



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER

Forschungsbericht für das Jahr 2015

Fachbereich 05 - Medizinische
Fakultät

Impressum

Herausgeber

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

E-Mail: prorektor-f@uni-muenster.de
<http://www.uni-muenster.de>

Bearbeitung und Layout

Dr. Sebastian Herwig
Westfälische Wilhelms-Universität Münster
Abteilung 6.4: Forschungsinformationen und Forschungsberichterstattung
Heisenbergstraße 2
48149 Münster

Telefon: +49 251 83-30347
E-Mail: sebastian.herwig@uni-muenster.de
<http://www.uni-muenster.de/CRIS>

Abruf der Forschungsberichte



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

Münster, den 11.04.2016

Verehrte Leserin, verehrter Leser,

Wie wurde mit Religion über die Jahrtausende Staat gemacht? Wie können neue Batteriesysteme zu einer nachhaltigen Energieversorgung von morgen beitragen? Wie visualisieren wir molekulare Vorgänge in Zellen? An diesen und vielen weiteren Fragen forschen die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster in zahlreichen multidisziplinären Verbünden, um hierauf Antworten zu finden. Mit diesem Forschungsbericht erhalten Sie einen zusammenhängenden Überblick über die im Jahr 2015 an der WWU durchgeführten Forschungsprojekte, die daraus hervorgegangenen Veröffentlichungen, die an unsere Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler verliehenen Preise und Auszeichnungen sowie über die an der WWU abgeschlossenen Promotionen und Habilitationen.

Die in den Forschungsberichten zusammengefassten Forschungsaktivitäten und -ergebnisse der einzelnen Fakultäten und Fachbereiche finden Sie zusammen mit zahlreichen weiterführenden Informationen auch im universitätsweiten Forschungsportal „Forschung A-Z“ (<http://www.unimuenster.de/forschungaz>). Das Forschungsportal ist das zentrale Werkzeug der WWU für die kontinuierliche Kommunikation der Forschungsaktivitäten gegenüber der Öffentlichkeit. Eine Besonderheit hierbei ist, dass die einzelnen Forschungsaktivitäten und -ergebnisse nicht mehr länger isoliert voneinander betrachtet, sondern bewusst über die Grenzen einzelner Personen und Einrichtungen miteinander verknüpft werden. So gelingt eine nahtlose Gesamtschau auf die breite und vor allem interdisziplinär ausgerichtete Forschungslandschaft der WWU.

Den Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern, die mit großem Engagement dazu beigetragen haben und auch künftig zu beitragen werden, das Forschungsprofil der WWU auszugestalten und zu prägen, gilt an dieser Stelle mein besonderer Dank. In gleichem Maße danke ich allen, die dazu beigetragen haben und auch künftig dazu beitragen werden, die im Forschungsbericht und Forschungsportal der WWU zusammengefassten Forschungsergebnisse der Öffentlichkeit zur Kenntnis zu bringen. In diesem Zusammenhang sei konkret den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern gedankt, die als Fachbereichsbeauftragte die Koordinierung der Forschungsberichterstattung für die Fachbereiche übernommen haben. Darüber hinaus gilt aber auch all denjenigen ein herzlicher Dank, die die universitäre Forschung finanziell und organisatorisch unterstützt haben und weiterhin unterstützen.

Mit freundlichen Grüßen,
Ihr



Prof. Dr. Stephan Ludwig
Prorektor für Forschung

» Fachbereich 05 – Medizinische Fakultät

Kontakt

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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Prospektive Validierung von Biomarkern in Ewing Sarkomen (PROVABES)

Laufzeit:	05/2013 – 04/2016
Gefördert durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	01KT1310
Projektbeteiligte der WWU:	Prof.Dr.med. Uta Dirksen Priv. Doz. Dr. rer. nat. Eberhard Korsching
Kurzbeschreibung:	In dem Verbundprojekt PROVABES erforschen Wissenschaftler aus sechs europäischen Ländern spezifische biologische Merkmale (Biomarker) bei Patienten mit Ewing-Sarkom. Das Ewing-Sarkom ist eine bösartige Tumorerkrankung, die besonders häufig bei Kindern und Jugendlichen auftritt und schwer heilbar ist. Es handelt sich um einen Knochenkrebs, der sehr schnell wuchert und in andere Knochen und die Lunge streut. Der Krankheitsverlauf ist bis heute relativ schlecht prognostizierbar und hängt unter anderem vom Alter bei der Diagnose, der Größe des Tumors, etwaigen Metastasen und der Reaktion des Tumors auf die Therapie ab.
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8050

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Agelopoulos K, Richter GH, Schmidt E, Dirksen U, von Heyking K, Moser B, Klein HU, Kontny U, Dugas M, Poos K, Korsching E, Buch T, Weckesser M, Schulze I, Besoke R, Witten A, Stoll M, Köhler G, Hartmann W, Wardelmann E, Rossig C, Baumhoer D, Jürgens H, Burdach S, Berdel WE, Müller-Tidow C. (2015), 'Deep Sequencing in Conjunction with Expression and Functional Analyses Reveals Activation of FGFR1 in Ewing Sarcoma.', *Clin Cancer Res*, Jg. 21.

Angenendt L., Kerkhoff A., Wiebe S., Mikesch J., Rudat A., Wötzel F., Wenning C., Schliemann C., Kessler T., Schäfers M., Wardelmann E., Stelljes M., Berdel W. (2015), 'Remissions of different quality following rituximab, tocilizumab and rituximab, and allogeneic stem cell transplantation in a patient with severe idiopathic multicentric Castleman's disease', *Annals of Hematology*, Jg. 94, Nr. 7, S. 1241-1243.
doi:10.1007/s00277-015-2353-8

- Brand C., Fröhlich M., Ring J., Schliemann C., Kessler T., Mantke V., König S., Lücke M., Mesters R., Berdel W., Schwöppe C. (2015), 'Tumor Growth Inhibition via Occlusion of Tumor Vasculature Induced by N-Terminally PEGylated Retargeted Tissue Factor tTF-NGR', *Molecular Pharmaceutics*, Jg. 12, Nr. 10, S. 3749-3758. doi:10.1021/acs.molpharmaceut.5b00508
- Brand C., Schliemann C., Ring J., Kessler T., Bäumer S., Angenendt L., Mantke V., Ross R., Hintelmann H., Spieker T., Wardelmann E., Mesters R., Berdel W., Schwöppe C. (2015), 'NG2 proteoglycan as a pericyte target for anticancer therapy by tumor vessel infarction with retargeted tissue factor', *Oncotarget*, Jg. 7, Nr. 6, S. 6774-6789. doi:10.18632/oncotarget.6725
- Brehler A., Hartmann W., Wiebe S., Kerkhoff A., Schliemann C., Palmes D., Senninger N., Lenze F., Ullerich H., Berdel W., Kessler T. (2015), 'Perioperative chemotherapy in gastroesophageal cancer. A retrospective monocenter evaluation of 42 cases', *PLoS ONE*, Jg. 10, Nr. 4, S. 1-11. doi:10.1371/journal.pone.0122974
- Bögeholz N, Pauls P, Bauer B, Schulte J, Decherling D, Frommeyer G, Kirchhefer U, Goldhaber J, Müller F, Eckardt L, Pott C (2015), 'Suppression of Early and Late Afterdepolarizations by Heterozygous Knockout of the Na⁺/Ca²⁺ Exchanger in a Murine Model.', *Circ Arrhythm Electrophysiol*, Jg. 8, Nr. 5, S. 1210-8.
- Börschel N., Schwöppe C., Zerbst C., Angenendt L., Kessler T., Klapper W., Giovannoni L., Elia G., Neri D., Berdel W., Mesters R., Schliemann C. (2015), 'Potentiating the activity of rituximab against mantle cell lymphoma in mice by targeting interleukin-2 to the neovasculature', *Leukemia Research*, Jg. 39, Nr. 7, S. 739-748. doi:10.1016/j.leukres.2015.04.005
- Demetriou C., Abu-Amero S., White S., Peskett E., Markoff A., Stanier P., Moore G., Regan L. (2015), 'Investigation of the Annexin A5 M2 haplotype in 500 white European couples who have experienced recurrent spontaneous abortion', *Reproductive BioMedicine Online*, Jg. 31, Nr. 5, S. 681-688. doi:10.1016/j.rbmo.2015.07.004
- John C, Herz T, Boos J, Langer K, Hempel G (2015), 'A novel asymmetrical flow field-flow fractionation for the analysis of PEG asparaginase.', *Talanta*, Jg. 146, S. 335-339.
- Kirchhof P, Tal T, Fabritz L, Klimas J, Nesher N, Schulte J, Ehling P, Kanyshkova T, Budde T, Nikol S, Fortmueller L, Stallmeyer B, Müller F, Schulze-Bahr E, Schmitz W, Zlotkin E, Kirchhefer U (2015), 'First report on an inotropic peptide activating tetrodotoxin-sensitive, "neuronal" sodium currents in the heart.', *Circulation. Heart failure.*, Jg. 8, Nr. 1, S. 79-88.
- Kornegoor R, van Diest PJ, Buerger H, Korsching E (2015), 'Tracing differences between male and female breast cancer: both diseases own a different biology', *Histopathology*, Jg. 1, S. 1.
- Lenders M., Hofschroer V., Schmitz B., Kasprzak B., Rohlmann A., Missler M., Pavenstädt H., Oberleithner H., Brand S., Kusche-Vihrog K., Brand E., (2015), 'Differential response to endothelial epithelial sodium channel inhibition ex vivo correlates with arterial stiffness in humans', *Journal of Hypertension*, Jg. 33, Nr. 12, S. 2455-2462. doi:10.1097/HJH.0000000000000736
- Locke AE, Kahali B, Berndt SI, Justice AE, Pers TH, Day FR, Powell C, Vedantam S, Buchkovich ML, Yang J, Croteau-Chonka DC, Esko T, Fall T, Ferreira T, Gustafsson S, Kutalik Z, Luan J, Mägi R, Randall JC, Winkler TW, Wood AR, Workalemahu T, Faul JD, Smith JA, Hu ZJ, Zhao W, Chen J, Fehrmann R, Hedman ÅK, Karjalainen J, Schmidt EM, Absher D, Amin N, Anderson D, Beekman M, Bolton JL, Bragg-Gresham JL, Buyske S, Demirkan A, Deng G, Ehret GB, Feenstra B, Feitosa MF, Fischer K, Goel A, Gong J, Jackson AU, Kanoni S, Kleber ME, Kristiansson K, Lim U, Lotay V, Mangino M, Mate LI, Medina-Gomez C, Medland SE, Nalls MA, Palmer CD, Pasko D, Pechlivanis S, Peters MJ, Prokopenko I, Shungin D, Stančáková A, Strawbridge RJ, J SY, Tanaka T, Teumer A, Trompet S, va dLSW, va SJ, Va VJV, Wang Z, Yengo L, Zhang W, Isaacs A, Albrecht E, Ärnlöv J, Arscott GM, Attwood AP, Bandinelli S, Barrett A, Bas IN, Bellis C, Bennett AJ, Berne C, Blagieva R, Blüher M, Böhringer S, Bonnycastle LL, Böttcher Y, Boyd HA, Bruinenberg M, Caspersen IH, Id CY, Clarke R, Daw EW, d CAJM, Delgado G, Dimitriou M, Doney ASF, Eklund N, Estrada K, Eury E, Folkersen L, Fraser RM, Garcia ME, Geller F, Giedraitis V, Gigante B, Go AS, Golay A, Goodall AH, Gordon SD, Gorski M, Grabe H, Grallert H, Grammer TB, Gräßler J, Grönberg H, Groves CJ, Gusto G, Haessler J, Hall P, Haller T, Hallmans G, Hartman CA, Hassinen M, Hayward C, Heard-Costa NL, Helmer Q, Hengstenberg C, Holmen O, Hottenga J, James AL, Jeff JM, Johansson Å, Jolley J, Juliusdottir T, Kinnunen L, Koenig W, Koskenvuo

M, Kratzer W, Laitinen J, Lamina C, Leander K, Lee NR, Lichtner P, Lind L, Lindström J, Si LK, Lobbens S, Lorbeer R, Lu Y, Mach F, Magnusson PKE, Mahajan A, McArdle WL, McLachlan S, Menni C, Merger S, Mihailov E, Milani L, Moayyeri A, Monda KL, Morken MA, Mulas A, Müller G, Müller-Nurasyid M, Musk AW, Nagaraja R, Nöthen MM, Nolte IM, Pilz S, Rayner NW, Renstrom F, Rettig R, Ried JS, Ripke S, Robertson NR, Rose LM, Sanna S, Scharnagl H, Scholtens S, Schumacher FR, Scott WR, Seufferlein T, Shi J, Verno SA, Smolonska J, Stanton AV, Steinthorsdottir V, Stirrups K, Stringham HM, Sundström J, Swertz MA, Swift AJ, Syvänen A, Tan S, Tayo BO, Thorand B, Thorleifsson G, Tyrer JP, Uh H, Vandenput L, Verhulst FC, Vermeulen SH, Verweij N, Vonk JM, Waite LL, Warren HR, Waterworth D, Weedon MN, Wilkens LR, Willenborg C, Wilsgaard T, Wojczynski MK, Wong A, Wright AF, Zhang Q, Brennan EP, Choi M, Dastani Z, Drong AW, Eriksson P, Franco-Cereceda A, Gådin JR, Gharavi AG, Goddard ME, Handsaker RE, Huang J, Karpe F, Kathiresan S, Keildson S, Kiryluk K, Kubo M, Lee J, Liang L, Lifton RP, Ma B, McCarroll SA, McKnight AJ, Min JL, Moffatt MF, Montgomery GW, Murabito JM, Nicholson G, Nyholt DR, Okada Y, Perry JRB, Dorajoo R, Reinmaa E, Salem RM, Sandholm N, Scott RA, Stolk L, Takahashi A, Tanaka T, Van HFM, Vinkhuyzen AAE, Westra H, Zheng W, Zondervan KT, Heath AC, Arveiler D, Bakker SJL, Beilby J, Bergman RN, Blangero J, Bovet P, Campbell H, Caulfield MJ, Cesana G, Chakravarti A, Chasman DI, Chines PS, Collins FS, Crawford DC, Cupples LA, Cusi D, Danesh J, Faire Ud, de RHM, Dominiczak AF, Erbel R, Erdmann J, Eriksson JG, Farrall M, Felix SB, Ferrannini E, Ferrières J, Ford I, Forouhi NG, Forrester T, Franco OH, Gansevoort RT, Gejman PV, Gieger C, Gottesman O, Gudnason V, Gyllenstein U, Hall AS, Harris TB, Hattersley AT, Hicks AA, Hindorf LA, Hingorani AD, Hofman A, Homuth G, Hovingh GK, Humphries SE, Hunt SC, Hyppönen E, Illig T, Jacobs KB, Jarvelin M, Jöckel K, Johansen B, Jousilahti P, Jukema JW, Jula AM, Kaprio J, Kastelein JJP, Keinanen-Kiukkaanniemi SM, Kiemeny LA, Knekt P, Kooner JS, Kooperberg C, Kovacs P, Kraja AT, Kumari M, Kuusisto J, Lakka TA, Langenberg C, L ML, Lehtimäki T, Lyssenko V, Männistö S, Marette A, Matise TC, McKenzie CA, McKnight B, Moll FL, Morris AD, Morris AP, Murray JC, Nelis M, Ohlsson C, Oldehinkel AJ, Ong KK, Madden PAF, Pasterkamp G, Peden JF, Peters A, Postma DS, Pramstaller PP, Price JF, Qi L, Raitakari OT, Rankinen T, Rao DC, Rice TK, Ridker PM, Rioux JD, Ritchie MD, Rudan I, Salomaa V, Sama (2015), 'Genetic studies of body mass index yield new insights for obesity biology', *Nature*, Jg. 518, Nr. 7538, S. 197–206. doi:10.1038/nature14177

Maugg D, Rothenaigner I, Schorpp K, Potukuchi HK, Korsching E, Baumhoer D, Hadian K, Smida J, Nathrath M (2015), 'New small molecules targeting apoptosis and cell viability in osteosarcoma', *PLoS One*, Jg. 10(6), S. e0129058. doi:10.1371/journal.pone.0129058

Müller J., Hager A., Diller G., Derrick G., Buys R., Dubowy K., Takken T., Orwat S., Inuzuka R., Vanhees L., Gatzoulis M., Giardini A. (2015), 'Peak oxygen uptake, ventilatory efficiency and QRS-duration predict event free survival in patients late after surgical repair of tetralogy of Fallot', *International Journal of Cardiology*, Jg. 196, Nr. null, S. 158-164. doi:10.1016/j.ijcard.2015.05.174

Peters W., Kusche-Vihrog K., Oberleithner H., Schillers H. (2015), 'Cystic fibrosis transmembrane conductance regulator is involved in polyphenol-induced swelling of the endothelial glycocalyx', *Nanomedicine: Nanotechnology, Biology, and Medicine*, Jg. 11, Nr. 6, S. 1521-1530. doi:10.1016/j.nano.2015.03.013

Schwickert A., Weghake E., Brüggemann K., Engbers A., Brinkmann B., Kemper B., Seggewiß J., Stock C., Ebnet K., Kiesel L., Riethmüller C., Götte M. (2015), 'MicroRNA MIR-142-3p Inhibits Breast Cancer Cell Invasiveness by Synchronous Targeting of WASL, Integrin Alpha V, and Additional Cytoskeletal Elements', *PLoS ONE*, Jg. 10, Nr. 12. doi:10.1371/journal.pone.0143993

Thean Hock T., Bogdanova N., Kai Cheen A., Kathirgamanathan S., Bin Abdullah R., Mohd Yusoff N., Zaidah Abdullah W., Syima Abdul Manaf F., Wieacker P., Markoff A. (2015), 'M2/ANXA5 haplotype as a predisposition factor in Malay women and couples experiencing recurrent spontaneous abortion: A pilot study', *Reproductive BioMedicine Online*, Jg. 30, Nr. 4, S. 434-439. doi:10.1016/j.rbmo.2014.12.014

Tuscherr L., Bischoff M., Lattar S., Noto Llana M., Pförtner H., Niemann S., Geraci J., Van de Vyver H., Fraunholz M., Cheung A., Herrmann M., Völker U., Sordelli D., Peters G., Löffler B. (2015), 'Sigma Factor SigB Is Crucial to Mediate Staphylococcus aureus Adaptation during Chronic Infections', *PLoS Pathogens*, Jg. 11, Nr. 4. doi:10.1371/journal.ppat.1004870

Tuncay H, Brinkmann BF, Steinbacher T, Schürmann A, Gerke V, Iden S, Ebnet K (2015), 'JAM-A regulates cortical dynein localization through Cdc42 to control planar spindle orientation during mitosis', *Nature Communications*, Jg. 6. doi:10.1038/ncomms9128

Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

Ebnet K., Brinkmann B., Tuncay H. (2015), 'Homotypic cell-cell interactions and apicobasal polarity in epithelial cells and endothelial cells', In: Ebnet K. (Hrsg.), *Cell Polarity 1: Biological Role and Basic Mechanisms*, Springer International Publishing, S. 277-302. doi:10.1007/978-3-319-14463-4_12

Hempel G, Ritter J (2015), 'Leukämie', In: Rose O, Friedland K (Hrsg.), *Angewandte Pharmakotherapie*, Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Stuttgart, S. 442-462.

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Neuroanatomische Analyse von Synapsen in Neurexophilin 3-überexprimierenden und KIBRA-defizienten Mäusen

Datum der Promotion:	04/2015
Promovend(in):	Blanke, Anja
Betreut durch:	Prof. Dr. Markus Missler
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

» 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
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

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Enzymatic digestion and mechanical dissociation and their effect on the germ cell population using human testicular tissue from patients suffering from Gender Identity Disorder undergoing Sex Reassignment Surgery

Datum der Promotion:	12/2015
Promovend(in):	Schneider, Florian
Betreut durch:	Dr. Jens Ehmcke Prof. Dr. Sabine Kliesch
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

» Interdisziplinäres Zentrum für Klinische Forschung in der Medizinischen Fakultät

Kontakt

Adresse:	Domagkstr. 3 48149 Münster
E-Mail:	izkf.muenster@uni-muenster.de
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5010

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Die insuffiziente Kontrolle der posttraumatischen Entzündung als wichtiger pathogenetischer Faktor des Komplex-regionalen Schmerzsyndroms (CRPS)"

Laufzeit:	09/2012 - 12/2016
Gefördert durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen:	KO 1694/13-1
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Simone König (PhD)
Externe Kooperationspartner:	Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7900

European Translational training for autoimmunity & Immune manipulation Network (EUTRAIN)

Laufzeit:	01/2012 - 12/2015
Gefördert durch:	EU FP 7 - Marie Curie Actions - Initial Training Networks
Förderkennzeichen:	289903
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. Dirk Föll Prof. Dr. Simone König (PhD) Prof. Dr. Johannes Roth
Externe Kooperationspartner:	CAVADIS BV Deutsches Rheuma-Forschungszentrum Berlin ESAOTE SPA Istituto Giannina Gaslini Proteros biostructures GmbH Universitair Medisch Centrum Utrecht Universite Claude Bernard Lyon 1 University College London Vita-Salute San Raffaele University
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6620

Die insuffiziente Kontrolle der posttraumatischen Entzündung als wichtiger pathogenetischer Faktor des Komplex-regionalen Schmerzsyndroms (CRPS)

Laufzeit:	09/2012 - 09/2015
Gefördert durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen:	GZ KO 1964/13-1
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Simone König (PhD)
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7198

Eigenmittel

Synapt G2 Si, hochauflösendes Massenspektrometer

Laufzeit:	seit 09/2015
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Simone König (PhD)
Kurzbeschreibung:	Großgerät
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9952

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Altendorfer I., König S., Braukmann A., Saenger T., Bleck E., Vordenbäumen S., Kubiak A., Schneider M., Jose J. (2015), 'Quantification of α S1-casein in breast milk using a targeted mass spectrometry-based approach', *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, Jg. 103, Nr. null, S. 52-58. doi:10.1016/j.jpba.2014.10.034

Hanneken M., Šlais K., König S. (2015), 'pI-Control in comparative fluorescence gel electrophoresis (CoFGE) using amphoteric azo dyes', *EuPA Open Proteomics*, Jg. 8, Nr. null, S. 36-39. doi:10.1016/j.euprot.2015.03.003

Hanneken M., Šlais K., König S. (2015), 'pI-Control in Comparative Fluorescence Gel Electrophoresis (CoFGE) using amphoteric azo dyes', *Data in Brief*, Jg. 3, Nr. null, S. 221-228. doi:10.1016/j.dib.2015.03.007

Pakkianathan, B. C., Singh, N. K., König, S., Krishnan, M. (2015), 'Anti-apoptotic activity of the 30 kDa family of lipoproteins from fat body tissue of silkworm, *Bombyx mori*', *Insect Sci.*, Jg. 22, Nr. 5. doi:10.1111/1744-7917.12119

Zacharski D., Brandt S., Esch S., König S., Mormann M., Ulrich-Merzenich G., Hensel A. (2015), 'Xyloglucan from tropaeolum majus seeds induces cellular differentiation of human keratinocytes by inhibition of EGFR phosphorylation and decreased activity of transcription factor CREB', *Biomacromolecules*, Jg. 16, Nr. 7, S. 2157-2167. doi:10.1021/acs.biomac.5b00553

» Institut für Ausbildung und Studienangelegenheiten der Medizinischen Fakultät

Kontakt

Adresse: Albert-Schweitzer-Str. 21
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5011>

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Becker Jan C, Görlich Dennis, Obst Oliver (2015), 'Die Integration von Tablet-Computern in das Medizinstudium. Teil 1: Eine Umfragestudie unter den Studierenden der Medizinischen Fakultät der Universität Münster', *GMS Medizin – Bibliothek – Information*, Jg. 15, Nr. (1-2). doi:10.3205/mbi000331

Blanque A., Repetto D., Rohlmann A., Brockhaus J., Duning K., Pavenstädt H., Wolft I., Missler M. (2015), 'Deletion of KIBRA, protein expressed in kidney and brain, increases filopodial-like long dendritic spines in neocortical and hippocampal neurons in vivo and in vitro', *Frontiers in Neuroanatomy*, Jg. 9, Nr. null, S. 1-18. doi:10.3389/fnana.2015.00013

» IT-Zentrum Forschung und Lehre

Kontakt

Adresse: Albert-Schweitzer-Campus 1, Geb. D3
48149 Münster

Telefon: +49 251 83-57229

Fax: +49 251 83-53420

E-Mail: itzful@uni-muenster.de

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

» Zweigbibliothek Medizin

Kontakt

Adresse: Domagkstr. 9
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/9423>

» Biomedizinisches Technologiezentrum der Medizinischen Fakultät Münster

Kontakt

Adresse:	Mendelstraße 17 48149 Münster
Telefon:	+49 251 83-52534
Fax:	+49 251 83-57938
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/9734

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Entwicklung (kohärenter) Lasermessverfahren

Laufzeit:	10/2012 - 10/2015
Gefördert durch:	Wirtschaft
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. rer. nat. Björn Kemper
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7977

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Dekiff M, Bersenbrügge P, Kemper B, Denz C, Dirksen D (2015), 'Simultaneous acquisition of 3D shape and deformation by combination of interferometric and correlation-based laser speckle metrology', *Biomed. Opt. Express*, Jg. 6, S. 4825-4840.

Driessen MD, Mues S, Vennemann A, Hellack B, Bannuscher A, Vimalakanthan V, Riebeling C, Ossig R, Wiemann M, Schnekenburger J, Kuhlbusch TAJ, Renard B, Luch A, Haase A (2015), 'Proteomic analysis of protein carbonylation: a useful tool to unravel nanoparticle toxicity mechanisms', *Particle and fibre toxicology*, Jg. 12, S. 36. doi:\url{10.1186/s12989-015-0108-2}

Farcial L, {Torres Andón} F, {Di Cristo} L, Rotoli BM, Bussolati O, Bergamaschi E, Mech A, Hartmann NB, Rasmussen K, Riego-Sintes J, Ponti J, Kinsner-Ovaskainen A, Rossi F, Oomen A, Bos P, Chen R, Bai R, Chen C, Rocks L, Fulton N, Ross B, Hutchison G, Tran L, Mues S, Ossig R, Schnekenburger J, Campagnolo L, Vecchione L, Pietroiusti A, Fadeel B (2015), 'Comprehensive In Vitro Toxicity Testing of a Panel of Representative Oxide Nanomaterials: First Steps towards an Intelligent Testing Strategy', *PLoS ONE*, Jg. 10, Nr. 5, S. e0127174. doi:\url{10.1371/journal.pone.0127174}

Kunsmann L, Rüter C, Bauwens A, Greune L, Glüder M, Kemper B, Fruth A, Nyunt Wai S, He X, Lloubes R, Schmidt A, Dobrindt U, Mellmann A, Karch H, Bielaszewska M (2015), 'Virulence from vesicles: Novel mechanisms of host cell injury by Escherichia coli O104:H4 outbreak strain', *Sci. Rep.*, Jg. 5, S. 13252.

Artikel (Konferenz)

Kastl L, Budde B, Isbach M, Rommel C E, Kemper B, Schnekenburger J (2015), 'Multimodal optical phenotyping of cancer cells', Präsentiert auf: BIOS Part of Photonics West, San Francisco, USA.

Kastl L, Budde B, Isbach M, Rommel C, Kemper B, Schnekenburger J (2015), 'Optomechanical properties of cancer cells revealed by light-induced deformation and quantitative phase microscopy', Präsentiert auf: SPIE Optical Metrology, Munich.

Kastl L, Rommel C E, Kemper B, Schnekenburger J, (2015), 'Standardized cell samples for midIR technology development', Präsentiert auf: BIOS Part of Photonics West, San Francisco, USA.

Kemper B, Lenz P, Bettenworth D, Krausewitz P, Domagk D, Ketelhut S (2015), 'Analysis of dissected tissues with digital holographic microscopy: Quantification of inflammation mediated tissue alteration, influence of sample preparation, and reliability of numerical autofocus', Präsentiert auf: BIOS Part of Photonics West, San Francisco, USA.

Kemper B, Lenz P, Bettenworth D, Krausewitz P, Domagk D, Ketelhut S (2015), 'Influence of sample preparation and reliability of automated numerical refocusing in stain-free analysis of dissected tissues with quantitative phase digital holographic microscopy', Präsentiert auf: SPIE Optical Metrology, Munich.

Kemper B, Wibbeling J, Kastl L, Schnekenburger J, Ketelhut S (2015), 'Multimodal label-free growth and morphology characterization of different cell types in a single culture with quantitative digital holographic phase microscopy', Präsentiert auf: BIOS Part of Photonics West, San Francisco, USA.

Kemper B, Wibbeling J, Kastl L, Schnekenburger J, Ketelhut S (2015), 'Continuous morphology and growth monitoring of different cell types in a single culture using quantitative phase microscopy', Präsentiert auf: SPIE Optical Metrology, Munich.

Mues S, Antunovic J, Ossig R, Kemper B, Schnekenburger J (2015), 'Optical analysis of nanomaterial-cell interactions: flow cytometry and digital holographic microscopy', Präsentiert auf: SPIE Optical Metrology, Munich.

» 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 Physiologie I - Neurophysiologie

Kontakt

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

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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 A3 - Functional membrane domains in neuronal and non-neuronal compartmentalization

Laufzeit: 11/2012 - 10/2017

Gefördert durch: DFG - Exzellenzcluster

Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektbeteiligte der WWU:	Professor Dr. Carsten Fallnich Professor Dr. Volker Gerke Prof. Dr. Jürgen Klingauf Professor Dr. rer. nat. Stefan Luschig Prof. Dr. Markus Missler Prof. Dr. Hans-Christian Pape Professor Dr. Andreas Püschel
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7880

EXC 1003 C4 - Functional Interactions between the Immune System and the Nervous System

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1033/1
Projektbeteiligte der WWU:	Apl.-Prof. Dr. Thomas Budde Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth Univ. Prof. Dr. Christo Pantev Prof. Dr. Hans-Christian Pape Prof. Dr. Solon Thanos Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7892

SFB TRR 128 B06 - Impairment of network activity in animal models of Multiple Sclerosis

Laufzeit:	07/2012 - 06/2016
Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	TRR128/12012
Projektbeteiligte der WWU:	Apl.-Prof. Dr. Thomas Budde Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth Prof. Dr. Hans-Christian Pape
Teilprojekt zu:	SFB TRR 128 - Initiierungs-, Effektor- und Regulationsmechanismen bei Multipler Sklerose - von einem neuen Verständnis der Pathogenese zur Therapie - Central Tasks -
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7090

SFB TRR 58 - TP A07: Auswirkung des Neuropeptid S Systems und NPSRezeptorpolymorphismen auf exzessive Furcht

Laufzeit:	07/2013 - 06/2016
Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	TRR58/3-2013
Projektbeteiligte der WWU:	Dr.rer.nat. Kay Jüngling
Teilprojekt zu:	SFB TRR 58 - Furcht, Angst, Angsterkrankungen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7952

SFB TRR 58 - TP A01: Lebensgeschichte, serotonerges System und Ängstlichkeit: Untersuchung zur Mismatch-Hypothese

Laufzeit:	07/2013 - 06/2016
Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	TRR58/3-2013
Projektbeteiligte der WWU:	Professor Dr. Norbert Sachser Dr.rer.nat. Thomas Edgar Seidenbecher
Externe Kooperationspartner:	Julius-Maximilians Universität Würzburg
Teilprojekt zu:	SFB TRR 58 - Furcht, Angst, Angsterkrankungen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9540

SFB TRR 58 - TP A02: Phasische und anhaltende Komponenten von Furcht # neuronale Synchronisationsmuster der ausgedehnten Amygdala

Laufzeit:	07/2013 - 06/2016
Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	TRR58/3-2013
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Hans-Christian Pape Dr.rer.nat. Thomas Edgar Seidenbecher
Teilprojekt zu:	SFB TRR 58 - Furcht, Angst, Angsterkrankungen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9541

SFB TRR 58 - TP A03: Funktionelle Analyse von ausgedehnten Netzwerken der Amygdala mit Bedeutung für anhaltende Furcht

Laufzeit:	07/2013 - 06/2016
Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	TRR58/3-2013
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Hans-Christian Pape
Teilprojekt zu:	SFB TRR 58 - Furcht, Angst, Angsterkrankungen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9542

SFB TRR 58 - TP A04: Dynamik und Rezeptorfunktion des Endocannabinoid-Systems in furchtrelevanten Schaltkreisen des Gehirns

Laufzeit:	07/2013 - 06/2016
Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	TRR58/3-2013
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Hans-Christian Pape
Externe Kooperationspartner:	Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz
Teilprojekt zu:	SFB TRR 58 - Furcht, Angst, Angsterkrankungen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9543

SFB TRR 58 - Furcht, Angst, Angsterkrankungen

Laufzeit:	07/2013 - 06/2016
Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Hans-Christian Pape
Externe Kooperationspartner:	Julius-Maximilians Universität Würzburg Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9544

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

Laufzeit:	07/2013 - 06/2016
Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	TRR58/2
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Hans-Christian Pape
Teilprojekt zu:	SFB TRR 58 - Furcht, Angst, Angsterkrankungen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9545

EXC 1003 FF-2014-05 – Mechanism of TREK1-mediated T lymphocyte transmigration via the blood-brain-barrier

Laufzeit:	07/2014 - 06/2016
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Projektbeteiligte der WWU:	Stefan Bittner Apl.-Prof. Dr. Thomas Budde Dr. rer. nat. Petra Ehling Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8542

Eigenmittel

Die Rolle von GABAerger Transmission und Chloridhomöostase bei der Schmerzentstehung und -verarbeitung (SEED 05/15)

Laufzeit:	01/2015 - 12/2017
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Hans-Christian Pape Dr.med. Tobias Schmidt
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/10078

Schaltkreise und Mechanismen von NPY und Y2 Rezeptoren zur Regulation konditionierter Furcht (PaHC3/001/15)

Laufzeit:	01/2015 - 12/2016
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Hans-Christian Pape
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/10076

Initiating/effector versus regulatory mechanisms in Multiple Sclerosis – progress towards tackling the disease

Laufzeit:	seit 07/2012
Projektbeteiligte der WWU:	Apl.-Prof. Dr. Thomas Budde Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth Prof. Dr. Hans-Christian Pape
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9940

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

- Bista P., Pawlowski M., Cerina M., Ehling P., Leist M., Meuth P., Aissaoui A., Borsotto M., Heurteaux C., Decher N., Pape H., Oliver D., Meuth S., Budde T. (2015), 'Differential phospholipase C-dependent modulation of TASK and TREK two-pore domain K⁺ channels in rat thalamocortical relay neurons', *Journal of Physiology*, Jg. 593, Nr. 1, S. 127-144. doi:10.1113/jphysiol.2014.276527
- Blaesse P., Goedecke L., Bazelot M., Capogna M., Pape H., Jüngling K. (2015), 'μ-Opioid receptor-mediated inhibition of intercalated neurons and effect on synaptic transmission to the central amygdala', *Journal of Neuroscience*, Jg. 35, Nr. 19, S. 7317-7325. doi:10.1523/JNEUROSCI.0204-15.2015
- Budde T., Daut J., Kurtz A., Pape H. (2015), 'Two-pore-domain potassium channels: Regulators of many cellular functions', *Pflügers Archiv European Journal of Physiology*, Jg. 467, Nr. 5, S. 865-866. doi:10.1007/s00424-015-1699-z
- Cerina M., Szkudlarek H., Coulon P., Meuth P., Kanyshkova T., Nguyen X., Göbel K., Seidenbecher T., Meuth S., Pape H., Budde T. (2015), 'Thalamic K^v7 channels: Pharmacological properties and activity control during noxious signal processing', *British Journal of Pharmacology*, Jg. 172, Nr. 12, S. 3126-3140. doi:10.1111/bph.13113
- Daldrup T., Remmes J., Lesting J., Gaburro S., Fendt M., Meuth P., Kloke V., Pape H., Seidenbecher T. (2015), 'Expression of freezing and fear-potentiated startle during sustained fear in mice', *Genes, Brain and Behavior*, Jg. 14, Nr. 3, S. 281-291. doi:10.1111/gbb.12211
- Ehling P., Bittner S., Meuth S., Budde T. (2015), 'Task, trek & Co.: A mutable potassium channel family for diverse tasks in the brain', *Neuroforum*, Jg. 21, Nr. 2, S. 43-52. doi:10.1007/s12269-015-0008-2
- Erdmann F., Kügler S., Blaesse P., Lange M., Skryabin B., Pape H., Jüngling K. (2015), 'Neuronal expression of the human neuropeptide S receptor NPSR1 identifies NPS-induced calcium signaling pathways', *PLoS ONE*, Jg. 10, Nr. 2. doi:10.1371/journal.pone.0117319
- Jüngling K., Lange M., Szkudlarek H., Lesting J., Erdmann F., Doengi M., Kügler S., Pape H. (2015), 'Increased GABAergic efficacy of central amygdala projections to neuropeptide S neurons in the brainstem during fear memory retrieval', *Neuropsychopharmacology*, Jg. 40, Nr. 12, S. 2753-2763. doi:10.1038/npp.2015.125
- Kirchhof P., Tal T., Fabritz L., Klimas J., Neshet N., Schulte J., Ehling P., Kanyshkova T., Budde T., Nikol S., Fortmueller L., Stallmeyer B., Müller F., Schulze-Bahr E., Schmitz W., Zlotkin E., Kirchhefer U. (2015), 'First report on an inotropic peptide activating tetrodotoxin-sensitive, neuronal sodium currents in the heart', *Circulation: Heart Failure*, Jg. 8, Nr. 1, S. 79-88. doi:10.1161/CIRCHEARTFAILURE.113.001066
- Melzer N., Budde T., Stork O., Meuth S. (2015), 'Limbic encephalitis: Potential impact of adaptive autoimmune inflammation on neuronal circuits of the amygdala', *Frontiers in Neurology*, Jg. 6, Nr. null. doi:10.3389/fneur.2015.00171
- Puskarjov M., Ahmad F., Khirug S., Sivakumaran S., Kaila K., Blaesse P. (2015), 'BDNF is required for seizure-induced but not developmental up-regulation of KCC2 in the neonatal hippocampus', *Neuropharmacology*, Jg. 88, Nr. null, S. 103-109. doi:10.1016/j.neuropharm.2014.09.005

Romo-Parra H., Blaesse P., Sosulina L., Pape H. (2015), 'Neurosteroids increase tonic GABAergic inhibition in the lateral section of the central amygdala in mice', *Journal of Neurophysiology*, Jg. 113, Nr. 9, S. 3421-3431. doi:10.1152/jn.00045.2015

Sajadian A., Esteghamat S., Karimzadeh F., Eshaghabadi A., Sieg F., Speckmann E., Meuth S., Seidenbecher T., Budde T., Gorji A. (2015), 'Anticonvulsant effect of neural regeneration peptide 2945 on pentylenetetrazol-induced seizures in rats', *Neuropeptides*, Jg. 49, Nr. null, S. 15-23. doi:10.1016/j.npep.2014.11.002

Sosulina L., Strippel C., Romo-Parra H., Walter A., Kanyshkova T., Sartori S., Lange M., Singewald N., Pape H. (2015), 'Substance P excites GABAergic neurons in the mouse central amygdala through neurokinin 1 receptor activation', *Journal of Neurophysiology*, Jg. 114, Nr. 4, S. 2500-2508. doi:10.1152/jn.00883.2014

Wemhöner K., Kanyshkova T., Silbernagel N., Fernandez-Orth J., Bittner S., Kiper A., Rinné S., Netter M., Meuth S., Budde T., Decher N. (2015), 'An N-terminal deletion variant of HCN1 in the epileptic WAG/Rij strain modulates HCN current densities', *Frontiers in Molecular Neuroscience*, Jg. 8, Nr. null, S. 1-12. doi:10.3389/fnmol.2015.00063

Rezension

Blaesse P., Schmidt T. (2015), 'K-Cl cotransporter KCC2—a moonlighting protein in excitatory and inhibitory synapse development and function', *Pflugers Archiv European Journal of Physiology*, Jg. 467, Nr. 4, S. 615-624. doi:10.1007/s00424-014-1547-6

Ehling P., Melzer N., Budde T., Meuth S. (2015), 'CD8+ T cell-mediated neuronal dysfunction and degeneration in limbic encephalitis', *Frontiers in Neurology*, Jg. 6, Nr. null. doi:10.3389/fneur.2015.00163

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Pharmakologische Inhibition des Zwei-Poren-Kaliumkanals TASK1 als Therapieprinzip in einem Mausmodell der Multipen Sklerose

Datum der Promotion:	06/2015
Promovend(in):	Bauer, Marcella
Betreut durch:	Apl.-Prof. Dr. Thomas Budde Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

Effects of Glatiramer Acetate in a Spontaneous Model of Autoimmune Neuroinflammation

Datum der Promotion:	01/2015
Promovend(in):	Christian Henschel
Betreut durch:	Apl.-Prof. Dr. Thomas Budde Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

» Institut für Physiologie II - Vegetative Physiologie

Kontakt

Adresse:	Robert-Koch-Str. 27b 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5022

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 A6 - Motion Analysis in Cellular Systems

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektbeteiligte der WWU:	Professor Dr. Martin Burger Prof. Dr. Christian Engwer Prof. Dr. Sergei Gorlatch Prof. Dr. Xiaoyi Jiang Professor Dr. Mario Ohlberger Prof. Dr. Erez Raz Prof. Dr. med. Albrecht Schwab Prof. Dr. Dietmar Vestweber
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7883

EXC 1003 B2 - Regulation of Vascular Permeability and Leukocyte Extravasation

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektbeteiligte der WWU:	Professor Dr. Martin Burger Professor Dr. Cornelia Denz Prof. Dr.med. Hans Oberleithner Prof. Dr. Lydia Sorokin Prof. Dr. Dietmar Vestweber
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7885

GRK 1409 - Molekulare Interaktionen von Pathogenen mit biotischen und abiotischen Oberflächen

Laufzeit:	10/2006 - 09/2016
Gefördert durch:	DFG - Graduiertenkolleg
Förderkennzeichen:	GRK 1409
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.) Prof. Dr. Ulrich Dobrindt PD Dr. Christina Ehrhardt Prof. Dr. Susanne Fetzner Professor Dr. Hans-Joachim Galla Professor Dr. Volker Gerke PD Dr. rer. nat.

Christine Heilmann | PD Dr. Gerhard Heusipp | Professor Dr. Hans-Ulrich Humpf | Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch | Prof. Dr. Stephan Ludwig | Professor Dr. Berenike Maier | Prof. Dr. Johannes Müthing | Professor Dr. Georg Peters | PD Dr. rer. nat. Ursula Rescher | Dr. Mario Schelhaas | Professor Alexander Schmidt | Univ. Prof. Dr. Hans Joachim Schnittler | Prof. Dr. Victor Shahin | Prof. Dr. Bettina Tudzynski | Professor Dr. Paul Tudzynski

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8691>

A concept for the physiological stiffness of a living cell

Laufzeit: 08/2009 - 09/2016
Gefördert durch: DFG - Reinhart Koselleck-Projekte
Förderkennzeichen: OB 63/18-1
Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr.med. Hans Oberleithner
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4064>

Ion Transport Proteins in Control of Cancer Cell Behaviour (IonTraC)

Laufzeit: 10/2011 - 09/2015
Gefördert durch: EU FP 7 - Marie Curie Actions - Initial Training Networks
Förderkennzeichen: 289648
Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. med. Albrecht Schwab
Externe Kooperationspartner: Bayer Pharma AG | Christian-Albrechts-Universität zu Kiel | Imperial College of Science and Medicine, London | Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. | Università Degli Studi Di Bari | Università Degli Studi Di Firenze | University of Oxford | Universität Kopenhagen | Université de Lille 1 - Sciences et Technologies
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6359>

Die Rolle Kalzium-empfindlicher Kaliumkanäle (KCa3.1) bei der Progression des nicht-kleinzelligen Lungenkarzinoms

Laufzeit: 06/2012 - 05/2015
Gefördert durch: Deutsche Krebshilfe e.V.
Förderkennzeichen: 110261
Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow | Prof. Dr. med. Albrecht Schwab
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7136>

Eigenmittel

Kontrollierte Erhöhung der Permeabilität von Kernporen für Gentherapie (DFB SH167/6-1)

Laufzeit: 01/2015 - 01/2018
Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Victor Shahin

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9893>

Landesmittel

Cells in Motion (CiM) Graduate School and International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

Laufzeit: 01/2010 - 10/2017

Gefördert durch: Land Nordrhein-Westfalen

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams | Prof. Dr. Jürgen Brosius | Professor Dr. Peter Bruckner | Professor Dr. Martin Bähler | Professor Dr. Volker Gerke | Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog | Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs | Prof. Dr. Jürgen Klingauf | Professor Dr. Christian Klämbt | 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 | Professor Dr. Andreas Püschel | Prof. Dr. Erez Raz | Prof. Dr. Johannes Roth | Dr. Mario Schelhaas | Prof. Dr. Stefan Schlatt | Professor Alexander Schmidt | Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler | Dr. Jens Schwamborn | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Prof. Dr. Hans R. Schöler | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Professor Dr. Theresia Stradal | Professor Dr. Paul Tudzynski | Prof. Dr. Dietmar Vestweber | Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl | Dr. Alexander Zarbock

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

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Bulk E., Ay A., Hammadi M., Ouadid-Ahidouch H., Schelhaas S., Hascher A., Rohde C., Thoennissen N., Wiewrodt R., Schmidt E., Marra A., Hillejan L., Jacobs A., Klein H., Dugas M., Berdel W., Müller-Tidow C., Schwab A. (2015), 'Epigenetic dysregulation of $K_{Ca}^{3.1}$ channels induces poor prognosis in lung cancer', *International Journal of Cancer*, Jg. 137, Nr. 6, S. 1306-1317. doi:10.1002/ijc.29490

Kliche K., Gerth U., Pavenstädt H., Oberleithner H. (2015), 'Recharging red blood cell surface by hemodialysis', *Cellular Physiology and Biochemistry*, Jg. 35, Nr. 3, S. 1107-1115. doi:10.1159/000373936

Kronlage C., Schäfer-Herte M., Böning D., Oberleithner H., Fels J. (2015), 'Feeling for Filaments: Quantification of the Cortical Actin Web in Live Vascular Endothelium', *Biophysical Journal*, Jg. 109, Nr. 4, S. 687-698. doi:10.1016/j.bpj.2015.06.066

Kurtz A., Oberleithner H. (2015), 'Salty stories', *Pflugers Archiv European Journal of Physiology*, Jg. 467, Nr. 3, S. 443. doi:10.1007/s00424-015-1691-7

Lastraioli E., Perrone G., Sette A., Fiore A., Crociani O., Manoli S., D'Amico M., Masselli M., Iorio J., Callea M., Borzomati D., Nappo G., Bartolozzi F., Santini D., Bencini L., Farsi M., Boni L., Di Costanzo F., Schwab A., Onetti Muda A., Coppola R., Arcangeli A. (2015), 'hERG1 channels drive tumour malignancy and may serve as prognostic factor in pancreatic ductal adenocarcinoma', *British Journal of Cancer*, Jg. 112, Nr. null, S. 1076-1087. doi:10.1038/bjc.2015.28

Liashkovich I., Pasrednik D., Prystopiuk V., Rosso G., Oberleithner H., Shahin V. (2015), 'Clathrin inhibitor Pitstop-2 disrupts the nuclear pore complex permeability barrier', *Scientific Reports*, Jg. 5, Nr. null. doi:10.1038/srep09994

Liashkovich I., Pasrednik D., Prystopiuk V., Rosso G., Oberleithner H., and Shahin V. (2015), 'Clathrin inhibitor Pitstop-2 disrupts the nuclear pore complex permeability barrier', *Scientific Reports*, Jg. 5.

Lindemann O., Strodthoff C., Horstmann M., Nielsen N., Jung F., Schimmelpfennig S., Heitzmann M., Schwab A. (2015), 'TRPC1 regulates fMLP-stimulated migration and chemotaxis of neutrophil granulocytes', *Biochimica et biophysica acta*, Jg. 1853, Nr. 9, S. 2122-2130. doi:10.1016/j.bbamcr.2014.12.037

Oberleithner H. (2015), 'Human salt sensitivity', *Nephrologie*, Jg. 10, Nr. 6, S. 510-512. doi:10.1007/s11560-015-0010-9

Oberleithner H., Wälte M., Kusche-Vihrog K. (2015), 'Sodium renders endothelial cells sticky for red blood cells', *Frontiers in Physiology*, Jg. 6, Nr. null. doi:10.3389/fphys.2015.00188

Peters W., Kusche-Vihrog K., Oberleithner H., Schillers H. (2015), 'Cystic fibrosis transmembrane conductance regulator is involved in polyphenol-induced swelling of the endothelial glycocalyx', *Nanomedicine: Nanotechnology, Biology, and Medicine*, Jg. 11, Nr. 6, S. 1521-1530. doi:10.1016/j.nano.2015.03.013

Stock C., Schwab A. (2015), 'Ion channels and transporters in metastasis', *Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes*, Jg. 1848, Nr. 10, S. 2638-2646. doi:10.1016/j.bbamem.2014.11.012

» Institut für Physiologische Chemie und Pathobiochemie

Kontakt

Adresse: Waldeyerstr. 15
48149 Münster

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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 B2 - Regulation of Vascular Permeability and Leukocyte Extravasation

Laufzeit: 11/2012 - 10/2017

Gefördert durch: DFG - Exzellenzcluster

Förderkennzeichen: EXC1003/1

Projektbeteiligte der WWU: Professor Dr. Martin Burger | Professor Dr. Cornelia Denz | Prof. Dr.med. Hans Oberleithner | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Prof. Dr. Dietmar Vestweber

Teilprojekt zu: EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7885>

EXC 1003 B3 - Leukocyte Penetration of the Blood-Brain Barrier

Laufzeit: 11/2012 - 10/2017

Gefördert durch: DFG - Exzellenzcluster

Förderkennzeichen: EXC1003/1

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Klaus Kopka | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Prof. Dr. Dietmar Vestweber | Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl

Teilprojekt zu: EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7886>

EXC 1003 B4 - The Epidermal Barrier in the Inflammatory Response of the Skin

Laufzeit: 11/2012 - 10/2017

Gefördert durch: DFG - Exzellenzcluster

Förderkennzeichen: EXC 1003/1

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Stefan Beissert | Professor Dr. Peter Bruckner | Tobias Görges | Prof. Dr. Karin Loser | Professor Thomas Luger | Prof. Dr. Johannes Roth | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers

Teilprojekt zu: EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7887>

EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen (CIM)

Laufzeit: 11/2012 - 10/2017

Gefördert durch: DFG - Exzellenzcluster

Förderkennzeichen: EXC1003/1

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Lydia Sorokin

Kurzbeschreibung: Cells are the elementary building blocks of all organisms and the understanding of their plasticity and dynamic behaviour ultimately dictates our knowledge of development, tissue homeostasis and regeneration, hence 'Cells in Motion' – CiM. The CiM Cluster of Excellence brings together the fields of Cellular Biology and Molecular Imaging and aims at providing sustained progress for biomedical basic research, clinical applications in diagnostics and therapy and the interaction between theory and practice.

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7894>

Small Artery Remodelling (SMARTER)

Laufzeit: 11/2013 - 10/2017

Gefördert durch: EU FP 7 - Marie Curie Actions - Initial Training Networks

Förderkennzeichen: 606998

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Lydia Sorokin

Externe Kooperationspartner: Aarhus University | Academic Medical Center Amsterdam | BioSci Consulting | Danish Myo Technology A/S Skejby Science Center | FUJIFILM VisualSonics, Inc | Lifetec Group | Ludwig-Maximilians-

Universität München | Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg |
Universite De Fribourg | University Of Pecs | Universität Lund

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8731>

nEUROinflammation

Laufzeit: 10/2013 - 09/2017

Gefördert durch: EU FP 7 - Marie Curie Actions - Initial Training Networks

Förderkennzeichen: 607962

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Lydia Sorokin

Externe Kooperationspartner: Consejo Superior De Investigaciones Cientificas - The Spanish National Research Council | EUROIMMUN AG | Helsingin Yliopisto | Medeia Therapeutics Ltd | Nencki Institute of Experimental Biology of the Polish Academy of Sciences | Universita Degli Studi Di Brescia | Universität Bern | Universität zu Lübeck | Universitätsklinikum Freiburg | Université de Caen Basse-Normandie | Vrije Universiteit Amsterdam

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8721>

Cancer Associated Fibroblasts (CAF) Function in Tumor Expansion and Invasion (CAFFEIN)

Laufzeit: 10/2012 - 09/2016

Gefördert durch: EU FP 7 - Marie Curie Actions - Initial Training Networks

Förderkennzeichen: 316610

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Johannes Eble | Dr. Jörg Haier

Externe Kooperationspartner: Ghent University | Goethe-Universität Frankfurt am Main | Karolinska Institutet | Universidade De Coimbra | Universite De Liege | University Of Bergen | Universität Kopenhagen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7914>

Prozessiertes Sonic hedgehog - ein proteolytisch aktives Signalmolekül?

Laufzeit: 07/2013 - 06/2016

Gefördert durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

Förderkennzeichen: GR1748/6-1

Projektbeteiligte der WWU: Dr. Kay Grobe

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8725>

EXC 1003 FF-2014-07 – Intravital microscopy of neutrophil extravasation into the peritoneum

Laufzeit: 07/2014 - 06/2016

Gefördert durch: DFG - Exzellenzcluster

Projektbeteiligte der WWU: Konrad-Robert Buscher | Dr.n.med. Jian Song | Professor Dr. Benedikt Wirth

Teilprojekt zu: EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8543>

In vivo function of differentially processed Hedgehog morphogens

Laufzeit: 05/2012 - 05/2015

Gefördert durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

Förderkennzeichen: GR1748/4-1

Projektbeteiligte der WWU: Dr. Kay Grobe

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7141>

Landesmittel

Cells in Motion (CiM) Graduate School and International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

Laufzeit: 01/2010 - 10/2017

Gefördert durch: Land Nordrhein-Westfalen

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams | Prof. Dr. Jürgen Brosius | Professor Dr. Peter Bruckner | Professor Dr. Martin Bähler | Professor Dr. Volker Gerke | Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog | Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs | Prof. Dr. Jürgen Klingauf | Professor Dr. Christian Klämbt | 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 | Professor Dr. Andreas Püschel | Prof. Dr. Erez Raz | Prof. Dr. Johannes Roth | Dr. Mario Schelhaas | Prof. Dr. Stefan Schlatt | Professor Alexander Schmidt | Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler | Dr. Jens Schwamborn | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Prof. Dr. Hans R. Schöler | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Professor Dr. Theresia Stradal | Professor Dr. Paul Tudzynski | Prof. Dr. Dietmar Vestweber | Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl | Dr. Alexander Zarbock

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

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Bandari S., Exner S., Ortmann C., Bachvarova V., Vortkamp A., Grobe K. (2015), 'Sweet on hedgehogs: Regulatory roles of heparan sulfate proteoglycans in hedgehog-dependent cell proliferation and differentiation', *Current Protein and Peptide Science*, Jg. 16, Nr. 1, S. 66-76.

