campus 1, Geb. A1 48149 Münster
<b>Telefon:</b>	+49 251 83-48202
<b>Fax:</b>	+49 251 83-48267
<b>E-Mail:</b>	ufk@uni-muenster.de
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5086">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5086</a>

## » Projekte

### Evaluation and validation of the notch-signaling pathway in endometriosis with small molecule as well as antibody inhibitors

<b>Laufzeit:</b>	seit 01/2010
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Wirtschaft
<b>Projektmitglieder:</b>	Priv.-Doz. Dr. Martin Götte
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3920">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3920</a>

### Involvement of heparanase and syndecan-1 in chronic colitis and related tumorigenesis

<b>Laufzeit:</b>	01/2010 - 12/2012
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	German-Israeli Foundation GIF for Scientific Research and Development
<b>Förderkennzeichen:</b>	1004-136.11/2008
<b>Projektmitglieder:</b>	Priv.-Doz. Dr. Martin Götte
<b>Kooperationspartner:</b>	Hadassah Medical Organization
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3304">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3304</a>

### Wissenschaftliche Zusammenarbeit mit Brasilien im Rahmen des Abkommens mit CNPq Ausschreibung Nr. 71

<b>Laufzeit:</b>	seit 01/2010
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Deutsche Forschungsgemeinschaft
<b>Förderkennzeichen:</b>	444BRA-113/63/0-1
<b>Projektmitglieder:</b>	Priv.-Doz. Dr. Martin Götte
<b>Kooperationspartner:</b>	Universidade Federal do Rio de Janeiro



**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3919>

---

**GRK 1549 Molecular and Cellular Glyco-Sciences (MCGS). Understanding Structure/Function Relationships of Carbohydrate/Protein-Interactions: Carbohydrates and their interactions influencing mammalian cells**

---

**Laufzeit:** 10/2009 - 03/2014

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Graduiertenkolleg

**Förderkennzeichen:** GRK1549/1

**Projektmitglieder:** Dr.rer.nat. Michael Mormann | Priv.-Doz. Dr. Martin Götte | Dr. Alexandra Deters | PD Dr. Daniela Seidler | Dr. Kay Grobe

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4162>

---

**Einfluss von Testosteron auf die Estron-Sulfat (E1S)-Sulfatase (STS)-Enzymaktivität, -Protein und mRNA Expression in nichtmalignen und malignen Brustzellen**

---

**Laufzeit:** 05/2009 - 12/2009

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Sonstige Mittelgeber

**Projektmitglieder:** Priv.-Doz. Dr. Martin Götte

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3305>

---

**GRK 1549 - Role of heparan sulphate in breast cancer pathogenesis**

---

**Laufzeit:** seit 03/2009

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Graduiertenkolleg

**Projektmitglieder:** Priv.-Doz. Dr. Martin Götte

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2547>

---

**Forschungsaufenthalt Dr. Manuela Viola**

---

**Laufzeit:** 01/2009 - 10/2009

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Deutscher Akademischer Austausch Dienst (DAAD)

**Projektmitglieder:** Priv.-Doz. Dr. Martin Götte

**Kooperationspartner:** Department of Medical Biochemistry, Universität Insubria, Varese

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3306>

---

**Syndecan-1 als neues threapeutisches Target beim Mammakarzinom**

---

**Laufzeit:** seit 01/2009

<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Stiftung
<b>Projektmitglieder:</b>	Priv.-Doz. Dr. Martin Götte
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4360">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4360</a>

**Diskursprojekt: „zellux.net – Stammzellen im Schlaglicht von Forschung, Medizin, Kirche, Ethik und Recht“**

<b>Laufzeit:</b>	01/2007 - 08/2009
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderkennzeichen:</b>	01GP0767
<b>Projektmitglieder:</b>	PD Dr. Johann Stefan Ach   Professor Dr. Ludwig Siep   Professor Dr. Marcus Hammann   Dr. Sibille Mischer   Dr.rer.nat. Christof Bernemann   Dr. Hartmut Schmidt   Dr. Andree Zibert   Prof. Dr. Hans Robert Schöler   Annette Kemper
<b>Kooperationspartner:</b>	Albrecht: Agentur für Unternehmensdarstellung   Institut für Kirche und Gesellschaft der Evangelischen Kirche von Westfalen
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6200">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6200</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- |      |   |
|------|---|
| 2010 | <b>Albring C, Baum E, Beckermann MJ, Beckmann MW, Blettner M, Bohm B, Brucker C, Doren M, Emons G, Foth D, Geisthovel F, Gudermann T, Hadji P, Kiesel L, Klemperer D, König K, Lindhoff-Last E, Ludolph A, Mueck AO, Nass-Griegolet I, Noss D, Ortmann O, Petri E, Rabe T, Regitz-Zagrosek V, Schulte H, Siedentopf F, Strowitzki T, Windler E</b> 2010, 'Hormone Therapy in the Pero and Postmenopausal Women - Short Version of the S3-Guideline', <i>Geburtshilfe Frauenheilkd</i> , Jg. 70, Nr. 9, S. R64-R76. [Veröffentlicht] |
| 2010 | <b>Baston-Bust DM, Gotte M, Janni W, Krussel JS, Hess AP</b> 2010, 'Syndecan-1 knock-down in decidualized human endometrial stromal cells leads to significant changes in cytokine and angiogenic factor expression patterns.', <i>Reprod Biol Endocrinol</i> , Jg. 8, S. 133.  |
| 2010 | <b>Boecker H, Weindl A, Brooks DJ, Ceballos-Baumann AO, Liedtke C, Miederer M, Sprenger T, Wagner KJ, Miederer I</b> 2010, 'GABAergic Dysfunction in Essential Tremor: An 11C-Flumazenil PET Study.', <i>Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine</i> , Jg. 51, Nr. 7, S. 1030-1035. doi:10.2967/jnumed.109.074120 [Veröffentlicht]  |
| 2010 | <b>Buchweitz O, Kiesel L</b> 2010, 'Endometriosis: a challenge for the treated physician', <i>Geburtshilfe Frauenheilkd</i> , Jg. 70, Nr. 3, S. 228-230. [Veröffentlicht]   |
| 2010 | <b>Emons G, Kiesel L, Runnebaum I, Ulrich U</b> 2010, 'Comment by the AGO Uterus Committee on the consensus publication of the 3rd Radiologic-Gynecologic Expert Assembly on the treatment of uterine leiomyoma by uterine artery embolization in Munich 15 January 2010.', <i>RöFo : Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen und der Nuklearmedizin</i> , Jg. 182, Nr. 11, S. 1016; author reply 1016-7. doi:10.1055/s-0029-1245774   |
| 2010 | <b>Floer M, Götte M, Wild MK, Heidemann J, Gassar ES, Domschke W, Kiesel L, Luegering A, Kucharzik T</b> 2010, 'Enoxaparin improves the course of dextran sodium sulfate-induced colitis in   |

- syndecan-1-deficient mice.', *AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY*, Jg. 176, Nr. 1, S. 146-57. doi:10.2353/ajpath.2010.080639
- 2010 **Fruscalzo A, Bertozzi S, Londero AP, Biasioli A, Driul L, Kiesel L, Marchesoni D** 2010, 'Menstrual abnormalities and predisposition to pregnancy-related hypertensive disorders: a retrospective study.', *Gynecol Endocrinol*, Jg. 26, Nr. 6, S. 445-50. doi:10.3109/09513591003632092 [Veröffentlicht]
- 2010 **Gotte M, Kelsch R, Greve B, Muller-Uthoff H, Weiss K, Kiesel L** 2010, 'siRNA-mediated targeting of adult stem cell markers Musashi-1 inhibits proliferation and induces apoptosis of Ishikawa Endometrium carcinoma cells through modulation of Notch-1 p21(WAF)-expression', *Onkologie*, Jg. 33 Suppl., S. 180-181. [Veröffentlicht]
- 2010 **Greve B, Sheikh-Monnessi F, Bolling T, Willich N, Gotte M** 2010, 'Comparative studies on the expression of stem cell genes in Ewing's cell sarcoma', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 186 Suppl., S. 88-88. [Veröffentlicht]
- 2010 **Greve B, Sheikh-Mounessi F, Weidner J, Bolling T, Willich N, Gotte M** 2010, 'RADIORESISTANCE IS ASSOCIATED WITH ALDH-1 ACTIVITY IN EWING'S SARCOMA IN VITRO', *Cell Oncol*, Jg. 32, Nr. 3, S. 198-198. [Veröffentlicht]
- 2010 **Götte M** 2010, 'Endometrial cells get side-tracked: side population cells promote epithelial-mesenchymal transition in endometrial carcinoma.', *AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY*, Jg. 176, Nr. 1, S. 25-8. doi:10.2353/ajpath.2010.090775
- 2010 **Götte M** 2010, 'MicroRNAs in breast cancer pathogenesis.', *Minerva Ginecol*, Jg. 62, Nr. 6, S. 559-565.
- 2010 **Götte M, Greve B, Kelsch R, Müller-Uthoff H, Weiss K, Kharabi Masouleh B, Sibrowski W, Kiesel L, Buchweitz O** 2010, 'The adult stem cell marker musashi-1 modulates endometrial carcinoma cell cycle progression and apoptosis via notch-1 and p21(WAF1/CIP1).', *Int J Cancer*. doi:10.1002/ijc.25856 [Veröffentlicht]
- 2010 **Götte M, Mohr C, Koo CY, Stock C, Vaske AK, Viola M, Ibrahim SA, Peddibhotla S, Teng YH, Low JY, Ebnet K, Kiesel L, Yip GW** 2010, 'miR-145-dependent targeting of Junctional Adhesion Molecule A and modulation of fascin expression are associated with reduced breast cancer cell motility and invasiveness.', *Oncogene*, Jg. 29, Nr. 50, S. 6569-80. [Veröffentlicht]
- 2010 **Harbeck N, Salem M, Nitz U, Gluz O, Liedtke C** 2010, 'Personalized treatment of early-stage breast cancer: present concepts and future directions.', *Cancer Treat Rev*, Jg. 36, Nr. 8, S. 584-94. doi:10.1016/j.ctrv.2010.04.007 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kersting A, Kroker K, Steinhard J** 2010, 'Psychiatric morbidity after termination of pregnancy for fetal anomaly.', *Am J Obstet Gynecol*, Jg. 202, Nr. 4, S. e6; author reply e6-7. doi:10.1016/j.ajog.2009.09.023 [Veröffentlicht]
- 2010 **Liedtke C, Gluz O** 2010, 'Are Three Weeks of Whole-Breast Radiotherapy as Good as Five Weeks in Early Breast Cancer?-10 Year Follow-Up in the Canadian Trial of Hypofractionated Radiation Therapy', *Breast Care*, Jg. 5, Nr. 4, S. 271-273. doi:10.1159/000319790 [Veröffentlicht]
- 2010 **Liedtke C, Schmutzler R, Schneeweiss A, Loibl S, Thill M, Heitz F** 2010, 'Triple-Negative Breast Cancer', *Breast Care*, Jg. 5, Nr. 5, S. 359-363. doi:10.1159/000321918 [Veröffentlicht]
- 2010 **Liedtke C, Wang J, Tordai A, Symmans WF, Hortobagyi GN, Kiesel L, Hess K, Baggerly KA, Coombes KR, Pusztai L** 2010, 'Clinical evaluation of chemotherapy response predictors developed from breast cancer cell lines.', *BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT*, Jg. 121, Nr. 2, S. 301-9. doi:10.1007/s10549-009-0445-7 [Veröffentlicht]
- 2010 **Liedtke C, Wolf MK, Kiesel L** 2010, 'New Concepts for Targeted Systemic Therapy in Breast Cancer', *Geburtshilfe Frauenheilkd*, Jg. 70, Nr. 8, S. 625-633. doi:10.1055/s-0030-1250182 [Veröffentlicht]

- 2010 **Mosca E, Cocola C, Sabour D, Pelucchi P, Bertalot G, Palumbo O, Carella M, Götte M, Schöler HR, Reinbold R, Zucchi I, Milanesi L** 2010, 'Overlapping Genes May Control Reprogramming of Mouse Somatic Cells into Induced Pluripotent Stem Cells (iPSCs) and Breast Cancer Stem Cells', *In Silico Biol*, Jg. 10, Nr. 5, S. 207-21. doi:10.3233/ISB-2010-0437 [Veröffentlicht]
- 2010 **Moulder S, Yan K, Huang F, Hess KR, Liedtke C, Lin F, Hatzis C, Hortobagyi GN, Symmans WF, Pusztai L** 2010, 'Development of candidate genomic markers to select breast cancer patients for dasatinib therapy.', *Mol Cancer Ther*, Jg. 9, Nr. 5, S. 1120-7. doi:10.1158/1535-7163.MCT-09-1117 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schuering AN, Lutz F, Tuttelmann F, Gromoll J, Kiesel L, Gotte M** 2010, 'Role of Syndecan-3 Polymorphisms in Obesity and Female Hyperandrogenism.', *Reprod Sci*, Jg. 17 Suppl., Nr. 3, S. 275 -. [Veröffentlicht]
- 2010 **Smollich M, Götte M, Fischgräbe J, Macedo LF, Brodie A, Chen S, Radke I, Kiesel L, Wülfing P** 2010, 'ETAR antagonist ZD4054 exhibits additive effects with aromatase inhibitors and fulvestrant in breast cancer therapy, and improves in vivo efficacy of anastrozole.', *Breast Cancer Res Treat*, Jg. 123, Nr. 2, S. 345-57. doi:10.1007/s10549-009-0644-2
- 2010 **Wieacker P, Steinhard J** 2010, 'The Prenatal Diagnosis of Genetic Diseases', *DEUTSCHE ARZTEBLATT INTERNATIONAL*, Jg. 107, Nr. 48, S. 857U25. doi:10.3238/arztebl.2010.0857 [Veröffentlicht]
- 2009 **Andre F, Job B, Dessen P, Tordai A, Michiels S, Liedtke C, Richon C, Yan K, Wang B, Vassal G, Delaloge S, Hortobagyi GN, Symmans WF, Lazar V, Pusztai L** 2009, 'Molecular characterization of breast cancer with high-resolution oligonucleotide comparative genomic hybridization array.', *Clin Cancer Res*, Jg. 15, Nr. 2, S. 441-51. doi:10.1158/1078-0432.CCR-08-1791 [Veröffentlicht]
- 2009 **Beckmann MW, Bechtold I, Debus G, Feige A, Frobenius W, Kiesel L, Kunzmann U, Lux MP, Shouli J, Solomayer E, Steiner E, Wagner S, Schwenzer T, Kreienberg R, Wallwiener D** 2009, 'Is the future financing of medical quality still assured?', *Geburtshilfe und Frauenheilkunde*, Jg. 69, Nr. 1, S. 56-65. [Veröffentlicht]
- 2009 **Bertozi S, Londero AP, Fruscalzo A, Marchesoni D, Lellé RJ** 2009, '[Paget disease of the vulva: resolution after local treatment with imiquimod--report of a case and review of the literature].', *Gynakol Geburtshilfliche Rundsch*, Jg. 49, Nr. 4, S. 326-30.
- 2009 **Birkhauser M, Braendle W, Keller PJ, Kiesel L, Kuhl H, Neulen J** 2009, 'Empfehlungen zur hormonalen Kontrazeption. 38. Arbeitstreffen des <<Züricher Gesprächskreises>>, April 2007.', *GYNAKOLOGISCH-GEBURTSHILFLICHE RUNDSCHAU*, Jg. 49, Nr. 1, S. 39-44.
- 2009 **Braendle W, Kuhl H, Mueck A, Birkhäuser M, Thaler C, Kiesel L, Neulen J** 2009, 'Does hormonal contraception increase the risk for tumors?', *Therapeutische Umschau*, Jg. 66, Nr. 2, S. 129-35. [Veröffentlicht]
- 2009 **Fischgräbe J, Götte M, Michels K, Kiesel L, Wülfing P** 2009, 'Targeting endothelin A receptor enhances anti-proliferative and anti-invasive effects of the HER2 antibody trastuzumab in HER2-overexpressing breast cancer cells.', *Jg. 127*, Nr. 3, S. 696-706.
- 2009 **Gluz O, Liedtke C, Gottschalk N, Pusztai L, Nitz U, Harbeck N** 2009, 'Triple-negative breast cancer--current status and future directions.', *Ann Oncol*, Jg. 20, Nr. 12, S. 1913-27. doi:10.1093/annonc/mdp492 [Veröffentlicht]
- 2009 **Gluz O, Liedtke C, Nitz U, Harbeck N** 2009, 'Molecular Mechanisms of Chemoresistance and Potential Means of Overcoming It', *Geburtshilfe und Frauenheilkunde*, Jg. 69, Nr. 2, S. 138-144. doi:10.1055/s-0029-1185334 [Veröffentlicht]
- 2009 **Götte M, Kalkhake K, Ploeger S, Kiesel L, Stute P** 2009, 'Effect of testosterone on E1S-sulfatase activity in non-malignant and cancerous breast cells in vitro.', *Jg. 117*, Nr. 4-5, S. 168-75.

- 2009 **Hegemann S, Schäfer U, Lellé R, Willich N, Micke O** 2009, 'Long-term results of radiotherapy in primary carcinoma of the vagina.', *Strahlentherapie und Onkologie*, Jg. 185, Nr. 3, S. 184-9. doi:10.1007/s00066-009-1930-y [Veröffentlicht]
- 2009 **Jiralerspong S, Palla SL, Giordano SH, Meric-Bernstam F, Liedtke C, Barnett CM, Hsu L, Hung MC, Hortobagyi GN, Gonzalez-Angulo AM** 2009, 'Metformin and pathologic complete responses to neoadjuvant chemotherapy in diabetic patients with breast cancer.', *Journal of Clinical Oncology*, Jg. 27, Nr. 20, S. 3297-302. doi:10.1200/JCO.2009.19.6410 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kersting A, Kroker K, Steinhard J, Hoernig-Franz I, Wesselmann U, Luedorff K, Ohrmann P, Arolt V, Suslow T** 2009, 'Psychological impact on women after second and third trimester termination of pregnancy due to fetal anomalies versus women after preterm birth--a 14-month follow up study.', *Archives of Womens Mental Health*, Jg. 12, Nr. 4, S. 193-201. doi:10.1007/s00737-009-0063-8 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kersting A, Ohrmann P, Pedersen A, Kroker K, Samberg D, Bauer J, Kugel H, Koelkebeck K, Steinhard J, Heindel W, Arolt V, Suslow T** 2009, 'Neural activation underlying acute grief in women after the loss of an unborn child.', *American Journal of Psychiatry*, Jg. 166, Nr. 12, S. 1402-10. doi:10.1176/appi.ajp.2009.08121875 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kuhl H, Birkhäuser M, Mueck A, Neulen J, Thaler C, Kiesel L, Braendle W** 2009, 'Long-cycle treatment in oral contraception.', *Ther Umsch*, Jg. 66, Nr. 2, S. 101-8. [Veröffentlicht]
- 2009 **Liedtke C, Broglio K, Moulder S, Hsu L, Kau SW, Symmans WF, Albarracin C, Meric-Bernstam F, Woodward W, Theriault RL, Kiesel L, Hortobagyi GN, Puztai L, Gonzalez-Angulo AM** 2009, 'Prognostic impact of discordance between triple-receptor measurements in primary and recurrent breast cancer.', *Ann Oncol*, Jg. 20, Nr. 12, S. 1953-8. doi:10.1093/annonc/mdp263 [Veröffentlicht]
- 2009 **Liedtke C, Hatzis C, Symmans WF, Desmedt C, Haibe-Kains B, Valero V, Kuerer H, Hortobagyi GN, Piccart-Gebhart M, Sotiriou C, Puztai L** 2009, 'Genomic grade index is associated with response to chemotherapy in patients with breast cancer.', *Journal of Clinical Oncology*, Jg. 27, Nr. 19, S. 3185-91. doi:10.1200/JCO.2008.18.5934 [Veröffentlicht]
- 2009 **Liedtke C, Kiesel L** 2009, 'Basal/Triple Negative Breast Cancer', *Geburtshilfe und Frauenheilkunde*, Jg. 69, Nr. 4, S. 309-315. [Veröffentlicht]
- 2009 **Liedtke C, Ruckert C, Goette M, von Wahlde MK, Kiesel L, Symmans WF, Puztai L** 2009, 'Secreted Frizzled Receptor Protein 1 (sFRP-1) as Both a Potential Novel Biomarker of Triple Negative Breast Cancer (TNBC), and Its Sensitivity Against Taxane/Anthracycline Containing Neoadjuvant Chemotherapy', *Cancer research. Supplement*, Jg. 69, Nr. 24, S. 722S-722S. [Veröffentlicht]
- 2009 **Masouleh BK, Ten Dam GB, Wild MK, Seelige R, van der Vlag J, Rops AL, Echtermeyer FG, Vestweber D, van Kuppevelt TH, Kiesel L, Götte M** 2009, 'Role of the heparan sulfate proteoglycan syndecan-1 (CD138) in delayed-type hypersensitivity.', *The Journal of Immunology*, Jg. 182, Nr. 8, S. 4985-93. doi:10.4049/jimmunol.0800574 [Veröffentlicht]
- 2009 **Mueck A, Neulen J, Thaler C, Birkhäuser M, Braendle W, Kiesel L, Kuhl H** 2009, 'Contraception in women with special problems.', *Ther Umsch*, Jg. 66, Nr. 2, S. 117-28. [Veröffentlicht]
- 2009 **Neulen J, Thaler C, Birkhäuser M, Braendle W, Keller PJ, Kiesel L, Kuhl H, Mueck A** 2009, 'Contraception in adolescence and perimenopause.', *Ther Umsch*, Jg. 66, Nr. 2, S. 109-15. [Veröffentlicht]
- 2009 **Nikolova V, Koo CY, Ibrahim SA, Wang Z, Spillmann D, Dreier R, Kelsch R, Fischgräbe J, Smollich M, Rossi LH, Sibrowski W, Wülfing P, Kiesel L, Yip GW, Götte M** 2009, 'Differential roles for membrane-bound and soluble syndecan-1 (CD138) in breast cancer progression.', *Carcinogenesis*, Jg. 30, Nr. 3, S. 397-407. doi:10.1093/carcin/bgp001 [Veröffentlicht]

- 2009 **Rody A, Holtrich U, Pusztai L, Liedtke C, Gaetje R, Ruckhaeberle E, Solbach C, Hanker L, Ahr A, Metzler D, Engels K, Karn T, Kaufmann M** 2009, 'T-cell metagene predicts a favorable prognosis in estrogen receptor-negative and HER2-positive breast cancers.', *Breast Cancer Research*, Jg. 11, Nr. 2, S. R15. doi:10.1186/bcr2234 [Veröffentlicht]
- 2009 **Schmitz R, Heinig J, Klockenbusch W, Kiesel L, Steinhard J** 2009, 'Antenatal diagnosis of a giant fetal hepatic hemangioma and treatment with maternal corticosteroid.', *Ultraschall Med*, Jg. 30, Nr. 3, S. 223-6. [Veröffentlicht]
- 2009 **Schüring AN, Lutz F, Tüttelmann F, Gromoll J, Kiesel L, Götte M** 2009, 'Role of syndecan-3 polymorphisms in obesity and female hyperandrogenism.', *Journal of Molecular Medicine*, Jg. 87, Nr. 12, S. 1241-50. doi:10.1007/s00109-009-0529-1 [Veröffentlicht]
- 2009 **Smollich M, Götte M, Fischgräbe J, Radke I, Kiesel L, Wülfing P** 2009, 'Differential effects of aromatase inhibitors and antiestrogens on estrogen receptor expression in breast cancer cells.', *Jg.*, Jg. 29, Nr. 6, S. 2167-71.
- 2009 **Thaler C, Kuhl H, Mueck A, Birkhäuser M, Braendle W, Neulen J, Keller PJ, Kiesel L** 2009, 'Oral contraception - dosis and way of administration.', *Ther Umsch*, Jg. 66, Nr. 2, S. 93-9. [Veröffentlicht]
- 2009 **Tordai A, Liedtke C, Pusztai L** 2009, 'Metastatic gene signatures and emerging novel prognostic tests in the management of early stage breast cancer.', *Clinical & experimental metastasis*, Jg. 26, Nr. 7, S. 625-32. doi:10.1007/s10585-009-9261-z [Veröffentlicht]
- 2009 **Wittassek M, Angerer J, Kolossa-Gehring M, Schäfer SD, Klockenbusch W, Dobler L, Günsel AK, Müller A, Wiesmüller GA** 2009, 'Fetal exposure to phthalates--a pilot study.', *International Journal of Hygiene and Environmental Health*, Jg. 212, Nr. 5, S. 492-8. doi:10.1016/j.ijheh.2009.04.001 [Veröffentlicht]
- 2009 **Wolf M, Kiesel L, Götte M** 2009, 'Endometrial stem cells : Potential relevance for the pathogenesis of endometriosis? | Stammzellen im endometrium : Potenzielle relevanz für die pathogenese der endometriose?', *Gynakologische Endokrinologie*, Jg. 7, Nr. 3, S. 185-189. [Veröffentlicht]
- 2009 **Wulfing P, Kiesel L** 2009, 'Angiogenesis and Tumor Hypoxia in Breast Cancer: Facts, Questions and Therapies', *Geburtshilfe und Frauenheilkunde*, Jg. 69, Nr. 6, S. 549-558. doi:10.1055/s-0029-1185793 [Veröffentlicht]

#### Sonstige (technische Spezifikation, informelle Veröffentlichung)

- 2010 **Buehligen J, Echtermeyer F, Gotte M, Averbek M, Simon JC** 2010, 'Syndecan 1 and Syndecan 4 affect the in vivo migration of dendritic cells', S. 189-189. [Veröffentlicht]
- 2010 **Fischgrabe J, Michels K, Gotte M, Kiesel L, Wulfing P** 2010, 'Endothelin-1 induces the invasion of human breast cancer cells with the involvement of matrix metalloproteases (MMP)-3 and independent of MMP-2 and -9', S. 142-143. [Veröffentlicht]
- 2010 **Gotte M, Gassar E, Ibrahim S, Spillmann D, Yip G, Kiesel L** 2010, 'An increase of 3-O-sulfation of Heparan sulfate by Overexpression of Sulfotransferases HS3ST2 brunt leads to MMP-Activity and strengthens Motility and Invasiveness of MDA-MB-231 Breast cancer cells.', S. 144-144. [Veröffentlicht]
- 2010 **Gotte M, Ibrahim S, Yip G, Stock CM, Kiesel L** 2010, 'Syndecan-1 (CD138) modulates proliferation, motility and invasiveness of breast cancer cells via HGF/c-Met-dependent and independent signaling pathways.', S. 10-10. [Veröffentlicht]
- 2010 **Gotte M, Wolf M, Staebler A, Buchweitz O, Schuring AN, Kiesel L** 2010, 'Aberrant Expression of the Pluripotency Marker Sox-2 in Endometrial Carcinoma and Endometriosis', S. 91A92A. [Veröffentlicht]

- 2010 **Greve B, Sheikh-Monnessi F, Bolling T, Willich N, Gotte M** 2010, 'Comparative studies on the expression of stem cell genes in Ewing's cell sarcoma', S. 88-88. [Veröffentlicht]
- 2010 **Greve B, Sheikh-Mounessi F, Weidner J, Bolling T, Willich N, Gotte M** 2010, 'RADIORESISTANCE IS ASSOCIATED WITH ALDH-1 ACTIVITY IN EWING'S SARCOMA IN VITRO', S. 198-198. [Veröffentlicht]
- 2010 **Ibrahim SA, Yip GW, Stock CM, Kiesel L, Gotte M** 2010, 'c-Met/HGF-Dependent and -Independent Functions of Syndecan-1 Modulate Breast Cancer Cell Proliferation, Motility and Invasiveness.', S. 355A355A. [Veröffentlicht]
- 2010 **Michels K, Fischgrabe J, Gotte M, Kiesel L, Wulfing P** 2010, 'Combined targeting of ECE-1 and HER2 leads to a synergistic inhibition of proliferation and invasion of human breast cancer cells', S. 143-143. [Veröffentlicht]
- 2010 **Michels K, Gotte M, Fischgrabe J, Kiesel L, Wulfing P** 2010, 'Effect of Hypoxia and ZD4054 on the ETBR- Expression in human Breast cancer.', S. 152-152. [Veröffentlicht]
- 2009 **Ibrahim SA, Kiesel L, Yip GW, Gotte M** 2009, 'c-Met/HGF-dependent and -Independent functions of Syndecan-1 In breast cancer cell proliferation and Invasiveness', S. S28S28. [Veröffentlicht]

## » Preise und Auszeichnungen

### Preis "Neues aus der Wissenschaft" der Deutschen Menopause Gesellschaft

---

<b>Verliehen in:</b>	11/2010
<b>Preisträger:</b>	Priv.-Doz. Dr. Martin Götte
<b>Verliehen durch:</b>	Deutsche Menopause Gesellschaft

### Wissenschaftspreis

---

<b>Verliehen in:</b>	07/2010
<b>Preisträger:</b>	Dr. Cornelia Liedtke
<b>Verliehen durch:</b>	Deutsche Gesellschaft Senologie (DGS)

### Posterpreis

---

<b>Verliehen in:</b>	07/2010
<b>Preisträger:</b>	Katharina Elisabeth Michels
<b>Verliehen durch:</b>	Deutsche Gesellschaft Senologie (DGS)

### Semmelweis-Medaille

---

<b>Verliehen in:</b>	06/2010
<b>Preisträger:</b>	Prof. Dr. Ludwig Kiesel
<b>Verliehen durch:</b>	Ungarische Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe

### Christian-Lauritzen-Preis 2009

---

<b>Verliehen in:</b>	11/2009
<b>Preisträger:</b>	Dr. Cornelia Liedtke

**Verliehen durch:** Deutsche Menopause Gesellschaft

---

**NWGGG-Preis - Bester Freier Vortrag im Bereich Gynäkologie**

---

**Verliehen in:** 06/2009

**Preisträger:** Priv.-Doz. Dr. Martin Götte

**Verliehen durch:** Niederrheinisch-Westfälische Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe

## » Promotionen

---

**Insulin- und IGF- Liganden- und Rezeptorspezifität humaner Granulosazellen in vitro: Bedeutung für Proliferation und Apoptose bei der Follikelreifung**