Linz A., Knieper Y., Gronau T., Hansen U., Aszodi A., Garbi N., Hämmerling G., Pap T., Bruckner P., Dreier R. (2015), 'ER Stress during the Pubertal Growth Spurt Results in Impaired Long-Bone Growth in Chondrocyte-Specific ERp57 Knockout Mice', *Journal of Bone and Mineral Research*, Jg. 30, Nr. 8, S. 1481-1493. doi:10.1002/jbmr.2484

Ortmann C., Pickhinke U., Exner S., Ohlig S., Lawrence R., Jboor H., Dreier R., Grobe K. (2015), 'Sonic hedgehog processing and release are regulated by glypican heparan sulfate proteoglycans', *Journal of Cell Science*, Jg. 128, Nr. 12, S. 2374-2385. doi:10.1242/jcs.170670

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Strukturelle und in vivo Analyse linearer Hh Cluster an der Zelloberfläche

Datum der Promotion:	12/2015
Promovend(in):	Schürmann, Sabine
Betreut durch:	Dr. Kay Grobe
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

Struktur, Funktion und Aktivität von Hedgehog Multimeren

Datum der Promotion:	11/2015
Promovend(in):	Exner, Sebastian
Betreut durch:	Dr. Kay Grobe
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

Funktionelle Charakterisierung von Glypikan heparansulfat-Proteoglykanen in der Sonic hedgehog Biologie

Datum der Promotion:	10/2015
Promovend(in):	Ortmann, Corinna
Betreut durch:	Dr. Kay Grobe
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

» Institut für Anatomie und Molekulare Neurobiologie

Kontakt

Adresse:	Vesaliusweg 2-4 48149 Münster
E-Mail:	institut.anatomie@ukmuenster.de
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/10339

» Institut für Anatomie und Vaskuläre Biologie

Kontakt

Adresse:	Vesaliusweg 2-4 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/10340

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

GRK 1409 - Molekulare Interaktionen von Pathogenen mit biotischen und abiotischen Oberflächen

Laufzeit:	10/2006 - 09/2016
Gefördert durch:	DFG - Graduiertenkolleg
Förderkennzeichen:	GRK 1409
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.) Prof. Dr. Ulrich Dobrindt PD Dr. Christina Ehrhardt Prof. Dr. Susanne Fetzner Professor Dr. Hans-Joachim Galla Professor Dr. Volker Gerke PD Dr. rer. nat. Christine Heilmann PD Dr. Gerhard Heusipp Professor Dr. Hans-Ulrich Humpf Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch Prof. Dr. Stephan Ludwig Professor Dr. Berenike Maier Prof. Dr. Johannes Müthing Professor Dr. Georg Peters PD Dr. rer. nat. Ursula Rescher Dr. Mario Schelhaas Professor Alexander Schmidt Univ. Prof. Dr. Hans Joachim Schnittler Prof. Dr. Victor Shahin Prof. Dr. Bettina Tudzynski Professor Dr. Paul Tudzynski
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8691

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Fraccaroli A., Pitter B., Taha A., Seebach J., Huvencers S., Kirsch J., Casaroli-Marano R., Zahler S., Pohl U., Gerhardt H., Schnittler H., Montanez E. (2015), 'Endothelial Alpha-Parvin Controls Integrity of Developing Vasculature and Is Required for Maintenance of Cell-Cell Junctions', *Circulation Research*, Jg. 117, Nr. 1, S. 29-40. doi:10.1161/CIRCRESAHA.117.305818

» Betreute Habilitationsverfahren (abgeschlossen)

Vergleichende Untersuchungen zur Wurzelkanalaufbereitung mit Single-file-Systemen: Formgebung, Reinigungswirkung und Integrität des Wurzelkanalsystems

Datum der Habilitation:	07/2015
Habilitand(in):	Bürklein, Sebastian

**Mitglieder der
Habitationskommission:**

Univ. Prof. Dr. Hans Joachim Schnittler

Venia Legendi:

Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde

» Prosektur

Kontakt

Adresse: Vesaliusweg 2-4
48149 Münster

Telefon: +49 251 83-55200
Fax: +49 251 83-52369

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/11214>

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Knabe W, Washausen S (2015), 'Early development of the nervous system of the eutherian *Tupaia belangeri*', *Primate Biology*, Jg. 2, Nr. 1, S. 25-56. doi:10.5194/pb-2-25-2015

» Zentrum für Theoretische 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>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 A3 - Functional membrane domains in neuronal and non-neuronal compartmentalization

Laufzeit: 11/2012 - 10/2017

Gefördert durch: DFG - Exzellenzcluster

Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektbeteiligte der WWU:	Professor Dr. Carsten Fallnich Professor Dr. Volker Gerke Prof. Dr. Jürgen Klingauf Professor Dr. rer. nat. Stefan Luschnig Prof. Dr. Markus Missler Prof. Dr. Hans-Christian Pape Professor Dr. Andreas Püschel
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7880

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

Laufzeit:	07/2010 - 08/2017
Gefördert durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen:	DR 416/8-1
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Klaus Dreisewerd
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4113

Optimizing UV-MALDI-MS, direct IR-LDI-MS, and ToF-SIMS/Laser-SNMS technologies for combined molecular imaging of bioactive lipids and other biomolecules

Laufzeit:	03/2012 - 03/2017
Gefördert durch:	DFG - Forschungsgroßgeräte
Förderkennzeichen:	DR 416/9-1
Projektbeteiligte der WWU:	Professor Dr. Heinrich Arlinghaus Prof. Dr. Klaus Dreisewerd Prof. Dr. Johannes Müthing
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6675

Ortsaufgelöste massenspektrometrische Analyse des kutikulären Lipid- und Pheromonprofils von Insekten

Laufzeit:	06/2012 - 12/2016
Gefördert durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen:	DR 416/10-1
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Klaus Dreisewerd
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6887

SFB 629 A17 - Lipid- und Protein-Sortierung und Recycling während der synaptischen Übertragung

Laufzeit:	01/2011 - 06/2015
Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	SFB629A017
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Jürgen Klingauf

Teilprojekt zu: SFB 629 - Molekulare Zelldynamik: Intrazelluläre und zelluläre Bewegungen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6049>

Landesmittel

Cells in Motion (CiM) Graduate School and International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

Laufzeit: 01/2010 - 10/2017

Gefördert durch: Land Nordrhein-Westfalen

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams | Prof. Dr. Jürgen Brosius | Professor Dr. Peter Bruckner | Professor Dr. Martin Bähler | Professor Dr. Volker Gerke | Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog | Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs | Prof. Dr. Jürgen Klingauf | Professor Dr. Christian Klämbt | 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 | Professor Dr. Andreas Püschel | Prof. Dr. Erez Raz | Prof. Dr. Johannes Roth | Dr. Mario Schelhaas | Prof. Dr. Stefan Schlatt | Professor Alexander Schmidt | Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler | Dr. Jens Schwamborn | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Prof. Dr. Hans R. Schöler | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Professor Dr. Theresia Stradal | Professor Dr. Paul Tudzynski | Prof. Dr. Dietmar Vestweber | Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl | Dr. Alexander Zarbock

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

» Veröffentlichte Publikationen

Abstract / Poster

Schmidt N C, Hüve J, Klingauf J (2015), 'Dual-Objective Pointillism Microscopy Setup with Interferometric and Astigmatic Detection', In: *Biophysical Journal*, Elsevier.

» 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>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

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

Laufzeit:	01/2014 - 12/2017
Gefördert durch:	DFG - Kolleg-Forschergruppe
Förderkennzeichen:	GU 540/2-2
Projektbeteiligte der WWU:	Priv.-Doz. Dr. Johann Stefan Ach Professor Dr. Kurt-Otto Bayertz Birgit Beck Dr. Annette Dufner Dominik Düber (M.A.) Prof. Dr. Thomas Gutmann (M.A.) Stefan Klatt (M.A.) Sebastian Laukötter Andreas Müller (M.Litt.) Johannes Müller-Salo (M.A.) Professor Dr. Dr. h. c. Michael Quante Prof. Dr. Reinold Schmücker Prof. Dr. Bettina Schöne-Seifert Professor Dr. Ludwig Siep Barbara Stroop Fabian Wenner (M.A.) Manon Westphal (M.A.) Professor Dr. Ulrich Willems
Externe Kooperationspartner:	Universität zu Köln Yale University
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8602

Eigenmittel

Paul Martini und die klinisch-therapeutische Forschung, 1920-1970 (Förderung durch die DFG)

Laufzeit:	seit 10/2015
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Hans-Georg Hofer
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/10008

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Anlauf M, Hein L, Hense H-W, Köbberling J, Lasek R, Leidl R, Schöne-Seifert B (2015), 'Complementary and alternative drug therapy versus science-oriented medicine', *German Medical Science (GMS)*, Jg. 13.

Schöne-Seifert B, Friedrich DR, Reichardt JO (2015), 'CAM-Präparate als therapeutische Placebos: wissenschaftstheoretische und medizinethische Überlegungen', *Zeitschrift für Evidenz, Fortbildung und Qualität im Gesundheitswesen (ZEFQ)*, Jg. 109, Nr. 3, S. 245-254.

Schöne-Seifert B, Reichardt JO, Friedrich DR, Hucklenbroich P (2015), 'Komplementär- und Alternativmedizin: der Begriff im Licht wissenschaftstheoretischer und -ethischer Überlegungen', *Zeitschrift für Evidenz, Fortbildung und Qualität im Gesundheitswesen (ZEFQ)*, Jg. 109, Nr. 3, S. 236-244.

Stier M (2015), 'Im {Dickicht} der {Kategorienfehler}, oder: {Was} weiß die biologische {Psychiatrie}?', *Angewandte Philosophie*, Jg. 2, Nr. 1, S. 89-114. doi:10.14220/aphi.2015.2.1.89

Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

Schöne-Seifer B (2015), 'Das Schuldprinzip im Dienst von Humanität und Gerechtigkeit? Kommentar zu Winfried Hassemer', In: Munders S, Rüther M, Schöne-Seifert B, Stier M (Hrsg.), *Willensfreiheit im Kontext – Interdisziplinäre Perspektiven auf das Handeln*, Mentis, Münster, S. 101-107.

Schöne-Seifert B (2015), 'Medizinethik: Problemfeld „Sterbehilfe“', In: Nida-Rümelin J, Spiegel I, Tiedemann M (Hrsg.), *Handbuch Philosophie und Ethik. Bd. 2: Disziplinen und Themen*, utb, Stuttgart, S. 265-273.

Schöne-Seifert B (2015), 'Paternalism: Its Ethical Justification in Medicine and Psychiatry', In: Schramme T (Hrsg.), *New Perspectives on Paternalism and Health Care*, Springer, Heidelberg, S. 145-162.

Schöne-Seifert B, Stroop B (2015), 'Enhancement', In: Sturma D, Heinrichs B in Zusammenarbeit mit dem Deutschen Referenzzentrum für Ethik in den Biowissenschaften (DRZE) (Hrsg.), *Handbuch Bioethik*, Metzler, Stuttgart/ Weimar, S. 249-254.

Stier Marco (2015), 'Im Gewächshaus der Illusion, oder: Die dunkle Hauptsache', In: Muders Sebastian, Schöne-Seifert Bettina, Rütter Markus, Stier Marco (Hrsg.), *Willensfreiheit im Kontext. Interdisziplinäre Perspektiven auf das Handeln*, Mentis, Münster, S. 141-147.

Buch (Sammel-, Herausgeberband)

Muders S, Rütter M, Schöne-Seifert B, Stier M (Hrsg.) (2015), *Willensfreiheit im Kontext – Interdisziplinäre Perspektiven auf das Handeln*, Mentis, Münster.

Muders Sebastian, Rütter Markus, Schöne-Seifert Bettina, Stier Marco (Hrsg.) (2015), *Willensfreiheit im Kontext. Interdisziplinäre Perspektiven auf das Handeln*, Mentis, Münster.

Sonstige (technische Spezifikation, informelle Veröffentlichung)

Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina (2015), 'Transplantationsmedizin und Organallokation in Deutschland: Probleme und Perspektiven (=Leopoldina Diskussion)', Halle/ Berlin.

Schöne-Seifert B (2015), 'Stellungnahme zur ethischen Beurteilung ärztlicher/ organisierter Suizidhilfe und der vier zu deren Regelung vorliegenden Gesetzentwürfe. Für die öffentliche Anhörung am 23. September 2015 im Ausschuss des Deutschen Bundestages für Recht und Verbraucherschutz'.

» Institut für Zelldynamik und Bildgebung

Kontakt

Adresse: Von-Esmarch-Straße 56
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/11168>

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Kronlage C., Schäfer-Herte M., Böning D., Oberleithner H., Fels J. (2015), 'Feeling for Filaments: Quantification of the Cortical Actin Web in Live Vascular Endothelium', *Biophysical Journal*, Jg. 109, Nr. 4, S. 687-698. doi:10.1016/j.bpj.2015.06.066

» 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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Eigenmittel

Molekularanalyse des M2/ANXA5 Haplotyps als neuer Infertilitätsmarker und Thrombophilie Prädisposition (DFG MA-6288/1-1)

Laufzeit:	07/2014 - 07/2017
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. Arseni Markov (PhD)
Kurzbeschreibung:	Das Langzeit Ziel des Projektes ist pharmakologisch aktive Komponenten zu enthüllen, die die Komplikationen der Schwangerschaft bewirken können. In dem Zusammenhang sind zwei unmittelbare Ziele durch dieses Forschungsvorhaben zu erfüllen: 1. Die angenommen erniedrigte ANXA5 Expression in M2-Trägern der relevanten Patientenkohorten (Frühaborte und thrombotische Komplikationen der Schwangerschaft) nachzuweisen und molekulare Mechanismen der Expressionsregulation zu eruieren; 2. Die vermutliche Regulation der ANXA5 Expression durch Progestogene in der Schwangerschaft nachzuweisen und synthetische Analoga zu identifizieren, die diese Expression im relevanten Gewebe auch erhöhen.
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9897

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Sauer T, Silling G, Groth C, Rosenow F, Krug U, Gorlich D, Evers G, Albring J, Besoke R, Mesters RM, Muller-Tidow C, Kessler T, Buchner T, Berdel WE, Stelljes M (2015), 'Treatment strategies in patients with AML or high-risk myelodysplastic syndrome relapsed after Allo-SCT', *Bone Marrow Transplantation*, Jg. 50, Nr. 4, S. 485-492.

Von Wahlde M., Hülsewig C., Ruckert C., Götte M., Kiesel L., Bernemann C. (2015), 'The anti-androgen drug dutasteride renders triple negative breast cancer cells more sensitive to chemotherapy via inhibition of HIF-1 α -/VEGF-signaling', *Gynecological Endocrinology*, Jg. 31, Nr. 2, S. 160-164.
doi:10.3109/09513590.2014.971235

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Publikationspreis Andrologie für "X-linked TEX11 mutations, meiotic arrest, and azoospermia in infertile men" (N Engl J Med 2015;372:2097-2107)

Verliehen in: 09/2015
Verliehen an: Prof. Dr. Sabine Kliesch | Dr. Frank Tüttelmann
Verliehen durch: Arbeitskreis Andrologie der Deutschen Gesellschaft für Urologie

» 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>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

SFB TRR 34 C12 - Wie verursacht *Staphylococcus aureus* chronische und persistierende Infektionen?

Laufzeit: 07/2014 - 06/2018
Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich
Projektbeteiligte der WWU: Professor Dr. Georg Peters
Externe Kooperationspartner: Universitätsklinikum Jena
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9351>

SFB TRR 34 C07 - *Staphylococcus aureus* in den Atemwegen von Mukoviszidose-Patienten - ein Modell für die Langzeitadaptation von Bakterien

Laufzeit: 07/2014 - 06/2018
Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich
Projektbeteiligte der WWU: Dr. Barbara Kahl | Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9352>

EXC 1003 B5 - Pathogens Attacking Endothelial and Epithelial Barriers

Laufzeit: 11/2012 - 10/2017
Gefördert durch: DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen: EXC1003/1
Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Ulrich Dobrindt | Prof. Dr. Cornelius Faber | Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch | Prof. Dr. Stephan Ludwig | Dr. med. Bettina Löffler | Professor Dr. Georg Peters | Dr. Mario Schelhaas | Professor Alexander Schmidt

Teilprojekt zu: EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7888>

SFB 656 A10 - Maltodextrin-Transporter basierte Bildgebung von kardiovaskulären bakteriellen Infektionen (SFB 656 A10)

Laufzeit: 07/2013 - 06/2017

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Förderkennzeichen: SFB656/32013

Projektbeteiligte der WWU: Dr. rer. nat. Andreas Faust | Dr. med. Sven Hermann | Dr.med. Bettina Löffler

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8081>

Verbund MedVet-Staph - Studien zur Epidemiologie, Virulenz, Pathogenität und Evolution von Tier-assoziierten Staphylococcus aureus

Laufzeit: 01/2014 - 12/2016

Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: 01KI1301A

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8739>

GRK 1409 - Molekulare Interaktionen von Pathogenen mit biotischen und abiotischen Oberflächen

Laufzeit: 10/2006 - 09/2016

Gefördert durch: DFG - Graduiertenkolleg

Förderkennzeichen: GRK 1409

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.) | Prof. Dr. Ulrich Dobrindt | PD Dr. Christina Ehrhardt | Prof. Dr. Susanne Fetzner | Professor Dr. Hans-Joachim Galla | Professor Dr. Volker Gerke | PD Dr. rer. nat. Christine Heilmann | PD Dr. Gerhard Heusipp | Professor Dr. Hans-Ulrich Humpf | Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch | Prof. Dr. Stephan Ludwig | Professor Dr. Berenike Maier | Prof. Dr. Johannes Müthing | Professor Dr. Georg Peters | PD Dr. rer. nat Ursula Rescher | Dr. Mario Schelhaas | Professor Alexander Schmidt | Univ. Prof. Dr. Hans Joachim Schnittler | Prof. Dr. Victor Shahin | Prof. Dr. Bettina Tudzynski | Professor Dr. Paul Tudzynski

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8691>

Charakterisierung der molekularen Mechanismen bei der Autolysin/Adhäsion-vermittelten Adhäsion und Internalisierung von Staphylokokken

Laufzeit: 12/2012 - 09/2016

Gefördert durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

Förderkennzeichen: HE3546/2-2
Projektbeteiligte der WWU: PD Dr. rer. nat. Christine Heilmann
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7875>

SFB 1009 - Breaking Barriers – Immunzellen und pathogene Erreger an Zell-/Matrix-Barrieren (SFB 1009)

Laufzeit: 07/2012 - 06/2016
Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich
Projektbeteiligte der WWU: Professor Dr. Georg Peters
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6991>

Eradication of Staphylococcus aureus nasal colonization by engineered lytic phage proteins

Laufzeit: 01/2013 - 12/2015
Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen: TTU 08.807
Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8791>

Europäische multizentrische, prospektive zweijährige Punkt-Prävalenzstudie zu Clostridium difficile - Infektionen bei Krankenhauspatienten mit Durchfall (EUCLID)

Laufzeit: 11/2013 - 11/2015
Gefördert durch: Sonstige öffentliche Mittelgeber
Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8851>

EXC 1003 FF-2013-10 – Targeted photoinduced killing of bacterial pathogens utilizing maltohexaose-conjugated photoprobes

Laufzeit: 07/2013 - 06/2015
Gefördert durch: DFG - Exzellenzcluster
Projektbeteiligte der WWU: Dr.rer.nat. Andreas Faust | Dr. Bettina Löffler
Teilprojekt zu: EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8550>

Eigenmittel

Charakterisierung der Rolle von Proteinglykosylierungen für die Staphylococcus aureus Pathogenese (IZKF - Hei2/027/14)

Laufzeit: 01/2014 - 12/2016
Projektbeteiligte der WWU: PD Dr. rer. nat. Christine Heilmann

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9959>

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

Laufzeit: seit 01/2006

Förderkennzeichen: IZKF Si2/039/06

Projektbeteiligte der WWU: Dr.med. Bettina Löffler

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

Landesmittel

Cells in Motion (CiM) Graduate School and International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

Laufzeit: 01/2010 - 10/2017

Gefördert durch: Land Nordrhein-Westfalen

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams | Prof. Dr. Jürgen Brosius | Professor Dr. Peter Bruckner | Professor Dr. Martin Bähler | Professor Dr. Volker Gerke | Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog | Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs | Prof. Dr. Jürgen Klingauf | Professor Dr. Christian Klämbt | 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 | Professor Dr. Andreas Püschel | Prof. Dr. Erez Raz | Prof. Dr. Johannes Roth | Dr. Mario Schelhaas | Prof. Dr. Stefan Schlatt | Professor Alexander Schmidt | Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler | Dr. Jens Schwamborn | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Prof. Dr. Hans R. Schöler | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Professor Dr. Theresia Stradal | Professor Dr. Paul Tudzynski | Prof. Dr. Dietmar Vestweber | Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl | Dr. Alexander Zarbock

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

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

- Ayepola O., Olasupo N., Egwari L., Becker K., Schaumburg F. (2015), 'Molecular characterization and antimicrobial susceptibility of staphylococcus aureus isolates from clinical infection and asymptomatic carriers in Southwest Nigeria', *PLoS ONE*, Jg. 10, Nr. 9. doi:10.1371/journal.pone.0137531
- Becker K., Sunderkötter C. (2015), 'Staphylococcal infections of the skin and soft tissues', *Padiatrische Praxis*, Jg. 85, Nr. 1, S. 129-140.
- Becker K., Sunderkötter C. (2015), 'Staphylococcal infections of the skin and soft tissues', *Tagliche Praxis*, Jg. 56, Nr. 3, S. 517-528.
- Becker K., Sunderkötter C. (2015), 'Staphylococcal infections of the skin and soft tissues', *Internistische Praxis*, Jg. 55, Nr. 3, S. 521-532.

Ehrhardt J., Alabi A., Kuczius T., Tsombeng F., Becker K., Kremsner P., Schaumburg F., Esen M. (2015), 'Population structure of *Legionella* spp. from environmental samples in Gabon, 2013', *Infection, Genetics and Evolution*, Jg. 33, Nr. null, S. 299-303. doi:10.1016/j.meegid.2015.05.019

Grinholc M., Rodziejewicz A., Forys K., Rapacka-Zdonczyk A., Kawiak A., Domachowska A., Golunski G., Wolz C., Mesak L., Becker K., Bielawski K. (2015), 'Fine-tuning recA expression in *Staphylococcus aureus* for antimicrobial photoinactivation: importance of photo-induced DNA damage in the photoinactivation mechanism', *Applied Microbiology and Biotechnology*, Jg. 99, Nr. 21, S. 9161-9176. doi:10.1007/s00253-015-6863-z

Hussain M., Steinbacher T., Peters G., Heilmann C., Becker K. (2015), 'The adhesive properties of the *Staphylococcus lugdunensis* multifunctional autolysin AtlL and its role in biofilm formation and internalization', *International Journal of Medical Microbiology*, Jg. 305, Nr. 1, S. 129-139. doi:10.1016/j.ijmm.2014.11.010

Idelevich E., Silling G., Niederbracht Y., Penner H., Sauerland M., Tafelski S., Nachtigall I., Berdel W., Peters G., Becker K. (2015), 'Impact of multiplex PCR on antimicrobial treatment in febrile neutropenia: a randomized controlled study', *Medical Microbiology and Immunology*, Jg. 204, Nr. 5, S. 585-592. doi:10.1007/s00430-014-0385-7

Klenner L., Hafezi W., Clausen B., Lorentzen E., Luger T., Beissert S., Kühn J., Loser K. (2015), 'Cutaneous RANK-RANKL Signaling Upregulates CD8-Mediated Antiviral Immunity during Herpes simplex Virus Infection by Preventing Virus-Induced Langerhans Cell Apoptosis', *Journal of Investigative Dermatology*, Jg. 135, Nr. 11, S. 2676-2687. doi:10.1038/jid.2015.225

Kloppot P., Selle M., Kohler C., Stentzel S., Fuchs S., Liebscher V., Müller E., Kale D., Ohlsen K., Bröker B., Zipfel P., Kahl B., Ehrlich R., Hecker M., Engelmann S. (2015), 'Microarray-based identification of human antibodies against *Staphylococcus aureus* antigens', *Proteomics - Clinical Applications*, Jg. 9, Nr. null, S. 1003-1011. doi:10.1002/prca.201400123

Kraef C., Alabi A., Peters G., Becker K., Kremsner P., Rossatanga E., Mellmann A., Grobusch M., Zanger P., Schaumburg F. (2015), 'Co-detection of Pantone-Valentine leukocidin encoding genes and cotrimoxazole resistance in *Staphylococcus aureus* in Gabon: Implications for HIV-patients' care', *Frontiers in Microbiology*, Jg. 6, Nr. null. doi:10.3389/fmicb.2015.00060

Kriegeskorte A., Block D., Kahl B. (2015), 'Response to "In vivo attenuation and genetic evolution of a ST247-SCCmecI MRSA clone after 13 years of pathogenic bronchopulmonary colonization in a patient with cystic fibrosis: Implications of the innate immune response"', *Mucosal Immunology*, Jg. 8, Nr. 3, S. 696. doi:10.1038/mi.2015.9

Kriegeskorte A., Lorè N., Bragonzi A., Riva C., Kelkenberg M., Becker K., Proctor R., Peters G., Kahl B. (2015), 'Thymidine-dependent *Staphylococcus aureus* small-colony variants are induced by trimethoprim-sulfamethoxazole (SXT) and have increased fitness during SXT challenge', *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, Jg. 59, Nr. 12, S. 7265-7272. doi:10.1128/AAC.00742-15

Lenhard J., Von Eiff C., Hong I., Holden P., Bear M., Suen A., Bulman Z., Tsujia B. (2015), 'Evolution of *Staphylococcus aureus* under vancomycin selective pressure: The role of the small-colony variant phenotype', *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, Jg. 59, Nr. 2, S. 1347-1351. doi:10.1128/AAC.04508-14

Raidt L., Idelevich E., Dübbers A., Küster P., Drevinek P., Peters G., Kahl B. (2015), 'Increased prevalence and resistance of important pathogens recovered from respiratory specimens of cystic fibrosis patients during a decade', *Pediatric Infectious Disease Journal*, Jg. 34, Nr. 7, S. 700-705. doi:10.1097/INF.0000000000000714

Rajendran N., Eikmeier J., Becker K., Hussain M., Peters G., Heilmann C. (2015), 'Important contribution of the novel locus comEB to extracellular DNA-dependent *Staphylococcus lugdunensis* biofilm formation', *Infection and Immunity*, Jg. 83, Nr. 12, S. 4682-4692. doi:10.1128/IAI.00775-15

Samol A., Kaese S., Bloch J., Görlich D., Peters G., Waltenberger J., Baumgartner H., Reinecke H., Lebedz P. (2015), 'Infective endocarditis on ICU: risk factors, outcome and long-term follow-up', *Infection*, Jg. 43, Nr. 3, S. 287-295. doi:10.1007/s15010-014-0715-0

Schaumburg F., Gast B., Sannon H., Mellmann A., Becker K. (2015), 'Is Africa the origin of major Haitian *Staphylococcus aureus* lineages?', *International Journal of Infectious Diseases*, Jg. 34, Nr. null, S. 1-2. doi:10.1016/j.ijid.2015.02.012

Schaumburg F., Pauly M., Anoh E., Mossoun A., Wiersma L., Schubert G., Flammen A., Alabi A., Muyembe-Tamfum J., Grobusch M., Karhemere S., Akoua-Koffi C., Couacy-Hymann E., Kremsner P., Mellmann A., Becker K., Leendertz F., Peters G. (2015), 'Staphylococcus aureus complex from animals and humans in three remote African regions', *Clinical Microbiology and Infection*, Jg. 21, Nr. 4, S. 346.e1-346.e8. doi:10.1016/j.cmi.2014.12.001

Sedlacek L., Graf B., Schwarz C., Albert F., Peter S., Würstl B., Wagner S., Klotz M., Becker A., Haase G., Laniado G., Kahl B., Suerbaum S., Seibold M., Tintelnot K. (2015), 'Prevalence of *Scedosporium* species and *Lomentospora prolificans* in patients with cystic fibrosis in a multicenter trial by use of a selective medium', *Journal of Cystic Fibrosis*, Jg. 14, Nr. 2, S. 237-241. doi:10.1016/j.jcf.2014.12.014

Shittu A., Oyedara O., Okon K., Raji A., Peters G., von Müller L., Schaumburg F., Herrmann M., Ruffing U. (2015), 'An assessment on DNA microarray and sequence-based methods for the characterization of methicillin-susceptible *Staphylococcus aureus* from Nigeria', *Frontiers in Microbiology*, Jg. 6, Nr. null. doi:10.3389/fmicb.2015.01160

Strau L., Dahms C., Becker K., Kramer A., Kaase M., Mellmann A. (2015), 'Development and evaluation of a novel universal β -lactamase gene subtyping assay for blaSHV, blaTEM and blaCTX-M using clinical and livestock-associated *Escherichia coli*', *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, Jg. 70, Nr. 3, S. 710-715. doi:10.1093/jac/dku450

Sunderkötter C., Becker K. (2015), 'Frequent bacterial skin and soft tissue infections: diagnostic signs and treatment', *JDDG - Journal of the German Society of Dermatology*, Jg. 13, Nr. 6, S. 501-526. doi:10.1111/ddg.12721

Tafelski S., Nachtigall I., Adam T., Bereswill S., Faust J., Tamarkin A., Trefzer T., Deja M., Idelevich E., Wernecke K., Becker K., Spies C. (2015), 'Randomized controlled clinical trial evaluating multiplex polymerase chain reaction for pathogen identification and therapy adaptation in critical care patients with pulmonary or abdominal sepsis', *Journal of International Medical Research*, Jg. 43, Nr. 3, S. 364-377. doi:10.1177/0300060514561135

Tebartz C., Horst S., Sparwasser T., Huehn J., Beineke A., Peters G., Medina E. (2015), 'A major role for myeloid-derived suppressor cells and a minor role for regulatory T cells in immunosuppression during *Staphylococcus aureus* infection', *Journal of Immunology*, Jg. 194, Nr. 3, S. 1100-1111. doi:10.4049/jimmunol.1400196

Tong S., Schaumburg F., Ellington M., Corander J., Pichon B., Leendertz F., Bentley S., Parkhill J., Holt D., Peters G., Giffard P. (2015), 'Novel staphylococcal species that form part of a *Staphylococcus aureus*-related complex: the non-pigmented *Staphylococcus argenteus* sp. nov. and the non-human primate-associated *Staphylococcus schweitzeri* sp. nov.', *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, Jg. 65, Nr. 1, S. 15-22. doi:10.1099/ijls.0.062752-0

Tuscherr L., Bischoff M., Lattar S., Noto Llana M., Pförtner H., Niemann S., Geraci J., Van de Vyver H., Fraunholz M., Cheung A., Herrmann M., Völker U., Sordelli D., Peters G., Löffler B. (2015), 'Sigma Factor SigB Is Crucial to Mediate *Staphylococcus aureus* Adaptation during Chronic Infections', *PLoS Pathogens*, Jg. 11, Nr. 4. doi:10.1371/journal.ppat.1004870

Warnking K., Klemm C., Löffler B., Niemann S., van Krüchten A., Peters G., Ludwig S., Ehrhardt C. (2015), 'Super-infection with *Staphylococcus aureus* inhibits influenza virus-induced type I IFN signalling through impaired STAT1-STAT2 dimerization', *Cellular Microbiology*, Jg. 17, Nr. 3, S. 303-317. doi:10.1111/cmi.12375

Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

Becker K, Skov RL, von Eiff C (2015), 'Staphylococcus, Micrococcus, and Other Catalase-Positive Cocci', In: Jorgensen JH, Pfaller MA (Hrsg.), *Manual of Clinical Microbiology*, ASM press, Washington, DC, S. 354-382.

Rezension

Blumentrath C., Grobusch M., Matsiégui P., Pahlke F., Zoleko-Manego R., Nzenze-Aféne S., Mabicka B., Sanguinetti M., Kremsner P., Schaumburg F. (2015), 'Classification of Rhinoentomophthoromycosis into Atypical, Early, Intermediate, and Late Disease: A Proposal', *PLoS Neglected Tropical Diseases*, Jg. 9, Nr. 10, S. 1-17. doi:10.1371/journal.pntd.0003984

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Stiftungspreis der Stiftung "Diagnostik hilft" 2015

Verliehen in: 11/2015
Verliehen an: Evgeny Idelevich
Verliehen durch: Diagnostik hilft

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Real-time-PCR-basierte In-vitro-Antibiotika-Sensibilitätstestung des Small-Colony-Variant-Phänotyps von *Staphylococcus aureus*

Datum der Promotion: 07/2015
Promovend(in): Gerdemann, Nora Christine
Betreut durch: Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)
Abschlussgrad: Dr. med.
Promotionsstudiengang: Medizin

Vergleichende Untersuchungen zur Biofilmbildung uropathogener *Escherichia coli*

Datum der Promotion: 04/2015
Promovend(in): Laumen, Anna
Betreut durch: Prof. Dr. Ulrich Dobrindt | Dr. Barbara Kahl
Abschlussgrad: Dr. med.
Promotionsstudiengang: Medizin

Beschleunigung von Erregeridentifizierung und Empfindlichkeitstestung aus Blutkulturen mittels MALDI-TOF MS und Vitek 2 durch Einsatz von verkürzt bebrüteten Subkulturen auf Festnährmedien

Datum der Promotion: 03/2015
Promovend(in): Schüle, Isabel Marlen
Betreut durch: Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

Molecular characterization of the AtlA/AtlE-dependent staphylococcal internalization by human host cells

Datum der Promotion: 02/2015

Promovend(in): Schlesier, Tim

Betreut durch: PD Dr. rer. nat. Christine Heilmann | Professor Dr. Eva Liebau | Professor Dr. Georg Peters

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

Evaluation von Screeningverfahren zum Schnelldiagnose von Methicillin-resistenten Staphylococcus aureus (MRSA)-Isolaten

Datum der Promotion: 01/2015

Promovend(in): Maas, Dominik

Betreut durch: Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

» Betreute Habilitationsverfahren (abgeschlossen)

Molekulare Epidemiologie und Diagnostik von Methicillin-resistenten Staphylococcus aureus und Shiga Toxin-produzierenden Escherichia coli

Datum der Habilitation: 02/2015

Habilitand(in): Dr. Robin Köck

Mitglieder der Habilitationskommission: Prof. Dr. med. Joachim Kühn

Venia Legendi: Mikrobiologie und Hygiene

» Institut für Hygiene

Kontakt

Adresse: Robert-Koch-Str. 41
48149 Münster

Telefon: +49 251 83-55361

Fax: +49 251 83-55341

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5032>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Münster Graduate School of Evolution - Unterstützung des Evolution Think Tank (MGSE)

Laufzeit:	01/2013 - 12/2018
Gefördert durch:	Santander Consumer Bank AG
Projektbeteiligte der WWU:	Juniorprofessor Dr. Claudia Acquisti Professor Dr. Gerold Alsmeyer Professor Dr. Erich Bornberg-Bauer Prof. Dr. Jürgen Brosius Dr. Francesco Catania Prof. Dr. Ulrich Dobrindt Liliya Doronina Diana Ferro Dr. Claudia Fricke Diplom-Biologin Stefanie Henze Professorin Dr. Sylvia Kaiser Master of Science Patricia Kearney Professor Dr. Johannes Kerp Professor Dr. Ulrich Krohs Professor Dr. Joachim Kurtz Megan Kutzer Gildas Lepennetier Prof. Dr. Stephan Ludwig Professor Dr. Matthias Löwe Prof. Dr. Wojciech Makalowski Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann Neele Meyer Professor Dr. Kai Müller Diplom-Biologin Angela Noll Professor Dr. Dr. h. c. Michael Quante Mona Riemenschneider Hanna Ruhmann (MSc. student) Professor Dr. Norbert Sachser PD Dr. Jürgen Schmitz Dr. Rebecca Schreiber Univ.-Prof. Dr. med. Eric Schulze-Bahr Univ.-Prof. Dr. sc. hum. Monika Stoll Professor Dr. Harald Strauß Professor Dr. Nikolaus Strobach Manuel Talarico Dr. Arndt Telschow Tobias Tiedtke Professor Dr. Juliette de Meaux

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7861>

Charakterisierung von Umwelteinflüssen und Regulationsnetzwerken, die an der Expression des Polyketids Colibactin in E. coli beteiligt sind.

Laufzeit:	11/2015 - 10/2018
Gefördert durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen:	Do 789/11-1
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Ulrich Dobrindt
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9551

SFB TRR 34 C07 - Staphylococcus aureus in den Atemwegen von Mukoviszidose-Patienten - ein Modell für die Langzeitadaptation von Bakterien

Laufzeit:	07/2014 - 06/2018
Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. Barbara Kahl Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9352

Infect-ERA II Call: The Nice Bug - Kommensalismus verglichen mit Erkrankung - asymptomatische Bakteriurie oder Urosepsis

Laufzeit:	06/2015 - 05/2018
Gefördert durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen:	031L0007B
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Ulrich Dobrindt
Externe Kooperationspartner:	Fondazione Humanitas per la Ricerca Julius-Maximilians Universität Würzburg Universität Lund Universität Tel Aviv
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9421

Physiologische und molekulare Analyse für die Optimierung und Verifizierung eines neuen mikrobiologischen Nachweisverfahrens (NanoBio - PakuNaS)

Laufzeit:	01/2015 - 12/2017
Gefördert durch:	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
Förderkennzeichen:	16KN013527
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Thorsten Kuczius Professor Dr. Bodo Philipp
Externe Kooperationspartner:	Mikrobiologisches Labor Dr. Michael Lohmeyer GmbH
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9371

EXC 1003 B5 - Pathogens Attacking Endothelial and Epithelial Barriers

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Ulrich Dobrindt Prof. Dr. Cornelius Faber Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch Prof. Dr. Stephan Ludwig Dr. med. Bettina Löffler Professor Dr. Georg Peters Dr. Mario Schelhaas Professor Alexander Schmidt
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7888

Infection Biology and Epidemiology of Staphylococci and Staphylococcal Diseases in sub-Saharan Africa

Laufzeit:	03/2013 - 05/2017
Gefördert durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen:	ME3205/4-1
Projektbeteiligte der WWU:	Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8696

Optimizing UV-MALDI-MS, direct IR-LDI-MS, and ToF-SIMS/Laser-SNMS technologies for combined molecular imaging of bioactive lipids and other biomolecules

Laufzeit:	03/2012 - 03/2017
Gefördert durch:	DFG - Forschungsgroßgeräte
Förderkennzeichen:	DR 416/9-1

Projektbeteiligte der WWU: Professor Dr. Heinrich Arlinghaus | Prof. Dr. Klaus Dreisewerd | Prof. Dr. Johannes Müthing

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6675>

Development of Cost efficient Advanced DNA-based methods for specific Traceability issues and High Level On-site applications (DECATHLON)

Laufzeit: 12/2013 - 11/2016

Gefördert durch: EU FP 7 - Collaborative Project

Förderkennzeichen: 613908

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Ulrich Dobrindt

Kurzbeschreibung: Im DECATHLON Project steht die Entwicklung kosteneffizienter und spezifischer DNA-basierter vor-Ort-Nachweismethoden im Vordergrund.

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8652>

Früherkennung des globalen Auftretens neuartiger Epidemien (ANTIGONE)

Laufzeit: 11/2011 - 10/2016

Gefördert durch: EU FP 7 - Large-scale integrating project

Förderkennzeichen: 278976

Projektbeteiligte der WWU: Priv.-Doz. Dr. Martina Bielaszewska | Prof. Dr. Ulrich Dobrindt | Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch | Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann

Kurzbeschreibung: Zur schnelleren Erkennung und besseren Bekämpfung von Infektionserregern, die zu einem Gesundheitsrisiko für den Menschen werden können, fokussiert das Projekt auf der Charakterisierung der Genomplastizität von EHEC O104:H4, der Bedeutung des flexiblen Genompools dieses Erregers für die Virulenz und Fitness sowie auf der Diagnostik HUS-assoziiierter E. coli Varianten.

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6695>

GRK 1409 - Molekulare Interaktionen von Pathogenen mit biotischen und abiotischen Oberflächen

Laufzeit: 10/2006 - 09/2016

Gefördert durch: DFG - Graduiertenkolleg

Förderkennzeichen: GRK 1409

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.) | Prof. Dr. Ulrich Dobrindt | PD Dr. Christina Ehrhardt | Prof. Dr. Susanne Fetzner | Professor Dr. Hans-Joachim Galla | Professor Dr. Volker Gerke | PD Dr. rer. nat. Christine Heilmann | PD Dr. Gerhard Heusipp | Professor Dr. Hans-Ulrich Humpf | Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch | Prof. Dr. Stephan Ludwig | Professor Dr. Berenike Maier | Prof. Dr. Johannes Müthing | Professor Dr. Georg Peters | PD Dr. rer. nat. Ursula Rescher | Dr. Mario Schelhaas | Professor Alexander Schmidt | Univ. Prof. Dr. Hans Joachim Schnittler | Prof. Dr. Victor Shahin | Prof. Dr. Bettina Tudzynski | Professor Dr. Paul Tudzynski

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8691>

SFB 1009 B05 - Analyse der genetischen Grundlage der Bakterien-Wirt-Interaktion und Anpassung von Escherichia coli: Einfluss auf die Wechselwirkung an zellulären Barrieren

Laufzeit: 07/2012 - 06/2016

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Förderkennzeichen: SFB1009/12012

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Ulrich Dobrindt

Teilprojekt zu: SFB 1009 - Breaking Barriers – Immunzellen und pathogene Erreger an Zell-/Matrix-Barrieren

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6995>

SFB 1009 B04 - Das bakteriell sezernierte Kombinom: Wirtsschädigung durch synergistisch-wirkende Exotoxine enterohämorrhagischer Escherichia coli

Laufzeit: 07/2012 - 06/2016

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Förderkennzeichen: SFB1009/12012

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch | Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann

Teilprojekt zu: SFB 1009 - Breaking Barriers – Immunzellen und pathogene Erreger an Zell-/Matrix-Barrieren

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7077>

Analysis of microdomain-association of Shiga toxin glycosphingolipid receptors in primary human endothelial cells

Laufzeit: 12/2011 - 11/2015

Gefördert durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

Förderkennzeichen: MU845/4-2

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Johannes Müthing

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6938>

Funktionale undpathogenomische Evaluation von Virulenz-assoziierten Faktoren extraintestinal pathogener Escherichia coli zur verbesserten Vermeidung und Behandlung systemischer Infektionen bei Geflügel (CombatColibacillosis)

Laufzeit: 07/2011 - 06/2015

Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: 0316039

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Ulrich Dobrindt

Externe Kooperationspartner: Institut National De La Recherche Agronomique | Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l. | Universität Tel Aviv

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6364>

e-H@c HUPAction - Entwicklung eines Systems zur Verbesserung des Informationsaustausches innerhalb der organisatorischen Infrastruktur im Interesse einer schnelleren Detektion, Monitorings und Beherrschung von EHEC u.a.

Laufzeit: 10/2012 - 06/2015

Gefördert durch: EUREGIO e.V.

Förderkennzeichen: 34-INTERREG IV A II-2-03=201 e-H@c HUPAction

Projektbeteiligte der WWU: Dr. Andreas Bauwens

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8742>

ERA-NET PathoGenoMics 3: Einfluß von mobilen genetischen Elementen und horizontalem Gentransfer auf die Bakterien-Wirt-Anpassung: Eine genomische Perspektive (MobileGenomics)

Laufzeit: 03/2011 - 04/2015

Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: 0315904A

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Ulrich Dobrindt

Externe Kooperationspartner: Danone Research | Institut Pasteur | Karl-Franzens-Universität Graz | Ludwig-Maximilians-Universität München

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6362>

Eigenmittel

EHEC-Hämolysin: Molekulare und zelluläre Mechanismen der Wirtsschädigung

Laufzeit: 06/2015 - 05/2018

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/10019>

Das bakteriell sezernierte Kombinom: Wirtsschädigung durch synergistisch-wirkende Exotoxine enterohämorrhagischer Escherichia coli (SFB 1009 B04)

Laufzeit: 07/2012 - 06/2016

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch | Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/10018>

Evolution and phylogeny of non-O157 enterohemorrhagic Escherichia coli

Laufzeit: 08/2011 - 12/2015

Förderkennzeichen: ME 3205/2-1

Projektbeteiligte der WWU: Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6343>

Optimierte Laserfoki für die Bildgebende MALDI-Massenspektrometrie

Laufzeit: seit 07/2014

Projektbeteiligte der WWU: Dr. rer. nat. Jens Soltwisch

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9665>

Entwicklung von Methoden zur Quantifizierung endogener Lipide in der bildgebenden MALDI-Massenspektrometrie mit Hilfe komplementärer Lasermikrodissektion und Extraktanalyse

Laufzeit: seit 08/2015

Projektbeteiligte der WWU: Fabian Eiersbrock | Dr. rer. nat. Jens Soltwisch

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9666>

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

- Borgognoni C., Mormann M., Qu Y., Schäfer M., Langer K., Öztürk C., Wagner S., Chen C., Zhao Y., Fuchs H., Riehemann K. (2015), 'Reaction of human macrophages on protein corona covered TiO₂ nanoparticles', *Nanomedicine: Nanotechnology, Biology, and Medicine*, Jg. 11, Nr. 2, S. 275-282. doi:10.1016/j.nano.2014.10.001
- Ehrhardt J., Alabi A., Kuczius T., Tsombeng F., Becker K., Kremsner P., Schaumburg F., Esen M. (2015), 'Population structure of Legionella spp. from environmental samples in Gabon, 2013', *Infection, Genetics and Evolution*, Jg. 33, Nr. null, S. 299-303. doi:10.1016/j.meegid.2015.05.019
- Elovaara H., Huusko T., Maksimow M., Elima K., Yegutkin G., Skurnik M., Dobrindt U., Siitonen A., McPherson M., Salmi M., Jalkanen S. (2015), 'Primary amine oxidase of Escherichia coli is a metabolic enzyme that can use a human leukocyte molecule as a substrate', *PLoS ONE*, Jg. 10, Nr. 11. doi:10.1371/journal.pone.0142367
- Huja S., Oren Y., Trost E., Brzuszkiewicz E., Biran D., Blom J., Goesmann A., Gottschalk G., Hacker J., Ron E., Dobrindt U. (2015), 'Genomic avenue to avian colisepticemia', *mBio*, Jg. 6, Nr. 1. doi:10.1128/mBio.01681-14
- Kabar I., Hüsing A., Cicinnati V., Heitschmidt L., Beckebaum S., Thölking G., Schmidt H., Karch H., Kipp F. (2015), 'Analysis of bile colonization and intestinal flora may improve management in liver transplant recipients undergoing ERCP', *Annals of Transplantation*, Jg. 20, Nr. null, S. 249-255. doi:10.12659/AOT.893549
- Kohli S., Singh Y., Sowpati D., Ehtesham N., Dobrindt U., Hacker J., Hasnain S. (2015), 'Human mesenchymal stem cells: New sojourn of bacterial pathogens', *International Journal of Medical Microbiology*, Jg. 305, Nr. null, S. 322-326. doi:10.1016/j.ijmm.2015.01.001
- Kraef C., Alabi A., Peters G., Becker K., Kremsner P., Rossatanga E., Mellmann A., Grobusch M., Zanger P., Schaumburg F. (2015), 'Co-detection of Pantone-Valentine leukocidin encoding genes and cotrimoxazole resistance in Staphylococcus aureus in Gabon: Implications for HIV-patients' care', *Frontiers in Microbiology*, Jg. 6, Nr. null. doi:10.3389/fmicb.2015.00060
- Kuczius T., Zhang W., Merkel V., Mellmann A., Tarr P., Karch H. (2015), 'Agitation down-regulates immunoglobulin binding protein EibG expression in Shiga toxin-producing Escherichia coli (STEC)', *PLoS ONE*, Jg. 10, Nr. 3. doi:10.1371/journal.pone.0119583
- Kunsmann L., Rüter C., Bauwens A., Greune L., Glüder M., Kemper B., Fruth A., Wai S., He X., Llobes R., Schmidt M., Dobrindt U., Mellmann A., Karch H., Bielaszewska M. (2015), 'Virulence from vesicles: Novel mechanisms of host cell injury by Escherichia coli O104:H4 outbreak strain', *Scientific Reports*, Jg. 5, Nr. null. doi:10.1038/srep13252

Leimbach A, Poehlein A, Witten A, Scheutz F, Schukken Y, Daniel R, Dobrindt U (2015), '"Complete Genome Sequences of Escherichia coli Strains 1303 and ECC-1470 Isolated from Bovine Mastitis"', *ASM American Society For Microbiology*, Jg. 3.

Rafsanjany N., Senker J., Brandt S., Dobrindt U., Hensel A. (2015), 'In Vivo Consumption of Cranberry Exerts ex Vivo Antiadhesive Activity against FimH-Dominated Uropathogenic Escherichia coli: A Combined in Vivo, ex Vivo, and in Vitro Study of an Extract from Vaccinium macrocarpon', *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, Jg. 63, Nr. 40, S. 8804-8818. doi:10.1021/acs.jafc.5b03030

Schaumburg F., Gast B., Sannon H., Mellmann A., Becker K. (2015), 'Is Africa the origin of major Haitian Staphylococcus aureus lineages?', *International Journal of Infectious Diseases*, Jg. 34, Nr. null, S. 1-2. doi:10.1016/j.ijid.2015.02.012

Schaumburg F., Pauly M., Anoh E., Mossoun A., Wiersma L., Schubert G., Flammen A., Alabi A., Muyembe-Tamfum J., Grobusch M., Karhemere S., Akoua-Koffi C., Couacy-Hymann E., Kremsner P., Mellmann A., Becker K., Leendertz F., Peters G. (2015), 'Staphylococcus aureus complex from animals and humans in three remote African regions', *Clinical Microbiology and Infection*, Jg. 21, Nr. 4, S. 346.e1-346.e8. doi:10.1016/j.cmi.2014.12.001

Soltwisch J., Jaskolla T., Dreisewerd K. (2015), 'Erratum: Color Matters - Material Ejection and Ion Yields in UV-MALDI Mass Spectrometry as a Function of Laser Wavelength and Laser Fluence (Journal of the American Society for Mass Spectrometry (2013) 24 (1477-1488) DOI: 10.1007/s13361-013-0699-5)', *Journal of the American Society for Mass Spectrometry*, Jg. 26, Nr. 9, S. 1641. doi:10.1007/s13361-015-1215-x

Soltwisch J., Kettling H., Vens-Cappell S., Wiegmann M., Müthing J., Dreisewerd K. (2015), 'Mass spectrometry imaging with laser-induced postionization', *Science*, Jg. 348, Nr. 6231, S. 211-215. doi:10.1126/science.aaa1051

Steil D., Schepers C., Pohlentz G., Legros N., Runde J., Humpf H., Karch H., Müthing J. (2015), 'Shiga toxin glycosphingolipid receptors of Vero-B4 kidney epithelial cells and their membrane microdomain lipid environment', *Journal of Lipid Research*, Jg. 56, Nr. 12, S. 2322-2336. doi:10.1194/jlr.M063040

Strau L., Dahms C., Becker K., Kramer A., Kaase M., Mellmann A. (2015), 'Development and evaluation of a novel universal β -lactamase gene subtyping assay for blaSHV, blaTEM and blaCTX-M using clinical and livestock-associated Escherichia coli', *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, Jg. 70, Nr. 3, S. 710-715. doi:10.1093/jac/dku450

Zacharski D., Brandt S., Esch S., König S., Mormann M., Ulrich-Merzenich G., Hensel A. (2015), 'Xyloglucan from tropaeolum majus seeds induces cellular differentiation of human keratinocytes by inhibition of EGFR phosphorylation and decreased activity of transcription factor CREB', *Biomacromolecules*, Jg. 16, Nr. 7, S. 2157-2167. doi:10.1021/acs.biomac.5b00553

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Heinz P. R. Seeliger-Preis 2015

Verliehen in:	09/2015
Verliehen an:	Prof. Dr. Ulrich Dobrindt
Verliehen durch:	Heinz P. R. Seeliger-Stiftung

IP@WWU 2015

Verliehen in:	08/2015
Verliehen an:	Marina Lichtenwald
Verliehen durch:	Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD)

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Fällmittelvergleich und deren Einsatz in durchflossenen Flachseen zur Bekämpfung des Wachstums und der Toxinbildung von Cyanobakterien

Datum der Promotion:	10/2015
Promovend(in):	Ansgar Schülting
Betreut durch:	Prof. Dr. Thorsten Kuczius Professor Dr. Elisabeth Irmgard Meyer
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

Untersuchung von Anpassungsstrategien uropathogener Escherichia coli bei Wachstum in der Harnblase

Datum der Promotion:	05/2015
Promovend(in):	Birgit Ewert
Betreut durch:	Prof. Dr. Ulrich Dobrindt Professor Dr. Eva Liebau
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

Vergleichende Untersuchungen zur Biofilmbildung uropathogener Escherichia coli

Datum der Promotion:	04/2015
Promovend(in):	Laumen, Anna
Betreut durch:	Prof. Dr. Ulrich Dobrindt Dr. Barbara Kahl
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

Charakterisierung von Membranvesikeln enterohämorrhagischer Escherichia coli

Datum der Promotion:	04/2015
Promovend(in):	Lisa Maria Kunsmann
Betreut durch:	Professor Dr. Hans-Ulrich Humpf Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Lebensmittelchemie

» Institut für Immunologie

Kontakt

Adresse:	Röntgenstr. 21 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5033

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Verbundprojekt: Netzwerk Autoinflammatorische Syndrome bei Kindern und Jugendlichen - Teilprojekte 1, 5, 7, 8 und 9, Münster (AID-NET)

Laufzeit:	04/2015 - 03/2018
Gefördert durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	01GM1512A
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. Dirk Föll Professor Dr. Volker Gerke Prof. Dr. Johannes Roth Univ.-Prof. Dr. sc. hum. Monika Stoll
Externe Kooperationspartner:	Eberhard Karls Universität Tübingen Kinderklinik Garmisch-Partenkirchen gGmbH - Deutsche Zentrum für Kinder- und Jugendrheumatologie Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg Universitätsklinikum Essen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9880

EXC 1003 A4 - Cell Programming and Mobility of Bone Marrow-Derived Cells

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Stefan Beissert Professor Dr. Martin Bähler Dr. Dirk Föll Professor Dr. Volker Gerke Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow Prof. Dr. Thomas Pap Prof. Dr. Johannes Roth
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7881

EXC 1003 B4 - The Epidermal Barrier in the Inflammatory Response of the Skin

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC 1003/1

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Stefan Beissert | Professor Dr. Peter Bruckner | Tobias Görgel | Prof. Dr. Karin Loser | Professor Thomas Luger | Prof. Dr. Johannes Roth | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers

Teilprojekt zu: EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7887>

EXC 1003 C3 - Bone Marrow-Derived Cells in Atherosclerosis

Laufzeit: 11/2012 - 10/2017

Gefördert durch: DFG - Exzellenzcluster

Förderkennzeichen: EXC1003/1

Projektbeteiligte der WWU: Professor Dr. Klaus Hinrichs | Prof. Dr. Klaus Kopka | Prof. Dr. Johannes Roth | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Univ. Prof. Dr. Johannes Ludwig Waltenberger (F.E.S.C.)

Teilprojekt zu: EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7891>

SFB 656 A09 - Nicht-peptidische S100A9-Liganden zur Bildgebung der Phagozytenaktivität bei entzündlichen kardiovaskulären Erkrankungen (SFB 656 A09)

Laufzeit: 07/2013 - 06/2017

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Förderkennzeichen: SFB656/32013

Projektbeteiligte der WWU: Dr. rer. nat. Andreas Faust | Dr. med. Sven Hermann | Prof. Dr. Thomas Vogl

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8080>

EXC 1003 FF-2015-12 - Photoakustische Molekulare Bildgebung bei der rheumatoiden Arthritis

Laufzeit: 07/2015 - 06/2016

Projektbeteiligte der WWU: Dr. med. Sven Hermann | Prof. Dr. Thomas Vogl

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9846>

European Translational training for autoimmunity & Immune manipulation Network (EUTRAIN)

Laufzeit: 01/2012 - 12/2015

Gefördert durch: EU FP 7 - Marie Curie Actions - Initial Training Networks

Förderkennzeichen: 289903

Projektbeteiligte der WWU: Dr. Dirk Föll | Prof. Dr. Simone König (PhD) | Prof. Dr. Johannes Roth

Externe Kooperationspartner: CAVADIS BV | Deutsches Rheuma-Forschungszentrum Berlin | ESAOTE SPA | Istituto Giannina Gaslini | Proteros biostructures GmbH | Universitair Medisch Centrum Utrecht | Université Claude

Bernard Lyon 1 | University College London | Vita-Salute San Raffaele University

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6620>

Landesmittel

Cells in Motion (CiM) Graduate School and International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

Laufzeit: 01/2010 - 10/2017

Gefördert durch: Land Nordrhein-Westfalen

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams | Prof. Dr. Jürgen Brosius | Professor Dr. Peter Bruckner | Professor Dr. Martin Bähler | Professor Dr. Volker Gerke | Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog | Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs | Prof. Dr. Jürgen Klingauf | Professor Dr. Christian Klämbt | 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 | Professor Dr. Andreas Püschel | Prof. Dr. Erez Raz | Prof. Dr. Johannes Roth | Dr. Mario Schelhaas | Prof. Dr. Stefan Schlatt | Professor Alexander Schmidt | Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler | Dr. Jens Schwamborn | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Prof. Dr. Hans R. Schöler | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Professor Dr. Theresia Stradal | Professor Dr. Paul Tudzynski | Prof. Dr. Dietmar Vestweber | Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl | Dr. Alexander Zarbock

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

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Analysis of cyclin-dependent kinase 7 (CDK7) function in transcription and proliferation

Datum der Promotion: 02/2015

Promovend(in): Kelso, Timothy W. R.

Betreut durch: Prof. Dr. Michael Meisterernst | Professor Dr. Andreas Püschel | Prof. Dr. Johannes Roth

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

» Betreute Habilitationsverfahren (abgeschlossen)

T-cell-mediated immunity in the nervous system and potential effects of therapeutic intervention thereon

Datum der Habilitation: 04/2015

Habilitand(in): Dr. rer. nat. Nicholas Christopher Schwab

**Mitglieder der
Habitationskommission:**

Dr. Dirk Föll

Venia Legendi:

Experimentelle Neurologie

» Institut für Medizinische Informatik

Kontakt

Adresse: Domagkstr. 9
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5034>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Medizinisches Akutkrankenhaus. Rettungsdienst Informations- und Kommunikationssystem für akute Notfälle im Alter (MA-RIKA)

Laufzeit: 02/2013 - 08/2016

Gefördert durch: Ministerium für Gesundheit, Emanzipation, Pflege und Alter des Landes Nordrhein-Westfalens

Förderkennzeichen: 005-GW03-114A

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Martin Dugas | Dr. Christian Juhra

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7876>

Klinisches Register für Patientinnen und Patienten mit Schädelhirntrauma (SHT-Register)

Laufzeit: 01/2013 - 06/2015

Gefördert durch: EU - Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

Förderkennzeichen: 005-GW02-024

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Martin Dugas | Univ. Prof. Dr. Heymut Omran

Externe Kooperationspartner: Clemenshospital Münster | HELIOS Klinik Holthausen | Kinderneurologie-Hilfe Münster e.V. | ZaR · Zentrum für ambulante Rehabilitation GmbH

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8783>

Elektronische Patientenakten-Systeme für die klinische Forschung (EHR4CR)

Laufzeit: 03/2011 - 02/2015

Gefördert durch: IMI Innovative Medicines Initiative

Förderkennzeichen: EHR4CR

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Martin Dugas

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6677>

Eigenmittel

Verbesserung der Diagnostik von Tumorerkrankungen durch neue DNA-Sequenzierverfahren und Algorithmen

Laufzeit:	seit 06/2014
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Martin Dugas
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9946

Providing the right care to the right patient with MyeloDysplastic Syndrome at the right time (MDS-RIGHT) (MDS-RIGHT)

Laufzeit:	seit 05/2015
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Martin Dugas
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9944

MDM-Portal (MDM)

Laufzeit:	seit 10/2015
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Martin Dugas
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9948

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Bartenhagen C, Dugas M (2015), 'Robust and exact structural variation detection with paired-end and soft-clipped alignments: {SoftSV} compared with eight algorithms', *Briefings in Bioinformatics*, Jg. 17, S. bbv028. doi:10.1093/bib/bbv028

Chen C., Bartenhagen C., Gombert M., Okpanyi V., Binder V., Röttgers S., Bradtke J., Teigler-Schlegel A., Harbott J., Ginzl S., Thiele R., Husemann P., Krell P., Borkhardt A., Dugas M., Hu J., Fischer U. (2015), 'Next-generation-sequencing of recurrent childhood high hyperdiploid acute lymphoblastic leukemia reveals mutations typically associated with high risk patients', *Leukemia Research*, Jg. 39, Nr. 9, S. 990-1001. doi:10.1016/j.leukres.2015.06.005

Forster C, Bruland P, Lechtenbörger J, Breil B, Vossen G (2015), 'Connecting Clinical Care and Research: Single-Source with x4T - Process Design, Architecture, and Use Cases', *Information Technology*, Jg. 57, Nr. 1, S. 63-72.

Kanojia D., Nagata Y., Garg M., Lee D., Sato A., Yoshida K., Sato Y., Sanada M., Mayakonda A., Bartenhagen C., Klein H., Doan N., Said J., Mohith S., Gunasekar S., Shiraishi Y., Chiba K., Tanaka H., Miyano S., Myklebost O., Yang H., Dugas M., Meza-Zepeda L., Silberman A., Forscher C., Tyner J., Ogawa S., Phillip Koeffler H. (2015), 'Genomic landscape of liposarcoma', *Oncotarget*, Jg. 6, Nr. 40, S. 42429-42444. doi:10.18632/oncotarget.6464

Martín-Lorenzo A, Hauer J, Vicente-Dueñas C, Auer F, González-Herrero I, García-Ramírez I, Ginzl S, Thiele R, Constantinescu SN, Bartenhagen C, Dugas M, Gombert M, Schäfer D, Blanco O, Mayado A, Orfao A, Alonso-López D, Rivas JDL, Cobaleda C, García-Cenador MB, García-Criado FJ, Sánchez-García I, Borkhardt A (2015), 'Infection Exposure Is a Causal Factor in B-cell Precursor Acute

Lymphoblastic Leukemia as a Result of Pax5-Inherited Susceptibility', *Cancer Discovery*, Jg. 5, Nr. 12, S. 1328-1343. doi:10.1158/2159-8290.CD-15-0892

Soto-Rey I., Trinczek B., Girardeau Y., Zapletal E., Ammour N., Doods J., Dugas M., Fritz F. (2015), 'Efficiency and effectiveness evaluation of an automated multi-country patient count cohort system study design', *BMC Medical Research Methodology*, Jg. 15, Nr. 1. doi:10.1186/s12874-015-0035-9

Ständer S, Pogatzki-Zahn E, Stumpf A, Fritz F, Pfeiderer B, Ritzkat A, Bruland P, Lotts T, Müller-Tidow C, Heuft G, Pavenstädt HJ, Schneider G, Van Aken H, Heindel W, Wiendl H, Dugas M, Luger TA (2015), 'Facing the challenges of chronic pruritus: a report from a multi-disciplinary medical itch centre in Germany', *Acta Derm Venereol.*, Jg. 95, Nr. 3. doi:10.2340/00015555-1949

Warlich B., Fritz F., Bruland P., Stumpf A., Schneider G., Dugas M., Pfeiderer B., Ständer S. (2015), 'Health-Related Quality of Life in Chronic Pruritus: An Analysis Related to Disease Etiology, Clinical Skin Conditions and Itch Intensity.', *Dermatology*, Jg. 231, S. 253-259.

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

F1000Research Poster Award

Verliehen in:	07/2015
Verliehen an:	Dr. rer. medic. Christoph Bartenhagen
Verliehen durch:	International Society for Computational Biology and Bioinformatics

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Robuste und genaue Detektion struktureller Varianten mit Paired-End- und Soft-Clip-Alignments: SoftSV im Vergleich mit acht Algorithmen

Datum der Promotion:	10/2015
Promovend(in):	Dr. rer. medic. Christoph Bartenhagen
Betreut durch:	Prof. Dr. Martin Dugas
Abschlussgrad:	Dr. rer. medic.
Promotionsstudiengang:	Medizinische Wissenschaften

Research Portals - Knowledge Access, Content Design, and Quality Management

Datum der Promotion:	07/2015
Promovend(in):	Heide, Tobias
Betreut durch:	Prof. Dr. Dr. h.c. Dr. h.c. Jörg Becker (Prof. h.c. (NRU - HSE, Moskau)) Prof. Dr. Martin Dugas
Abschlussgrad:	Dr. rer. pol.
Promotionsstudiengang:	Wirtschaftsinformatik

» Betreute Habilitationsverfahren (abgeschlossen)

Software Engineering für mobile Endgeräte

Datum der Habilitation:	07/2015
Habilitand(in):	Dr. Tim Alexander Majchrzak (MScIS)
Mitglieder der Habilitationskommission:	Prof. Dr. Dr. h.c. Dr. h.c. Jörg Becker (Prof. h.c. (NRU - HSE, Moskau)) Prof. Dr. Martin Dugas Prof. Dr. Herbert Kuchen
Venia Legendi:	Wirtschaftsinformatik

» Institut für Sportmedizin

Kontakt

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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Eigenmittel

Observational approach (pilot project): "Lift Yourself" program – safe physical exercise in Fabry Disease (Fabry and Sport)

Laufzeit:	08/2014 - 03/2016
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Eva Brand Prof.Dr.Dr. Stefan-Martin Brand Dr. rer. nat. Malte Lenders Dr. Boris Schmitz (PhD)
Kurzbeschreibung:	Fabry disease (FD) is a globotriaosylceramide (Gb3)-triggered multisystemic disorder that can be treated with enzyme replacement therapy (ERT). Our hypothesis is that continuously performed individually-adapted physical exercise (modified "Lift Yourself" program) can improve FD patients' daily mobility and overall wellbeing, reducing pain, fatigue and low mood. The pilot project represents an observational approach to validate the "Lift Yourself" program concerning feasibility and physical health safety in Fabry patients.
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9919

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

Laufzeit:	seit 07/2012
Projektbeteiligte der WWU:	Timo Berse Professor Dr. Stephan Dutke Prof. Dr. Stefan Knecht Kathrin Uhlenbrock Prof. Dr. Klaus Völker
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5634

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Lenders M.,Hofschröer V.,Schmitz B.,Kasprzak B.,Rohlmann A.,Missler M.,Pavenstädt H.,Oberleithner H.,Brand S.,Kusche-Vihrog K.,Brand E., (2015), 'Differential response to endothelial epithelial sodium channel inhibition ex vivo correlates with arterial stiffness in humans', *Journal of Hypertension*, Jg. 33, Nr. 12, S. 2455-2462. doi:10.1097/HJH.0000000000000736

Lenders M.,Karabul N.,Duning T.,Schmitz B.,Schelleckes M.,Mesters R.,Hense H.,Beck M.,Brand S.,Brand E., (2015), 'Thromboembolic events in Fabry disease and the impact of factor v Leiden', *Neurology*, Jg. 84, Nr. 10, S. 1009-1016. doi:10.1212/WNL.0000000000001333

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Sportplakette des Landes Nordrhein-Westfalen

Verliehen in: 06/2015
Verliehen an: Prof. Dr. Klaus Völker
Verliehen durch: Ministerium für Familie, Kinder, Jugend, Kultur und Sport des Landes Nordrhein-Westfalen

» Betreute Habilitationsverfahren (abgeschlossen)

Möglichkeiten und Grenzen der modernen Defibrillator- und kardialen Resynchronisationstherapie

Datum der Habilitation: 05/2015
Habilitand(in): Dr. Julia Köbe
Mitglieder der Habilitationskommission: Prof.Dr.Dr. Stefan-Martin Brand
Venia Legendi: Innere Medizin

» Institut für Epidemiologie und Sozialmedizin

Kontakt

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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Geschlechtsunterschiede im alternden Gehirn - Muster, Mechanismen und Auswirkungen

Laufzeit:	12/2012 - 11/2018
Gefördert durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	01ER1205
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. med. Heike Wersching (MSc)
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7924

Entscheidungsunterstützung und Prozessqualität bei der Früherkennung des Prostatakarzinoms - Ein Modellprojekt in der Region Münster - Teilprojekt 2: Entwicklung und Optimierung einer komplexen Intervention

Laufzeit:	04/2014 - 06/2017
Gefördert durch:	Deutsche Krebshilfe e.V.
Förderkennzeichen:	110144
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. rer. nat. Dipl.-Stat. Matthias Borowski Univ. Prof. Dr. Andreas Faldum Dr.rer.nat. Joachim Gerß Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Werner Hense Prof.Dr. Axel Semjonow
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8701

Untersuchung der körperlichen und psychosozialen Folgen nach Lebendnierenspende - Eine Multizenter-Kohortenstudie

Laufzeit:	01/2014 - 12/2016
Gefördert durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	01GY1321
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Klaus Berger (MSc, MPH) Dr. Markus Burgmer Dr.rer.nat. Joachim Gerß
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8762

Diabetes mellitus Typ II und Inzidenz bösartiger Erkrankungen - prospektive Analyse von Daten eines DMP und eines epidemiologischen Krebsregisters (D-2-C study)

Laufzeit:	09/2012 - 08/2016
Gefördert durch:	Deutsche Krebshilfe e.V.
Förderkennzeichen:	110482
Projektbeteiligte der WWU:	Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Werner Hense
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7906

Machbarkeitsstudie II zur Evaluation der Brustkrebsmortalität im deutschen Mammographie-Screening-Programm (ZEBRA Studie)

Laufzeit:	04/2012 - 06/2016
Gefördert durch:	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit
Förderkennzeichen:	3610S40002
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Walter Heindel Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Werner Hense

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7064>

Studie zur genauen epidemiologischen Abschätzung der Krebsinzidenzen in den Stadtteilen Gestfeld und Geisbruch der Stadt Kamp-Lintfort

Laufzeit: 09/2013 - 08/2015

Gefördert durch: Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen

Projektbeteiligte der WWU: Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Werner Hense

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8837>

Eigenmittel

Einfluss der Teilnahme am Mammographie-Screening Programm auf die Lebensqualität nach Brustkrebs

Laufzeit: 02/2015 - 12/2016

Projektbeteiligte der WWU: Dr. Jörg Haier | Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Werner Hense | Dr.med. Joke Tio

Externe Kooperationspartner: Heidinger, Oliver (Epidemiologisches Krebsregister NRW)

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9909>

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Lemke D., Berkemeyer S., Mattauch V., Heidinger O., Pebesma E., Hense H. (2015), 'Small-area spatio-temporal analyses of participation rates in the mammography screening program in the city of Dortmund (NW Germany) Biostatistics and methods', *BMC Public Health*, Jg. 15, Nr. 1. doi:10.1186/s12889-015-2520-9

Lemke D., Mattauch V., Heidinger O., Hense H. (2015), 'Who Hits the Mark? A Comparative Study of the Free Geocoding Services of Google and OpenStreetMap', *Gesundheitswesen*, Jg. 77, Nr. null, S. e160-e165. doi:10.1055/s-0035-1549939

Lemke D., Mattauch V., Heidinger O., Pebesma E., Hense H. (2015), 'Comparing adaptive and fixed bandwidth-based kernel density estimates in spatial cancer epidemiology', *International Journal of Health Geographics*, Jg. 14, Nr. 1. doi:10.1186/s12942-015-0005-9

Lenders M., Karabul N., Duning T., Schmitz B., Schelleckes M., Mesters R., Hense H., Beck M., Brand S., Brand E. (2015), 'Thromboembolic events in Fabry disease and the impact of factor v Leiden', *Neurology*, Jg. 84, Nr. 10, S. 1009-1016. doi:10.1212/WNL.0000000000001333

Minnerup J., Trinczek B., Storck M., Hohenberger M., Wilpsbäumer S., Abdul-Rahim A., Liesirova K., Broeg-Morvay A., Meisterernst J., Lees K., Mattle H., Wersching H., Dziewas R., Schäbitz W., Schilling M. (2015), 'Feasibility platform for stroke studies: An online tool to improve eligibility criteria for clinical trials', *Stroke*, Jg. 46, Nr. 1, S. 137-142. doi:10.1161/STROKEAHA.114.007124

Minnerup J., Wersching H., Unrath M., Berger K. (2015), 'Explaining the decrease of in-hospital mortality from ischemic stroke', *PLoS ONE*, Jg. 10, Nr. 7, S. 1DUUMY. doi:10.1371/journal.pone.0131473

Rahe C., Baune B., Unrath M., Arolt V., Wellmann J., Wersching H., Berger K. (2015), 'Associations between depression subtypes, depression severity and diet quality: cross-sectional findings from the BiDirect Study', *BMC Psychiatry*, Jg. 15, Nr. 1. doi:10.1186/s12888-015-0426-9

Rahe C., Czira M., Teismann H., Berger K. (2015), 'Associations between poor sleep quality and different measures of obesity', *Sleep Medicine*, Jg. 16, Nr. 10, S. 1225-1228. doi:10.1016/j.sleep.2015.05.023

Teuber A., Tenberge J., Kugel H., Deppe M., Berger K., Wersching H. (2015), 'Volume transition analysis: A new approach to resolve reclassification of brain tissue in repeated MRI scans', *Journal of Neuroscience Methods*, Jg. 243, Nr. null, S. 78-83. doi:10.1016/j.jneumeth.2015.01.028

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Frequency analysis of medical concepts in clinical trials and their coverage in MeSH and SNOMED-CT

Datum der Promotion:	12/2015
Promovend(in):	Varghese, Julian
Betreut durch:	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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Münster Graduate School of Evolution - Unterstützung des Evolution Think Tank (MGSE)

Laufzeit:	01/2013 - 12/2018
Gefördert durch:	Santander Consumer Bank AG
Projektbeteiligte der WWU:	Juniorprofessor Dr. Claudia Acquisti Professor Dr. Gerold Alsmeyer Professor Dr. Erich Bornberg-Bauer Prof. Dr. Jürgen Brosius Dr. Francesco Catania Prof. Dr. Ulrich Dobrindt Liliya Doronina Diana Ferro Dr. Claudia Fricke Diplom-Biologin Stefanie Henze Professorin Dr. Sylvia Kaiser Master of Science Patricia Kearney Professor Dr. Johannes Kerp Professor Dr. Ulrich Krohs Professor Dr. Joachim Kurtz Megan Kutzer Gildas Lepennetier Prof. Dr. Stephan Ludwig Professor Dr. Matthias Löwe Prof. Dr. Wojciech Makalowski Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann Neele Meyer Professor Dr. Kai Müller Diplom-Biologin Angela Noll Professor Dr. Dr. h. c. Michael Quante Mona Riemenschneider Hanna Ruhmann (MSc. student)

Professor Dr. Norbert Sachser | PD Dr. Jürgen Schmitz | Dr. Rebecca Schreiber | Univ.-Prof. Dr. med. Eric Schulze-Bahr | Univ.-Prof. Dr. sc. hum. Monika Stoll | Professor Dr. Harald Strauß | Professor Dr. Nikolaus Strobach | Manuel Talarico | Dr. Arndt Telschow | Tobias Tiedtke | Professor Dr. Juliette de Meaux

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7861>

Genome Sciences - Evolutionary and Functional Perspective (EVOLGEN)

Laufzeit: 12/2010 - 12/2015

Gefördert durch: EU FP 7 - Marie Curie Actions - Internationaler Forschungspersonalaustausch

Förderkennzeichen: 247633

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Wojciech Makalowski

Kurzbeschreibung: The main objectives of the project is to bring together European and Japanese partners whose main interest is in comparative and evolutionary genomics. The genome science is one of the youngest biological disciplines developing dynamically and heavily dependent on technology. This requires collaborative work of experts with different background. Our teams are focused on functional and evolutionary analyses of different genomes. Objectives of the EVOLGEN project are two fold. On one hand using our complementary expertise we want to push forward our specific research projects. On the other hand we want to complement our students education through work in the partner institutions. Each of the labs involved in this collaboration has a unique, yet complementary expertise. By visiting different labs both early career scientists and experienced ones will significantly improve their skills and expertise. They will also benefit tremendously from visits of senior scientists in partner labs.

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6826>

Translationales Sarkom-Netzwerk: TP 1.2 Promoter Methylierung und miRNA Expression bei Osteosarkomen und osteogenen Stammzellen, TP 1.3 Identifizierung und Charakterisierung von tumorinitiierenden Zellen, P3 Bioinformatik, IT-Infrastruktur und Arraytechnik (TRANSARNET)

Laufzeit: 02/2009 - 05/2015

Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: 01GM0869

Projektbeteiligte der WWU: Konstantin Agelopoulos | Prof.Dr.med. Uta Dirksen | Dr. rer. nat. Marc Hotfilder | Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH) | Priv. Doz. Dr. rer. nat. Eberhard Korsching | Dr. Jenny Charlotte Potratz

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2621>

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Bahnassawy L., Perumal T., Gonzalez-Cano L., Hillje A., Taher L., Makalowski W., Suzuki Y., Fuellen G., Sol A., Schwamborn J. (2015), 'TRIM32 modulates pluripotency entry and exit by directly regulating Oct4 stability', *Scientific Reports*, Jg. 5, Nr. null. doi:10.1038/srep13456

Gonzalez J., Martinez J., Makalowski W. (2015), 'Lack of population differentiation patterns of previously identified putatively adaptive transposable element insertions at microgeographic scales', *Biology direct*, Jg. 10. doi:10.1186/s13062-015-0075-4

Jakalski M., Wakaguri H., Kischka T., Nishikawa Y., Kawazu S., Matsubayashi M., Kawahara F., Tsuji N., Cao S., Sunaga F., Xuan X., Okubo K., Igarashi I., Tuda J., Mongan A., Eshita Y., Maeda R., Makalowski W., Suzuki Y., Yamagishi J. (2015), 'DB-AT: A 2015 update to the Full-parasites database brings a multitude of new transcriptomic data for apicomplexan parasites', *Nucleic Acids Research*, Jg. 43, Nr. null, S. D631-D636. doi:10.1093/nar/gku1240

Noll A., Grundmann N., Churakov G., Brosius J., Makalowski W., Schmitz J. (2015), 'GPAC - Genome Presence/Absence Compiler: A Web Application to Comparatively Visualize Multiple Genome-Level Changes', *Molecular Biology and Evolution*, Jg. 32, Nr. 1, S. 275-286. doi:10.1093/molbev/msu276

Pfeiffer M., Taher L., Drexler H., Suzuki Y., Makalowski W., Schwarzer C., Wang B., Fuellen G., Boiani M. (2015), 'Differences in embryo quality are associated with differences in oocyte composition: A proteomic study in inbred mice', *Proteomics*, Jg. 15, Nr. 4, S. 675-687. doi:10.1002/pmic.201400334

Poos K., Smida J., Maugg D., Eckstein G., Baumhoer D., Nathrath M., Korsching E. (2015), 'Genomic heterogeneity of osteosarcoma - Shift from single candidates to functional modules', *PLoS ONE*, Jg. 10, Nr. 4. doi:10.1371/journal.pone.0123082

Potratz J., Tillmanns A., Berning P., Korsching E., Schaefer C., Lechtape B., Schleithoff C., Unland R., Schäfer K., Müller-Tidow C., Jürgens H., Dirksen U. (2015), 'Receptor tyrosine kinase gene expression profiles of Ewing sarcomas reveal ROR1 as a potential therapeutic target in metastatic disease', *Molecular Oncology*, Jg. null, Nr. null. doi:10.1016/j.molonc.2015.12.009

» Institut für Biometrie und Klinische Forschung

Kontakt

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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

An International Prospective Study on Clinically Standard-Risk Medulloblastoma in Children Older Than 3 to 5 Years with Lo-Risk Biological Profile (PNET 5 MB - LR) or Average-Risk Biological Profile (PNET 5 MB - SR)

Laufzeit:	01/2014 - 12/2023
Gefördert durch:	Deutsche Kinderkrebsstiftung e.V.
Förderkennzeichen:	SIOPNET5Medulloblastoma
Projektbeteiligte der WWU:	Univ. Prof. Dr. Andreas Faldum Dr.rer.nat. Robert Kwicien

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8774>

ICare - Integrating Technology into Mental Health Care Delivery in Europe (ICare)

Laufzeit: 09/2015 - 08/2019

Gefördert durch: EU H2020 - Research and innovation actions

Förderkennzeichen: 634757

Projektbeteiligte der WWU: Univ. Prof. Dr. Andreas Faldum | Dr. rer. nat. Dipl.-Bioinf. Dennis Görlich

Externe Kooperationspartner: Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg | King's College London | Medizinische Universität Wien | THE LONDON SCHOOL OF ECONOMICS AND POLITICAL SCIENCE | Technische Universität Dresden | Universitat De Valencia | Universitat Jaume I | Universität Bern | Vrije Universiteit Amsterdam

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8906>

Phase II trial of metronomic treatment in children and adolescents with recurrent or progressive neuroblastoma

Laufzeit: 12/2013 - 11/2017

Gefördert durch: Deutsche Kinderkrebsstiftung e.V.

Förderkennzeichen: METRO-NB2012

Projektbeteiligte der WWU: Univ. Prof. Dr. Andreas Faldum | Dr.rer.nat. Rene Schmidt

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8766>

Entscheidungsunterstützung und Prozessqualität bei der Früherkennung des Prostatakarzinoms - Ein Modellprojekt in der Region Münster - Teilprojekt 2: Entwicklung und optimierung einer komplexen Intervention

Laufzeit: 04/2014 - 06/2017

Gefördert durch: Deutsche Krebshilfe e.V.

Förderkennzeichen: 110144

Projektbeteiligte der WWU: Dr. rer. nat. Dipl.-Stat. Matthias Borowski | Univ. Prof. Dr. Andreas Faldum | Dr.rer.nat. Joachim Gerß | Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Werner Hense | Prof.Dr. Axel Semjonow

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8701>

Retinoblastom-Register - Clinical registry for prospective data on retinoblastoma epidemiology and clinical course

Laufzeit: 01/2014 - 01/2017

Gefördert durch: Deutsche Kinderkrebsstiftung e.V.

Förderkennzeichen: DKS2013.11A/B

Projektbeteiligte der WWU: Univ. Prof. Dr. Andreas Faldum | Dr.rer.nat. Joachim Gerß

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8765>

Untersuchung der körperlichen und psychosozialen Folgen nach Lebendnierenspende - Eine Multizenter-Kohortenstudie

Laufzeit:	01/2014 - 12/2016
Gefördert durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	01GY1321
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Klaus Berger (MSc, MPH) Dr. Markus Burgmer Dr.rer.nat. Joachim Gerß
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8762

AML CG-Register - Klinisches Register für Akute Myeloische Leukämien der Studiengruppen AML Cooperative Group (AML CG Register)

Laufzeit:	01/2014 - 12/2016
Gefördert durch:	Klinikum der Universität München
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. rer. nat. Dipl.-Bioinf. Dennis Görlich
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8867

Biometrische Betreuung der internationalen pädiatrischen Hirntumorstudie SIOP-LGG 2004 bzw. des Kompetenzzentrums der GPOH für niedriggradige Gliome des Kindes- und Jugendalters

Laufzeit:	01/2011 - 08/2016
Gefördert durch:	Deutsche Kinderkrebsstiftung e.V.
Förderkennzeichen:	DKS2010.12
Projektbeteiligte der WWU:	Univ. Prof. Dr. Andreas Faldum Dr.rer.nat. Rene Schmidt
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6738

Empirische Analyse der Darmkarzinombehandlung des in NRW existierenden Netzwerkes von Kliniken mit Zertifizierung zur Behandlung von Darmkrebs im Vergleich zu nicht zertifizierten Kliniken

Laufzeit:	06/2011 - 07/2016
Gefördert durch:	Sonstige öffentliche Mittelgeber
Projektbeteiligte der WWU:	Univ. Prof. Dr. Andreas Faldum Dr.rer.nat. Joachim Gerß Dr. rer. medic. Raphael Koch (Dipl.-Math.)
Externe Kooperationspartner:	Krebsgesellschaft NRW e.V
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6784

Statistische Endauswertung im Rahmen der Studie: Saccharomyces boulardii zur Prävention der Antibiotika-assoziierten Diarrhö - randomisierte, doppelblinde, Placebo-kontrollierte Studie

Laufzeit:	03/2013 - 02/2016
Gefördert durch:	Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin
Förderkennzeichen:	SacBo
Projektbeteiligte der WWU:	Dipl.-Stat. Maria Eveslage Dr. rer. nat. Dipl.-Stat. Sandra Ligges

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8813>

1. Prospektive neuropsychologische Untersuchungen bei Kindern unter 4 Jahren mit Medulloblastom/Ependymom im Rahmen der Therapieoptimierungsstudie HIT 2000

Laufzeit: seit 02/2011

Gefördert durch: Sonstige öffentliche Mittelgeber

Projektbeteiligte der WWU: Univ. Prof. Dr. Andreas Faldum | Dr.rer.nat. Robert Kwiecien | Dr.rer.nat. Rene Schmidt

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6682>

Zentrale biometrische Betreuung klinischer, von der Deutschen Kinderkrebstiftung geförderter Studien zur Behandlung von Kindern und Jugendlichen mit Hirntumoren (Referenzzentrum HIT Biometrie)

Laufzeit: seit 10/2011

Gefördert durch: Deutsche Krebshilfe e.V.

Förderkennzeichen: DKS 2011.04

Projektbeteiligte der WWU: Univ. Prof. Dr. Andreas Faldum | Dr.rer.nat. Robert Kwiecien | Dr.rer.nat. Rene Schmidt

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6758>

Analyse von Patientendaten zur Qualitätssicherung in der Strahlentherapie

Laufzeit: seit 01/2012

Gefördert durch: Sonstige Mittelgeber

Projektbeteiligte der WWU: Dipl.-Math. Maria-Christina Sauerland

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6691>

Eigenmittel

Prospective national registry investigating the effectiveness of different first-line treatment strategies in critical limb ischemia (CRITISCH Registry)

Laufzeit: 01/2013 - 12/2017

Projektbeteiligte der WWU: Dr. rer. nat. Dipl.-Stat. Matthias Borowski | Dr.rer.nat. Joachim Gerß

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9979>

Ein randomisierter, risiko- und altersadaptierter Vergleich des dosisdichten Regimes S-HAM (sequentielles hochdosierte Cytarabin und Mitoxantron) mit einer konventionellen Doppelinduktion als Erstlinientherapie bei erwachsenen Patienten mit akuter myeloischer Leukämie (AMLCG 2008)

Laufzeit: 04/2009 - 03/2017

Projektbeteiligte der WWU: Dipl.-Biomath. Susanne Amler

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9962>

Multizentrische Ewing 2008 Studie der Gesellschaft für Pädiatrische Onkologie und Hämatologie (EWING 2008)

Laufzeit:	07/2008 - 01/2017
Projektbeteiligte der WWU:	Dipl.-Biomath. Susanne Amler
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9963

Aprepitant in histamine-refractory chronic pruritus: a multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled, cross-over, phase II trial (APREPRU)

Laufzeit:	01/2013 - 12/2016
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. rer. nat. Dipl.-Stat. Matthias Borowski Dr.rer.nat. Joachim Gerß
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9980

Beurteilung des Ansprechens maligner Leberläsionen auf TACE/SIRT

Laufzeit:	04/2012 - 01/2016
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. rer. medic. Raphael Koch (Dipl.-Math.)
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9925

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

Laufzeit:	01/2010 - 12/2015
Projektbeteiligte der WWU:	Dipl.-Stat. Maria Eveslage Dr.rer.nat. Joachim Gerß
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7433

Balancierte 6 % HES 130/0.4-Lösung vs. balancierte Kristalloid-Lösung bei Patienten mit kolorektalen Eingriffen (KoKris-Studie)

Laufzeit:	01/2011 - 12/2015
Projektbeteiligte der WWU:	Dipl.-Stat. Maria Eveslage Dr.rer.nat. Joachim Gerß
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7425

Intravenöse Gabe von Eisen-Carboxymaltose (Ferinject®) zur präoperativen Therapie der Eisenmangel-Anämie bei Patienten zum elektiven Hüft- und Knie-Gelenkserersatz (PRIVIRON-Studie)

Laufzeit:	01/2011 - 12/2015
Projektbeteiligte der WWU:	Dipl.-Stat. Maria Eveslage Dr.rer.nat. Joachim Gerß
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7430

PREVENT-ARVC

Laufzeit:	01/2013 - 12/2015
Projektbeteiligte der WWU:	Dr.rer.nat. Joachim Gerß
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9983

Early versus late initiation of renal replacement therapy in critically ill patients with acute kidney injury (ELAIN-Trial)

Laufzeit: 01/2014 - 12/2015

Projektbeteiligte der WWU: Dr.rer.nat. Joachim Gerß

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9982>

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

Projektbeteiligte der WWU: Dr.rer.nat. Joachim Gerß

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7422>

Studie zur verkürzten Zahnreihe

Laufzeit: seit 01/2003

Projektbeteiligte der WWU: Dr.rer.nat. Joachim Gerß

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7434>

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

Laufzeit: seit 01/2004

Projektbeteiligte der WWU: Dipl.-Biomath. Susanne Amler | Dr.rer.nat. Joachim Gerß

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7445>

NB2004 Trial Protocol for Risk Adapted Treatment of Children with Neuroblastoma (NB2004)

Laufzeit: seit 10/2004

Projektbeteiligte der WWU: Univ. Prof. Dr. Andreas Faldum | Dr.rer.nat. Rene Schmidt

Kurzbeschreibung: Kooperative, multizentrische Therapieoptimierungsstudie für die Behandlung von Säuglingen, Kindern und Jugendlichen mit Neuroblastom

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9933>

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

Laufzeit: seit 01/2005

Projektbeteiligte der WWU: Dr.rer.nat. Joachim Gerß | Dr. rer. medic. Raphael Koch (Dipl.-Math.)

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7431>

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

Projektbeteiligte der WWU: Dr.rer.nat. Joachim Gerß

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

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
 Projektbeteiligte der WWU: Dr.rer.nat. Joachim Gerß
 Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7444>

Kardiale autonome Innervation in genetisch determinierten Arrhythmien (Mobil-C1_2)

Laufzeit: seit 01/2008
 Projektbeteiligte der WWU: Dr.rer.nat. Joachim Gerß
 Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7450>

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

Laufzeit: seit 01/2010
 Projektbeteiligte der WWU: Dr.rer.nat. Joachim Gerß | Dr. rer. nat. Dipl.-Bioinf. Dennis Görlich
 Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7416>

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
 Projektbeteiligte der WWU: Dr.rer.nat. Joachim Gerß
 Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7420>

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
 Projektbeteiligte der WWU: Dr.rer.nat. Joachim Gerß
 Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7428>

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
 Projektbeteiligte der WWU: Dipl.-Stat. Maria Eveslage | Dr.rer.nat. Joachim Gerß
 Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7432>

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
 Projektbeteiligte der WWU: Dipl.-Stat. Maria Eveslage | Dr.rer.nat. Joachim Gerß
 Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7447>

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

Laufzeit: seit 01/2010

Projektbeteiligte der WWU: Dr.rer.nat. Joachim Gerß

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7449>

Internationales kooperatives Behandlungsprotokoll für Kinder und Jugendliche mit akuter lymphoblastischer Leukämie (AIEOP-BFM ALL 2009)

Laufzeit: seit 01/2011

Projektbeteiligte der WWU: Dr.rer.nat. Joachim Gerß

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7418>

Efficacy and Safety of oral Alitretinoin (Toctino®) in the Treatment of Patients with Cutaneous Lupus Erythematosus: A Multicentre, Open-Label, Prospective Pilot Study (AliCLE)

Laufzeit: seit 01/2011

Projektbeteiligte der WWU: Dr.rer.nat. Joachim Gerß

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7419>

European Rhabdoid Registry EU-RHAB: A multinational registry for rhabdoid tumors of any anatomical site (EU-RHAB-Register)

Laufzeit: seit 01/2011

Projektbeteiligte der WWU: Dr.rer.nat. Joachim Gerß

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7423>

Efficacy and Safety of Fumaric Acid Esters (Fumaderm®) in the Treatment of Patients with Cutaneous Lupus Erythematosus: A Mono-Centre, Open-Label, Prospective Pilot Study (FumaCLE-Studie)

Laufzeit: seit 01/2011

Projektbeteiligte der WWU: Dr.rer.nat. Joachim Gerß

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7424>

Therapy response evaluation of Malignant Lymphom in Multi-slice CT: Should manual 2D measurements replaced by 3D measurements? Results of a multicenter study

Laufzeit: seit 01/2012

Projektbeteiligte der WWU: Dr.rer.nat. Joachim Gerß | Dr. rer. medic. Raphael Koch (Dipl.-Math.)

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7453>

Prevention of disease flares by risk-adapted stratification of therapy withdrawal in juvenile idiopathic arthritis (JIA) (PREVENT-JIA)

Laufzeit: seit 01/2013

Projektbeteiligte der WWU: Dr.rer.nat. Joachim Gerß

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7429>

Do cutaneous adverse events significantly affect monoclonal antibody based anti-TNF therapies in IBD patients? A national experience throughout all care levels by the German IBD Study Group (GISG) (GISG-SKIN)

Laufzeit: seit 01/2013

Projektbeteiligte der WWU: Dr.rer.nat. Joachim Gerß

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7451>

In-depth biometric support and analyses of the data from the ABPARO project (ABPARO)

Laufzeit: seit 01/2013

Projektbeteiligte der WWU: Dr.rer.nat. Joachim Gerß | Dr. rer. medic. Raphael Koch (Dipl.-Math.)

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7470>

» **Veröffentlichte Publikationen**

Artikel (Zeitschrift)

Alnawaiseh M., Rosentreter A., Eveslage M., Eter N., Zumhagen L. (2015), 'Changes in corneal transparency after cross-linking for progressive keratoconus: Long-term follow-up', *Journal of Refractive Surgery*, Jg. 31, Nr. 9, S. 614-618. doi:10.3928/1081597X-20150820-07

Bauseler A, Funke K, Möllers M, Hammer K, Steinhard J, Borowski M, Müller V, Klockenbusch W, Schmitz R (2015), 'Outcome of fetuses with gastroschisis after modification of prenatal management strategies', *Archives of Gynecology and Obstetrics*, Jg. 2015.

Becker Jan C, Görlich Dennis, Obst Oliver (2015), 'Die Integration von Tablet-Computern in das Medizinstudium. Teil 1: Eine Umfragestudie unter den Studierenden der Medizinischen Fakultät der Universität Münster', *GMS Medizin – Bibliothek – Information*, Jg. 15, Nr. (1-2). doi:10.3205/mbi000331

Bisdas T, Borowski M, Torsello G (2015), 'Current practice of first-line treatment strategies in patients with critical limb ischemia (CRITISCH registry)', *Journal of Vascular Surgery*, Jg. 62, Nr. 4, S. 965-973.

Bisdas T., Borowski M., Torsello G., Adili F., Balzer K., Betz T., Billing A., Böckler D., Brixner D., Debus S., Donas K., Eckstein H., Florek H., Gkremoutis A., Grundmann R., Hupp T., Keck T., Gerß J., Klonek W., Lang W., Ludwig U., May B., Meyer A., Mühling B., Oberhuber A., Reinecke H., Reinhold C., Ritter R., Schelzig H., Schlensack C., Schmitz-Rixen T., Schulte K., Spohn M., Stavroulakis K., Steinbauer M., Storck M., Trede M., Weis-Müller B., Wenk H., Zeller T., Zimmermann A. (2015), 'Current practice of first-line treatment strategies in patients with critical limb ischemia', *Journal of Vascular Surgery*, Jg. 62, Nr. 4, S. 965-973e3. doi:10.1016/j.jvs.2015.04.441

Bodden, C; Richter, SH; Schreiber, RS; Kloke, V; Gerss, J; Palme, R; Lesch, KP; Lewejohann, L; Kaiser, S; Sacher, N (2015), 'Benefits of adversity?! How life history affects the behavioral profile of mice varying in serotonin transporter genotype', *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, Jg. 9, Nr. 47. doi:10.3389/fnbeh.2015.00047

Borowski M, Busse D, Fried R (2015), 'Robust online-surveillance of trend-coherence in multivariate data streams', *Statistics and Computing*, Jg. 25, Nr. 5, S. 913-928.

Bölling T., Weege J., Eich H., Timmermann B., Meyer F., Rube C., Kortmann R., Fishedick K., Rödel C., Koch R., Willich N. (2015), 'Acute and late side effects to salivary glands and oral mucosa after head and neck radiotherapy in children and adolescents. Results of the "registry for the evaluation of side effects after radiotherapy in childhood and adolescence"', *Head and Neck*, Jg. 37, Nr. 8, S. 1137-1141. doi:10.1002/hed.23715

Geissler RG, Kösters C, Franz D, Buddendick H, Borowski M, Juhra C, Lange M, Bunzemeier H, Roeder N, Sibrowski W, Raschke MJ, Schlenke P (2015), 'Utilisation of Blood Components in Trauma Surgery: A

Single-Centre, Retrospective Analysis before and after the Implementation of an Educative PBM Initiative', *Transfusion Medicine and Hemotherapy*, Jg. 42, Nr. 2, S. 83-89.

Gerß J., Eveslage M., Faldum A., Schmidt R. (2015), 'Modern study designs and analysis methods in clinical research', *Zeitschrift für Rheumatologie*, Jg. 74, Nr. 2, S. 106-112. doi:10.1007/s00393-014-1450-8

Harks I., Koch R., Eickholz P., Hoffmann T., Kim T., Kocher T., Meyle J., Kaner D., Schlagenhauf U., Doering S., Holtfreter B., Gravemeier M., Harmsen D., Ehmke B. (2015), 'Is progression of periodontitis relevantly influenced by systemic antibiotics? A clinical randomized trial', *Journal of Clinical Periodontology*, Jg. 42, Nr. 9, S. 832-842. doi:10.1111/jcpe.12441

Hoell S., Borgers L., Gosheger G., Dieckmann R., Schulz D., Gerss J., Hardes J. (2015), 'Interleukin-6 in two-stage revision arthroplasty: what is the threshold value to exclude persistent infection before re-implantation?', *The bone & joint journal*, Jg. null, Nr. 1, S. 71-75. doi:10.1302/0301-620X.97B1.33802

Hoell S., Borgers L., Gosheger G., Dieckmann R., Schulz D., Gerss J., Hardes J. (2015), 'Interleukin-6 in two-stage revision arthroplasty: What is the threshold value to exclude persistent infection before re-implantation?', *Bone and Joint Journal*, Jg. null, Nr. 1, S. 71-75. doi:10.1302/0301-620X.97B1

Hoffmann A., Boekhoff S., Gebhardt U., Sterkenburg A., Daubenbüchel A., Eveslage M., Müller H. (2015), 'History before diagnosis in childhood craniopharyngioma: Associations with initial presentation and long-term prognosis', *European Journal of Endocrinology*, Jg. 173, Nr. 6, S. 853-862. doi:10.1530/EJE-15-0709

Hüsing A., Schmidt M., Beckebaum S., Cicinnati V., Koch R., Thölking G., Stella J., Heinzow H., Schmidt H., Kabar I. (2015), 'Long-term renal function in liver transplant recipients after conversion from calcineurin inhibitors to mTOR inhibitors', *Annals of Transplantation*, Jg. 20, Nr. null, S. 707-713. doi:10.12659/AOT.895320

Jones M, Ebert David Daniel, Jacobi Corrina, Beintner Ina, Berger Thomas, Görlich Dennis, Schaub Michael P, Riper Heleen, Schmidt Ulrike, Baños Rosa, Botella Cristina, on behalf of the ICare Investigators (2015), 'Why didn't patients use it? Engagement is the real story in Gilbody et al. (2015), not effectiveness.', *BMJ*, Jg. 351.

Koch R., Schmidt M., Gebauer S., Busse H., Uhlig C. (2015), 'Intravitreal treatment in patients with exudative age-related macular degeneration and visual acuity ≤ 0.05 Retina', *BMC Ophthalmology*, Jg. 15, Nr. 1. doi:10.1186/s12886-015-0123-y

Lanvers-Kaminsky C, Sprowl JA, Malath I, Deuster D, Eveslage M, Schlatter E, Mathijssen RH, Boos J, Jurgens H, Am Zehnhoff-Dinnesen AG, Sparreboom A, Ciarimboli G (2015), 'Human OCT2 variant c.808G>T confers protection effect against cisplatin-induced ototoxicity', *Pharmacogenomics*, Jg. 16, Nr. 4, S. 232-332.

Lengfelder E, Lo-Coco F, Ades L, Montesinos P, Grimwade D, Kishore B, Ramadan SM, Pagoni M, Breccia M, Huerta AJG, Nloga AM, Gonzalez-Sanmiguel JD, Schmidt A, Lambert J, Lehmann S, Di Bona E, Cassinat B, Hofmann W, Gorlich D, Sauerland M, Fenaux P, Sanz M (2015), 'Arsenic trioxide-based therapy of relapsed acute promyelocytic leukemia: registry results from the European LeukemiaNet', *Leukemia*, Jg. 29, Nr. 5, S. 1084-1091.

Maier T., Schober O., Gerß J., Görlich D., Wenning C., Schaefer M., Riemann B., Vrachimis A. (2015), 'Differentiated thyroid cancer patients more than 60 years old paradoxically show an increased life expectancy', *Journal of Nuclear Medicine*, Jg. 56, Nr. 2, S. 190-195. doi:10.2967/jnumed.114.150284

Oberthuer A., Juraeva D., Hero B., Volland R., Sterz C., Schmidt R., Faldum A., Kahlert Y., Engesser A., Asgharzadeh S., Seeger R., Ohira M., Nakagawara A., Scaruffi P., Tonini G., Janoueix-Lerosey I., Delattre O., Schleiermacher G., Vandesompele J., Speleman F., Noguera R., Piqueras M., Bénard J., Valent A., Avigad S., Yaniv I., Grundy R., Ortmann M., Shao C., Schwab M., Eils R., Simon T., Theissen J., Berthold F., Westermann F., Brors B., Fischer M. (2015), 'Revised risk estimation and treatment stratification of low- and intermediate-risk neuroblastoma patients by integrating clinical and molecular prognostic markers', *Clinical Cancer Research*, Jg. 21, Nr. 8, S. 1904-1915. doi:10.1158/1078-0432.CCR-14-0817

Peifer M., Hertwig F., Roels F., Dreidax D., Gartlgruber M., Menon R., Krämer A., Roncaioli J., Sand F., Heuckmann J., Ikram F., Schmidt R., Ackermann S., Engesser A., Kahlert Y., Vogel W., Altmüller J., Nürnberg P., Thierry-Mieg J., Thierry-Mieg D., Mariappan A., Heynck S., Mariotti E., Henrich K.,

- Gloeckner C., Bosco G., Leuschner I., Schweiger M., Savelyeva L., Watkins S., Shao C., Bell E., Höfer T., Achter V., Lang U., Theissen J., Volland R., Saadati M., Eggert A., De Wilde B., Berthold F., Peng Z., Zhao C., Shi L., Ortmann M., Büttner R., Perner S., Hero B., Schramm A., Schulte J., Herrmann C., O'Sullivan R., Westermann F., Thomas R., Fischer M. (2015), 'Telomerase activation by genomic rearrangements in high-risk neuroblastoma', *Nature*, Jg. 526, Nr. 7575, S. 700-704. doi:10.1038/nature14980
- Rösler P., Christiansen H., Kortmann R., Martini C., Matuschek C., Meyer F., Rube C., Langer T., Koch R., Eich H., Willich N., Steinmann D. (2015), 'Hepatotoxicity after liver irradiation in children and adolescents: Results from the RiSK', *Strahlentherapie und Onkologie*, Jg. 191, Nr. 5, S. 413-420. doi:10.1007/s00066-014-0796-9
- Samol A., Kaese S., Bloch J., Görlich D., Peters G., Waltenberger J., Baumgartner H., Reinecke H., Lebiez P. (2015), 'Infective endocarditis on ICU: risk factors, outcome and long-term follow-up', *Infection*, Jg. 43, Nr. 3, S. 287-295. doi:10.1007/s15010-014-0715-0
- Sauer T., Silling G., Groth C., Rosenow F., Krug U., Görlich D., Evers G., Albring J., Besoke R., Mesters RM., Muller-Tidow C., Kessler T., Buchner T., Berdel WE, Stelljes M (2015), 'Treatment strategies in patients with AML or high-risk myelodysplastic syndrome relapsed after Allo-SCT', *Bone Marrow Transplantation*, Jg. 50, Nr. 4, S. 485-492.
- Schmidt Lars Henning, Kümmel Andreas , Görlich Dennis, Mohr Michael, Bröckling Sebastian, Mikesch Jan Henrik, Grünewald Inga, Marra Alessandro, Schultheis Anne M, Wardelmann Eva , Müller-Tidow Carsten, Spieker Tilmann, Schliemann Christoph, Berdel Wolfgang E, Wiewrodt Rainer, Hartmann Wolfgang (2015), 'PD-1 and PD-L1 Expression in NSCLC Indicate a Favorable Prognosis in Defined Subgroups', *PLoS ONE*, Jg. 10, Nr. 8, S. e0136023. doi:10.1371/journal.pone.0136023
- Schmidt R., Burkhardt B., Faldum A. (2015), 'Adaptive designs with discrete test statistics and consideration of overrunning', *Methods of Information in Medicine*, Jg. 54, Nr. 5, S. 434-446. doi:10.3414/ME14-02-0023
- Schmidt R., Kwiecien R., Faldum A., Berthold F., Hero B., Ligges S. (2015), 'Sample size calculation for the one-sample log-rank test', *Statistics in Medicine*, Jg. 34, Nr. 6, S. 1031-1040. doi:10.1002/sim.6394
- Spiro J., Konrad M., Rieger-Fackeldey E., Masjosthusmann K., Amler S., Klockenbusch W., Schmitz R. (2015), 'Renal oligo- and anhydramnios: cause, course and outcome—a single-center study', *Archives of Gynecology and Obstetrics*, Jg. 292, Nr. 2, S. 327-336. doi:10.1007/s00404-015-3648-7
- Thomas C., Ruland V., Kordes U., Hartung S., Capper D., Pietsch T., Gerß J., Wolff J., Paulus W., Hasselblatt M. (2015), 'Pediatric atypical choroid plexus papilloma reconsidered: increased mitotic activity is prognostic only in older children', *Acta Neuropathologica*, Jg. 129, Nr. 6, S. 925-927. doi:10.1007/s00401-015-1434-z
- Thölking G., Koch R., Pavenstädt H., Schuette-Nuetgen K., Busch V., Wolters H., Kelsch R., Reuter S., Suwelack B. (2015), 'Antigen-Specific versus Non-Antigen-Specific Immunoabsorption in ABO-Incompatible Renal Transplantation.', *PLoS One*, Jg. Jun 29;10(6):e0131465. doi:10.1371/journal.pone.0131465
- Vrachimis A., Wenning C., Gerß J., Dralle H., Vaez Tabassi M., Schober O., Riemann B. (2015), 'Not all DTC patients with N positive disease deserve the attribution "high risk". Contribution of the MSDS trial', *Journal of Surgical Oncology*, Jg. 112, Nr. 1, S. 9-14. doi:10.1002/jso.23948
- Wefelmeier M., Eveslage M., Bürklein S., Ott K., Kaup M. (2015), 'Removing Fractured Endodontic Instruments with a Modified Tube Technique Using a Light-curing Composite', *Journal of Endodontics*, Jg. null, Nr. null. doi:10.1016/j.joen.2015.01.018
- Zarbock Alexander, Schmidt Christoph, Van Aken Hugo, Wempe Carola, Martens Sven, Zahn Peter K, Wolf Britta, Goebel Ulrich, Schwer Christian I, Rosenberger Peter, Haeberle Helene, Görlich Dennis, Kellum John A, Meersch Melanie (2015), 'Effect of remote ischemic preconditioning on kidney injury among high-risk patients undergoing cardiac surgery: A randomized clinical trial', *Journal of the American Medical Association*, Jg. 313, Nr. 21, S. 2133-2141. doi:10.1001/jama.2015.4189

Görlich Dennis, Banck Jan (2015), 'Towards new clinical hypotheses using a mathematical model of acute leukemias', Präsentiert auf: Acute Leukemias XV, München.

» Humangenetik, Abt. für Genetische Epidemiologie

Kontakt

Adresse:	Albert-Schweitzer-Campus 1 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/12260

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Verbundprojekt: Netzwerk Autoinflammatorische Syndrome bei Kindern und Jugendlichen - Teilprojekte 1, 5, 7, 8 und 9, Münster (AID-NET)

Laufzeit:	04/2015 - 03/2018
Gefördert durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	01GM1512A
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. Dirk Föll Professor Dr. Volker Gerke Prof. Dr. Johannes Roth Univ.-Prof. Dr. sc. hum. Monika Stoll
Externe Kooperationspartner:	Eberhard Karls Universität Tübingen Kinderklinik Garmisch-Partenkirchen gGmbH - Deutsche Zentrum für Kinder- und Jugendrheumatologie Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg Universitätsklinikum Essen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9880

Landesmittel

Arteriosklerose und ihre Folgeerkrankungen: Von der Genomik über eine verbesserte Risikoprädiktion zur individualisierten Prävention und Therapie (Bio.NRW)

Laufzeit:	01/2011 - 09/2015
Gefördert durch:	Ministerium für Innovation, Wissenschaft und Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen
Förderkennzeichen:	005-1007-0006
Projektbeteiligte der WWU:	Univ.-Prof. Dr. sc. hum. Monika Stoll
Externe Kooperationspartner:	Leibniz-Institut für Analytische Wissenschaften - ISAS - e.V
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5703

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Agelopoulos K, Richter GH, Schmidt E, Dirksen U, von Heyking K, Moser B, Klein HU, Kontny U, Dugas M, Poos K, Korsching E, Buch T, Weckesser M, Schulze I, Besoke R, Witten A, Stoll M, Köhler G, Hartmann W, Wardelmann E, Rossig C, Baumhoer D, Jürgens H, Burdach S, Berdel WE, Müller-Tidow C. (2015), 'Deep Sequencing in Conjunction with Expression and Functional Analyses Reveals Activation of FGFR1 in Ewing Sarcoma.', *Clinical Cancer Research*, Jg. 2015, Nr. 21, S. 4935-4946. doi:10.1158/1078-0432.CCR-14-2744

Feulner PG, Chain FJ, Panchal M, Huang Y, Eizaguirre C, Kalbe M, Lenz TL, Samonte IE, Stoll M, Bornberg-Bauer E, Reusch TB, Milinski M. (2015), 'Genomics of Divergence along a Continuum of Parapatric Population Differentiation', *PLoS Genetics*, Jg. 2015. doi:10.1371/journal.pgen.1004966

Mayer SC, Gilsbach R, Preissl S, Monroy Ordonez EB, Schnick T, Beetz N, Lothar A, Rommel C, Ihle H, Bugger H, Rühle F, Schreppe A, Schwarzer M, Heilmann C, Bönisch U, Gupta SK, Wilpert J, Kretz O, von Elverfeldt D, Orth J, Aktories K, Beyersdorf F, Bode C, Stiller B, Krüger M, Thum T, Doenst T, Stoll M, Hein L. (2015), 'Adrenergic Repression of the Epigenetic Reader MeCP2 Facilitates Cardiac Adaptation in Chronic Heart Failure', *Circulation Research*, Jg. 117, Nr. 7, S. 622-633. doi:10.1161/CIRCRESAHA.115.306721

Nührenberg TG, Hammann N, Schnick T, Preißl S, Witten A, Stoll M, Gilsbach R, Neumann FJ, Hein L. (2015), 'Cardiac Myocyte De Novo DNA Methyltransferases 3a/3b Are Dispensable for Cardiac Function and Remodeling after Chronic Pressure Overload in Mice', *PLoS One*, Jg. 10, Nr. 6, S. e0131019. doi:10.1371/journal.pone.0131019

» 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: Pottkamp 2
48149 Münster

Telefon: +49 251 83-56967

Fax: +49 251 83-56971

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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 C2 - Monitoring and Targeting of Tumour-Associated Vessels and Cells

Laufzeit: 11/2012 - 10/2017

Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Wolfgang E Berdel Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow Prof. Dr. Werner Paulus Professor Dr. Bart Jan Ravoo Dr. Claudia Rössig PD Dr.rer.medic Klaus Schäfers Prof. Dr. Walter Stummer
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7890

Eigenmittel

Functional expression of potassium channels on oligodendrocytes and their progenitor cells

Laufzeit:	08/2012 - 07/2015
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. Stefanie Albrecht Dr. rer. nat. Petra Ehling
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9917

Die Rolle des Zwei-Poren-Domänen Kaliumkanals TASK1 bei der Reifung von Oligodendrozyten und der Myelin-Regeneration

Laufzeit:	seit 09/2015
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. Stefanie Albrecht Dr. rer. nat. Petra Ehling
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9918

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

The temporo-spatial localization of polymorphonuclear cells related to the neurovascular unit after transient focal cerebral ischemia

Datum der Promotion:	06/2015
Promovend(in):	Ullrich, Nora
Betreut durch:	Prof. Dr. Tanja Kuhlmann Dr. Matthias Schilling
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

Neue therapeutische Ansätze an atypischen teratoiden Rhabdoidtumoren

Datum der Promotion:	05/2015
Promovend(in):	Schultz, Jacqueline
Betreut durch:	Prof. Dr. Werner Paulus Professor Dr. Thomas J. Schmidt
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Pharmazie

» Gerhard-Domagk-Institut für Pathologie

Kontakt

Adresse:	Albert-Schweitzer-Campus 1, Gebäude 17 Anfahrsadresse: 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

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Huss S, Elges S, Trautmann M, Sperveslage J, Hartmann W, Wardelmann E (2015), 'Classification of KIT/PDGFR α wild-type gastrointestinal stromal tumors: implications for therapy', *Expert Rev Anticancer Ther*, Jg. 2015, Nr. 0, S. 1-6. doi:10.1586/14737140.2015.1032941

Ihle MA, Trautmann M, Kuenstlinger H, Huss S, Heydt C, Fassunke J, Wardelmann E, Bauer S, Schildhaus H, Buettner R (2015), 'miRNA-221 and miRNA-222 induce apoptosis via the KIT/AKT signalling pathway in gastrointestinal stromal tumours', *Molecular Oncology*, Jg. 2015. doi:10.1016/j.molonc.2015.03.013

Ouladan S, Trautmann M, Orouji E, Hartmann W, Huss S, Büttner R, Wardelmann E (2015), 'Differential diagnosis of solitary fibrous tumors: A study of 454 soft tissue tumors indicating the diagnostic value of nuclear STAT6 relocation and ALDH1 expression combined with in situ proximity ligation assay', *INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY*, Jg. 46, Nr. 6, S. 2595-2605. doi:10.3892/ijo.2015.2975

Schmidt Lars Henning, Kümmel Andreas, Görlich Dennis, Mohr Michael, Bröckling Sebastian, Mikesch Jan Henrik, Grünewald Inga, Marra Alessandro, Schultheis Anne M, Wardelmann Eva, Müller-Tidow Carsten, Spieker Tilmann, Schliemann Christoph, Berdel Wolfgang E, Wiewrodt Rainer, Hartmann Wolfgang (2015), 'PD-1 and PD-L1 Expression in NSCLC Indicate a Favorable Prognosis in Defined Subgroups', *PLoS ONE*, Jg. 10, Nr. 8, S. e0136023. doi:10.1371/journal.pone.0136023

Sievers E, Trautmann M, Kindler D, Huss S, Gruenewald I, Dirksen U, Renner M, Mechtersheimer G, Pedetour F, Åman P (2015), 'SRC inhibition represents a potential therapeutic strategy in liposarcoma', *International Journal of Cancer*, Jg. 137, Nr. 11, S. 2578-2588. doi:10.1002/ijc.29645

Abstract / Poster

Trautmann M, Ouladan S, Orouji E, Hartmann W, Huss S, Büttner R, Wardelmann E (2015), 'Differential markers in the diagnosis of solitary fibrous tumors: A study of 454 soft tissue tumors', Präsentiert auf: 99. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Pathologie e. V., Frankfurt am Main. doi:10.1007/s00292-015-0028-9

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Posterpreise 2015

Verliehen in:	05/2015
Verliehen an:	Dr. Marcel Trautmann
Verliehen durch:	Deutschen Gesellschaft für Pathologie e. V.

» Betreute Habilitationsverfahren (abgeschlossen)

Von der Fliege zum Menschen: Identifizierung potentieller therapeutischer Signalkaskaden in Hirntumoren

Datum der Habilitation:	07/2015
Habilitand(in):	Astrid Jeibmann
Mitglieder der Habilitationskommission:	Univ. Prof. Dr. Eva Wardelmann
Venia Legendi:	Neuropathologie

Neue Wege in der Bildgebung bei chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen

Datum der Habilitation:	02/2015
Habilitand(in):	Dr. med. Philipp Lenz
Mitglieder der Habilitationskommission:	Univ. Prof. Dr. Eva Wardelmann
Venia Legendi:	Innere Medizin

» Institut für Pharmakologie und Toxikologie

Kontakt

Adresse:	Domagkstr. 12 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5041

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Bedeutung der Induktion von ICER und smICER im Herzen

Laufzeit:	10/2015 - 09/2018
Gefördert durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen:	MU 1376/11-3
Projektbeteiligte der WWU:	Univ.-Prof. Dr. med. Frank Ulrich Müller
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/10030

The European Network for Translational Research in Atrial Fibrillation (EUTRAF)

Laufzeit:	11/2010 - 10/2015
Gefördert durch:	EU FP 7 - Large-scale integrating project

Förderkennzeichen:	261057
Projektbeteiligte der WWU:	Prof.Dr. Paulus Kirchhof Univ.-Prof. Dr. med. Frank Ulrich Müller
Externe Kooperationspartner:	Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald Heidelberg University OSYPKA AG Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg Philipps-Universität Marburg Sanofi-Aventis Deutschland GmbH St George'S Hospital Medical School Technische Universität Dresden UK Health and Environment Research Institute University Of Birmingham University of Oxford Universität Maastricht Universität Paris 6 - Pierre et Marie Curie Universitätsklinikum Essen XENTION Ltd
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5533

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Bögeholz N, Pauls P, Bauer B, Schulte J, Dechering D, Frommeyer G, Kirchhefer U, Goldhaber J, Müller F, Eckardt L, Pott C (2015), 'Suppression of Early and Late Afterdepolarizations by Heterozygous Knockout of the Na⁺/Ca²⁺ Exchanger in a Murine Model.', *Circ Arrhythm Electrophysiol*, Jg. 8, Nr. 5, S. 1210-8.