---

**Datum der Promotion:** 26.10.2010

**Kandidat(in):** Brinkert, Miriam

**Betreuer(in):** Prof. Dr. Barbara Sonntag

**Abschlussgrad:** Dr. med.

**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Die Bedeutung des Adhäsionsmoleküls sICAM-1 und der Cytokine Interleukin 1- $\beta$  und Tumornekrosefaktor - $\alpha$  in der Pathogenese der Endometriose und des Uterus myomatosus**

---

**Datum der Promotion:** 02.09.2010

**Kandidat(in):** Schubring, Matthias

**Betreuer(in):** Prof. Dr. Ludwig Kiesel

**Abschlussgrad:** Dr. med.

**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Prepidil®-Intrazervikalgel versus Minprostin® E2-Vaginalgel zur Geburtseinleitung bei unreifer Zervix**

---

**Datum der Promotion:** 28.06.2010

**Kandidat(in):** Marschall, Ulrike

**Betreuer(in):** Prof.Dr. Walter Klockenbusch

**Abschlussgrad:** Dr. med.

**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**TDI-Displacement im transversalen Vierkammerblick gesunder Feten -ein Vergleich zur M-Mode-Echokardiographie**

---

**Datum der Promotion:** 15.06.2010

**Kandidat(in):** Nordloh, Carolin

**Betreuer(in):** Prof.Dr. Walter Klockenbusch



Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Langzeitergebnisse der minimal invasiven Therapie submucöser Myome 10 Jahres "Follow Up" von 1449 Patientinnen**

---

Datum der Promotion: 16.04.2010

Kandidat(in): Kock, Britta

Betreuer(in): Priv.- Doz. Dr. Olaf Buchweitz

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Charakterisierung von Stammzellen im humanen physiologischen und pathologisch veränderten Endometrium**

---

Datum der Promotion: 11.03.2010

Kandidat(in): Wolf, Maria

Betreuer(in): Prof. Dr. Ludwig Kiesel

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Role of heparan sulfate proteoglycan syndecan-1 (CD138) in delayed-type hypersensitivity**

---

Datum der Promotion: 22.09.2009

Kandidat(in): Kharabi Masouleh, Behzad

Betreuer(in): Prof. Dr. Ludwig Kiesel

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Gewebedopplersonographie des fetalen Herzens - Untersuchungen zur myokardialen Kontraktionsgeschwindigkeit in verschiedenen Bereichen des rechten und linken Ventrikels gesunder Feten im zweiten Trimenon**

---

Datum der Promotion: 17.09.2009

Kandidat(in): Jantzen, Sabrina

Betreuer(in): Prof.Dr. Walter Klockenbusch

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Einfluss genetischer Polymorphismen im Luteinisierendem Hormon-Rezeptor und Androgenrezeptor auf die klinische Merkmalsausprägung des Polyzystischen -Ovar-Syndroms**

---

Datum der Promotion: 22.06.2009

Kandidat(in): Welp, Andrea

**Betreuer(in):** Prof. Dr. Ludwig Kiesel  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Die plazentare Syndecan-1 Expression im 1. und frühen 2. Trimenon: Ein prädiktiver Faktor für das kindliche Schwangerschaftsoutcome?**

---

**Datum der Promotion:** 18.03.2009  
**Kandidat(in):** Anna Schmedt  
**Betreuer(in):** Prof.Dr. Walter Klockenbusch  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Erleichterung der Chemotherapie durch implantierbare Portkatheter-Systeme bei Patientinnen mit gynäkologischen Tumoren**

---

**Datum der Promotion:** 18.03.2009  
**Kandidat(in):** Lederbogen-Hülsen, Julia  
**Betreuer(in):** Professor Ralph J. Lellé  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

## » Habilitationen

---

**Septisch bedingte Heilungsstörungen der Kolonanastomose - Untersuchungen zur Pathogenese und Therapie im Mausmodell**

---

**Datum der Habilitation:** 20.10.2009  
**Kandidat(in):** Diller, Ricarda  
**Betreuer(in):** Professor Ralph J. Lellé  
**Venia Legendi:** Chirurgie

---

**Der Thrombozyt als (pro-)inflammatorische Zelle: Untersuchungen zur Pathogenese chronisch entzündlicher Darmerkrankungen**

---

**Datum der Habilitation:** 27.01.2009  
**Kandidat(in):** Dr. Thorsten Vowinkel  
**Betreuer(in):** Professor Ralph J. Lellé  
**Venia Legendi:** Chirurgie

## » Centrum für Reproduktionsmedizin und Andrologie

## Kontakt

---

<b>Adresse:</b>	Domagkstr. 11 48149 Münster
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5087">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5087</a>

## » Projekte

---

### NRW Research School Cell Dynamics and Disease / International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

---

<b>Laufzeit:</b>	seit 01/2010
<b>Finanzierungsart:</b>	Landesmittel
<b>Förderung durch:</b>	Land Nordrhein-Westfalen
<b>Projektmitglieder:</b>	Professor Dr. Andreas Püschel   Prof. Dr. Dietmar Vestweber   Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams   Professor Dr. Martin Bähler   Prof. Dr. Jürgen Brosius   Professor Dr. Peter Bruckner   Professor Dr. Volker Gerke   Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog   Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs   Professor Dr. Christian Klämbt   Prof. Dr. Jürgen Klingauf   Prof. Dr. Jörg Kudla   Prof. Dr. Stephan Ludwig   Prof. Dr. Michael Meisterernst   Prof. Dr. Markus Missler   Prof. Dr.med. Hans Oberleithner   Univ. Prof. Dr. Heymut Omran   Professor Dr. Georg Peters   Prof. Dr. Erez Raz   Prof. Dr. Johannes Roth   Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers   Dr. Mario Schelhaas   Prof. Dr. Stefan Schlatt   Professor Alexander Schmidt   Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler   Prof. Dr. Hans Robert Schöler   Dr. Jens Schwamborn   Prof. Dr. Lydia Sorokin   Professor Dr. Theresia Stradal   Professor Dr. Paul Tudzynski   Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl   Dr. Alexander Zarbock
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419</a>

---

### FOR 1041 Germ cell potential

---

<b>Laufzeit:</b>	05/2008 - 04/2011
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Forschergruppe
<b>Förderkennzeichen:</b>	GR 1547/12-1
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Jörg Gromoll   Prof. Dr. Peter Wieacker   Dr. Frank Tüttelmann
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3255">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3255</a>

---

### FOR 1041 Germ cell potential - TP03 Derivation of pluripotent stem cells from juvenile marmoset testes

---

<b>Laufzeit:</b>	05/2008 - 04/2011
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Forschergruppe

**Förderkennzeichen:** GR 1547/11-1  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Jörg Gromoll  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3241>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 **Akinloye O, Gromoll J, Simoni M** 2010, 'CAG AND GGN REPEAT LENGTHS AND CAG/ GGN HAPLOTYPES VARIATION IN ANDROGEN RECEPTOR GENE AND PROSTATE CARCINOMA IN NIGERIA MEN', *JOURNAL OF ANDROLOGY*, Jg. Suppl. S, S. 61-61.
- 2010 **Albert S, Ehmcke J, Wistuba J, Eildermann K, Behr R, Schlatt S, Gromoll J** 2010, 'Germ cell dynamics in the testis of the postnatal common marmoset monkey (*Callithrix jacchus*).', *REPRODUCTION*, Jg. 140, Nr. 5, S. 733-42. doi:10.1530/REP-10-0235 [Veröffentlicht]
- 2010 **Beck C, Siebert S, Raabe O, Kliesch S, Bergmann M** 2010, 'Estrogens, expression of estrogen receptor alpha and mitotic activity of spermatogonia in testis of fertile and infertile men', *Reprod Domest Anim*, Jg. 45 Suppl., S. 5-5. [Veröffentlicht]
- 2010 **Bellastella G, Cooper TG, Battaglia M, Ströse A, Torres I, Hellenkemper B, Soler C, Sinisi AA** 2010, 'Dimensions of human ejaculated spermatozoa in Papanicolaou-stained seminal and swim-up smears obtained from the Integrated Semen Analysis System (ISAS®).', *Asian J Androl*, Jg. 12, Nr. 6, S. 871-9.
- 2010 **Brune M, Adams C, Gromoll J** 2010, 'Primate FSH-receptor promoter nucleotide sequence heterogeneity affects FSH-receptor transcription.', *Mol Cell Endocrinol*, Jg. 317, Nr. 1-2, S. 90-8.
- 2010 **Buvat J, Maggi M, Gooren L, Guay AT, Kaufman J, Morgentaler A, Schulman C, Tan HM, Torres LO, Yassin A, Zitzmann M** 2010, 'Endocrine aspects of male sexual dysfunctions.', *J Sex Med*, Jg. 7, Nr. 4 Pt 2, S. 1627-56. doi:10.1111/j.1743-6109.2010.01780.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Cooper TG, Hellenkemper B** 2010, 'Improving precision in the assessment of round cell numbers in human semen.', *Asian J Androl*, Jg. 12, Nr. 1, S. 111-4.
- 2010 **Cooper TG, Noonan E, von Eckardstein S, Auger J, Baker HW, Behre HM, Haugen TB, Kruger T, Wang C, Mbizvo MT, Vogelsohn KM** 2010, 'World Health Organization reference values for human semen characteristics.', *Hum Reprod Update*, Jg. 16, Nr. 3, S. 231-45. doi:10.1093/humupd/dmp048 [Veröffentlicht]
- 2010 **Damm OS, Cooper TG** 2010, 'Maturation of sperm volume regulation in the rat epididymis.', *Asian J Androl*, Jg. 12, Nr. 4, S. 578-90.
- 2010 **Fietz D, Geyer J, Gromoll J, Kliesch S, Bergmann M** 2010, 'CAG repeat of human androgen receptor - a marker for male infertility?', *Reprod Domest Anim*, Jg. 45 Suppl., S. 10-11. [Veröffentlicht]
- 2010 **Fijak M, Schneider E, Schuler G, Wygrecka M, Gromoll J, Meinhardt A** 2010, 'Testosterone substitution inhibits the development of experimental autoimmune orchitis in rat', *Int J Androl*, Jg. 33 Suppl., S. 41-41.
- 2010 **Flöel A, Ruscheweyh R, Krüger K, Willemer C, Winter B, Völker K, Lohmann H, Zitzmann M, Mooren F, Breitenstein C, Knecht S** 2010, 'Physical activity and memory functions: are neurotrophins and cerebral gray matter volume the missing link?', *NeuroImage*, Jg. 49, Nr. 3, S. 2756-63. doi:10.1016/j.neuroimage.2009.10.043 [Veröffentlicht]

- 2010 **Gassei K, Ehmcke J, Dhir R, Schlatt S** 2010, 'Magnetic activated cell sorting allows isolation of spermatogonia from adult primate testes and reveals distinct GFRA1-positive subpopulations in men.', *J Med Primatol*, Jg. 39, Nr. 2, S. 83-91. doi:10.1111/j.1600-0684.2009.00397.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Gassei K, Ehmcke J, Wood MA, Walker WH, Schlatt S** 2010, 'Immature rat seminiferous tubules reconstructed in vitro express markers of Sertoli cell maturation after xenografting into nude mouse hosts.', *Mol Hum Reprod*, Jg. 16, Nr. 2, S. 97-110. doi:10.1093/molehr/gap081 [Veröffentlicht]
- 2010 **Gottardo F, Zitzmann M, Kliesch S** 2010, 'Does microsurgical testicular spermatozoal extraction (M-TESE) improve the spermatozoal yield in the patient with hypergonadotropic azoospermia? A comparison between standard- and M-TESE', *Int J Androl*, Jg. 33 Suppl., S. 50-50. doi:10.1111/j.1365-2605.2010.01106.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Handelsman DJ, Cooper TG** 2010, 'Afterword to Semen Analysis in 21st Century Medicine special issue in Asian Journal of Andrology.', *Asian J Androl*, Jg. 12, Nr. 1, S. 118-23.
- 2010 **Handelsman DJ, Cooper TG** 2010, 'Foreword to Semen Analysis in 21st Century Medicine special issue in Asian Journal of Andrology.', *Asian J Androl*, Jg. 12, Nr. 1, S. 7-10.
- 2010 **Hedger MP, Hayes RD, Schlatt S, McLachlan RI, O'Bryan MK** 2010, 'Lymphocyte Subsets in the Primate Testis: Implications for Studies of Local Cellular Immunity', *BIOLOGY OF REPRODUCTION*, Jg. Suppl. S, S. 661 -. [Veröffentlicht]
- 2010 **Hellenkemper B, Ströse A, Cooper TG** 2010, 'Mountant-induced loss of Shorr-stained blue sperm tails.', *Asian J Androl*, Jg. 12, Nr. 2, S. 278-80.
- 2010 **Hinton BT, Cooper TG** 2010, 'The epididymis as a target for male contraceptive development.', *Handb Exp Pharmacol*, Nr. 198, S. 117-37.
- 2010 **Kliesch S** 2010, 'Testosterone and infertility', *Urologe A*, Jg. 49, Nr. 1, S. 32-6. doi:10.1007/s00120-009-2195-x [Veröffentlicht]
- 2010 **Kliesch S** 2010, 'Continuing medical education in andrology : Continuing education between wish and reality', *Urologe A*, Jg. 49, Nr. 8, S. 930-3. [Veröffentlicht]
- 2010 **Ko K, Araúzo-Bravo MJ, Tapia N, Kim J, Lin Q, Bernemann C, Han DW, Gentile L, Reinhardt P, Greber B, Schneider RK, Kliesch S, Zenke M, Schöler HR** 2010, 'Human adult germline stem cells in question.', *Nature*, Jg. 465, Nr. 7301, S. E1; discussion E3. doi:10.1038/nature09089 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kuechler A, Hauffa BP, Köninger A, Kleinau G, Albrecht B, Horsthemke B, Gromoll J** 2010, 'An unbalanced translocation unmasks a recessive mutation in the follicle-stimulating hormone receptor (FSHR) gene and causes FSH resistance.', *Eur J Hum Genet*, Jg. 18, Nr. 6, S. 656-61.
- 2010 **Mota PC, Ramalho-Santos J, Schlatt S** 2010, 'Xenografting as a tool to preserve endangered species: outcomes and challenges in model systems.', *PLoS ONE*, Jg. 2011. doi:10.4061/2011/629409 [Veröffentlicht]
- 2010 **O'Neill J, Czerwiec A, Agbaje I, Glenn J, Stitt A, McClure N, Mallidis C** 2010, 'Differences in mouse models of diabetes mellitus in studies of male reproduction.', *Int J Androl*, Jg. 33, Nr. 5, S. 709-16.
- 2010 **Poplinski A, Tüttelmann F, Kanber D, Horsthemke B, Gromoll J** 2010, 'Idiopathic male infertility is strongly associated with aberrant methylation of MEST and IGF2/H19 ICR1.', *Int J Androl*, Jg. 33, Nr. 4, S. 642-9. doi:10.1111/j.1365-2605.2009.01000.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Poplinski A, Wieacker P, Kliesch S, Gromoll J** 2010, 'Severe XIST hypomethylation clearly distinguishes (SRY+) 46,XX-maleness from Klinefelter syndrome.', *Eur J Endocrinol*, Jg. 162, Nr. 1, S. 169-75. doi:10.1530/EJE-09-0768 [Veröffentlicht]

- 2010 **Puhse G, Wachsmuth JU, Kemper S, Husstedt IW, Kliesch S, Evers S** 2010, 'Phantom testis syndrome: prevalence, phenomenology and putative mechanisms', *Int J Androl*, Jg. 33, Nr. 1, S. E216-E220. doi:10.1111/j.1365-2605.2009.00994.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Schlatt S, Gassei K, Westernströer B, Ehmcke J** 2010, 'Modulating testicular mass in xenografting: a model to explore testis development and endocrine function.', *Endocrinology*, Jg. 151, Nr. 8, S. 4018-23. doi:10.1210/en.2010-0415 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schlatt S, Hillier SG, Foresta C** 2010, 'Klinefelter's syndrome: from chromosome to clinic.', *Mol Hum Reprod*, Jg. 16, Nr. 6, S. 373-4. doi:10.1093/molehr/gaq036 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schlatt S, Westernströer B, Gassei K, Ehmcke J** 2010, 'Donor-host involvement in immature rat testis xenografting into nude mouse hosts.', *BIOLOGY OF REPRODUCTION*, Jg. 82, Nr. 5, S. 888-95. doi:10.1095/biolreprod.109.082073 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schneider G, Nienhaus K, Gromoll J, Heuft G, Nieschlag E, Zitzmann M** 2010, 'Aging males' symptoms in relation to the genetically determined androgen receptor CAG polymorphism, sex hormone levels and sample membership.', *PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY*, Jg. 35, Nr. 4, S. 578-587. doi:10.1016/j.psyneuen.2009.09.008
- 2010 **Schuering AN, Lutz F, Tuttelmann F, Gromoll J, Kiesel L, Gotte M** 2010, 'Role of Syndecan-3 Polymorphisms in Obesity and Female Hyperandrogenism.', *Reprod Sci*, Jg. 17 Suppl., Nr. 3, S. 275 -. [Veröffentlicht]
- 2010 **Steilmann C, Cavalcanti MC, Bergmann M, Kliesch S, Weidner W, Steger K** 2010, 'Aberrant mRNA expression of chromatin remodelling factors in round spermatid maturation arrest compared with normal human spermatogenesis.', *Mol Hum Reprod*, Jg. 16, Nr. 10, S. 726-33. doi:10.1093/molehr/gaq054 [Veröffentlicht]
- 2010 **Traish AM, Hassani J, Guay AT, Zitzmann M, Hansen ML** 2010, '5 alpha REDUCTASE INHIBITOR THERAPY SHOULD PHYSICIANS BE CONCERNED WITH PERSISTENT DIMINISHED LIBIDO ERECTILE DYSFUNCTION AND DEPRESSION IN A SUBSET OF PATIENTS?', *J Mens health*, Jg. 7, Nr. 3, S. 084 -. doi:10.1016/j.jomh.2010.09.085 [Veröffentlicht]
- 2010 **Tuttelmann F, Kliesch S, Gromoll J, Simoni M, Dworniczak B, Wieacker P, Ropke A** 2010, 'Copy number variants as novel genetic cause of spermatogenic failure and male infertility', *Int J Androl*, Jg. 33 Suppl., S. 43-43.
- 2010 **Tuttelmann F, Krenkova P, Romer S, Nestorovic AR, Ljujic M, Stambergova A, Macek M, Macek M, Nieschlag E, Gromoll J, Simoni M** 2010, 'A common haplotype of protamine 1 and 2 genes is associated with higher sperm counts', *Int J Androl*, Jg. 33, Nr. 1, S. E240-E248. doi:10.1111/j.1365-2605.2009.01003.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Tüttelmann F, Gromoll J** 2010, 'Novel genetic aspects of Klinefelter's syndrome.', *Mol Hum Reprod*, Jg. 16, Nr. 6, S. 386-95.
- 2010 **Welzel M, Schwarz HP, Hedderich J, Dörr HG, Binder G, Brämwig JH, Krude H, Richter-Unruh A, Niedziela M, Gromoll J, Krone N, Riepe FG, Holterhus PM** 2010, 'No correlation between androgen receptor CAG and GGN repeat length and the degree of genital virilization in females with 21-hydroxylase deficiency.', *J Clin Endocrinol Metab*, Jg. 95, Nr. 5, S. 2443-50.
- 2010 **Wistuba J** 2010, 'Animal models for Klinefelter's syndrome and their relevance for the clinic.', *Mol Hum Reprod*, Jg. 16, Nr. 6, S. 375-85.
- 2010 **Wistuba J** 2010, 'Mouse models of Klinefelter syndrome', *J Intellect Disabil Res*, Jg. 54, S. 882-882.
- 2010 **Wistuba J, Luetjens CM, Stukenborg JB, Poplinski A, Werler S, Dittmann M, Damm OS, Hämmäläinen T, Simoni M, Gromoll J** 2010, 'Male 41, XXY\* mice as a model for klinefelter syndrome: hyperactivation of leydig cells.', *Endocrinology*, Jg. 151, Nr. 6, S. 2898-910.
- 2010 **Yeung CH** 2010, 'Aquaporins in spermatozoa and testicular germ cells: identification and potential role.', *Asian J Androl*, Jg. 12, Nr. 4, S. 490-9.

- 2010 **Yeung CH, Callies C, Tüttelmann F, Kliesch S, Cooper TG** 2010, 'Aquaporins in the human testis and spermatozoa - identification, involvement in sperm volume regulation and clinical relevance.', *Int J Androl*, Jg. 33, Nr. 4, S. 629-41. [Veröffentlicht]
- 2010 **Yeung CH, Cooper TG** 2010, 'Aquaporin AQP11 in the testis: molecular identity and association with the processing of residual cytoplasm of elongated spermatids.', *REPRODUCTION*, Jg. 139, Nr. 1, S. 209-16. doi:10.1530/REP-09-0298
- 2010 **Zitzmann M** 2010, '[Hormonal contraception for men: still a current issue].', *Urologe A*, Jg. 49, Nr. 1, S. 16-9. [Veröffentlicht]
- 2010 **Zitzmann M** 2010, 'Testosterone deficiency and treatment in older men: definition, treatment, pitfalls.', *Asian J Androl*, Jg. 12, Nr. 5, S. 623-5. doi:10.1038/aja.2010.96 [Veröffentlicht]
- 2010 **Zitzmann M, Nienhaus K, Gromoll J, Heuft G, Nieschlag E, Schneider G** 2010, 'DEPRESSIVE SYMPTOMS IN AGING MEN AND THEIR RELATION TO THE ANDROGEN RECEPTOR GENE CAG REPEAT POLYMORPHISM AND TESTOSTERONE LEVELS', *J Sex Med*, Jg. 7 Suppl. 2, S. 109-109. [Veröffentlicht]
- 2010 **Zitzmann M, Nienhaus K, Gromoll J, Heuft G, Nieschlag E, Schneider G** 2010, 'AGING MALES' SYMPTOMS IN RELATION TO THE GENETICALLY DETERMINED ANDROGEN RECEPTOR CAG POLYMORPHISM, SEX HORMONE LEVELS AND SAMPLE MEMBERSHIP', *J Sex Med*, Jg. 7 Suppl. 2, S. 109-109. [Veröffentlicht]
- 2010 **von Schonfeldt V, Ochsenkuhn, Chandolia R, Schlatt S, Sonntag B** 2010, 'Marmoset prepubertal ovarian tissue xenografted into immunodeficient mice: graft sustainment and follicular development to the antral stage', *Reprod Domest Anim*, Jg. 45 Suppl., S. 55-55. [Veröffentlicht]
- 2009 **Abu Elhija M, Lunenfeld E, Manor E, Schlatt S, Hulethel M** 2009, 'Differentiation of Mouse Germ Cells to Mature Sperm in Three-Dimensional Methylcellulose Culture System (MCS).', *BIOLOGY OF REPRODUCTION*, Jg. Suppl. S, S. 75 -. [Veröffentlicht]
- 2009 **Akinloye O, Gromoll J, Nieschlag E, Simoni M** 2009, 'Androgen receptor gene CAG and GGN polymorphisms in infertile Nigerian men.', *Journal of Endocrinological Investigation*, Jg. 32, Nr. 10, S. 797-804. [Veröffentlicht]
- 2009 **Anette K, Haffner K, Fietz D, Gromoll J, Eckert T, Kliesch S, Siebert HC, Bergmann M** 2009, 'A novel sequence variation in the transactivation regulating domain of the human androgen receptor', *Fertil Steril*, Jg. 92, Nr. 1, S. 390-390. [Veröffentlicht]
- 2009 **Attelmann FTA, Ackerschott K, Kliesch S, Gromoll J, Simoni M** 2009, 'LUTEINISING HORMONE/CHORIONIC GONADOTROPHIN RECEPTOR POLYMORPHISMS: NO ASSOCIATION WITH DEVELOPMENT OF TESTICULAR GERM CELL TUMOURS', *Journal of andrology*, Jg. 30 Suppl., S. 80-80. [Veröffentlicht]
- 2009 **Cooper TG** 2009, 'WHAT DOES SEMEN ANALYSIS REALLY TELL US?', , Jg. 30 Suppl., S. 4-4.
- 2009 **Cooper TG, Hellenkemper B** 2009, 'Method-related estimates of sperm vitality.', , Jg. 30, Nr. 3, S. 214-8.
- 2009 **Day GM, Cooper TG, Cruz-Cabeza AJ, Hejczyk KE, Ammon HL, Boerrigter SX, Tan JS, Della Valle RG, Venuti E, Jose J, Gadre SR, Desiraju GR, Thakur TS, van Eijck BP, Facelli JC, Bazterra VE, Ferraro MB, Hofmann DW, Neumann MA, Leusen FJ, Kendrick J, Price SL, Misquitta AJ, Karamertzanis PG, Welch GW, Scheraga HA, Arnautova YA, Schmidt MU, van de Streek J, Wolf AK, Schweizer B** 2009, 'Significant progress in predicting the crystal structures of small organic molecules--a report on the fourth blind test.', , Jg. 65, Nr. Pt 2, S. 107-25.
- 2009 **Ehmcke J, Schlatt S** 2009, 'Characterization of pluripotent cells in macaque testes', *Human Gene Therapy*, Jg. 20, Nr. 11, S. 1521-1521. [Veröffentlicht]

- 2009 **Fietz D, Handte K, Geyer J, Hose K, Gromoll J, Kliesch S, Weidner W, Bergmann M** 2009, 'Somatic mosaicism of androgen receptor at the level of Sertoli cells', *Reproduction in domestic animals*, Jg. 44 Suppl., S. 21 -. [Veröffentlicht]
- 2009 **Fowler PA, Bhattacharya S, Gromoll J, Monteiro A, O'Shaughnessy PJ** 2009, 'Maternal smoking and developmental changes in luteinizing hormone (LH) and the LH receptor in the fetal testis.', *The Journal of clinical endocrinology and metabolism*, Jg. 94, Nr. 12, S. 4688-95. doi:10.1210/jc.2009-0994 [Veröffentlicht]
- 2009 **Gassei K, Ehmcke J, Schlatt S** 2009, 'Efficient enrichment of undifferentiated GFR alpha 1+ spermatogonia from immature rat testis by magnetic activated cell sorting.', *Cell and Tissue Research*, Jg. 337, Nr. 1, S. 177-83. doi:10.1007/s00441-009-0799-5 [Veröffentlicht]
- 2009 **Georis I, Feller A, Tate JJ, Cooper TG, Dubois E** 2009, 'Nitrogen catabolite repression-sensitive transcription as a readout of Tor pathway regulation: the genetic background, reporter gene and GATA factor assayed determine the outcomes.', *Journal of Endocrinology*, Jg. 181, Nr. 3, S. 861-74.
- 2009 **Gromoll J, Kossack N, Richter-Unruh A, Simoni M** 2009, 'MUTATIONS IN A NOVEL EXON OF THE LH RECEPTOR GENE CAUSE MALE PSEUDOHERMAPHRODITISM', *Journal of andrology*, Jg. 30 Suppl., S. 64-64. [Veröffentlicht]
- 2009 **Hauffa BP, Kuechler A, Albrecht B, Koeninger A, Kimmig R, Gromoll J, Horsthemke B** 2009, 'A familial translocation t(2;8) with a submicroscopic deletion in breakpoint 2p16.3 and a paternally inherited point mutation of the FSH receptor gene explain primary amenorrhea and delayed puberty in a 17-year-old girl', *Hormone Research*, Jg. 72 Suppl., S. 433-434. [Veröffentlicht]
- 2009 **Hose KA, Häffner K, Fietz D, Gromoll J, Eckert T, Kliesch S, Siebert HC, Bergmann M** 2009, 'A novel sequence variation in the transactivation regulating domain of the human androgen receptor.', *Fertility and sterility*, Jg. 92, Nr. 1, S. 390.e9-390.e11. doi:10.1016/j.fertnstert.2009.02.068 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kornmann B, Nieschlag E, Zitzmann M, Gromoll J, Simoni M, von Eckardstein S** 2009, 'Body fat content and testosterone pharmacokinetics determine gonadotropin suppression after intramuscular injections of testosterone preparations in normal men.', *Journal of Andrology*, Jg. 30, Nr. 5, S. 602-13. doi:10.2164/jandrol.108.006296 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kossack N, Meneses J, Nguyen HN, Turek P, Kliesch S, Schlatt S, Pera RR, Gromoll J** 2009, 'Characterization of human testis biopsies and isolation of spermatogonial stem cells', *Human Gene Therapy*, Jg. 20, Nr. 11, S. 1524-1524. [Veröffentlicht]
- 2009 **Kossack N, Meneses J, Shefi S, Nguyen HN, Chavez S, Nicholas C, Gromoll J, Pera RAR, Turek PJ** 2009, 'PLURIPOTENT STEM CELLS FROM THE ADULT HUMAN TESTIS', *JOURNAL OF UROLOGY*, Jg. 181 Suppl., Nr. 4, S. 1890 -.
- 2009 **Kossack N, Meneses J, Shefi S, Nguyen HN, Chavez S, Nicholas C, Gromoll J, Turek P, Pera RR** 2009, 'ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF PLURIPOTENT HUMAN SPERMATOGONIAL STEM CELL-DERIVED CELLS', *Journal of andrology*, Jg. 30 Suppl., S. 130-130. [Veröffentlicht]
- 2009 **Kossack N, Meneses J, Shefi S, Nguyen HN, Chavez S, Nicholas C, Gromoll J, Turek PJ, Reijo-Pera RA** 2009, 'Isolation and characterization of pluripotent human spermatogonial stem cell-derived cells.', *Stem Cells*, Jg. 27, Nr. 1, S. 138-49. doi:10.1634/stemcells.2008-0439 [Veröffentlicht]
- 2009 **Krausz C, Giachini C, Xue Y, O'Bryan MK, Gromoll J, Rajpert-de Meyts E, Oliva R, Akinin-Seifer I, Erdei E, Jorgensen N, Simoni M, Ballecà JL, Levy R, Balercia G, Piomboni P, Nieschlag E, Forti G, McLachlan R, Tyler-Smith C** 2009, 'Phenotypic variation within European carriers of the Y-chromosomal gr/gr deletion is independent of Y-chromosomal background.', *Journal of medical genetics*, Jg. 46, Nr. 1, S. 21-31. [Veröffentlicht]