Heinick A., Husser X., Himmler K., Kirchhefer U., Nunes F., Schulte J., Seidl M., Rolfes C., Dedman J., Kaetzel M., Gerke V., Schmitz W., Müller F. (2015), 'Annexin A4 is a novel direct regulator of adenylyl cyclase type 5', *FASEB Journal*, Jg. 29, Nr. 9, S. 3773-3787. doi:10.1096/fj.14-269837

Hoehn M, Zhang Y, Xu J, Gergs U, Boknik P, Werdan K, Neumann J, Ebel H (2015), 'Overexpression of protein phosphatase 2A in a murine model of chronic myocardial infarction leads to increased adverse remodeling but restores the regulation of β -catenin by glycogen synthase kinase 3?', *Int J Cardiol*, Jg. 183, S. 39-46.

Kirchhof P, Tal T, Fabritz L, Klimas J, Nesher N, Schulte J, Ehling P, Kanyshkova T, Budde T, Nikol S, Fortmueller L, Stallmeyer B, Müller F, Schulze-Bahr E, Schmitz W, Zlotkin E, Kirchhefer U (2015), 'First report on an inotropic peptide activating tetrodotoxin-sensitive, "neuronal" sodium currents in the heart.', *Circulation. Heart failure.*, Jg. 8, Nr. 1, S. 79-88.

Kucerova D, Doka G, Kruzliak P, Turcekova K, Kmecova J, Brnoliakova Z, Kyselovic J, Kirchhefer U, Müller F, Krenek P, Boknik P, Klimas J (2015), 'Unbalanced upregulation of ryanodine receptor 2 plays a particular role in early development of daunorubicin cardiomyopathy.', *American journal of translational research*, Jg. 7, Nr. 7, S. 1280-94.

Matus M, Kucerova D, Kruzliak P, Adameova A, Doka G, Turcekova K, Kmecova J, Kyselovic J, Krenek P, Kirchhefer U, Mueller F, Boknik P, Klimas J (2015), 'Upregulation of SERCA2a following short-term ACE inhibition (by enalaprilat) alters contractile performance and arrhythmogenicity of healthy myocardium in rat.', *Mol Cell Biochem*, Jg. 403, Nr. 1-2, S. 199-208.

Schotten U, Hatem S, Ravens U, Jaïs P, Müller F, Goette A, Rohr S, Antoons G, Pieske B, Scherr D, Oto A, Casadei B, Verheule S, Cartlidge D, Steinmeyer K, Götsche T, Dobrev D, Kockskämper J, Lendeckel U, Fabritz L, Kirchhof P, Camm A (2015), 'The European Network for Translational Research in Atrial Fibrillation (EUTRAF): objectives and initial results.', *EP-Europace*, Jg. 17, S. 1457-1466.

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Bedeutung des Transkriptionsfaktors ATF1 für die vaskuläre Funktion

Datum der Promotion: 12/2015

Promovend(in): Sur, Thi Mong Huyen

Betreut durch: Professor Dr. Eva Liebau | Univ.-Prof. Dr. med. Frank Ulrich Müller

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

Identifizierung und Charakterisierung von CREM-Spleißvarianten im murinen und humanen Herzen

Datum der Promotion: 10/2015

Promovend(in): Kranick, Daniel Sebastian

Betreut durch: Univ.-Prof. Dr. med. Frank Ulrich Müller

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

» Institut für Rechtsmedizin

Kontakt

Adresse: Röntgenstr. 23
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5042>

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Budczies J, von Winterfeld M, Klauschen F, Bockmayr M, Lennerz JK, Denkert C, Wolf T, Warth A, Dietel M, Anagnostopoulos I, Weichert W, Wittschieber D, Stenzinger A (2015), 'The landscape of metastatic progression patterns across major human cancers.', *Oncotarget.*, Jg. 6, Nr. 1, S. 570-587.

Forster P, Hohoff C, Dunkelmann B, Schürenkamp M, Pfeiffer H, Neuhuber F, Brinkmann B (2015), 'Elevated germline mutation rate in teenage fathers.', *Proc Biol Sci.*, Jg. 22.

Fracasso T, Schrag B, Sabatasso S, Lobrinus JA, Schmeling A, Mangin P (2015), 'Different degrees of ischaemic injury in the right and left ventricle in cases of severe, nonfatal, pulmonary embolism.', *Int J Legal Med.*, Jg. 129, Nr. 3.

Gasse A, Köhler H, Pfeiffer H, Vennemann M, Schürenkamp M, Schürenkamp J (2015), 'Signifikante Unterschiede in Cannabinoid-Plasmakonzentrationen durch CYP2C9*3-Polymorphismus', *Rechtsmedizin*, Jg. 25, S. 351.

Guo Y, Olze A, Ottow C, Schmidt S, Schulz R, Heindel W, Pfeiffer H, Vieth V, Schmeling A (2015), 'Dental age estimation in living individuals using 3.0 T MRI of lower third molars.', *Int J Legal Med.*, Jg. 129, Nr. 6, S. 1265-1270.

Guo Y-C, Lin X-W, Zhang W-T, Yan C-X, Pan F, Yan T-L, Li J-P, Chen T, Schmeling A, Zhou H (2015), 'Chronology of third molar mineralization in a northern Chinese population', *Rechtsmedizin*, Jg. 2015.

Haas C, Hanson E, Banemann R, Bento AM, Berti A, Carracedo Á, Courts C, De Cock G, Drobnic K, Fleming R, Franchi C, Gomes I, Hadzic G, Harbison SA, Hjort B, Hollard C, Hoff-Olsen P, Keyser C,

- Kondili A, Maroñas O, McCallum N, Miniati P, Morling N, Niederstätter H, Noël F, Parson W, Porto MJ, Roeder AD, Sauer E, Schneider PM, Shanthan G, Sijen T, Syndercombe Court D, Turanská M, van den Berge M, Vennemann M, Vidaki A, Zatkalíková L, Ballantyne J (2015), 'RNA/DNA co-analysis from human skin and contact traces--results of a sixth collaborative EDNAP exercise.', *Forensic Sci Int Genet.*, Jg. 16, S. 139-147.
- Hahnnemann ML, Kinner S, Schweiger B, Bajanowski T, Karger B, Pfeiffer H, Wittschieber D (2015), 'Imaging of bridging vein thrombosis in infants with abusive head trauma: the "Tadpole Sign".', *Eur Radiol*, Jg. 25, S. 299-305.
- Holtkötter H, Dierig L, Schürenkamp M, Sibbing U, Pfeiffer H Vennemann M (2015), 'Validation of an Immunochromographic D-dimer Test to Presumptively Identify Menstrual Fluid in Forensic Exhibits.', *Int J Legal Med*, Jg. 129, S. 37-41.
- Läer K, Dörk T, Vennemann M, Rothämel T, Klintschar M (2015), 'Polymorphisms in genes of respiratory control and sudden infant death syndrome.', *Int J Legal Med.*, Jg. 129, Nr. 5, S. 977-984.
- Martin R, Schürenkamp J, Gasse A, Pfeiffer H, Köhler H (2015), 'Analysis of psilocin, bufotenine and LSD in hair.', *J Anal Toxicol.*, Jg. 39, Nr. 2, S. 126-129.
- Mayer F, Arent T, Geserick G, Grundmann C, Lockemann U, Riepert T, Schmeling A, Ritz-Timme S (2015), 'Age estimation based on pictures and videos presumably showing child or youth pornography--reply to Arlan L. Rosenbloom.', *Int J Legal Med.*, Jg. 129, Nr. 4, S. 833.
- Meier N, Schmeling A, Loose R, Vieth V (2015), 'Age diagnostics and radiation exposure', *Rechtsmedizin*, Jg. 25, Nr. 1, S. 30-33.
- Ottow C, Kraemer JA, Olze A, Schmidt S, Schulz R, Wittschieber D, Heindel W, Pfeiffer H, Ribbecke S, Vieth V, Schmeling A (2015), 'Magnetic resonance tomography studies on age estimation of unaccompanied minor refugees', *Rechtsmedizin*, Jg. 25, Nr. 1, S. 12-20.
- Poetsch M, Todt R, Vennemann M, Bajanowski T (2015), 'That's not it, either-neither polymorphisms in PHOX2B nor in MIF are involved in sudden infant death syndrome (SIDS).', *Int J Legal Med.*, Jg. 129, Nr. 5, S. 985-989.
- Schmeling A, Püschel K (2015), 'Forensic Age Diagnostics IV Estimates of Age and its scientific Context.', *Rechtsmedizin*, Jg. 25, Nr. 1, S. 5-6.
- Schmidt S, Schramm D, Ribbecke S, Schulz R, Wittschieber D, Olze A, Vieth V, Ramsthaler F, Püschel K, Pfeiffer H, Geserick G, Schmeling A (2015), 'Streubreitenreduktion der Altersdiagnose durch Kombination der Methoden zur forensischen Altersschätzung bei Jugendlichen und jungen Erwachsenen.', *Arch Kriminol*, Jg. 237, S. 25-37.
- Schmidt S, Vieth V, Timme M, Dvorak J, Schmeling A (2015), 'Examination of ossification of the distal radial epiphysis using magnetic resonance imaging. New insights for age estimation in young footballers in FIFA tournaments.', *Sci Justice.*, Jg. 55, Nr. 2, S. 139-144.
- Schmidt S, Windgassen M, Nofer JR, Pfeiffer H, Ribbecke S, Schmeling A (2015), 'Procalcitonin as a postmortem sepsis marker. A comparison of the validity of results obtained from blood serum, aqueous humour and cerebrospinal fluid.', *Int J Legal Med.*, Jg. 129, Nr. 1, S. 117-123.
- Schulze Johann K, Schürenkamp M, Sibbing U, Lischka C, Pfeiffer H, Vennemann M (2015), 'Linear-after-the-exponential (LATE)-PCR: Improved asymmetric PCR for quantitative DNA-analysis.', *For Sci Int Genet Supplementary series*, Jg. 5, S. e659-e661.
- Schürenkamp J, Gasse A, Pfeiffer H, Köhler H (2015), 'Difficulties arising from new blood collection tubes for ethanol determination', *Toxichem Krimtech*, Jg. 82, S. 268-272.
- Taylor BJ, Garstang J, Engelberts A, Obonai T, Cote A, Freemantle J, Vennemann M, Healey M, Sidebotham P, Mitchell EA, Moon RY (2015), 'International comparison of sudden unexpected death in infancy rates using a newly proposed set of cause-of-death codes.', *Arch Dis Child.*, Jg. 100, Nr. 11, S. 1018-1023.

Tobe SS, Dennany L, Vennemann M (2015), 'Tobe SS, Dennany L, Vennemann M', *Forensic Sci Int.*, Jg. 251, S. 83-86.

Wittschieber D, Karger B, Niederstadt T, Pfeiffer H, Hahnemann ML (2015), 'Reply: To PMID 24948499.', *AJNR Am J Neuroradiol.*, Jg. 36, Nr. 5, S. E37.

Wittschieber D, Karger B, Niederstadt T, Pfeiffer H, Hahnemann ML (2015), 'Subdural Hygromas in Abusive Head Trauma: Pathogenesis, Diagnosis, and Forensic Implications.', *AJNR Am J Neuroradiol.*, Jg. 36, Nr. 3, S. 432-439.

Wittschieber D, Ottow C, Vieth V, Küppers M, Schulz R, Hassu J, Bajanowski T, Püschel K, Ramsthaler F, Pfeiffer H, Schmidt S, Schmeling A (2015), 'Projection radiography of the clavicle: still recommendable for forensic age diagnostics in living individuals?', *Int J Legal Med.*, Jg. 129, Nr. 1, S. 187-193.

Abstract / Poster

Glaub A, Schneider J, Schürenkamp J, Gasse A, Schürenkamp M, Sibbing U, Pfeiffer H, Vennemann M (2015), 'Genetic variants in UGT Genes', Präsentiert auf: Congress of the International Society for Forensic Genetics (ISFG), Krakow.

» 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>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 A4 - Cell Programming and Mobility of Bone Marrow-Derived Cells

Laufzeit: 11/2012 - 10/2017

Gefördert durch: DFG - Exzellenzcluster

Förderkennzeichen: EXC1003/1

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Stefan Beissert | Professor Dr. Martin Bähler | Dr. Dirk Föll | Professor Dr. Volker Gerke | Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow | Prof. Dr. Thomas Pap | Prof. Dr. Johannes Roth

Teilprojekt zu: EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7881>

EXC 1003 C2 - Monitoring and Targeting of Tumour-Associated Vessels and Cells

Laufzeit: 11/2012 - 10/2017

Gefördert durch: DFG - Exzellenzcluster

Förderkennzeichen: EXC1003/1

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Wolfgang E Berdel | Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs | Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow | Prof. Dr. Werner Paulus | Professor Dr. Bart Jan Ravoo | Dr. Claudia Rössig | PD Dr.rer.med. Klaus Schäfers | Prof. Dr. Walter Stummer

Teilprojekt zu: EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7890>

Translationales Sarkom-Netzwerk: TP 1.2 Promoter Methylierung und miRNA Expression bei Osteosarkomen und osteogenen Stammzellen, TP 1.3 Identifizierung und Charakterisierung von tumorinitiierenden Zellen, P3 Bioinformatik, IT-Infrastruktur und Arraytechnik (TRANSARNET)

Laufzeit: 02/2009 - 05/2015

Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: 01GM0869

Projektbeteiligte der WWU: Konstantin Agelopoulos | Prof.Dr.med. Uta Dirksen | Dr. rer. nat. Marc Hotfilder | Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPC) | Priv. Doz. Dr. rer. nat. Eberhard Korsching | Dr. Jenny Charlotte Potratz

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2621>

Die Rolle Kalzium-empfindlicher Kaliumkanäle (KCa3.1) bei der Progression des nicht-kleinzelligen Lungenkarzinoms

Laufzeit: 06/2012 - 05/2015

Gefördert durch: Deutsche Krebshilfe e.V.

Förderkennzeichen: 110261

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow | Prof. Dr. med. Albrecht Schwab

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7136>

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Aktuerk D, Lutz M, Rosewarne D, Luckraz H (2015), 'Cheerios in the lung: A rare but characteristic radiographic sign', *QJM: An International Journal of Medicine*, Jg. 108, Nr. 9, S. 743-744. doi:10.1093/qjmed/hcv044

- Angenendt L., Kerkhoff A., Wiebe S., Mikesch J., Rudat A., Wötzel F., Wenning C., Schliemann C., Kessler T., Schäfers M., Wardelmann E., Stelljes M., Berdel W. (2015), 'Remissions of different quality following rituximab, tocilizumab and rituximab, and allogeneic stem cell transplantation in a patient with severe idiopathic multicentric Castleman's disease', *Annals of Hematology*, Jg. 94, Nr. 7, S. 1241-1243. doi:10.1007/s00277-015-2353-8
- Brand C., Dencks S., Schmitz G., Mühlmeister M., Stypmann J., Ross R., Hintelmann H., Schliemann C., Müller-Tidow C., Mesters R., Berdel W., Schwöppe C. (2015), 'Low-energy ultrasound treatment improves regional tumor vessel infarction by retargeted tissue factor', *Journal of Ultrasound in Medicine*, Jg. 34, Nr. 7, S. 1227-1236. doi:10.7863/ultra.34.7.1227
- Brand C., Fröhlich M., Ring J., Schliemann C., Kessler T., Mantke V., König S., Lücke M., Mesters R., Berdel W., Schwöppe C. (2015), 'Tumor Growth Inhibition via Occlusion of Tumor Vasculature Induced by N-Terminally PEGylated Retargeted Tissue Factor tTF-NGR', *Molecular Pharmaceutics*, Jg. 12, Nr. 10, S. 3749-3758. doi:10.1021/acs.molpharmaceut.5b00508
- Brand C., Schliemann C., Ring J., Kessler T., Bäumer S., Angenendt L., Mantke V., Ross R., Hintelmann H., Spieker T., Wardelmann E., Mesters R., Berdel W., Schwöppe C. (2015), 'NG2 proteoglycan as a pericyte target for anticancer therapy by tumor vessel infarction with retargeted tissue factor', *Oncotarget*, Jg. 7, Nr. 6, S. 6774-6789. doi:10.18632/oncotarget.6725
- Brehler A., Hartmann W., Wiebe S., Kerkhoff A., Schliemann C., Palmes D., Senninger N., Lenze F., Ullerich H., Berdel W., Kessler T. (2015), 'Perioperative chemotherapy in gastroesophageal cancer. A retrospective monocenter evaluation of 42 cases', *PLoS ONE*, Jg. 10, Nr. 4, S. 1-11. doi:10.1371/journal.pone.0122974
- Bäumer S., Bäumer N., Appel N., Terheyden L., Fremerey J., Schelhaas S., Wardelmann E., Buchholz F., Berdel W., Müller-Tidow C. (2015), 'Antibody-mediated delivery of anti-KRAS-siRNA in vivo overcomes therapy resistance in colon cancer', *Clinical Cancer Research*, Jg. 21, Nr. 6, S. 1383-1394. doi:10.1158/1078-0432.CCR-13-2017
- Börschel N., Schwöppe C., Zerbst C., Angenendt L., Kessler T., Klapper W., Giovannoni L., Elia G., Neri D., Berdel W., Mesters R., Schliemann C. (2015), 'Potentiating the activity of rituximab against mantle cell lymphoma in mice by targeting interleukin-2 to the neovasculature', *Leukemia Research*, Jg. 39, Nr. 7, S. 739-748. doi:10.1016/j.leukres.2015.04.005
- Idelevich E., Silling G., Niederbracht Y., Penner H., Sauerland M., Tafelski S., Nachtigall I., Berdel W., Peters G., Becker K. (2015), 'Impact of multiplex PCR on antimicrobial treatment in febrile neutropenia: a randomized controlled study', *Medical Microbiology and Immunology*, Jg. 204, Nr. 5, S. 585-592. doi:10.1007/s00430-014-0385-7
- Sauer T., Silling G., Groth C., Rosenow F., Krug U., Gorlich D., Evers G., Albring J., Besoke R., Mesters RM, Muller-Tidow C, Kessler T, Buchner T, Berdel WE, Stelljes M (2015), 'Treatment strategies in patients with AML or high-risk myelodysplastic syndrome relapsed after Allo-SCT', *Bone Marrow Transplantation*, Jg. 50, Nr. 4, S. 485-492.
- Schmidt Lars Henning, Kümmel Andreas, Görlich Dennis, Mohr Michael, Bröckling Sebastian, Mikesch Jan Henrik, Grünewald Inga, Marra Alessandro, Schultheis Anne M, Wardelmann Eva, Müller-Tidow Carsten, Spieker Tilman, Schliemann Christoph, Berdel Wolfgang E, Wiewrodt Rainer, Hartmann Wolfgang (2015), 'PD-1 and PD-L1 Expression in NSCLC Indicate a Favorable Prognosis in Defined Subgroups', *PLoS ONE*, Jg. 10, Nr. 8, S. e0136023. doi:10.1371/journal.pone.0136023
- Wethmar K., Schulz J., Muro E., Talyan S., Andrade-Navarro M., Leutz A. (2015), 'Comprehensive translational control of tyrosine kinase expression by upstream open reading frames', *Oncogene*, Jg. null, Nr. null, S. 1-7. doi:10.1038/onc.2015.233

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

MTTC Award 2015

Verliehen in: 03/2015
Verliehen an: Dr. Sebastian Bäumer
Verliehen durch: Molecular Targeted Therapy of Cancer

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2015

Verliehen in: 2015
Verliehen an: Prof. Dr. Volker Arolt | Prof. Dr. Wolfgang E Berdel | Prof. Dr. Eva Brand | apl. Prof. Dr. Randolph Brehler | Dr. Benjamin Ehmke | Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich | Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO) | Dr. Ingrid Gralow | Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft | PD.Dr. Ariane Hohoff | Prof.Dr. Walter Klockenbusch | Prof. Dr. Gerhard Kurlemann | Dr.med. Martin Langer | Professor Thomas Luger | Univ. Prof. Dr. Sven Martens | Prof. Dr. Hermann Pavenstädt | Prof. Dr. Michael J. Raschke | Dr. Emile Rijcken | Dr. Edgar Schäfer | Prof.Dr. Axel Semjonow | Prof. Dr. Nobert Senninger | Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello | Dr.med. Tobias Warnecke | Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Verliehen durch: Focus

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Fokussiertes in vivo RNAi screen zur Identifikation neuer therapeutischer Zielstrukturen in der AML

Datum der Promotion: 01/2015
Promovend(in): Lettermann, Stephanie
Betreut durch: Apl. Professor Dr.rer.nat. Georg Hempel | Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Pharmazie

» 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>

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Konferenz)

Kastl L, Budde B, Isbach M, Rommel C, Kemper B, Schnekenburger J (2015), 'Optomechanical properties of cancer cells revealed by light-induced deformation and quantitative phase microscopy', Präsentiert auf: SPIE Optical Metrology, Munich.

» Betreute Habilitationsverfahren (abgeschlossen)

Untersuchungen zur Epidemiologie von Staphylococcus aureus in Sub-Sahara Afrika im Kontext anderer bakterieller Infektionserreger

Datum der Habilitation:	04/2015
Habilitand(in):	Dr.med. Frieder Schaumburg
Mitglieder der Habilitationskommission:	Prof. Dr. Karin Hengst
Venia Legendi:	Medizinische Mikrobiologie

Verschiedene Aspekte zur Hochdosismotherapie mit peripherem Blutstammzellersatz (HD-PBSCT)

Datum der Habilitation:	04/2015
Habilitand(in):	Dr. Michael Mohr
Mitglieder der Habilitationskommission:	Prof. Dr. Karin Hengst
Venia Legendi:	Innere 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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Münster Graduate School of Evolution - Unterstützung des Evolution Think Tank (MGSE)

Laufzeit:	01/2013 - 12/2018
Gefördert durch:	Santander Consumer Bank AG
Projektbeteiligte der WWU:	Juniorprofessor Dr. Claudia Acquisti Professor Dr. Gerold Alsmeyer Professor Dr. Erich Bornberg-Bauer Prof. Dr. Jürgen Brosius Dr. Francesco Catania Prof. Dr. Ulrich Dobrindt Liliya Doronina Diana Ferro Dr. Claudia Fricke Diplom-Biologin Stefanie Henze Professorin Dr. Sylvia Kaiser Master of Science Patricia Kearney Professor Dr.

Johannes Kerp | Professor Dr. Ulrich Krohs | Professor Dr. Joachim Kurtz | Megan Kutzer | Gildas Lepennetier | Prof. Dr. Stephan Ludwig | Professor Dr. Matthias Löwe | Prof. Dr. Wojciech Makalowski | Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann | Neele Meyer | Professor Dr. Kai Müller | Diplom-Biologin Angela Noll | Professor Dr. Dr. h. c. Michael Quante | Mona Riemenschneider | Hanna Ruhmann (MSc. student) | Professor Dr. Norbert Sachser | PD Dr. Jürgen Schmitz | Dr. Rebecca Schreiber | Univ.-Prof. Dr. med. Eric Schulze-Bahr | Univ.-Prof. Dr. sc. hum. Monika Stoll | Professor Dr. Harald Strauß | Professor Dr. Nikolaus Strobach | Manuel Talarico | Dr. Arndt Telschow | Tobias Tiedtke | Professor Dr. Juliette de Meaux

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7861>

EXC 1003 C3 - Bone Marrow-Derived Cells in Atherosclerosis

Laufzeit: 11/2012 - 10/2017

Gefördert durch: DFG - Exzellenzcluster

Förderkennzeichen: EXC1003/1

Projektbeteiligte der WWU: Professor Dr. Klaus Hinrichs | Prof. Dr. Klaus Kopka | Prof. Dr. Johannes Roth | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Univ. Prof. Dr. Johannes Ludwig Waltenberger (F.E.S.C.)

Teilprojekt zu: EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7891>

SFB 656 C01 - Hybridbildung der kardialen Innervation bei angeborener Organdysfunktion (SFB 656 C01)

Laufzeit: 07/2005 - 06/2017

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Förderkennzeichen: INST211/326-1

Projektbeteiligte der WWU: Dr. Matthias Paul | Univ.-Prof. Dr. med. Eric Schulze-Bahr | Lars Stegger

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2645>

The European Network for Translational Research in Atrial Fibrillation (EUTRAF)

Laufzeit: 11/2010 - 10/2015

Gefördert durch: EU FP 7 - Large-scale integrating project

Förderkennzeichen: 261057

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Paulus Kirchhof | Univ.-Prof. Dr. med. Frank Ulrich Müller

Externe Kooperationspartner: Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux | Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald | Heidelberg University | OSYPKA AG | Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg | Philipps-Universität Marburg | Sanofi-Aventis Deutschland GmbH | St George'S Hospital Medical School | Technische Universität Dresden | UK Health and Environment Research Institute | University Of Birmingham | University of Oxford

| Universität Maastricht | Universität Paris 6 - Pierre et Marie Curie |
Universitätsklinikum Essen | XENTION Ltd

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5533>

Role of the inward potassium channels in muscle excitability

Laufzeit: 04/2013 - 03/2015
Gefördert durch: Association française contre les myopathies (AFM)
Förderkennzeichen: 15725
Projektbeteiligte der WWU: Univ. Prof. Dr. Guiscard Seeböhm
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8794>

Eigenmittel

Mechanismen der Coxsackievirus B3-induzierten Modulation kardialer Kaliumkanäle als mögliche Ursache von Arrhythmien bei viraler Myokarditis (DFG SE 1077/3-3)

Laufzeit: seit 07/2015
Projektbeteiligte der WWU: Univ. Prof. Dr. Guiscard Seeböhm
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9993>

Stress-induzierte Modulation des KCNQ1-Ionenkanal-Traffickings und Krankheitsmodellierung in humanen Stammzell-abgeleiteten Kardiomyozyten (IMF)

Laufzeit: seit 07/2015
Projektbeteiligte der WWU: Univ. Prof. Dr. Guiscard Seeböhm
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9997>

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Bisdas T., Borowski M., Torsello G., Adili F., Balzer K., Betz T., Billing A., Böckler D., Brixner D., Debus S., Donas K., Eckstein H., Florek H., Gkremoutis A., Grundmann R., Hupp T., Keck T., Gerß J., Klonek W., Lang W., Ludwig U., May B., Meyer A., Mühling B., Oberhuber A., Reinecke H., Reinhold C., Ritter R., Schelzig H., Schlensack C., Schmitz-Rixen T., Schulte K., Spohn M., Stavroulakis K., Steinbauer M., Storck M., Trede M., Weis-Müller B., Wenk H., Zeller T., Zimmermann A. (2015), 'Current practice of first-line treatment strategies in patients with critical limb ischemia', *Journal of Vascular Surgery*, Jg. 62, Nr. 4, S. 965-973e3. doi:10.1016/j.jvs.2015.04.441

Diller G., Kempny A., Alonso-Gonzalez R., Swan L., Uebing A., Li W., Babu-Narayan S., Wort S., Dimopoulos K., Gatzoulis M. (2015), 'Survival Prospects and Circumstances of Death in Contemporary Adult Congenital Heart Disease Patients under Follow-Up at a Large Tertiary Centre', *Circulation*, Jg. 132, Nr. 22, S. 2118-2125. doi:10.1161/CIRCULATIONAHA.115.017202

Jensen A., Broberg C., Rydman R., Diller G., Li W., Dimopoulos K., Wort S., Pennell D., Gatzoulis M., Babu-Narayan S. (2015), 'Impaired Right, Left, or Biventricular Function and Resting Oxygen Saturation Are Associated with Mortality in Eisenmenger Syndrome: A Clinical and Cardiovascular Magnetic Resonance Study', *Circulation: Cardiovascular Imaging*, Jg. 8, Nr. 12. doi:10.1161/CIRCIMAGING.115.003596

Kahr P., Diller G. (2015), 'Almanac 2014: congenital heart disease', *Türk Kardiyoloji Derneği arşivi : Türk Kardiyoloji Derneğinin yayın organıdır*, Jg. 43, Nr. 5, S. 484-493. doi:10.5543/tkda.2015.

Kahr P., Diller G. (2015), 'Almanac 2014: Congenital heart disease', *Türk Kardiyoloji Derneği Arşivi*, Jg. 43, Nr. 5, S. 484-493. doi:10.1136/heartjnl-2014-306025

Kahr P., Diller G. (2015), 'Almanac 2014: Congenital heart disease', *Heart*, Jg. 101, Nr. 1, S. 65-71. doi:10.1136/heartjnl-2014-306025

Kahr P., Radke R., Orwat S., Baumgartner H., Diller G. (2015), 'Analysis of associations between congenital heart defect complexity and health-related quality of life using a meta-analytic strategy', *International Journal of Cardiology*, Jg. 199, Nr. null, S. 197-203. doi:10.1016/j.ijcard.2015.07.045

Kempny A., Diller G., Alonso-Gonzalez R., Uebing A., Rafiq I., Li W., Swan L., Hooper J., Donovan J., Wort S., Gatzoulis M., Dimopoulos K. (2015), 'Hypoalbuminaemia predicts outcome in adult patients with congenital heart disease', *Heart*, Jg. 101, Nr. 9, S. 699-705. doi:10.1136/heartjnl-2014-306970

Lammers A., Diller G. (2015), 'Riociguat for pulmonary hypertension in congenital heart disease: Opportunities and challenges', *Heart*, Jg. 101, Nr. 22, S. 1771-1772. doi:10.1136/heartjnl-2015-308245

Moceri P., Kempny A., Liodakis E., Alonso Gonzales R., Germanakis I., Diller G., Swan L., Marino P., Wort S., Babu-Narayan S., Ferrari E., Gatzoulis M., Li W., Dimopoulos K. (2015), 'Physiological differences between various types of Eisenmenger syndrome and relation to outcome', *International Journal of Cardiology*, Jg. 179, Nr. null, S. 455-460. doi:10.1016/j.ijcard.2014.11.100

Müller J., Hager A., Diller G., Derrick G., Buys R., Dubowy K., Takken T., Orwat S., Inuzuka R., Vanhees L., Gatzoulis M., Giardini A. (2015), 'Peak oxygen uptake, ventilatory efficiency and QRS-duration predict event free survival in patients late after surgical repair of tetralogy of Fallot', *International Journal of Cardiology*, Jg. 196, Nr. null, S. 158-164. doi:10.1016/j.ijcard.2015.05.174

Rinné S., Kiper A., Schlichthörl G., Dittmann S., Netter M., Limberg S., Silbernagel N., Zuzarte M., Moosdorf R., Wulf H., Schulze-Bahr E., Rolfes C., Decher N. (2015), 'TASK-1 and TASK-3 may form heterodimers in human atrial cardiomyocytes', *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*, Jg. 81, Nr. null, S. 71-80. doi:10.1016/j.yjmcc.2015.01.017

Samol A., Kaese S., Bloch J., Görlich D., Peters G., Waltenberger J., Baumgartner H., Reinecke H., Lebedz P. (2015), 'Infective endocarditis on ICU: risk factors, outcome and long-term follow-up', *Infection*, Jg. 43, Nr. 3, S. 287-295. doi:10.1007/s15010-014-0715-0

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

"Young Investigator Award" 2015

Verliehen in:	09/2015
Verliehen an:	Eva Freisinger
Verliehen durch:	Deutsche Gesellschaft für Angiologie

Peter-Osypka-Forschungsstipendium 2015

Verliehen in:	04/2015
Verliehen an:	Gerrit Frommeyer
Verliehen durch:	Deutsche Gesellschaft für Kardiologie

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Die Bedeutung der nationalen und internationalen Forschungskollaboration im Bereich Erwachsener mit Angeborenen Herzfehlern: Eine netzwerkanalytische Betrachtung globaler Forschungsergebnisse.

Datum der Promotion:	12/2015
Promovend(in):	Orwat, Melanie Iris
Betreut durch:	Prof. Dr. Dr. Gerhard-Paul Diller (Msc EMBA FESC)
Abschlussgrad:	Dr. med. dent.
Promotionsstudiengang:	Zahnmedizin

» Betreute Habilitationsverfahren (abgeschlossen)

Katheter-Palliationen angeborener Linksherz-Obstruktionen

Datum der Habilitation:	02/2015
Habilitand(in):	Krasemann, Thomas
Mitglieder der Habilitationskommission:	Prof. Dr. Helmut Baumgartner
Venia Legendi:	Pädiatrische Kardiologie

» 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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Genetische Risikostratifizierung als Basis präventiver und therapeutischer Ansätze bei der akzelerierten Arteriosklerose chronisch Nierenkranker

Laufzeit:	04/2014 - 03/2019
Gefördert durch:	KfH-Stiftung Präventivmedizin
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Eva Brand Prof. Dr. Hermann Pavenstädt
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8759

EXC 1003 B1 - Formation and Properties of Epithelial and Endothelial Barriers

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
-----------	-------------------

Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektbeteiligte der WWU:	Professor Dr. Hans-Joachim Galla Professor Dr. Volker Gerke Professor Dr. Uwe Karst Professor Dr. Christian Klämbt Professor Dr. Klaus Langer Professor Dr. rer. nat. Stefan Luschig Prof. Dr. Hermann Pavenstädt
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7884

SFB 656 Ö* - Öffentlichkeitsarbeit (SFB 656 MoBiL)

Laufzeit:	07/2013 - 06/2017
Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	SFB 656/Ö*
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. rer. medic. Florian Büther (Dipl.-Phys.) Professor Dr. Klaus Hinrichs PD Dr. med. Stefan Johannes Reuter
Teilprojekt zu:	Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9270

EXC 1003 FF-2014-07 – Intravital microscopy of neutrophil extravasation into the peritoneum

Laufzeit:	07/2014 - 06/2016
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Projektbeteiligte der WWU:	Konrad-Robert Buscher Dr.n.med. Jian Song Professor Dr. Benedikt Wirth
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8543

Aufschlüsselung des Proteoms von organischen Kationentransportern: Bedeutung für Funktion und Regulation

Laufzeit:	11/2014 - 10/2015
Gefördert durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen:	CI 107/4-3 SCHL 277/12-3
Projektbeteiligte der WWU:	Prof.Dr.rer.nat. Giuliano Ciarimboli Prof. Dr. rer.nat. Eberhard Schlatter
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9015

Eigenmittel

Observational approach (pilot project): "Lift Yourself" program – safe physical exercise in Fabry Disease (Fabry and Sport)

Laufzeit:	08/2014 - 03/2016
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Eva Brand Prof.Dr.Dr. Stefan-Martin Brand Dr. rer. nat. Malte Lenders Dr. Boris Schmitz (PhD)
Kurzbeschreibung:	Fabry disease (FD) is a globotriaosylceramide (Gb3)-triggered multisystemic disorder that can be treated with enzyme replacement therapy (ERT). Our hypothesis is that continuously performed individually-adapted physical exercise (modified "Lift Yourself" program) can improve FD patients' daily mobility and overall wellbeing, reducing pain, fatigue and low mood. The pilot project represents an observational approach to validate the "Lift Yourself" program concerning feasibility and physical health safety in Fabry patients.
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9919

Membrantransporter als Mediatoren der Cisplatin-Wirkungen und Nebenwirkungen (Cia2/013/13)

Laufzeit:	01/2013 - 12/2015
Projektbeteiligte der WWU:	Prof.Dr.rer.nat. Giuliano Ciarimboli Prof. Dr. rer.nat. Eberhard Schlatter Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8889

Prädiktion der Ototoxizität von Cisplatin: Audiologie, Molekulargenetik, Klinik, Früherkennung, Spätfolgen

Laufzeit:	seit 01/2005
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Joachim Boos (MAE) Prof.Dr.rer.nat. Giuliano Ciarimboli Dr. Dirk Deuster Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH) Dr. rer. medic. Arne Knief Dr. Claudia Lanvers-Kaminsky (Ph.D.) Prof. Dr. rer.nat. Eberhard Schlatter Dr. Claus-Michael Schmidt Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5731

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

- Aschauer L., Carta G., Vogelsang N., Schlatter E., Jennings P. (2015), 'Expression of xenobiotic transporters in the human renal proximal tubule cell line RPTEC/TERT1', *Toxicology in Vitro*, Jg. 25, Nr. 30, S. 95-105. doi:10.1016/j.tiv.2014.12.003
- Hüsing A., Schmidt M., Beckebaum S., Cicinnati V., Koch R., Thölking G., Stella J., Heinzow H., Schmidt H., Kabar I. (2015), 'Long-term renal function in liver transplant recipients after conversion from calcineurin inhibitors to mTOR inhibitors', *Annals of Transplantation*, Jg. 20, Nr. null, S. 707-713. doi:10.12659/AOT.895320
- Kabar I., Hüsing A., Cicinnati V., Heitschmidt L., Beckebaum S., Thölking G., Schmidt H., Karch H., Kipp F. (2015), 'Analysis of bile colonization and intestinal flora may improve management in liver transplant recipients undergoing ERCP', *Annals of Transplantation*, Jg. 20, Nr. null, S. 249-255. doi:10.12659/AOT.893549
- Lanvers-Kaminsky C., Sprowl JA, Malath I, Deuster D, Eveslage M, Schlatter E, Mathijssen RH, Boos J, Jürgens H, Am Zehnhoff-Dinnesen AG, Sparreboom A, Ciarimboli G (2015), 'Human OCT2 variant

c.808G>T confers protection effect against cisplatin-induced ototoxicity', *Pharmacogenomics*, Jg. 16, Nr. 4, S. 232-232.

Lenders M., Hofschroer V., Schmitz B., Kasprzak B., Rohlmann A., Missler M., Pavenstädt H., Oberleithner H., Brand S., Kusche-Vihrog K., Brand E., (2015), 'Differential response to endothelial epithelial sodium channel inhibition ex vivo correlates with arterial stiffness in humans', *Journal of Hypertension*, Jg. 33, Nr. 12, S. 2455-2462. doi:10.1097/HJH.0000000000000736

Lenders M., Karabul N., Duning T., Schmitz B., Schelleckes M., Mesters R., Hense H., Beck M., Brand S., Brand E., (2015), 'Thromboembolic events in Fabry disease and the impact of factor v Leiden', *Neurology*, Jg. 84, Nr. 10, S. 1009-1016. doi:10.1212/WNL.0000000000001333

Pabla N., Gibson A., Buege M., Ong S., Li L., Hu S., Du G., Sprowl J., Vasilyeva A., Janke L., Schlatter E., Chen T., Ciarimboli G., Sparreboom A. (2015), 'Mitigation of acute kidney injury by cell-cycle inhibitors that suppress both CDK4/6 and OCT2 functions', *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, Jg. 112, Nr. 16, S. 5231-5236. doi:10.1073/pnas.1424313112

Thölking G., Koch R., Pavenstädt H., Schuette-Nuetgen K., Busch V., Wolters H., Kelsch R., Reuter S., Suwelack B. (2015), 'Antigen-Specific versus Non-Antigen-Specific Immunoabsorption in ABO-Incompatible Renal Transplantation.', *PLoS One*, Jg. Jun 29;10(6):e0131465. doi:10.1371/journal.pone.0131465

Thölking G., Mesters R., Dittrich R., Pavenstädt H., Kumpers P., Reuter S. (2015), 'Assessment of Hemostasis after Plasma Exchange Using Rotational Thrombelastometry (ROTEM).', *PLoS One*, Jg. Jun 29;10(6):e0130402. doi:10.1371/journal.pone.0130402

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2015

Verliehen in:	2015
Verliehen an:	Prof. Dr. Volker Arolt Prof. Dr. Wolfgang E Berdel Prof. Dr. Eva Brand apl. Prof. Dr. Randolph Brehler Dr. Benjamin Ehmke Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO) Dr. Ingrid Gralow Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft PD.Dr. Ariane Hohoff Prof.Dr. Walter Klockenbusch Prof. Dr. Gerhard Kurlemann Dr.med. Martin Langer Professor Thomas Luger Univ. Prof. Dr. Sven Martens Prof. Dr. Hermann Pavenstädt Prof. Dr. Michael J. Raschke Dr. Emile Rijcken Dr. Edgar Schäfer Prof.Dr. Axel Semjonow Prof. Dr. Nobert Senninger Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello Dr.med. Tobias Warnecke Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Verliehen durch:	Focus

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Die Rolle der löslichen Adenylatzyklase im vaskulären Endothel

Datum der Promotion:	12/2015
Promovend(in):	Nedele, Johanna
Betreut durch:	Prof. Dr. Eva Brand
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

» Betreute Habilitationsverfahren (abgeschlossen)

Forensisch-radiologische Untersuchungen an Crista iliaca und Clavicula zur Altersdiagnostik bei Lebenden

Datum der Habilitation:	10/2015
Habilitand(in):	Dr. Daniel Wittschieber
Mitglieder der Habilitationskommission:	Prof. Dr. Eva Brand
Venia Legendi:	Rechtsmedizin

Neue Erkenntnisse in der Regulation der Systemischen Eisenhomöostase und ihre Auswirkungen auf Gesundheit und Krankheit

Datum der Habilitation:	05/2015
Habilitand(in):	Dr.med. Andrea Ulrike Steinbicker
Mitglieder der Habilitationskommission:	Prof. Dr. Eva Brand
Venia Legendi:	Anästhesiologie und Intensivmedizin

Angeborene Störungen des Kalzium- und Magnesiumhaushalts

Datum der Habilitation:	04/2015
Habilitand(in):	Dr. Karl Peter Schlingmann
Mitglieder der Habilitationskommission:	Prof. Dr. Eva Brand
Venia Legendi:	Kinder- und Jugendmedizin

» Klinik für Transplantationsmedizin

Kontakt

Adresse:	Albert-Schweitzer-Str. 3a 48149 Münster
Telefon:	+49 251 83-57935
Fax:	+49 251 83-57771
E-Mail:	hepar@ukmuenster.de
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5048

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Hüsing A., Kabar I., Schmidt H., Heinzow H. (2015), 'Hepatitis C in special patient cohorts: New opportunities in decompensated liver cirrhosis, end-stage renal disease and transplant medicine', *International Journal of Molecular Sciences*, Jg. 16, Nr. 8, S. 18033-18053. doi:10.3390/ijms160818033

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

PosterPreis 2015

Verliehen in:	06/2015
Verliehen an:	Gursimran Chandhok
Verliehen durch:	Gesellschaft für Gastroenterologie in Nordrhein-Westfalen

Posterpreis 2015

Verliehen in:	06/2015
Verliehen an:	Anna Katharina Elisabeth Pia Hüsing
Verliehen durch:	Gesellschaft für Gastroenterologie in Nordrhein-Westfalen

» Zentrum für Nervenheilkunde

Kontakt

Adresse:	Albert-Schweitzer-Str. 11 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5049

» 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
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5051

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

The role of CCL17 in Alzheimer's disease and APP/PS1 mice

Laufzeit:	11/2014 - 04/2017
Gefördert durch:	Alzheimer Forschung Initiative e.V.

Förderkennzeichen: 14853
Projektbeteiligte der WWU: PD Dr. med. Judith Alferink
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/10061>

SFB TRR 58 - TP C01: Die Rolle einer Dysbalance von Top-Down- and Bottom-Up-Prozessen während emotionaler Wahrnehmung und assoziativem Lernen für die Entstehung von Angst

Laufzeit: 07/2013 - 06/2016
Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen: TRR58/3-2013
Projektbeteiligte der WWU: PD Dr. Markus Junghöfer | Prof. Dr. Christo Pantev | Prof. Dr. Peter Zwanzger
Teilprojekt zu: SFB TRR 58 - Furcht, Angst, Angsterkrankungen
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9536>

SFB TRR 58 - TP A08: Die Rolle der lokal reziproken Interaktion im präfrontalen Cortex für die zentrale Regulation der Furchtreaktion

Laufzeit: 07/2013 - 06/2016
Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen: TRR58/3-2013
Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Weiqi Zhang
Teilprojekt zu: SFB TRR 58 - Furcht, Angst, Angsterkrankungen
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9539>

EXC 1003 FF-2014-01 – Molecular mechanisms controlling DC migration in CNS autoimmunity

Laufzeit: 07/2014 - 06/2016
Gefördert durch: DFG - Exzellenzcluster
Projektbeteiligte der WWU: PD Dr. med. Judith Alferink | Professor Dr. Martin Bähler
Teilprojekt zu: EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8538>

Imaging Epigenetics - Assoziation epigenetischer Marker mit limbischer Responsivität auf aversive Stimuli

Laufzeit: 05/2013 - 04/2016
Gefördert durch: Sonstige öffentliche Mittelgeber
Förderkennzeichen: 7/2013MR
Projektbeteiligte der WWU: Christa Hohoff
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8711>

FOR 926 TP10 - Role of the cannabinoid receptor 2 (CB2) in neuroinflammation

Laufzeit:	10/2012 - 03/2016
Gefördert durch:	DFG - Forschergruppe
Förderkennzeichen:	AL1145/3-1
Projektbeteiligte der WWU:	PD Dr. med. Judith Alferink
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7929

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Dannlowski U, Grabe HJ, Wittfeld K, Klaus J, Konrad C, Grotegerd D, Redlich R, Suslow T, Opel N, Ohrmann P, Bauer J, Zwanzger P, Laeger I, Hohoff C, Arolt V, Heindel W, Deppe M, Domschke K, Hegenscheid K, Völzke H, Stacey D, Meyer zu Schwabedissen H, Kugel H, Baune BT (2015), 'Multimodal imaging of a tescalcin (TESC)-regulating polymorphism (rs7294919) – specific effects on hippocampal gray matter structure', *Mol Psychiatry*, Jg. 20, Nr. (3), S. 398-404.

Dannlowski U, Kugel H, Grotegerd D, Redlich R, Suchy J, Opel N, Suslow T, Konrad C, Ohrmann P, Bauer J, Kircher T, Krug A, Jansen A, Baune BT, Heindel W, Domschke K, Forstner AJ, Nöthen MM, Treutlein J, Arolt V, Hohoff C, Rietschel M, Witt SH (2015), 'NCAN Cross-Disorder Risk Variant Is Associated With Limbic Gray Matter Deficits in Healthy Subjects and Major Depression', *Neuropsychopharmacology*, Jg. 40, Nr. (11), S. 2510-6.

Dannlowski U., Grabe H., Wittfeld K., Klaus J., Konrad C., Grotegerd D., Redlich R., Suslow T., Opel N., Ohrmann P., Bauer J., Zwanzger P., Laeger I., Hohoff C., Arolt V., Heindel W., Deppe M., Domschke K., Hegenscheid K., Völzke H., Stacey D., Meyer Zu Schwabedissen H., Kugel H., Baune B. (2015), 'Multimodal imaging of a tescalcin (TESC)-regulating polymorphism (rs7294919)-specific effects on hippocampal gray matter structure', *Molecular Psychiatry*, Jg. 20, Nr. 3, S. 398-404. doi:10.1038/mp.2014.39

Eden, A., Dehmelt, V., Bischoff, M., Zwitterlood, P., Laeger, I., Keuper, K., Zwanzger, P., & Dobel, C. (2015), 'Brief learning induces a memory bias for arousing-negative words: An fMRI study in high and low trait anxious persons.', *Frontiers in Psychology*, Jg. 6. doi:DOI=10.3389/fpsyg.2015.01226

Eden, A., Schreiber, J., Anwander, A., Keuper, K., Laeger, I., Zwanzger, P., Zwitterlood, P., Kugel, H., & Dobel, C. (2015), 'Emotion regulation and trait anxiety are predicted by the microstructure of fibers between amygdala and prefrontal cortex.', *Journal of Neuroscience*, Jg. 35, Nr. 15, S. 6020-6027. doi:DOI: 10.1523/JNEUROSCI.3659-14

Grosse L., Carvalho L., Wijkhuijs A., Bellingrath S., Ruland T., Ambrée O., Alferink J., Ehring T., Drexhage H., Arolt V. (2015), 'Clinical characteristics of inflammation-associated depression: Monocyte gene expression is age-related in major depressive disorder', *Brain, Behavior, and Immunity*, Jg. 44, Nr. null, S. 48-56. doi:10.1016/j.bbi.2014.08.004

Hohoff C, Weber H, Richter J, Domschke K, Zwanzger PM, Ohrmann P, Bauer J, Suslow T, Kugel H, Baumann C, Klauke B, Jacob CP, Fritze J, Bandelow B, Gloster AT, Gerlach AL, Kircher T, Lang T, Alpers GW, Ströhle A, Fehm L, Wittchen HU, Arolt V, Pauli P, Hamm A, Reif A, Deckert J (2015), 'RGS2 genetic variation: Association analysis with panic disorder and dimensional as well as intermediate phenotypes of anxiety', *Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet*, Jg. 168, Nr. (3), S. 211-22.

Kemter A., Scheu S., Hüser N., Ruland C., Schumak B., Findeiß M., Cheng Z., Assfalg V., Arolt V., Zimmer A., Alferink J. (2015), 'The cannabinoid receptor 2 is involved in acute rejection of cardiac allografts', *Life Sciences*, Jg. 138, Nr. null, S. 29-34. doi:10.1016/j.lfs.2015.02.012

Koelkebeck K, Andlauer O, Jovanovic N, Giacco D (2015), 'Interventions for posttraumatic stress disorder in psychiatric practice across Europe: a trainees' perspective', *European Journal of Psychotraumatology*, Jg. 6, Nr. 27818. doi:10.3402/ejpt.v6.27818

Münsterkötter A., Notzon S., Redlich R., Grotegerd D., Dohm K., Arolt V., Kugel H., Zwanzger P., Dannlowski U. (2015), 'Spider or no spider? neural correlates of sustained and phasic fear in spider phobia', *Depression and Anxiety*, Jg. 32, Nr. 9, S. 656-663. doi:10.1002/da.22382

Notzon S. (2015), 'Patient access to medical records: Ethical considerations on its realization in psychiatry', *Nervenarzt*, Jg. 86, Nr. 7, S. 840-844. doi:10.1007/s00115-015-4273-1

Notzon S., Deppermann S., Fallgatter A., Diemer J., Kroczeck A., Domschke K., Zwanzger P., Ehli A. (2015), 'Psychophysiological effects of an iTBS modulated virtual reality challenge including participants with spider phobia', *Biological Psychology*, Jg. 112, Nr. null, S. 66-76. doi:10.1016/j.biopsycho.2015.10.003

Rahe C., Baune B., Unrath M., Arolt V., Wellmann J., Wersching H., Berger K. (2015), 'Associations between depression subtypes, depression severity and diet quality: cross-sectional findings from the BiDirect Study', *BMC Psychiatry*, Jg. 15, Nr. 1. doi:10.1186/s12888-015-0426-9

Redlich, R., Dohm, K., Grotegerd, D., Opel, N., Zwitterlood, P., Heindel, W., Arolt, V., Kugel, H., and Dannlowski, U. (2015), 'Reward processing in unipolar and bipolar depression: A functional MRI study. DOI:10.1016/j.psyneuen.2015.08.008', *Neuropsychopharmacology*, Jg. 62, S. 166-173. doi:DOI:10.1016/j.psyneuen.2015.08.008

Ruland T., Domschke K., Schütte V., Zavorotnyy M., Kugel H., Notzon S., Vennewald N., Ohrmann P., Arolt V., Pfeleiderer B., Zwanzger P. (2015), 'Neuropeptide S receptor gene variation modulates anterior cingulate cortex Glx levels during CCK-4 induced panic', *European Neuropsychopharmacology*, Jg. 25, Nr. 10, S. 1677-1682. doi:10.1016/j.euroneuro.2015.07.011

Schmöle A., Lundt R., Ternes S., Albayram Ö., Ulas T., Schultze J., Bano D., Nicotera P., Alferink J., Zimmer A. (2015), 'Cannabinoid receptor 2 deficiency results in reduced neuroinflammation in an Alzheimer's disease mouse model', *Neurobiology of Aging*, Jg. 36, Nr. 2, S. 710-719. doi:10.1016/j.neurobiolaging.2014.09.019

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2015

Verliehen in:	2015
Verliehen an:	Prof. Dr. Volker Arolt Prof. Dr. Wolfgang E Berdel Prof. Dr. Eva Brand apl. Prof. Dr. Randolph Brehler Dr. Benjamin Ehmke Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO) Dr. Ingrid Gralow Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft PD.Dr. Ariane Hohoff Prof.Dr. Walter Klockenbusch Prof. Dr. Gerhard Kurlemann Dr.med. Martin Langer Professor Thomas Luger Univ. Prof. Dr. Sven Martens Prof. Dr. Hermann Pavenstädt Prof. Dr. Michael J. Raschke Dr. Emile Rijcken Dr. Edgar Schäfer Prof.Dr. Axel Semjonow Prof. Dr. Nobert Senninger Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello Dr.med. Tobias Warnecke Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Verliehen durch:	Focus

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Automatic processing of facial affect in schizophrenia and its relationship to socio-emotional negative symptoms.

Datum der Promotion:	12/2015
Promovend(in):	Christian Lindner
Betreut durch:	apl. Prof. Dr. Jens Bölte Univ.-Prof. Dr. med. Dr. phil. Dipl.-Psych. Udo Dannlowski Prof. Dr. Thomas Suslow Prof. Dr. Pienie Zwitserslood
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Psychologie

Distinguishing unipolar and bipolar disorder by means of functional magnetic resonance imaging

Datum der Promotion:	01/2015
Promovend(in):	Ronny Redlich
Betreut durch:	Univ.-Prof. Dr. med. Dr. phil. Dipl.-Psych. Udo Dannlowski Prof. Dr. Pienie Zwitserslood
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Psychologie

» 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

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Achtergarde, A., Müller, J. M., Postert, C., Wessing, I., Mayer, A., & Romer, G. (2015), 'Der Zusammenhang von Bindungsmustern und der Entwicklung von Angstsymptomen im Kindes- und Jugendalter. [Attachment patterns and their relation to the development of anxiety symptoms in childhood and adolescence].', *Praxis der Kinderpsychologie und Kinderpsychiatrie*, Jg. 64, Nr. 7, S. 496-526. doi:10.13109/prkk.2015.64.7.496

Achtergarde, S., Postert, C., Wessing, I., Romer, G., & Müller, J. M. (2015), 'Parenting and child mental health: Influences of parent personality, child temperament, and their interaction.', *The Family Journal*, Jg. 23, Nr. 2, S. 167-179. doi:10.1177/1066480714564316

Ernst, J., von Klitzing, K., Brähler, E., Romer, G., & Götze, H. (2015), 'Coping und depressive Belastungen minderjähriger Kinder von Krebspatienten. [Coping and depression in underage children of cancer patients: Data on the course].', *Der Nervenarzt*, Jg. 86, S. 588-594. doi:10.1007/s00115-014-4199-z

Götze, H., Ernst, J., Brähler, E., Romer, G., & Klitzing, K. (2015), 'Predictors of quality of life of cancer patients, their children, and partners.', *Psycho-Oncology*, Jg. 24, Nr. 7, S. 787-795. doi:10.1002/pon.3725

- Herbst, A., Fernholz, J. M., Strothe, K., & Schlund, S.** (2015), 'Psychodynamisch-multisystemische Behandlung von Schulphobie mit Trennungsangst im tagesklinischen Setting. [Psychodynamic-multisystemic therapy of school phobia due to separation anxiety in day clinic].', *Praxis der Kinderpsychologie und Kinderpsychiatrie*, Jg. 64, Nr. 7, S. 545-562. doi:10.13109/prkk.2015.64.7.545
- Inhestern, L., Bultmann, J. C., Beierlein, V., Möller, B., Romer, G., Muriel, A. C., . . . Bergelt, C.** (2015), 'Psychometric properties of the Parenting Concerns Questionnaire in cancer survivors with minor and young adult children.', *Psycho-Oncology*, Jg. e-only. doi:10.1002/pon.4049
- Liwinski, T., Romer, G., & Müller, J. M.** (2015), 'Evaluation einer tagesklinischen Mutter-Kind-Behandlung für belastete Mütter psychisch kranker Kinder. [Evaluation of treatment of mothers at the Family Day Hospital in Münster, Germany].', *Praxis der Kinderpsychologie und Kinderpsychiatrie*, Jg. 64, Nr. 4, S. 254-272. doi:10.13109/prkk.2015.64.4.254
- Lotzin, A., Lu, X., Kriston, L., Schiborr, J., Musal, T., Romer, G., & Ramsauer, B.** (2015), 'Observational tools for measuring parent-infant interaction. A systematic review.', *Clinical Child & Family Psychology Review*, Jg. 18, Nr. 2, S. 99-132. doi:10.1007/s10567-015-0180-z
- Lotzin, A., Romer, G., Schiborr, J., Noga, B., Schulte-Markwort, M., & Ramsauer, B.** (2015), 'Gaze synchrony between mothers with mood disorders and their infants maternal emotion dysregulation matters.', *Plos One*, Jg. 10, Nr. 12, S. e0144417. doi:10.1371/journal.pone.0144417
- Lotzin, A., Schiborr, J., Barkmann, C., Romer, G., & Ramsauer, B.** (2015), 'Maternal emotional dysregulation is related to heightened mother-infant synchrony of facial affect.', *Development & Psychopathology*, Jg. 4, S. 1-13. doi:10.1017/S0954579415000516
- Mudra, S., Völker, U., Schweren, L., Wessing, I., & Seitz, J.** (2015), 'YICAP/ECAP international young investigators paper and grant writing workshop.', *European Child & Adolescent Psychiatry*, Jg. 24, Nr. 2, S. 247-248. doi:10.1007/s00787-014-0653-5
- Müller, J. M., Averbek-Holocher, M., Romer, G., Furniss, T., Achtergarde, S., & Postert, C.** (2015), 'Psychiatric treatment outcome of preschool children in a family day hospital.', *Child Psychiatry & Human Development*, Jg. 46, Nr. 2, S. 257-269. doi:10.1007/s10578-014-0465-3
- Müller, J. M., Hasselbach, P., Loerbroks, A., & Amelang, M.** (2015), 'Person-fit statistics, response sets and survey participation in a population-based cohort study.', *Psychologia*, Jg. 48, Nr. 4, S. 345-360. doi:10.2298/PSI1504345M
- Rehbein, M. A., Wessing, I., Zwitterlood, P., Steinberg, C., Eden, A. S., Dobel, C., & Junghöfer, M.** (2015), 'Rapid prefrontal cortex activation towards aversively paired faces and enhanced contingency detection are observed in highly trait-anxious women under challenging conditions.', *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, Jg. 9, Nr. 155, S. 175. doi:10.3389/fnbeh.2015.00155
- Romer, G.** (2015), 'Angststörungen und Bindungsentwicklung', *Praxis der Kinderpsychologie und Kinderpsychiatrie*, Jg. 64, Nr. 7, S. 491-495. doi:10.13109/prkk.2015.64.7.491
- Romer, G.** (2015), 'Ethische Aspekte internetbasierter Forschung. [Ethical aspects of internet-mediated research].', *Zeitschrift für Kinder- und Jugendpsychiatrie und Psychotherapie*, Jg. 43, Nr. 5, S. 297-300. doi:10.1024/1422-4917/a000367
- Rossi, M. E., Neubauer, K., Weigel, A., Wendt, H., von Rad, K., Romer, G., . . . Gumz, A.** (2015), 'Stellenwert von Kurzinterventionen in der Versorgungskette von Essstörungen. Eine narrative Übersichtsarbeit. [Significance of brief interventions in the health care supply chain of eating disorders. A narrative review].', *Psychotherapie, Psychosomatik, Medizinische Psychologie*, Jg. 65, Nr. 2, S. 51-57. doi:10.1055/s-0034-1372570
- Strittmatter, E., Kaess, M., Parzer, P., Fischer, G., Carli, V., Hoven, C. W., . . . Wasserman, D.** (2015), 'Pathological internet use among adolescents: Comparing gamers and non-gamers.', *Psychiatry Research*, Jg. 228, Nr. 1, S. 128-135. doi:10.1016/j.psychres.2015.04.029

Strittmatter, E., Parzer, P., Brunner, R., Fischer, G., Durkee, T., Carli, V., . . . Kaess, M. (2015), 'A 2-year longitudinal study of prospective predictors of pathological Internet use in adolescents.', *European Child & Adolescent Psychiatry*, Jg. e-only. doi:10.1007/s00787-015-0779-0

Wagner, K., Müller, J. M., Esins, S., Romer, G., & Achtergarde, S. (2015), 'Play-PAB-Verfahren und seine Validierung an einer vorschulpsychiatrischen Inanspruchnahmepopulation. [The Play-PAB and its validation in a preschool psychiatric population].', *Praxis der Kinderpsychologie und Kinderpsychiatrie*, Jg. 64, Nr. 9, S. 690-705. doi:10.13109/prkk.2015.64.9.690

Wehrmann, T., & Müller, J. M. (2015), 'An objective measure of hyperactivity aspects with compressed webcam video.', *Child & Adolescent Psychiatry & Mental Health*, Jg. 9, S. 45. doi:10.1186/s13034-015-0076-1

Weigel, A., Gumz, A., Kästner, D., Romer, G., Wegscheider, K., & Löwe, B. (2015), 'Prävention und Versorgung von Essstörungen: Das Gesundheitsnetz Magersucht und Bulimie. [Prevention and treatment of eating disorders. The health care network Anorexia and Bulimia Nervosa].', *Psychiatrische Praxis*, Jg. 42, Nr. 1, S. s30-s34. doi:10.1055/s-0034-1387651

Weigel, A., Gumz, A., Uhlenbusch, N., Wegscheider, K., Romer, G., & Löwe, B. (2015), 'Preventing eating disorders with an interactive gender-adapted intervention program in schools. Study protocol of a randomized controlled trial.', *BMC Psychiatry*, Jg. 15, Nr. 2, S. 21. doi:10.1186/s12888-015-0405-1

Wessing, I., Rehbein, M. A., Romer, G., Achtergarde, S., Dobel, C., Zwitterlood, P., . . . Junghöfer, M. (2015), 'Cognitive emotion regulation in children: Reappraisal of emotional faces modulates neural source activity in a frontoparietal network.', *Developmental Cognitive Neuroscience*, Jg. 13, S. 1-10. doi:10.1016/j.dcn.2015.01.012

Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

Nieder, T. O., Richter-Appelt, H., & Möller, B. (2015), 'Kinder und Jugendliche mit Geschlechtsdysphorie – Möglichkeiten der medizinischen Versorgung im Rahmen einer interdisziplinären Spezialsprechstunde.', In: Schmidt, F., Schondelmayer, A. C., & Schröder, U. B. (Hrsg.), *Selbstbestimmung und Anerkennung sexueller Vielfalt – Lebenswirklichkeiten, Forschungsergebnisse und Bildungsbausteine.*, Springer, Wiesbaden, S. 167-180.