- 2009 **Kuechler A, Albrecht B, Koninger A, Hauffa B, Gromoll J, Horsthemke B** 2009, 'FSHR deficiency in a patient with a familial translocation t(2;8)', *Chromosome Research*, Jg. 17 Suppl., S. 75-75. [Veröffentlicht]
- 2009 **Lewejohann L, Damm OS, Luetjens CM, Hämäläinen T, Simoni M, Nieschlag E, Gromoll J, Wistuba J** 2009, 'Impaired recognition memory in male mice with a supernumerary X chromosome.', *Physiology & Behavior*, Jg. 96, Nr. 1, S. 23-9. doi:10.1016/j.physbeh.2008.08.007 [Veröffentlicht]
- 2009 **Luetjens M, Nieschlag E, Zitzmann M, Simoni M, Sandhows-Klawerkamp R, Semjonow A, Wistuba J** 2009, 'PROSTATE GROWTH UNDER TESTOSTERONE UNDECANOATE INJECTIONS IS REDUCED BY CO-ADMINISTRATION OF NORETHISTERONE ENANTHATE IN CASTRATED CYNOMOLGUS MONKEYS', *JOURNAL OF ANDROLOGY*, Jg. 30 Suppl., S. 112-112. [Veröffentlicht]
- 2009 **Malanowska-Stega J, Schlatt S, Wagner R, Nair AR, Schron D, Miller W, Del Priore G** 2009, 'Uterus Allograft Transplantation in Non-Human Primates', *REPRODUCTIVE SCIENCES*, Jg. 16 Suppl., Nr. 3, S. 504 -.
- 2009 **Mallidis C, Agbaje I, O'Neill J, McClure N** 2009, 'The influence of type 1 diabetes mellitus on spermatogenic gene expression.', , Jg. 92, Nr. 6, S. 2085-7.
- 2009 **Mallidis C, Agbaje IM, Rogers DA, Glenn JV, Pringle R, Atkinson AB, Steger K, Stitt AW, McClure N** 2009, 'Advanced glycation end products accumulate in the reproductive tract of men with diabetes.', , Jg. 32, Nr. 4, S. 295-305.
- 2009 **Mallidis C, Green BD, Rogers D, Agbaje IM, Hollis J, Migaud M, Amigues E, McClure N, Browne RA** 2009, 'Metabolic profile changes in the testes of mice with streptozotocin-induced type 1 diabetes mellitus.', , Jg. 32, Nr. 2, S. 156-65.
- 2009 **Mota P, Ehincke J, Gassei K, Ramalho-Santos J, Schlatt S** 2009, 'Recovery of Genetic Diversity Through Xenografting: Fine Tuning of This Rescue Technique for Endangered Felids', *BIOLOGY OF REPRODUCTION*, Jg. Suppl. S, S. 213 -. [Veröffentlicht]
- 2009 **O'Neill J, Czerwiec A, Agbaje I, Glenn J, Stitt A, McClure N, Mallidis C** 2009, 'Differences in mouse models of diabetes mellitus in studies of male reproduction.', .
- 2009 **Pühse G, Wachsmuth JU, Kemper S, Husstedt IW, Kliesch S, Evers S** 2009, 'Phantom testis syndrome: prevalence, phenomenology and putative mechanisms.', *Int J Androl*, Jg. 33, Nr. 1, S. e216-20. doi:10.1111/j.1365-2605.2009.00994.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Schlatt S**, 2009, 'GERM CELL TRANSPLANTATION AS A MODEL TO STUDY SPERMATOGENESIS', *Journal of Andrology*, Jg. 30 Suppl., S. 19-19. [Veröffentlicht]
- 2009 **Schlatt S, Ehmcke J, Jahnukainen K** 2009, 'Testicular stem cells for fertility preservation: preclinical studies on male germ cell transplantation and testicular grafting.', *Pediatric Blood & Cancer*, Jg. 53, Nr. 2, S. 274-80. doi:10.1002/pbc.22002 [Veröffentlicht]
- 2009 **Schlatt S, Ehmcke J, Ramaswamy S** 2009, 'AGE-RELATED EFFECTS ON GNRH/LH PULSES IN CASTRATED AND TESTOSTERONE-SUPPLEMENTED RHESUS MONKEYS', *Journal of Andrology*, Jg. 30 Suppl., S. 128-128. [Veröffentlicht]
- 2009 **Schlatt S, Stukenborg JB, Huleihel M, Wistuba J** 2009, 'In Vitro Generation of Mouse Sperm Using 3D-Culture Systems', *BIOLOGY OF REPRODUCTION*, Jg. Suppl. S, S. 184 -. [Veröffentlicht]
- 2009 **Schulman CC, Fusco F, Morales AM, Tostain J, Vendeira P, Zitzmann M** 2009, 'Testosterone Deficiency: A Common, Unrecognised Syndrome?', *European Urology Supplements*, Jg. 8, Nr. 9, S. 772-777. [Veröffentlicht]
- 2009 **Schüring AN, Lutz F, Tüttelmann F, Gromoll J, Kiesel L, Götte M** 2009, 'Role of syndecan-3 polymorphisms in obesity and female hyperandrogenism.', *Journal of Molecular Medicine*, Jg. 87, Nr. 12, S. 1241-50. doi:10.1007/s00109-009-0529-1 [Veröffentlicht]

- 2009 **Setyawan EE, Cooper TG, Widiasih DA, Junaidi A, Yeung CH** 2009, 'Effects of cryoprotectant treatments on bovine sperm function and osmolyte content.', , Jg. 11, Nr. 5, S. 571-81.
- 2009 **Stukenborg JB, Schlatt S, Simoni M, Yeung CH, Elhija MA, Luetjens CM, Huleihel M, Wistuba J** 2009, 'New horizons for in vitro spermatogenesis? An update on novel three-dimensional culture systems as tools for meiotic and post-meiotic differentiation of testicular germ cells.', *Mol. Hum. Reprod.*, Jg. 15, Nr. 9, S. 521-9. doi:10.1093/molehr/gap052 [Veröffentlicht]
- 2009 **Tate JJ, Georis I, Feller A, Dubois E, Cooper TG** 2009, 'Rapamycin-induced Gln3 dephosphorylation is insufficient for nuclear localization: Sit4 and PP2A phosphatases are regulated and function differently.', , Jg. 284, Nr. 4, S. 2522-34.
- 2009 **Tattelmann F, Simoni M, Gromoll J** 2009, 'POLYMORPHISMS OF THE NOVEL EXON 6A OF THE LUTEINISING HORMONE/CHORIONIC GONADOTROPHIN RECEPTOR: ASSOCIATION WITH MILD LH RESISTANCE', *Journal of andrology*, Jg. 30 Suppl., S. 80-80. [Veröffentlicht]
- 2009 **Welzel M, Schwarz HP, Hedderich J, Dorr HG, Binder G, Bramswig JH, Krude H, Richter-Unruh A, Niedziela M, Gromoll J, Krone N, Riepe FG, Holterhus PM** 2009, 'No correlation of androgen receptor CAG and GGN repeat polymorphisms with the degree of genital virilization in females with 21-hydroxylase deficiency', *Hormone Research*, Jg. 72 Suppl., S. 350-351. [Veröffentlicht]
- 2009 **Widiasih D, Yeung CH, Junaidi A, Cooper TG** 2009, 'Multistep and single-step treatment of human spermatozoa with cryoprotectants.', , Jg. 92, Nr. 1, S. 382-9.
- 2009 **Yeung CH, Callies C, Rojek A, Nielsen S, Cooper TG** 2009, 'Aquaporin isoforms involved in physiological volume regulation of murine spermatozoa.', , Jg. 80, Nr. 2, S. 350-7.
- 2009 **Yeung CH, Tüttelmann F, Bergmann M, Vorona E, Cooper T** 2009, 'COILED SPERM FROM INFERTILE PATIENTS-CHARACTERISTICS, ASSOCIATED FACTORS AND BIOLOGICAL IMPLICATION', , Jg. 30 Suppl., S. 67-68.
- 2009 **Yeung CH, Tüttelmann F, Bergmann M, Nordhoff V, Vorona E, Cooper TG** 2009, 'Coiled sperm from infertile patients: characteristics, associated factors and biological implication.', , Jg. 24, Nr. 6, S. 1288-95.
- 2009 **Zitzmann M** 2009, 'The role of the CAG repeat androgen receptor polymorphism in andrology.', *Frontiers of hormone research*, Jg. 37, S. 52-61. [Veröffentlicht]
- 2009 **Zitzmann M** 2009, 'Testosterone deficiency, insulin resistance and the metabolic syndrome.', *Nature Reviews Endocrinology*, Jg. 5, Nr. 12, S. 673-81. doi:10.1038/nrendo.2009.212 [Veröffentlicht]
- 2009 **Zitzmann M** 2009, 'Pharmacogenetics of testosterone replacement therapy.', *Pharmacogenomics*, Jg. 10, Nr. 8, S. 1341-9. doi:10.2217/pgs.09.58 [Veröffentlicht]
- 2009 **Zitzmann M** 2009, 'TESTOSTERONE AND THE METABOLIC SYNDROME', , Jg. 30 Suppl., S. 21-21.
- 2009 **Zitzmann M, Lianisch JU, Martern A** 2009, 'IPASS: DATA FROM AN ONGOING STUDY OF THE TOLERABILITY AND EFFECTIVENESS OF INJECTABLE TESTOSTERONE UNDECANOATE FOR THE TREATMENT OF MALE HYPOGONADISM', *J Mens health*, Jg. 6, Nr. 4, S. 212 -. doi:10.1016/j.jomh.2009.09.021 [Veröffentlicht]
- 2009 **Zitzmann M, Nienhaus K, Gromoll J, Heuft G, Nieschlag E, Schneider G** 2009, 'AGING MALES SYMPTOMS IN RELATION TO THE GENETICALLY DETERMINED ANDROGEN RECEPTOR CAG POLYMORPHISM SEX HORMONE LEVELS AND SAMPLE MEMBERSHIP', *J Mens health*, Jg. 6, Nr. 3. doi:10.1016/j.jomh.2009.08.060 [Veröffentlicht]

2010 **Mallidis C, Wistuba J, Bleisteiner B, Gross P, Wubbeling F, Fallnich C, Burger M, Schlatt S** 2010, 'Confocal Raman microspectroscopy, the future for semen analysis?', Präsentiert auf , S. 48-48. doi:10.1111/j.1365-2605.2010.01106.x [Veröffentlicht]

## » Preise und Auszeichnungen

### DGU-Promotionspreis

---

**Verliehen in:** 12/2010  
**Preisträger:** Dipl.-Biol. Andreas Christoph Poplinski  
**Verliehen durch:** Arbeitskreis Andrologie der Deutschen Gesellschaft für Urologie

### Clinical Research Award 2010

---

**Verliehen in:** 01/2010  
**Preisträger:** Dr. Michael Zitzmann | Dr. Frank Tüttelmann  
**Verliehen durch:** Interdisziplinäres Zentrum für Klinische Forschung Münster

### Paul-Mellin-Preis

---

**Verliehen in:** 05/2009  
**Preisträger:** Dr. Jens Ehmcke  
**Verliehen durch:** Nordrhein-Westfälische Gesellschaft für Urologie e. V.

## » Promotionen

### Der Javaneraffe (*Macaca fascicularis*) als präklinisches Tiermodell in der pädiatrischen Toxikologie

---

**Datum der Promotion:** 17.11.2010  
**Kandidat(in):** Vogelwedde, Elvira  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Stefan Schlatt  
**Abschlussgrad:** Dr. rer. medic.  
**Promotionsstudiengang:** Medizinische Wissenschaften

### Charakterisierung von 1446 azoospermen Patienten - Ätiologie der Azoospermie und prognostische Aussagekraft der klinischen Parameter

---

**Datum der Promotion:** 11.05.2010  
**Kandidat(in):** Werny, Friederike  
**Betreuer(in):** Dr. Michael Zitzmann  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

**Development of a clinical test of human sperm volume regulation and the assessment of the significance of sperm cytoplasmic droplets in male infertility diagnosis**

---

Datum der Promotion: 22.12.2009  
Kandidat(in): Fetic, Sabina  
Betreuer(in): Prof. Dr. med. Dr. h.c. Eberhard Nieschlag  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

**Protamin 1 und Protamin 2 SNPs bei teratozoospermen und normozoospermen Männern**

---

Datum der Promotion: 09.12.2009  
Kandidat(in): Dr.med. Sonja Römer  
Betreuer(in): Prof. Dr. Jörg Gromoll  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

**Die Suppression von Gonadotropinen durch Testosteron bei gesunden Männern in Abhängigkeit von der Zahl der CAG repeats im Androgenrezeptor (AR)**

---

Datum der Promotion: 15.07.2009  
Kandidat(in): Kornmann, Britta  
Betreuer(in): Prof. Dr. med. Dr. h.c. Eberhard Nieschlag  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

» Zentrum für Orthopädie

**Kontakt**

---

Adresse: Albert-Schweitzer-Str. 33  
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5088>

» Klinik für Allgemeine Orthopädie und Tumororthopädie

**Kontakt**

---

Adresse: Albert-Schweitzer-Str. 33  
48149 Münster

Telefon: +49 251 83-47902  
Fax: +49 251 83-47989  
E-Mail: [orthop@uni-muenster.de](mailto:orthop@uni-muenster.de)

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5089>

## » Projekte

### Chronischer Rückenschmerz und sensomotorische Kontrolle: auf dem Weg zur Entwicklung eines modellbasierten diagnostischen Instrumentariums (Chronic back pain)

Laufzeit:	08/2010 - 07/2013
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	01EC1003A
Projektmitglieder:	Professor Dr. Heiko Wagner   Professor Dr. Markus Lappe   Frank Behrendt   Dr. rer. nat. Kim Joris Boström   apl. Prof. Dr. Eric Eils   David Schinowski   Diplom-Physiker Arne Wulf   Diplom-Physiker Thomas Wulf   Diplom-Sportwissenschaftlerin Claudia Grzybowski   Sook Yee Chong   Dr. Marc de Lussanet de la Sablonière   Tobias Schulte   Diplom-Psychologin Karin Wittinghofer
Kooperationspartner:	Friedrich-Schiller-Universität Jena
Link zum Forschungsportal:	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2077">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2077</a>

### Rotatorenmanschetten-Naht bei Schafen mit Nahtankern: Auswirkung auf die MikroZirkulation der Sehne und biomechanische Eigenschaften nach Reintegration

Laufzeit:	08/2008 - 07/2010
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Deutsche Forschungsgemeinschaft
Förderkennzeichen:	DE1608/1-1
Projektmitglieder:	Dr.med. Nicolas Dedy
Link zum Forschungsportal:	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4130">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4130</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

2010	<b>Balke M, Hardes J</b> 2010, 'Denosumab: a breakthrough in treatment of giant-cell tumour of bone?', <i>Lancet Oncol</i> , Jg. 11, Nr. 3, S. 218-9. doi:10.1016/S1470-2045(10)70027-9 [Veröffentlicht]
2010	<b>Bullmann V, Liljenqvist UR, Rödl R, Schulte TL</b> 2010, '[Pedicel screw augmentation from a biomechanical perspective].', <i>ORTHOPAED</i> , Jg. 39, Nr. 7, S. 673-8. [Veröffentlicht]
2010	<b>Bullmann V, Schmoelz W, Richter M, Grathwohl C, Schulte TL</b> 2010, 'Revision of cannulated and perforated cement-augmented pedicle screws: a biomechanical study in human cadavers.', <i>SPINE</i> , Jg. 35, Nr. 19, S. E932-9. doi:10.1097/BRS.0b013e3181c6ec60 [Veröffentlicht]
2010	<b>Daniilidis K, Martinelli N, Marinozzi A, Denaro V, Gosheger G, Pejman Z, Buchhorn T</b> 2010, 'Recreational sport activity after total replacement of the first metatarsophalangeal

- joint: a prospective study.', *Int Orthop*, Jg. 34, Nr. 7, S. 973-9. doi:10.1007/s00264-009-0935-6 [Veröffentlicht]
- 2010 **Drews O, Tsukamoto O, Liem D, Streicher J, Wang Y, Ping P** 2010, 'Differential regulation of proteasome function in isoproterenol-induced cardiac hypertrophy.', *CIRCULATION RESEARCH*, Jg. 107, Nr. 9, S. 1094-101. doi:10.1161/CIRCRESAHA.110.222364 [Veröffentlicht]
- 2010 **Foo LSS, Harges J, Henrichs M, Ahrens H, Gosheger G, Streitbürger A** 2010, 'Surgical Difficulties Encountered With Use of Modular Endoprosthesis for Limb Preserving Salvage of Failed Allograft Reconstruction After Malignant Tumor Resection', *Journal of Arthroplasty*. doi:10.1016/j.arth.2010.06.011 [Veröffentlicht]
- 2010 **Franke M, Harges J, Helmke K, Jundt G, Jürgens H, Kempf-Bielack B, Kevric M, Tunn PU, Werner M, Bielack S** 2010, 'Solitary skeletal osteosarcoma recurrence. Findings from the Cooperative Osteosarcoma Study Group.', *Pediatr Blood Cancer*.
- 2010 **Gebert C, Wessling M, Götz C, Gosheger G, Harges J** 2010, 'The Modular Universal Tumour And Revision System (MUTARS®) in endoprosthetic revision surgery.', *Int Orthop*, Jg. 34, Nr. 8, S. 1261-5. doi:10.1007/s00264-010-1007-7 [Veröffentlicht]
- 2010 **Götz C, Glosemeyer D, Ahrens J, Steens W, Gosheger G** 2010, '[The bipolar cup Advantage in hip revision surgery].', *Z Orthop Unfall*, Jg. 148, Nr. 4, S. 420-5. [Veröffentlicht]
- 2010 **Haeusler J, Ranft A, Boelling T, Gosheger G, Braun-Munzinger G, Vieth V, Burdach S, van den Berg H, Juergens H, Dirksen U** 2010, 'The value of local treatment in patients with primary, disseminated, multifocal Ewing sarcoma (PDMES).', *Cancer*, Jg. 116, Nr. 2, S. 443-50. doi:10.1002/cncr.24740 [Veröffentlicht]
- 2010 **Harges J, Gosheger G** 2010, 'Advantages in vascular tumors.', *PLoS ONE*, Jg. 107, Nr. 42, S. 750. [Veröffentlicht]
- 2010 **Harges J, von Eiff C, Streitbuerger A, Balke M, Budny T, Henrichs MP, Hauschild G, Ahrens H** 2010, 'Reduction of periprosthetic infection with silver-coated megaprotheses in patients with bone sarcoma.', *J Surg Oncol*, Jg. 101, Nr. 5, S. 389-95.
- 2010 **Heyd R, Seegenschmiedt MH, Rades D, Winkler C, Eich HT, Bruns F, Gosheger G, Willich N, Micke O, German Cooperative Group on Radiotherapy Benign Diseases (GCG-BD)** 2010, '[The significance of radiation therapy for symptomatic vertebral hemangiomas (SVH)].', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 186, Nr. 8, S. 430-5. [Veröffentlicht]
- 2010 **Lange T, Schulte TL, Bullmann V** 2010, 'Two recurrences of adjacent spondylodiscitis after initial surgical intervention with posterior stabilization, debridement, and reconstruction of the anterior column in a patient with spondylodiscitis: a case report.', *SPINE*, Jg. 35, Nr. 16, S. E804-10. doi:10.1097/BRS.0b013e3181d56955 [Veröffentlicht]
- 2010 **Müller C, Winter C, Klein D, Damaske K, Schmidt C, Schulte T, Bullmann V, Rosenbaum D** 2010, 'Objective assessment of brace wear times and physical activities in two patients with scoliosis / Objektive Erfassung von Korsetttragezeiten und Alltagsaktivität bei zwei Patienten mit idiopathischer Skoliose.', *Biomed Tech (Berl)*, Jg. 55, Nr. 2, S. 117-20. doi:10.1515/BMT.2010.026 [Veröffentlicht]
- 2010 **Müller C, Winter CC, Rosenbaum D, Boos J, Gosheger G, Harges J, Vieth V** 2010, 'Early decrements in bone density after completion of neoadjuvant chemotherapy in pediatric bone sarcoma patients.', *PLoS ONE*, Jg. 11, S. 287. [Veröffentlicht]
- 2010 **Nolff MC, Kokemueller H, Hauschild G, Fehr M, Bormann KH, Spalthoff S, Rohn K, Ruecker M, Gellrich NC** 2010, 'Comparison of computed tomography and microradiography for graft evaluation after reconstruction of critical size bone defects using beta-tricalcium phosphate.', *J Craniomaxillofac Surg*, Jg. 38, Nr. 1, S. 38-46. [Veröffentlicht]
- 2010 **Schulte TL, Adolphs B, Oberdiek D, Osada N, Liljenqvist U, Filler TJ, Marziniak M, Bullmann V** 2010, 'Approach-related lesions of the sympathetic chain in anterior correction

- and instrumentation of idiopathic scoliosis.', *Eur Spine J*, Jg. 19, Nr. 9, S. 1558-68. doi:10.1007/s00586-010-1455-1 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schulte TL, Filler TJ, Struwe P, Liem D, Bullmann V** 2010, 'Intra Articular Meniscoid Folds in Thoracic Zygapophysial Joints', *SPINE*, Jg. 35, Nr. 6, S. E191-E197. doi:10.1097/BRS.0b013e3181c9b053 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schulte TL, Schubert T, Winter C, Brandes M, Hackenberg L, Wassmann H, Liem D, Rosenbaum D, Bullmann V** 2010, 'Step activity monitoring in lumbar stenosis patients undergoing decompressive surgery.', *Eur Spine J*, Jg. 19, Nr. 11, S. 1855-64. doi:10.1007/s00586-010-1324-y [Veröffentlicht]
- 2010 **Streitbuerger A, Henrichs M, Ahrens H, Lanvers-Kaminzky C, Gouin F, Gosheger G, Harges J** 2010, 'Cytotoxic effect of clodronate and zoledronate on the chondrosarcoma cell lines HTB-94 and CAL-78', *Int Orthop*, S. 1-5. [Veröffentlicht]
- 2010 **Winter C, Müller C, Hoffmann C, Boos J, Rosenbaum D** 2010, 'Physical activity and childhood cancer.', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 54, Nr. 4, S. 501-10. doi:10.1002/pbc.22271 [Veröffentlicht]
- 2010 **Winter CC, Brandes M, Müller C, Schubert T, Ringling M, Hillmann A, Rosenbaum D, Schulte TL** 2010, 'Walking ability during daily life in patients with osteoarthritis of the knee or the hip and lumbar spinal stenosis: a cross sectional study.', *PLoS ONE*, Jg. 11, S. 233. [Veröffentlicht]
- 2009 **Balke M, Ahrens H, Streitbuerger A, Koehler G, Winkelmann W, Gosheger G, Harges J** 2009, 'Treatment options for recurrent giant cell tumors of bone.', *J Cancer Res Clin Oncol*, Jg. 135, Nr. 1, S. 149-58.
- 2009 **Balke M, Streitbuerger A, Ahrens H, Liem D, Vieth V, Gosheger G, Harges J** 2009, 'Treatment of stem fractures in tumor prostheses by connecting different systems with a special adapter.', *Biomedizinische Technik*, Jg. 54, Nr. 6, S. 307-14. doi:10.1515/BMT.2009.043 [Veröffentlicht]
- 2009 **Balke M, Streitbuerger A, Budny T, Henrichs M, Gosheger G, Harges J** 2009, 'Treatment and outcome of giant cell tumors of the pelvis.', *Acta Orthop*, Jg. 80, Nr. 5, S. 590-6.
- 2009 **Bullmann V, Liljenqvist UR, Schmidt C, Schulte TL** 2009, '[Posterior operative correction of idiopathic scoliosis. Value of pedicle screws versus hooks]', *Der Orthopäde*, Jg. 38, Nr. 2, S. 198-200, 202-4. [Veröffentlicht]
- 2009 **Gebert C, Gosheger G, Winkelmann W** 2009, 'Hip transposition as a universal surgical procedure for periacetabular tumors of the pelvis.', *Journal of Surgical Oncology*, Jg. 99, Nr. 3, S. 169-72. doi:10.1002/jso.21212 [Veröffentlicht]
- 2009 **Harges J, Budny T, Hauschild G, Balke M, Streitbürger A, Dieckmann R, Gosheger G, Ahrens H** 2009, '[Proximal femur replacement in revision arthroplasty]', *Z Orthop Unfall*, Jg. 147, Nr. 6, S. 694-9.
- 2009 **Harges J, Budny T, Hauschild G, Balke M, Streitbürger A, Dieckmann R, Gosheger G, Ahrens H** 2009, 'Proximal femur replacement in revision arthroplasty | Der proximale Femurersatz in der Revisionsalloarthroplastik.', *Zeitschrift für Orthopädie und Unfallchirurgie*, Jg. 147, Nr. 6, S. 694-699. doi:10.1055/s-0029-1185710 [Veröffentlicht]
- 2009 **Harges J, Schultheiss M, Gosheger G, Schulte M** 2009, '[The juvenile bone cyst: treatment with continuous decompression using cannulated screws]', *Der Orthopäde*, Jg. 38, Nr. 3, S. 256-62.
- 2009 **Harges J, Streitbuerger A, Ahrens H, Gosheger G** 2009, 'Late effects of tumor endoprosthesis replacement in children and adolescents', *Strahlenther Onkol*, Jg. 185 Suppl., S. 25-25.

- 2009 **Hauschild G, Muschter N, Richter A, Ahrens H, Gosheger G, Fehr M, Bullerdiel J** 2009, 'Cartilage replacement in dogs -- A preliminary investigation of colonization of ceramic matrices.', , Jg. 22, Nr. 3, S. 216-21.
- 2009 **Heyd R, Seegenschmiedt MH, Rades D, Winkler C, Eich HT, Bruns F, Gosheger G, Willich N, Micke O** 2009, 'Radiation therapy in the treatment of symptomatic vertebral haemangioma: results of retrospective multicentric study', *Strahlentherapie und Onkologie*, Jg. 185 Suppl., S. 7-7. [Veröffentlicht]
- 2009 **Heyd R, Seegenschmiedt MH, Rades D, Winkler C, Eich HT, Bruns F, Gosheger G, Willich N, Micke O, German Cooperative Group on Radiotherapy for Benign Diseases** 2009, 'Radiotherapy for symptomatic vertebral hemangiomas: results of a multicenter study and literature review.', *Int J Radiat Oncol Biol Phys*, Jg. 77, Nr. 1, S. 217-25. [Veröffentlicht]
- 2009 **Kriz J, Eich HT, Bruns F, Heide J, Gosheger G, Seegenschmiedt H, Micke O** 2009, 'Effectivity analysis of radiotherapy in the treatment of desmoid tumours: an analysis of German Cooperative Group on Radiotherapy for Benign Diseases', , Jg. 185 Suppl., S. 6-6.
- 2009 **Lerner T, Bullmann V, Schulte TL, Schneider M, Liljenqvist U** 2009, 'A level-1 pilot study to evaluate of ultraporous beta-tricalcium phosphate as a graft extender in the posterior correction of adolescent idiopathic scoliosis.', *European Spine Journal*, Jg. 18, Nr. 2, S. 170-9. doi:10.1007/s00586-008-0844-1 [Veröffentlicht]
- 2009 **Nolff MC, Gellrich NC, Hauschild G, Fehr M, Bormann KH, Rohn K, Spalthoff S, Rücker M, Kokemüller H** 2009, 'Comparison of two beta-tricalcium phosphate composite grafts used for reconstruction of mandibular critical size bone defects.', *Veterinary and Comparative Orthopaedics and Traumatology (VCOT)*, Jg. 22, Nr. 2, S. 96-102. [Veröffentlicht]
- 2009 **Richter A, Hauschild G, Murua Escobar H, Nolte I, Bullerdiel J** 2009, 'Application of high-mobility-group-A proteins increases the proliferative activity of chondrocytes in vitro.', *TISSUE ENGINEERING PART A*, Jg. 15, Nr. 3, S. 473-7. doi:10.1089/ten.tea.2007.0308 [Veröffentlicht]
- 2009 **Scherzer C, Windhagen H, Nellesen J, Crostack HA, Crostak HA, Rohn K, Witte F, Thorey F, Fehr M, Hauschild G** 2009, 'Comparative structural analysis of the canine femoral head in Legg-Calvé-Perthes disease.', *Veterinary Radiology & Ultrasound*, Jg. 50, Nr. 4, S. 404-11. doi:10.1111/j.1740-8261.2009.01557.x
- 2009 **Schiedel F, Probst A, Buller TC, Rödl R** 2009, 'The postoperative patella height: a comparison of additive and subtractive high tibial osteotomy in correcting the genu varum.', *Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery*, Jg. 129, Nr. 9, S. 1271-7. doi:10.1007/s00402-009-0824-x [Veröffentlicht]
- 2009 **Schiedel FM, Buller TC, Rödl R** 2009, 'Estimation of patient dose and associated radiogenic risks from limb lengthening.', *Clinical Orthopaedics and Related Research*, Jg. 467, Nr. 4, S. 1023-7. doi:10.1007/s11999-008-0624-6 [Veröffentlicht]
- 2009 **Schulte TL, Nekolla EA, Wick RR** 2009, '[Long-term investigation of the risk of malignant diseases following intravenous radium-224 treatment for ankylosing spondylitis]', *Strahlentherapie und Onkologie*, Jg. 185, Nr. 9, S. 549-56. [Veröffentlicht]
- 2009 **Stander S, Pogatzki-Zahn E, Raap U, Schuhknecht B, Siepmann D, Schneider G, Marziniak M** 2009, 'WHAT IS BRACHIORADIAL PRURITUS?', *Acta dermato-venereologica*, Jg. 89, Nr. 6, S. 689-689. [Veröffentlicht]
- 2009 **Streitbürger A, Ahrens H, Balke M, Buerger H, Winkelmann W, Gosheger G, Harges J** 2009, 'Grade I chondrosarcoma of bone: the Münster experience.', *J Cancer Res Clin Oncol*, Jg. 135, Nr. 4, S. 543-50.
- 2009 **Weidle PA, Brankamp J, Dedy N, Haenisch C, Windolf J, Jonas M** 2009, 'Complication of a closed Colles-fracture: necrotising fasciitis with lethal outcome. A case report.', *Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery*, Jg. 129, Nr. 1, S. 75-8. doi:10.1007/s00402-008-0748-x



- 2009 **Wenning C, Tretow H, Wenker M, Lenz P, Schober O, Stegger L** 2009, 'Brown tumours in primary hyperparathyroidism', , Jg. 48, Nr. 5, S. N43-N45.
- 2009 **Wessling M, Aach M, Harges J, Janssen E, Rosenbaum D, Winkelmann W, Gebert C** 2009, 'Improvement of the soft socket after rotationplasty: a single case study.', *Prosthetics and Orthotics International*, Jg. 33, Nr. 1, S. 10-6. doi:10.1080/03093640802459656 [Veröffentlicht]
- 2009 **Wessling M, Aach M, Herbort M, Gosheger G, Harges J, Gebert C** 2009, 'The primary stability of the hip transposition type IIb: a biomechanical in vitro study.', *Clinical Biomechanics*, Jg. 24, Nr. 4, S. 361-5. doi:10.1016/j.clinbiomech.2009.01.008 [Veröffentlicht]
- 2009 **Winter C, Müller C, Brandes M, Brinkmann A, Hoffmann C, Harges J, Gosheger G, Boos J, Rosenbaum D** 2009, 'Level of activity in children undergoing cancer treatment.', *Pediatric blood & cancer*, Jg. 53, Nr. 3, S. 438-43. doi:10.1002/pbc.22055 [Veröffentlicht]
- 2009 **Witte D, Bernd L, Bruns J, Gosheger G, Harges J, Hartwig E, Lehner B, Melcher I, Mutschler W, Schulte M, Tunn PU, Wozniak W, Zahlten-Hinguranage A, Zeifang F** 2009, 'Limb-salvage reconstruction with MUTARS hemipelvic endoprosthesis: a prospective multicenter study.', *European Journal of Surgical Oncology (EJSO)*, Jg. 35, Nr. 12, S. 1318-25. doi:10.1016/j.ejso.2009.04.011 [Veröffentlicht]

## » Preise und Auszeichnungen

### Lehrer des Jahres 2010 der medizinischen Fakultät Münster für die beste Lehre im Bereich klinische Lehre

<b>Verliehen in:</b>	12/2010
<b>Preisträger:</b>	Dr. med. Helmut Ahrens (cand. MME)
<b>Verliehen durch:</b>	Medizinische Fakultät durch die Medizinstudierendenvertretung

### Lehrer des Jahres 2010

<b>Verliehen in:</b>	12/2010
<b>Preisträger:</b>	Dr. med. Helmut Ahrens (cand. MME)
<b>Verliehen durch:</b>	Medizinische Fakultät der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster

### Pro-Scientia Preis

<b>Verliehen in:</b>	2009
<b>Preisträger:</b>	Jessica Bertrand
<b>Verliehen durch:</b>	Eckhart-Buddecke-Stiftung

## » Promotionen

### Vergleich des anterolateralen minimal invasiven (ALMI) Zugangsweges mit dem konventionellen Bauer Zugang in der Hüftendoprothetik: postoperatives Outcome unter besonderer Berücksichtigung der Qualität und Quantität von Muskelschädigungen

<b>Datum der Promotion:</b>	18.11.2010
<b>Kandidat(in):</b>	Stobbe, Sonja

**Betreuer(in):** Dr. Georg Gosheger  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Kurz- und mittelfristige Ergebnisse nach Hüftoberflächenersatz nach McMinn (Birmingham Hip Resurfacing)**

---

**Datum der Promotion:** 10.11.2010  
**Kandidat(in):** Wachtendonk, Dirk  
**Betreuer(in):** Dr. Georg Gosheger  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Langzeitergebnisse nach HWS-Fusionen mit Brantigan Cages Operationen zwischen 1996 - 1998 Follow up 10-12 Jahre**

---

**Datum der Promotion:** 29.09.2010  
**Kandidat(in):** Zeggel, Knut  
**Betreuer(in):** Dr. Georg Gosheger  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Vergleich der Infektionsraten von silberbeschichteten Megaendoprothesen mit herkömmlichen Titanmegaendoprothesen (Typ Mutars®) im Bereich des proximalen Femur und der proximalen Tibia bei Tumorpatienten**

---

**Datum der Promotion:** 25.08.2010  
**Kandidat(in):** Dweik, David  
**Betreuer(in):** Dr. Jendrik Hardes  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

---

**Klinische Ergebnisse nach operativer Therapie der degenerativen lumbalen Spinalkanalstenose unter besonderer Berücksichtigung des Aktivitäts- und Schmerzniveaus**

---

**Datum der Promotion:** 02.08.2010  
**Kandidat(in):** Schubert, Tim  
**Betreuer(in):** Tobias Schulte  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Das Outcome des arthroskopischen Debridement bei irreparablen Rotatorenmanschettenmassenrupturen**

---

**Datum der Promotion:** 14.06.2010  
**Kandidat(in):** Lengens, Nina  
**Betreuer(in):** Tobias Schulte  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Beurteilung der Osseointegration einer Silberbeschichtung von Hüftendoprothesen bei Hunden anhand mikroskopischer Techniken**

---

**Datum der Promotion:** 21.04.2010  
**Kandidat(in):** Schorn, Dominik  
**Betreuer(in):** Dr. Jendrik Hardes  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Die Auswirkung der Ankeranzahl auf die Primärstabilität der Hüftverschiebeplastiken Typ IIb Eine experimentelle biomechanische Studie**

---

**Datum der Promotion:** 31.03.2010  
**Kandidat(in):** Elten, Gesine  
**Betreuer(in):** PD Dr. Carsten Gebert  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Biomechanische Evaluation exzentrischer Humeruskomponenten in inversen Schulterprothesen - Eine experimentelle Studie -**

---

**Datum der Promotion:** 24.03.2010  
**Kandidat(in):** Stangenberg, Martin  
**Betreuer(in):** Dr. Jendrik Hardes  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Prospektive Studie zweidimensionaler computergestützter Operationsplanung für zementfreie Hüfttotalendoprothesen**

---

**Datum der Promotion:** 16.10.2009  
**Kandidat(in):** Dyck, Andreas  
**Betreuer(in):** Dr. Jendrik Hardes  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

## Chemotherapie als Therapieoption beim dedifferenzierten Chondrosarkom

---

Datum der Promotion: 12.05.2009  
Kandidat(in): Dr.med. Dino Schulz  
Betreuer(in): Dr. Georg Gosheger  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

## Die aseptische Lockerung von MUTARS® -Tumorendeoprothesen - Ermittlung von Risikofaktoren und Darstellung der Therapie gelockerter Tumorendeoprothesen

---

Datum der Promotion: 05.03.2009  
Kandidat(in): Leiwering, Bettina  
Betreuer(in): Dr. Jendrik Hardes  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

## Mittelfristige, klinische und radiologische Ergebnisse der schenkelhalserhaltenden Druckscheibenprothese

---

Datum der Promotion: 03.03.2009  
Kandidat(in): Mußwessels, Irena  
Betreuer(in): Dr. Jendrik Hardes  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

## Konformationsindices und Homogenitätsindices in der Bestrahlungsplanung

---

Datum der Promotion: 21.02.2009  
Kandidat(in): Bell, Christina  
Betreuer(in): Dr. Jendrik Hardes  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

## » Klinik für Technische Orthopädie und Rehabilitation

### Kontakt

---

Adresse: Robert-Koch-Str. 30  
48149 Münster  
Telefon: +49 251 83-56764  
Fax: +49 251 83-52338  
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5090>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2009 **Illgner U, Podella M, Rümmler M, Wühr J, Büsch HG, Wetz HH** 2009, '[Reconstructive surgery for Charcot foot. Long-term 5-year outcome]', *Der Orthopäde*, Jg. 38, Nr. 12, S. 1180-6. [Veröffentlicht]
- 2009 **Illgner U, Wühr J, Rümmler M, Drerup B, Wetz HH** 2009, '[Orthopedic made-to-measure shoes for diabetics. Long-term 5-year outcome]', *Der Orthopäde*, Jg. 38, Nr. 12, S. 1209-14. [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Verordnungskriterien für Oberschenkelschaftssysteme mit Schwerpunkt der Linerversorgung

Datum der Promotion:	01.12.2010
Kandidat(in):	Wieners, Elisabeth
Betreuer(in):	Professor Hans H. Wetz
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Aktivitätsklassen und Verlauf im Zeitraum von zehn Jahren: Retrospektive Analyse von 69 einseitig beinamputierten Patienten aus der Klinik und Poliklinik für Technische Orthopädie und Rehabilitation in Münster von 1998 - 2008

Datum der Promotion:	25.10.2010
Kandidat(in):	Elio, Can
Betreuer(in):	Professor Hans H. Wetz
Abschlussgrad:	Dr. med. dent.
Promotionsstudiengang:	Zahnmedizin

### Operative Therapie von Frakturen der unteren Extremitäten bei chronischen Querschnittlähmungen

Datum der Promotion:	06.05.2009
Kandidat(in):	Bärlehner, Clemens
Betreuer(in):	Professor Hans H. Wetz
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

## » Habilitationen

## Differentialtherapeutische Überlegungen zur operativen Therapie des degenerativen Lumbalsyndroms

---

Datum der Habilitation:	27.01.2009
Kandidat(in):	Tobias Schulte
Betreuer(in):	Professor Hans H. Wetz
Venia Legendi:	Orthopädie

### » Abteilung für Kinderorthopädie, Deformitätenrekonstruktion und Fußchirurgie

#### Kontakt

---

Adresse:	Albert-Schweitzer-Str. 33 48129 Münster
Link zum Forschungsportal:	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/10003">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/10003</a>

### » Publikationen

#### Aufsatz (Zeitschrift)

---

- |      |  |
|------|--|
| 2010 | <b>Bullmann V, Liljenqvist UR, Rödl R, Schulte TL</b> 2010, '[Pedic screw augmentation from a biomechanical perspective].', <i>ORTHOPAED</i> , Jg. 39, Nr. 7, S. 673-8. [Veröffentlicht]   |
| 2009 | <b>Schiedel F, Probst A, Buller TC, Rödl R</b> 2009, 'The postoperative patella height: a comparison of additive and subtractive high tibial osteotomy in correcting the genu varum.', <i>Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery</i> , Jg. 129, Nr. 9, S. 1271-7. doi:10.1007/s00402-009-0824-x [Veröffentlicht] |
| 2009 | <b>Schiedel FM, Buller TC, Rödl R</b> 2009, 'Estimation of patient dose and associated radiogenic risks from limb lengthening.', <i>Clinical Orthopaedics and Related Research</i> , Jg. 467, Nr. 4, S. 1023-7. doi:10.1007/s11999-008-0624-6 [Veröffentlicht]   |

### » Promotionen

#### Chirurgisches Management von fibrösen Dysplasieherden in der Kinderorthopädie, Deformitätenrekonstruktion und Fußchirurgie des Universitätsklinikums Münster

---

Datum der Promotion:	14.12.2010
Kandidat(in):	Ludwig, Viola
Betreuer(in):	Prof. Dr. med. Robert Rödl
Abschlussgrad:	Dr. med. dent.
Promotionsstudiengang:	Zahnmedizin

Auswirkungen von hohen tibialen Umstellungs-Osteotomien auf den Gang und die Kniegelenks-Belastung. Eine biomechanische Studie mittels computergestützter dreidimensionaler Ganganalyse, Bodenreaktionskraftmessung und Elektromyographie

---

Datum der Promotion:	02.12.2009
----------------------	------------

**Kandidat(in):** Hölscher, Christiane  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. med. Robert Rödl  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

## » Zentrum für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde

### Kontakt

**Adresse:** Waldeyerstr. 30  
48149 Münster

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5091>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 **Altunbas A, Sharma N, Lamm MS, Yan C, Nagarkar RP, Schneider JP, Pochan DJ** 2010, 'Peptide--silica hybrid networks: biomimetic control of network mechanical behavior.', *ACS NANO*, Jg. 4, Nr. 1, S. 181-8. doi:10.1021/nn901226h [Veröffentlicht]
- 2010 **Tsuchida J, Schneider J, de Oliveira AO, Rinke MT, Eckert H** 2010, 'Sodium distribution in mixed alkali K-Na metaphosphate glasses', *Physical chemistry chemical physics : PCCP*, Jg. 12, Nr. 12, S. 2879-2887. [Veröffentlicht]

## » Klinik für Mund- und Kiefer-Gesichtschirurgie

### Kontakt

**Adresse:** Waldeyerstr. 30  
48149 Münster

**Telefon:** +49 251 83-47004

**Fax:** +49 251 83-47184

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5092>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 **Büchter A, Kruse-Loesler B** 2010, 'Development of a validated process for manual preparation of dental transmission instruments.', *Clin Oral Investig*. doi:10.1007/s00784-010-0425-7 [Veröffentlicht]
- 2010 **Dujoncquoy JP, Ferri J, Raoul G, Kleinheinz J** 2010, 'Temporomandibular joint dysfunction and orthognathic surgery: a retrospective study.', *J Orthop Surg Res*, Jg. 6, S. 27. doi:10.1186/1746-160X-6-27 [Veröffentlicht]
- 2010 **Jung S, Wermker K, Poetschik H, Ziebur T, Kleinheinz J** 2010, 'The impact of hyperbaric oxygen therapy on serological values of vascular endothelial growth factor (VEGF) and

- basic fibroblast growth factor (bFGF).', *PLoS ONE*, Jg. 6, S. 29. doi:10.1186/1746-160X-6-29 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kleinheinz J, Jung S, Wermker K, Fischer C, Joos U** 2010, 'Release kinetics of VEGF165 from a collagen matrix and structural matrix changes in a circulation model.', *J Orthop Surg Res*, Jg. 6, S. 17. doi:10.1186/1746-160X-6-17 [Veröffentlicht]
- 2010 **Kleinheinz J, Jung S, Wermker K, Fischer C, Joos U** 2010, 'Release kinetics of VEGF165 from a collagen matrix and structural matrix changes in a circulation model.', *PLoS ONE*, Jg. 6, S. 17. doi:10.1186/1746-160X-6-17 [Veröffentlicht]
- 2010 **Seeliger S, Kruse-Losler B, Harms E, Rellensmann G** 2010, 'Nager acrofacial dysostosis', *Monatsschr Kinderheilkd*, Jg. 158, Nr. 10, S. 972-975. doi:10.1007/s00112-010-2228-y [Veröffentlicht]
- 2009 **Gosau M, Vogel C, Moralis A, Proff P, Kleinheinz J, Driemel O** 2009, 'Mandibular prognathism caused by acromegaly - a surgical orthodontic case.', *Head & Face Medicine*, Jg. 5, S. 16. doi:10.1186/1746-160X-5-16 [Veröffentlicht]
- 2009 **Minnerup J, Summ O, Oelschlaeger C, Niederstadt T, Dittrich R, Kleinheinz J, Dziewas R** 2009, 'When percutaneous dilation tracheotomy may be hazardous: abnormal course of the brachiocephalic trunk.', *Neurocritical Care*, Jg. 10, Nr. 3, S. 336-8. doi:10.1007/s12028-009-9210-3 [Veröffentlicht]
- 2009 **Müller-Richter UD, Dowejko A, Reuther T, Kleinheinz J, Reichert TE, Driemel O** 2009, 'Analysis of expression profiles of MAGE-A antigens in oral squamous cell carcinoma cell lines.', *Head & Face Medicine*, Jg. 5, S. 10. [Veröffentlicht]
- 2009 **Skwara A, Ponelis R, Tibesku CO, Rosenbaum D, Fuchs-Winkelmann S** 2009, 'Gait patterns after intraarticular treatment of patients with osteoarthritis of the knee--hyaluronan versus triamcinolone: a prospective, randomized, doubleblind, monocentric study.', *European Journal of Medical Research*, Jg. 14, Nr. 4, S. 157-64. [Veröffentlicht]

## » Preise und Auszeichnungen

### Poster Study Award

Verliehen in:	11/2010
Preisträger:	Dr.med.Dr.med d Kai Wermker   Professor Ulrich Joos   Prof. Dr. Johannes Kleinheinz
Verliehen durch:	DGZMK

## » Promotionen

### Prognostische Relevanz der Expression von Heat Shock Protein 27, 70 und 90 in oralen Plattenepithelkarzinomen

Datum der Promotion:	17.12.2010
Kandidat(in):	Valencia Klin, Marcela
Betreuer(in):	Dr.med.Dr.med d Thomas Fillies
Abschlussgrad:	Dr. med. dent.
Promotionsstudiengang:	Zahnmedizin



---

## Knochenregeneration unter dem Einfluss kapazitiv eingekoppelter elektrischer Felder in der histologischen Auswertung Eine tierexperimentelle Studie

---

Datum der Promotion: 05.11.2010  
Kandidat(in): Hülsmann, Philipp  
Betreuer(in): PD.Dr.Dr. Birgit Kruse-Lösler  
Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

---

## Retrospektive methodische Studie zum Vergleich von digitaler und manueller Modellanalyse in der Kieferorthopädie

---

Datum der Promotion: 06.08.2010  
Kandidat(in): Meyer, Svenja Irina  
Betreuer(in): Professor Ulrich Joos  
Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

---

## Eine klinische prospektive Studie zum Einfluß kephalometrischer Parameter auf Nasalität und Nasalanz in einem gesunden Normkollektiv

---

Datum der Promotion: 07.07.2010  
Kandidat(in): Beck, Matthias  
Betreuer(in): Prof. Dr. Johannes Kleinheinz  
Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

---

## Optische 3D-Messungen zur Analyse von Gesichtsoberflächenveränderungen orthognath-chirurgischer Patientenfälle

---

Datum der Promotion: 20.05.2010  
Kandidat(in): Proll, Christian  
Betreuer(in): Prof. Dr. Johannes Kleinheinz  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Einfluss kapazitiv eingekoppelter elektrischer Felder auf die Zytokinexpression von VEGF 165 und TGF- $\beta$ 1 am Defektmodell der Kaninchenmandibula in vivo

---

Datum der Promotion: 05.02.2010  
Kandidat(in): Ast, Jens  
Betreuer(in): Professor Ulrich Joos  
Abschlussgrad: Dr. med. dent.

Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

---

**Knochenregeneration unter dem Einfluss kapazitiv eingekoppelter elektrischer Felder in der radiologischen Auswertung Eine tierexp. Studie**

---

Datum der Promotion: 05.02.2010  
Kandidat(in): Conrad, Tobias  
Betreuer(in): Professor Ulrich Joos  
Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

---

**Nasopharyngeale Entwicklung bei Patienten mit Lippen-Kiefer-Gaumenspalten**

---

Datum der Promotion: 28.10.2009  
Kandidat(in): Dr.med.Dr.med d Kai Wermker  
Betreuer(in): Professor Ulrich Joos  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Extrazelluläre Knochenmatrixkomponenten als osteoinduktive Substanz und Bestandteil eines Scaffolds**

---

Datum der Promotion: 15.06.2009  
Kandidat(in): Gedigk, Mareike  
Betreuer(in): Professor Ulrich Joos  
Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

---

**Sofortbelastung von Implantaten am Beispiel des Frialo®-System**

---

Datum der Promotion: 19.05.2009  
Kandidat(in): Becker, Carsten Josef  
Betreuer(in): Prof. Dr. Fouad Khoury  
Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

---

**Evaluation der Expression von PDGFR- $\beta$ , VEGF-ab1, Ki-67 und Bcl-2 zur Therapieprädiktion bei Riesenzelltumoren des Skelettsystems**

---

Datum der Promotion: 27.02.2009  
Kandidat(in): Hausen, Anna-Christina  
Betreuer(in): Dr.med.Dr.med d Thomas Fillies  
Abschlussgrad: Dr. med. dent.

Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

---

**Untersuchung zur Bedeutung der Expression von Vimentin im invasiven Mammakarzinom**

---

Datum der Promotion: 18.02.2009  
Kandidat(in): Brunsing, Oliver  
Betreuer(in): Dr.med.Dr.med d Thomas Fillies  
Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

---

**Evaluation von Metallothionin 3, CXCR4, X-IAP und IAP-2 als Progressionsmarker des invasiv duktalen Mammakarzinoms**

---

Datum der Promotion: 18.02.2009  
Kandidat(in): Dröge, Arnold  
Betreuer(in): Dr.med.Dr.med d Thomas Fillies  
Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

---

**Orale Manifestationen bei Patienten mit akuter Leukämie**

---

Datum der Promotion: 03.01.2009  
Kandidat(in): Kösters, Gregor  
Betreuer(in): Prof. Dr. Johannes Kleinheinz  
Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

» Poliklinik für Kieferorthopädie

---

**Kontakt**

---

Adresse: Waldeyerstr. 30  
48149 Münster  
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5093>

» Publikationen

---

**Aufsatz (Zeitschrift)**

---

2009 Bohring A, Stamm T, Spaich C, Haase C, Spree K, Hehr U, Hoffmann M, Ledig S, Sel S, Wieacker P, Röpke A 2009, 'WNT10A mutations are a frequent cause of a broad spectrum of ectodermal dysplasias with sex-biased manifestation pattern in heterozygotes.', *AJHG*, Jg. 85, Nr. 1, S. 97-105.

## » Promotionen

### Orofaziale Entwicklung Frühgeborener im Vergleich zu reif geborenen Säuglingen -Profilanalyse unter Anwendung der Thin-plate Spline Gittertransformation-

---

Datum der Promotion:	26.11.2010
Kandidat(in):	Schockenhoff, Wigbert
Betreuer(in):	Dr. Thomas Stamm
Abschlussgrad:	Dr. med. dent.
Promotionsstudiengang:	Zahnmedizin

### Prognosefaktoren für die Entscheidung mono- oder bignather Eingriffe in der Orthognathen Chirurgie hinsichtlich der Modell-OP mit dem KDMMS-System

---

Datum der Promotion:	01.10.2010
Kandidat(in):	Gronau, Marny
Betreuer(in):	Dr. Thomas Stamm
Abschlussgrad:	Dr. med. dent.
Promotionsstudiengang:	Zahnmedizin

### 3D Evaluierung postoperativer Schwellung nach dysgnathiechirurgischen Eingriffen bei Anwendung von Hilotherapie und Kühlkompressen Prospektiv einfach geblindete randomisierte Pilotstudie

---

Datum der Promotion:	13.01.2010
Kandidat(in):	Rana, Atta-UI-Majeed
Betreuer(in):	Dr. Thomas Stamm
Abschlussgrad:	Dr. med. dent.
Promotionsstudiengang:	Zahnmedizin

### Dentitionsnormwerte und Korrelation zwischen Zerstörungsgrad des Milchgebisses und Dysgnathieprävalenz

---

Datum der Promotion:	01.07.2009
Kandidat(in):	Hoppe, Tanja
Betreuer(in):	Univ.-Prof. Dr. Ulrike Ehmer
Abschlussgrad:	Dr. med. dent.
Promotionsstudiengang:	Zahnmedizin

### Vergleichende Untersuchung verschiedener Osteosyntheseverfahren bei operativer Unterkieferfrakturversorgung

---

Datum der Promotion:	19.05.2009
----------------------	------------

**Kandidat(in):** Siecaup, Jonathan  
**Betreuer(in):** Dr. Thomas Stamm  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

---

**Die Wertigkeit der Myelographie und der Myelo-CT im Vergleich zur Magnetresonanztomographie bei degenerativen Erkrankungen der lumbosarkralen Wirbelsäule**

---

**Datum der Promotion:** 20.02.2009  
**Kandidat(in):** Ostholt, Anne  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Winfried Winkelmann  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

## » Poliklinik für Parodontologie

### Kontakt

---

**Adresse:** Waldeyerstr. 30  
48149 Münster  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5094>

## » Projekte

---

**FBI-Zoo: Lebensmittelbedingte zoonotische Erkrankungen beim Menschen Typisierung von Shiga Toxin-produzierenden Escherichia coli und campylobacter jejuni & FBI-Data-Warehouse**

---

**Laufzeit:** 10/2010 - 09/2013  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung  
**Förderkennzeichen:** 01KI1012B  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch | Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann | Prof. Dr. Dag Harmsen  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6334>

---

**Phylogenie, Bioinformatik und Amplikon-Resequenzierung von Zoonose-Erregern (PBA-Zoo)**

---

**Laufzeit:** 10/2008 - 09/2010  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung  
**Förderkennzeichen:** 01KI1020

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch | Prof. Dr. Dag Harmsen | Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2599>

**BMBF Verbundprojekt FBI ZOO - IP16: Von den Daten zum Wissen: Data-Warehouse für lebensmittelbedingte zoonotische Infektionen**

**Laufzeit:** 10/2007 - 09/2010

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung

**Förderkennzeichen:** 01KI07124

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Dag Harmsen

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3578>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 **Cloud JL, Harmsen D, Iwen PC, Dunn JJ, Hall G, Lasala PR, Hoggan K, Wilson D, Woods GL, Mellmann A** 2010, 'Comparison of traditional phenotypic identification methods with partial 5' 16S rRNA gene sequencing for species-level identification of nonfermenting Gram-negative bacilli.', *J Clin Microbiol*, Jg. 48, Nr. 4, S. 1442-4. doi:10.1128/JCM.00169-10 [Veröffentlicht]
- 2010 **Grundmann H, Aanensen DM, van den Wijngaard CC, Spratt BG, Harmsen D, Friedrich AW, European Staphylococcal Reference Laboratory Working Group** 2010, 'Geographic distribution of Staphylococcus aureus causing invasive infections in Europe: a molecular-epidemiological analysis.', *PLoS Med*, Jg. 7, Nr. 1. doi:10.1371/journal.pmed.1000215 [Veröffentlicht]
- 2010 **Jenke C, Harmsen D, Weniger T, Rothganger J, Hyytia-Trees E, Bielaszewska M, Karch H, Mellmann A** 2010, 'Phylogenetic analysis of enterohemorrhagic Escherichia coli O157, Germany, 1987-2008.', *Emerg Infect Dis*, Jg. 16, Nr. 4, S. 610-6. doi:10.3201/eid1604.091361 [Veröffentlicht]
- 2010 **Weniger T, Krawczyk J, Supply P, Niemann S, Harmsen D** 2010, 'MIRU-VNTRplus: a web tool for polyphasic genotyping of Mycobacterium tuberculosis complex bacteria.', *NUCLEIC ACIDS RESEARCH*, Jg. 38, Nr. Web Server, S. W326-31. doi:10.1093/nar/gkq351 [Veröffentlicht]
- 2009 **Köck R, Brakensiek L, Mellmann A, Kipp F, Henderikx M, Harmsen D, Daniels-Haardt I, von Eiff C, Becker K, Hendrix MG, Friedrich AW** 2009, 'Cross-border comparison of the admission prevalence and clonal structure of meticillin-resistant Staphylococcus aureus.', *Journal of Hospital Infection*, Jg. 71, Nr. 4, S. 320-6. doi:10.1016/j.jhin.2008.12.001 [Veröffentlicht]
- 2009 **Mellmann A, Bimet F, Bizet C, Borovskaya AD, Drake RR, Eigner U, Fahr AM, He Y, Ilina EN, Kostrzewa M, Maier T, Mancinelli L, Moussaoui W, Prévost G, Putignani L, Seachord CL, Tang YW, Harmsen D** 2009, 'High interlaboratory reproducibility of matrix-assisted laser desorption ionization-time of flight mass spectrometry-based species identification of nonfermenting bacteria.', *J Clin Microbiol*, Jg. 47, Nr. 11, S. 3732-4. doi:10.1128/JCM.00921-09 [Veröffentlicht]
- 2009 **Mellmann A, Fruth A, Friedrich AW, Wieler LH, Harmsen D, Werber D, Middendorf B, Bielaszewska M, Karch H** 2009, 'Phylogeny and disease association of Shiga toxin-producing

Escherichia coli O91.', *Emerg Infect Dis*, Jg. 15, Nr. 9, S. 1474-7. doi:10.3201/eid1509.090161  
[Veröffentlicht]

- 2009 **Riep B, Edesi-Neuss L, Claessen F, Skarabis H, Ehmke B, Flemmig TF, Bernimoulin JP, Göbel UB, Moter A** 2009, 'Are putative periodontal pathogens reliable diagnostic markers?', *J Clin Microbiol*, Jg. 47, Nr. 6, S. 1705-11. doi:10.1128/JCM.01387-08 [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Evaluation ausgewählter Diagnostikverfahren zum Nachweis parodontalpathogener Markerkeime

Datum der Promotion:	19.10.2010
Kandidat(in):	Kettner, Anna
Betreuer(in):	Prof. Dr. Dag Harmsen
Abschlussgrad:	Dr. med. dent.
Promotionsstudiengang:	Zahnmedizin

### Differenzierung von Mykobakterien mittels vergleichender 16S-rDNA-, rpoB- und gyrB-Sequenzanalyse

Datum der Promotion:	16.03.2009
Kandidat(in):	Fahrendorf, Delia M.
Betreuer(in):	Prof. Dr. Dag Harmsen
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

## » Poliklinik für Zahnerhaltung

### Kontakt

Adresse:	Waldeyerstr. 30 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5095">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5095</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 **Dammaschke T** 2010, 'Rat molar teeth as a study model for direct pulp capping research in dentistry.', *Lab Anim*, Jg. 44, Nr. 1, S. 1-6. doi:10.1258/la.2009.008120 [Veröffentlicht]
- 2010 **Dammaschke T, Leidinger J, Schäfer E** 2010, 'Long-term evaluation of direct pulp capping-treatment outcomes over an average period of 6.1 years.', *Clin Oral Investig*, Jg. 14, Nr. 5, S. 559-567. doi:10.1007/s00784-009-0326-9 [Veröffentlicht]
- 2010 **Dammaschke T, Stratmann U, Fischer RJ, Sagheri D, Schafer E** 2010, 'A histologic investigation of direct pulp capping in rodents with dentin adhesives and calcium hydroxide.', *Quintessence Int*, Jg. 41, Nr. 4, S. e62-71. [Veröffentlicht]

- 2010 **Dammaschke T, Stratmann U, Wolff P, Sagheri D, Schäfer E** 2010, 'Direct pulp capping with mineral trioxide aggregate: an immunohistologic comparison with calcium hydroxide in rodents.', *J Endod*, Jg. 36, Nr. 5, S. 814-9. doi:10.1016/j.joen.2010.02.001 [Veröffentlicht]
- 2010 **Dammaschke T, Wolff P, Sagheri D, Stratmann U, Schafer E** 2010, 'Mineral trioxide aggregate for direct pulp capping: a histologic comparison with calcium hydroxide in rat molars.', *Quintessence Int*, Jg. 41, Nr. 2, S. e20-30. [Veröffentlicht]
- 2009 **Bonaccorso A, Cantatore G, Condorelli GG, Schäfer E, Tripi TR** 2009, 'Shaping ability of four nickel-titanium rotary instruments in simulated S-shaped canals.', *Jg. 35*, Nr. 6, S. 883-6.
- 2009 **Schäfer E, Breuer D, Janzen S** 2009, 'The prevalence of three-rooted mandibular permanent first molars in a German population.', *Jg. 35*, Nr. 2, S. 202-5.