Artikel (Konferenz)

Becker, I., Richter-Appelt, H., & Möller B. (2015), 'Body experiences of gender variant adolescents.', Präsentiert auf: European Professional Association for Transgender Health Conference "Transgender Health Care in Europe", Ghent, Belgium.

Björklund, J., Barbieri, S., Becker, I., & Möller B. (2015), 'Experiences of children with parental transition – Results of a qualitative media analysis using online sources.', Präsentiert auf: European Professional Association for Transgender Health Conference "Transgender Health Care Europe", Ghent, Belgium.

Möller, B., Becker, I., Briken, P., Romer, G., & Schulte-Markwort, M. (2015), 'Gender dysphoria in children and adolescents, associated mental health problems, treatment experiences and wishes for improvement of transgender health care in Germany.', Präsentiert auf: European Professional Association for Transgender Health Conference "Transgender Health Care Europe", Ghent, Belgium.

Wehrmann, T., & Müller, J. M. (2015), 'Objektive Erfassung hyperaktiver Bewegungen mittels komprimierter Webcam Aufzeichnungen.', Präsentiert auf: 1. eHealth-Symposium des Universitätsklinikums Münster, Münster, Deutschland.

Abstract / Poster

Jackson, N., Niedrich, J., Becker, I., & Möller B. (2015), 'Transgender health care in Germany: Desires, experiences an satisfaction of transgender youth and their parents with physical and psychological treatment at the Hamburg gender identity clinic.', Präsentiert auf: European Professional Association for Transgender Health Conference "Transgender Health Care Europe", Ghent, Belgium.

Strittmatter, E., Greschner, M., Müller, J. M., Kaess, M., & Romer, G. (2015), 'Bindung und pathologischer Internetgebrauch.', Präsentiert auf: 8. Deutscher Suchtkongress, Hamburg, Deutschland.

Strittmatter, E., Lind, H., Becker, I., Romer, G., & Möller, B. (2015), 'Multi-Family groups for children and adolescents with gender dysphoria and their families.', Präsentiert auf: European Professional Association for Transgender Health Conference "Transgender Health Care Europe", Ghent, Belgium.

Abschlussarbeit (Dissertation, Habilitation)

Liwinski, T., Romer, G., & Müller, J. M. (2015), *Evaluation einer tagesklinischen Mutter-Kind-Behandlung für belastete Mütter psychisch kranker Kinder. [Evaluation of treatment of mothers at the Family Day Hospital in Münster, Germany].*, Dissertation, WWU Münster. doi:10.13109/prkk.2015.64.4.254

Wagner, K., Müller, J. M., Esins, S., Romer, G., & Achtergarde, S. (2015), *Play-PAB-Verfahren und seine Validierung an einer vorschulpsychiatrischen Inanspruchnahmepopulation. [The Play-PAB and its validation in a preschool psychiatric population].*, Dissertation, WWU Münster. doi:10.13109/prkk.2015.64.9.690

Wehrmann, T., & Müller, J. M. (2015), *An objective measure of hyperactivity aspects with compressed webcam video.*, Dissertation, WWU Münster. doi:10.1186/s13034-015-0076-1

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Subjektive Zufriedenheit der Eltern und Therapeuten mit verschiedenen Therapieangeboten der Familientagesklinik in Münster.

Datum der Promotion:	02/2015
Promovend(in):	Geffken, F.
Betreut durch:	Prof. Dr. Tilman Fűrnis Dr. phil. Jörg Michael Müller (Dipl.-Psych.)
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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Untersuchung der körperlichen und psychosozialen Folgen nach Lebendnierenspende - Eine Multizenter-Kohortenstudie

Laufzeit:	01/2014 - 12/2016
Gefördert durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	01GY1321
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Klaus Berger (MSc, MPH) Dr. Markus Burgmer Dr.rer.nat. Joachim Gerß
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8762

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Warlich B., Fritz F., Bruland P., Stumpf A., Schneider G., Dugas M., Pfeleiderer B., Ständer S. (2015), 'Health-Related Quality of Life in Chronic Pruritus: An Analysis Related to Disease Etiology, Clinical Skin Conditions and Itch Intensity.', *Dermatology*, Jg. 231, S. 253-259.

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2015

Verliehen in:	2015
Verliehen an:	Prof. Dr. Volker Arolt Prof. Dr. Wolfgang E Berdel Prof. Dr. Eva Brand apl. Prof. Dr. Randolph Brehler Dr. Benjamin Ehmke Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO) Dr. Ingrid Gralow Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft PD.Dr. Ariane Hohoff Prof.Dr. Walter Klockenbusch Prof. Dr. Gerhard Kurlemann Dr.med. Martin Langer Professor Thomas Luger Univ. Prof. Dr. Sven Martens Prof. Dr. Hermann Pavenstädt Prof. Dr. Michael J. Raschke Dr. Emile Rijcken Dr. Edgar Schäfer Prof.Dr. Axel Semjonow Prof. Dr. Nobert Senninger Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello Dr.med. Tobias Warnecke Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Verliehen durch:	Focus

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

The impact of cerebellar disorders on musical ability

Datum der Promotion:	10/2015
Promovend(in):	Tölgyesi, Bernadette
Betreut durch:	Dr. Markus Burgmer Professor Dr. Dr. Stefan Evers
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:	sekrmp@uni-muenster.de
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5054

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

SFB TRR 58 - TP C07: Gehirnaktivierung auf Bedrohungssignale bei Angststörungen: Verarbeitungsmodus und Effekte einer Psychotherapie

Laufzeit:	07/2013 - 06/2016
Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	TRR58/3-2013
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Thomas Straube
Externe Kooperationspartner:	Julius-Maximilians Universität Würzburg
Teilprojekt zu:	SFB TRR 58 - Furcht, Angst, Angsterkrankungen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9537

SFB TRR 58 - TP C06: Furcht und Angst beim Menschen: Neuronale Grundlagen und Relevanz für Angststörungen

Laufzeit:	07/2013 - 06/2016
Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	TRR58/3-2013
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Thomas Straube
Externe Kooperationspartner:	Julius-Maximilians Universität Würzburg
Teilprojekt zu:	SFB TRR 58 - Furcht, Angst, Angsterkrankungen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9538

FOR 1097 Teilprojekt - Neuronale Mechanismen der Verarbeitung emotionaler Informationen aus Gesichtern und Stimmen bei Sozialer Phobie

Laufzeit:	06/2012 - 06/2015
Gefördert durch:	DFG - Forschergruppe
Förderkennzeichen:	STR 987/3-2

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Thomas Straube
Externe Kooperationspartner: Friedrich-Schiller-Universität Jena
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7154>

Eigenmittel

Verarbeitung von fehlerhaften Handlungen und Feedback bei Patienten mit sozialer Angststörung

Laufzeit: 01/2015 - 12/2017
Projektbeteiligte der WWU: Hannah Luisa Lemke | Dr. Jutta Peterburs | Rolf Voegler
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/10010>

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Peterburs J., Thürling M., Rustemeier M., Göricke S., Suchan B., Timmann D., Bellebaum C. (2015), 'A cerebellar role in performance monitoring - Evidence from EEG and voxel-based morphometry in patients with cerebellar degenerative disease', *Neuropsychologia*, Jg. 68, Nr. null, S. 139-147. doi:10.1016/j.neuropsychologia.2015.01.017

Schröder Olga, Schriewer Elisabeth, Golombeck Kristin S, Kürten Julia, Lohmann Hubertus, Schwindt Wolfram, Wiendl Heinz, Bruchmann Maximilian, Melzer Nico, Straube Thomas (2015), 'Impaired Autonomic Responses to Emotional Stimuli in Autoimmune Limbic Encephalitis', *Frontiers in Neurology*, Jg. 6, Nr. 250. doi:10.3389/fneur.2015.00250

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Neurobiology of feedback and reward processing in the human brain

Datum der Promotion: 05/2015
Promovend(in): Dipl.-Psych. Michael Becker
Betreut durch: Prof. Dr. Thomas Straube | Prof. Dr. Pienie Zwitserlood
Abschlussgrad: Dr. med.
Promotionsstudiengang: Psychologie

» Klinik für Schlafmedizin und Neuromuskuläre Erkrankungen

Kontakt

Adresse: Albert-Schweitzer-Campus 1
48149 Münster
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/10273>

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Kortikale Reorganisation zur Kompensation der Parkinson-bedingten Dysphagie - Eine Magnetenzephalographiestudie

Datum der Promotion:	09/2015
Promovend(in):	Joke Sarina Bejer
Betreut durch:	Dr.med. Heide Domagk Dr.med. Tobias Warnecke
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

» Klinik für Allgemeine Neurologie

Kontakt

Adresse:	Albert-Schweitzer-Campus 1 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/10274

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 FF-2014-05 – Mechanism of TREK1-mediated T lymphocyte transmigration via the blood-brain-barrier

Laufzeit:	07/2014 - 06/2016
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Projektbeteiligte der WWU:	Stefan Bittner Apl.-Prof. Dr. Thomas Budde Dr. rer. nat. Petra Ehling Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8542

Gründung eines Familienregisters bei der Multiplen Sklerose

Laufzeit:	04/2013 - 01/2016
Gefördert durch:	Novartis Pharma GmbH
Projektbeteiligte der WWU:	PD Dr. med. Luisa Hildegard Klotz
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8334

Best Escalation Treatment in Multiple Sclerosis (MS) (BEST MS)

Laufzeit:	11/2012 - 10/2015
-----------	-------------------

Gefördert durch:	EU FP 7 - Small or medium-scale focused research project
Projektbeteiligte der WWU:	Dr.rer.nat. Anita Posevitz Fejfar Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7926

Effects of BAF312 on remyelination and direct neuroprotection in focal EAE

Laufzeit:	11/2013 - 10/2015
Gefördert durch:	Novartis Pharma GmbH
Förderkennzeichen:	BAF312
Projektbeteiligte der WWU:	Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8864

Eigenmittel

Biomaterial-Bank of des KKNMS

Laufzeit:	06/2013 - 05/2016
Projektbeteiligte der WWU:	Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8319

Etablierung eines murinen Tiermodells für entzündliche Myopathien: Rolle von Zwei-Poren-Kaliumkanälen

Laufzeit:	07/2013 - 06/2015
Projektbeteiligte der WWU:	Stefan Bittner Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8326

Investigating the anti-inflammatory role of Nur77 in the context of CNS autoimmunity

Laufzeit:	03/2013 - 02/2015
Projektbeteiligte der WWU:	PD Dr. med. Luisa Hildegard Klotz
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8324

Initiating/effector versus regulatory mechanisms in Multiple Sclerosis – progress towards tackling the disease

Laufzeit:	seit 07/2012
Projektbeteiligte der WWU:	Apl.-Prof. Dr. Thomas Budde Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth Prof. Dr. Hans-Christian Pape
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9940

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Bista P., Pawlowski M., Cerina M., Ehling P., Leist M., Meuth P., Aissaoui A., Borsotto M., Heurteaux C., Decher N., Pape H., Oliver D., Meuth S., Budde T. (2015), 'Differential phospholipase C-dependent modulation of TASK and TREK two-pore domain K⁺ channels in rat thalamocortical relay neurons', *Journal of Physiology*, Jg. 593, Nr. 1, S. 127-144. doi:10.1113/jphysiol.2014.276527

Bittner S., Bobak N., Hofmann M., Schuhmann M., Ruck T., Göbel K., Brück W., Wiendl H., Meuth S. (2015), 'Murine K^{2P}5.1 deficiency has no impact on autoimmune neuroinflammation due to compensatory K^{2P}3.1- and K^v1.3-dependent mechanisms', *International Journal of Molecular Sciences*, Jg. 16, Nr. 8, S. 16880-16896. doi:10.3390/ijms160816880

Cerina M., Szkudlarek H., Coulon P., Meuth P., Kanyshkova T., Nguyen X., Göbel K., Seidenbecher T., Meuth S., Pape H., Budde T. (2015), 'Thalamic K^v7 channels: Pharmacological properties and activity control during noxious signal processing', *British Journal of Pharmacology*, Jg. 172, Nr. 12, S. 3126-3140. doi:10.1111/bph.13113

Choi E., Lim J., Neuwirth A., Economopoulou M., Chatzigeorgiou A., Chung K., Bittner S., Lee S., Langer H., Samus M., Kim H., Cho G., Ziemssen T., Bdeir K., Chavakis E., Koh J., Boon L., Hosur K., Bornstein S., Meuth S., Hajishengallis G., Chavakis T. (2015), 'Developmental endothelial locus-1 is a homeostatic factor in the central nervous system limiting neuroinflammation and demyelination', *Molecular Psychiatry*, Jg. 20, Nr. 7, S. 880-888. doi:10.1038/mp.2014.146

Dankowski T., Buck D., Andlauer T., Antony G., Bayas A., Bechmann L., Berthele A., Bettecken T., Chan A., Franke A., Gold R., Graetz C., Haas J., Hecker M., Herms S., Infante-Duarte C., Jöckel K., Kieseier B., Knier B., Knop M., Kümpfel T., Lichtner P., Lieb W., Lill C., Limmroth V., Linker R., Loleit V., Meuth S., Moebus S., Müller-Myhsok B., Nischwitz S., Nöthen M., Paul F., Pütz M., Ruck T., Salmen A., Stangel M., Stellmann J., Strauch K., Stürner K., Tackenberg B., Then Bergh F., Tumani H., Waldenberger M., Weber F., Wiendl H., Wildemann B., Zettl U., Ziemann U., Zipp F., Hemmer B., Ziegler A. (2015), 'Successful Replication of GWAS Hits for Multiple Sclerosis in 10,000 Germans Using the Exome Array', *Genetic Epidemiology*, Jg. 39, Nr. 8, S. 601-608. doi:10.1002/gepi.21933

Dannlowski U., Grabe H., Wittfeld K., Klaus J., Konrad C., Grotegerd D., Redlich R., Suslow T., Opel N., Ohrmann P., Bauer J., Zwanzger P., Laeger I., Hohoff C., Arolt V., Heindel W., Deppe M., Domschke K., Hegenscheid K., Völzke H., Stacey D., Meyer Zu Schwabedissen H., Kugel H., Baune B. (2015), 'Multimodal imaging of a tescalcin (TESC)-regulating polymorphism (rs7294919)-specific effects on hippocampal gray matter structure', *Molecular Psychiatry*, Jg. 20, Nr. 3, S. 398-404. doi:10.1038/mp.2014.39

Deppe M. (2015), 'Ist die Hirnatrophie ein sinnvoller Parameter? Kontra: Keine Entscheidungsrelevanz ohne Standards, verfügbare Verfahren und Validierung', *DNP - Der Neurologe & Psychiater*, Jg. 16, Nr. 10, S. 18-19.

Dogan Onugoren M., Deuretzbacher D., Haensch C., Hagedorn H., Halve S., Isenmann S., Kramme C., Lohner H., Melzer N., Monotti R., Presslauer S., Schäbitz W., Steffanoni S., Stoeck K., Strittmatter M., Stögbauer F., Trinka E., Von Oertzen T., Wiendl H., Woermann F., Bien C. (2015), 'Limbic encephalitis due to GABA_B- and AMPA receptor antibodies: A case series', *Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry*, Jg. 86, Nr. 9, S. 965-972. doi:10.1136/jnnp-2014-308814

Droby A., Lukas C., Schänzer A., Spiwoks-Becker I., Giorgio A., Gold R., De Stefano N., Kugel H., Deppe M., Wiendl H., Meuth S., Acker T., Zipp F., Deichmann R. (2015), 'A human post-mortem brain model for the standardization of multi-centre MRI studies', *NeuroImage*, Jg. 110, Nr. null, S. 11-21. doi:10.1016/j.neuroimage.2015.01.028

Droby A., Panagoulas M., Albrecht P., Reuter E., Duning T., Hildebrandt A., Wiendl H., Zipp F., Methner A. (2015), 'A novel automated segmentation method for retinal layers in OCT images proves retinal degeneration after optic neuritis', *British Journal of Ophthalmology*, Jg. null, Nr. null. doi:10.1136/bjophthalmol-2014-306015

Ehling P., Bittner S., Meuth S., Budde T. (2015), 'Task, trek & Co.: A mutable potassium channel family for diverse tasks in the brain', *Neuroforum*, Jg. 21, Nr. 2, S. 43-52. doi:10.1007/s12269-015-0008-2

Ehrlich M., Hallmann A., Reinhardt P., Araújo-Bravo M., Korr S., Röpke A., Psathaki O., Ehling P., Meuth S., Oblak A., Murrell J., Ghetti B., Zaehres H., Schöler H., Sternecker J., Kuhlmann T., Hargus G. (2015), 'Distinct Neurodegenerative Changes in an Induced Pluripotent Stem Cell Model of Frontotemporal Dementia Linked to Mutant TAU Protein', *Stem Cell Reports*, Jg. 5, Nr. 1, S. 83-96. doi:10.1016/j.stemcr.2015.06.001

Gold R., Gass A., Haupts M., Linker R., Lukas C., Mäurer M., Stangel M., Tackenberg B., Ziemssen T., Wiendl H., Hartung H., Gass A., Gold R., Haas J., Harms L., Haupts M., Honig H., Kallmann B., Klawe C., Kleinschnitz C., Lang M., Linker R., Lukas C., Marziniak M., Mäurer M., Penner I., Rauer S., Rieckmann P., Schippling S., Schmidt S., Silberg H., Stangel M., Tackenberg B., Weber F., Wildemann B., Würfel J., Zettl U., Ziemssen T. (2015), 'Therapy and management of relapsing-remitting multiple sclerosis', *Nervenheilkunde*, Jg. 34, Nr. 11, S. 915-923.

Göb E., Reymann S., Langhauser F., Schuhmann M., Kraft P., Thielmann I., Göbel K., Brede M., Homola G., Solymosi L., Stoll G., Geis C., Meuth S., Nieswandt B., Kleinschnitz C. (2015), 'Blocking of plasma kallikrein ameliorates stroke by reducing thromboinflammation', *Annals of Neurology*, Jg. 77, Nr. 5, S. 784-803. doi:10.1002/ana.24380

Göbel K., Bittner S., Cerina M., Herrmann A., Wiendl H., Meuth S. (2015), 'An ex vivo model of an oligodendrocyte-directed T-cell attack in acute brain slices', *Journal of Visualized Experiments*, Jg. null, Nr. 96. doi:10.3791/52205

Haas J., Schwarz A., Korporal-Kunke M., Jarius S., Wiendl H., Kieseier B., Wildemann B. (2015), 'Fingolimod does not impair T-cell release from the thymus and beneficially affects Treg function in patients with multiple sclerosis', *Multiple Sclerosis*, Jg. 21, Nr. 12, S. 1521-1532. doi:10.1177/1352458514564589

Holtbernd F., Deppe M., Bachmann R., Mohammadi S., Ringelstein E., Reilmann R. (2015), 'Deficits in tongue motor control are linked to microstructural brain damage in multiple sclerosis: A pilot study', *BMC Neurology*, Jg. 15, Nr. 1. doi:10.1186/s12883-015-0451-9

Kappos L., Radue E., Comi G., Montalban X., Butzkueven H., Wiendl H., Giovannoni G., Hartung H., Derfuss T., Naegelin Y., Sprenger T., Mueller-Lenke N., Griffiths S., Von Rosenstiel P., Gottschalk R., Zhang Y., Dahlke F., Tomic D. (2015), 'Switching from natalizumab to fingolimod : A randomized, placebo-controlled study in RRMS', *Neurology*, Jg. 85, Nr. 1, S. 29-39. doi:10.1212/WNL.0000000000001706

Kappos L., Radue E., Comi G., Montalban X., Butzkueven H., Wiendl H., Giovannoni G., Hartung H., Derfuss T., Naegelin Y., Sprenger T., Mueller-Lenke N., Griffiths S., Von Rosenstiel P., Gottschalk R., Zhang Y., Dahlke F., Tomic D. (2015), 'Switching from natalizumab to fingolimod : A randomized, placebo-controlled study in RRMS', *Neurology*, Jg. 85, Nr. 1, S. 29-39. doi:10.1212/WNL.0000000000001706

Kappos L., Wiendl H., Selmaj K., Arnold D., Havrdova E., Boyko A., Kaufman M., Rose J., Greenberg S., Sweetser M., Riester K., O'Neill G., Elkins J. (2015), 'Daclizumab HYP versus interferon beta-1a in relapsing multiple sclerosis', *New England Journal of Medicine*, Jg. 373, Nr. 15, S. 1418-1428. doi:10.1056/NEJMoa1501481

Kieseier B., Wiendl H. (2015), 'Nrf2 and beyond: deciphering the mode of action of fumarates in the inflamed central nervous system', *Acta Neuropathologica*, Jg. 130, Nr. 2, S. 297-298. doi:10.1007/s00401-015-1457-5

Kirchhof P., Tal T., Fabritz L., Klimas J., Nesher N., Schulte J., Ehling P., Kanyshkova T., Budde T., Nikol S., Fortmueller L., Stallmeyer B., Miller F., Schulze-Bahr E., Schmitz W., Zlotkin E., Kirchhefer U. (2015), 'First report on an inotropic peptide activating tetrodotoxin-sensitive, neuronal sodium currents in the heart', *Circulation: Heart Failure*, Jg. 8, Nr. 1, S. 79-88. doi:10.1161/CIRCHEARTFAILURE.113.001066

Klotz L., Grützke B., Eveslage M., Deppe M., Gross C., Kirstein L., Posevitz-Fejfar A., Schneider-Hohendorf T., Schwab N., Meuth S., Wiendl H. (2015), 'Assessment of immune functions and MRI disease activity in relapsing-remitting multiple sclerosis patients switching from natalizumab to fingolimod (ToFingo-Successor)', *BMC Neurology*, Jg. 15, Nr. 1. doi:10.1186/s12883-015-0354-9

Kolber P., Luessi F., Meuth S., Klotz L., Korn T., Trebst C., Tackenberg B., Kieseier B., Kümpfel T., Fleischer V., Tumani H., Wildemann B., Lang M., Flachenecker P., Meier U., Brück W., Limmroth

V., Haghighia A., Hartung H., Stangel M., Hohlfeld R., Hemmer B., Gold R., Wiendl H., Zipp F. (2015), 'Current aspects of therapy conversion for multiple sclerosis', *Nervenarzt*, Jg. 86, Nr. 10, S. 1236-1247. doi:10.1007/s00115-015-4368-8

Krämer J., Deppe M., Göbel K., Tabelow K., Wiendl H., Meuth S. (2015), 'Recovery of thalamic microstructural damage after Shiga toxin 2-associated hemolytic-uremic syndrome', *Journal of the Neurological Sciences*, Jg. 356, Nr. null, S. 175-183. doi:10.1016/j.jns.2015.06.045

Krämer J., Meuth S., Tenberge J., Schiffler P., Wiendl H., Deppe M. (2015), 'Early and degressive putamen atrophy in multiple sclerosis', *International Journal of Molecular Sciences*, Jg. 16, Nr. 10, S. 23195-23209. doi:10.3390/ijms161023195

Leussink V., Warnke C., Tackenberg B., Wiendl H., Kieseier B. (2015), 'Pegylated interferon beta 1a: A new therapy option for treatment of relapsing-remitting multiple sclerosis', *Nervenarzt*, Jg. 86, Nr. 4, S. 483-490. doi:10.1007/s00115-015-4287-8

Leussink V., Warnke C., Tackenberg B., Wiendl H., Kieseier B. (2015), 'Pegylated interferon beta 1a: A new therapy option for treatment of relapsing-remitting multiple sclerosis', *Nervenarzt*, Jg. 86, Nr. 4, S. 483-490. doi:10.1007/s00115-015-4287-8

Lueg G., Gross C., Lohmann H., Johnen A., Kemmling A., Deppe M., Groger J., Minnerup J., Wiendl H., Meuth S., Duning T. (2015), 'Clinical relevance of specific T-cell activation in the blood and cerebrospinal fluid of patients with mild Alzheimer's disease', *Neurobiology of Aging*, Jg. 36, Nr. 1, S. 81-89. doi:10.1016/j.neurobiolaging.2014.08.008

Melzer N., Budde T., Stork O., Meuth S. (2015), 'Limbic encephalitis: Potential impact of adaptive autoimmune inflammation on neuronal circuits of the amygdala', *Frontiers in Neurology*, Jg. 6, Nr. null. doi:10.3389/fneur.2015.00171

Meuth S. (2015), 'Do new oral therapies show advantages in the basal therapy of multiple sclerosis? Pro', *Nervenarzt*, Jg. 86, Nr. 4, S. 491. doi:10.1007/s00115-014-4243-z

Minnerup J., Trinczek B., Storck M., Hohenberger M., Wilpsbäumer S., Abdul-Rahim A., Liesirova K., Broeg-Morvay A., Meisterernst J., Lees K., Mattle H., Wersching H., Dziewas R., Schäbitz W., Schilling M. (2015), 'Feasibility platform for stroke studies: An online tool to improve eligibility criteria for clinical trials', *Stroke*, Jg. 46, Nr. 1, S. 137-142. doi:10.1161/STROKEAHA.114.007124

Minnerup J., Wersching H., Unrath M., Berger K. (2015), 'Explaining the decrease of in-hospital mortality from ischemic stroke', *PLoS ONE*, Jg. 10, Nr. 7, S. 1DUUMY. doi:10.1371/journal.pone.0131473

Reilmann R., Lippross V., Hölzner E., Gigengack F., Bohlen S., Kugel H., Deppe M., Osada N., Lücke M., Riess O., Nguyen H., Von Hörsten S., Schäfers K., Schäfers M., Jacobs A., Hermann S. (2015), 'FDG μ PET Fails to Detect a Disease-Specific Phenotype in Rats Transgenic for Huntington's Disease - A 15 Months Follow-up Study', *Journal of Huntington's Disease*, Jg. 4, Nr. 1, S. 37-47. doi:10.3233/JHD-130084

Ruck T., Bittner S., Kuhlmann T., Wiendl H., Meuth S. (2015), 'Long-term efficacy of alemtuzumab in polymyositis', *Rheumatology (United Kingdom)*, Jg. 54, Nr. 3, S. 560-562. doi:10.1093/rheumatology/keu484

Ruck T., Bittner S., Meuth S. (2015), 'Blood-brain barrier modeling: Challenges and perspectives', *Neural Regeneration Research*, Jg. 10, Nr. 6, S. 889-891. doi:10.4103/1673-5374.158342

Sajadian A., Esteghamat S., Karimzadeh F., Eshaghabadi A., Sieg F., Speckmann E., Meuth S., Seidenbecher T., Budde T., Gorji A. (2015), 'Anticonvulsant effect of neural regeneration peptide 2945 on pentylenetetrazol-induced seizures in rats', *Neuropeptides*, Jg. 49, Nr. null, S. 15-23. doi:10.1016/j.npep.2014.11.002

Schröder Olga, Schriewer Elisabeth, Golombeck Kristin S, Kürten Julia, Lohmann Hubertus, Schwindt Wolfram, Wiendl Heinz, Bruchmann Maximilian, Melzer Nico, Straube Thomas (2015), 'Impaired Autonomic Responses to Emotional Stimuli in Autoimmune Limbic Encephalitis', *Frontiers in Neurology*, Jg. 6, Nr. 250. doi:10.3389/fneur.2015.00250

Schuhmann M., Bittner S., Meuth S., Kleinschnitz C., Fluri F. (2015), 'Fingolimod (FTY720-P) does not stabilize the blood-brain barrier under inflammatory conditions in an in Vitro model', *International Journal of Molecular Sciences*, Jg. 16, Nr. 12, S. 29454-29466. doi:10.3390/ijms161226177

Schuhmann M., Kraft P., Stoll G., Lorenz K., Meuth S., Wiendl H., Nieswandt B., Sparwasser T., Beyersdorf N., Kerkau T., Kleinschnitz C. (2015), 'CD28 superagonist-mediated boost of regulatory T cells increases thrombo-inflammation and ischemic neurodegeneration during the acute phase of experimental stroke', *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism*, Jg. 35, Nr. 1, S. 6-10. doi:10.1038/jcbfm.2014.175

Schulte-Mecklenbeck A., Bittner S., Ehling P., Döring F., Wischmeyer E., Breuer J., Herrmann A., Wiendl H., Meuth S., Gross C. (2015), 'The two-pore domain K⁺ channel TASK2 drives human NK-cell proliferation and cytolytic function', *European Journal of Immunology*, Jg. 45, Nr. 9, S. 2602-2614. doi:10.1002/eji.201445208

Schwab N., Schneider-Hohendorf T., Wiendl H. (2015), 'Therapeutic uses of anti- α 4-integrin (anti-VLA-4) antibodies in multiple sclerosis', *International Immunology*, Jg. 27, Nr. 1, S. 47-53. doi:10.1093/intimm/dxu096

Suntrup S., Kemmling A., Warnecke T., Hamacher C., Oelenberg S., Niederstadt T., Heindel W., Wiendl H., Dziewas R. (2015), 'The impact of lesion location on dysphagia incidence, pattern and complications in acute stroke. Part 1: Dysphagia incidence, severity and aspiration', *European Journal of Neurology*, Jg. 22, Nr. 5, S. 832-838. doi:10.1111/ene.12670

Suntrup S., Teismann I., Wollbrink A., Winkels M., Warnecke T., Pantev C., Dziewas R. (2015), 'Pharyngeal electrical stimulation can modulate swallowing in cortical processing and behavior - Magnetoencephalographic evidence', *NeuroImage*, Jg. 104, Nr. null, S. 117-124. doi:10.1016/j.neuroimage.2014.10.016

Suntrup-Krueger S., Schilling M., Schwindt W., Wiendl H., Meuth S. (2015), 'Case report of bilateral relapsing-remitting sciatic nerve palsy during two pregnancies', *BMC Research Notes*, Jg. 8, Nr. 1. doi:10.1186/s13104-015-1647-1

Teuber A., Tenberge J., Kugel H., Deppe M., Berger K., Wersching H. (2015), 'Volume transition analysis: A new approach to resolve reclassification of brain tissue in repeated MRI scans', *Journal of Neuroscience Methods*, Jg. 243, Nr. null, S. 78-83. doi:10.1016/j.jneumeth.2015.01.028

Wemhöner K., Kanyshkova T., Silbernagel N., Fernandez-Orth J., Bittner S., Kiper A., Rinné S., Netter M., Meuth S., Budde T., Decher N. (2015), 'An N-terminal deletion variant of HCN1 in the epileptic WAG/Rij strain modulates HCN current densities', *Frontiers in Molecular Neuroscience*, Jg. 8, Nr. null, S. 1-12. doi:10.3389/fnmol.2015.00063

Wiendl H., Elger C., Förstl H., Hartung H., Oertel W., Reichmann H., Schwab S. (2015), 'Gaps Between Aims and Achievements in Therapeutic Modification of Neuronal Damage ("Neuroprotection")', *Neurotherapeutics*, Jg. 12, Nr. 2, S. 449-454. doi:10.1007/s13311-015-0348-8

Wiendl H., Meuth S. (2015), 'Pharmacological Approaches to Delaying Disability Progression in Patients with Multiple Sclerosis', *Drugs*, Jg. 75, Nr. 9, S. 947-977. doi:10.1007/s40265-015-0411-0

Ziemssen T., De Stefano N., Sormani M., Van Wijmeersch B., Wiendl H., Kieseier B. (2015), 'Optimizing therapy early in multiple sclerosis: An evidence-based view', *Multiple Sclerosis and Related Disorders*, Jg. 4, Nr. 5, S. 460-469. doi:10.1016/j.msard.2015.07.007

Rezension

Coggan J., Bittner S., Stiefel K., Meuth S., Prescott S. (2015), 'Physiological dynamics in demyelinating diseases: Unraveling complex relationships through computer modeling', *International Journal of Molecular Sciences*, Jg. 16, Nr. 9, S. 21215-21236. doi:10.3390/ijms160921215

Ehling P., Melzer N., Budde T., Meuth S. (2015), 'CD8+ T cell-mediated neuronal dysfunction and degeneration in limbic encephalitis', *Frontiers in Neurology*, Jg. 6, Nr. null. doi:10.3389/fneur.2015.00163

Meuth S., Vila C., Dechant K. (2015), 'Effect of Sativex on spasticity-associated symptoms in patients with multiple sclerosis', *Expert Review of Neurotherapeutics*, Jg. 15, Nr. 8, S. 909-918. doi:10.1586/14737175.2015.1067607

Mezger M., Göbel K., Kraft P., Meuth S., Kleinschnitz C., Langer H. (2015), 'Platelets and vascular inflammation of the brain', *Hamostaseologie*, Jg. 35, Nr. 3, S. 244-251.

Simon O., Müntefering T., Grauer O., Meuth S. (2015), 'The role of ion channels in malignant brain tumors', *Journal of Neuro-Oncology*, Jg. 125, Nr. 2, S. 225-235. doi:10.1007/s11060-015-1896-9

Buch (Sammel-, Herausgeberband)

Wiendl, Heinz; Kieseier, Bernd; Meuth, Sven G. (Hrsg.) (2015), *Fragen und Antworten zur Neuroimmunologie*, 1. Aufl., Hogrefe Verlag, Bern.

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Sobek-Forschungspreis

Verliehen in:	12/2015
Verliehen an:	Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Verliehen durch:	Sobek-Stiftung

Sobek-Forschungspreis 2015

Verliehen in:	12/2015
Verliehen an:	Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Verliehen durch:	Roman, Marga und Mareille Sobek-Stiftung

Ursula-von-Euch Stipendium 2015

Verliehen in:	11/2015
Verliehen an:	Dr. Maren Lindner
Verliehen durch:	Ursula-von-Euch Stiftung

Herbert-Fischer-Preis 2015

Verliehen in:	09/2015
Verliehen an:	Dr. Tilman Schneider-Hohendorf
Verliehen durch:	Deutsche Gesellschaft für Immunologie (DGFI)

Promotionspreis 2015

Verliehen in:	06/2015
Verliehen an:	Johanna Breuer
Verliehen durch:	Stiftung "Pro ZNS"

New Investigator Award 2015 (1. Platz)

Verliehen in:	03/2015
---------------	---------

Verliehen an: Dr. med. Sonja Suntrup-Krüger

Verliehen durch: Dysphagia Research Society

Helmut-Bauer-Nachwuchspreis für Multiple-Sklerose-Forschung

Verliehen in: 02/2015

Verliehen an: Dr. rer. nat. Johanna Breuer | Dr. rer. nat. Nicholas Christopher Schwab

Verliehen durch: Universitätsmedizin Göttingen

Helmut-Bauer-Nachwuchspreis für MS-Forschung 2014

Verliehen in: 01/2015

Verliehen an: Johanna Breuer | Dr. rer. nat. Nicholas Christopher Schwab

Verliehen durch: Universitätsmedizin Göttingen, Georg-August-Universität

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2015

Verliehen in: 2015

Verliehen an: Prof. Dr. Volker Arolt | Prof. Dr. Wolfgang E Berdel | Prof. Dr. Eva Brand | apl. Prof. Dr. Randolph Brehler | Dr. Benjamin Ehmke | Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich | Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO) | Dr. Ingrid Gralow | Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft | PD.Dr. Ariane Hohoff | Prof.Dr. Walter Klockenbusch | Prof. Dr. Gerhard Kurlemann | Dr.med. Martin Langer | Professor Thomas Luger | Univ. Prof. Dr. Sven Martens | Prof. Dr. Hermann Pavenstädt | Prof. Dr. Michael J. Raschke | Dr. Emile Rijcken | Dr. Edgar Schäfer | Prof.Dr. Axel Semjonow | Prof. Dr. Nobert Senninger | Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello | Dr.med. Tobias Warnecke | Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl

Verliehen durch: Focus

Herbert-Fischer-Preis für Neuroimmunologie

Verliehen in: 2015

Verliehen an: Dr. Tilman Schneider-Hohendorf

Verliehen durch: Deutsche Gesellschaft für Immunologie (DGFI)

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Capsaicin 8% as a cutaneous patch (QutenzaTM): Analgesic effect on patients with peripheral neuropathic pain

Datum der Promotion: 12/2015

Promovend(in): Raber, Julia

Betreut durch: Dr. Ingrid Gralow | Prof. Dr. Ingo-W. Husstedt

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

Zelluläres Immunprofil in Blut und Liquor von Patienten mit frontotemporaler Lobärdegeneration und deren Korrelation mit strukturellen und funktionellen Parametern

Datum der Promotion:	11/2015
Promovend(in):	Sophia Forstmann
Betreut durch:	Thomas Duning Prof. Dr. Björn Ellger
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

Cerebrovascular events in HIV-infected patients: an analysis of a cohort of 3203 HIV+ patients during the times of cART

Datum der Promotion:	09/2015
Promovend(in):	Max Arentzen
Betreut durch:	Prof. Dr. Ingo-W. Husstedt Prof. Dr. Gerhard Kurlemann
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

Age does not necessarily influence latency of event-related potentials

Datum der Promotion:	09/2015
Promovend(in):	Westermann, Miriam
Betreut durch:	Prof. Dr. Ingo-W. Husstedt Prof. Dr. Gerhard Kurlemann
Abschlussgrad:	Dr. med. dent.
Promotionsstudiengang:	Medizin

Kortikale Reorganisation zur Kompensation der Parkinson-bedingten Dysphagie - Eine Magnetenzephalographiestudie

Datum der Promotion:	09/2015
Promovend(in):	Joke Sarina Bejer
Betreut durch:	Dr.med. Heide Domagk Dr.med. Tobias Warnecke
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

Verlauf der Progressiven Multifokalen Leukoenzephalopathie bei AIDS - Eine Langzeituntersuchung

Datum der Promotion:	08/2015
Promovend(in):	Rybacki, Tim
Betreut durch:	Prof. Dr. Ingo-W. Husstedt Prof. Dr. Gerhard Kurlemann
Abschlussgrad:	Dr. med. dent.
Promotionsstudiengang:	Medizin

Subglottische Absaugung zur Verkürzung nosokomialer Pneumonien von beatmeten Schlaganfallpatienten

Datum der Promotion:	08/2015
Promovend(in):	Hilker, Saskia
Betreut durch:	PD Dr. med. Ralf Dittrich Dr. Arne Streitbürger
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

Diagnostische Effizienz der Transösophagealen Echokardiographie (TEE) in der Akutphase des ischämischen Schlaganfalls und Identifizierung möglicher Indikatoren für ein pathologisches TEE

Datum der Promotion:	07/2015
Promovend(in):	König, Christoph
Betreut durch:	PD Dr. med. Ralf Dittrich Professor Erich Bernhard Ringelstein
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

Apraxie-Profile differenzieren zwischen behavioraler frontotemporaler Demenz und Alzheimer Demenz in frühen Erkrankungsstadien

Datum der Promotion:	07/2015
Promovend(in):	Andreas Johnen
Betreut durch:	Thomas Duning
Abschlussgrad:	Dr. rer. medic.
Promotionsstudiengang:	Medizin

The temporo-spatial localization of polymorphonuclear cells related to the neurovascular unit after transient focal cerebral ischemia

Datum der Promotion:	06/2015
Promovend(in):	Ullrich, Nora
Betreut durch:	Prof. Dr. Tanja Kuhlmann Dr. Matthias Schilling
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

Pharmakologische Inhibition des Zwei-Poren-Kaliumkanals TASK1 als Therapieprinzip in einem Mausmodell der Multipen Sklerose

Datum der Promotion:	06/2015
Promovend(in):	Bauer, Marcella
Betreut durch:	Apl.-Prof. Dr. Thomas Budde Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth
Abschlussgrad:	Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

Effects of Glatiramer Acetate in a Spontaneous Model of Autoimmune Neuroinflammation

Datum der Promotion: 01/2015

Promovend(in): Christian Henschel

Betreut durch: Apl.-Prof. Dr. Thomas Budde | Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

Validierung eines Fragebogens zur Messung von Schmerzempfindlichkeit

Datum der Promotion: 01/2015

Promovend(in): Stumpfenhorst, Friederike

Betreut durch: Prof. Dr. Stefan Knecht | Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

» Betreute Habilitationsverfahren (abgeschlossen)

Blicke in Gehirn und Geist Visualisierung von Hirnstruktur und -funktion mit Magnetresonanz-Verfahren

Datum der Habilitation: 04/2015

Habilitand(in): Wolfram Schwindt

Mitglieder der Habilitationskommission: Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth

Venia Legendi: Radiologie

» Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin

Kontakt

Adresse: Albert-Schweitzer-Str. 33
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5056>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Verbundvorhaben: Frühkohorte juvenile idiopathische Arthritis - Arbeitspaket "Biologische Probenbank"

Laufzeit:	09/2009 - 08/2015
Gefördert durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	01ER0813
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. Dirk Föll
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4066

Verbundprojekt: Netzwerk Autoinflammatorische Syndrome bei Kinder und Jugendlichen - Teilprojekte 0, 1, 5, 7 und 8 (AID-NET)

Laufzeit:	03/2012 - 03/2015
Gefördert durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	01GM1112A
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. Dirk Föll Prof. Dr. Johannes Roth Univ.-Prof. Dr. sc. hum. Monika Stoll
Externe Kooperationspartner:	Eberhard Karls Universität Tübingen Kinderklinik Garmisch-Partenkirchen gGmbH - Deutsche Zentrum für Kinder- und Jugendrheumatologie Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg Universitätsklinikum Essen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6222

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Adalbert-Czerny-Preis 2015

Verliehen in:	09/2015
Verliehen an:	Dr. Karl Peter Schlingmann
Verliehen durch:	Deutsche Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin e.V.

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Randomisierte kontrollierte Studien mit Kindern: Eine quantitative und qualitative publikationsbasierte Analyse und ethischen und methodischen Gesichtspunkten

Datum der Promotion:	10/2015
Promovend(in):	Henschel, Andreas
Betreut durch:	Prof. Dr. Joachim Boos (MAE) Apl. Professor Dr.rer.nat. Georg Hempel
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Pharmazie

Cerebrovascular events in HIV-infected patients: an analysis of a cohort of 3203 HIV+ patients during the times of cART

Datum der Promotion:	09/2015
Promovend(in):	Max Arentzen
Betreut durch:	Prof. Dr. Ingo-W. Husstedt Prof. Dr. Gerhard Kurlemann
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

Age does not necessarily influence latency of event-related potentials

Datum der Promotion:	09/2015
Promovend(in):	Westermann, Miriam
Betreut durch:	Prof. Dr. Ingo-W. Husstedt Prof. Dr. Gerhard Kurlemann
Abschlussgrad:	Dr. med. dent.
Promotionsstudiengang:	Medizin

Verlauf der Progressiven Multifokalen Leukoenzephalopathie bei AIDS - Eine Langzeituntersuchung

Datum der Promotion:	08/2015
Promovend(in):	Rybacki, Tim
Betreut durch:	Prof. Dr. Ingo-W. Husstedt Prof. Dr. Gerhard Kurlemann
Abschlussgrad:	Dr. med. dent.
Promotionsstudiengang:	Medizin

» Klinik für Kinder- und Jugendmedizin - Allgemeine Pädiatrie

Kontakt

Adresse:	Albert-Schweitzer-Str. 33 48149 Münster
Telefon:	+49 251 83-47732
Fax:	+49 251 83-47735
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5057

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Psychometrie validation of questionnaires assessing the impact of phenylketonuria on patients' and parents' quality of life

Laufzeit:	09/2012 - 08/2015
Gefördert durch:	Stiftung

Förderkennzeichen: EMR700773-005
Projektbeteiligte der WWU: Dr. Frank Rutsch
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7959>

Funktionsanalysen von NPPI und ABCC6 und Charakterisierung gemeinsamer Pathways in der Pathogenese der generalisierten infantilen Arterienkalkifikation (GACI) und des Pseudoxanthoma elasticum (PXE)

Laufzeit: 07/2012 - 07/2015
Gefördert durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen: RU 816/7-1
Projektbeteiligte der WWU: Dr. Frank Rutsch
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7144>

Klinisches Register für Patientinnen und Patienten mit Schädelhirntrauma (SHT-Register)

Laufzeit: 01/2013 - 06/2015
Gefördert durch: EU - Europäischer Fonds für regionale Entwicklung
Förderkennzeichen: 005-GW02-024
Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Martin Dugas | Univ. Prof. Dr. Heymut Omran
Externe Kooperationspartner: Clemenshospital Münster | HELIOS Klinik Holthausen | Kinderneurologie-Hilfe Münster e.V. | ZaR · Zentrum für ambulante Rehabilitation GmbH
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8783>

Verbundprojekt: Netzwerk Autoinflammatorische Syndrome bei Kinder und Jugendlichen - Teilprojekte 0, 1, 5, 7 und 8 (AID-NET)

Laufzeit: 03/2012 - 03/2015
Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen: 01GM1112A
Projektbeteiligte der WWU: Dr. Dirk Föll | Prof. Dr. Johannes Roth | Univ.-Prof. Dr. sc. hum. Monika Stoll
Externe Kooperationspartner: Eberhard Karls Universität Tübingen | Kinderklinik Garmisch-Partenkirchen gGmbH - Deutsche Zentrum für Kinder- und Jugendrheumatologie | Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München | Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg | Universitätsklinikum Essen
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6222>

Effects of transfusion thresholds on neurocognitive outcome of extremely low birth weight infants (EtTNO) a blinded randomized controlled multicenter trial

Laufzeit: 08/2011 - 01/2015
Gefördert durch: Sonstige öffentliche Mittelgeber

Förderkennzeichen:	ETTNO
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. Georg Rellensmann
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6765

Eigenmittel

Identifizierung molekulargenetischer Faktoren in der Pathogenese der kindlichen B-lymphoblastischen Leukämien

Laufzeit:	seit 07/2010
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. Tobias Linden Dr. Frank Rutsch Dr. Claudia Rössig
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6248

Landesmittel

Cells in Motion (CiM) Graduate School and International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

Laufzeit:	01/2010 - 10/2017
Gefördert durch:	Land Nordrhein-Westfalen
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams Prof. Dr. Jürgen Brosius Professor Dr. Peter Bruckner Professor Dr. Martin Bähler Professor Dr. Volker Gerke Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs Prof. Dr. Jürgen Klingauf Professor Dr. Christian Klämbt 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 Professor Dr. Andreas Püschel Prof. Dr. Erez Raz Prof. Dr. Johannes Roth Dr. Mario Schelhaas Prof. Dr. Stefan Schlatt Professor Alexander Schmidt Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler Dr. Jens Schwamborn Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers Prof. Dr. Hans R. Schöler Prof. Dr. Lydia Sorokin Professor Dr. Theresia Stradal Professor Dr. Paul Tudzynski Prof. Dr. Dietmar Vestweber Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl Dr. Alexander Zarbock
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Hans-Bloemendal-Medaille

Verliehen in:	12/2015
Verliehen an:	Univ. Prof. Dr. Heymut Omran
Verliehen durch:	Radboud Universität Nijmegen

Eva Luise Köhler Forschungspreis für Seltene Erkrankungen 2015

Verliehen in:	02/2015
----------------------	---------

Verliehen an: Univ. Prof. Dr. Heymut Omran

Verliehen durch: Eva Luise und Horst Köhler Stiftung für Menschen mit seltenen Erkrankungen

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2015

Verliehen in: 2015

Verliehen an: Prof. Dr. Volker Arolt | Prof. Dr. Wolfgang E Berdel | Prof. Dr. Eva Brand | apl. Prof. Dr. Randolph Brehler | Dr. Benjamin Ehmke | Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich | Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO) | Dr. Ingrid Gralow | Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft | PD.Dr. Ariane Hohoff | Prof.Dr. Walter Klockenbusch | Prof. Dr. Gerhard Kurlemann | Dr.med. Martin Langer | Professor Thomas Luger | Univ. Prof. Dr. Sven Martens | Prof. Dr. Hermann Pavenstädt | Prof. Dr. Michael J. Raschke | Dr. Emile Rijcken | Dr. Edgar Schäfer | Prof.Dr. Axel Semjonow | Prof. Dr. Nobert Senninger | Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello | Dr.med. Tobias Warnecke | Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl

Verliehen durch: Focus

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

The impact of temporal lobe epilepsy on musical ability

Datum der Promotion: 06/2015

Promovend(in): Hagner, Gabriela

Betreut durch: Professor Dr. Dr. Stefan Evers | Prof. Dr. Gerhard Kurlemann

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>

» 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
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5059

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 C2 - Monitoring and Targeting of Tumour-Associated Vessels and Cells

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Wolfgang E Berdel Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow Prof. Dr. Werner Paulus Professor Dr. Bart Jan Ravoo Dr. Claudia Rössig PD Dr.rer.medic Klaus Schäfers Prof. Dr. Walter Stummer
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7890

Prospektive Validierung von Biomarkern in Ewing Sarkomen (PROVABES)

Laufzeit:	05/2013 - 04/2016
Gefördert durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	01KT1310
Projektbeteiligte der WWU:	Prof.Dr.med. Uta Dirksen Priv. Doz. Dr. rer. nat. Eberhard Korsching
Kurzbeschreibung:	In dem Verbundprojekt PROVABES erforschen Wissenschaftler aus sechs europäischen Ländern spezifische biologische Merkmale (Biomarker) bei Patienten mit Ewing-Sarkom. Das Ewing-Sarkom ist eine bösartige Tumorerkrankung, die besonders häufig bei Kindern und Jugendlichen auftritt und schwer heilbar ist. Es handelt sich um einen Knochenkrebs, der sehr schnell wuchert und in andere Knochen und die Lunge streut. Der Krankheitsverlauf ist bis heute relativ schlecht prognostizierbar und hängt unter anderem vom Alter bei der Diagnose, der Größe des Tumors, etwaigen Metastasen und der Reaktion des Tumors auf die Therapie ab.
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8050

Translationales Sarkom-Netzwerk: TP 1.2 Promoter Methylierung und miRNA Expression bei Osteosarkomen und osteogenen Stammzellen, TP 1.3 Identifizierung und Charakterisierung von tumorinitiierenden Zellen, P3 Bioinformatik, IT-Infrastruktur und Arraytechnik (TRANSARNET)

Laufzeit:	02/2009 - 05/2015
Gefördert durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	01GM0869
Projektbeteiligte der WWU:	Konstantin Agelopoulos Prof.Dr.med. Uta Dirksen Dr. rer. nat. Marc Hotfilder Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPC) Priv. Doz. Dr. rer. nat. Eberhard Korsching Dr. Jenny Charlotte Potratz
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2621

Eigenmittel

Prädiktion der Ototoxizität von Cisplatin: Audiologie, Molekulargenetik, Klinik, Früherkennung, Spätfolgen

Laufzeit:	seit 01/2005
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Joachim Boos (MAE) Prof.Dr.rer.nat. Giuliano Ciarimboli Dr. Dirk Deuster Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPC) Dr. rer. medic. Arne Knief Dr. Claudia Lanvers-Kaminsky (Ph.D.) Prof. Dr. rer.nat. Eberhard Schlatter Dr. Claus-Michael Schmidt Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5731

Identifizierung molekulargenetischer Faktoren in der Pathogenese der kindlichen B-lymphoblastischen Leukämien

Laufzeit:	seit 07/2010
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. Tobias Linden Dr. Frank Rutsch Dr. Claudia Rössig
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6248

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Drogouti E., Pana Z., Tragiannidis A., Hempel G., Groll A. (2015), 'Clinical pharmacology of itraconazole in children and adolescents', *Current Fungal Infection Reports*, Jg. 9, Nr. 2, S. 65-73. doi:10.1007/s12281-015-0218-1

Goedecke S, Mühlisch J, Hempel G, Frühwald MC, Wunsch B (2015), 'Quantitative analysis of DNA methylation in the promoter region of the methylguanine-O6-DNA-methyltransferase gene by COBRA and subsequent native capillary gel electrophoresis', *Electrophoresis*, Jg. 2015. doi:10.1002/elps.201500242

Jamitzky S., Krueger A. C., Janneschütz S., Piepke S., Kailayangiri S., Spurny C., Rossig C., Altvater B. (2015), 'Insulin-like growth factor-1 receptor (IGF-1R) inhibition promotes expansion of human NK cells which maintain their potent antitumor activity against Ewing sarcoma cells.', *Pediatric Blood & Cancer*, Jg. 62, Nr. 11, S. 1979-85. doi:10.1002/pbc.25619

Lanvers-Kaminsky C, Sprowl JA, Malath I, Deuster D, Eveslage M, Schlatter E, Mathijssen RH, Boos J, Jurgens H, Am Zehnhoff-Dinnesen AG, Sparreboom A, Ciarimboli G (2015), 'Human OCT2 variant

c.808G>T confers protection effect against cisplatin-induced ototoxicity', *Pharmacogenomics*, Jg. 16, Nr. 4, S. 232-332.

Müller Carsten, Winter Corinna, Boos Joachim, Vieth Volker, Harges Jendrik, Gosheger Georg, Rosenbaum Dieter (2015), 'Sport- und Bewegungstherapie mit Kindern und Jugendlichen während der Akuttherapie eines Knochentumors der unteren Extremität –Entwicklung des Alltagsaktivitätsniveaus und Einfluss auf die Knochendichte', *Pädiatrische Praxis*, Jg. 83, S. 673-683.

Schliemann C, Gutbrodt KL, Kerkhoff A, Pohlen M, Wiebe S, Silling G, Angenendt L, Kessler T, Mesters RM, Giovannoni L, Schäfers M, Altwater B, Rossig C, Grünwald I, Wardelmann E, Köhler G, Neri D, Stelljes M, Berdel WE (2015), 'Targeting interleukin-2 to the bone marrow stroma for therapy of acute myeloid leukemia relapsing after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation', *Cancer Immunology Research*, Jg. 3, Nr. 5, S. 547-56. doi:10.1158/2326-6066.CIR-14-0179

Völler S, Boos J, Krischke M, Würthwein G, Kontny NE, Boddy AV, Hempel G (2015), 'Age-Dependent Pharmacokinetics of Doxorubicin in Children with Cancer', *Clinical Pharmacokinetics*, Jg. 54, S. 1139-49.