## » Promotionen

### Der Einfluss der postendodontischen Restauration auf das Überleben posteriorer Zähne in situ - Eine retrospektive Studie über 10 Jahre-

---

<b>Datum der Promotion:</b>	26.03.2010
<b>Kandidat(in):</b>	Nykiel, Kathrin
<b>Betreuer(in):</b>	Prof. Dr. med. dent. Till Dammaschke
<b>Abschlussgrad:</b>	Dr. med. dent.
<b>Promotionsstudiengang:</b>	Zahnmedizin

### Vergleich der Effektivität von SmartPrep mit herkömmlichen Rosenbohrern bei der Exkavation der Dentinkaries

---

<b>Datum der Promotion:</b>	26.03.2010
<b>Kandidat(in):</b>	Rodenberg, Timo
<b>Betreuer(in):</b>	Prof. Dr. med. dent. Till Dammaschke
<b>Abschlussgrad:</b>	Dr. med. dent.
<b>Promotionsstudiengang:</b>	Zahnmedizin

### Vergleich zwischen ProRoot MTA und Kalziumhydroxid bei der direkten Überkappung der Rattenpulpa

---

<b>Datum der Promotion:</b>	26.03.2010
<b>Kandidat(in):</b>	Wolff, Philipp
<b>Betreuer(in):</b>	Prof. Dr. med. dent. Till Dammaschke
<b>Abschlussgrad:</b>	Dr. med.
<b>Promotionsstudiengang:</b>	Medizin

### Haupt- und Nebenfunde bei der Auswertung von Panoramaschichtaufnahmen

---

<b>Datum der Promotion:</b>	23.11.2009
<b>Kandidat(in):</b>	Teiser, Georg



**Betreuer(in):** Professor Klaus Ott  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

---

**Laseroptische Untersuchungen zum Abrasionsverhalten moderner elektrischer Zahnbürsten nach robotergesetzter Langzeitputzsimulation**

---

**Datum der Promotion:** 26.10.2009  
**Kandidat(in):** Baumeister, David  
**Betreuer(in):** Professor Klaus Ott  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

---

**Glanz dentaler Nano-Kompisite in Abhängigkeit von der Politur**

---

**Datum der Promotion:** 26.10.2009  
**Kandidat(in):** Heo, Hanno  
**Betreuer(in):** Professor Klaus Ott  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

---

**Reproduzierbarkeit der visuellen Zahnfarbenbestimmung für zahnärztliche Restaurationen mit konfektionierten Farbringsystemen**

---

**Datum der Promotion:** 31.08.2009  
**Kandidat(in):** Mruk, Susamme  
**Betreuer(in):** Professor Klaus Ott  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

---

**Polierbarkeit dentaler Komposite in Abhängigkeit vom Glanz**

---

**Datum der Promotion:** 15.06.2009  
**Kandidat(in):** Michael Wefelmeier  
**Betreuer(in):** Professor Klaus Ott  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

---

**Anteile an Sealer und Guttapercha nach Obturation gekrümmter Wurzelkanäle - ein in vitro Vergleich fünf verschiedener Obturationstechniken**

---

**Datum der Promotion:** 05.03.2009  
**Kandidat(in):** Nelius, Birthe

**Betreuer(in):** Dr. Edgar Schäfer  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

## » Poliklinik für Prothetische Zahnmedizin und Biomaterialien

### Kontakt

**Adresse:** Waldeyerstr. 30  
48149 Münster  
**Telefon:** +49 251 83-47077  
**Fax:** +49 251 83-47182  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5096>

## » Projekte

### Galeriegrab von Züsch (Nordhessen) (4. Jahrtausend v. Chr.) - Aktuelle Dokumentationstechniken der verzierten Steine

**Laufzeit:** seit 03/2005  
**Finanzierungsart:** Eigenmittel  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Albrecht Jockenhövel (a. D.) | Dr. Dieter Dirksen  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6604>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 **Colak-Ekici R, Evers S, Kovac S, Runte C, Wolowski A** 2010, 'Botulinum toxin in impaired mouth opening', *Dtsch Z Nervenheilkd*, Jg. 29, Nr. 3, S. 137-139. [Veröffentlicht]
- 2010 **Doering S, Hörz S, Rentrop M, Fischer-Kern M, Schuster P, Benecke C, Buchheim A, Martius P, Buchheim P** 2010, 'Transference-focused psychotherapy v. treatment by community psychotherapists for borderline personality disorder: randomised controlled trial.', *Br J Psychiatry*, Jg. 196, Nr. 5, S. 389-95.
- 2010 **Doering S, Schneider G, Burgmer M, Sensmeier J, Schrewe FB, Friederichs H, Heuft G** 2010, '[Evaluation of the clinical course Psychosomatics and Psychotherapy employing standardized patients].', *Z Psychosom Med Psychother*, Jg. 56, Nr. 4, S. 385-98. [Veröffentlicht]
- 2010 **Fischer-Kern M, Schuster P, Kapusta ND, Tmej A, Buchheim A, Rentrop M, Buchheim P, Horz S, Doering S, Taubner S, Fonagy P** 2010, 'THE RELATIONSHIP BETWEEN PERSONALITY ORGANIZATION, REFLECTIVE FUNCTIONING, AND PSYCHIATRIC CLASSIFICATION IN BORDERLINE PERSONALITY DISORDER', *Psychoanal Psychol*, Jg. 27, Nr. 4, S. 395-409. doi:10.1037/a0020862 [Veröffentlicht]
- 2010 **Hörz S, Rentrop M, Fischer-Kern M, Schuster P, Kapusta N, Buchheim P, Doering S** 2010, '[Personality structure and clinical severity of borderline personality disorder].', *Z Psychosom Med Psychother*, Jg. 56, Nr. 2, S. 136-49.

- 2010 **Pfaffenberger N, Doering S, Puffinger P, Höfer S, Alber H, Ruttman E, Günther V, Kopp M** 2010, '[Health-related quality of life, anxiety and depression before and after coronary artery bypass grafting].', *Wien Med Wochenschr*, Jg. 160, Nr. 1-2, S. 44-53.
- 2010 **Riediger W, Doering S, Krismer M** 2010, 'Depression and somatisation influence the outcome of total hip replacement.', *Int Orthop*, Jg. 34, Nr. 1, S. 13-8. doi:10.1007/s00264-008-0688-7
- 2010 **Tran BL, Adhikari D, Fan H, Pink M, Mindiola DJ** 2010, 'Facile entry to 3d late transition metal boryl complexes.', *DALTON TRANSACTIONS*, Nr. 2, S. 358-60. doi:10.1039/b912040h [Veröffentlicht]
- 2009 **Benecke C, Koschier A, Peham D, Bock A, Dahlbender RW, Biebl W, Doering S** 2009, '[First results on the reliability and validity of the OPD-2 axis structure]', *Z Psychosom Med Psychother*, Jg. 55, Nr. 1, S. 84-96. [Veröffentlicht]
- 2009 **Bohus M, Doering S, Schmitz B, Herpertz SC, Leitlinien-Kommission Persönlichkeitsstörungen** 2009, '[General principles in psychotherapy of personality disorders]', *PSYCHOTHERAPIE PSYCHOSOMATIK MEDIZINISCHE PSYCHOLOGIE*, Jg. 59, Nr. 3-4, S. 149-57. [Veröffentlicht]
- 2009 **Doering S** 2009, '[Treatment preparation in psychosomatic medicine and psychotherapy]', *Z Psychosom Med Psychother*, Jg. 55, Nr. 1, S. 27-36. [Veröffentlicht]
- 2009 **Doering SR, Strobush KM, Marschall J, Boulter JE** 2009, 'The effect of microwave-frequency discharge-activated oxygen on the microscale structure of low-temperature water ice films.', *Jg. 131*, Nr. 22, S. 224706.
- 2009 **Gierse-Plogmeier B, Colak-Ekici R, Wolowski A, Gralow I, Marziniak M, Evers S** 2009, 'Differences in trigeminal and peripheral electrical pain perception in women with and without migraine.', *The journal of headache and pain*, Jg. 10, Nr. 4, S. 249-54. doi:10.1007/s10194-009-0118-2 [Veröffentlicht]
- 2009 **Hampe W, Hissbach J, Kadmon M, Kadmon G, Klusmann D, Scheutzel P** 2009, '[Who will be a good physician? Admission procedures for medical and dental students]', *Jg. 52*, Nr. 8, S. 821-30.
- 2009 **Wolowski A** 2009, 'Prosthodontics and Psychosomatics - Is there a psychological failure?', *IMPLANTOLOGIE*, Jg. 17, Nr. 6, S. 18-24. [Veröffentlicht]

## » Preise und Auszeichnungen

### Adolf-Ernst-Meyer-Preis für Psychotherapieforschung 2008

Verliehen in:	03/2009
Preisträger:	Prof. Dr. Stephan Doering
Verliehen durch:	Deutsches Kollegium für Psychosomatische Medizin (DKPM)

## » Promotionen

### Vergleich vier verschiedener Okklusionskonzepte für Totalprothesen

Datum der Promotion:	30.11.2010
Kandidat(in):	Christian Klaus Wolfgang Schmidt
Betreuer(in):	Dr. Christoph Runte

**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.

**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

**Untersuchungen zum Einsatz kurzkohärenter Lichtquellen und numerischer Autofokussierungsverfahren in der digitalholographischen Mikroskopie**

---

**Datum der Promotion:** 12.10.2009

**Kandidat(in):** Langehanenberg, Patrik

**Betreuer(in):** Dr. Dieter Dirksen

**Abschlussgrad:** Dr. rer. nat.

**Promotionsstudiengang:** Physik

**Untersuchungen zum Persönlichkeitstyp von Zahnmedizinierenden an der Universität Münster**

---

**Datum der Promotion:** 26.03.2009

**Kandidat(in):** Knippschild, Katharina

**Betreuer(in):** Prof. Dr. Petra Scheutzel

**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.

**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

## » Zentrum für Molekularbiologie der Entzündung

### Kontakt

---

**Adresse:** Von-Esmarch-Str. 56  
48149 Münster

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5097>

## » Projekte

**SFB 629 A16 - Der Mechanismus der primären endozytotischen Vesikel- Bildung während der Papillomviren-Endozytose**

---

**Laufzeit:** seit 01/2010

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Förderkennzeichen:** INST 211/530-1:1

**Projektmitglieder:** Dr. Mario Schelhaas

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4296>

**Aktivierungsmechanismen und Funktionen des PI3 Kinase/Akt Signalwegs während der Influenza-Virus Infektion**

---

<b>Laufzeit:</b>	02/2008 - 08/2011
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Deutsche Forschungsgemeinschaft
<b>Förderkennzeichen:</b>	EH235/1-1
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr. Christina Ehrhardt
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3273">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3273</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 **Benz I, van Alen T, Bolte J, Wörmann ME, Schmidt MA** 2010, 'Modulation of transcription and characterization of the promoter organization of the autotransporter adhesin heptosyltransferase and the autotransporter adhesin AIDA-I.', *MICROBIOLOGY-SGM*, Jg. 156, Nr. Pt 4, S. 1155-66. doi:10.1099/mic.0.032292-0 [Veröffentlicht]
- 2010 **Ehrhardt C, Seyer R, Hrinčius ER, Eierhoff T, Wolff T, Ludwig S** 2010, 'Interplay between influenza A virus and the innate immune signaling.', *Microbes Infect*, Jg. 12, Nr. 1, S. 81-7. doi:10.1016/j.micinf.2009.09.007 [Veröffentlicht]
- 2010 **Eierhoff T, Hrinčius ER, Rescher U, Ludwig S, Ehrhardt C** 2010, 'The epidermal growth factor receptor (EGFR) promotes uptake of influenza A viruses (IAV) into host cells.', *PLoS Pathog*, Jg. 6, Nr. 9.
- 2010 **Holz C, Opitz D, Greune L, Kurre R, Koomey M, Schmidt MA, Maier B** 2010, 'Multiple pilus motors cooperate for persistent bacterial movement in two dimensions.', *PHYSICAL REVIEW LETTERS*, Jg. 104, Nr. 17, S. 178104. doi:10.1103/PhysRevLett.104.178104 [Veröffentlicht]
- 2010 **Hrinčius ER, Wixler V, Wolff T, Wagner R, Ludwig S, Ehrhardt C** 2010, 'CRK adaptor protein expression is required for efficient replication of avian influenza A viruses and controls JNK-mediated apoptotic responses.', *Cell Microbiol*, Jg. 12, Nr. 6, S. 831-43. doi:10.1111/j.1462-5822.2010.01436.x
- 2010 **Luig C, Köther K, Dudek SE, Gaestel M, Hiscott J, Wixler V, Ludwig S** 2010, 'MAP kinase-activated protein kinases 2 and 3 are required for influenza A virus propagation and act via inhibition of PKR.', *The FASEB journal : official publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology*, Jg. 24, Nr. 10, S. 4068-77. doi:10.1096/fj.10-158766 [Veröffentlicht]
- 2010 **Ma W, Brenner D, Wang Z, Dauber B, Ehrhardt C, Högner K, Herold S, Ludwig S, Wolff T, Yu K, Richt JA, Planz O, Pleschka S** 2010, 'The NS segment of an H5N1 highly pathogenic avian influenza virus (HPAIV) is sufficient to alter replication efficiency, cell tropism, and host range of an H7N1 HPAIV.', *JOURNAL OF VIROLOGY*, Jg. 84, Nr. 4, S. 2122-33. doi:10.1128/JVI.01668-09 [Veröffentlicht]
- 2010 **Mercer J, Schelhaas M, Helenius A** 2010, 'Virus entry by endocytosis.', *Annu Rev Biochem*, Jg. 79, S. 803-33. doi:10.1146/annurev-biochem-060208-104626 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schelhaas M** 2010, 'Come in and take your coat off - how host cells provide endocytosis for virus entry.', *Cell Microbiol*, Jg. 12, Nr. 10, S. 1378-88. doi:10.1111/j.1462-5822.2010.01510.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Schilling J, Wagner K, Seekircher S, Greune L, Humberg V, Schmidt MA, Heusipp G** 2010, 'Transcriptional activation of the tad type IVb pilus operon by PypB in *Yersinia*

- enterocolitica.', *JOURNAL OF BACTERIOLOGY*, Jg. 192, Nr. 14, S. 3809-21. doi:10.1128/JB.01672-09 [Veröffentlicht]
- 2009 **Ehrhardt C, Ludwig S** 2009, 'A new player in a deadly game: influenza viruses and the PI3K/Akt signalling pathway.', *Cellular Microbiology*, Jg. 11, Nr. 6, S. 863-71. doi:10.1111/j.1462-5822.2009.01309.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Eierhoff T, Ludwig S, Ehrhardt C** 2009, 'The influenza A virus matrix protein as a marker to monitor initial virus internalisation.', *Biological Chemistry*, Jg. 390, Nr. 5-6, S. 509-15. doi:10.1515/BC.2009.053 [Veröffentlicht]
- 2009 **Entschladen F, Lindquist JA, Serfling E, Thiel G, Kieser A, Giehl K, Ehrhardt C, Feller SM, Ullrich O, Schaper F, Janssen O, Hass R, Friedrich K** 2009, 'Signal transduction - Receptors, mediators, and genes', *Science signaling*, Jg. 2, Nr. 63. doi:10.1126/scisignal.263mr3 [Veröffentlicht]
- 2009 **Friedrich K, Lindquist JA, Entschladen F, Serfling E, Thiel G, Kieser A, Giehl K, Ehrhardt C, Feller SM, Ullrich O, Schaper F, Janssen O, Hass R** 2009, 'Signal transduction in the footsteps of goethe and schiller.', *Cell communication and signaling : CCS*, Jg. 7, S. 2. doi:10.1186/1478-811X-7-2 [Veröffentlicht]
- 2009 **Pauli EK, Schmolke M, Hofmann H, Ehrhardt C, Flory E, Münk C, Ludwig S** 2009, 'High level expression of the anti-retroviral protein APOBEC3G is induced by influenza A virus but does not confer antiviral activity.', *Retrovirology*, Jg. 6, S. 38. doi:10.1186/1742-4690-6-38 [Veröffentlicht]
- 2009 **Yamamoto D, Hernandez RT, Blanco M, Greune L, Schmidt MA, Carneiro SM, Dahbi G, Blanco JE, Mora A, Blanco J, Gomes TA** 2009, 'Invasiveness as a putative additional virulence mechanism of some atypical Enteropathogenic Escherichia coli strains with different uncommon intimin types.', *BMC Microbiol*, Jg. 9, S. 146. doi:10.1186/1471-2180-9-146 [Veröffentlicht]

## » Institut für Molekulare Virologie

### Kontakt

**Adresse:** Von-Esmarch-Str. 56  
48149 Münster

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5098>

## » Projekte

### Verbund "FluResearchNet" - TP 06: The role of virus-induced signaling cascades in the replication of pathogenic influenza virus (FluResearchNet)

**Laufzeit:** 10/2010 - 09/2013

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Stephan Ludwig

**Kooperationspartner:** Friedrich-Löffler-Institut, Tübingen

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6036>

---

**NRW Research School Cell Dynamics and Disease / International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)**

---

<b>Laufzeit:</b>	seit 01/2010
<b>Finanzierungsart:</b>	Landesmittel
<b>Förderung durch:</b>	Land Nordrhein-Westfalen
<b>Projektmitglieder:</b>	Professor Dr. Andreas Püschel   Prof. Dr. Dietmar Vestweber   Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams   Professor Dr. Martin Bähler   Prof. Dr. Jürgen Brosius   Professor Dr. Peter Bruckner   Professor Dr. Volker Gerke   Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog   Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs   Professor Dr. Christian Klämbt   Prof. Dr. Jürgen Klingauf   Prof. Dr. Jörg Kudla   Prof. Dr. Stephan Ludwig   Prof. Dr. Michael Meisterernst   Prof. Dr. Markus Missler   Prof. Dr. med. Hans Oberleithner   Univ. Prof. Dr. Heymut Omran   Professor Dr. Georg Peters   Prof. Dr. Erez Raz   Prof. Dr. Johannes Roth   Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers   Dr. Mario Schelhaas   Prof. Dr. Stefan Schlatt   Professor Alexander Schmidt   Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler   Prof. Dr. Hans Robert Schöler   Dr. Jens Schwamborn   Prof. Dr. Lydia Sorokin   Professor Dr. Theresia Stradal   Professor Dr. Paul Tudzynski   Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl   Dr. Alexander Zarbock
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419</a>

---

**Verbundprojekt Nationale Forschungsplattform für Zoonosen - Standort Münster**

---

<b>Laufzeit:</b>	01/2009 - 12/2011
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Förderkennzeichen:</b>	01KI0803
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Stephan Ludwig
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3531">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3531</a>

---

**Untersuchung eines identifizierten Wirkstoffes hinsichtlich Zelltoxizität, Beeinflussung der intrazellulären Signaltransduktion und antiviraler Aktivität auf Influenza Viren, sowie der zugrunde liegenden molekularen Wirkmechanismen**

---

<b>Laufzeit:</b>	10/2008 - 02/2009
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Wirtschaft
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Stephan Ludwig
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2918">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2918</a>

---

**Analysis of novel functions and interaction partners of the influenza A virus PB1-F2 protein**

---

<b>Laufzeit:</b>	01/2008 - 12/2011
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung  
**Förderkennzeichen:** LU 477/13-1  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Stephan Ludwig  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4156>

---

**Verbund "FluResearchNet" - Molekulare Signaturen als Determinanten der Pathogenität und der Speziestransmission von Influenza A-Vieren (FluResearchNet)**

---

**Laufzeit:** 10/2007 - 09/2013  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Stephan Ludwig  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6020>

---

**Molecular Factors and Mechanisms of Transmission and Pathogenicity of Highly Pathogenic Avian Influenza Virus (EUROFLU)**

---

**Laufzeit:** 01/2007 - 12/2009  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** EU - 6. Rahmenprogramm  
**Förderkennzeichen:** SP5B-CT-2007-044098  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Stephan Ludwig  
**Kooperationspartner:** Justus-Liebig-Universitaet Giessen | Centre De Recerca En Sanitat Animal | Friedrich-Loeffler-Institut, Federal Research Institute For Animal Health | Georg-Speyer-Haus - Chemotherapeutisches Forschungsinstitut | Ibexperts Ltd. | Institute Of Virology - Slovak Academy Of Sciences | Rina Netzwerk Rna-Technologien Gmbh | Robert Koch-Institut | Tel Aviv University | University Of Ioannina | Universitaetsklinikum Muenster  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/133>

---

**GRK 1409 Molekulare Interaktionen von Pathogenen mit biotischen und abiotischen Oberflächen - Activation and function of the mitogenic Raf/MEK/ERK signalling cascade in influenza virus infection**

---

**Laufzeit:** 10/2006 - 03/2011  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** DFG - Graduiertenkolleg  
**Förderkennzeichen:** GRK1409/1TP07  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Stephan Ludwig  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3872>



» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 **Dudek SE, Luig C, Pauli EK, Schubert U, Ludwig S** 2010, 'The Clinically Approved Proteasome Inhibitor PS-341 Efficiently Blocks Influenza A Virus and Vesicular Stomatitis Virus Propagation by Establishing an Antiviral State', *JOURNAL OF VIROLOGY*, Jg. 84, Nr. 18, S. 9439-9451. doi:10.1128/JVI.00533-10 [Veröffentlicht]
- 2010 **Dudek SE, Luig C, Pauli EK, Schubert U, Ludwig S** 2010, 'The clinically approved proteasome inhibitor PS-341 efficiently blocks influenza A virus and vesicular stomatitis virus propagation by establishing an antiviral state.', *JOURNAL OF VIROLOGY*, Jg. 84, Nr. 18, S. 9439-51.
- 2010 **Ehrhardt C, Seyer R, Hrincius ER, Eierhoff T, Wolff T, Ludwig S** 2010, 'Interplay between influenza A virus and the innate immune signaling.', *Microbes Infect*, Jg. 12, Nr. 1, S. 81-7. doi:10.1016/j.micinf.2009.09.007 [Veröffentlicht]
- 2010 **Eierhoff T, Hrincius ER, Rescher U, Ludwig S, Ehrhardt C** 2010, 'The epidermal growth factor receptor (EGFR) promotes uptake of influenza A viruses (IAV) into host cells.', *PLoS pathogens*, Jg. 6, Nr. 9. doi:10.1371/journal.ppat.1001099 [Veröffentlicht]
- 2010 **Eierhoff T, Hrincius ER, Rescher U, Ludwig S, Ehrhardt C** 2010, 'The epidermal growth factor receptor (EGFR) promotes uptake of influenza A viruses (IAV) into host cells.', *PLoS Pathog*, Jg. 6, Nr. 9.
- 2010 **Hrincius ER, Wixler V, Wolff T, Wagner R, Ludwig S, Ehrhardt C** 2010, 'CRK adaptor protein expression is required for efficient replication of avian influenza A viruses and controls JNK-mediated apoptotic responses.', *Cell Microbiol*, Jg. 12, Nr. 6, S. 831-43. doi:10.1111/j.1462-5822.2010.01436.x
- 2010 **Luig C, Köther K, Dudek SE, Gaestel M, Hiscott J, Wixler V, Ludwig S** 2010, 'MAP kinase-activated protein kinases 2 and 3 are required for influenza A virus propagation and act via inhibition of PKR.', *The FASEB journal : official publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology*, Jg. 24, Nr. 10, S. 4068-77. doi:10.1096/fj.10-158766 [Veröffentlicht]
- 2010 **Ma W, Brenner D, Wang Z, Dauber B, Ehrhardt C, Högner K, Herold S, Ludwig S, Wolff T, Yu K, Richt JA, Planz O, Pleschka S** 2010, 'The NS segment of an H5N1 highly pathogenic avian influenza virus (HPAIV) is sufficient to alter replication efficiency, cell tropism, and host range of an H7N1 HPAIV.', *JOURNAL OF VIROLOGY*, Jg. 84, Nr. 4, S. 2122-33. doi:10.1128/JVI.01668-09 [Veröffentlicht]
- 2010 **Nordmann A, Wixler L, Ludwig S, Wixler V** 2010, 'Monoclonal Antibodies Against the PB1-F2 Protein of H1N1 Influenza A Virus', *HYBRIDOMA*, Jg. 29, Nr. 4, S. 321-326. doi:10.1089/hyb.2010.0010 [Veröffentlicht]
- 2010 **Ohnesorge N, Viemann D, Schmidt N, Czymai T, Spiering D, Schmolke M, Ludwig S, Roth J, Goebeler M, Schmidt M** 2010, 'Erk5 activation elicits a vasoprotective endothelial phenotype via induction of Kruppel-like factor 4 (KLF4).', *The Journal of biological chemistry*, Jg. 285, Nr. 34, S. 26199-210. doi:10.1074/jbc.M110.103127 [Veröffentlicht]
- 2009 **Bender H, Wiesinger MY, Nordhoff C, Schoenherr C, Haan C, Ludwig S, Weiskirchen R, Kato N, Heinrich PC, Haan S** 2009, 'Interleukin-27 displays interferon-gamma-like functions in human hepatoma cells and hepatocytes.', *Hepatology*, Jg. 50, Nr. 2, S. 585-91. doi:10.1002/hep.22988 [Veröffentlicht]
- 2009 **Ehrhardt C, Ludwig S** 2009, 'A new player in a deadly game: influenza viruses and the PI3K/Akt signalling pathway.', *Cellular Microbiology*, Jg. 11, Nr. 6, S. 863-71. doi:10.1111/j.1462-5822.2009.01309.x [Veröffentlicht]

- 2009 **Eierhoff T, Ludwig S, Ehrhardt C** 2009, 'The influenza A virus matrix protein as a marker to monitor initial virus internalisation.', *Biological Chemistry*, Jg. 390, Nr. 5-6, S. 509-15. doi:10.1515/BC.2009.053 [Veröffentlicht]
- 2009 **Ludwig S** 2009, 'Targeting cell signalling pathways to fight the flu: towards a paradigm change in anti-influenza therapy.', *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, Jg. 64, Nr. 1, S. 1-4. doi:10.1093/jac/dkp161 [Veröffentlicht]
- 2009 **Ludwig S, Wolff T** 2009, 'Influenza A virus TRIMs the type I interferon response.', *Cell Host & Microbe*, Jg. 5, Nr. 5, S. 420-1. doi:10.1016/j.chom.2009.05.004 [Veröffentlicht]
- 2009 **Mitzner D, Dudek SE, Studtrucker N, Anhlan D, Mazur I, Wissing J, Jänsch L, Wixler L, Bruns K, Sharma A, Wray V, Henklein P, Ludwig S, Schubert U** 2009, 'Phosphorylation of the influenza A virus protein PB1-F2 by PKC is crucial for apoptosis promoting functions in monocytes.', *Cellular Microbiology*, Jg. 11, Nr. 10, S. 1502-16. doi:10.1111/j.1462-5822.2009.01343.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Ohnesorge N, Endres N, Viemann D, Spiering D, Roth J, Ludwig S, Goebeler M, Schmidt M** 2009, 'Activation of the MEK5/Erk5 MAP kinase signalling pathway elicits a vasoprotective phenotype in primary human endothelial cells', *Experimental Dermatology*, Jg. 18, Nr. 3, S. 322-322. [Veröffentlicht]
- 2009 **Pauli EK, Schmolke M, Hofmann H, Ehrhardt C, Flory E, Münk C, Ludwig S** 2009, 'High level expression of the anti-retroviral protein APOBEC3G is induced by influenza A virus but does not confer antiviral activity.', *Retrovirology*, Jg. 6, S. 38. doi:10.1186/1742-4690-6-38 [Veröffentlicht]
- 2009 **Schmolke M, Viemann D, Roth J, Ludwig S** 2009, 'Essential impact of NF-kappaB signaling on the H5N1 influenza A virus-induced transcriptome.', *The Journal of Immunology*, Jg. 183, Nr. 8, S. 5180-9. doi:10.4049/jimmunol.0804198 [Veröffentlicht]
- 2009 **Spiering D, Schmolke M, Ohnesorge N, Schmidt M, Goebeler M, Wegener J, Wixler V, Ludwig S** 2009, 'MEK5/ERK5 signaling modulates endothelial cell migration and focal contact turnover.', *The Journal of Biological Chemistry*, Jg. 284, Nr. 37, S. 24972-80. doi:10.1074/jbc.M109.042911 [Veröffentlicht]
- 2009 **Wolff T, Ludwig S** 2009, 'Influenza viruses control the vertebrate type I interferon system: factors, mechanisms, and consequences.', *Journal of Interferon and Cytokine Research*, Jg. 29, Nr. 9, S. 549-57. doi:10.1089/jir.2009.0066 [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Mechanisms of virus entry and replication of influenza A viruses

Datum der Promotion:	03.12.2010
Kandidat(in):	Eierhoff, Thorsten
Betreuer(in):	Prof. Dr. Stephan Ludwig
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

### Die Funktionen des viereinhalb LIM-Domänen Proteins FHL2 (Four-and-a-half-LIM-only-Protein 2) in der Influenza A Virusreplikation in vitro und in vivo

Datum der Promotion:	03.12.2010
Kandidat(in):	Nordhoff, Carolin

**Betreuer(in):** Prof. Dr. Stephan Ludwig  
**Abschlussgrad:** Dr. rer. nat.  
**Promotionsstudiengang:** Biologie

---

**The Proteasome Inhibitor PS-341 Efficiently Blocks Influenza A Virus and Vesicular Stomatitis Virus Propagation by Establishing an Antiviral State in vitro**

---

**Datum der Promotion:** 21.10.2010  
**Kandidat(in):** Sabine Eva Dudek  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Stephan Ludwig  
**Abschlussgrad:** Dr. rer. nat.  
**Promotionsstudiengang:** Biologie

---

**The Role of MAPK-Activated Protein Kinases MK2 and MK3 in Influenza A Virus Infection**

---

**Datum der Promotion:** 13.07.2010  
**Kandidat(in):** Luig, Christina  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Stephan Ludwig  
**Abschlussgrad:** Dr. rer. nat.  
**Promotionsstudiengang:** Biologie

---

**Annexin A2 in membrane microdomain organisation and influenza A infection**

---

**Datum der Promotion:** 17.03.2010  
**Kandidat(in):** Dr. rer. nat. Sonja Schäfers  
**Betreuer(in):** Professor Dr. Volker Gerke | Prof. Dr. Stephan Ludwig  
**Abschlussgrad:** Dr. rer. nat.

---

**Regulation von Endothelzell-Migration und -Morphologie durch MEK5/ERK5**

---

**Datum der Promotion:** 28.05.2009  
**Kandidat(in):** Spiering, Désirée  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Stephan Ludwig  
**Abschlussgrad:** Dr. rer. nat.  
**Promotionsstudiengang:** Biologie

---

» Institut für Infektiologie

**Kontakt**

---

**Adresse:** Von-Esmarch-Str. 56  
48149 Münster

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5099>

## » Projekte

### NRW Research School Cell Dynamics and Disease / International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

**Laufzeit:** seit 01/2010

**Finanzierungsart:** Landesmittel

**Förderung durch:** Land Nordrhein-Westfalen

**Projektmitglieder:** Professor Dr. Andreas Püschel | Prof. Dr. Dietmar Vestweber | Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams | Professor Dr. Martin Bähler | Prof. Dr. Jürgen Brosius | Professor Dr. Peter Bruckner | Professor Dr. Volker Gerke | Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog | Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs | Professor Dr. Christian Klämbt | Prof. Dr. Jürgen Klingauf | Prof. Dr. Jörg Kudla | Prof. Dr. Stephan Ludwig | Prof. Dr. Michael Meisterernst | Prof. Dr. Markus Missler | Prof. Dr.med. Hans Oberleithner | Univ. Prof. Dr. Heymut Omran | Professor Dr. Georg Peters | Prof. Dr. Erez Raz | Prof. Dr. Johannes Roth | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Dr. Mario Schelhaas | Prof. Dr. Stefan Schlatt | Professor Alexander Schmidt | Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler | Prof. Dr. Hans Robert Schöler | Dr. Jens Schwamborn | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Professor Dr. Theresia Stradal | Professor Dr. Paul Tudzynski | Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl | Dr. Alexander Zarbock

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419>

### ERA Net PathoGenoMics: Entschlüsselung der Schnittflächen zwischen kommensalen und extraintestinalen E. coli

**Laufzeit:** 02/2007 - 01/2010

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung

**Förderkennzeichen:** 0313937C

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch | Professor Alexander Schmidt

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3496>

### SFB 629 B02 - Pertussis toxin-induzierte dynamische Permeabilisierung zerebraler endothelialer Barrieren: Retrograder Transport, subzelluläre Organisation, Zellmigration

**Laufzeit:** seit 07/2003

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Förderkennzeichen:** INST 211/258-2:4

**Projektmitglieder:** Professor Alexander Schmidt

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4304>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 **Benz I, van Alen T, Bolte J, Wörmann ME, Schmidt MA** 2010, 'Modulation of transcription and characterization of the promoter organization of the autotransporter adhesin heptosyltransferase and the autotransporter adhesin AIDA-I.', *MICROBIOLOGY-SGM*, Jg. 156, Nr. Pt 4, S. 1155-66. doi:10.1099/mic.0.032292-0 [Veröffentlicht]
- 2010 **Holz C, Opitz D, Greune L, Kurre R, Koomey M, Schmidt MA, Maier B** 2010, 'Multiple pilus motors cooperate for persistent bacterial movement in two dimensions.', *PHYSICAL REVIEW LETTERS*, Jg. 104, Nr. 17, S. 178104. doi:10.1103/PhysRevLett.104.178104 [Veröffentlicht]
- 2010 **Rüter C, Buss C, Scharnert J, Heusipp G, Schmidt MA** 2010, 'A newly identified bacterial cell-penetrating peptide that reduces the transcription of pro-inflammatory cytokines.', *JOURNAL OF CELL SCIENCE*, Jg. 123, Nr. Pt 13, S. 2190-8. doi:10.1242/jcs.063016 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schilling J, Wagner K, Seekircher S, Greune L, Humberg V, Schmidt MA, Heusipp G** 2010, 'Transcriptional activation of the tad type IVb pilus operon by PypB in *Yersinia enterocolitica*.', *JOURNAL OF BACTERIOLOGY*, Jg. 192, Nr. 14, S. 3809-21. doi:10.1128/JB.01672-09 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schmidt MA** 2010, 'LEEways: tales of EPEC, ATEC and EHEC.', *Cell Microbiol*, Jg. 12, Nr. 11, S. 1544-52. doi:10.1111/j.1462-5822.2010.01518.x [Veröffentlicht]
- 2010 **Shutinoski B, Schmidt MA, Heusipp G** 2010, 'Transcriptional regulation of the Yts1 type II secretion system of *Yersinia enterocolitica* and identification of secretion substrates.', *MOLECULAR MICROBIOLOGY*, Jg. 75, Nr. 3, S. 676-91. doi:10.1111/j.1365-2958.2009.06998.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Buss C, Müller D, Rüter C, Heusipp G, Schmidt MA** 2009, 'Identification and characterization of Ibe, a novel type III effector protein of A/E pathogens targeting human IQGAP1.', *Cellular Microbiology*, Jg. 11, Nr. 4, S. 661-77. doi:10.1111/j.1462-5822.2009.01284.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Distler U, Souady J, Hülsewig M, Drmi?-Hofman I, Haier J, Friedrich AW, Karch H, Senninger N, Dreisewerd K, Berkenkamp S, Schmidt MA, Peter-Katalini? J, Müthing J** 2009, 'Shiga toxin receptor Gb3Cer/CD77: tumor-association and promising therapeutic target in pancreas and colon cancer.', *BMC Genomics*, Jg. 4, Nr. 8, S. e6813. doi:10.1371/journal.pone.0006813 [Veröffentlicht]
- 2009 **Gorris HH, Bade S, Röckendorf N, Albers E, Schmidt MA, Fránek M, Frey A** 2009, 'Rapid profiling of peptide stability in proteolytic environments.', *Anal. Chem.*, Jg. 81, Nr. 4, S. 1580-6. doi:10.1021/ac802324f [Veröffentlicht]
- 2009 **HEUSIPP G, RUETER C, SCHMIDT A, RUTER C, [Anon]** 2009, 'Use of *Yersinia* outer protein M (YopM), a YopM fragment, or a YopM variant, for delivering at least one cargo molecule across the membrane to the cytosol of cell and for treating diseases caused by autoimmunity of the host', *1999 (Bern)*, Jg. -, S. -.
- 2009 **Rönnebäumer K, Sander G, Shutinoski B, Schmidt MA, Heusipp G** 2009, 'Controlled activation of the Cpx system is essential for growth of *Yersinia enterocolitica*.', *FEMS Microbiology Letters*, Jg. 296, Nr. 2, S. 274-81. doi:10.1111/j.1574-6968.2009.01649.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Wagner K, Schilling J, Falker S, Schmidt MA, Heusipp G** 2009, 'A regulatory network controls expression of the in vivo-expressed HreP protease of *Yersinia enterocolitica*.', *Journal of Bacteriology*, Jg. 191, Nr. 5, S. 1666-76. doi:10.1128/JB.01517-08 [Veröffentlicht]

- 2009 Yamamoto D, Hernandes RT, Blanco M, Greune L, Schmidt MA, Carneiro SM, Dahbi G, Blanco JE, Mora A, Blanco J, Gomes TA 2009, 'Invasiveness as a putative additional virulence mechanism of some atypical Enteropathogenic Escherichia coli strains with different uncommon intimin types.', *BMC Microbiol*, Jg. 9, S. 146. doi:10.1186/1471-2180-9-146 [Veröffentlicht]

## » Preise und Auszeichnungen

### 1. Poster Preis bei der 62. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie

Verliehen in:	09/2010
Preisträger:	Dr. rer. nat. Christian Rüter
Verliehen durch:	Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM)

## » Promotionen

### Molekulare Mechanismen der Permeabilisierung von Endothelzellbarrieren durch Pertussis Toxin

Datum der Promotion:	10.12.2010
Kandidat(in):	Seidel, Gabriela
Betreuer(in):	Professor Alexander Schmidt
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

### Zielstrukturen der gastrointestinalen Barriere für Gram-positive probiotische Bakterien

Datum der Promotion:	08.12.2010
Kandidat(in):	Dr. rer. nat. Stephanie Hummel
Betreuer(in):	Professor Alexander Schmidt
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

### Identifizierung und Charakterisierung humanpathogener Escherichia coli - Isolate aus São Paulo und Münster

Datum der Promotion:	05.07.2010
Kandidat(in):	Liebchen, Ariane Silvia
Betreuer(in):	Professor Alexander Schmidt
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

### Rolle der Flp-Pili und des Pyp-Regulationsnetzwerks bei der Kontrolle der Adhärenz von Yersinia enterocolitica

**Datum der Promotion:** 13.04.2010  
**Kandidat(in):** Schilling, Jennifer  
**Betreuer(in):** Professor Alexander Schmidt  
**Abschlussgrad:** Dr. rer. nat.  
**Promotionsstudiengang:** Biologie

---

**Molecular interactions of enteropathogenic and probiotic bacteria with cells involved in the surveillance of the gastrointestinal barrier**

---

**Datum der Promotion:** 25.01.2010  
**Kandidat(in):** Kramko, Nadzeya  
**Betreuer(in):** Professor Alexander Schmidt  
**Abschlussgrad:** Dr. rer. nat.  
**Promotionsstudiengang:** Biologie

---

**The Yts1 and Yts2 Type-II Secretion Systems of Yersinia enterocolitica: Transcriptional Regulation and Identification of Secretion Substrates**

---

**Datum der Promotion:** 20.01.2010  
**Kandidat(in):** Shutinoski, Bojan  
**Betreuer(in):** Professor Alexander Schmidt  
**Abschlussgrad:** Dr. rer. nat.  
**Promotionsstudiengang:** Biologie

---

**Infektionsstrategien Gram-negativer Pathogene: T3SS-unabhängige Aufnahme und Immunmodulation durch YopM**

---

**Datum der Promotion:** 08.07.2009  
**Kandidat(in):** Dr. rer. nat. Christian Rüter  
**Betreuer(in):** Professor Alexander Schmidt  
**Abschlussgrad:** Dr. rer. nat.  
**Promotionsstudiengang:** Biologie

---

**Analyse der Immunantwort gegen Oberflächen-präsentierte heterologe Antigene: Entwicklung des probiotischen Stammes E.coli Nissle 1917 zur oralen Immunisierung**

---

**Datum der Promotion:** 02.02.2009  
**Kandidat(in):** Liebrecht, Shanti Verena  
**Betreuer(in):** Professor Alexander Schmidt  
**Abschlussgrad:** Dr. rer. nat.  
**Promotionsstudiengang:** Biologie

## » Institut für Experimentelle Pathologie

### Kontakt

<b>Adresse:</b>	Von-Esmarch-Str. 56 48149 Münster
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5100">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5100</a>

## » Projekte

### NRW Research School Cell Dynamics and Disease / International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

<b>Laufzeit:</b>	seit 01/2010
<b>Finanzierungsart:</b>	Landesmittel
<b>Förderung durch:</b>	Land Nordrhein-Westfalen
<b>Projektmitglieder:</b>	Professor Dr. Andreas Püschel   Prof. Dr. Dietmar Vestweber   Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams   Professor Dr. Martin Bähler   Prof. Dr. Jürgen Brosius   Professor Dr. Peter Bruckner   Professor Dr. Volker Gerke   Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog   Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs   Professor Dr. Christian Klämbt   Prof. Dr. Jürgen Klingauf   Prof. Dr. Jörg Kudla   Prof. Dr. Stephan Ludwig   Prof. Dr. Michael Meisterernst   Prof. Dr. Markus Missler   Prof. Dr.med. Hans Oberleithner   Univ. Prof. Dr. Heymut Omran   Professor Dr. Georg Peters   Prof. Dr. Erez Raz   Prof. Dr. Johannes Roth   Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers   Dr. Mario Schelhaas   Prof. Dr. Stefan Schlatt   Professor Alexander Schmidt   Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler   Prof. Dr. Hans Robert Schöler   Dr. Jens Schwamborn   Prof. Dr. Lydia Sorokin   Professor Dr. Theresia Stradal   Professor Dr. Paul Tudzynski   Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl   Dr. Alexander Zarbock
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419</a>

### LINE-Retrotranspositions-Phylogenie der Vögel (Aves)

<b>Laufzeit:</b>	08/2009 - 04/2012
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Deutsche Forschungsgemeinschaft
<b>Förderkennzeichen:</b>	SCHM1469/4-1
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr. Jürgen Schmitz
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3850">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3850</a>

### Verbundprojekt: Rnomics bei Infektionskrankheiten - TP 4: Eukaryontische Parasiten

<b>Laufzeit:</b>	09/2008 - 08/2013
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel



<b>Förderung durch:</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Förderkennzeichen:</b>	01GS0808
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Jürgen Brosius
<b>Kooperationspartner:</b>	Max-Planck-Institut für Pflanzenzüchtungsforschung   Bayerische Julius-Maximilians Universität Würzburg   Deutsches Primatenzentrum GmbH
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3178">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3178</a>

---

## Using Retroposed Elements to Reconstruct the Mammalian Phylogenetic Tree

---

<b>Laufzeit:</b>	05/2008 - 10/2011
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
<b>Förderkennzeichen:</b>	SCHM 1469/3-1
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr. Jürgen Schmitz   Prof. Dr. Jürgen Brosius
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3846">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3846</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

---

- 2010 **Abu-Qatouseh LF, Chinni SV, Seggewiss J, Proctor RA, Brosius J, Rozhdestvensky TS, Peters G, von Eiff C, Becker K** 2010, 'Identification of differentially expressed small non-protein-coding RNAs in *Staphylococcus aureus* displaying both the normal and the small-colony variant phenotype.', *J Mol Med*, Jg. 88, Nr. 6, S. 565-75.
- 2010 **Chinni SV, Raabe CA, Zakaria R, Randau G, Hoe CH, Zemann A, Brosius J, Tang TH, Rozhdestvensky TS** 2010, 'Experimental identification and characterization of 97 novel npcRNA candidates in *Salmonella enterica* serovar Typhi.', *NUCLEIC ACIDS RESEARCH*, Jg. 38, Nr. 17, S. 5893-908.
- 2010 **Churakov G, Grundmann N, Kuritzin A, Brosius J, Makalowski W, Schmitz J** 2010, 'A novel web-based TinT application and the chronology of the Primate Alu retroposon activity.', *PLoS ONE*, Jg. 10, S. 376. doi:10.1186/1471-2148-10-376 [Veröffentlicht]
- 2010 **Churakov G, Sadasivuni MK, Rosenbloom KR, Huchon D, Brosius J, Schmitz J** 2010, 'Rodent evolution: back to the root.', *Mol Biol Evol*, Jg. 27, Nr. 6, S. 1315-26. doi:10.1093/molbev/msq019
- 2010 **Galiveti CR, Rozhdestvensky TS, Brosius J, Lehrach H, Konthur Z** 2010, 'Application of housekeeping npcRNAs for quantitative expression analysis of human transcriptome by real-time PCR.', *RNA*, Jg. 16, Nr. 2, S. 450-61. doi:10.1261/rna.1755810 [Veröffentlicht]
- 2010 **Nilsson MA, Churakov G, Sommer M, Tran NV, Zemann A, Brosius J, Schmitz J** 2010, 'Tracking marsupial evolution using archaic genomic retroposon insertions.', *PLoS biology*, Jg. 8, Nr. 7, S. e1000436. doi:10.1371/journal.pbio.1000436 [Veröffentlicht]
- 2010 **Raabe CA, Sanchez CP, Randau G, Robeck T, Skryabin BV, Chinni SV, Kube M, Reinhardt R, Ng GH, Manickam R, Kuryshev VY, Lanzer M, Brosius J, Tang TH, Rozhdestvensky TS** 2010, 'A global view of the nonprotein-coding transcriptome in *Plasmodium falciparum*.', *NUCLEIC ACIDS RESEARCH*, Jg. 38, Nr. 2, S. 608-17. doi:10.1093/nar/gkp895

- 2009 **Brosius J** 2009, 'The fragmented gene.', *Annals of the New York Academy of Sciences*, Jg. 1178, S. 186-93. doi:10.1111/j.1749-6632.2009.05004.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Churakov G, Kriegs JO, Baertsch R, Zemann A, Brosius J, Schmitz J** 2009, 'Mosaic retroposon insertion patterns in placental mammals.', *Genome Res*, Jg. 19, Nr. 5, S. 868-75. doi:10.1101/gr.090647.108

## » Promotionen

### Experimental RNomics: Identification and Characterization of Novel non-protein coding RNAs in Pathogenic bacteria *Salmonella enterica* serovar Typhi and *Staphylococcus aureus*

Datum der Promotion:	29.01.2010
Kandidat(in):	Chinni, Venkata Suresh Babu
Betreuer(in):	Prof. Dr. Jürgen Brosius
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

### Transgenic mouse models for studying BC1 and BC200 RNA transport and purification of their RNPs, and SINEs as tools for reconstruction rodent phylogeny

Datum der Promotion:	29.05.2009
Kandidat(in):	Sadasivuni, Manoj Kumar
Betreuer(in):	Prof. Dr. Jürgen Brosius
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

## » Institut für Zellbiologie

### Kontakt

Adresse:	Von-Esmarch-Str. 56 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5101">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5101</a>

## » Projekte

### NRW Research School Cell Dynamics and Disease / International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

Laufzeit:	seit 01/2010
Finanzierungsart:	Landesmittel
Förderung durch:	Land Nordrhein-Westfalen
Projektmitglieder:	Professor Dr. Andreas Püschel   Prof. Dr. Dietmar Vestweber   Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams   Professor Dr. Martin Bähler   Prof. Dr.

Jürgen Brosius | Professor Dr. Peter Bruckner | Professor Dr. Volker Gerke | Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog | Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs | Professor Dr. Christian Klämbt | Prof. Dr. Jürgen Klingauf | Prof. Dr. Jörg Kudla | Prof. Dr. Stephan Ludwig | Prof. Dr. Michael Meisterernst | Prof. Dr. Markus Missler | Prof. Dr.med. Hans Oberleithner | Univ. Prof. Dr. Heymut Omran | Professor Dr. Georg Peters | Prof. Dr. Erez Raz | Prof. Dr. Johannes Roth | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Dr. Mario Schelhaas | Prof. Dr. Stefan Schlatt | Professor Alexander Schmidt | Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler | Prof. Dr. Hans Robert Schöler | Dr. Jens Schwamborn | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Professor Dr. Theresia Stradal | Professor Dr. Paul Tudzynski | Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl | Dr. Alexander Zarbock

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419>

---

**SFB 629 B14 - Konservierte Mechanismen der subzellulären Polarisierung während der asymmetrischen Zellteilung, Axon Spezifizierung und neuronalen Migration**

---

**Laufzeit:** seit 07/2009

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Förderkennzeichen:** INST 211/501-1:2

**Projektmitglieder:** Dr. Jens Schwamborn

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4119>

---

**Asymmetrische Zellteilung als Mechanismus der Regulation von Proliferation und Differenzierung adulter neuraler Stammzellen**

---

**Laufzeit:** 10/2008 - 09/2011

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Deutsche Forschungsgemeinschaft

**Förderkennzeichen:** SCHW1392/2-1

**Projektmitglieder:** Dr. Jens Schwamborn

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3907>

---

**SFB 629 B12 - Chemotactic gradient formation in zebrafish**

---

**Laufzeit:** seit 06/2008

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Förderkennzeichen:** INST 211/440-1:3

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Erez Raz

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4118>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 **Kardash E, Reichman-Fried M, Maitre JL, Boldajipour B, Papisheva E, Messerschmidt EM, Heisenberg CP, Raz E** 2010, 'A role for Rho GTPases and cell-cell adhesion in single-cell motility in vivo.', *NATURE CELL BIOLOGY*, Jg. 12, Nr. 1, S. 47-53; sup pp 1-11. doi:10.1038/ncb2003 [Veröffentlicht]
- 2010 **Mulligan T, Blaser H, Raz E, Farber SA** 2010, 'Prenylation-deficient G protein gamma subunits disrupt GPCR signaling in the zebrafish.', *Cell Signal*, Jg. 22, Nr. 2, S. 221-33. doi:10.1016/j.cellsig.2009.09.017 [Veröffentlicht]
- 2010 **Naumann U, Cameroni E, Pruenster M, Mahabaleshwar H, Raz E, Zerwes HG, Rot A, Thelen M** 2010, 'CXCR7 functions as a scavenger for CXCL12 and CXCL11.', , Jg. 5, Nr. 2, S. e9175. [Veröffentlicht]
- 2010 **Tarbashevich K, Raz E** 2010, 'The nuts and bolts of germ-cell migration.', *CURRENT OPINION IN CELL BIOLOGY*, Jg. 22, Nr. 6, S. 715-21. doi:10.1016/j.ceb.2010.09.005 [Veröffentlicht]
- 2009 **Mich JK, Blaser H, Thomas NA, Firestone AJ, Yelon D, Raz E, Chen JK** 2009, 'Germ cell migration in zebrafish is cyclopamine-sensitive but Smoothed-independent.', *Developmental Biology*, Jg. 328, Nr. 2, S. 342-54. doi:10.1016/j.ydbio.2009.01.036 [Veröffentlicht]
- 2009 **Raz E, Mahabaleshwar H** 2009, 'Chemokine signaling in embryonic cell migration: a fisheye view.', *Development*, Jg. 136, Nr. 8, S. 1223-9. doi:10.1242/dev.022418 [Veröffentlicht]
- 2009 **Schlomann U, Schwamborn JC, Muller M, Fassler R, Puschel AW** 2009, 'The stimulation of dendrite growth by Sema3A requires integrin engagement and focal adhesion kinase', *JOURNAL OF CELL SCIENCE*, Jg. 122, Nr. 12, S. 2034-2042. [Veröffentlicht]
- 2009 **Slanchev K, Stebler J, Goudarzi M, Cojocar V, Weidinger G, Raz E** 2009, 'Control of Dead end localization and activity--implications for the function of the protein in antagonizing miRNA function.', *Mechanisms of Development*, Jg. 126, Nr. 3-4, S. 270-7. doi:10.1016/j.mod.2008.10.006
- 2009 **Stolp B, Reichman-Fried M, Abraham L, Pan X, Giese SI, Hannemann S, Goulimari P, Raz E, Grosse R, Fackler OT** 2009, 'HIV-1 Nef interferes with host cell motility by deregulation of Cofilin.', *Cell Host & Microbe*, Jg. 6, Nr. 2, S. 174-86. doi:10.1016/j.chom.2009.06.004 [Veröffentlicht]

## » Preise und Auszeichnungen

### ERC Advanced Investigators Grant 2010

Verliehen in:	11/2010
Preisträger:	Prof. Dr. Erez Raz
Verliehen durch:	Europäischer Forschungsrat (ERC)

### Associate Principal Investigator (API) der European Stem Cell Group

Verliehen in:	10/2009
Preisträger:	Dr. Jens Schwamborn
Verliehen durch:	EuroSyStem-Gremium mit führenden Wissenschaftlern der Stammzellforschung

## » Institut für Medizinische Biochemie

### Kontakt

<b>Adresse:</b>	Von-Esmarch-Str. 56 48149 Münster
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5102">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5102</a>

## » Projekte

### NRW Research School Cell Dynamics and Disease / International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

<b>Laufzeit:</b>	seit 01/2010
<b>Finanzierungsart:</b>	Landesmittel
<b>Förderung durch:</b>	Land Nordrhein-Westfalen
<b>Projektmitglieder:</b>	Professor Dr. Andreas Püschel   Prof. Dr. Dietmar Vestweber   Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams   Professor Dr. Martin Bähler   Prof. Dr. Jürgen Brosius   Professor Dr. Peter Bruckner   Professor Dr. Volker Gerke   Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog   Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs   Professor Dr. Christian Klämbt   Prof. Dr. Jürgen Klingauf   Prof. Dr. Jörg Kudla   Prof. Dr. Stephan Ludwig   Prof. Dr. Michael Meisterernst   Prof. Dr. Markus Missler   Prof. Dr. med. Hans Oberleithner   Univ. Prof. Dr. Heymut Omran   Professor Dr. Georg Peters   Prof. Dr. Erez Raz   Prof. Dr. Johannes Roth   Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers   Dr. Mario Schelhaas   Prof. Dr. Stefan Schlatt   Professor Alexander Schmidt   Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler   Prof. Dr. Hans Robert Schöler   Dr. Jens Schwamborn   Prof. Dr. Lydia Sorokin   Professor Dr. Theresia Stradal   Professor Dr. Paul Tudzynski   Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl   Dr. Alexander Zarbock
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419</a>

### SFB 858 B04 - Kooperativität bei der dynamischen Organisation von Membranlipiden durch peripher assoziierte Proteine (SFB 858)

<b>Laufzeit:</b>	seit 11/2009
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Förderkennzeichen:</b>	INST 211/514-1:1
<b>Projektmitglieder:</b>	Professor Dr. Hans-Joachim Galla   Dr. Ludger Tebben   Dr. Patrick Zeni   Professor Dr. Volker Gerke
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1351">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1351</a>

### GRK 1409 Molekulare Interaktionen von Pathogenen mit biotischen und abiotischen Oberflächen - Membrane organization in infection

<b>Laufzeit:</b>	seit 07/2006
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Graduiertenkolleg
<b>Förderkennzeichen:</b>	GRK 1409/1
<b>Projektmitglieder:</b>	Professor Dr. Hans-Ulrich Humpf   Professor Dr. Volker Gerke
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1361">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1361</a>

---

## GRK 1050 - Molekulare Grundlagen dynamischer zellulärer Prozesse

<b>Laufzeit:</b>	01/2005 - 06/2009
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Graduiertenkolleg
<b>Förderkennzeichen:</b>	GRK 1050/1
<b>Projektmitglieder:</b>	Professor Dr. Andreas Püschel   Professor Dr. Martin Bähler   Dr. Thomas Hummel   Professor Dr. Christian Klämbt   Prof. Dr. Dietmar Vestweber   Prof. Dr.med. Hans Oberleithner   Professor Dr. Volker Gerke
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1362">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1362</a>

---

## SFB 629 A01 - Funktionelle Analyse von Vertebraten- und Drosophila Annexinen

<b>Laufzeit:</b>	seit 07/2003
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Förderkennzeichen:</b>	INST 211/250-2:4
<b>Projektmitglieder:</b>	Professor Dr. Volker Gerke
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4293">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4293</a>

## » Publikationen

---

### Aufsatz (Zeitschrift)

- |      |   |
|------|---|
| 2010 | <b>Backes P, Quinkert D, Reiss S, Binder M, Zayas M, Rescher U, Gerke V, Bartenschlager R, Lohmann V</b> 2010, 'Role of Annexin A2 in the Production of Infectious Hepatitis C Virus Particles', <i>JOURNAL OF VIROLOGY</i> , Jg. 84, Nr. 11, S. 5775-5789. doi:10.1128/JVI.02343-09 [Veröffentlicht] |
| 2010 | <b>Backes P, Quinkert D, Reiss S, Binder M, Zayas M, Rescher U, Gerke V, Bartenschlager R, Lohmann V</b> 2010, 'Role of annexin A2 in the production of infectious hepatitis C virus particles.', <i>JOURNAL OF VIROLOGY</i> , Jg. 84, Nr. 11, S. 5775-89. doi:10.1128/JVI.02343-09 [Veröffentlicht]  |
| 2010 | <b>Götte M, Mohr C, Koo CY, Stock C, Vaske AK, Viola M, Ibrahim SA, Peddibhotla S, Teng YH, Low JY, Ebnet K, Kiesel L, Yip GW</b> 2010, 'miR-145-dependent targeting of Junctional  |

- Adhesion Molecule A and modulation of fascin expression are associated with reduced breast cancer cell motility and invasiveness.', *Oncogene*, Jg. 29, Nr. 50, S. 6569-80. [Veröffentlicht]
- 2010 **Markoff A, Gerdes S, Feldner S, Bogdanova N, Gerke V, Grandone E** 2010, 'Reduced allele specific annexin A5 mRNA levels in placentas carrying the M2/ANXA5 allele.', *Placenta*, Jg. 31, Nr. 10, S. 937-40. doi:10.1016/j.placenta.2010.08.002
- 2010 **Misselwitz S, Iden S, Tuncay H, Rehder D, Janning A, Gerke V, Suzuki A, Ebnet K** 2010, 'Atypical PKC regulates tight junction formation and epithelial lumen development through phosphorylation of JAM-A', *EUROPEAN JOURNAL OF CELL BIOLOGY*, Jg. 89, S. 21-21. [Veröffentlicht]
- 2010 **Pulido IR, Darchen F, Seabra M, Cutler D, Gerke V** 2010, 'Myosin Va in regulated exocytosis of Weibel-Palade bodies', *EUROPEAN JOURNAL OF CELL BIOLOGY*, Jg. 89, S. 26-27. [Veröffentlicht]
- 2010 **Pupjalis D, Goetsch J, Kottas D, Gerke V, Rescher U** 2010, 'ACAMP recognition by formyl peptide receptors dampens pro-inflammatory monocyte activation through JAK/STAT/SOCS signaling', *Inflammation Research*, Jg. 59, S. S95S96. [Veröffentlicht]
- 2009 **Austermann J, Nazmi AR, Heil A, Fritz G, Kolinski M, Filipek S, Gerke V** 2009, 'Generation and characterization of a novel, permanently active S100P mutant.', *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular Cell Research*, Jg. 1793, Nr. 6, S. 1078-85. doi:10.1016/j.bbamcr.2008.11.012 [Veröffentlicht]
- 2009 **Bulk E, Sargin B, Krug U, Hascher A, Jun Y, Knop M, Kerkhoff C, Gerke V, Liersch R, Mesters RM, Hotfilder M, Marra A, Koschmieder S, Dugas M, Berdel WE, Serve H, Müller-Tidow C** 2009, 'S100A2 induces metastasis in non-small cell lung cancer.', *Clinical Cancer Research*, Jg. 15, Nr. 1, S. 22-9. doi:10.1158/1078-0432.CCR-08-0953
- 2009 **Choudhary C, Olsen JV, Brandts C, Cox J, Reddy PN, Böhmer FD, Gerke V, Schmidt-Arras DE, Berdel WE, Müller-Tidow C, Mann M, Serve H** 2009, 'Mislocalized activation of oncogenic RTKs switches downstream signaling outcomes.', *Molecular Cell*, Jg. 36, Nr. 2, S. 326-39. doi:10.1016/j.molcel.2009.09.019 [Veröffentlicht]
- 2009 **Disse J, Vitale N, Bader MF, Gerke V** 2009, 'Phospholipase D1 is specifically required for regulated secretion of von Willebrand factor from endothelial cells.', *Blood*, Jg. 113, Nr. 4, S. 973-80. doi:10.1182/blood-2008-06-165282 [Veröffentlicht]
- 2009 **Markoff A, Gerke V, Bogdanova N** 2009, 'Combined homology modelling and evolutionary significance evaluation of missense mutations in blood clotting factor VIII to highlight aspects of structure and function.', *Haemophilia*, Jg. 15, Nr. 4, S. 932-41. doi:10.1111/j.1365-2516.2009.02009.x [Veröffentlicht]
- 2009 **Tcatchoff L, Andersson S, Utskarpen A, Gerke V, Sandvig K** 2009, 'Opposing roles of annexin A1 and A2 in endocytosis and trafficking of shiga toxin', *FEBS JOURNAL*, Jg. 276, S. 224-225. [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Neue Interaktionen des IQGAP1 Proteins