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

SIOP-Europe-Award

Verliehen in:	09/2015
Verliehen an:	Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPC)
Verliehen durch:	Europäische Gesellschaft für Pädiatrische Onkologie

SIOPE Lifetime Achievement Award 2015

Verliehen in:	09/2015
Verliehen an:	Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPC)
Verliehen durch:	European Society for Paediatric Oncology (SIOPE)

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Evaluation der REzeptortyrosinkinase RON (recepteur d'origine nantais) als therapeutische Zielstruktur in pädiatrischen Sarkomen

Datum der Promotion:	07/2015
Promovend(in):	Schleithoff, Carolin
Betreut durch:	Prof.Dr.med. Uta Dirksen Apl. Professor Dr.rer.nat. Georg Hempel
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Pharmazie

» Betreute Habilitationsverfahren (abgeschlossen)

Neue Ansätze zur Diagnostik und Therapie von intestinaler Entzündung in experimentellen Colitismodellen

Datum der Habilitation:	10/2015
Habilitand(in):	Dr. med. Dominik Bettenworth
Mitglieder der Habitationskommission:	Dr. Claudia Rössig
Venia Legendi:	Innere Medizin

» Klinik für Pädiatrische Rheumatologie und Immunologie

Kontakt

Adresse:	Waldeyerstraße 30 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/10191

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Verbundprojekt: Netzwerk Autoinflammatorische Syndrome bei Kindern und Jugendlichen - Teilprojekte 1, 5, 7, 8 und 9, Münster (AID-NET)

Laufzeit:	04/2015 - 03/2018
Gefördert durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	01GM1512A
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. Dirk Föll Professor Dr. Volker Gerke Prof. Dr. Johannes Roth Univ.-Prof. Dr. sc. hum. Monika Stoll
Externe Kooperationspartner:	Eberhard Karls Universität Tübingen Kinderklinik Garmisch-Partenkirchen gGmbH - Deutsche Zentrum für Kinder- und Jugendrheumatologie Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg Universitätsklinikum Essen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9880

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Becker A, Hokamp NG, Zenker S, Flores-Borja F, Barczyk K, Varga G, Roth J, Geyer C, Heindel W, Bremer C, Vogl T, Eisenblätter M (2015), 'Optical In Vivo Imaging of the Alarmin S100A9 in Tumor Lesions Allows for Estimation of the Individual Malignant Potential by Evaluation of Tumor-Host Cell Interaction', *Journal of Nuclear Medicine*, Jg. 56, Nr. 3, S. 450-456. doi:10.2967/jnumed.114.146688

Daebritz J, Weinlage T, Varga G, Wirth T, Walscheid K, Brockhausen A, Schwarzmaier D, Brueckner M, Ross M, Bettenworth D, Roth J, Ehrchen JM, Foell D (2015), 'Reprogramming of Monocytes by GM-CSF Contributes to Regulatory Immune Functions during Intestinal Inflammation', *JOURNAL OF IMMUNOLOGY*, Jg. 194, Nr. 5, S. 2424-2438. doi:10.4049/jimmunol.1401482

Varga G, Gattorno M, Foell D, Rubartelli A (2015), 'Redox distress and genetic defects conspire in systemic autoinflammatory diseases', *Nat Rev Rheumatol*, Jg. 11, Nr. 11, S. 670-680. doi:10.1038/nrrheum.2015.105

Weinhage T, Däbritz J, Brockhausen A, Wirth T, Brückner M, Belz M, Foell D, and Varga G (2015), 'Granulocyte Macrophage Colony-Stimulating Factor-Activated CD39+/CD73+ Murine Monocytes Modulate Intestinal Inflammation via Induction of Regulatory T Cells', *Cellular And Molecular Gastroenterology And Hepatology*, Jg. 4, S. 433-449. doi:http:// dx.doi.org/10.1016/j.jcmgh.2015.04.005

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

GKJR-Forschungsstipendium 2015

Verliehen in:	09/2015
Verliehen an:	Dr. med. Dirk Holzinger
Verliehen durch:	Gesellschaft für Kinder- und Jugendrheumatologie

» Zentrum für Dermatologie

Kontakt

Adresse:	Von-Esmarch-Str. 58 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5060

» Klinik 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
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5061

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 A4 - Cell Programming and Mobility of Bone Marrow-Derived Cells

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Stefan Beissert | Professor Dr. Martin Bähler | Dr. Dirk Föll | Professor Dr. Volker Gerke | Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow | Prof. Dr. Thomas Pap | Prof. Dr. Johannes Roth

Teilprojekt zu: EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7881>

EXC 1003 B4 - The Epidermal Barrier in the Inflammatory Response of the Skin

Laufzeit: 11/2012 - 10/2017

Gefördert durch: DFG - Exzellenzcluster

Förderkennzeichen: EXC 1003/1

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Stefan Beissert | Professor Dr. Peter Bruckner | Tobias Görges | Prof. Dr. Karin Loser | Professor Thomas Luger | Prof. Dr. Johannes Roth | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers

Teilprojekt zu: EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7887>

KORATIN kappa-Opioid-Rezeptor-Agonisten zur Behandlung von entzündlichen und juckenden Hauterkrankungen

Laufzeit: 03/2012 - 02/2015

Gefördert durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

Förderkennzeichen: WU 176/11-1, STA1159/1-1

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. med. Dr. h.c. Sonja Ständer | Prof. Dr. Bernhard Wünsch

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6544>

Eigenmittel

Rolle des Melanocortin-1-Rezeptor-Systems bei der Frakturheilung unter chronisch inflammatorischen Bedingungen

Laufzeit: seit 06/2014

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Markus Böhm | Priv.-Doz. Dr. Richard Stange | Dr. Melanie Timmen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9939>

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Becker K., Sunderkötter C. (2015), 'Staphylococcal infections of the skin and soft tissues', *Padiatrische Praxis*, Jg. 85, Nr. 1, S. 129-140.

Becker K., Sunderkötter C. (2015), 'Staphylococcal infections of the skin and soft tissues', *Tagliche Praxis*, Jg. 56, Nr. 3, S. 517-528.

Becker K., Sunderkötter C. (2015), 'Staphylococcal infections of the skin and soft tissues', *Internistische Praxis*, Jg. 55, Nr. 3, S. 521-532.

Klenner L., Hafezi W., Clausen B., Lorentzen E., Luger T., Beissert S., Kühn J., Loser K. (2015), 'Cutaneous RANK-RANKL Signaling Upregulates CD8-Mediated Antiviral Immunity during Herpes simplex Virus Infection by Preventing Virus-Induced Langerhans Cell Apoptosis', *Journal of Investigative Dermatology*, Jg. 135, Nr. 11, S. 2676-2687. doi:10.1038/jid.2015.225

Sunderkötter C., Becker K. (2015), 'Frequent bacterial skin and soft tissue infections: diagnostic signs and treatment', *JDDG - Journal of the German Society of Dermatology*, Jg. 13, Nr. 6, S. 501-526. doi:10.1111/ddg.12721

Warlich B., Fritz F., Bruland P., Stumpf A., Schneider G., Dugas M., Pfeleiderer B., Ständer S. (2015), 'Health-Related Quality of Life in Chronic Pruritus: An Analysis Related to Disease Etiology, Clinical Skin Conditions and Itch Intensity.', *Dermatology*, Jg. 231, S. 253-259.

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2015

Verliehen in: 2015

Verliehen an: Prof. Dr. Volker Arolt | Prof. Dr. Wolfgang E Berdel | Prof. Dr. Eva Brand | apl. Prof. Dr. Randolph Brehler | Dr. Benjamin Ehmke | Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich | Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO) | Dr. Ingrid Gralow | Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft | PD.Dr. Ariane Hohoff | Prof.Dr. Walter Klockenbusch | Prof. Dr. Gerhard Kurlemann | Dr.med. Martin Langer | Professor Thomas Luger | Univ. Prof. Dr. Sven Martens | Prof. Dr. Hermann Pavenstädt | Prof. Dr. Michael J. Raschke | Dr. Emile Rijcken | Dr. Edgar Schäfer | Prof.Dr. Axel Semjonow | Prof. Dr. Nobert Senninger | Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello | Dr.med. Tobias Warnecke | Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl

Verliehen durch: Focus

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Aquagener Fragebogen

Datum der Promotion: 01/2015
Promovend(in): Koch, Ursula
Betreut durch: Prof. Dr. med. Dr. h.c. Sonja Ständer
Abschlussgrad: Dr. med.
Promotionsstudiengang: Medizin

Chronischer Pruritus an der Hand

Datum der Promotion: 01/2015
Promovend(in): Rau, Viola

Betreut durch: Prof. Dr. med. Dr. h.c. Sonja Ständer
Abschlussgrad: Dr. med.
Promotionsstudiengang: Medizin

Der Histamin-Intrakutantest - ein prädikativer Test für die Ursache von chronischem Pruritus?

Datum der Promotion: 01/2015
Promovend(in): Hamper, Christina
Betreut durch: Prof. Dr. med. Dr. h.c. Sonja Ständer
Abschlussgrad: Dr. med.
Promotionsstudiengang: Medizin

Elektrische Stimulation von Pruritus per Neurometer

Datum der Promotion: 01/2015
Promovend(in): Köllner, Johannes
Betreut durch: Prof. Dr. med. Dr. h.c. Sonja Ständer
Abschlussgrad: Dr. med.
Promotionsstudiengang: Medizin

Expression des Neurokinin-1-Rezeptors bei juckenden Dermatosen

Datum der Promotion: 01/2015
Promovend(in): Rülander, Falk
Betreut durch: Prof. Dr. med. Dr. h.c. Sonja Ständer
Abschlussgrad: Dr. med.
Promotionsstudiengang: Medizin

Klinische Charakteristika und Prurigo nodularis bei nephrogenem Pruritus

Datum der Promotion: 01/2015
Promovend(in): Böhme, Tanja
Betreut durch: Prof. Dr. med. Dr. h.c. Sonja Ständer
Abschlussgrad: Dr. med.
Promotionsstudiengang: Medizin

Nihil certum

Datum der Promotion: 01/2015
Promovend(in): Schürmann, Charlotte Mara
Betreut durch: Prof. Dr. med. Dr. h.c. Sonja Ständer
Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

» Betreute Habilitationsverfahren (abgeschlossen)

Optimierung der perioperativen Akutschmerztherapie mittels geeigneter Regionalanästhesieverfahren bei Kindern und Erwachsenen

Datum der Habilitation:	10/2015
Habilitand(in):	Alexander Schnabel
Mitglieder der Habilitationskommission:	Prof. Dr. med. Dr. h.c. Sonja Ständer
Venia Legendi:	Anästhesiologie und Intensivmedizin

» 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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Einfluss der Flüssigkeitstherapie auf die Mikrozirkulation im Schock im Schafmodell

Laufzeit:	seit 01/2013
Gefördert durch:	Fresenius Kabi Deutschland GmbH
Projektbeteiligte der WWU:	Christian Ertmer
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7995

Eigenmittel

Die Rolle von GABAerger Transmission und Chloridhomöostase bei der Schmerzentstehung und -verarbeitung (SEED 05/15)

Laufzeit:	01/2015 - 12/2017
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Hans-Christian Pape Dr.med. Tobias Schmidt
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/10078

Evaluation verschiedener Echtzeit Feedback Elemente

Laufzeit:	seit 01/2010
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. Roman-Patrik Lukas
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4449

Landesmittel

Cells in Motion (CiM) Graduate School and International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

Laufzeit:	01/2010 - 10/2017
Gefördert durch:	Land Nordrhein-Westfalen
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams Prof. Dr. Jürgen Brosius Professor Dr. Peter Bruckner Professor Dr. Martin Bähler Professor Dr. Volker Gerke Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs Prof. Dr. Jürgen Klingauf Professor Dr. Christian Klämbt 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 Professor Dr. Andreas Püschel Prof. Dr. Erez Raz Prof. Dr. Johannes Roth Dr. Mario Schelhaas Prof. Dr. Stefan Schlatt Professor Alexander Schmidt Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler Dr. Jens Schwamborn Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers Prof. Dr. Hans R. Schöler Prof. Dr. Lydia Sorokin Professor Dr. Theresia Stradal Professor Dr. Paul Tudzynski Prof. Dr. Dietmar Vestweber Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl Dr. Alexander Zarbock
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Arnemann P., Heßler M., Rehberg S. (2015), 'Laryngeal mask - Indications and contraindications', *Anästhesiologie und Intensivmedizin*, Jg. 56, Nr. 11, S. 610-625.

Heßler M., Arnemann P., Ertmer C (2015), 'Under pressure - Der Stellenwert des zentralen Venendrucks in der modernen Intensivmedizin', *Intensivmedizin up2date*, Jg. 11, Nr. 03, S. 197-212. doi:10.1055/s-0034-1392645

Heßler M, Arnemann P, Ertmer C (2015), 'To use or not to use hydroxyethyl starch in intraoperative care: are we ready to answer the 'Gretchen question'?', *Current opinion in anaesthesiology*, Jg. 28, Nr. 3, S. 370-377. doi:10.1097/ACO.0000000000000194

Hunfeld A, Segelcke D, Bäcker I, Mecheri B, Hemmer K, Dlugosch E, Andriske M, Paris F, Zhu X, Lübbert H. (2015), 'Hypoxia facilitates neurogenic dural plasma protein extravasation in mice: a novel animal model for migraine pathophysiology.', *Scientific Reports*, Jg. 5. doi:10.1038/srep17845.

Listing H, Mardin WA, Wohlfromm S, Mees ST, Haier J (2015), 'MiR-23a/-24-induced gene silencing results in mesothelial cell integration of pancreatic cancer.', *British Journal of Cancer*, Jg. 112, Nr. 1, S. 131-139. doi:10.1038/bjc.2014.587

Schmitz B, Ullmer C, Segelcke D, Gwarek M, Zhu XR, Lübbert H. (2015), 'BF-1--a novel selective 5-HT_{2B} receptor antagonist blocking neurogenic dural plasma protein extravasation in guinea pigs.', *European Journal of Pharmacology*, Jg. 751, S. 73-80. doi:10.1016/j.ejphar.2015.01.043

Zarbock Alexander, Schmidt Christoph, Van Aken Hugo, Wempe Carola, Martens Sven, Zahn Peter K, Wolf Britta, Goebel Ulrich, Schwer Christian I, Rosenberger Peter, Haeberle Helene, Görlich Dennis, Kellum John A, Meersch Melanie (2015), 'Effect of remote ischemic preconditioning on kidney injury among high-risk patients undergoing cardiac surgery: A randomized clinical trial', *Journal of the American Medical Association*, Jg. 313, Nr. 21, S. 2133-2141. doi:10.1001/jama.2015.4189

van den Heuvel I, Reichl S, Segelcke D, Zahn PK, Pogatzki-Zahn EM (2015), 'Selective prevention of mechanical hyperalgesia after incision by spinal ERK1/2 inhibition.', *European Journal of Pain*, Jg. 19, Nr. 2, S. 225-235. doi:10.1002/ejp.540.

Artikel (Zeitung, nicht-wissenschaftliches Medium)

Segelck D (2015), 'UW-Fotografie mit der GoPro Action unter Wasser', *NaturFoto*, Jg. 2015, S. 76-78.

Segelcke D, Augustin D (2015), 'Tierfotografie – Natur Ruhr', *Naturgucker-Magazin für Vogel- und Naturbeobachtung*, Jg. 23, S. 12-14.

Segelcke D, Hilsmann U (2015), 'Regionen – Wasserflächen im Ruhrgebiet', *NaturFoto*, Jg. 2015, S. 16-23.

Segelcke D, Hilsmann U (2015), 'Beobachtungen am Bodden: Unter Kranichen', *Vögel Magazin für Vogelbeobachtung*, Jg. 2015, Nr. 02, S. 18-23.

Abstract / Poster

Kampmeier T, Arnemann P, Heßler M, Wald A, Bockbreder K, Van Aken H, Rehberg S, Ertmer C (2015), 'Elektronenmikroskopische Darstellung der Auswirkungen einer Volumentherapie mit Kristalloiden und Kolloiden auf die Nierenschädigung septischer Schafe', Präsentiert auf: Deutscher Anästhesiecongress 2015, Düsseldorf, Deutschland.

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Onkologischer Promotionspreis der Maria Möller Stiftung

Verliehen in: 10/2015
Verliehen an: Hannah Listing
Verliehen durch: Maria Möller Stiftung

Verdienstkreuz 1. Klasse des Verdienstordens der Bundesrepublik Deutschland

Verliehen in: 08/2015

Verliehen an: Prof. Dr. Hugo K. Van Aken
Verliehen durch: Der Bundespräsident der Bundesrepublik Deutschland

Zertifikat "Intensivmedizin - Schwerpunktversorgung Intensivmedizin" 2015

Verliehen in: 02/2015
Verliehen an: Prof. Dr. Hugo K. Van Aken
Verliehen durch: Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin

Aufnahme als ordentliches Mitglied in das Junge Kolleg der Nordrhein-Westfälischen Akademie der Wissenschaften und Künste

Verliehen in: 01/2015
Verliehen an: Dr.med. Andrea Ulrike Steinbicker
Verliehen durch: Nordrhein-Westfälische Akademie der Wissenschaften und Künste

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2015

Verliehen in: 2015
Verliehen an: Prof. Dr. Volker Arolt | Prof. Dr. Wolfgang E Berdel | Prof. Dr. Eva Brand | apl. Prof. Dr. Randolph Brehler | Dr. Benjamin Ehmke | Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich | Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO) | Dr. Ingrid Gralow | Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft | PD.Dr. Ariane Hohoff | Prof.Dr. Walter Klockenbusch | Prof. Dr. Gerhard Kurlemann | Dr.med. Martin Langer | Professor Thomas Luger | Univ. Prof. Dr. Sven Martens | Prof. Dr. Hermann Pavenstädt | Prof. Dr. Michael J. Raschke | Dr. Emile Rijcken | Dr. Edgar Schäfer | Prof.Dr. Axel Semjonow | Prof. Dr. Nobert Senninger | Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello | Dr.med. Tobias Warnecke | Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Verliehen durch: Focus

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Capsaicin 8% as a cutaneous patch (QutenzaTM): Analgesic effect on patients with peripheral neuropathic pain

Datum der Promotion: 12/2015
Promovend(in): Raber, Julia
Betreut durch: Dr. Ingrid Gralow | Prof. Dr. Ingo-W. Husstedt
Abschlussgrad: Dr. med.
Promotionsstudiengang: Medizin

Zelluläres Immunprofil in Blut und Liquor von Patienten mit frontotemporaler Lobärdegeneration und deren Korrelation mit strukturellen und funktionellen Parametern

Datum der Promotion: 11/2015

Promovend(in): Sophia Forstmann
Betreut durch: Thomas Duning | Prof. Dr. Björn Ellger
Abschlussgrad: Dr. med.
Promotionsstudiengang: Medizin

Contact heat evoked potentials and habituation measured interictally in migraineurs

Datum der Promotion: 09/2015
Promovend(in): Beese, Lena
Betreut durch: Dr. Ingrid Gralow | PD Dr. med. Martin Marziniak
Abschlussgrad: Dr. med.
Promotionsstudiengang: Medizin

Kann willentliche Aktivierung der absteigenden Schmerzhemmung unter kontinuierlichem Feedback der spinalen nozizeptiven Übertragungsstärke erlernt werden?

Datum der Promotion: 02/2015
Promovend(in): Schiffer, Manuela
Betreut durch: Dr. Ingrid Gralow | PD Dr. med. Martin Marziniak
Abschlussgrad: Dr. med.
Promotionsstudiengang: Medizin

» Centrum für Laboratoriumsmedizin

Kontakt

Adresse: Albert-Schweitzer-Str. 33
 48149 Münster
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5064>

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Larmann J., Jurk K., Janssen H., Müller M., Herzog C., Lorenz A., Schmitz M., Nofer J., Theilmeier G., Zirlik A. (2015), 'Hepatic overexpression of soluble urokinase receptor (uPAR) suppresses diet-induced atherosclerosis in low-density lipoprotein receptor-deficient (LDLR^{-/-}) mice', *PLoS ONE*, Jg. 10, Nr. 8. doi:10.1371/journal.pone.0131854

Montecucco F., Favari E., Norata G., Ronda N., Nofer J., Vuilleumier N. (2015), 'Impact of systemic inflammation and autoimmune diseases on apoA-i and HDL plasma levels and functions', *Handb Exp Pharmacol*, Jg. 224, S. 455-482. doi:10.1007/978-3-319-09665-0_14

Nofer J.R. (2015), 'Signal transduction by HDL: Agonists, receptors, and signaling cascades', *Handbook Exp Pharmacol*, Jg. 224, S. 229-256. doi:10.1007/978-3-319-09665-0_6

Potì F., Ceglarek U., Burkhardt R., Simoni M., Nofer J. (2015), 'SKI-II - a sphingosine kinase 1 inhibitor - exacerbates atherosclerosis in low-density lipoprotein receptor-deficient (LDL-R^{-/-}) mice on high cholesterol diet', *Atherosclerosis*, Jg. 240, Nr. 1, S. 212-215. doi:10.1016/j.atherosclerosis.2015.03.020

Stypmann J., Fobker M., Rosing K., Engelen M., Gunia S., Dell'Aquila A., Nofer J. (2015), 'Neutrophil gelatinase-associated lipocalin (NGAL) in heart transplant recipients after conversion to everolimus therapy', *Journal of Cardiology*, Jg. 66, Nr. 4, S. 347-352. doi:10.1016/j.jjcc.2014.12.010

Wrońska-Nofer T., Pisarska A., Trzcinka-Ochocka M., Hałatek T., Stetkiewicz J., Braziewicz J., Nofer J., Wasowicz W. (2015), 'Scintigraphic assessment of renal function in steel plant workers occupationally exposed to lead', *Journal of Occupational Health*, Jg. 57, Nr. 2, S. 91-99.

» Institut für Transfusionsmedizin und Transplantationsimmunologie

Kontakt

Adresse: Domagkstr. 11
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5065>

» Zentrum für Strahlenmedizin

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>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 B5 - Pathogens Attacking Endothelial and Epithelial Barriers

Laufzeit: 11/2012 - 10/2017

Gefördert durch: DFG - Exzellenzcluster

Förderkennzeichen: EXC1003/1

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Ulrich Dobrindt | Prof. Dr. Cornelius Faber | Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch | Prof. Dr. Stephan Ludwig | Dr.med. Bettina

Löffler | Professor Dr. Georg Peters | Dr. Mario Schelhaas | Professor Alexander Schmidt

Teilprojekt zu: EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7888>

EXC 1003 C1 - Angiogenic Blood Vessel Growth and Vessel Wall Assembly

Laufzeit: 11/2012 - 10/2017

Gefördert durch: DFG - Exzellenzcluster

Förderkennzeichen: EXC1003/1

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams | Prof. Dr. Christoph Bremer | Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO) | Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog | Professor Dr. rer. nat. Stefan Luschning | Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Otmar Schober

Teilprojekt zu: EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7889>

SFB 656 B03 - Quantifizierung in der hochauflösenden dynamischen PET-MR-Bildgebung zur Analyse kleiner Strukturen

Laufzeit: 07/2005 - 06/2017

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Förderkennzeichen: INST211/324-1

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Cornelius Faber | Prof. Dr. Xiaoyi Jiang | Marilyn P. Law (PhD) | Prof. Dr. rer. medic. Klaus Peter Schäfers

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/745>

SFB 656 A04 - Target-spezifische Fluorochrome zur Darstellung endothelialer Angiogenesemarker (SFB 656 A04)

Laufzeit: 07/2005 - 06/2017

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Förderkennzeichen: INST211/320-1

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Christoph Bremer | Dr. Anke Hahnenkamp | Dr. Carsten Hölte

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2642>

Machbarkeitsstudie II zur Evaluation der Brustkrebsmortalität im deutschen Mammographie-Screening-Programm (ZEBRA Studie)

Laufzeit: 04/2012 - 06/2016

Gefördert durch:	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit
Förderkennzeichen:	3610S40002
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Walter Heindel Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Werner Hense
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7064

Eigenmittel

Core Unit "Preclinical Imaging Experts (PIX)" - In Vivo Optische Bildgebung (OPTI) (PIX - OPTI)

Laufzeit:	seit 01/2012
Projektbeteiligte der WWU:	Dr.rer.nat. Christiane Geyer
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/10011

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Becker A, Hokamp NG, Zenker S, Flores-Borja F, Barczyk K, Varga G, Roth J, Geyer C, Heindel W, Bremer C, Vogl T, Eisenblaetter M (2015), 'Optical In Vivo Imaging of the Alarmin S100A9 in Tumor Lesions Allows for Estimation of the Individual Malignant Potential by Evaluation of Tumor-Host Cell Interaction', *Journal of Nuclear Medicine*, Jg. 56, Nr. 3, S. 450-456. doi:10.2967/jnumed.114.146688

Becker J., Burghaus D., Kappes K., Heue M., Liebelt A., Kindler Röhrborn A., Pfeiderer B. (2015), 'Why medicine? Analyzing students' motives for studying medicine', *Deutsche Medizinische Wochenschrift*, Jg. 140, Nr. 21, S. e207-e2016. doi:10.1055/s-0041-106581

Doblas S, Almeida GS, Blé F, Garteiser P, Hoff BA, McIntyre DJ, Wachsmuth L, Chenevert TL, Faber C, Griffiths JR, Jacobs AH, Morris DM, O'Connor JP, Robinson SP, {van Beers} BE, Waterton JC (2015), 'Apparent diffusion coefficient is highly reproducible on preclinical imaging systems: Evidence from a seven-center multivendor study', *J Magn Reson Imaging*, Jg. 42, Nr. 6, S. 1759-1764. doi:\url{10.1002/jmri.24955}

Eden, A., Schreiber, J., Anwander, A., Keuper, K., Laeger, I., Zwanzger, P., Zwitterlood, P., Kugel, H., & Dobel, C. (2015), 'Emotion regulation and trait anxiety are predicted by the microstructure of fibers between amygdala and prefrontal cortex.', *Journal of Neuroscience*, Jg. 35, Nr. 15, S. 6020-6027. doi:DOI: 10.1523/JNEUROSCI.3659-14

Guo Y, Olze A, Ottow C, Schmidt S, Schulz R, Heindel W, Pfeiffer H, Vieth V, Schmeling A (2015), 'Dental age estimation in living individuals using 3.0 T MRI of lower third molars.', *Int J Legal Med.*, Jg. 129, Nr. 6, S. 1265-1270.

Hahnemann ML, Kinner S, Schweiger B, Bajanowski T, Karger B, Pfeiffer H, Wittschieber D (2015), 'Imaging of bridging vein thrombosis in infants with abusive head trauma: the "Tadpole Sign".', *Eur Radiol*, Jg. 25, S. 299-305.

Krähling T, Geisler S, Okruss M, Florek S, Franzke J (2015), 'Spectroscopic measurements of the electron number density, electron temperature and OH(A) rotational distribution in a liquid electrode dielectric barrier discharge', *Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy*, Jg. 114, S. 20-26. doi:10.1016/j.sab.2015.09.018

Meier N, Schmeling A, Loose R, Vieth V (2015), 'Age diagnostics and radiation exposure', *Rechtsmedizin*, Jg. 25, Nr. 1, S. 30-33.

Müller Carsten, Winter Corinna, Boos Joachim, Vieth Volker, Hardes Jendrik, Gosheger Georg, Rosenbaum Dieter (2015), 'Sport- und Bewegungstherapie mit Kindern und Jugendlichen während der

Akuttherapie eines Knochentumors der unteren Extremität –Entwicklung des Alltagsaktivitätsniveaus und Einfluss auf die Knochendichte', *Pädiatrische Praxis*, Jg. 83, S. 673-683.

Ottow C, Kraemer JA, Olze A, Schmidt S, Schulz R, Wittschieber D, Heindel W, Pfeiffer H, Ribbecke S, Vieth V, Schmeling A (2015), 'Magnetic resonance tomography studies on age estimation of unaccompanied minor refugees', *Rechtsmedizin*, Jg. 25, Nr. 1, S. 12-20.

Redlich, R., Dohm, K., Grotegerd, D., Opel, N., Zwitterlood, P., Heindel, W., Arolt, V., Kugel, H., and Dannlowski, U. (2015), 'Reward processing in unipolar and bipolar depression: A functional MRI study. DOI:10.1016/j.psyneuen.2015.08.008', *Neuropsychopharmacology*, Jg. 62, S. 166-173. doi:DOI:10.1016/j.psyneuen.2015.08.008

Reifschneider O, Wentker KS, Strobel K, Schmidt R, Masthoff M, Sperling M, Faber C, Karst U (2015), 'Elemental Bioimaging of Thulium in Mouse Tissues by Laser Ablation-ICPMS as a Complementary Method to Heteronuclear Proton Magnetic Resonance Imaging for Cell Tracking Experiments', *Analytical Chemistry*, Jg. 87, Nr. 8, S. 4225-4230. doi:\url{10.1021/ac504363q}

Schmid F, Wachsmuth L, Schwalm M, Prouvot P, Jubal ER, Fois C, Pramanik G, Zimmer C, Faber C, Stroh A (2015), 'Assessing sensory versus optogenetic network activation by combining (o)fMRI with optical Ca 2+ recordings', *Journal of Cerebral Blood Flow & Metabolism*, Jg. 2015, S. 0271678X15619428. doi:\url{10.1177/0271678X15619428}

Schmidt S, Schramm D, Ribbecke S, Schulz R, Wittschieber D, Olze A, Vieth V, Ramsthaler F, Püschel K, Pfeiffer H, Geserick G, Schmeling A (2015), 'Streubreitenreduktion der Altersdiagnose durch Kombination der Methoden zur forensischen Altersschätzung bei Jugendlichen und jungen Erwachsenen.', *Arch Kriminol*, Jg. 237, S. 25-37.

Schmidt S, Vieth V, Timme M, Dvorak J, Schmeling A (2015), 'Examination of ossification of the distal radial epiphysis using magnetic resonance imaging. New insights for age estimation in young footballers in FIFA tournaments.', *Sci Justice.*, Jg. 55, Nr. 2, S. 139-144.

Schröder Olga, Schriewer Elisabeth, Golombeck Kristin S, Kürten Julia, Lohmann Hubertus, Schwindt Wolfram, Wiendl Heinz, Bruchmann Maximilian, Melzer Nico, Straube Thomas (2015), 'Impaired Autonomic Responses to Emotional Stimuli in Autoimmune Limbic Encephalitis', *Frontiers in Neurology*, Jg. 6, Nr. 250. doi:10.3389/fneur.2015.00250

Song J, Wu C, Korpos E, Zhang X, Agrawal S, Wang Y, Faber C, Schäfers M, Körner H, Opdenakker G, Hallmann R, Sorokin L (2015), 'Focal MMP-2 and MMP-9 activity at the blood-brain barrier promotes chemokine-induced leukocyte migration', *CellReports*, Jg. 10, Nr. 7, S. 1040-1054.

Warlich B., Fritz F., Bruland P., Stumpf A., Schneider G., Dugas M., Pfleiderer B., Ständer S. (2015), 'Health-Related Quality of Life in Chronic Pruritus: An Analysis Related to Disease Etiology, Clinical Skin Conditions and Itch Intensity.', *Dermatology*, Jg. 231, S. 253-259.

Wittschieber D, Karger B, Niederstadt T, Pfeiffer H, Hahnemann ML (2015), 'Reply: To PMID 24948499.', *AJNR Am J Neuroradiol.*, Jg. 36, Nr. 5, S. E37.

Wittschieber D, Karger B, Niederstadt T, Pfeiffer H, Hahnemann ML (2015), 'Subdural Hygromas in Abusive Head Trauma: Pathogenesis, Diagnosis, and Forensic Implications.', *AJNR Am J Neuroradiol*, Jg. 36, Nr. 3, S. 432-439.

Wittschieber D, Ottow C, Vieth V, Küppers M, Schulz R, Hassu J, Bajanowski T, Püschel K, Ramsthaler F, Pfeiffer H, Schmidt S, Schmeling A (2015), 'Projection radiography of the clavicle: still recommendable for forensic age diagnostics in living individuals?', *Int J Legal Med.*, Jg. 129, Nr. 1, S. 187-193.

Zinnhardt B, Viel T, Wachsmuth L, Vrachimis A, Wagner St, Breyholz HJ, Faust A, Hermann S, Kopka K, Faber C, Dollé F, Pappata S, Planas AM, Tavitian B, Schäfers M, Sorokin L, Kuhlmann M, Jacobs AH (2015), 'Multimodal imaging reveals temporal and spatial microglia and matrix-metalloproteinase (MMP) activity after experimental stroke', *J Cereb Blood Flow Metab*, Jg. 35, Nr. 11, S. 1711-1721.

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Erfolge und Komplikationen der Varikozelenembolisation bei vorliegender idiopathischer symptomatischer und asymptomatischer Varikozele, sowie bestehendem Kinderwunsch. Eine Überprüfung der Indikationsstellung anhand einer retrospektiven Studie.

Datum der Promotion:	11/2015
Promovend(in):	Winkelmann, Daniela
Betreut durch:	Prof. Dr. Christoph Bremer Prof. Dr. Sabine Kliesch
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

» Klinik für Strahlentherapie - Radioonkologie

Kontakt

Adresse:	Albert-Schweitzer-Str. 33 48149 Münster
Telefon:	+49 251 83-47388
Fax:	+49 251 83-47355
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5068

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Eigenmittel

Rückstreuereffekte von hochdichten prothetischen Biomaterialien bei der Bestrahlung im Kopf-/ Halsbereich

Laufzeit:	seit 05/2013
Projektbeteiligte der WWU:	Priv.-Doz. Dr. Dieter Dirksen Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich Prof. Dr. Ludger Figgenger Dr. Christoph Runte Dr. med.dent Dominik Gustav Josef Suwelack Dr. Anne Wolowski
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/10029

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Khaled Elsayad, Jan Kriz, Christos Moustakis, Sergiu Scobioala, Gabriele Reinartz, Uwe Haverkamp, Normann Willich, Carsten Weishaupt, Rudolf Stadler, Cord Sunderkötter, Hans Theodor Eich (2015), 'Total skin electron beam for primary cutaneous T-cell lymphoma', *International journal radiation oncology*biology*physics*, Jg. 93, Nr. 5, S. 1077-1086. doi:10.1016/j.ijrobp.2015.08.041

Braun T, Katakam S, Gotte M, Eich H, Greve B (2015), 'In vitro Studies on the Influence of Heparanase on the Stem Cell Phenotype of Breast Cancer', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 191 1, S. S73-S73.

Elsayad K., Kriz J., Bauch J., Scobioala S., Haverkamp U., Sunderkötter C., Theodor Eich H. (2015), 'Radiation therapy as part of the therapeutic regimen for extensive multilocal myxedema in a patient with exophthalmos, myxedema and osteoarthropathy syndrome: A case report', *Oncology Letters*, Jg. 9, Nr. 5, S. 2404-2408. doi:10.3892/ol.2015.2990

Elsayad K., Kriz J., Haverkamp U., Plachouri K., Jeskowiak A., Sunderkötter C., Eich H. (2015), 'Treatment of folliculitis decalvans using intensity-modulated radiation via tomotherapy', *Strahlentherapie und Onkologie*, Jg. 191, Nr. 11, S. 883-888. doi:10.1007/s00066-015-0891-6

Artikel (Konferenz)

Iris Ernst, Florian Buether, Christos Moustakis, Burkhard Greve, Sergiu Scobioala, Philipp Lehigh, Khaled Elsayad, Uwe Haverkamp, Normann Willich, Hans Theodor Eich (2015), 'Cardiale und paracardiale SBRT', Präsentiert auf: German Society for Radiotherapy and Oncology (DEGRO), Hamburg. doi:10.1007/s00066-015-0847-x

Jan Kriz, E. Hoppe, Philipp Lehigh, Uwe Haverkamp, Khaled Elsayad, M. Böhm, N. Eter, Hans Theodor Eich (2015), 'Evaluation der stereotaktischen Radiatio beim Aderhautmelanom – Vergleich verschiedener Behandlungstechniken und Fraktionierungen', Präsentiert auf: German Society for Radiotherapy and Oncology (DEGRO), Hamburg. doi:10.1007/s00066-015-0847-x

K. Elsayad · S. Scobioala · J. Kriz · I. Ernst · U. Haverkamp · H.T Eich (2015), 'Total Skin Electron Beam Therapy for Mycosis Fungoides and Sézary Syndrome: The Influence of Delivered Radiation Dose on the Clinical Outcome', Präsentiert auf: American Society for Radiation Oncology (ASTRO), At San Antonio, Texas. doi:10.1016/j.ijrobp.2015.07.1694

K. Elsayad · S. Scobioala · J. Kriz · I. Ernst · U. Haverkamp · H.T Eich (2015), 'Image Guided and Adaptive Radiation Therapy for Lung Cancer Using Kilovoltage Cone Beam CT: A Quantitative Volumetric Analysis During Treatment Course', Präsentiert auf: American Society for Radiation Oncology (ASTRO), At San Antonio, Texas. doi:10.1016/j.ijrobp.2015.07.1582

Khaled Elsayad, Sergiu Scobioala, Heidi Yppaerilae-Wolters, Jan Kriz, Uwe Haverkamp, Hans Theodor Eich (2015), 'Adjuvant radiotherapy for central nervous system atypical teratoid/embryonal tumour (ATRT): case series of three patients and literature review', Präsentiert auf: German Society for Radiotherapy and Oncology (DEGRO), Hamburg. doi:10.1007/s00066-015-0847-x

Khaled Elsayad, Sergiu Scobioala, Jan Kriz, Iris Ernst, Uwe Haverkamp, Hans Theodor Eich (2015), 'Diagnostic and therapeutic value of Conebeam-CT (CBCT) based image guided radiotherapy (IGRT) in management lung cancer: A study of volumetric and anatomical changes in 71 patients during fractionated radiotherapy and the necessity for adaptive plans', Präsentiert auf: German Society for Radiotherapy and Oncology (DEGRO), Hamburg. doi:10.1007/s00066-015-0847-x

Omar Habibeh, Khaled Elsayad, Julia Bauch, Jan Kriz, Sergiu Scobioala, Uwe Haverkamp, Hans Theodor Eich (2015), 'Posttransplant lymphoproliferative disorder (PTLD) in the pelvis successfully treated with radiotherapy: a case report', Präsentiert auf: German Society for Radiotherapy and Oncology (DEGRO), Hamburg. doi:10.1007/s00066-015-0847-x

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2015

Verliehen in: 2015

Verliehen an: Prof. Dr. Volker Arolt | Prof. Dr. Wolfgang E Berdel | Prof. Dr. Eva Brand | apl. Prof. Dr. Randolph Brehler | Dr. Benjamin Ehmke | Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich | Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO) | Dr. Ingrid Gralow | Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft | PD.Dr. Ariane Hohoff | Prof.Dr. Walter Klockenbusch | Prof. Dr. Gerhard Kurlmann | Dr.med. Martin Langer |

Professor Thomas Luger | Univ. Prof. Dr. Sven Martens | Prof. Dr. Hermann Pavenstädt | Prof. Dr. Michael J. Raschke | Dr. Emile Rijcken | Dr. Edgar Schäfer | Prof. Dr. Axel Semjonow | Prof. Dr. Nobert Senninger | Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello | Dr. med. Tobias Warnecke | Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl

Verliehen durch: Focus

Wissenschaftspreis der NWGGG

Verliehen in: 2015

Verliehen an: Dr. Burkhard Greve | Prof. Dr. Martin Götte

Verliehen durch: Niederrheinisch-Westfälische Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

miR-142-3p, ein neuer Regulator der Invasivität und Motilität von MDA-MB-468-Mammakarzinomzellen

Datum der Promotion: 07/2015

Promovend(in): Schwickert, Alexander

Betreut durch: Dr. Burkhard Greve | Prof. Dr. Martin Götte

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

Die Rolle von Syndecan-4 in der Pathologie der Endometriose

Datum der Promotion: 04/2015

Promovend(in): Anca Chelariu-Raicu

Betreut durch: Dr. Burkhard Greve | Prof. Dr. Martin Götte

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

Syndecan-1 and heparanase as novel regulators of colon cancer stem cell function

Datum der Promotion: 04/2015

Promovend(in): Kumar Katakam, Sampath

Betreut durch: Dr. Burkhard Greve | Prof. Dr. Martin Götte | Prof. Dr. Bruno Moerschbacher

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

Untersuchung zur Transkription stammzellassoziierter Gene nach si-RNA vermitteltem Musashi-Knockdown in Zelllinien des Brust- und Endometriumkarzinoms

Datum der Promotion: 04/2015

Promovend(in): Weiss, Kristin
Betreut durch: Dr. Burkhard Greve | Prof. Dr. Martin Götte
Abschlussgrad: Dr. med.
Promotionsstudiengang: Medizin

Einfluss der mikroRNA miR-142-3p auf Zellviabilität, Migrationsfähigkeit und proinflammatorische Signaltransduktionsvorgänge in endometrialen Stromazellen

Datum der Promotion: 03/2015
Promovend(in): Kästingschäfer, Christin Susanna
Betreut durch: Dr. Burkhard Greve | Prof. Dr. Martin Götte
Abschlussgrad: Dr. med.
Promotionsstudiengang: Medizin

» Klinik für Nuklearmedizin

Kontakt

Adresse: Albert-Schweitzer-Str. 33
48149 Münster
Telefon: +49 251 83-47362
Fax: +49 251 83-47363
E-Mail: nuklear@uni-muenster.de
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5069>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 B3 - Leukocyte Penetration of the Blood-Brain Barrier

Laufzeit: 11/2012 - 10/2017
Gefördert durch: DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen: EXC1003/1
Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Klaus Kopka | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Prof. Dr. Dietmar Vestweber | Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Teilprojekt zu: EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7886>

EXC 1003 C1 - Angiogenic Blood Vessel Growth and Vessel Wall Assembly

Laufzeit: 11/2012 - 10/2017

Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams Prof. Dr. Christoph Bremer Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO) Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog Professor Dr. rer. nat. Stefan Luschig Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Otmar Schober
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7889

EXC 1003 C3 - Bone Marrow-Derived Cells in Atherosclerosis

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektbeteiligte der WWU:	Professor Dr. Klaus Hinrichs Prof. Dr. Klaus Kopka Prof. Dr. Johannes Roth Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers Univ. Prof. Dr. Johannes Ludwig Waltenberger (F.E.S.C.)
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7891

EXC 1003 C5 - Whole-Body Imaging of Awake Organisms

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektbeteiligte der WWU:	Professor Dr. Martin Burger Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs Prof. Dr. Xiaoyi Jiang Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Otmar Schober PD Dr.rer.med. Klaus Schäfers Professor Dr. Johannes Peter Wessels Dr. Frank Wübeling
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7893

SFB 656 B01 - Selektive Synthese fluorierter Liganden und deren ¹⁸F-Radiomarkierung für PET (SFB 656 B01)

Laufzeit:	06/2005 - 06/2017
Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Projektbeteiligte der WWU:	Professor Dr. Günter Haufe Dr. rer. nat. Verena Hugenberg Dr. Stefan Wagner
Teilprojekt zu:	Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/732

SFB 656 B03 - Quantifizierung in der hochauflösenden dynamischen PET-MR-Bildgebung zur Analyse kleiner Strukturen

Laufzeit:	07/2005 - 06/2017
Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	INST211/324-1
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Cornelius Faber Prof. Dr. Xiaoyi Jiang Marilyn P. Law (PhD) Prof. Dr. rer. medic. Klaus Peter Schäfers
Teilprojekt zu:	Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/745

SFB 656 A02 - Inhibitoren der Matrixmetalloproteinasen (MMP) zur Bildgebung der MMP-Aktivität in vivo (SFB 656 A02)

Laufzeit:	07/2005 - 06/2017
Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	INST211/318-1
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. Stefan Wagner Prof. Dr. Bernhard Wünsch
Teilprojekt zu:	Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2640

SFB 656 C01 - Hybridbildgebung der kardialen Innervation bei angeborener Organdysfunktion (SFB 656 C01)

Laufzeit:	07/2005 - 06/2017
Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	INST211/326-1
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. Matthias Paul Univ.-Prof. Dr. med. Eric Schulze-Bahr Lars Stegger
Teilprojekt zu:	Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2645

SFB 656 A06 - Bildgebung von Sphingolipidrezeptoren bei kardiovaskulären Erkrankungen (SFB 656 A06)

Laufzeit:	07/2009 - 06/2017
Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Projektbeteiligte der WWU:	Professor Dr. Günter Haufe Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers
Teilprojekt zu:	Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/744

SFB 656 C06 - Multiparametrische Bildgebung vaskulärer Pathologien (SFB 656 C06)

Laufzeit:	07/2009 - 06/2017
------------------	-------------------

Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. med. Sven Hermann Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers
Teilprojekt zu:	Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2647

SFB 656 C07 - Bildgebung der Transplantat-Vaskulitis (SFB 656 C07)

Laufzeit:	07/2009 - 06/2017
Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Projektbeteiligte der WWU:	Priv.-Doz. Dr. med. Stefan Johannes Reuter Dr. Uta Schnöckel
Teilprojekt zu:	Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2648

SFB 656 Z05 - Organische Chemie, Radiopharmazeutische Chemie und in vitro Screening (SFB 656 Z05)

Laufzeit:	07/2009 - 06/2017
Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. Hans-Jörg Breyholz Prof. Dr. Burkhard Riemann Dr. Stefan Wagner
Teilprojekt zu:	Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2652

SFB 656 Z03 - Geschäftsführung, Fortbildung und Nachwuchsförderung

Laufzeit:	07/2005 - 07/2016
Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. rer. nat. Eva Lorentzen Doris Niederhoff Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers
Teilprojekt zu:	Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9272

EXC 1003 FF-2013-10 – Targeted photoinduced killing of bacterial pathogens utilizing maltohexaose-conjugated photoprobes

Laufzeit:	07/2013 - 06/2015
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. rer. nat. Andreas Faust Dr. Bettina Löffler
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8550

Eigenmittel

IZKF - Zentrale Kleintier-PET-Plattform für Molekulare Bildgebung "PIX" (IZKF Core Unit PIX)

Laufzeit:	seit 01/2009
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. med. Sven Hermann Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6340

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

- Ahmadzadehfard H, Rahbar K, Kürpig S, Bögemann M, Claesener M, Eppard E, Gärtner F, Rogenhofer S, Schäfers M, Essler M. (2015), 'Early side effects and first results of radioligand therapy with (177)Lu-DKFZ-617 PSMA of castrate-resistant metastatic prostate cancer: a two-centre study.', *EJNMMI Res.*, Jg. 5. doi:10.1186/s13550-015-0114-2
- Behrends M., Wagner S., Kopka K., Schober O., Schäfers M., Kumbhar S., Waller M., Haufe G. (2015), 'New matrix metalloproteinase inhibitors based on γ -fluorinated α -aminocarboxylic and α -aminohydroxamic acids', *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, Jg. 23, Nr. null, S. 3809-3818. doi:10.1016/j.bmc.2015.03.078
- Ersepke T., Büther F., Heß M., Schäfers K. (2015), 'A contactless approach for respiratory gating in PET using continuous-wave radar', *Medical Physics*, Jg. 42, Nr. 8, S. 4911-4919. doi:10.1118/1.4927064
- Frohwein L J, Hoerr V, Faber C, Schäfers K P (2015), 'Correction of MRI-induced geometric distortions in whole-body small animal PET-MRI', *Medical Physics*, Jg. 42, Nr. 7, S. 3848-3858.
- Heß M., Büther F., Gigengack F., Dawood M., Schäfers K. (2015), 'A dual-Kinect approach to determine torso surface motion for respiratory motion correction in PET', *Medical Physics*, Jg. 42, Nr. 5, S. 2276-2286. doi:10.1118/1.4917163
- Maier T., Schober O., Gerß J., Görlich D., Wenning C., Schaefer M., Riemann B., Vrachimis A. (2015), 'Differentiated thyroid cancer patients more than 60 years old paradoxically show an increased life expectancy', *Journal of Nuclear Medicine*, Jg. 56, Nr. 2, S. 190-195. doi:10.2967/jnumed.114.150284
- Santschi N., Wagner S., Daniliuc C., Hermann S., Schäfers M., Gilmour R. (2015), 'Synthesis of 2-¹⁸F-Fluoro-2-deoxyisobutide 5-mononitrate and Assessment of Its in vivo Biodistribution as Determined by Dynamic Positron Emission Tomography (PET)', *ChemMedChem*, Jg. 10, Nr. 10, S. 1724-1732. doi:10.1002/cmdc.201500275
- Shaikh R., Schilson S., Wagner S., Hermann S., Keul P., Levkau B., Schäfers M., Haufe G. (2015), 'Synthesis and evaluation of fluorinated fingolimod (FTY720) analogues for sphingosine-1-phosphate receptor molecular imaging by positron emission tomography', *Journal of Medicinal Chemistry*, Jg. 58, Nr. 8, S. 3471-3484. doi:10.1021/jm502021d
- Zinnhardt B., Viel T., Wachsmuth L., Vrachimis A., Wagner S., Breyholz H., Faust A., Hermann S., Kopka K., Faber C., Dollé F., Pappata S., Planas A., Tavitian B., Schäfers M., Sorokin L., Kuhlmann M., Jacobs A. (2015), 'Multimodal imaging reveals temporal and spatial microglia and matrix metalloproteinase activity after experimental stroke', *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism*, Jg. 35, Nr. 11, S. 1711-1721. doi:10.1038/jcbfm.2015.149

» Institut für Molekulare Tumorbilogie

Kontakt

Adresse:	Robert-Koch-Str. 43 48149 Münster
Telefon:	+49 251 83-55311
Fax:	+49 251 83-55303
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5070

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

SPP 1463 Teilprojekt - Funktionelle Untersuchung von DNA Methylierungskontrollierten Leukämienstammzellgenen

Laufzeit:	12/2013 - 11/2017
Gefördert durch:	DFG - Schwerpunktprogramm
Förderkennzeichen:	RO2295/5-2
Projektbeteiligte der WWU:	Univ. Prof. Dr. Frank Rosenbauer
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8744

EXC 1003 A2 - Cell Fate Programmes and Plasticity in Pluripotent and Somatic Stem Cells

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Michael Meisterernst Prof. Dr. Erez Raz Univ. Prof. Dr. Frank Rosenbauer Dr. Jens Schwamborn Prof. Dr. Hans R. Schöler
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7879

Regulation und biologische Funktionen der Ral GTPasen

Laufzeit:	02/2014 - 01/2017
Gefördert durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen:	OE531/2-1
Projektbeteiligte der WWU:	Dr.rer.nat. Andrea Marion Oeckinghaus
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8747

FOR 1336 - Von Monozyten bis zu Hirnmakrophagen -Einflüsse auf die Eigenschaften myeloider Zellen im Gehirn - A3 - Rolle des Transkriptionsfaktors PU.1 für die Differenzierung und Funktion peripherer Makrophagen

Laufzeit: 01/2013 - 12/2015

Gefördert durch: DFG - Kolleg-Forschergruppe

Förderkennzeichen: RO2295/4-2

Projektbeteiligte der WWU: Univ. Prof. Dr. Frank Rosenbauer

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7937>

Die Rolle von PU.1 in der Unterdrückung leukämischer Selbsterneuerungsprogramme

Laufzeit: 03/2012 - 02/2015

Gefördert durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

Förderkennzeichen: RO2295/6-1

Projektbeteiligte der WWU: Univ. Prof. Dr. Frank Rosenbauer

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6617>

Landesmittel

Cells in Motion (CiM) Graduate School and International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

Laufzeit: 01/2010 - 10/2017

Gefördert durch: Land Nordrhein-Westfalen

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams | Prof. Dr. Jürgen Brosius | Professor Dr. Peter Bruckner | Professor Dr. Martin Bähler | Professor Dr. Volker Gerke | Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog | Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs | Prof. Dr. Jürgen Klingauf | Professor Dr. Christian Klämbt | 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 | Professor Dr. Andreas Püschel | Prof. Dr. Erez Raz | Prof. Dr. Johannes Roth | Dr. Mario Schelhaas | Prof. Dr. Stefan Schlatt | Professor Alexander Schmidt | Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler | Dr. Jens Schwamborn | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Prof. Dr. Hans R. Schöler | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Professor Dr. Theresia Stradal | Professor Dr. Paul Tudzynski | Prof. Dr. Dietmar Vestweber | Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl | Dr. Alexander Zarbock

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

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Gerlach K., Hwang Y., Nikolaev A., Atreya R., Dornhoff H., Steiner S., Lehr H., Wirtz S., Vieth M., Waisman A., Rosenbauer F., McKenzie A., Weigmann B., Neurath M. (2015), 'Erratum: TH9 cells that express the transcription factor PU.1 drive T cell-mediated colitis via IL-9 receptor signaling in intestinal epithelial cells (Nat. Immunol., 2014, 15, (676-686))', *Nature Immunology*, Jg. 16, Nr. 2, S. 214. doi:10.1038/ni0215-214c

Grajales-Reyes G., Iwata A., Albring J., Wu X., Tussiwand R., Kc W., Kretzer N., Briseño C., Durai V., Bagadia P., Halder M., Schönheit J., Rosenbauer F., Murphy T., Murphy K. (2015), 'Batf3 maintains autoactivation of Irf8 for commitment of a CD8 α + conventional DC clonogenic progenitor', *Nature Immunology*, Jg. 16, Nr. 7, S. 708-717. doi:10.1038/ni.3197

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Förderpreis der Maria Möller Stiftung

Verliehen in:	12/2015
Verliehen an:	Dr. rer. nat. Andrea Marion Oeckinghaus
Verliehen durch:	Maria Möller Stiftung

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Analysis of cyclin-dependent kinase 7 (CDK7) function in transcription and proliferation

Datum der Promotion:	02/2015
Promovend(in):	Kelso, Timothy W. R.
Betreut durch:	Prof. Dr. Michael Meisterernst Professor Dr. Andreas Püschel Prof. Dr. Johannes Roth
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

» 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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Cancer Associated Fibroblasts (CAF) Function in Tumor Expansion and Invasion (CAFFEIN)

Laufzeit:	10/2012 - 09/2016
Gefördert durch:	EU FP 7 - Marie Curie Actions - Initial Training Networks
Förderkennzeichen:	316610
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Johannes Eble Dr. Jörg Haier
Externe Kooperationspartner:	Ghent University Goethe-Universität Frankfurt am Main Karolinska Institutet Universidade De Coimbra Universite De Liege University Of Bergen Universität Kopenhagen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7914

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

- Lindner, Kirsten K., Haier, Jörg J., Wang, Zhe Z., Watson, David I. D.I., Hussey, Damian James D.J., Hummel, Richard R., (2015), 'Circulating microRNAs: Emerging biomarkers for diagnosis and prognosis in patients with gastrointestinal cancers', *Clinical Science*, Jg. 128, Nr. 1, S. 1-15. doi:10.1042/CS20140089
- Listing H, Mardin WA, Wohlfromm S, Mees ST, Haier J (2015), 'MiR-23a/-24-induced gene silencing results in mesothelial cell integration of pancreatic cancer.', *British Journal of Cancer*, Jg. 112, Nr. 1, S. 131-139. doi:10.1038/bjc.2014.587
- Vogel T., Utech M., Schmidt F., Keplin W., Diller R., Brockmann J., Wolters H., (2015), 'Double-J versus external ureteral stents in kidney transplantation: A retrospective analysis', *Nephro-Urology Monthly*, Jg. 7, Nr. 4. doi:10.5812/numonthly.27820

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Kreussler Young Phlebologists' Travel Award

Verliehen in:	09/2015
Verliehen an:	Rebecca Hadrian
Verliehen durch:	Deutsche Gesellschaft für Phlebologie und Chemische Fabrik Kreussler & Co GmbH

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2015

Verliehen in:	2015
Verliehen an:	Prof. Dr. Volker Arolt Prof. Dr. Wolfgang E Berdel Prof. Dr. Eva Brand apl. Prof. Dr. Randolph Brehler Dr. Benjamin Ehmke Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO) Dr. Ingrid Gralow Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft PD.Dr. Ariane Hohoff Prof.Dr. Walter Klockenbusch Prof. Dr. Gerhard Kurlemann Dr.med. Martin Langer

Professor Thomas Luger | Univ. Prof. Dr. Sven Martens | Prof. Dr. Hermann Pavenstädt | Prof. Dr. Michael J. Raschke | Dr. Emile Rijcken | Dr. Edgar Schäfer | Prof. Dr. Axel Semjonow | Prof. Dr. Nobert Senninger | Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello | Dr. med. Tobias Warnecke | Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl

Verliehen durch: Focus

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Importance of transvaginal ultrasound applying elastography for identifying deep infiltrating endometriosis

Datum der Promotion:	05/2015
Promovend(in):	Schiffmann, Marie-Luise
Betreut durch:	Prof. Dr. Martin Götte Dr. Emile Rijcken
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

» Betreute Habilitationsverfahren (abgeschlossen)

Biomechanische Untersuchungen zur Versorgung osteoporotischer Femurfrakturen

Datum der Habilitation:	02/2015
Habilitand(in):	Dr. med. Dirk Wähnert
Mitglieder der Habilitationskommission:	Prof. Dr. Nobert Senninger
Venia Legendi:	Experimentelle Orthopädie und Unfallchirurgie

» 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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Medizinisches Akutkrankenhaus. Rettungsdienst Informations- und Kommunikationssystem für akute Notfälle im Alter (MA-RIKA)

Laufzeit:	02/2013 - 08/2016
Gefördert durch:	Ministerium für Gesundheit, Emanzipation, Pflege und Alter des Landes Nordrhein-Westfalens
Förderkennzeichen:	005-GW03-114A
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Martin Dugas Dr. Christian Juhra
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7876

Eigenmittel

BMP-1 in der Frakturheilung und Knochenphysiologie

Laufzeit:	07/2014 - 07/2017
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. med. Jens Everding Dr.rer.nat. Daniel Kronenberg Priv.-Doz. Dr. Richard Stange
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9932

Die Rolle des Heparansulfatproteoglykans Syndecan-1 im Knochenstoffwechsel

Laufzeit:	06/2014 - 06/2017
Projektbeteiligte der WWU:	Priv.-Doz. Dr. Richard Stange Dr. Melanie Timmen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9934

Entwicklung eines MRT-kompatiblen Frakturmodells bei der Maus

Laufzeit:	06/2015 - 11/2016
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. med. Nina Schmitz Dr. Melanie Timmen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9937

Der Kationenkanal TRPC6 als Mediator des Knochenstoffwechsels – Untersuchung molekularer Mechanismen der Osteoporoseentstehung

Laufzeit:	06/2015 - 06/2016
Projektbeteiligte der WWU:	Priv.-Doz. Dr. Richard Stange Dr. Melanie Timmen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9929

Rolle des Melanocortin-1-Rezeptor-Systems bei der Frakturheilung unter chronisch inflammatorischen Bedingungen

Laufzeit:	seit 06/2014
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Markus Böhm Priv.-Doz. Dr. Richard Stange Dr. Melanie Timmen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9939

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Lorbach O., Kieb M., Domnick C., Herbolt M., Weyers I., Raschke M., Engelhardt M. (2015), 'Biomechanical evaluation of knee kinematics after anatomic single- and anatomic double-bundle ACL reconstructions with medial meniscal repair', *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy*, Jg. null, Nr. null. doi:10.1007/s00167-014-3071-9

Abstract / Poster

Kronenberg Daniel, Timmen Melanie, Everding Jens, Hidding Heriburg, Eckes Beate, Hansen Uwe, Pap Thomas, Raschke Michael J., Stange Richard, (2015), 'The Role of the Collagen-binding Integrin $\alpha 2 \beta 1$ during Fracture Healing', Präsentiert auf: ISBR 2015, Berlin, Deutschland.