Datum der Promotion:	08.07.2010
Kandidat(in):	Heil, Annika
Betreuer(in):	Professor Dr. Volker Gerke
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

## Regulierte Sekretion in Endothelzellen: Beteiligung von Myosin Va, Munc13-4/S100A10 und SNARE Proteinen

---

Datum der Promotion: 07.07.2010  
 Kandidat(in): Rojo Pulido, Inés  
 Betreuer(in): Professor Dr. Volker Gerke  
 Abschlussgrad: Dr. rer. nat.  
 Promotionsstudiengang: Biologie

## Annexin A2 in membrane microdomain organisation and influenza A infection

---

Datum der Promotion: 17.03.2010  
 Kandidat(in): Dr. rer. nat. Sonja Schäfers  
 Betreuer(in): Professor Dr. Volker Gerke | Prof. Dr. Stephan Ludwig  
 Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

## Die MAPKKK Bck1p des Zellwand-Integritätssignalwegs in der Bäckerhefe *Saccharomyces cerevisiae*

---

Datum der Promotion: 16.12.2009  
 Kandidat(in): Hruby, Andrea  
 Betreuer(in): Professor Dr. Volker Gerke  
 Abschlussgrad: Dr. rer. nat.  
 Promotionsstudiengang: Biologie

## Regulated Secretion in Endothelial Cells: Roles of Phospholipase D1, Munc13-4 and Annexin A2/S100A10

---

Datum der Promotion: 31.03.2009  
 Kandidat(in): Disse, Jennifer  
 Betreuer(in): Professor Dr. Volker Gerke  
 Abschlussgrad: Dr. rer. nat.  
 Promotionsstudiengang: Biologie

## Interaction of the annexin A2/S100A10 complex with cellular ligands

---

Datum der Promotion: 28.01.2009  
 Kandidat(in): Konietzko, Vera  
 Betreuer(in): Professor Dr. Volker Gerke  
 Abschlussgrad: Dr. rer. nat.  
 Promotionsstudiengang: Biologie



» Einrichtungen ohne Zuordnung zu einem Zentrum

Kontakt

Adresse:

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5103>

» Institut für Experimentelle Muskuloskeletale Medizin

Kontakt

Adresse: Domagkstr. 3  
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5104>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 Bekhouche M, Kronenberg D, Vadon-Le Goff S, Bijakowski C, Lim NH, Font B, Kessler E, Colige A, Nagase H, Murphy G, Hulmes DJ, Moali C 2010, 'Role of the netrin-like domain of procollagen C-proteinase enhancer-1 in the control of metalloproteinase activity.', *The Journal of biological chemistry*, Jg. 285, Nr. 21, S. 15950-9. doi:10.1074/jbc.M109.086447 [Veröffentlicht]
- 2010 Bertrand J, Cromme C, Umlauf D, Frank S, Pap T 2010, 'Molecular mechanisms of cartilage remodelling in osteoarthritis.', *Int J Biochem Cell Biol*, Jg. 42, Nr. 10, S. 1594-601. doi:10.1016/j.biocel.2010.06.022 [Veröffentlicht]
- 2010 Cromme C, Pap T, Bertrand J 2010, 'Die Pathogenese der rheumatoiden Arthritis und der Osteoarthrose', *Orthopädie und Rheuma*, Jg. 11, S. 41-4. [Veröffentlicht]
- 2010 Eils E, Schröter R, Schröder M, Gerss J, Rosenbaum D 2010, 'A Multi-Station Proprioceptive Exercise Program Prevents Ankle Injuries in Basketball', *Med Sci Sports Exerc*. [Veröffentlicht]
- 2010 Eils E, Schröter R, Schröder M, Gerss J, Rosenbaum D 2010, 'Multistation proprioceptive exercise program prevents ankle injuries in basketball.', *Med Sci Sports Exerc*, Jg. 42, Nr. 11, S. 2098-105.
- 2010 Kremerskothen J, Stölting M, Wiesner C, Korb-Pap A, van Vliet V, Linder S, Huber TB, Rottiers P, Reuzeau E, Genot E, Pavenstädt H 2010, 'Zona occludens proteins modulate podosome formation and function', *FASEB J*, Jg. 2010. [Veröffentlicht]
- 2010 Kronenberg D, Bruns BC, Moali C, Vadon-Le Goff S, Sterchi EE, Traupe H, Böhm M, Hulmes DJ, Stöcker W, Becker-Pauly C 2010, 'Processing of procollagen III by meprins: new players in extracellular matrix assembly?', *Journal of Investigative Dermatology*, Jg. 130, Nr. 12, S. 2727-35. doi:10.1038/jid.2010.202 [Veröffentlicht]
- 2010 Maciejewska-Rodrigues H, Karouzakis E, Strietholt S, Hemmatzad H, Neidhart M, Gay RE, Michel MA, Pap T, Gay S, Jüngel A. 2010, 'SEN1 decreases the production of MMP-1 in RASF via histone deacetylase', *J. Autoimmun*, Jg. 2010, Nr. 35, S. 15-22. [Veröffentlicht]
- 2010 Maciejewska-Rodrigues H, Karouzakis E, Strietholt S, Hemmatzad H, Neidhart M, Ospelt C, Gay RE, Michel BA, Pap T, Gay S, Jüngel A 2010, 'Epigenetics and rheumatoid arthritis:

- the role of SENP1 in the regulation of MMP-1 expression.', *J Autoimmun*, Jg. 35, Nr. 1, S. 15-22. doi:10.1016/j.jaut.2009.12.010 [Veröffentlicht]
- 2010 **Muller C, Winter C, Rosenbaum D** 2010, 'Current Objective Techniques for Physical Activity Assessment in Comparison with Subjective Methods', *Dtsch Z Sportmed*, Jg. 61, Nr. 1, S. 11-+. [Veröffentlicht]
- 2010 **Müller C, Winter C, Klein D, Damaske K, Schmidt C, Schulte T, Bullmann V, Rosenbaum D** 2010, 'Objective assessment of brace wear times and physical activities in two patients with scoliosis / Objektive Erfassung von Korsetttragezeiten und Alltagsaktivität bei zwei Patienten mit idiopathischer Skoliose.', *Biomed Tech (Berl)*, Jg. 55, Nr. 2, S. 117-20. doi:10.1515/BMT.2010.026 [Veröffentlicht]
- 2010 **Müller C, Winter CC, Rosenbaum D, Boos J, Gosheger G, Hardes J, Vieth V** 2010, 'Early decrements in bone density after completion of neoadjuvant chemotherapy in pediatric bone sarcoma patients.', *PLoS ONE*, Jg. 11, S. 287. [Veröffentlicht]
- 2010 **Niedermeier M, Pap T, Korb A** 2010, 'Therapeutic opportunities in fibroblasts in inflammatory arthritis.', *Best Pract Res Clin Rheumatol*, Jg. 24, Nr. 4, S. 527-40. doi:10.1016/j.berh.2010.02.002 [Veröffentlicht]
- 2010 **Pap T** 2010, 'Current trends in the design and development of monoclonal antibodies against inflammatory mediators for the treatment of rheumatoid arthritis | Aktuelle Trends in Design und Entwicklung monoklonaler Antikörper gegen Entzündungsmediatoren zur Therapie der rheumatoiden Arthritis', *Z Rheumatol*, Jg. 69, Nr. 1, S. 73-78. doi:10.1007/s00393-009-0595-3 [Veröffentlicht]
- 2010 **Pap T** 2010, 'Aktuelle Trends in Design und Entwicklung monoklonaler Antikörper gegen Entzündungsmediatoren zur Therapie der rheumatoiden Arthritis', *Z Rheumatolog*, Jg. 69, Nr. 1, S. 73-8. [Veröffentlicht]
- 2010 **Schulte TL, Schubert T, Winter C, Brandes M, Hackenberg L, Wassmann H, Liem D, Rosenbaum D, Bullmann V** 2010, 'Step activity monitoring in lumbar stenosis patients undergoing decompressive surgery.', *Eur Spine J*, Jg. 19, Nr. 11, S. 1855-64. doi:10.1007/s00586-010-1324-y [Veröffentlicht]
- 2010 **Umlauf D, Frank S, Pap T, Bertrand J** 2010, 'Cartilage biology, pathology, and repair.', *Cell Mol Life Sci*, Jg. 67, Nr. 24, S. 4197-211. doi:10.1007/s00018-010-0498-0 [Veröffentlicht]
- 2010 **Warstat K, Hoberg M, Rudert M, Tsui S, Pap T, Angres B, Essl M, Smith TJ, Cruikshank WW, Klein G, Gay S, Aicher WK** 2010, 'Transforming growth factor beta1 and laminin-111 cooperate in the induction of interleukin-16 expression in synovial fibroblasts from patients with rheumatoid arthritis.', *ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES*, Jg. 69, Nr. 1, S. 270-5. doi:10.1136/ard.2008.091116 [Veröffentlicht]
- 2010 **Winter C, Müller C, Hoffmann C, Boos J, Rosenbaum D** 2010, 'Physical activity and childhood cancer.', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 54, Nr. 4, S. 501-10. doi:10.1002/pbc.22271 [Veröffentlicht]
- 2010 **Winter CC, Brandes M, Müller C, Schubert T, Ringling M, Hillmann A, Rosenbaum D, Schulte TL** 2010, 'Walking ability during daily life in patients with osteoarthritis of the knee or the hip and lumbar spinal stenosis: a cross sectional study.', *PLoS ONE*, Jg. 11, S. 233. [Veröffentlicht]
- 2009 **Bertrand J, Pap T** 2009, 'Neues aus der Arthroreforschung', *Zeitschrift mobil*, Jg. xxx. [Veröffentlicht]
- 2009 **Binder NB, Niederreiter B, Hoffmann O, Stange R, Pap T, Stulnig TM, Mack M, Erben RG, Smolen JS, Redlich K** 2009, 'Estrogen-dependent and C-C chemokine receptor-2-dependent pathways determine osteoclast behavior in osteoporosis.', *Nature medicine*, Jg. 15, Nr. 4, S. 417-24. doi:10.1038/nm.1945 [Veröffentlicht]

- 2009 **Bosch K, Nagel A, Weigend L, Rosenbaum D** 2009, 'From "first" to "last" steps in life--pressure patterns of three generations.', *Clinical Biomechanics*, Jg. 24, Nr. 8, S. 676-81. doi:10.1016/j.clinbiomech.2009.06.001 [Veröffentlicht]
- 2009 **Echtermeyer F, Bertrand J, Dreier R, Meinecke I, Neugebauer K, Fuerst M, Lee YJ, Song YW, Herzog C, Theilmeier G, Pap T** 2009, 'Syndecan-4 regulates ADAMTS-5 activation and cartilage breakdown in osteoarthritis.', *Nature medicine*, Jg. 15, Nr. 9, S. 1072-6. doi:10.1038/nm.1998 [Veröffentlicht]
- 2009 **Fuerst M, Bertrand J, Lammers L, Dreier R, Echtermeyer F, Nitschke Y, Rutsch F, Schäfer FK, Niggemeyer O, Steinhagen J, Lohmann CH, Pap T, Rütther W** 2009, 'Calcification of articular cartilage in human osteoarthritis.', *Arthritis and rheumatism*, Jg. 60, Nr. 9, S. 2694-703. doi:10.1002/art.24774 [Veröffentlicht]
- 2009 **Giacomozzi C, Martelli F, Nagel A, Schmiegel A, Rosenbaum D** 2009, 'Cluster analysis to classify gait alterations in rheumatoid arthritis using peak pressure curves.', *Gait & Posture*, Jg. 29, Nr. 2, S. 220-4. doi:10.1016/j.gaitpost.2008.08.004 [Veröffentlicht]
- 2009 **Gurney JK, Kersting UG, Rosenbaum D** 2009, 'Dynamic foot function and morphology in elite rugby league athletes of different ethnicity.', *Applied ergonomics*, Jg. 40, Nr. 3, S. 554-9. doi:10.1016/j.apergo.2008.11.001 [Veröffentlicht]
- 2009 **Götze C, Rosenbaum D, Hoedemaker J, Bottner F, Steens W** 2009, 'Is there a need of custom-made prostheses for total hip arthroplasty? Gait analysis, clinical and radiographic analysis of customized femoral components.', *Archives of orthopaedic and trauma surgery*, Jg. 129, Nr. 2, S. 267-74. doi:10.1007/s00402-008-0717-4 [Veröffentlicht]
- 2009 **Hayer S, Pundt N, Peters MA, Wunrau C, Kühnel I, Neugebauer K, Strietholt S, Zwerina J, Korb A, Penninger J, Joosten LA, Gay S, Rückle T, Schett G, Pap T** 2009, 'PI3Kgamma regulates cartilage damage in chronic inflammatory arthritis.', *Journal of the Federation of American Societies for Experimental Biology*, Jg. 23, Nr. 12, S. 4288-98. doi:10.1096/fj.09-135160 [Veröffentlicht]
- 2009 **Hintzen C, Quaiser S, Pap T, Heinrich PC, Hermanns HM** 2009, 'Induction of CCL13 expression in synovial fibroblasts highlights a significant role of oncostatin M in rheumatoid arthritis.', *Arthritis and rheumatism*, Jg. 60, Nr. 7, S. 1932-43. doi:10.1002/art.24602 [Veröffentlicht]
- 2009 **Korb A, Pavenstädt H, Pap T** 2009, 'Cell death in rheumatoid arthritis.', *Apoptosis*, Jg. 14, Nr. 4, S. 447-54. doi:10.1007/s10495-009-0317-y [Veröffentlicht]
- 2009 **Kronenberg D, Vadon-Le Goff S, Bourhis JM, Font B, Eichenberger D, Hulmes DJ, Moali C** 2009, 'Strong cooperativity and loose geometry between CUB domains are the basis for procollagen c-proteinase enhancer activity.', *The Journal of biological chemistry*, Jg. 284, Nr. 48, S. 33437-46. doi:10.1074/jbc.M109.046128 [Veröffentlicht]
- 2009 **Kurowska-Stolarska M, Distler JH, Jüngel A, Rudnicka W, Neumann E, Pap T, Wenger RH, Michel BA, Müller-Ladner U, Gay RE, Maslinski W, Gay S, Distler O** 2009, 'Inhibitor of DNA binding/differentiation 2 induced by hypoxia promotes synovial fibroblast-dependent osteoclastogenesis.', *Arthritis and rheumatism*, Jg. 60, Nr. 12, S. 3663-75. doi:10.1002/art.25001 [Veröffentlicht]
- 2009 **Lefèvre S, Knedla A, Tennie C, Kampmann A, Wunrau C, Dinser R, Korb A, Schnäker EM, Tarner IH, Robbins PD, Evans CH, Stürz H, Steinmeyer J, Gay S, Schölmerich J, Pap T, Müller-Ladner U, Neumann E** 2009, 'Synovial fibroblasts spread rheumatoid arthritis to unaffected joints.', *Nature medicine*, Jg. 15, Nr. 12, S. 1414-20. doi:10.1038/nm.2050 [Veröffentlicht]
- 2009 **Meinecke I, Pap G, Mendoza H, Drange S, Ender S, Strietholt S, Gay RE, Seyfert C, Ink B, Gay S, Pap T, Peters MA** 2009, 'Small ubiquitin-like modifier 1 mediates the resistance of

- prosthesis-loosening fibroblast-like synoviocytes against Fas-induced apoptosis.', *Arthritis and rheumatism*, Jg. 60, Nr. 7, S. 2065-70. doi:10.1002/art.24633 [Veröffentlicht]
- 2009 **Nagel A, Rosenbaum D** 2009, 'Vacuum cushioned removable cast walkers reduce foot loading in patients with diabetes mellitus.', *Gait & Posture*, Jg. 30, Nr. 1, S. 11-5. doi:10.1016/j.gaitpost.2009.02.007 [Veröffentlicht]
- 2009 **Pundt N, Peters MA, Wunrau C, Strietholt S, Fehrmann C, Neugebauer K, Seyfert C, van Valen F, Pap T, Meinecke I** 2009, 'Susceptibility of rheumatoid arthritis synovial fibroblasts to FasL- and TRAIL-induced apoptosis is cell cycle-dependent.', *Arthritis research & therapy*, Jg. 11, Nr. 1, S. R16. doi:10.1186/ar2607 [Veröffentlicht]
- 2009 **Sinclair MF, Bosch K, Rosenbaum D, Böhm S** 2009, 'Pedobarographic analysis following Ponseti treatment for congenital clubfoot.', *Clinical Orthopaedics and Related Research*, Jg. 467, Nr. 5, S. 1223-30. doi:10.1007/s11999-009-0746-5 [Veröffentlicht]
- 2009 **Skwara A, Peterlein CD, Tibesku CO, Rosenbaum D, Fuchs-Winkelmann S** 2009, 'Changes of gait patterns and muscle activity after intraarticular treatment of patients with osteoarthritis of the knee: a prospective, randomised, doubleblind study.', *The Knee*, Jg. 16, Nr. 6, S. 466-72. doi:10.1016/j.knee.2009.03.003 [Veröffentlicht]
- 2009 **Skwara A, Ponelis R, Tibesku CO, Rosenbaum D, Fuchs-Winkelmann S** 2009, 'Gait patterns after intraarticular treatment of patients with osteoarthritis of the knee--hyaluronan versus triamcinolone: a prospective, randomized, doubleblind, monocentric study.', *European Journal of Medical Research*, Jg. 14, Nr. 4, S. 157-64. [Veröffentlicht]
- 2009 **Skwara A, Zounta V, Tibesku CO, Fuchs-Winkelmann S, Rosenbaum D** 2009, 'Plantar contact stress and gait analysis after resection of tarsal coalition.', *Acta Orthopaedica Belgica*, Jg. 75, Nr. 5, S. 654-60. [Veröffentlicht]
- 2009 **Wessling M, Aach M, Harges J, Janssen E, Rosenbaum D, Winkelmann W, Gebert C** 2009, 'Improvement of the soft socket after rotationplasty: a single case study.', *Prosthetics and Orthotics International*, Jg. 33, Nr. 1, S. 10-6. doi:10.1080/03093640802459656 [Veröffentlicht]
- 2009 **Winter C, Müller C, Brandes M, Brinkmann A, Hoffmann C, Harges J, Gosheger G, Boos J, Rosenbaum D** 2009, 'Level of activity in children undergoing cancer treatment.', *Pediatric blood & cancer*, Jg. 53, Nr. 3, S. 438-43. doi:10.1002/pbc.22055 [Veröffentlicht]
- 2009 **Wunnemann M, Rosenbaum D** 2009, 'Chronic Achilles Tendinopathy - a Multifactorial Problem', *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*, Jg. 60, Nr. 11, S. 339-344. [Veröffentlicht]

#### Abstract / Poster

- 2010 **Bertrand J, Ruther C, Scharnert J, Niedermeier M, Schmidt A, Pap T** 2010, 'THE BACTERIAL EFFECTOR PROTEIN YOPM IS A SELF-DELIVERING IMMUNE THERAPEUTIC AGENT THAT REDUCES INFLAMMATION IN RHEUMATOID ARTHRITIS', Präsentiert auf 30th European Workshop for Rheumatology Research, S. A118 -. doi:10.1136/ard.2010.129635j [Veröffentlicht]
- 2010 **Cromme C, Meyer LH, Neugebauer K, Korb A, Wunrau C, Kollias G, Redlich K, Will C, Schnaeker EM, Basel-Duby R, Beaten D, Niederreiter B, Bertrand J, Wixler V, Pap T** 2010, 'INFLAMMATORY TISSUE DAMAGE IN CHRONIC DESTRUCTIVE ARTHRITIS IS REGULATED BY FHL2', Präsentiert auf 30th European Workshop for Rheumatology Research, S. A49 -. doi:10.1136/ard.2010.129593k [Veröffentlicht]
- 2010 **Echtermeyer F, Bertrand J, Meinecke I, Neugebauer K, Herzog C, Lee YJ, Song YW, Dreier R, Pap T** 2010, 'SYNDECAN-4 REGULATES CARTILAGE DEGRADATION IN OSTEOARTHRITIS', Präsentiert auf 30th European Workshop for Rheumatology Research, S. A59 -. doi:10.1136/ard.2010.129593u [Veröffentlicht]
- 2010 **Frank S, Strietholt S, Wunrau C, Pap T, Peters MA** 2010, 'UPREGULATED SUMO-2/3 EXPRESSION IS INVOLVED IN THE REGULATION OF APOPTOSIS AND MATRIX

- METALLOPROTEINASE EXPRESSION IN RHEUMATOID ARTHRITIS SYNOVIAL FIBROBLASTS', Präsentiert auf 30th European Workshop for Rheumatology Research, S. A74 -. doi:10.1136/ard.2010.129619h [Veröffentlicht]
- 2010 **Korb A, Hillmann A, Burgis S, Kollias G, Hermann S, Schafers M, Pap T, Weide T, Gessner A, Pavenstadt H** 2010, 'THE TRAF6 BINDING MOLECULE P62/SQSTM1 IS A CRITICAL REGULATOR OF INFLAMMATORY BONE DESTRUCTION', Präsentiert auf 30th European Workshop for Rheumatology Research, S. A48 -. doi:10.1136/ard.2010.129593j [Veröffentlicht]
- 2010 **Lindemann O, Umlauf D, Mally S, Bertrand J, Fabian A, Dietrich A, Schwab A, Pap T** 2010, 'TRANSIENT RECEPTOR POTENTIAL (TRP) CHANNELS CONTRIBUTE TO NEUTROPHIL CHEMOTAXIS DURING THE INFLAMMATORY RESPONSE', Präsentiert auf 30th European Workshop for Rheumatology Research, S. A104 -. doi:10.1136/ard.2010.129627q [Veröffentlicht]
- 2010 **Peters MA, Strietholt S, Wendholt D, Frank S, Korb A, Kollias G, Eckes B, Pap T** 2010, 'LOSS OF INTEGRIN alpha 2 beta 1 REDUCES TUMOUR NECROSIS FACTOR- DEPENDENT INFLAMMATORY CARTILAGE DESTRUCTION AND MATRIX METALLOPROTEINASE EXPRESSION THROUGH MODULATING EXTRACELLULAR SIGNAL- REGULATED KINASE', Präsentiert auf 30th European Workshop for Rheumatology Research, S. A56 -. doi:10.1136/ard.2010.129593r [Veröffentlicht]
- 2010 **Stratis A, Neugebauer K, Wehmeyer C, Wunrau C, Pundt N, Kollias G, Echtermeyer F, Pap T** 2010, 'ANTIBODIES AGAINST SYNDECAN-4 REDUCE CARTILAGE DESTRUCTION IN RA-LIKE DISEASE OF HTNF TRANSGENIC MICE', Präsentiert auf 30th European Workshop for Rheumatology Research, S. A114 -. doi:10.1136/ard.2010.129635f [Veröffentlicht]
- 2010 **Strietholt S, Peters MA, Frank S, Pundt N, Ender S, Kollias G, Pap T** 2010, 'SUMO- SPECIFIC PROTEASE 7 ( SENP7) REGULATES MATRIX METALLOPROTEINASE-9 EXPRESSION IN SYNOVIAL FIBROBLASTS', Präsentiert auf 30th European Workshop for Rheumatology Research, S. A43 -. doi:10.1136/ard.2010.129593e [Veröffentlicht]
- 2010 **Wehmeyer C, Stratis A, Pap T, Dankbar B** 2010, 'THE ROLE OF THE WNT INHIBITOR SCLEROSTIN IN RHEUMATOID ARTHRITIS', Präsentiert auf 30th European Workshop for Rheumatology Research, S. A52 -. doi:10.1136/ard.2010.129593n [Veröffentlicht]
- 2010 **Wunrau C, Wendholt D, Pundt N, Pap T, Dankbar B** 2010, 'INDUCTION OF DEATH RECEPTOR LIGAND- INDEPENDENT APOPTOSIS BY ENDOGENEOUS TIMP3 IN MESENCHYMAL CELLS', Präsentiert auf 30th European Workshop for Rheumatology Research, S. A45 -. doi:10.1136/ard.2010.129593g [Veröffentlicht]
- 2009 **Korb A, Hillmann A, Bürgis S, Kollias G, Pap T, Weide T, Gessner A, Pavenstadt H** 2009, 'The Role of the multifunctional adapter protein P62/SQSTM1 in inflammatory arthritis', Präsentiert auf 29th European Workshop for Rheumatology Research. [Veröffentlicht]
- 2009 **Peters MA, Strietholt S, Frank S, Wendholt D, Korb A, Kollias G, Eckes B, Pap T** 2009, 'Absence of alpha2 integrin alters matrix metalloproteinase expression and tumor necrosis factor-dependent inflammatory cartilage destruction', Präsentiert auf 29th European Workshop for Rheumatology Research. [Veröffentlicht]
- 2009 **Stange Richard, Timmen Melanie, Hallensleben Janine, Smyth Neil, Echtermeyer Frank, Neugebauer Katja, Pap Thomas, Raschke Michael J.** 2009, 'Osteoporotic phenotype of Syndecan-4 deficient mice is not age dependent', Präsentiert auf 55th Annual Meeting of the ORS. [Veröffentlicht]
- 2009 **Stange Richard, Timmen Melanie, Wieskötter Britta, Hidding Heriburg, Everding Jens, Peters Marvin, Eckes Beate, Pap Thomas, Raschke Michael** 2009, 'Absence of Integrin alpha2 Impairs Bone Stability in vivo and Mineralization of the Extracellular Matrix in vitro', Präsentiert auf 55th Annual Meeting of the ORS. [Veröffentlicht]
- 2009 **Stange Richard, Timmen Melanie, Wieskötter Britta, Hidding Heriburg, Everding Jens, Peters Marvin, Eckes Beate, Pap Thomas, Raschke Michael** 2009, 'Integrin alpha2-Defizienz

führt zu einer verminderten Knochenstabilität in vivo und zu einer reduzierten Mineralisation der Extrazellulären Matrix in vitro', Präsentiert auf Osteologie 2009. [Veröffentlicht]

- 2009 **Wunrau C, Schnaeker EM, Freyth K, Pundt N, Wendholt D, Neugebauer K, Hansen U, Pap T, Dankbar B** 2009, 'Establishment of a matrix-associated transepithelial resistance invasion (MATRIN) assay to precisely measure the invasive potential of synovial fibroblast', Präsentiert auf American College of Rheumatology (ACR) 2009 Annual Scientific Meeting, S. 2606-2611. [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Level of Activity in Children Undergoing Cancer Treatment

Datum der Promotion:	01.04.2010
Kandidat(in):	Winter, Corinna
Betreuer(in):	Apl. Prof. Dr. Dieter Rosenbaum
Abschlussgrad:	Dr. rer. medic.
Promotionsstudiengang:	Medizinische Wissenschaften

### Klinische, radiologische und ganganalytische Nachuntersuchung von Patienten mit einem unikondylären Kniegelenkersatz vom Typ Oxford III

Datum der Promotion:	22.03.2010
Kandidat(in):	Lorei, Mai-Thy
Betreuer(in):	Apl. Prof. Dr. Dieter Rosenbaum
Abschlussgrad:	Dr. med. dent.
Promotionsstudiengang:	Zahnmedizin

### Einfluss einer sporttherapeutischen Intervention im Rahmen der Akuttherapie auf die Entwicklung der Knochenmineraldichte bei Kindern und Jugendlichen mit Knochtumoren und Weichteilsarkomen

Datum der Promotion:	19.03.2010
Kandidat(in):	Carsten Müller
Betreuer(in):	Apl. Prof. Dr. Dieter Rosenbaum
Abschlussgrad:	Dr. rer. medic.
Promotionsstudiengang:	Medizinische Wissenschaften

### Wirkungsnachweis von Elektrotherapie zur Prophylaxe/Prävention eines Muskelkaters

Datum der Promotion:	02.03.2010
Kandidat(in):	Schacht, Erhard
Betreuer(in):	Apl. Prof. Dr. Dieter Rosenbaum
Abschlussgrad:	Dr. rer. medic.
Promotionsstudiengang:	Medizinische Wissenschaften

## Biomechanische und sportmedizinische Aspekte im Fechtssport

Datum der Promotion:	09.02.2010
Kandidat(in):	Trautmann, Caroline
Betreuer(in):	Apl. Prof. Dr. Dieter Rosenbaum
Abschlussgrad:	Dr. rer. medic.
Promotionsstudiengang:	Medizinische Wissenschaften

## Evaluation der klinisch-funktionellen Ergebnisse und der Lebensqualität von Patienten mit Kniegelenksarthrose nach Hyaluronsäurebehandlung

Datum der Promotion:	16.11.2009
Kandidat(in):	Schirmeisen, Corinne
Betreuer(in):	Apl. Prof. Dr. Dieter Rosenbaum   Prof. Dr. Michael J. Raschke
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

## » Knochenmarkstransplantationszentrum

### Kontakt

Adresse:	Domagkstr. 9a 48149 Münster
E-Mail:	kmtkoord@uni-muenster.de
Link zum Forschungsportal:	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5106">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5106</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- |      |  |
|------|--|
| 2010 | <b>Beier R, Schulz A, Hoenig M, Schlegel G, Holter W, Stachel D, Ehlert K, Greil J, Nuernberger W, Bader P, Urban C, Mueller I, Suttorp M, Buchner J, Sauer M, Sykora KW</b> 2010, 'Treo sulfan-based conditioning in children: retrospective analysis of the German and Austrian experience', <i>Bone Marrow Transplant</i> , Jg. 45 Suppl., S. S50-S50. [Veröffentlicht] |
| 2010 | <b>Ehlert K, Groll AH</b> 2010, 'Myelosarcoma in Fanconi anemia.', <i>Blood</i> , Jg. 116, Nr. 23, S. 4744. [Veröffentlicht]   |
| 2010 | <b>Holzinger D, Kühn J, Ehlert K, Groll AH</b> 2010, 'HSV-1 viremia as a potential cause of febrile neutropenia in an immunocompromised child.', <i>J Pediatr Hematol Oncol</i> , Jg. 32, Nr. 1, S. e19-21. doi:10.1097/MPH.0b013e3181b79669 [Veröffentlicht]  |
| 2010 | <b>Linden T, Ehlert K, Niemeyer CM, Fleischhack G, Jürgens H, Rossig C</b> 2010, 'Molecular diagnosis of Shwachman-Diamond syndrome in a child with incomplete clinical disease phenotype.', <i>Pediatr Blood Cancer</i> , Jg. 55, Nr. 1, S. 177-9. doi:10.1002/pbc.22424 [Veröffentlicht]   |
| 2009 | <b>Masjosthusmann K, Ehlert K, Eing BR, Roth J, Koehler G, Juergens H, Fruehwald M, Groll AH</b> 2009, 'Delay in B-lymphocyte recovery and function following rituximab for EBV-   |

associated lymphoproliferative disease early post-allogeneic hematopoietic SCT.', *Bone Marrow Transplantation*, Jg. 43, Nr. 9, S. 679-84. doi:10.1038/bmt.2008.385 [Veröffentlicht]

- 2009 **Soerensen J, Borckhardt A, Peters C, Kabisch H, Fuhrer M, Schulz A, Niemyer C, Sykora KW, Ehlert K, Beck J, Klingebiel T, Bader P** 2009, 'Second allogeneic stem cell transplantation in children with acute leukaemia and myelodysplastic syndromes - A retrospective analysis of behalf of the German Registry for Pediatric Stem Cell Transplantation (PRST)', *Bone Marrow Transplantation*, Jg. 43 Suppl., S. S41-S41. [Veröffentlicht]

## » Umweltprobenbank des Bundes - Teilbank Humanproben und Datenbank

### Kontakt

**Adresse:** Domagkstr. 11  
48149 Münster

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5107>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2009 **Krüger K, Straub H, Hirner AV, Hippler J, Binding N, Musshoff U** 2009, 'Effects of monomethylarsonic and monomethylarsonous acid on evoked synaptic potentials in hippocampal slices of adult and young rats.', *Toxicology and Applied Pharmacology*, Jg. 236, Nr. 1, S. 115-23. doi:10.1016/j.taap.2008.12.025
- 2009 **Kunemeyer J, Terborg L, Nowak S, Brauckmann C, Telgmann L, Albert A, Tokmak F, Kramer BK, Günsel A, Wiesmüller GA, Karst U** 2009, 'Quantification and excretion kinetics of a magnetic resonance imaging contrast agent by capillary electrophoresis-mass spectrometry', *ELECTROPHORESIS*, Jg. 30, Nr. 10, S. 1766-1773. doi:10.1002/elps.200800831 [Veröffentlicht]
- 2009 **Künemeyer J, Terborg L, Nowak S, Telgmann L, Tokmak F, Krämer BK, Günsel A, Wiesmüller GA, Waldeck J, Bremer C, Karst U** 2009, 'Analysis of the contrast agent Magnevist and its transmetalation products in blood plasma by capillary electrophoresis/electrospray ionization time-of-flight mass spectrometry.', *Analytical Chemistry*, Jg. 81, Nr. 9, S. 3600-7. doi:10.1021/ac8027118
- 2009 **Trumpler S, Nowak S, Meermann B, Wiesmüller GA, Buscher W, Sperling M, Karst U** 2009, 'Detoxification of mercury species-an in vitro study with antidotes in human whole blood', *ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY*, Jg. 395, Nr. 6, S. 1929-1935. doi:10.1007/s00216-009-3105-1 [Veröffentlicht]
- 2009 **Wittassek M, Angerer J, Kolossa-Gehring M, Schäfer SD, Klockenbusch W, Dobler L, Günsel AK, Müller A, Wiesmüller GA** 2009, 'Fetal exposure to phthalates--a pilot study.', *International Journal of Hygiene and Environmental Health*, Jg. 212, Nr. 5, S. 492-8. doi:10.1016/j.ijheh.2009.04.001 [Veröffentlicht]

## » Zentrum für Klinische Studien

### Kontakt

**Adresse:** Von-Esmarch-Str. 62  
48149 Münster

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5110>



## » European Institute for Molecular Imaging (EIMI)

### Kontakt

---

<b>Adresse:</b>	Mendelstr. 11 48149 Münster
<b>Telefon:</b>	+49 251 83-49300
<b>Fax:</b>	+49 251 83-49313
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5447">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5447</a>

## » Projekte

### SFB 656 PM09 - Modellierung der Blutströmung für ein Atherosklerose-Modell (SFB 656 PM09)

---

<b>Laufzeit:</b>	seit 04/2010
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Projektmitglieder:</b>	Professor Dr. Mario Ohlberger   Privatdozent Dr. Dr. Timo Ropinski   Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers   Dr.med. Susanne Weckesser   Doris Niederhoff
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/740">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/740</a>

### NRW Research School Cell Dynamics and Disease / International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

---

<b>Laufzeit:</b>	seit 01/2010
<b>Finanzierungsart:</b>	Landesmittel
<b>Förderung durch:</b>	Land Nordrhein-Westfalen
<b>Projektmitglieder:</b>	Professor Dr. Andreas Püschel   Prof. Dr. Dietmar Vestweber   Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams   Professor Dr. Martin Bähler   Prof. Dr. Jürgen Brosius   Professor Dr. Peter Bruckner   Professor Dr. Volker Gerke   Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog   Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs   Professor Dr. Christian Klämbt   Prof. Dr. Jürgen Klingauf   Prof. Dr. Jörg Kudla   Prof. Dr. Stephan Ludwig   Prof. Dr. Michael Meisterernst   Prof. Dr. Markus Missler   Prof. Dr.med. Hans Oberleithner   Univ. Prof. Dr. Heymut Omran   Professor Dr. Georg Peters   Prof. Dr. Erez Raz   Prof. Dr. Johannes Roth   Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers   Dr. Mario Schelhaas   Prof. Dr. Stefan Schlatt   Professor Alexander Schmidt   Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler   Prof. Dr. Hans Robert Schöler   Dr. Jens Schwamborn   Prof. Dr. Lydia Sorokin   Professor Dr. Theresia Stradal   Professor Dr. Paul Tudzynski   Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl   Dr. Alexander Zarbock
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419</a>

### SFB 656 B06 - Entwicklung einer multimodalen hochauflösenden Kleintier-PET auf der Basis von Vieldrahtproportionalzählern

**Laufzeit:** seit 07/2009

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. rer. medic. Klaus Peter Schäfers | Professor Dr. Johannes Peter Wessels | Don Vernekohl | Doris Niederhoff | Dr.med. Susanne Weckesser

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/733>

---

## SFB 656 C06 - Multiparametrische Bildgebung vaskulärer Pathologien (SFB 656 C06)

**Laufzeit:** 07/2009 - 06/2013

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Projektmitglieder:** Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Otmar Schober | Dr.med. Susanne Weckesser | Doris Niederhoff

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2647>

---

## SFB 656 A06 - Bildgebung von Sphingolipidrezeptoren bei kardiovaskulären Erkrankungen (SFB 656 A06)

**Laufzeit:** seit 06/2009

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Projektmitglieder:** Professor Dr. Günter Haufe | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Stefanie Silke Schilson | Dr.med. Susanne Weckesser | Doris Niederhoff

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/744>

---

## Molekulare Bildgebung aktivierter Matrixmetalloproteinasen bei Enzephalomyelitis (IZKF Schä2/020/09)

**Laufzeit:** 01/2009 - 12/2011

**Finanzierungsart:** Eigenmittel

**Projektmitglieder:** Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Prof. Dr. Klaus Kopka

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6341>

---

## Zentrale Kleintier-PET-Plattform für Molekulare Bildgebung (IZKF Core Unit SmAP)

**Laufzeit:** seit 01/2009

**Finanzierungsart:** Eigenmittel

**Projektmitglieder:** Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Dr. med. Sven Hermann

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6340>

---

## SFB 656 B02 - Quantitative Rekonstruktionsverfahren für die PET mit a priori-Wissen (SFB 656 B02)

**Laufzeit:** seit 07/2006

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Projektmitglieder:** Professor Dr. Martin Burger | Prof. Dr. rer. medic. Klaus Peter Schäfers | Dr. Frank Wübbeling | Diplom-Mathematiker Ralf Engbers | Prof. Dr. Sergei Gorlatch | Diplom-Mathematiker Thomas Kösters | Jahn Philipp Müller | Diplom-Mathematiker Lars Ruthotto | Dr.med. Susanne Weckesser | Doris Niederhoff

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/731>

---

**SFB 656 A01 - Kombinierte molekular-funktionelle Bildgebung der endothelialen Dysfunktion in vivo (SFB 656 A01)**

**Laufzeit:** 07/2005 - 06/2009

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Förderkennzeichen:** INST211/317-1

**Projektmitglieder:** Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Dr.med. Susanne Weckesser | Doris Niederhoff

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4307>

---

**SFB 656 A03 - Spezifische Bildgebung aktivierter Caspasen in der Apoptose (SFB 656 A03)**

**Laufzeit:** seit 07/2005

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Förderkennzeichen:** INST211/319-1

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Klaus Kopka | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Doris Niederhoff | Dr.med. Susanne Weckesser

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2641>

---

**SFB 656 A04 - Target-spezifische Fluorochrome zur Darstellung endothelialer Angiogenesemarker (SFB 656 A04)**

**Laufzeit:** seit 07/2005

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Förderkennzeichen:** INST211/320-1

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Christoph Bremer | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Carsten Höltke | Doris Niederhoff | Dr.med. Susanne Weckesser

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2642>

---

**SFB 656 B03 - Entwicklung und Validierung quantitativer Verfahren in der Kleintier-PET**

**Laufzeit:** seit 07/2005

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. rer. medic. Klaus Peter Schäfers | Prof. Dr. Xiaoyi Jiang | Marilyn P. Law (PhD) | Dr.med. Susanne Weckesser | Doris Niederhoff

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/745>

---

## SFB 656 Z02 - Tiermodelle und Phänotypisierung (SFB 656 Z02)

**Laufzeit:** seit 07/2005

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Förderkennzeichen:** INST211/331-1

**Projektmitglieder:** Dr. rer. nat. Michael Kuhlmann | Prof. Dr. Cornelius Faber | Dr.med. Susanne Weckesser | Doris Niederhoff

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2650>

---

## Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung (SFB 656 MoBil)

**Laufzeit:** seit 07/2005

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Projektmitglieder:** Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Otmar Schober | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Dr.med. Susanne Weckesser | Doris Niederhoff

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/235>

## » Publikationen

---

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2010 **Bastek J, Stolwijk N, Köster T, van Wüllen L** 2010, 'Systematics of salt precipitation in complexes of polyethylene oxide and alkali metal iodides', *ELECTROCHIMICA ACTA*, Jg. 55, Nr. 4, S. 1289 - 1297. doi:10.1016/j.electacta.2009.04.040 [Veröffentlicht]
- 2010 **Bovens S, Elfringhoff AS, Kaptur M, Reinhardt D, Schäfers M, Lehr M** 2010, '1-(5-Carboxyindol-1-yl)propan-2-one Inhibitors of Human Cytosolic Phospholipase A2 $\alpha$ : Effect of Substituents in Position 3 of the Indole Scaffold on Inhibitory Potency, Metabolic Stability, Solubility, and Bioavailability', *JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*, Jg. 53, Nr. 23, S. 8298-8308. doi:10.1021/jm101094p [Veröffentlicht]
- 2010 **Breyholz HJ, Wagner S, Faust A, Riemann B, Höltke C, Hermann S, Schober O, Schäfers M, Kopka K** 2010, 'Radiofluorinated pyrimidine-2,4,6-triones as molecular probes for noninvasive MMP-targeted imaging.', *CHEMMEDCHEM*, Jg. 5, Nr. 5, S. 777-89. doi:10.1002/cmdc.201000013 [Veröffentlicht]
- 2010 **Büscher K, Judenhofer MS, Kuhlmann MT, Hermann S, Wehrl HF, Schäfers KP, Schäfers M, Pichler BJ, Stegger L** 2010, 'Isochronous assessment of cardiac metabolism and function

- in mice using hybrid PET/MRI.', *Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine*, Jg. 51, Nr. 8, S. 1277-84. doi:10.2967/jnumed.110.076448 [Veröffentlicht]
- 2010 **Dhermain FG, Hau P, Lanfermann H, Jacobs AH, van den Bent MJ** 2010, 'Advanced MRI and PET imaging for assessment of treatment response in patients with gliomas.', *Lancet neurology*, Jg. 9, Nr. 9, S. 906-20. doi:10.1016/S1474-4422(10)70181-2 [Veröffentlicht]
- 2010 **Dhermain FG, Hau P, Lanfermann H, Jacobs AH, van den Bent MJ** 2010, 'Advanced MRI and PET imaging for assessment of treatment response in patients with gliomas.', *Lancet Neurol*, Jg. 9, Nr. 9, S. 906-20. doi:10.1016/S1474-4422(10)70181-2 [Veröffentlicht]
- 2010 **Ernst I, Buether F, Dawood M, Moustakis C, Elsayed H, Boelling T, Schafers K, Willich N** 2010, 'Can List-mode Based Target Delineation Solve Problems of Tumor Movements in Stereotactic Radiotherapy? Results after the First 18 Months', *Int J Radiat Oncol Biol Phys*, Jg. 78 S, Nr. 3, S. S796-S796. doi:10.1016/j.ijrobp.2010.07.1843
- 2010 **Fabritz L, Damke D, Emmerich M, Kaufmann SG, Theis K, Blana A, Fortmüller L, Laakmann S, Hermann S, Aleynichenko E, Steinfurt J, Volkery D, Riemann B, Kirchhefer U, Franz MR, Breithardt G, Carmeliet E, Schäfers M, Maier SK, Carmeliet P, Kirchhof P** 2010, 'Autonomic modulation and antiarrhythmic therapy in a model of long QT syndrome type 3.', *Cardiovasc Res*, Jg. 87, Nr. 1, S. 60-72. doi:10.1093/cvr/cvq029 [Veröffentlicht]
- 2010 **Flotats A, Carrió I, Agostini D, Le Guludec D, Marcassa C, Schäfers M, Schaffers M, Somsen GA, Unlu M, Verberne HJ, EANM Cardiovascular Committee, European Council of Nuclear Cardiology** 2010, 'Proposal for standardization of 123I-metaiodobenzylguanidine (MIBG) cardiac sympathetic imaging by the EANM Cardiovascular Committee and the European Council of Nuclear Cardiology.', *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, Jg. 37, Nr. 9, S. 1802-12. doi:10.1007/s00259-010-1491-4 [Veröffentlicht]
- 2010 **Galldiks N, Kracht LW, Berthold F, Miletic H, Klein JC, Herholz K, Jacobs AH, Heiss WD** 2010, '[11C]-L-methionine positron emission tomography in the management of children and young adults with brain tumors.', *J Neurooncol*, Jg. 96, Nr. 2, S. 231-9. doi:10.1007/s11060-009-9953-x [Veröffentlicht]
- 2010 **Galldiks N, Kracht LW, Burghaus L, Ullrich RT, Backes H, Brunn A, Heiss WD, Jacobs AH** 2010, 'Patient-tailored, imaging-guided, long-term temozolomide chemotherapy in patients with glioblastoma.', *Mol Imaging*, Jg. 9, Nr. 1, S. 40-6. [Veröffentlicht]
- 2010 **Galldiks N, Ullrich R, Schroeter M, Fink GR, Jacobs AH, Kracht LW** 2010, 'Volumetry of [C-11]-methionine PET uptake and MRI contrast enhancement in patients with recurrent glioblastoma multiforme (vol 37, pg 84, 2010)', *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, Jg. 37, Nr. 8, S. 1617. doi:10.1007/s00259-010-1509-y [Veröffentlicht]
- 2010 **Herzberg S, Rahbar K, Stegger L, Schäfers M, Dugas M** 2010, 'Concept and implementation of a single source information system in nuclear medicine for myocardial scintigraphy (SPECT-CT data)', *Applied Clinical Informatics*, Jg. 2010, Nr. 1, S. 50-67. doi:10.4338/ACI-2009-12-RA-0017 [Veröffentlicht]
- 2010 **Hohmann C, Radziwill R, Klotz JM, Jacobs AH** 2010, 'Health-related quality of life after ischemic stroke: the impact of pharmaceutical interventions on drug therapy (pharmaceutical care concept).', *PLoS ONE*, Jg. 8, S. 59. doi:10.1186/1477-7525-8-59 [Veröffentlicht]
- 2010 **Law MP, Schäfers K, Kopka K, Wagner S, Schober O, Schäfers M** 2010, 'Specific molecular imaging of cardiac sympathetic innervation by 11C-mHED and PET: from men to mice?', *Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine*, Jg. 51, Nr. 8, S. 1269-76. [Veröffentlicht]
- 2010 **Law MP, Wagner S, Kopka K, Renner C, Pike VW, Schober O, Schäfers M** 2010, 'Preclinical evaluation of an 18F-labelled beta1-adrenoceptor selective radioligand based on ICI 89,406.', *Nucl Med Biol*, Jg. 37, Nr. 4, S. 517-26.

- 2010 **Lindner O, Burchert W, Bengel FM, Zimmermann R, Vom Dahl J, Schäfer W, Schober O, Schäfers M** 2010, '[Myocardial perfusion scintigraphy 2008 in Germany - results of the fourth query]', *Nuklearmedizin*, Jg. 49, Nr. 2, S. 65-72.
- 2010 **Lucignani G, Schäfers M** 2010, 'PET, CT and MRI characterisation of the atherosclerotic plaque.', *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, Jg. 37, Nr. 12, S. 2398-402. doi:10.1007/s00259-010-1634-7 [Veröffentlicht]
- 2010 **Reif PS, Strzelczyk A, Rüegg S, Jacobs AH, Haag A, Hermsen A, Sure U, Knake S, Hamer HM, Strik H, Krämer G, Engenhardt-Cabilic R, Rosenow F** 2010, 'Primary brain tumors and brain metastases. Symptomatic epilepsy and driving ability - systematic review and expert opinion', *Nervenarzt*, Jg. 81, Nr. 12, S. 1467-75. [Veröffentlicht]
- 2010 **Schnöckel U, Hermann S, Stegger L, Law M, Kuhlmann M, Schober O, Schäfers K, Schäfers M** 2010, 'Small-animal PET: A promising, non-invasive tool in pre-clinical research.', *Eur J Pharm Biopharm*, Jg. 74, Nr. 1, S. 50-4. doi:10.1016/j.ejpb.2009.05.012 [Veröffentlicht]
- 2010 **Schäfers M, Schober O, Hermann S** 2010, 'Matrix-metalloproteinases as imaging targets for inflammatory activity in atherosclerotic plaques.', *Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine*, Jg. 51, Nr. 5, S. 663-6.
- 2010 **Tenbrinck D, Dawood M, Gigengack F, Fieseler M, Jiang XY, Schafers K** 2010, 'MOTION CORRECTION IN POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY CONSIDERING PARTIAL VOLUME EFFECTS IN OPTICAL FLOW ESTIMATION', *2010 7TH IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOMEDICAL IMAGING: FROM NANO TO MACRO*, S. 1233-1236. doi:10.1109/ISBI.2010.5490218 [Veröffentlicht]
- 2010 **Tiemann K, Stypmann J, Stymann J, Landeta F, Wiebe S, Schäfers M, Schober O, Weckesser M, Rahbar K** 2010, 'Three-dimensional echocardiography and 153Sm-EDTMP SPECT/CT in extensive cardiac metastases from osteosarcoma.', *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, Jg. 37, Nr. 12, S. 2406. doi:10.1007/s00259-010-1592-0 [Veröffentlicht]
- 2010 **Waerzeggers Y, Monfared P, Viel T, Winkeler A, Jacobs AH** 2010, 'Mouse models in neurological disorders: applications of non-invasive imaging.', *Biochim Biophys Acta*, Jg. 1802, Nr. 10, S. 819-39. [Veröffentlicht]
- 2009 **Benning M, Kosters T, Wubbeling F, Schafers K, Burger M** 2009, 'A Nonlinear Variational Method for Improved Quantification of Myocardial Blood Flow Using Dynamic (H<sub>2</sub>O)-O-15 PET', *2008 IEEE NUCLEAR SCIENCE SYMPOSIUM AND MEDICAL IMAGING CONFERENCE (2008 NSS/MIC), VOLS 1-9*, S. 3746-3751. [Veröffentlicht]
- 2009 **Büther F, Dawood M, Stegger L, Wübbeling F, Schäfers M, Schober O, Schäfers KP** 2009, 'List mode-driven cardiac and respiratory gating in PET.', *Jg. 50, Nr. 5*, S. 674-81. doi:10.2967/jnumed.108.059204
- 2009 **Cerchia L, Esposito CL, Jacobs AH, Tavitian B, de Franciscis V** 2009, 'Differential SELEX in human glioma cell lines.', *Jg. 4, Nr. 11*, S. e7971.
- 2009 **Dawood M, Büther F, Stegger L, Jiang X, Schober O, Schäfers M, Schäfers KP** 2009, 'Optimal number of respiratory gates in positron emission tomography: a cardiac patient study.', *Jg. 36, Nr. 5*, S. 1775-84. doi:10.1118/1.3112422
- 2009 **Ernst I, Buther F, Dawood M, Kraxner P, Moustakis C, Bolling T, Schober O, Schafers K, Willich N** 2009, 'PET/CT for movement detection in high precision radiotherapy', *Strahlentherapie und Onkologie*, Jg. 185, S. 35-36. [Veröffentlicht]
- 2009 **Faust A, Hermann S, Wagner S, Haufe G, Schober O, Schäfers M, Kopka K** 2009, 'Molecular imaging of apoptosis in vivo with scintigraphic and optical biomarkers--a status report.', *Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry*, Jg. 9, Nr. 9, S. 968-85. [Veröffentlicht]
- 2009 **Höltke C, Faust A, Breyholz HJ, Kopka K, Schober O, Riemann B, Bremer C, Schäfers M, Wagner S** 2009, 'Non-invasive approaches to visualize the endothelin axis in vivo using state-

- of-the-art molecular imaging modalities.', *MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY*, Jg. 9, Nr. 14, S. 1580-95. doi:10.2174/138955709791012210 [Veröffentlicht]
- 2009 **Höltke C, Law MP, Wagner S, Kopka K, Faust A, Breyholz HJ, Schober O, Bremer C, Riemann B, Schäfers M** 2009, 'PET-compatible endothelin receptor radioligands: synthesis and first in vitro and in vivo studies.', *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, Jg. 17, Nr. 20, S. 7197-208. doi:10.1016/j.bmc.2009.08.058 [Veröffentlicht]
- 2009 **Höltke C, Waldeck J, Kopka K, Heindel W, Schober O, Schäfers M, Bremer C** 2009, 'Biodistribution of a nonpeptidic fluorescent endothelin A receptor imaging probe.', , Jg. 8, Nr. 1, S. 27-34.
- 2009 **Kato K, Schober O, Ikeda M, Schäfers M, Ishigaki T, Kies P, Naganawa S, Stegger L** 2009, 'Evaluation and comparison of <sup>11</sup>C-choline uptake and calcification in aortic and common carotid arterial walls with combined PET/CT.', , Jg. 36, Nr. 10, S. 1622-8.
- 2009 **Kopka K, Faust A, Hermann S, Kuhlmann M, Wagner S, Klohs J, Schober O, Wunder A, Schaefer M** 2009, '<sup>18</sup>F-LABELED ISATIN AS PUTATIVE BIOMARKER FOR THE SPECIFIC IMAGING OF ACTIVATED CASPASES IN APOPTOSIS', *JOURNAL OF LABELLED COMPOUNDS & RADIOPHARMACEUTICALS*, Jg. 52, S. S39-S39. [Veröffentlicht]
- 2009 **Lindner O, Burchert W, Bengel FM, Zimmermann R, vom Dahl J, Schäfer W, Schober O, Schäfers M** 2009, '[Myocardial perfusion scintigraphy 2007 in Germany--results of the query and current status]', , Jg. 48, Nr. 4, S. 131-7.
- 2009 **Maynez LO, Kosters T, Ochoa H, Wubbeling F, Schafers K** 2009, 'Background Correction Strategies for List-Mode Submillimetre 3D Image Reconstruction Algorithm Applied to the High Resolution Quad-HIDAC PET System', *2009 IEEE NUCLEAR SCIENCE SYMPOSIUM CONFERENCE RECORD, VOLS 1-5*, S. 3858-3865. [Veröffentlicht]
- 2009 **Maynez LO, Kosters T, Uhlendorf V, Wubbeling F, Schafers K, Reader AJ** 2009, 'List-Mode Detector Scatter Estimation Method with Potential for Real-Time Implementation in High Resolution PET Imaging', *2008 IEEE NUCLEAR SCIENCE SYMPOSIUM AND MEDICAL IMAGING CONFERENCE (2008 NSS/MIC), VOLS 1-9*, S. 4543-4550. [Veröffentlicht]
- 2009 **Podichetty AK, Wagner S, Faust A, Schäfers M, Schober O, Kopka K, Haufe G** 2009, 'Fluorinated isatin derivatives. Part 3. New side-chain fluoro-functionalized pyrrolidinyl sulfonyl isatins as potent caspase-3 and-7 inhibitors', *Future Med. Chem.*, Jg. 1, Nr. 5, S. 969-989. doi:10.4155/fmc.09.66
- 2009 **Podichetty AK, Wagner S, Schröer S, Faust A, Schäfers M, Schober O, Kopka K, Haufe G** 2009, 'Fluorinated isatin derivatives. Part 2. New N-substituted 5-pyrrolidinylsulfonyl isatins as potential tools for molecular imaging of caspases in apoptosis.', *Journal of Medicinal Chemistry*, Jg. 52, Nr. 11, S. 3484-95. doi:10.1021/jm8015014 [Veröffentlicht]
- 2009 **Range FT, Paul M, Schäfers KP, Acil T, Kies P, Hermann S, Schober O, Breithardt G, Wichter T, Schäfers MA** 2009, 'Myocardial perfusion in nonischemic dilated cardiomyopathy with and without atrial fibrillation.', *Journal of Nuclear Medicine*, Jg. 50, Nr. 3, S. 390-6. doi:10.2967/jnumed.108.055665 [Veröffentlicht]
- 2009 **Reuter S, Schnöckel U, Schröter R, Schober O, Pavenstädt H, Schäfers M, Gabriëls G, Schlatter E** 2009, 'Non-invasive imaging of acute renal allograft rejection in rats using small animal F-FDG-PET.', *Plos One*, Jg. 4, Nr. 4, S. e5296. doi:10.1371/journal.pone.0005296. [Veröffentlicht]
- 2009 **Schäfers M, Bengel F, Büll U, Burchert W, Kies P, Kluge R, Krause BJ, Lindner O, Nienaber C, Nowak B, Schäfer W, Schober O, Schwaiger M, Silber S, Stegger L, Vom Dahl J, Zimmermann R** 2009, 'Position paper nuclear cardiology: Update 2008 State-of-the-art of scintigraphic methods', *NUKLEARMEDIZIN-NUCLEAR MEDICINE*, Jg. 48, Nr. 2, S. 71-8. doi:10.3413/nukmed-0220

- 2009 **Stegger L, Heijman E, Schäfers KP, Nicolay K, Schäfers MA, Strijkers GJ** 2009, 'Quantification of left ventricular volumes and ejection fraction in mice using PET, compared with MRI.', *JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE*, Jg. 50, Nr. 1, S. 132-8. doi:10.2967/jnumed.108.056051 [Veröffentlicht]
- 2009 **Ullrich RT, Kracht L, Brunn A, Herholz K, Frommolt P, Miletic H, Deckert M, Heiss WD, Jacobs AH** 2009, 'Methyl-L-11C-methionine PET as a diagnostic marker for malignant progression in patients with glioma.', *Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine*, Jg. 50, Nr. 12, S. 1962-8. doi:10.2967/jnumed.109.065904 [Veröffentlicht]
- 2009 **Wagner S, Breyholz H, Schäfers M, Schober O, Kopka K** 2009, '18F-LABELED PYRIMIDINE-2,4,6-TRIONES AS POTENTIAL PROBES FOR IMAGING ACTIVATED MMPS', , Jg. 52, S. S40-S40.
- 2009 **Wagner S, Breyholz HJ, Höltke C, Faust A, Schober O, Schäfers M, Kopka K** 2009, 'A new 18F-labelled derivative of the MMP inhibitor CGS 27023A for PET: radiosynthesis and initial small-animal PET studies.', , Jg. 67, Nr. 4, S. 606-10. doi:10.1016/j.apradiso.2008.12.009

#### Aufsatz (Konferenz)

- 2010 **Dawood M, Brune C, Jiang X, Büther F, Burger M, Schober O, Schäfers M, Schäfers K** 2010, 'A continuity equation based optical flow method for cardiac motion correction in 3D PET data', In Hongen Liao, P.J. Eddie Edwards, Xiaochuan Pan (Hrsg.), *Medical Imaging and Augmented Reality: 5th International Workshop, MIAR 2010, Beijing, China, September 19-20, 2010, Proceedings (Lecture Notes in ... Vision, Pattern Recognition, and Graphics)*, Springer, Berlin Heidelberg, S. 88-97. doi:10.1007/978-3-642-15699-1\_10 [Veröffentlicht]
- 2009 **Schellmann M, Gorlatch S, Meiländer D, Kösters T, Wübbeling F, Burger M** 2009, 'Parallel medical image reconstruction: From graphics processors to grids', Präsentiert auf 10th International Conference PaCT. [Veröffentlicht]

#### » Preise und Auszeichnungen

##### ESMI Award Molecular Imaging

Verliehen in:	2010
Preisträger:	Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs
Verliehen durch:	European Society for Molecular Imaging (ESMI)

##### Travel grant

Verliehen in:	2010
Preisträger:	Bastian Zinnhardt (MSc (Medical Biology))
Verliehen durch:	Federation of European Neurosciences (FENS)

##### Young Investigator Award

Verliehen in:	2009
Preisträger:	Dr. rer. nat. Andreas Faust
Verliehen durch:	Deutscher Röntgenkongress, Berlin, Deutschland

##### Georg-von-Hevesy Prize 2009



**Verliehen in:** 2009  
**Preisträger:** Dr. Mohammad Dawood  
**Verliehen durch:** Deutsche Gesellschaft für Nuklearmedizin

## **Philips Award for Medical Physics**

---

**Verliehen in:** 2009  
**Preisträger:** Dr. rer. medic. Florian Büther (Dipl.-Phys.)  
**Verliehen durch:** German Society of Medical Physics