Stange Richard, Timmen Melanie, Matthys Romano, Hoerr Verena, Schmitz Nina, Kostka Katharina, Hansen Uwe, Raschke Michael J. (2015), 'Development of a MRI compatible mouse fracture model using a new intramedullary ceramic device', Präsentiert auf: International Symposium on Bone Regeneration (ISBR), Berlin.

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

AXIS Forschungspreis 2015 (1. Platz)

Verliehen in:	06/2015
Verliehen an:	Dr. Christoph Johannes Domnick Dr. Mirco Herbolt Prof. Dr. Michael J. Raschke
Verliehen durch:	AXIS-Forschungstiftung/DGU

AGA Forschungsförderung 2014

Verliehen in:	02/2015
Verliehen an:	Dr. Christoph Johannes Domnick Dr. Mirco Herbolt Prof. Dr. Michael J. Raschke
Verliehen durch:	Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie (AGA)

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2015

Verliehen in:	2015
Verliehen an:	Prof. Dr. Volker Arolt Prof. Dr. Wolfgang E Berdel Prof. Dr. Eva Brand apl. Prof. Dr. Randolph Brehler Dr. Benjamin Ehmke Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO) Dr. Ingrid Gralow Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft PD.Dr. Ariane Hohoff Prof.Dr. Walter Klockenbusch Prof. Dr. Gerhard Kurlemann Dr.med. Martin Langer Professor Thomas Luger Univ. Prof. Dr. Sven Martens Prof. Dr. Hermann Pavenstädt Prof. Dr. Michael J. Raschke Dr. Emile Rijcken Dr. Edgar Schäfer Prof.Dr. Axel Semjonow Prof. Dr. Nobert Senninger Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello Dr.med. Tobias Warnecke Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Verliehen durch:	Focus

Forschungsrotation-Stipendium 2015

Verliehen in:	2015
Verliehen an:	Dr. Christoph Johannes Domnick Philipp Michel
Verliehen durch:	Medizinischen Fakultät der Westfälischen-Wilhelms-Universität Münster

» Department für Herz- und Thoraxchirurgie

Kontakt

Adresse:	Albert-Schweitzer-Str. 33 48149 Münster
Telefon:	+49 251 83-47401
Fax:	+49 251 83-48316
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5074

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Zarbock Alexander, Schmidt Christoph, Van Aken Hugo, Wempe Carola, Martens Sven, Zahn Peter K, Wolf Britta, Goebel Ulrich, Schwer Christian I, Rosenberger Peter, Haeberle Helene, Görlich Dennis, Kellum John A, Meersch Melanie (2015), 'Effect of remote ischemic preconditioning on kidney injury among high-risk patients undergoing cardiac surgery: A randomized clinical trial', *Journal of the American Medical Association*, Jg. 313, Nr. 21, S. 2133-2141. doi:10.1001/jama.2015.4189

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2015

Verliehen in:	2015
Verliehen an:	Prof. Dr. Volker Arolt Prof. Dr. Wolfgang E Berdel Prof. Dr. Eva Brand apl. Prof. Dr. Randolph Brehler Dr. Benjamin Ehmke Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO) Dr. Ingrid Gralow Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft PD.Dr. Ariane Hohoff Prof.Dr. Walter Klockenbusch Prof. Dr. Gerhard Kurlemann Dr.med. Martin Langer Professor Thomas Luger Univ. Prof. Dr. Sven Martens Prof. Dr. Hermann Pavenstädt Prof. Dr. Michael J. Raschke Dr. Emile Rijcken Dr. Edgar Schäfer Prof.Dr. Axel Semjonow Prof. Dr. Nobert Senninger Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello Dr.med. Tobias Warnecke Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Verliehen durch:	Focus

» Betreute Habilitationsverfahren (abgeschlossen)

Die Entwicklung der endovaskulären Aneurysmabehandlung aus technischer Sicht – Möglichkeiten, Grenzen und Perspektiven –

Datum der Habilitation:	10/2015
Habilitand(in):	Austermann, Martin
Mitglieder der Habitationskommission:	Univ. Prof. Dr. Sven Martens
Venia Legendi:	Gefäßchirurgie

Molekulare Mechanismen der muskuloskelettalen Regeneration in Knochen und Sehnen

Datum der Habilitation:	02/2015
Habilitand(in):	Priv.-Doz. Dr. Richard Stange
Mitglieder der Habitationskommission:	Univ. Prof. Dr. Sven Martens
Venia Legendi:	Orthopädie und Unfallchirurgie

» Abteilung für Kinder- und Neugeborenenchirurgie

Kontakt

Adresse:	Albert-Schweitzer-Str. 33 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5075

» 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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 C2 - Monitoring and Targeting of Tumour-Associated Vessels and Cells

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Wolfgang E Berdel | Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs | Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow | Prof. Dr. Werner Paulus | Professor Dr. Bart Jan Ravoo | Dr. Claudia Rössig | PD Dr.rer.medic Klaus Schäfers | Prof. Dr. Walter Stummer

Teilprojekt zu: EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7890>

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Sajadian A., Esteghamat S., Karimzadeh F., Eshaghabadi A., Sieg F., Speckmann E., Meuth S., Seidenbecher T., Budde T., Gorji A. (2015), 'Anticonvulsant effect of neural regeneration peptide 2945 on pentylenetetrazol-induced seizures in rats', *Neuropeptides*, Jg. 49, Nr. null, S. 15-23. doi:10.1016/j.npep.2014.11.002

» 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>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Entscheidungsunterstützung und Prozessqualität bei der Früherkennung des Prostatakarzinoms - Ein Modellprojekt in der Region Münster - Teilprojekt 2: Entwicklung und Optimierung einer komplexen Intervention

Laufzeit: 04/2014 - 06/2017

Gefördert durch: Deutsche Krebshilfe e.V.

Förderkennzeichen: 110144

Projektbeteiligte der WWU: Dr. rer. nat. Dipl.-Stat. Matthias Borowski | Univ. Prof. Dr. Andreas Faldum | Dr.rer.nat. Joachim Gerß | Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Werner Hense | Prof.Dr. Axel Semjonow

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8701>

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Ahmadzadehfard H, Rahbar K, Kürpig S, Bögemann M, Claesener M, Eppard E, Gärtner F, Rogenhofer S, Schäfers M, Essler M. (2015), 'Early side effects and first results of radioligand therapy with (177)Lu-DKFZ-617 PSMA of castrate-resistant metastatic prostate cancer: a two-centre study.', *EJNMMI Res.*, Jg. 5. doi:10.1186/s13550-015-0114-2

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Zertifizierung des Kontinenz- und Beckenbodenzentrums

Verliehen in: 10/2015
Verliehen an: Fabian Queißert
Verliehen durch: Deutsche Kontinenz Gesellschaft

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2015

Verliehen in: 2015
Verliehen an: Prof. Dr. Volker Arolt | Prof. Dr. Wolfgang E Berdel | Prof. Dr. Eva Brand | apl. Prof. Dr. Randolph Brehler | Dr. Benjamin Ehmke | Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich | Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO) | Dr. Ingrid Gralow | Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft | PD.Dr. Ariane Hohoff | Prof.Dr. Walter Klockenbusch | Prof. Dr. Gerhard Kurlemann | Dr.med. Martin Langer | Professor Thomas Luger | Univ. Prof. Dr. Sven Martens | Prof. Dr. Hermann Pavenstädt | Prof. Dr. Michael J. Raschke | Dr. Emile Rijcken | Dr. Edgar Schäfer | Prof.Dr. Axel Semjonow | Prof. Dr. Nobert Senninger | Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello | Dr.med. Tobias Warnecke | Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Verliehen durch: Focus

» 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

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Bisdas T, Borowski M, Torsello G (2015), 'Current practice of first-line treatment strategies in patients with critical limb ischemia (CRITISCH registry)', *Journal of Vascular Surgery*, Jg. 62, Nr. 4, S. 965-973.

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2015

Verliehen in:	2015
Verliehen an:	Prof. Dr. Volker Arolt Prof. Dr. Wolfgang E Berdel Prof. Dr. Eva Brand apl. Prof. Dr. Randolph Brehler Dr. Benjamin Ehmke Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO) Dr. Ingrid Gralow Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft PD.Dr. Ariane Hohoff Prof.Dr. Walter Klockenbusch Prof. Dr. Gerhard Kurlemann Dr.med. Martin Langer Professor Thomas Luger Univ. Prof. Dr. Sven Martens Prof. Dr. Hermann Pavenstädt Prof. Dr. Michael J. Raschke Dr. Emile Rijcken Dr. Edgar Schäfer Prof.Dr. Axel Semjonow Prof. Dr. Nobert Senninger Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello Dr.med. Tobias Warnecke Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Verliehen durch:	Focus

» Zentrum für Augenheilkunde und Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde

Kontakt

Adresse:	Kardinal-von-Galen-Ring 10 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5080

» 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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Krankheitsbewältigung bei seltenen Netzhauterkrankungen durch Kompetenzsteigerung und Selbstwahrnehmung

Laufzeit:	10/2015 - 09/2018
Gefördert durch:	Robert Bosch Stiftung
Förderkennzeichen:	32.5.A401.0003.0/MA01
Projektbeteiligte der WWU:	Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO)
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/10043

PM Forschungsprojekt HELP - Ausführliche, diagnostische Untersuchungsstudie von hoch myopen Patienten: Einschätzung von Risikofaktoren zur Entwicklung einer myopen CNV

Laufzeit:	02/2014 - 01/2018
Gefördert durch:	Novartis Pharma GmbH
Förderkennzeichen:	HELP
Projektbeteiligte der WWU:	Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO)
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8883

EXC 1003 C1 - Angiogenic Blood Vessel Growth and Vessel Wall Assembly

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams Prof. Dr. Christoph Bremer Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO) Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog Professor Dr. rer. nat. Stefan Luschnig Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Otmar Schober
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7889

A 24-month, phase IIIb, randomized, double-masked, multicenter study assessing the efficacy and safety of two treatment regimens of 0.5 mg ranibizumab intravitreal injections guided by functional and/or anatomical criteria, in patients with neovascular ag

Laufzeit:	06/2013 - 04/2016
Gefördert durch:	Novartis Pharma GmbH
Förderkennzeichen:	CRFB002A2405
Projektbeteiligte der WWU:	Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO)
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8824

A 12-month, randomized, double-masked, sham-controlled, multicenter study to evaluate the efficacy and safety of 0.5 mg ranibizumab intravitreal injections in patients with visual impairment due to vascular endothelial growth factor (VEGF) driven macular

Laufzeit:	02/2014 - 12/2015
Gefördert durch:	Novartis Pharma GmbH
Förderkennzeichen:	CRFB002G2302
Projektbeteiligte der WWU:	Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO)
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8876

A 12-month, randomized, double-masked, sham-controlled, multicenter study to evaluate the efficacy and safety of 0.5 mg ranibizumab intravitreal injections in patients with visual impairment due to vascular endothelial growth factor (VEGF) driven choroida

Laufzeit:	02/2014 - 12/2015
Gefördert durch:	Novartis Pharma GmbH
Förderkennzeichen:	CRFB002G2301
Projektbeteiligte der WWU:	Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO)
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8877

A 12-month, phase IIIb, randomized, visual acuity assessor-masked, multicenter study assessing the efficacy and safety of ranibizumab 0.5mg in treat and extend regimen compared to monthly regimen, in patients with neovascular age-related macular degenerat

Laufzeit:	03/2014 - 12/2015
Gefördert durch:	Novartis Pharma GmbH
Förderkennzeichen:	CRFB002A2411
Projektbeteiligte der WWU:	Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO)
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8885

LUMINOUS: Study to observe the effectiveness and safety of LUCENTIS® through individualized patient treatment and associated outcomes

Laufzeit:	12/2012 - 11/2015
Gefördert durch:	Wirtschaft

Förderkennzeichen: RFB002A2406

Projektbeteiligte der WWU: Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO)

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7960>

A 12-month, randomized, double-masked, sham-controlled, multicenter study to evaluate the efficacy and safety of 0,5 mg ranibizumab intravitreal injections in patients with visual impairment due to vascular endothelial growth factor (VEGF) driven choroidal neovascularization (CNV)

Laufzeit: 04/2014 - 09/2015

Gefördert durch: Novartis Pharma GmbH

Förderkennzeichen: CRFB002G2301 2012-005417-38

Projektbeteiligte der WWU: Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO)

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/10053>

SALT: A 12-month, phase IV, randomized, open label, multicenter study to compare efficacy of 0,5 mg ranibizumab PRN versus 2 mg aflibercept bimonthly intravitreal injections on retinal thickness stability till month 6 of treatment and explore functional o

Laufzeit: 10/2013 - 08/2015

Gefördert durch: Novartis Pharma GmbH

Förderkennzeichen: CRFB002ADE23

Projektbeteiligte der WWU: Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO)

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8871>

A single arm open label study to evaluate the pharmacodynamics and safety of a 4 wk treatment with BI 144807 in patients with newly diagnosed age related macular degeneration (wAMD)

Laufzeit: 07/2014 - 07/2015

Gefördert durch: Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG

Förderkennzeichen: wetAMD 1313.20

Projektbeteiligte der WWU: Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO)

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/10058>

Assessment of Anatomical and Functional Outcomes in Patients with Ocriplasmin for Vitreomacular Traction (6 Months)

Laufzeit: 07/2014 - 07/2015

Gefördert durch: Alcon Research Ltd.

Förderkennzeichen: M-13-056 A 01620

Projektbeteiligte der WWU: Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO)

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/10059>

A PHASE 2, RANDOMIZED, DOUBLE-MASKED, PLACEBO-CONTROLLED, PARALLEL GROUP, MULTI-CENTER STUDY TO COMPARE THE EFFICACY AND SAFETY OF A CHEMOKINE CCR2/5

RECEPTOR ANTAGONIST (PF-04634817) WITH THAT OF RANIBIZUMAB IN ADULT SUBJECTS WITH DIABETIC MACULAR EDEMA

Laufzeit:	08/2014 - 04/2015
Gefördert durch:	Parexel International GmbH
Förderkennzeichen:	B1261009
Projektbeteiligte der WWU:	Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO)
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/10060

Lucentis vs. Laser bei proliferativer diabetischen Retinopathie

Laufzeit:	seit 08/2012
Gefördert durch:	Novartis Pharma GmbH
Förderkennzeichen:	CRFB002DDE21 2011-005542-35
Projektbeteiligte der WWU:	Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO)
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/10052

Intravitreales Ranibizumab zur Therapie von Rissen des retinales Pigmentepithels bei Pigmentepithelabhebung infolge altersbedingter Makuladegeneration

Laufzeit:	seit 04/2013
Gefördert durch:	Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
Förderkennzeichen:	2012-005418-20
Projektbeteiligte der WWU:	Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO)
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/10055

Eine 24 monatige, multizentrische, randomisierte, einfach maskierte Phase IIIb Studie zur Beurteilung der Wirksamkeit und Sicherheit intravitrealer Ranibizumab-Injektionen bei Patienten mit neovaskulärer altersbedingter Makula Degeneration anhand von funktionalen und anatomischen Kriterien

Laufzeit:	seit 03/2014
Gefördert durch:	Novartis Pharma GmbH
Förderkennzeichen:	AMD CRFB002A2405
Projektbeteiligte der WWU:	Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO)
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/10057

A 12-month, randomized, double-masked, sham-controlled, multicenter study to evaluate the efficacy and safety of 0,5 mg ranibizumab intravitreal injections in patients with visual impairment due to vascular endothelial growth factor (VEGF) driven macular edema (ME)

Laufzeit:	seit 04/2014
Gefördert durch:	Novartis Pharma GmbH
Förderkennzeichen:	CRFB002G2302
Projektbeteiligte der WWU:	Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO)

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/10054>

A 12-month, phase IIIb, randomized, visual acuity assessor-masked multicenter study assessing the efficacy and safety of ranibizumab 0.5 mg in treat and extend regimen compared to monthly regimen, in patients with neovascular age-related macular degeneration (AMD)

Laufzeit: seit 04/2014

Gefördert durch: Novartis Pharma GmbH

Förderkennzeichen: CRFB002A2411

Projektbeteiligte der WWU: Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO)

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/10056>

A 12-month, phase IV, randomized, open label, multicenter study to compare efficacy of 0.5 mg ranibizumab PRN versus 2 mg aflibercept bimonthly intravitreal injections on retinal thickness stability till month 6 of treatment and explore functional outcomes up to month 12 in patients with neovascular (wet) age-related macular degeneration (AMD)

Laufzeit: seit 05/2014

Gefördert durch: Novartis Pharma GmbH

Förderkennzeichen: CRFB002ADE23 2013-002431-15

Projektbeteiligte der WWU: Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO)

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/10050>

High myopia: extended and longterm observation of patients with risk factors for developing a myopic CNV

Laufzeit: seit 06/2014

Gefördert durch: Novartis Pharma GmbH

Förderkennzeichen: CRFB002FDE01

Projektbeteiligte der WWU: Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO)

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/10049>

Phase 3 randomized, double-masked, controlled trial to establish the safety and efficacy of intravitreal administration of Fovista (Anti-PDGF-B pegylated aptamer) administered in combination with an anti VEGF agent compared to anti-VEGF monotherapy in subjects with subfoveal neovascular age related macular degeneration (AMD)

Laufzeit: seit 07/2014

Gefördert durch: Ophthotech Corporation | Parexel International GmbH

Förderkennzeichen: OPTH1003

Projektbeteiligte der WWU: Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO)

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/10051>

Multicenter randomized double masked parallel design exploratory study to assess safety and efficacy of two different doses of intravitreal anti-VEGF treatment with ranibizumab (0.06 mg vs. 0.18 mg) in infants with retinopathy of prematurity (ROP)

Laufzeit: seit 02/2015

Gefördert durch: Sonstige öffentliche Mittelgeber

Förderkennzeichen: EudraCT No. 2013-002539-13

Projektbeteiligte der WWU: Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO)

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/10048>

A 12-months, randomized, VA-assessor blinded, multicenter, controlled phase IV trial to investigate non-inferiority of two treatment algorithms (discretion of the investigator vs. pro re nata) of 0.5 mg ranibizumab in patients with visual impairment due to diabetic macula edema

Laufzeit: seit 04/2015

Gefördert durch: Novartis Pharma GmbH

Förderkennzeichen: CRFB002DDE26 EudraCT 2014-002854-37

Projektbeteiligte der WWU: Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO)

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/10046>

A Phase IV, prospective, open-label, uncontrolled, European Study in patients with neovascular Age-related macular degeneration (nAMD), evaluating the efficacy and safety of switching From intravitreal Aflibercept to Ranibizumab 0.5mg: the SAFARI study

Laufzeit: seit 04/2015

Gefördert durch: Novartis Pharma GmbH

Förderkennzeichen: CRFB002AGB17

Projektbeteiligte der WWU: Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO)

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/10047>

A Phase III, multicenter, randomized, double-masked, sham-controlled study of efficacy and safety of lamapalimumab ITV injections administered monthly for 24 months in patients with geographic atrophy secondary to AMD

Laufzeit: seit 05/2015

Gefördert durch: Quintiles GmbH | Roche Pharma AG

Förderkennzeichen: GX29176 EudraCT 2014-000107-27

Projektbeteiligte der WWU: Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO)

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/10045>

Evaluierung eines "treat-and-extend" Schemas bei Patienten mit retinalem Venenverschluss mit und ohne Laserphotokoagulation von ischämischen Netzhautarealen

Laufzeit: seit 09/2015

Gefördert durch: Ludwig-Maximilians-Universität München

Förderkennzeichen: EXT-201302-Pearl

Projektbeteiligte der WWU: Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO)

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/10044>

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Alex A., Eter N., Uhlig C. (2015), 'Combined excimer laser photoablation and amniotic membrane overlay for relief of symptomatic discomfort in gelatinous drop-like corneal dystrophy', *Cornea*, Jg. 34, Nr. 10, S. 1316-1317. doi:10.1097/ICO.0000000000000526

Alnawaiseh M., Albanna W., Abumuaileq R., Böhm M., Eter N., Schneider T. (2015), 'Effect of hypericin on the function of the neuroretina: An electroretinographic study', *Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde*, Jg. 232, Nr. 11, S. 1304-1307. doi:10.1055/s-0035-1546157

Alnawaiseh M., Böhm M., Wieneke A., Zumhagen L., Merté R., Eter N., Prokosch V. (2015), 'Microsurgical Treatment of Canalicular Stenosis: Long-Term Follow-Up', *Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde*, Jg. 232, Nr. 9, S. 1082-1085. doi:10.1055/s-0035-1546114

Clemens C., Alten F., Eter N. (2015), 'Reading the signs: Microrips as a prognostic sign for impending RPE tear development', *Acta Ophthalmologica*, Jg. 93, Nr. 7, S. e600-e602. doi:10.1111/aos.12683

Clemens C., Alten F., Heiduschka P., Eter N. (2015), 'Morphology score as a marker of retinal function in drusenoid pigment epithelial detachment', *Retina*, Jg. 35, Nr. 7, S. 1351-1359.

Clemens C., Alten F., Loos D., Uhlig C., Heiduschka P., Eter N. (2015), 'Poppers maculopathy or retinopathy?', *Eye (Basingstoke)*, Jg. 29, Nr. 1, S. 148-149. doi:10.1038/eye.2014.252

Ewering C., Hasal N., Alten F., Clemens C., Eter N., Oberwahrenbrock T., Kadas E., Zimmermann H., Brandt A., Osada N., Paul F., Marziniak M. (2015), 'Temporal retinal nerve fibre layer thinning in cluster headache patients detected by optical coherence tomography', *Cephalalgia*, Jg. 35, Nr. 11, S. 946-958. doi:10.1177/0333102414560632

Rosentreter A., Hoerster R., Schick T., Eter N., Dietlein T., Fauser S. (2015), 'Rebound tonometry after vitreoretinal surgery', *Ophthalmologe*, Jg. 112, Nr. 11, S. 917-922. doi:10.1007/s00347-015-0076-9

Spaniol K., Schöppner M., Eter N., Prokosch-Willing V. (2015), 'Diurnal Fluctuations of Intraocular Pressure, Blood Pressure, and Ocular Perfusion Pressure in Glaucoma Patients', *Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde*, Jg. 232, Nr. 6, S. 773-778. doi:10.1055/s-0034-1396317

Spaniol K., Stupp T., Melcher C., Beheiri N., Eter N., Prokosch V. (2015), 'Association between congenital nasolacrimal duct obstruction and delivery by cesarean section', *American Journal of Perinatology*, Jg. 32, Nr. 3, S. 271-276. doi:10.1055/s-0034-1383847

Varano M., Eter N., Winyard S., Wittrup-Jensen K., Navarro R., Heraghty J. (2015), 'Current barriers to treatment for wet age-related macular degeneration (wAMD): Findings from the wAMD patient and caregiver survey', *Clinical Ophthalmology*, Jg. 9, Nr. null, S. 2243-2250. doi:10.2147/OPHT.S92548

Wirths G., Alnawaiseh M., Merté R., Eter N. (2015), 'Erratum to: Unilateral visual impairment and conspicuous optical coherence tomography in a 23-year-old woman[Der Ophthalmologe, 10.1007/s00347-015-0128-1]', *Ophthalmologe*, Jg. 112, Nr. 12, S. 1025-1026. doi:10.1007/s00347-015-0167-7

Wirths G., Grenzebach U., Eter N. (2015), 'Papillary edema in Muckle-Wells syndrome', *Ophthalmologe*, Jg. 112, Nr. 9, S. 778-782. doi:10.1007/s00347-014-3221-y

Yang Y., Bailey C., Holz F., Eter N., Weber M., Baker C., Kiss S., Menchini U., Ruiz Moreno J., Dugel P., Lotery A. (2015), 'Erratum : Long-term outcomes of phakic patients with diabetic macular oedema treated

with intravitreal fluocinolone acetonide (FAC) implants : Eye (2015), 29, (1173-1180)) doi: 10.1038/eye.2015.98)', *Eye (Basingstoke)*, Jg. 29, Nr. 9, S. 1240. doi:10.1038/eye.2015.145

Rezension

Alten F., Eter N. (2015), 'Current knowledge on reticular pseudodrusen in age-related macular degeneration', *British Journal of Ophthalmology*, Jg. 99, Nr. 6, S. 717-722. doi:10.1136/bjophthalmol-2014-305339

Li L., Eter N., Heiduschka P. (2015), 'The microglia in healthy and diseased retina', *Experimental Eye Research*, Jg. 136, Nr. null, S. 116-130. doi:10.1016/j.exer.2015.04.020

Abstract / Poster

Boehm, M.R.R., Brockhaus, K., Melkonyan, H., Heiligenhaus, A., Thanos, S. (2015), 'Die Rolle von altersabhängig-reguliertem beta-Synuclein in der Retina und dem visuellen Cortex der Ratte in vitro', Präsentiert auf: DOG 2015, Berlin.

Brockhaus, K., Meyer zu Hörste, M., Prokosch-Willing, V. Thanos, S. (2015), 'Early capillary responses to abnormally elevated IOP involve the ectopic expression of betaIII-tubulin in vascular cells', Präsentiert auf: DOG 2015, Berlin.

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2015

Verliehen in: 2015

Verliehen an: Prof. Dr. Volker Arolt | Prof. Dr. Wolfgang E Berdel | Prof. Dr. Eva Brand | apl. Prof. Dr. Randolph Brehler | Dr. Benjamin Ehmke | Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich | Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO) | Dr. Ingrid Gralow | Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft | PD.Dr. Ariane Hohoff | Prof.Dr. Walter Klockenbusch | Prof. Dr. Gerhard Kurlemann | Dr.med. Martin Langer | Professor Thomas Luger | Univ. Prof. Dr. Sven Martens | Prof. Dr. Hermann Pavenstädt | Prof. Dr. Michael J. Raschke | Dr. Emile Rijcken | Dr. Edgar Schäfer | Prof.Dr. Axel Semjonow | Prof. Dr. Nobert Senninger | Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello | Dr.med. Tobias Warnecke | Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl

Verliehen durch: Focus

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Temporal retinal nerve fibre layer thinning in cluster headache patients detected by optical coherence tomography

Datum der Promotion: 08/2015

Promovend(in): Carina Ewering

Betreut durch: Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO) | PD Dr. med. Martin Marziniak

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

Vessel Labeling in Combined Confocal Scanning Laser Ophthalmoscopy and Optical Coherence Tomography Images: Criteria for Blood Vessel Discrimination

Datum der Promotion:	08/2015
Promovend(in):	Motte, Jeremias
Betreut durch:	Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO) PD Dr. med. Martin Marziniak
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

» 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:	hno.org@ukmuenster.de
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5082

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Vestibuläre Funktionsdiagnostik mittels motorischer Antworten

Laufzeit:	05/2013 - 04/2016
Gefördert durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen:	LU 342/12-1
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Bernd Lütkenhöner
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8775

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Lütkenhöner B (2015), 'Deconvolution of the vestibular evoked myogenic potential using the power spectrum of the electromyogram', *Theoretical biology & medical modelling*, Jg. 12, Nr. 21.

Lütkenhöner B (2015), 'A family of kernels and their associated deconvolving kernels for normally distributed measurement errors', *Journal of Statistical Computation and Simulation*, Jg. 85, Nr. 12, S. 2347-2363.
doi:10.1080/00949655.2014.928712

» Betreute Habilitationsverfahren (abgeschlossen)

Moderne multimodale Therapie des nicht-kleinzelligen Lungenkarzinoms

Datum der Habilitation:	10/2015
Habilitand(in):	Marra, Alessandro
Mitglieder der Habitationskommission:	Prof. Dr. Claudia Rudack
Venia Legendi:	Thoraxchirurgie

» Institut für Biomagnetismus und Biosignalanalyse

Kontakt

Adresse:	Malmedyweg 15 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5083

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 C4 - Functional Interactions between the Immune System and the Nervous System

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1033/1
Projektbeteiligte der WWU:	Apl.-Prof. Dr. Thomas Budde Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth Univ. Prof. Dr. Christo Pantev Prof. Dr. Hans-Christian Pape Prof. Dr. Solon Thanos Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7892

SFB TRR 58 - TP C01: Die Rolle einer Dysbalance von Top-Down- und Bottom-Up-Prozessen während emotionaler Wahrnehmung und assoziativem Lernen für die Entstehung von Angst

Laufzeit:	07/2013 - 06/2016
Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	TRR58/3-2013
Projektbeteiligte der WWU:	PD Dr. Markus Junghöfer Prof. Dr. Christo Pantev Prof. Dr. Peter Zwanzger
Teilprojekt zu:	SFB TRR 58 - Furcht, Angst, Angsterkrankungen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9536

Eigenmittel

Advancing brain research in children's developmental neurocognitive disorders (ChildBrain, MSCA-ITN-2014-ETN: Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks, Grant agreement no.: 641652)

Laufzeit: 03/2015 - 02/2019

Projektbeteiligte der WWU: PD Dr. rer. nat Carsten Wolters

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9913>

Stimme und Geschlecht

Laufzeit: seit 05/2010

Projektbeteiligte der WWU: Dr. Dirk Deuster | PD Dr. Christian Dobel | Dr. rer. medic. Arne Knief | Peter Matulat | Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen | Dr. Michael Zitzmann

Externe Kooperationspartner: Universität Trier | Universitätsklinikum Jena

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9954>

Transcranial direct current stimulation of the medial prefrontal cortex for therapy of unipolar major depression (IZKF-JU2/024/15)

Laufzeit: seit 01/2015

Projektbeteiligte der WWU: PD Dr. rer. nat Carsten Wolters

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9916>

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Aydin Ü., Vorwerk J., Dümpelmann M., Küpper P., Kugel H., Heers M., Wellmer J., Kellinghaus C., Haueisen J., Rampp S., Stefan H., Wolters C.H. (2015), 'Combined EEG/MEG can outperform single modality EEG or MEG source reconstruction in presurgical epilepsy diagnosis', *PLoS ONE*, Jg. 10, Nr. 3, S. e0118753. doi:10.1371/journal.pone.0118753

Bauer M., Pursiainen S., Vorwerk J., Kostler H., Wolters C. (2015), 'Comparison study for whitney (Raviart-Thomas)-type source models in finite-element-method-based EEG forward modeling', *IEEE Transactions on Biomedical Engineering*, Jg. 62, Nr. 11, S. 2648-2656. doi:10.1109/TBME.2015.2439282

Bruchmann M., Thaler K., Vorberg D. (2015), 'Visible persistence of single-transient random dot patterns: Spatial parameters affect the duration of fading percepts', *PLoS ONE*, Jg. 10, Nr. 9. doi:10.1371/journal.pone.0137091

Cho J., Vorwerk J., Wolters C., Knösche T. (2015), 'Influence of the head model on EEG and MEG source connectivity analyses', *NeuroImage*, Jg. 110, Nr. null, S. 60-77. doi:10.1016/j.neuroimage.2015.01.043

Eden, A., Dehmelt, V., Bischoff, M., Zwitserlood, P., Laeger, I., Keuper, K., Zwanzger, P., & Dobel, C. (2015), 'Brief learning induces a memory bias for arousing-negative words: An fMRI study in high and low trait anxious persons.', *Frontiers in Psychology*, Jg. 6. doi:DOI=10.3389/fpsyg.2015.01226

Engwer, C., Vorwerk, J., Ludewig, J., Wolters, C.H. (2015), 'A Discontinuous Galerkin Method for the EEG Forward Problem', *available as arXiv preprint*, Jg. 2015.

Gonzalez-Hernandez, J.A., Pita-Alcorta, C., Wolters, C.H., Padron, A., Finale, A., Galan-Garcia, L., Marot, M., Lencer, R. (2015), 'Specificity and sensitivity of visual evoked potentials in the diagnosis of schizophrenia: Rethinking VEPs', *Schizophrenia Research*, Jg. 2015, Nr. 166, S. 231-234. doi:10.1016/j.schres.2015.05.007

Nüßing, A., Wolters, C.H., Brinck, H. and Engwer, C. (2015), 'Patient specific Simulation of Brain Stimulation using the Unfitted Discontinuous Galerkin Method', *Brain Stimulation*, Jg. 2015, Nr. 8(2), S. 352. doi:10.1016/j.brs.2015.01.137

Pastor M., Rehbein M., Junghöfer M., Poy R., López R., Moltó J. (2015), 'Facing challenges in differential classical conditioning research: Benefits of a hybrid design for simultaneous electrodermal and electroencephalographic recording', *Frontiers in Human Neuroscience*, Jg. 9, Nr. null. doi:10.3389/fnhum.2015.00336

Rehbein, M. A., Wessing, I., Zwitterlood, P., Steinberg, C., Eden, A. S., Dobel, C., & Junghöfer, M. (2015), 'Rapid prefrontal cortex activation towards aversively paired faces and enhanced contingency detection are observed in highly trait-anxious women under challenging conditions.', *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, Jg. 9, Nr. 155, S. 175. doi:10.3389/fnbeh.2015.00155

Schmidt C., Wagner S., Burger M., Rienen U., Wolters C. (2015), 'Impact of uncertain head tissue conductivity in the optimization of transcranial direct current stimulation for an auditory target', *Journal of Neural Engineering*, Jg. 12, Nr. 4. doi:10.1088/1741-2560/12/4/046028

Schröder Olga, Schriewer Elisabeth, Golombeck Kristin S, Kürten Julia, Lohmann Hubertus, Schwindt Wolfram, Wiendl Heinz, Bruchmann Maximilian, Melzer Nico, Straube Thomas (2015), 'Impaired Autonomic Responses to Emotional Stimuli in Autoimmune Limbic Encephalitis', *Frontiers in Neurology*, Jg. 6, Nr. 250. doi:10.3389/fneur.2015.00250

Suntrup S., Teismann I., Wollbrink A., Winkels M., Warnecke T., Pantev C., Dziewas R. (2015), 'Pharyngeal electrical stimulation can modulate swallowing in cortical processing and behavior - Magnetoencephalographic evidence', *NeuroImage*, Jg. 104, Nr. null, S. 117-124. doi:10.1016/j.neuroimage.2014.10.016

Wagner, S., Burger, M., Wolters, C.H. (2015), 'An optimization approach for well-targeted transcranial direct current stimulation', *available as arXiv preprint*, Jg. 2015.

Wessing, I., Rehbein, M. A., Romer, G., Achtergarde, S., Dobel, C., Zwitterlood, P., . . . Junghöfer, M. (2015), 'Cognitive emotion regulation in children: Reappraisal of emotional faces modulates neural source activity in a frontoparietal network.', *Developmental Cognitive Neuroscience*, Jg. 13, S. 1-10. doi:10.1016/j.dcn.2015.01.012

Rezension

Bartha-Doering L., Deuster D., Giordano V., Am Zehnhoff-Dinnesen A., Dobel C. (2015), 'A systematic review of the mismatch negativity as an index for auditory sensory memory: From basic research to clinical and developmental perspectives', *Psychophysiology*, Jg. 52, Nr. 9, S. 1115-1130. doi:10.1111/psyp.12459

Artikel (Konferenz)

Wagner, S., Homölle, S., Burger, M., Wolters, C.H. (2015), 'Optimized stimulation protocols in transcranial current stimulation', Präsentiert auf: BMT 2015, 49th annual conference of the German Society for Biomedical Engineering, Lübeck, Germany.

Abstract / Poster

Homölle, S., Wagner, S., Burger, M., Wolters, C.H. (2015), 'Different approaches to the tDCS optimization problem', Präsentiert auf: BACI2015, International Conference on Basic and Clinical Multimodal Imaging, Utrecht, The Netherlands.

Nüßing, A., Wolters, C.H., Brinck, H., Engwer, C. (2015), 'The unfitted discontinuous Galerkin method in brain research', Präsentiert auf: BACI2015, International Conference on Basic and Clinical Multimodal Imaging, Utrecht, The Netherlands.

Vorwerk, J., Engwer, C., Ludewig, J., Wagner, S., Wolters, C.H. (2015), 'A discontinuous Galerkin finite element approach for the EEG forward problem', Präsentiert auf: BACI2015, International Conference on Basic and Clinical Multimodal Imaging, Utrecht, The Netherlands.

Wagner, S., Homölle, S., Burger, M., Wolters, C.H. (2015), 'An optimization approach for well-targeted transcranial direct current stimulation', Präsentiert auf: BACI2015, International Conference on Basic and Clinical Multimodal Imaging, Utrecht, The Netherlands.

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Award for the best poster presentation

Verliehen in:	09/2015
Verliehen an:	Prof. Dr. Christian Engwer Andreas Nüßing (MSc) PD Dr. rer. nat Carsten Wolters
Verliehen durch:	BACI2015, International Conference on Basic and Clinical Multimodal Imaging, Utrecht, The Netherlands, Sept. 1-5, 2015; http://www.baci-conference.com/

Investigation of tDCS volume conduction effects in a highly realistic head model, Journal of Neural Engineering: Selected as one of the 16 highlights of 2014; <http://iopscience.iop.org/1741-2552/page/Highlights-of-2014>

Verliehen in:	01/2015
Verliehen an:	PD Dr. rer. nat Carsten Wolters
Verliehen durch:	Journal of Neural Engineering

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Inhibition-induced plasticity via auditory stimulation and its effects on tinnitus - a translational approach

Datum der Promotion:	10/2015
Promovend(in):	Alwina Stein
Betreut durch:	apl. Prof. Dr. Jens Bölte Prof. Dr. Christo Pantev Prof. Dr. Pienie Zwitterlood
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Psychologie

Optimizing tCS and TMS multi-sensor setups using realistic head models

Datum der Promotion:	08/2015
Promovend(in):	Wagner, Sven

Betreut durch: Professor Dr. Martin Burger | PD Dr. Carsten Wolters
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Mathematik

Bayesian Inversion in Biomedical Imaging

Datum der Promotion: 01/2015
Promovend(in): Felix Lucka
Betreut durch: Professor Dr. Martin Burger | PD Dr. Carsten Wolters
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Mathematik

Inhibition-induced plasticity via auditory stimulation and its effects on tinnitus - a translational approach.

Datum der Promotion: 01/2015
Promovend(in): Alwina Stein
Betreut durch: Prof. Dr. Christo Pantev | Prof. Dr. Pienie Zwitserlood
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Psychologie

» 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>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Beyond Words and Sentences: Mastering Repair Strategies for Successful Communication and Quality of Life in Children, Adolescents, and Adults with Hearing-Impairment

Laufzeit: 03/2013 - 02/2015
Gefördert durch: Cochlear Europe Ltd.
Förderkennzeichen: Repair Strategies
Projektbeteiligte der WWU: Dr. Reinhild Hofmann (M.Sc.)
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7975>

Eigenmittel

Social Participation of Seniors with Cochlea Implantat

Laufzeit:	06/2015 - 05/2017
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. Reinhild Hofmann (M.Sc.)
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/10062

Membrantransporter als Mediatoren der Cisplatin-Wirkungen und Nebenwirkungen (Cia2/013/13)

Laufzeit:	01/2013 - 12/2015
Projektbeteiligte der WWU:	Prof.Dr.rer.nat. Giuliano Ciarimboli Prof. Dr. rer.nat. Eberhard Schlatter Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8889

Prädiktion der Ototoxizität von Cisplatin: Audiologie, Molekulargenetik, Klinik, Früherkennung, Spätfolgen

Laufzeit:	seit 01/2005
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Joachim Boos (MAE) Prof.Dr.rer.nat. Giuliano Ciarimboli Dr. Dirk Deuster Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPC) Dr. rer. medic. Arne Knief Dr. Claudia Lanvers-Kaminsky (Ph.D.) Prof. Dr. rer.nat. Eberhard Schlatter Dr. Claus-Michael Schmidt Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5731

Stimme und Stimmstörungen

Laufzeit:	seit 01/2005
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. Dirk Deuster Dr. rer. medic. Arne Knief Dr. med. Ken Roßlau Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen
Externe Kooperationspartner:	Universitair Medisch Centrum Utrecht
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5733

Musikverarbeitung mit dem Cochlea Implantat (music and ci)

Laufzeit:	seit 05/2006
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. rer. medic. Arne Knief Dr. med. Ken Roßlau
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6332

Neuronale Verarbeitung von Gesang und Sprache bei professionellen Sängern und Schauspielern (music perception in singers and actors)

Laufzeit:	seit 05/2008
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. rer. medic. Arne Knief Dr. med. Ken Roßlau
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6333

Stimme und Geschlecht

Laufzeit:	seit 05/2010
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. Dirk Deuster PD Dr. Christian Dobel Dr. rer. medic. Arne Knief Peter Matulat Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen Dr. Michael Zitzmann
Externe Kooperationspartner:	Universität Trier Universitätsklinikum Jena
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9954

Spracherwerb nach Cochlea-Implantation - Therapieeffektivität

Laufzeit:	seit 10/2015
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. Reinhild Hofmann (M.Sc.) Dr. rer. medic. Arne Knief Peter Matulat Karen Reichmuth (Dipl.-Log.) Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5737

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Lanvers-Kaminsky C, Sprowl JA, Malath I, Deuster D, Eveslage M, Schlatter E, Mathijssen RH, Boos J, Jurgens H, Am Zehnhoff-Dinnesen AG, Sparreboom A, Ciarimboli G (2015), 'Human OCT2 variant c.808G>T confers protection effect against cisplatin-induced ototoxicity', *Pharmacogenomics*, Jg. 16, Nr. 4, S. 232-332.

Rezension

Bartha-Doering L., Deuster D., Giordano V., Am Zehnhoff-Dinnesen A., Dobel C. (2015), 'A systematic review of the mismatch negativity as an index for auditory sensory memory: From basic research to clinical and developmental perspectives', *Psychophysiology*, Jg. 52, Nr. 9, S. 1115-1130. doi:10.1111/psyp.12459

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Spitzenvater des Jahres 2015

Verliehen in:	03/2015
Verliehen an:	Muhittin Demir
Verliehen durch:	Mestemacher Stiftung

» 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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 C4 - Functional Interactions between the Immune System and the Nervous System

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1033/1
Projektbeteiligte der WWU:	Apl.-Prof. Dr. Thomas Budde Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth Univ. Prof. Dr. Christo Pantev Prof. Dr. Hans-Christian Pape Prof. Dr. Solon Thanos Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7892

» Veröffentlichte Publikationen

Abstract / Poster

Boehm, M.R.R., Brockhaus, K., Melkonyan, H., Heiligenhaus, A., Thanos, S. (2015), 'Die Rolle von altersabhängig-reguliertem beta-Synuclein in der Retina und dem visuellen Cortex der Ratte in vitro', Präsentiert auf: DOG 2015, Berlin.

Brockhaus, K., Meyer zu Hörste, M., Prokosch-Willing, V. Thanos, S. (2015), 'Early capillary responses to abnormally elevated IOP involve the ectopic expression of betaIII-tubulin in vascular cells', Präsentiert auf: DOG 2015, Berlin.

» 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

Adresse:	Albert-Schweitzer-Campus 1, Geb. A1 48149 Münster
Telefon:	+49 251 83-48202
Fax:	+49 251 83-48267
E-Mail:	ufk@uni-muenster.de
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5086

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EU-H2020 RISE - Matrixglykane als multifunktionale Pathogenesefaktoren und therapeutische Zielstrukturen bei Tumorerkrankungen (GLYCANC)

Laufzeit:	07/2015 - 07/2019
Gefördert durch:	EU H2020 - Marie Skłodowska-Curie Actions - Research and Innovation Staff Exchange
Förderkennzeichen:	645756
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Martin Götte
Externe Kooperationspartner:	FIDIA FARMACEUTICI SPA National Center For Scientific Research Demokritos Semmelweis University UNIVERSITY OF PATRAS UNIVERSITY OF REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE Universität Insubria Uppsala University serend-ip GmbH
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9907

DAAD- Al Tawasul - Syndecan-1- und microRNA-Funktion beim entzündlichen Brustkrebs

Laufzeit:	01/2015 - 12/2015
Gefördert durch:	Deutscher Akademischer Austausch Dienst
Förderkennzeichen:	57166549
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Martin Götte
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9908

Grants4Targets - From Targets to Novel Drugs

Laufzeit:	12/2012 - 11/2015
Gefördert durch:	Bayer HealthCare AG
Förderkennzeichen:	2012-08-0807
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Martin Götte
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7939

Syndecan-1 in inflammatory breast cancer

Laufzeit:	03/2014 - 02/2015
Gefördert durch:	Deutscher Akademischer Austausch Dienst
Förderkennzeichen:	57071624
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Martin Götte
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8751

Eigenmittel

Einfluss der Teilnahme am Mammographie-Screening Programm auf die Lebensqualität nach Brustkrebs

Laufzeit:	02/2015 - 12/2016
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. Jörg Haier Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Werner Hense Dr.med. Joke Tio
Externe Kooperationspartner:	Heidinger, Oliver (Epidemiologisches Krebsregister NRW)
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9909

Evaluation von mikroRNAs als nicht-invasiven diagnostischen Markern für die Endometriose (Merck Serono Research Grant) (AF700418)

Laufzeit:	seit 07/2013
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Martin Götte Dr.med. Andreas Norbert Schüring
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9951

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Bahlmann F, Reinhard I, Schramm T, Geipel A, Gembruch U, von Kaisenberg C, Schmitz R, Stupin J, Chaoui R, Karl K, Kalache K, Faschingbauer F, Ponnath M, Rempen A, Kozłowski P (2015), 'Cranial and cerebral signs in the diagnosis of spina bifida between 18 and 22 weeks of gestation: a German multicentre study.', *Prenat Diagn*, Jg. 35, Nr. 3, S. 228-35.

Bauseler A, Funke K, Möllers M, Hammer K, Steinhard J, Borowski M, Müller V, Klockenbusch W, Schmitz R (2015), 'Outcome of fetuses with gastroschisis after modification of prenatal management strategies : Prenatal management and outcome of gastroschisis.', *Arch Gynecol Obstet*, Jg. 2015.

Braun J., Schäfer S., Kiesel L. (2015), 'Systemic therapy in endometriosis: alternatives to hormone therapy', *Gynakologe*, Jg. 48, Nr. 3, S. 237-242. doi:10.1007/s00129-014-3421-1

Braun T, Katakam S, Gotte M, Eich H, Greve B (2015), 'In vitro Studies on the Influence of Heparanase on the Stem Cell Phenotype of Breast Cancer', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 191 1, S. S73-S73.

Buchweitz O, Frye C, Moeller C, Nugent W, Krueger E, Nugent A, Biel P, Juergens S (2015), 'Cosmetic outcome of skin adhesives versus transcutaneous sutures in laparoscopic port-site wounds: a prospective randomized controlled trial.', *Surg Endosc*, Jg. 1.

- Buescher D, Möllers M, Falkenberg M, Amler S, Kipp F, Burdach J, Klockenbusch W, Schmitz R (2015), 'Disinfection of transvaginal ultrasound probes in a clinical setting - comparative performance of automated and manual reprocessing methods.', *Ultrasound Obstet Gynecol*, Jg. 2015.
- Bürkel K, Krämer U, Möllers M, Falkenberg M, Klockenbusch W, Schmitz R (2015), '3D Ultrasound Evaluation of the Fetal Ear - Comparison of an xMatrix Probe with a Conventional Mechanical Probe.', *Ultraschall Med*, Jg. 2015.
- Cordes A., Kiesel L., Schüring A. (2015), 'FSH receptor polymorphisms and controlled ovarian stimulation', *Gynäkologische Endokrinologie*, Jg. 13, Nr. 2, S. 98-101. doi:10.1007/s10304-015-0007-5
- Dittrich R, Lotz L, Fehm T, Krüssel J, von Wolff M, Toth B, van der Ven H, Schüring A, Würfel W, Hoffmann I, Beckmann M (2015), 'Xenotransplantation of cryopreserved human ovarian tissue-a systematic review of MII oocyte maturation and discussion of it as a realistic option for restoring fertility after cancer treatment.', *Fertil Steril*, Jg. 103, Nr. 6, S. 1557-65.
- Dittrich R., Lotz L., Fehm T., Krüssel J., Von Wolff M., Toth B., Van Der Ven H., Schüring A., Würfel W., Hoffmann I., Beckmann M. (2015), 'Xenotransplantation of cryopreserved human ovarian tissue - A systematic review of MII oocyte maturation and discussion of it as a realistic option for restoring fertility after cancer treatment', *Fertility and Sterility*, Jg. 103, Nr. 6, S. 1557-1565. doi:10.1016/j.fertnstert.2015.03.001
- Fruscalzo A, Londero A, Bertozzi S, Lellé R (2015), 'First generation prophylactic HPV vaccines: the state of the art.', *Minerva medica*, Jg. 106, Nr. 5, S. 275-285.
- Fruscalzo A, Londero A, Fröhlich C, Meyer-Wittkopf M, Schmitz R (2015), 'Quantitative Elastography of the Cervix for Predicting Labor Induction Success.', *Ultraschall Med*, Jg. 36, Nr. 1, S. 65-73.
- Fruscalzo A, Londero A, Schmitz R (2015), 'Quantitative cervical elastography during pregnancy: influence of setting features on strain calculation', *Journal of medical ultrasonics (2001)*, Jg. 42, Nr. 3, S. 387-394.
- Fruscalzo A, Londero A, Schmitz R (2015), 'Quantitative cervical elastography during pregnancy: influence of setting features on strain calculation.', *Journal of medical ultrasonics (2001)*, Jg. 42, Nr. 3, S. 387-394.
- Gotte M, Pino I, Urbanowitz A, Richling A, Kiesel L, Schuring A (2015), 'A novel role for microRNA miR-218 in regulating invasiveness of endometriotic cells', *Hum Reprod*, Jg. 30 1, S. 263-263.
- Harbeck N, Gluz O, Christgen M, Braun M, Kummel S, Potenberg J, Aktas B, Schumacher C, Forstbauer H, Augustin D, Kraemer S, Just M, Tio J, Kleine-Tebbe A, Liedtke C, Kates R, Hofmann D, Wuerstlein R, Kreipe H, Nitz U (2015), 'Efficacy of 12-weeks of neoadjuvant TDM1 with or without endocrine therapy in HER2-positive hormone-receptor-positive early breast cancer: WSG-ADAPT HER2+/HR+ phase II trial.', *J Clin Oncol*, Jg. 33 S, Nr. 15.
- Kumar A., Katakam S., Urbanowitz A., Götte M. (2015), 'Heparan sulphate as a regulator of leukocyte recruitment in inflammation', *Current Protein and Peptide Science*, Jg. 16, Nr. 1, S. 77-86.
- Kästingschäfer C., Schäfer S., Kiesel L., Götte M. (2015), 'MiR-142-3p is a novel regulator of cell viability and proinflammatory signalling in endometrial stroma cells', *Reproductive BioMedicine Online*, Jg. 30, Nr. 5, S. 553-556. doi:10.1016/j.rbmo.2015.01.002
- Londero A, Schmitz R, Bertozzi S, Driul L, Fruscalzo A (2015), 'Diagnostic accuracy of cervical elastography in predicting labor induction success: a systematic review and meta-analysis.', *J Perinat Med*, Jg. 2015.
- Michel M, Schmitz R, Entenmann A, Heinig J, Steinhard J (2015), 'Correlation Between Cardiac Tissue Doppler and Peripheral Vascular Doppler in the Anemic Fetus - An Additional Method to Determine the Transfusion Threshold?', *Ultraschall Med*, Jg. 36, Nr. 1, S. 35-39.
- Nordhoff V., Fricke R., Schüring A., Zitzmann M., Kliesch S. (2015), 'Treatment strategies for severe oligoasthenoteratozoospermia (OAT) (<0.1 million/mL) patients', *Andrology*, Jg. 3, Nr. 5, S. 856-863. doi:10.1111/andr.12077
- Rabe T., Albring C., Blume-Peytavi U., Egarter C., Geisthövel F., König K., Kuhl H., Merkle E., Mueck A., Reisch N., Schüring A., Stute P., Toth B., Wildt L., Zouboulis C. (2015), 'Hirsutism - Medicinal treatment. Joint statement of the German Society of Gynaecological Endocrinology and Reproductive

Medicine and the Professional Association of Gynaecologists', *Journal für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie*, Jg. 12, Nr. 3, S. 102-148.

Raidt J, Werner C, Menchen T, Dougherty G, Olbrich H, Loges N, Schmitz R, Pennekamp P, Omran H (2015), 'Ciliary function and motor protein composition of human fallopian tubes.', *Hum Reprod*, Jg. 30, Nr. 12, S. 2871-80.

Santos-Carballal B., Aaldering L., Ritzefeld M., Pereira S., Sewald N., Moerschbacher B., Götte M., Goycoolea F. (2015), 'Physicochemical and biological characterization of chitosan-microRNA nanocomplexes for gene delivery to MCF-7 breast cancer cells', *Scientific Reports*, Jg. 5, Nr. null. doi:10.1038/srep13567

Schwickert A., Weghake E., Brüggemann K., Engbers A., Brinkmann B., Kemper B., Seggewiß J., Stock C., Ebnet K., Kiesel L., Riethmüller C., Götte M. (2015), 'MicroRNA MIR-142-3p Inhibits Breast Cancer Cell Invasiveness by Synchronous Targeting of WASL, Integrin Alpha V, and Additional Cytoskeletal Elements', *PLoS ONE*, Jg. 10, Nr. 12. doi:10.1371/journal.pone.0143993

Skandalis S., Dobra K., Götte M., Karousou E., Misra S. (2015), 'Impact of Extracellular Matrix on Cellular Behavior: A Source of Molecular Targets in Disease', *BioMed Research International*, Jg. 2015, Nr. null. doi:10.1155/2015/482879

Spiro J, Konrad M, Rieger-Fackeldey E, Masjosthusmann K, Amler S, Klockenbusch W, Schmitz R (2015), 'Renal oligo- and anhydramnios: cause, course and outcome--a single-center study.', *Arch Gynecol Obstet*, Jg. 292, Nr. 2, S. 327-36.

Stepan H, Kuse-Fohl S, Klockenbusch W, Rath W, Schauf B, Walther T, Schlembach D (2015), 'Diagnosis and Treatment of Hypertensive Pregnancy Disorders. Guideline of DGOG (S1-Level, AWMF Registry No. 015/018, December 2013)', *Geburtshilfe und Frauenheilkunde*, Jg. 75, Nr. 9, S. 900-913.

Stepan H., Kuse-Föhl S., Klockenbusch W., Rath W., Schauf B., Walther T., Schlembach D. (2015), 'Diagnosis and Treatment of Hypertensive Pregnancy Disorders Guideline of DGOG (S1-Level, AWMF Registry No.015/018, December 2013)', *Geburtshilfe und Frauenheilkunde*, Jg. 75, Nr. 9, S. 900-914. doi:10.1055/s-0035-1557924

Stute P, Kalkhake K, Kiesel L, Götte M (2015), 'The impact of testosterone, tibolone and black cohosh on purified mammary and placental 17 β -hydroxysteroid dehydrogenase type 1.', *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, Jg. 30, Nr. 3, S. 448-57.

Timpe L, Berkemeyer S, Poesken M, Tio J, Heindel W, Weigel S (2015), 'Rates of Presurgical Underestimation of Breast Cancer after Standardized Assessment of Breast Calcifications.', *RöFo : Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen und der Nuklearmedizin*, Jg. 187, Nr. 6, S. 445-449.

Uhlig C, Frings C, Rohloff N, Harmsen-Aasman C, Schmitz R, Kiesel L, Eter N, Busse H, Alex A (2015), 'Long-term efficacy of glycerine-processed amniotic membrane transplantation in patients with corneal ulcer.', *Acta Ophthalmol*, Jg. 93, Nr. 6, S. e481-7.

Von Wahlde M., Hülsewig C., Ruckert C., Götte M., Kiesel L., Bernemann C. (2015), 'The anti-androgen drug dutasteride renders triple negative breast cancer cells more sensitive to chemotherapy via inhibition of HIF-1 α -/VEGF-signaling', *Gynecological Endocrinology*, Jg. 31, Nr. 2, S. 160-164. doi:10.3109/09513590.2014.971235

Von Wolff M., Dittrich R., Liebenthron J., Nawroth F., Schüring A., Bruckner T., Germeyer A. (2015), 'Fertility-preservation counselling and treatment for medical reasons: Data from a multinational network of over 5000 women', *Reproductive BioMedicine Online*, Jg. 31, Nr. 5, S. 605-612. doi:10.1016/j.rbmo.2015.07.013

Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

Achmad N., Götte M. (2015), 'Characteristics and therapeutic potential of menstrual blood-derived stem cells', In: Bhattacharya N, Stubblefield PG (Hrsg.), *Regenerative Medicine: Using Non-Fetal Sources of Stem Cells*, Springer-Verlag London Ltd, S. 55-70. doi:10.1007/978-1-4471-6542-2_7

Rezension

Sofo V., Götte M., Laganà A., Salmeri F., Triolo O., Sturlese E., Retto G., Alfa M., Granese R., Abrão M. (2015), 'Correlation between dioxin and endometriosis: an epigenetic route to unravel the pathogenesis of the disease', *Archives of Gynecology and Obstetrics*, Jg. 292, Nr. 5, S. 973-986. doi:10.1007/s00404-015-3739-5

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Wissenschaftspreis 2015 (1.Platz)

Verliehen in: 06/2015
Verliehen an: Dr.rer.nat. Christof Bernemann
Verliehen durch: Deutsche Gesellschaft für Seneologie

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2015

Verliehen in: 2015
Verliehen an: Prof. Dr. Volker Arolt | Prof. Dr. Wolfgang E Berdel | Prof. Dr. Eva Brand | apl. Prof. Dr. Randolph Brehler | Dr. Benjamin Ehmke | Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich | Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO) | Dr. Ingrid Gralow | Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft | PD.Dr. Ariane Hohoff | Prof.Dr. Walter Klockenbusch | Prof. Dr. Gerhard Kurlemann | Dr.med. Martin Langer | Professor Thomas Luger | Univ. Prof. Dr. Sven Martens | Prof. Dr. Hermann Pavenstädt | Prof. Dr. Michael J. Raschke | Dr. Emile Rijcken | Dr. Edgar Schäfer | Prof.Dr. Axel Semjonow | Prof. Dr. Nobert Senninger | Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello | Dr.med. Tobias Warnecke | Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Verliehen durch: Focus

Wissenschaftspreis der NWGGG

Verliehen in: 2015
Verliehen an: Dr. Burkhard Greve | Prof. Dr. Martin Götte
Verliehen durch: Niederrheinisch-Westfälische Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Der Einfluss von Testosteron auf die E1S-Sulfataseaktivität in nicht-malignen und malignen Brustzellen in vitro

Datum der Promotion: 07/2015
Promovend(in): Plöger, Sebastian
Betreut durch: Prof. Dr. Martin Götte | PD Dr. Petra Stute | Dr. Michael Zitzmann

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

miR-142-3p, ein neuer Regulator der Invasivität und Motilität von MDA-MB-468-Mammakarzinomzellen

Datum der Promotion: 07/2015

Promovend(in): Schwickert, Alexander

Betreut durch: Dr. Burkhard Greve | Prof. Dr. Martin Götte

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

Importance of transvaginal ultrasound applying elastography for identifying deep infiltrating endometriosis

Datum der Promotion: 05/2015

Promovend(in): Schiffmann, Marie-Luise

Betreut durch: Prof. Dr. Martin Götte | Dr. Emile Rijcken

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

Die Rolle von Syndecan-4 in der Pathologie der Endometriose

Datum der Promotion: 04/2015

Promovend(in): Anca Chelariu-Raicu

Betreut durch: Dr. Burkhard Greve | Prof. Dr. Martin Götte

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

Endocrine effects of the FSH Beta subunit promoter polymorphism -211G>T in women

Datum der Promotion: 04/2015

Promovend(in): Busch, Alexander S.

Betreut durch: Prof. Dr. Jörg Gromoll | Dr.med. Andreas Norbert Schüring

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

Syndecan-1 and heparanase as novel regulators of colon cancer stem cell function

Datum der Promotion: 04/2015

Promovend(in): Kumar Katakam, Sampath

Betreut durch: Dr. Burkhard Greve | Prof. Dr. Martin Götte | Prof. Dr. Bruno Moerschbacher

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

Untersuchung zur Transkription stammzellassoziierter Gene nach si-RNA vermitteltem Musashi-Knockdown in Zelllinien des Brust- und Endometriumkarzinoms

Datum der Promotion: 04/2015

Promovend(in): Weiss, Kristin

Betreut durch: Dr. Burkhard Greve | Prof. Dr. Martin Götte

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

Einfluss der mikroRNA miR-142-3p auf Zellviabilität, Migrationsfähigkeit und proinflammatorische Signaltransduktionsvorgänge in endometrialen Stromazellen

Datum der Promotion: 03/2015

Promovend(in): Kästingschäfer, Christin Susanna

Betreut durch: Dr. Burkhard Greve | Prof. Dr. Martin Götte

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

» Centrum für Reproduktionsmedizin und Andrologie

Kontakt

Adresse: Domagkstr. 11
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5087>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Präferilisierungsdiagnostik von Spermien - Automatisierte Selektion intakter Spermien mittels Ramanmikrospektroskopie für die assistierte Reproduktion (Spermlident)

Laufzeit: 04/2014 - 03/2016

Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: 13N13024

Projektbeteiligte der WWU: Professor Dr. Carsten Fallnich | Prof. Dr. Stefan Schlatt

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8675>

FOR 1041 - Germ cell potential

Laufzeit:	05/2008 - 12/2015
Gefördert durch:	DFG - Forschergruppe
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Jörg Gromoll
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3255

Eigenmittel

Stimme und Geschlecht

Laufzeit:	seit 05/2010
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. Dirk Deuster PD Dr. Christian Dobel Dr. rer. medic. Arne Knief Peter Matulat Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen Dr. Michael Zitzmann
Externe Kooperationspartner:	Universität Trier Universitätsklinikum Jena
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9954

Landesmittel

Cells in Motion (CiM) Graduate School and International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

Laufzeit:	01/2010 - 10/2017
Gefördert durch:	Land Nordrhein-Westfalen
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams Prof. Dr. Jürgen Brosius Professor Dr. Peter Bruckner Professor Dr. Martin Bähler Professor Dr. Volker Gerke Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs Prof. Dr. Jürgen Klingauf Professor Dr. Christian Klämbt 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 Professor Dr. Andreas Püschel Prof. Dr. Erez Raz Prof. Dr. Johannes Roth Dr. Mario Schelhaas Prof. Dr. Stefan Schlatt Professor Alexander Schmidt Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler Dr. Jens Schwamborn Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers Prof. Dr. Hans R. Schöler Prof. Dr. Lydia Sorokin Professor Dr. Theresia Stradal Professor Dr. Paul Tudzynski Prof. Dr. Dietmar Vestweber Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl Dr. Alexander Zarbock
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

2. Vortragspreis 2015

Verliehen in:	09/2015
Verliehen an:	Dr. Michael Zitzmann

Verliehen durch: Deutsche Gesellschaft für Urologie

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Der Einfluss von Testosteron auf die E1S-Sulfataseaktivität in nicht-malignen und malignen Brustzellen in vitro

Datum der Promotion:	07/2015
Promovend(in):	Plöger, Sebastian
Betreut durch:	Prof. Dr. Martin Götte PD Dr. Petra Stute Dr. Michael Zitzmann
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

Endocrine effects of the FSH Beta subunit promoter polymorphism -211G>T in women

Datum der Promotion:	04/2015
Promovend(in):	Busch, Alexander S.
Betreut durch:	Prof. Dr. Jörg Gromoll Dr.med. Andreas Norbert Schüring
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

» Institut für Reproduktions- und Regenerationsbiologie

Kontakt

Adresse:	Domagkstr. 11 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/10062

» Abteilung für Klinische Andrologie

Kontakt

Adresse:	Domagkstr. 11 48149 Münster
Telefon:	+49 251 83-56096
Fax:	+49 251 83-56093
E-Mail:	andrologie@ukmuenster.de
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/10063

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

- Busch A., Kliesch S., Tüttelmann F., Gromoll J.** (2015), 'FSHB -211G>T stratification for follicle-stimulating hormone treatment of male infertility patients: Making the case for a pharmacogenetic approach in genetic functional secondary hypogonadism', *Andrology*, Jg. 3, Nr. 6, S. 1050-1053. doi:10.1111/andr.12094
- Busch A., Tüttelmann F., Zitzmann M., Kliesch S., Gromoll J.** (2015), 'The FSHB -211G>T variant attenuates serum FSH levels in the supraphysiological gonadotropin setting of Klinefelter syndrome', *European Journal of Human Genetics*, Jg. 23, Nr. 5, S. 700-703. doi:10.1038/ejhg.2014.142
- De Spiegelaere W., Dern-Wieloch J., Weigel R., Schumacher V., Schorle H., Nettersheim D., Bergmann M., Brehm R., Kliesch S., Vandekerckhove L., Fink C.** (2015), 'Reference gene validation for RT-qPCR, a note on different available software packages', *PLoS ONE*, Jg. 10, Nr. 3. doi:10.1371/journal.pone.0122515
- Fietz D., Markmann M., Lang D., Konrad L., Geyer J., Kliesch S., Chakraborty T., Hossain H., Bergmann M.** (2015), 'Transfection of Sertoli cells with androgen receptor alters gene expression without androgen stimulation', *BMC Molecular Biology*, Jg. 16, Nr. 1. doi:10.1186/s12867-015-0051-7
- Nordhoff V., Fricke R., Schüring A., Zitzmann M., Kliesch S.** (2015), 'Treatment strategies for severe oligoasthenoteratozoospermia (OAT) (<0.1 million/mL) patients', *Andrology*, Jg. 3, Nr. 5, S. 856-863. doi:10.1111/andr.12077
- Picton H., Wyns C., Anderson R., Goossens E., Jahnukainen K., Kliesch S., Mitchell R., Pennings G., Rives N., Tournaye H., Van Pelt A., Eichenlaub-Ritter U., Schlatt S.** (2015), 'A European perspective on testicular tissue cryopreservation for fertility preservation in prepubertal and adolescent boys', *Human Reproduction*, Jg. 30, Nr. 11, S. 2463-2475. doi:10.1093/humrep/dev190
- Rohayem J., Nieschlag E., Kliesch S., Zitzmann M.** (2015), 'Inhibin B, AMH, but not INSL3, IGF1 or DHEAS support differentiation between constitutional delay of growth and puberty and hypogonadotropic hypogonadism', *Andrology*, Jg. 3, Nr. 5, S. 882-887. doi:10.1111/andr.12088
- Schneider F., Redmann K., Wistuba J., Schlatt S., Kliesch S., Neuhaus N.** (2015), 'Comparison of enzymatic digestion and mechanical dissociation of human testicular tissues', *Fertility and Sterility*, Jg. 104, Nr. 2, S. 302-311.e3. doi:10.1016/j.fertnstert.2015.05.001
- Westernströer B., Langenstroth D., Kliesch S., Troppmann B., Redmann K., Macdonald J., Mitchell R., Wistuba J., Schlatt S., Neuhaus N.** (2015), 'Developmental expression patterns of chemokines CXCL11, CXCL12 and their receptor CXCR7 in testes of common marmoset and human', *Cell and Tissue Research*, Jg. 361, Nr. 3, S. 885-898. doi:10.1007/s00441-015-2164-1
- Yatsenko A., Georgiadis A., Röpke A., Berman A., Jaffe T., Olszewska M., Westernströer B., Sanfilippo J., Kurpisz M., Rajkovic A., Yatsenko S., Kliesch S., Schlatt S., Tüttelmann F.** (2015), 'X-linked TEX11 mutations, meiotic arrest, and azoospermia in infertile men', *New England Journal of Medicine*, Jg. 372, Nr. 22, S. 2097-2107. doi:10.1056/NEJMoa1406192
- Zitzmann M., Bongers R., Werler S., Bogdanova N., Wistuba J., Kliesch S., Gromoll J., Tüttelmann F.** (2015), 'Gene expression patterns in relation to the clinical phenotype in Klinefelter syndrome', *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*, Jg. 100, Nr. 3, S. E518-E523. doi:10.1210/jc.2014-2780
- Zitzmann M., Kliesch S.** (2015), 'Erectile Dysfunction in Diabetic Men: - Current Diagnostics and Therapy', *Aktuelle Urologie*, Jg. 46, Nr. 4, S. 303-308. doi:10.1055/s-0035-1555797

Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

- Kliesch S.** (2015), 'Consequences of the disease and its treatment concerning sexuality and fertility', In: Krege S (Hrsg.), *Diagnosis and Management of Testicular Cancer: The European Point of View*, Springer International Publishing, S. 127-135. doi:10.1007/978-3-319-17467-9_12

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

2. Vortragspreis – klinisch des 67. Kongresses der Deutschen Gesellschaft für Urologie für die wiss. Arbeit "Der bilaterale Hodenhochstand als Risikofaktor für einen Testosteronmangel im Erwachsenenalter – eine Fallkontrollanalyse andrologischer Patienten"

Verliehen in:	09/2015
Verliehen an:	Prof. Dr. Sabine Kliesch Dr. Michael Zitzmann
Verliehen durch:	Deutsche Gesellschaft für Andrologie

GeSRU-Ehrenpreis

Verliehen in:	09/2015
Verliehen an:	Prof. Dr. Sabine Kliesch
Verliehen durch:	German Society for Residents in Urology

Publikationspreis Andrologie für "X-linked TEX11 mutations, meiotic arrest, and azoospermia in infertile men" (N Engl J Med 2015;372:2097-2107)

Verliehen in:	09/2015
Verliehen an:	Prof. Dr. Sabine Kliesch Dr. Frank Tüttelmann
Verliehen durch:	Arbeitskreis Andrologie der Deutschen Gesellschaft für Urologie

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Enzymatic digestion and mechanical dissociation and their effect on the germ cell population using human testicular tissue from patients suffering from Gender Identity Disorder undergoing Sex Reassignment Surgery

Datum der Promotion:	12/2015
Promovend(in):	Schneider, Florian
Betreut durch:	Dr. Jens Ehmcke Prof. Dr. Sabine Kliesch
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

Erfolge und Komplikationen der Varikozelenembolisation bei vorliegender idiopathischer symptomatischer und asymptomatischer Varikozele, sowie bestehendem Kinderwunsch. Eine Überprüfung der Indikationsstellung anhand einer retrospektiven Studie.

Datum der Promotion:	11/2015
Promovend(in):	Winkelmann, Daniela
Betreut durch:	Prof. Dr. Christoph Bremer Prof. Dr. Sabine Kliesch
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

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5089>

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Guder WK, Harges J, Gosheger G, Henrichs MP, Nottrott M, Streitbürger A (2015), 'Analysis of surgical and oncological outcome in internal and external hemipelvectomy in 34 patients above the age of 65 years at a mean follow-up of 56 months', *BMC Musculoskeletal Disorders*, Jg. NA. doi:doi:10.1186/s12891-015-0494-5

Lükens J, Boström K J, Puta C, Schulte T L, Wagner H (2015), 'Using ultrasound to assess the thickness of the transversus abdominis in a sling exercise', *BMC Musculoskeletal Disorders*, Jg. 16, Nr. 203. doi:10.1186/s12891-015-0674-3

Müller Carsten, Winter Corinna, Boos Joachim, Vieth Volker, Harges Jendrik, Gosheger Georg, Rosenbaum Dieter (2015), 'Sport- und Bewegungstherapie mit Kindern und Jugendlichen während der Akuttherapie eines Knochentumors der unteren Extremität –Entwicklung des Alltagsaktivitätsniveaus und Einfluss auf die Knochendichte', *Pädiatrische Praxis*, Jg. 83, S. 673-683.

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Diagnose und Behandlung von chronischen Rückenschmerzen

Datum der Promotion: 12/2015

Promovend(in): Lükens, Jörn

Betreut durch: Dr. rer. nat. Kim Joris Boström | Tobias Schulte | Professor Dr. Heiko Wagner

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Sportwissenschaft

Subglottische Absaugung zur Verkürzung nosokomialer Pneumonien von beatmeten Schlaganfallpatienten

Datum der Promotion: 08/2015

Promovend(in): Hilker, Saskia

Betreut durch: PD Dr. med. Ralf Dittrich | Dr. Arne Streitbürger

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>

» Abteilung für Kinderorthopädie, Deformitätenrekonstruktion und Fußchirurgie

Kontakt

Adresse: Albert-Schweitzer-Str. 33
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/10003>

» Zentrum für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde

Kontakt

Adresse: Waldeyerstr. 30
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5091>

» Klinik für Mund-, Kiefer- und 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

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Karabekmez F., Kleinheinz J., Jung S. (2015), 'Dimensions of velopharyngeal space following maxillary advancement with le fort i osteotomy compared to zisser segmental osteotomy: A cephalometric study', *BioMed Research International*, Jg. 2015, Nr. null. doi:10.1155/2015/389605

Ostwald J., Berssenbrügge P., Dirksen D., Runte C., Wermker K., Kleinheinz J., Jung S. (2015), 'Measured symmetry of facial 3D shape and perceived facial symmetry and attractiveness before and after orthognathic surgery', *Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery*, Jg. 43, Nr. 4, S. 521-527. doi:10.1016/j.jcms.2015.03.003

Rodriguez R., Hartmann N., Figgenger L., Kleinheinz J., Weingart D. (2015), 'Long term clinical outcome of dental implants placed in a patient with Singleton-Merten syndrome', *Journal of Prosthodontic Research*, Jg. 59, Nr. 3, S. 199-204. doi:10.1016/j.jpor.2015.03.003

» Poliklinik für Kieferorthopädie

Kontakt

Adresse:	Waldeyerstr. 30 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5093

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2015

Verliehen in:	2015
Verliehen an:	Prof. Dr. Volker Arolt Prof. Dr. Wolfgang E Berdel Prof. Dr. Eva Brand apl. Prof. Dr. Randolph Brehler Dr. Benjamin Ehmke Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO) Dr. Ingrid Gralow Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft PD.Dr. Ariane Hohoff Prof.Dr. Walter Klockenbusch Prof. Dr. Gerhard Kurlemann Dr.med. Martin Langer Professor Thomas Luger Univ. Prof. Dr. Sven Martens Prof. Dr. Hermann Pavenstädt Prof. Dr. Michael J. Raschke Dr. Emile Rijcken Dr. Edgar Schäfer Prof.Dr. Axel Semjonow Prof. Dr. Nobert Senninger Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello Dr.med. Tobias Warnecke Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Verliehen durch:	Focus

» Poliklinik für Parodontologie

Kontakt

Adresse:	Waldeyerstr. 30 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5094

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2015

Verliehen in:	2015
Verliehen an:	Prof. Dr. Volker Arolt Prof. Dr. Wolfgang E Berdel Prof. Dr. Eva Brand apl. Prof. Dr. Randolph Brehler Dr. Benjamin Ehmke Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO) Dr. Ingrid Gralow Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft PD.Dr. Ariane Hohoff Prof.Dr. Walter Klockenbusch Prof. Dr. Gerhard Kurlemann Dr.med. Martin Langer Professor Thomas Luger Univ. Prof. Dr. Sven Martens Prof. Dr. Hermann Pavenstädt Prof. Dr. Michael J. Raschke Dr. Emile Rijcken Dr. Edgar Schäfer Prof.Dr. Axel Semjonow Prof. Dr. Nobert Senninger Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello Dr.med. Tobias Warnecke Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Verliehen durch:	Focus

» Poliklinik für Zahnerhaltung

Kontakt

Adresse:	Waldeyerstr. 30 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5095

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Kaup M., Dammann C., Schäfer E., Dammaschke T. (2015), 'Shear bond strength of Biodentine, ProRoot MTA, glass ionomer cement and composite resin on human dentine ex vivo', *Head and Face Medicine*, Jg. 11, Nr. 1. doi:10.1186/s13005-015-0071-z

Kaup M., Schäfer E., Dammaschke T. (2015), 'An in vitro study of different material properties of Biodentine compared to ProRoot MTA', *Head and Face Medicine*, Jg. 11, Nr. 1. doi:10.1186/s13005-015-0074-9

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2015

Verliehen in: 2015

Verliehen an: Prof. Dr. Volker Arolt | Prof. Dr. Wolfgang E Berdel | Prof. Dr. Eva Brand | apl. Prof. Dr. Randolph Brehler | Dr. Benjamin Ehmke | Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich | Univ. Prof. Dr. Nicole Eter (FEBO) | Dr. Ingrid Gralow | Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft | PD.Dr. Ariane Hohoff | Prof.Dr. Walter Klockenbusch | Prof. Dr. Gerhard Kurlemann | Dr.med. Martin Langer | Professor Thomas Luger | Univ. Prof. Dr. Sven Martens | Prof. Dr. Hermann Pavenstädt | Prof. Dr. Michael J. Raschke | Dr. Emile Rijcken | Dr. Edgar Schäfer | Prof.Dr. Axel Semjonow | Prof. Dr. Nobert Senninger | Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello | Dr.med. Tobias Warnecke | Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl

Verliehen durch: Focus

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Vergleichende Untersuchungen zur Dentinhaftung von Biodentine, ProRoot MTA, Glasionomerzement und Komposit

Datum der Promotion:	09/2015
Promovend(in):	Dammann, Christoph Heinrich
Betreut durch:	Prof. Dr. med. dent. Till Dammaschke
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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Farbmetrisch optimierte, rechnergestützte Onlinefertigung von Epithesen in der Kiefer-Gesichtsprothetik auf der Basis optisch erfasster 3D-Oberflächendaten

Laufzeit:	06/2014 - 05/2017
Gefördert durch:	Deutsche Krebshilfe e.V.
Förderkennzeichen:	110747

Projektbeteiligte der WWU: Philipp Berssenbrügge | Priv.-Doz. Dr. Dieter Dirksen | Dr. Christoph Runte

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8761>

Eigenmittel

Galeriegrab von Züschen (Nordhessen) (4. Jahrtausend v. Chr.) - Aktuelle Dokumentationstechniken der verzierten Steine

Laufzeit: seit 03/2005

Projektbeteiligte der WWU: Priv.-Doz. Dr. Dieter Dirksen | Prof. Dr. Albrecht Jockenhövel (a. D.)

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6604>

Rückstreuereffekte von hochdichten prothetischen Biomaterialien bei der Bestrahlung im Kopf-/ Halsbereich

Laufzeit: seit 05/2013

Projektbeteiligte der WWU: Priv.-Doz. Dr. Dieter Dirksen | Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich | Prof. Dr. Ludger Figgenger | Dr. Christoph Runte | Dr. med.dent Dominik Gustav Josef Suwelack | Dr. Anne Wolowski

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/10029>

Definition von Standards zur Beurteilung akzeptabler Farbabweichungen bei prothetischen Versorgung

Laufzeit: seit 01/2014

Projektbeteiligte der WWU: Priv.-Doz. Dr. Dieter Dirksen | Prof. Dr. Ludger Figgenger | Dr. med. dent. Elke Kröger

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/10027>

Risikofaktoren bei CMD und Bruxismus

Laufzeit: seit 07/2014

Projektbeteiligte der WWU: Dr. Reyhan Colak-Ekici | Professor Dr. Dr. Stefan Evers | PD Dr. med. Martin Marziniak | Priv.Do. Dr. Ruth Inez Maria Ruscheweyh | Dr. Anne Wolowski

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/10028>

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Ostwald J., Berssenbrügge P., Dirksen D., Runte C., Wermker K., Kleinheinz J., Jung S. (2015), 'Measured symmetry of facial 3D shape and perceived facial symmetry and attractiveness before and after orthognathic surgery', *Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery*, Jg. 43, Nr. 4, S. 521-527. doi:10.1016/j.jcms.2015.03.003

» Zentrum für Molekularbiologie der Entzündung

Kontakt

Adresse:	Von-Esmarch-Str. 56 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5097

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 A1 - CELLULAR POLARIZATION AND CHANGES IN CELL SHAPE

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektbeteiligte der WWU:	Professor Dr. Cornelia Denz Professor Dr. Carsten Fallnich Professor Dr. Christian Klämbt Professor Dr. rer. nat. Stefan Luschnig Professor Dr. Andreas Püschel Prof. Dr. Erez Raz Professor Dr. Theresia Stradal
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7878

EXC 1003 A2 - Cell Fate Programmes and Plasticity in Pluripotent and Somatic Stem Cells

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Michael Meisterernst Prof. Dr. Erez Raz Univ. Prof. Dr. Frank Rosenbauer Dr. Jens Schwamborn Prof. Dr. Hans R. Schöler
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7879

EXC 1003 B5 - Pathogens Attacking Endothelial and Epithelial Barriers

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Ulrich Dobrindt Prof. Dr. Cornelius Faber Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch Prof. Dr. Stephan Ludwig Dr.med. Bettina Löffler Professor Dr. Georg Peters Dr. Mario Schelhaas Professor Alexander Schmidt

Teilprojekt zu: EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7888>

SFB 629 A16 - Der Mechanismus der primären endozytotischen Vesikel- Bildung während der Papillomviren-Endozytose

Laufzeit: 01/2010 - 06/2015

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Förderkennzeichen: INST 211/530-1:1

Projektbeteiligte der WWU: Dr. Mario Schelhaas

Teilprojekt zu: SFB 629 - Molekulare Zelldynamik: Intrazelluläre und zelluläre Bewegungen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4296>

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Niezold T., Storcksdieck genannt Bonsmann M., Maaske A., Temchura V., Heinecke V., Hannaman D., Buer J., Ehrhardt C., Hansen W., Überla K., Tenbusch M. (2015), 'DNA vaccines encoding DEC205-targeted antigens: Immunity or tolerance?', *Immunology*, Jg. 145, Nr. 4, S. 519-533. doi:10.1111/imm.12467

Torres-Gómez H., Lehmkuhl K., Frehland B., Daniliuc C., Schepmann D., Ehrhardt C., Wünsch B. (2015), 'Stereoselective synthesis and pharmacological evaluation of [4.3.3]propellan-8-amines as analogs of adamantanamines', *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, Jg. 23, Nr. 15, S. 4277-4285. doi:10.1016/j.bmc.2015.06.030

» Institut für Molekulare Virologie

Kontakt

Adresse: Von-Esmarch-Str. 56
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5098>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Münster Graduate School of Evolution - Unterstützung des Evolution Think Tank (MGSE)

Laufzeit: 01/2013 - 12/2018

Gefördert durch: Santander Consumer Bank AG

Projektbeteiligte der WWU: Juniorprofessor Dr. Claudia Acquisti | Professor Dr. Gerold Alsmeyer | Professor Dr. Erich Bornberg-Bauer | Prof. Dr. Jürgen Brosius | Dr. Francesco Catania | Prof. Dr. Ulrich Dobrindt | Liliya Doronina | Diana

Ferro | Dr. Claudia Fricke | Diplom-Biologin Stefanie Henze | Professorin Dr. Sylvia Kaiser | Master of Science Patricia Kearney | Professor Dr. Johannes Kerp | Professor Dr. Ulrich Krohs | Professor Dr. Joachim Kurtz | Megan Kutzer | Gildas Lepennetier | Prof. Dr. Stephan Ludwig | Professor Dr. Matthias Löwe | Prof. Dr. Wojciech Makalowski | Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann | Neele Meyer | Professor Dr. Kai Müller | Diplom-Biologin Angela Noll | Professor Dr. Dr. h. c. Michael Quante | Mona Riemenschneider | Hanna Ruhmann (MSc. student) | Professor Dr. Norbert Sachser | PD Dr. Jürgen Schmitz | Dr. Rebecca Schreiber | Univ.-Prof. Dr. med. Eric Schulze-Bahr | Univ.-Prof. Dr. sc. hum. Monika Stoll | Professor Dr. Harald Strauß | Professor Dr. Nikolaus Strobach | Manuel Talarico | Dr. Arndt Telschow | Tobias Tiedtke | Professor Dr. Juliette de Meaux

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7861>

EXC 1003 B5 - Pathogens Attacking Endothelial and Epithelial Barriers

Laufzeit: 11/2012 - 10/2017

Gefördert durch: DFG - Exzellenzcluster

Förderkennzeichen: EXC1003/1

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Ulrich Dobrindt | Prof. Dr. Cornelius Faber | Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch | Prof. Dr. Stephan Ludwig | Dr. med. Bettina Löffler | Professor Dr. Georg Peters | Dr. Mario Schelhaas | Professor Alexander Schmidt

Teilprojekt zu: EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7888>

GRK 1409 - Molekulare Interaktionen von Pathogenen mit biotischen und abiotischen Oberflächen

Laufzeit: 10/2006 - 09/2016

Gefördert durch: DFG - Graduiertenkolleg

Förderkennzeichen: GRK 1409

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.) | Prof. Dr. Ulrich Dobrindt | PD Dr. Christina Ehrhardt | Prof. Dr. Susanne Fetzner | Professor Dr. Hans-Joachim Galla | Professor Dr. Volker Gerke | PD Dr. rer. nat. Christine Heilmann | PD Dr. Gerhard Heusipp | Professor Dr. Hans-Ulrich Humpf | Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch | Prof. Dr. Stephan Ludwig | Professor Dr. Berenike Maier | Prof. Dr. Johannes Müthing | Professor Dr. Georg Peters | PD Dr. rer. nat. Ursula Rescher | Dr. Mario Schelhaas | Professor Alexander Schmidt | Univ. Prof. Dr. Hans Joachim Schnittler | Prof. Dr. Victor Shahin | Prof. Dr. Bettina Tudzynski | Professor Dr. Paul Tudzynski

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8691>

Nationale Forschungsplattform für Zoonosen - Geschäftsstellenstandort Münster

Laufzeit: 06/2012 - 05/2015

Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: 01K1201
Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Stephan Ludwig
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7132>

Aktivierungsmechanismen und Funktionen des PI3 Kinase/Akt Signalwegs während der Influenza-Virus Infektion

Laufzeit: 03/2012 - 02/2015
Gefördert durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen: EH235/1-2
Projektbeteiligte der WWU: PD Dr. Christina Ehrhardt
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6686>

Landesmittel

Cells in Motion (CiM) Graduate School and International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

Laufzeit: 01/2010 - 10/2017
Gefördert durch: Land Nordrhein-Westfalen
Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams | Prof. Dr. Jürgen Brosius | Professor Dr. Peter Bruckner | Professor Dr. Martin Bähler | Professor Dr. Volker Gerke | Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog | Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs | Prof. Dr. Jürgen Klingauf | Professor Dr. Christian Klämbt | 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 | Professor Dr. Andreas Püschel | Prof. Dr. Erez Raz | Prof. Dr. Johannes Roth | Dr. Mario Schelhaas | Prof. Dr. Stefan Schlatt | Professor Alexander Schmidt | Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler | Dr. Jens Schwamborn | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Prof. Dr. Hans R. Schöler | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Professor Dr. Theresia Stradal | Professor Dr. Paul Tudzynski | Prof. Dr. Dietmar Vestweber | Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl | Dr. Alexander Zarbock
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419>

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Hrincius E., Liedmann S., Finkelstein D., Vogel P., Gansebom S., Ehrhardt C., Ludwig S., Hains D., Webby R., McCullers J. (2015), 'Nonstructural protein 1 (NS1)-mediated inhibition of c-Abl results in acute lung injury and priming for bacterial co-infections: Insights into 1918 H1N1 pandemic?', *Journal of Infectious Diseases*, Jg. 211, Nr. 9, S. 1418-1428. doi:10.1093/infdis/jiu609

Lê V., Schneider J., Boergeling Y., Berri F., Ducatez M., Guerin J., Adrian I., Errazuriz-Cerda E., Frasilho S., Antunes L., Lina B., Bordet J., Jandrot-Perrus M., Ludwig S., Riteau B. (2015), 'Platelet

activation and aggregation promote lung inflammation and influenza virus pathogenesis', *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, Jg. 191, Nr. 7, S. 804-819. doi:10.1164/rccm.201406-1031OC

Silva IT, Carvalho A, Lang KL, Dudek SE, Masemann D, Durán FJ, Caro MS, Rapp UR, Wixler V, Schenkel EP, Simões CM, Ludwig S. (2015), 'In vitro and in vivo antitumor activity of a novel semisynthetic derivative of cucurbitacin B', *PLOS One*, Jg. 10(2).

Warnking K., Klemm C., Löffler B., Niemann S., van Krüchten A., Peters G., Ludwig S., Ehrhardt C. (2015), 'Super-infection with *Staphylococcus aureus* inhibits influenza virus-induced type I IFN signalling through impaired STAT1-STAT2 dimerization', *Cellular Microbiology*, Jg. 17, Nr. 3, S. 303-317. doi:10.1111/cmi.12375

» Institut für Infektiologie

Kontakt

Adresse:	Von-Esmarch-Str. 56 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5099

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 B5 - Pathogens Attacking Endothelial and Epithelial Barriers

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Ulrich Dobrindt Prof. Dr. Cornelius Faber Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch Prof. Dr. Stephan Ludwig Dr.med. Bettina Löffler Professor Dr. Georg Peters Dr. Mario Schelhaas Professor Alexander Schmidt
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7888

GRK 1409 - Molekulare Interaktionen von Pathogenen mit biotischen und abiotischen Oberflächen

Laufzeit:	10/2006 - 09/2016
Gefördert durch:	DFG - Graduiertenkolleg
Förderkennzeichen:	GRK 1409
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.) Prof. Dr. Ulrich Dobrindt PD Dr. Christina Ehrhardt Prof. Dr. Susanne Fetzner Professor Dr. Hans-Joachim Galla Professor Dr. Volker Gerke PD Dr. rer. nat. Christine Heilmann PD Dr. Gerhard Heusipp Professor Dr. Hans-Ulrich Humpf Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch Prof. Dr. Stephan Ludwig Professor Dr. Berenike Maier Prof. Dr. Johannes Müthing Professor Dr. Georg Peters PD Dr. rer. nat. Ursula Rescher Dr. Mario Schelhaas Professor Alexander Schmidt Univ. Prof. Dr.

Hans Joachim Schnittler | Prof. Dr. Victor Shahin | Prof. Dr. Bettina Tudzynski | Professor Dr. Paul Tudzynski

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8691>

SFB 629 B02 - Pertussis toxin-induzierte dynamische Permeabilisierung zerebraler endothelialer Barrieren: Retrograder Transport, subzelluläre Organisation, Zellmigration

Laufzeit: 07/2003 - 06/2015

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Förderkennzeichen: INST 211/258-2:4

Projektbeteiligte der WWU: Professor Alexander Schmidt

Teilprojekt zu: SFB 629 - Molekulare Zelldynamik: Intrazelluläre und zelluläre Bewegungen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4304>

Landesmittel

Cells in Motion (CiM) Graduate School and International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

Laufzeit: 01/2010 - 10/2017

Gefördert durch: Land Nordrhein-Westfalen

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams | Prof. Dr. Jürgen Brosius | Professor Dr. Peter Bruckner | Professor Dr. Martin Bähler | Professor Dr. Volker Gerke | Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog | Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs | Prof. Dr. Jürgen Klingauf | Professor Dr. Christian Klämbt | 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 | Professor Dr. Andreas Püschel | Prof. Dr. Erez Raz | Prof. Dr. Johannes Roth | Dr. Mario Schelhaas | Prof. Dr. Stefan Schlatt | Professor Alexander Schmidt | Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler | Dr. Jens Schwamborn | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Prof. Dr. Hans R. Schöler | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Professor Dr. Theresia Stradal | Professor Dr. Paul Tudzynski | Prof. Dr. Dietmar Vestweber | Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl | Dr. Alexander Zarbock

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

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Karasek S., Starost L., Solbach J., Greune L., Sano Y., Kanda T., Kim K., Schmidt M. (2015), 'Pertussis toxin exploits specific host cell signaling pathways for promoting invasion and translocation of *Escherichia coli* K1 RS218 in human brain-derived microvascular endothelial cells', *Journal of Biological Chemistry*, Jg. 290, Nr. 41, S. 24835-24843. doi:10.1074/jbc.M115.650101

Kunsmann L., Rüter C., Bauwens A., Greune L., Glüder M., Kemper B., Fruth A., Wai S., He X., Llobes R., Schmidt M., Dobrindt U., Mellmann A., Karch H., Bielaszewska M. (2015), 'Virulence from vesicles:

Novel mechanisms of host cell injury by Escherichia coli O104:H4 outbreak strain', *Scientific Reports*, Jg. 5, Nr. null. doi:10.1038/srep13252

Rezension

Höfling S., Grabowski B., Norkowski S., Schmidt M., Rüter C. (2015), 'Current activities of the Yersinia effector protein YopM', *International journal of medical microbiology : IJMM*, Jg. 305, Nr. 3, S. 424-432. doi:10.1016/j.ijmm.2015.03.009

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Rolle des Pyp-Regulationsnetzwerks in der Kontrolle verschiedener Virulenzfaktoren von Yersinia enterocolitica

Datum der Promotion:	12/2015
Promovend(in):	Wagner, Karin
Betreut durch:	Professor Alexander Schmidt
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

Host microRNA and cytokine responses to probiotic and pathogenic bacteria

Datum der Promotion:	07/2015
Promovend(in):	Sabharwal, Harshana
Betreut durch:	Professor Alexander Schmidt
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

Functional Analysis and Characterisation of Type III Effector Proteins from Human Pathogenic Bacteria

Datum der Promotion:	03/2015
Promovend(in):	Dr. Marie-Luise Lubos
Betreut durch:	Professor Dr. Volker Gerke Professor Dr. Eva Liebau Professor Alexander Schmidt
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

Drugs from bugs: rYopM as an anti-inflammatory cell- penetrating protein for the treatment of Psoriasis

Datum der Promotion:	02/2015
Promovend(in):	Poceva, Marija
Betreut durch:	Professor Alexander Schmidt
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

Interlocation of the cell-penetrating bacterial effector protein YopM in vitro and in vivo

Datum der Promotion: 02/2015
 Promovend(in): Danyukova, Tatyana
 Betreut durch: Professor Alexander Schmidt
 Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
 Promotionsstudiengang: Biologie

Untersuchung und Charakterisierung der Typ-II- Sekretionssysteme von Yersinia enterocolitica

Datum der Promotion: 02/2015
 Promovend(in): von Tils, Dominik
 Betreut durch: Professor Alexander Schmidt
 Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
 Promotionsstudiengang: Biologie

» Institut für Experimentelle Pathologie

Kontakt

Adresse: Von-Esmarch-Str. 56
 48149 Münster
 Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5100>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Münster Graduate School of Evolution - Unterstützung des Evolution Think Tank (MGSE)

Laufzeit: 01/2013 - 12/2018
 Gefördert durch: Santander Consumer Bank AG
 Projektbeteiligte der WWU: Juniorprofessor Dr. Claudia Acquisti | Professor Dr. Gerold Alsmeyer | Professor Dr. Erich Bornberg-Bauer | Prof. Dr. Jürgen Brosius | Dr. Francesco Catania | Prof. Dr. Ulrich Dobrindt | Liliya Doronina | Diana Ferro | Dr. Claudia Fricke | Diplom-Biologin Stefanie Henze | Professorin Dr. Sylvia Kaiser | Master of Science Patricia Kearney | Professor Dr. Johannes Kerp | Professor Dr. Ulrich Krohs | Professor Dr. Joachim Kurtz | Megan Kutzer | Gildas Lepennetier | Prof. Dr. Stephan Ludwig | Professor Dr. Matthias Löwe | Prof. Dr. Wojciech Makalowski | Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann | Neele Meyer | Professor Dr. Kai Müller | Diplom-Biologin Angela Noll | Professor Dr. Dr. h. c. Michael Quante | Mona Riemenschneider | Hanna Ruhmann (MSc. student) | Professor Dr. Norbert Sachser | PD Dr. Jürgen Schmitz | Dr. Rebecca

Schreiber | Univ.-Prof. Dr. med. Eric Schulze-Bahr | Univ.-Prof. Dr. sc. hum. Monika Stoll | Professor Dr. Harald Strauß | Professor Dr. Nikolaus Strobach | Manuel Talarico | Dr. Arndt Telschow | Tobias Tiedtke | Professor Dr. Juliette de Meaux

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7861>

The power of ancient retroposed sequences to resolve problematic mammalian evolutionary questions

Laufzeit: 06/2012 - 12/2016

Gefördert durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

Förderkennzeichen: SCHM 1469/3-2

Projektbeteiligte der WWU: PD Dr. Jürgen Schmitz

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7142>

Landesmittel

Cells in Motion (CiM) Graduate School and International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

Laufzeit: 01/2010 - 10/2017

Gefördert durch: Land Nordrhein-Westfalen

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams | Prof. Dr. Jürgen Brosius | Professor Dr. Peter Bruckner | Professor Dr. Martin Bähler | Professor Dr. Volker Gerke | Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog | Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs | Prof. Dr. Jürgen Klingauf | Professor Dr. Christian Klämbt | 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 | Professor Dr. Andreas Püschel | Prof. Dr. Erez Raz | Prof. Dr. Johannes Roth | Dr. Mario Schelhaas | Prof. Dr. Stefan Schlatt | Professor Alexander Schmidt | Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler | Dr. Jens Schwamborn | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Prof. Dr. Hans R. Schöler | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Professor Dr. Theresia Stradal | Professor Dr. Paul Tudzynski | Prof. Dr. Dietmar Vestweber | Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl | Dr. Alexander Zarbock

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

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Catania F, Schmitz J (2015), 'On the path to genetic novelties: insights from programmed DNA elimination and RNA splicing', *WIREs RNA*, Jg. 6, Nr. 6. doi:doi: 10.1002/wrna.1293

Catania F, Schmitz J (2015), 'On the path to genetic novelties: insights from programmed DNA elimination and RNA splicing', *WIREs RNA*, Jg. 6, Nr. 5, S. 15. doi:doi: 10.1002/wrna.1293

Doronina L, Churakov G, Shi J, Brosius J, Baertsch R, Clawson H, Schmitz J (2015), 'Exploring massive incomplete lineage sorting in arctoids (Laurasiatheria, Carnivora)', *Molecular Biology and Evolution*, Jg. 32, Nr. 12, S. 11.

Noll A, Grundmann N, Churakov G, Brosius J, Makalowski W, Schmitz J (2015), 'GPAC—Genome Presence/Absence Compiler: A Web Application to Comparatively Visualize Multiple Genome-Level Changes', *Molecular Biology and Evolution*, Jg. 12, Nr. 32, S. 275-286.

Noll A, Raabe CA, Churakov G, Brosius J, Schmitz J (2015), 'Ancient Traces of Tailless Retropseudogenes in Therian Genomes', *Genome Biology and Evolution*, Jg. 12, Nr. 7, S. 889-900.

Suh A, Churakov G, Ramakodi MP, Platt RN, Jurka J, Kojima KK, Caballero J, Smit AF, Vliet KA, Hoffmann FG, Brosius J, Green RE, Braun EL, Ray DA, Schmitz J (2015), 'Multiple Lineages of Ancient CR1 Retroposons Shaped the Early Genome Evolution of Amniotes', *Genome Biology and Evolution*, Jg. 12, Nr. 7, S. 205-217.

Warren WC, Jasinska AJ, Garcia-perez R, Svandal H, Tomlinson C, Rocchi M, Archidiacono N, Capozzi O, Minx P, Montague MJ, Kyung K, Hillier LDW, Kremitzki M, Graves T, Chiang C, Hughes J, Tran N, Wang Y, Ramensky V, Choi O, Jung YJ, Schmitt CA, Juretic N, Wasserscheid J, Turner TR, Wiseman RW, Tuscher JJ, Karl JA, Schmitz JE, Zahn R, O'Connor DH, Redmond E, Nisbett A, Jacquelin B, Müller-Trutwin MC, Brenchley JM, Dione M, Antonio M, Schroth GP, Kaplan JR, Jorgensen MJ, Thomas GWC, Hahn MW, Raney B, Aken B, Schmitz J, Churakov G, Noll A, Stanyon R, Webb D, Thibaud-Nissen F, Nordborg M, Marques-Bonet T, Dewar K, Weinstock GM, Wilson RK, and Freimer NB (2015), 'The genome of the vervet (*Chlorocebus aethiops sabaeus*)', *Genome Research*, Jg. 25, Nr. 12, S. 13. doi:doi: 10.1101/gr.192922

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Bioinformatische Werkzeuge und ihre Anwendung in der Retrogenomik

Datum der Promotion:	09/2015
Promovend(in):	Diplom-Biologin Angela Noll
Betreut durch:	PD Dr. Jürgen Schmitz
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

» Institut für Zellbiologie

Kontakt

Adresse:	Von-Esmarch-Str. 56 48149 Münster
Telefon:	+49 251 83 58606
Fax:	+49 251 83 58616
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5101

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 A2 - Cell Fate Programmes and Plasticity in Pluripotent and Somatic Stem Cells

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Michael Meisterernst Prof. Dr. Erez Raz Univ. Prof. Dr. Frank Rosenbauer Dr. Jens Schwamborn Prof. Dr. Hans R. Schöler
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7879

EXC 1003 A6 - Motion Analysis in Cellular Systems

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektbeteiligte der WWU:	Professor Dr. Martin Burger Prof. Dr. Christian Engwer Prof. Dr. Sergei Gorlatch Prof. Dr. Xiaoyi Jiang Professor Dr. Mario Ohlberger Prof. Dr. Erez Raz Prof. Dr. med. Albrecht Schwab Prof. Dr. Dietmar Vestweber
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7883

SFB 629 B12 - Chemotactic gradient formation in zebrafish

Laufzeit:	06/2008 - 06/2015
Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	INST 211/440-1:3
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Erez Raz
Teilprojekt zu:	SFB 629 - Molekulare Zelldynamik: Intrazelluläre und zelluläre Bewegungen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4118

Landesmittel

Cells in Motion (CiM) Graduate School and International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

Laufzeit:	01/2010 - 10/2017
Gefördert durch:	Land Nordrhein-Westfalen
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams Prof. Dr. Jürgen Brosius Professor Dr. Peter Bruckner Professor Dr. Martin Bähler Professor Dr. Volker Gerke Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs Prof. Dr. Jürgen Klingauf Professor Dr. Christian Klämbt 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 | Professor Dr. Andreas Püschel | Prof. Dr. Erez Raz | Prof. Dr. Johannes Roth | Dr. Mario Schelhaas | Prof. Dr. Stefan Schlatt | Professor Alexander Schmidt | Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler | Dr. Jens Schwamborn | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Prof. Dr. Hans R. Schöler | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Professor Dr. Theresia Stradal | Professor Dr. Paul Tudzynski | Prof. Dr. Dietmar Vestweber | Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl | Dr. Alexander Zarbock

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

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Barroso A, Hörner F, Landwerth S, Denz C (2015), 'Managing autonomous nanobiorobots by optical micromanipulation', *SPIE Newsroom*, Jg. 2015. doi:10.1117/2.1201507.006023

Gárate F., Betz T., Pertusa M., Bernal R. (2015), 'Time-resolved neurite mechanics by thermal fluctuation assessments', *Physical Biology*, Jg. 12, Nr. 6. doi:10.1088/1478-3975/12/6/066020

» Institut für Medizinische Biochemie

Kontakt

Adresse: Von-Esmarch-Str. 56
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5102>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Verbundprojekt: Netzwerk Autoinflammatorische Syndrome bei Kindern und Jugendlichen - Teilprojekte 1, 5, 7, 8 und 9, Münster (AID-NET)

Laufzeit: 04/2015 - 03/2018

Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: 01GM1512A

Projektbeteiligte der WWU: Dr. Dirk Föll | Professor Dr. Volker Gerke | Prof. Dr. Johannes Roth | Univ.-Prof. Dr. sc. hum. Monika Stoll

Externe Kooperationspartner: Eberhard Karls Universität Tübingen | Kinderklinik Garmisch-Partenkirchen gGmbH - Deutsche Zentrum für Kinder- und Jugendrheumatologie | Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München | Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg | Universitätsklinikum Essen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9880>

SFB 858 B04 - Kooperativität bei der dynamischen Organisation von Membranlipiden durch peripher assoziierte Proteine (SFB 858)

Laufzeit:	01/2010 - 12/2017
Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	INST 211/514-1:1
Projektbeteiligte der WWU:	Professor Dr. Hans-Joachim Galla Professor Dr. Volker Gerke Dr. Ludger Tebben Dr. Patrick Zeni
Teilprojekt zu:	SFB 858 - Synergetische Effekte in der Chemie - Von der Additivität zur Kooperativität
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1351

EXC 1003 A3 - Functional membrane domains in neuronal and non-neuronal compartmentalization

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektbeteiligte der WWU:	Professor Dr. Carsten Fallnich Professor Dr. Volker Gerke Prof. Dr. Jürgen Klingauf Professor Dr. rer. nat. Stefan Luschig Prof. Dr. Markus Missler Prof. Dr. Hans-Christian Pape Professor Dr. Andreas Püschel
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7880

EXC 1003 A4 - Cell Programming and Mobility of Bone Marrow-Derived Cells

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Stefan Beissert Professor Dr. Martin Bähler Dr. Dirk Föll Professor Dr. Volker Gerke Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow Prof. Dr. Thomas Pap Prof. Dr. Johannes Roth
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7881

EXC 1003 B1 - Formation and Properties of Epithelial and Endothelial Barriers

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektbeteiligte der WWU:	Professor Dr. Hans-Joachim Galla Professor Dr. Volker Gerke Professor Dr. Uwe Karst Professor Dr. Christian Klämbt Professor

Dr. Klaus Langer | Professor Dr. rer. nat. Stefan Luschig | Prof. Dr. Hermann Pavenstädt

Teilprojekt zu: EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7884>

GRK 1409 - Molekulare Interaktionen von Pathogenen mit biotischen und abiotischen Oberflächen

Laufzeit: 10/2006 - 09/2016

Gefördert durch: DFG - Graduiertenkolleg

Förderkennzeichen: GRK 1409

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.) | Prof. Dr. Ulrich Dobrindt | PD Dr. Christina Ehrhardt | Prof. Dr. Susanne Fetzner | Professor Dr. Hans-Joachim Galla | Professor Dr. Volker Gerke | PD Dr. rer. nat. Christine Heilmann | PD Dr. Gerhard Heusipp | Professor Dr. Hans-Ulrich Humpf | Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch | Prof. Dr. Stephan Ludwig | Professor Dr. Berenike Maier | Prof. Dr. Johannes Müthing | Professor Dr. Georg Peters | PD Dr. rer. nat. Ursula Rescher | Dr. Mario Schelhaas | Professor Alexander Schmidt | Univ. Prof. Dr. Hans Joachim Schnittler | Prof. Dr. Victor Shahin | Prof. Dr. Bettina Tudzynski | Professor Dr. Paul Tudzynski

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8691>

SFB 629 A01 - Funktionelle Analyse von Vertebraten- und Drosophila Annexinen

Laufzeit: 07/2003 - 06/2015

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Förderkennzeichen: INST 211/250-2:4

Projektbeteiligte der WWU: Professor Dr. Volker Gerke

Teilprojekt zu: SFB 629 - Molekulare Zelldynamik: Intrazelluläre und zelluläre Bewegungen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4293>

Landesmittel

Cells in Motion (CiM) Graduate School and International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

Laufzeit: 01/2010 - 10/2017

Gefördert durch: Land Nordrhein-Westfalen

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams | Prof. Dr. Jürgen Brosius | Professor Dr. Peter Bruckner | Professor Dr. Martin Bähler | Professor Dr. Volker Gerke | Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog | Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs | Prof. Dr. Jürgen Klingauf | Professor Dr. Christian Klämbt | 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 | Professor Dr. Andreas Püschel | Prof. Dr. Erez Raz | Prof. Dr. Johannes Roth | Dr. Mario Schelhaas | Prof. Dr. Stefan Schlatt | Professor Alexander Schmidt | Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler | Dr. Jens Schwamborn | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Prof. Dr. Hans R. Schöler | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Professor Dr. Theresia Stradal | Professor Dr. Paul Tudzynski | Prof. Dr. Dietmar Vestweber | Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl | Dr. Alexander Zarbock

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

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Schwickert A., Weghake E., Brüggemann K., Engbers A., Brinkmann B., Kemper B., Seggewiß J., Stock C., Ebnet K., Kiesel L., Riethmüller C., Götte M. (2015), 'MicroRNA MIR-142-3p Inhibits Breast Cancer Cell Invasiveness by Synchronous Targeting of WASL, Integrin Alpha V, and Additional Cytoskeletal Elements', *PLoS ONE*, Jg. 10, Nr. 12. doi:10.1371/journal.pone.0143993

Tuncay H, Brinkmann BF, Ebnet K (2015), 'Mitotic spindle orientation: JAM-A can fix it', *Cell Cycle*, Jg. 14, S. 3773-3774. doi:10.1080/15384101.2015.1105696

Tuncay H, Brinkmann BF, Steinbacher T, Schürmann A, Gerke V, Iden S, Ebnet K (2015), 'JAM-A regulates cortical dynein localization through Cdc42 to control planar spindle orientation during mitosis', *Nature Communications*, Jg. 6. doi:10.1038/ncomms9128

Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

Brinkmann Benjamin Franz, Tuncay Hüseyin, Ebnet Klaus (2015), 'Homotypic cell-cell interactions and apico-basal polarity in epithelial cells and endothelial cells', In: Ebnet Klaus (Hrsg.), *Cell Polarity 1: Biological role and basic mechanisms*, Springer, Switzerland, S. 277-302. doi:10.1007/978-3-319-14463-4

Buch (Sammel-, Herausgeberband)

Ebnet, Klaus (Hrsg.) (2015), *Cell Polarity 1: Biological role and basic mechanisms*, 1 Aufl., Springer, Switzerland. doi:10-1007/978-3-319-14463-4

Ebnet, Klaus (Hrsg.) (2015), *Cell Polarity 2: Role in development and disease*, 1 Aufl., Springer, Switzerland. doi:10.1007/978-3-31914466-5

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Functional Analysis and Characterisation of Type III Effector Proteins from Human Pathogenic Bacteria

Datum der Promotion:	03/2015
Promovend(in):	Dr. Marie-Luise Lubos
Betreut durch:	Professor Dr. Volker Gerke Professor Dr. Eva Liebau Professor Alexander Schmidt
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 Muskuloskelettale Medizin

Kontakt

Adresse: Domagkstr. 3
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5104>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Prevention and personalized treatments in knee osteoarthritis: an Initial Training Network (KNEEMO)

Laufzeit: 04/2014 - 03/2018
Gefördert durch: EU FP 7 - Marie Curie Actions - Initial Training Networks
Förderkennzeichen: 607510
Projektbeteiligte der WWU: Apl. Prof. Dr. Dieter Rosenbaum
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8756>

EXC 1003 A4 - Cell Programming and Mobility of Bone Marrow-Derived Cells

Laufzeit: 11/2012 - 10/2017
Gefördert durch: DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen: EXC1003/1
Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Stefan Beissert | Professor Dr. Martin Bähler | Dr. Dirk Föll | Professor Dr. Volker Gerke | Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow | Prof. Dr. Thomas Pap | Prof. Dr. Johannes Roth
Teilprojekt zu: EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7881>

Eigenmittel

BMP-1 in der Frakturheilung und Knochenphysiologie

Laufzeit: 07/2014 - 07/2017

Projektbeteiligte der WWU: Dr. med. Jens Everding | Dr.rer.nat. Daniel Kronenberg | Priv.-Doz. Dr. Richard Stange

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9932>

Der Kationenkanal TRPC6 als Mediator des Knochenstoffwechsels – Untersuchung molekularer Mechanismen der Osteoporoseentstehung

Laufzeit: 06/2015 - 06/2016

Projektbeteiligte der WWU: Priv.-Doz. Dr. Richard Stange | Dr. Melanie Timmen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9929>

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Linz A., Knieper Y., Gronau T., Hansen U., Aszodi A., Garbi N., Hämmerling G., Pap T., Bruckner P., Dreier R. (2015), 'ER Stress during the Pubertal Growth Spurt Results in Impaired Long-Bone Growth in Chondrocyte-Specific ERp57 Knockout Mice', *Journal of Bone and Mineral Research*, Jg. 30, Nr. 8, S. 1481-1493. doi:10.1002/jbmr.2484

Müller Carsten, Winter Corinna, Boos Joachim, Vieth Volker, Harges Jendrik, Gosheger Georg, Rosenbaum Dieter (2015), 'Sport- und Bewegungstherapie mit Kindern und Jugendlichen während der Akuttherapie eines Knochentumors der unteren Extremität –Entwicklung des Alltagsaktivitätsniveaus und Einfluss auf die Knochendichte', *Pädiatrische Praxis*, Jg. 83, S. 673-683.

Abstract / Poster

Kronenberg Daniel, Timmen Melanie, Everding Jens, Hidding Heriburg, Eckes Beate, Hansen Uwe, Pap Thomas, Raschke Michael J., Stange Richard, (2015), 'The Role of the Collagen-binding Integrin $\alpha 2 \beta 1$ during Fracture Healing', Präsentiert auf: ISBR 2015, Berlin, Deutschland.

Stange Richard, Timmen Melanie, Matthys Romano, Hoerr Verena, Schmitz Nina, Kostka Katharina, Hansen Uwe, Raschke Michael J. (2015), 'Development of a MRI compatible mouse fracture model using a new intramedullary ceramic device', Präsentiert auf: International Symposium on Bone Regeneration (ISBR), Berlin.

» Epidemiologisches Krebsregister NRW gGmbH

Kontakt

Adresse: Robert-Koch-Str. 40
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5105>

» Knochenmarktransplantationszentrum

Kontakt

Adresse:	Domagkstr. 9a 48149 Münster
E-Mail:	kmtkoord@uni-muenster.de
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5106

» Umweltprobenbank des Bundes - Teilbank Humanproben und Datenbank

Kontakt

Adresse:	Domagkstr. 11 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5107

» Zentrum für Klinische Studien

Kontakt

Adresse:	Von-Esmarch-Str. 62 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5110

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Eigenmittel

An International Prospective Study on Clinically Standard-Risk Medulloblastoma in Children Older Than 3 to 5 Years With Low-Risk Biological Profile (PNET 5 MB - LR) or Average-Risk Biological Profile (PNET 5 MB - SR) (SIOP PNET 5 MB)

Laufzeit:	04/2014 - 12/2023
Projektbeteiligte der WWU:	Univ. Prof. Dr. Andreas Faldum Dr. rer. nat. Miriam Krischke
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9964

A Study to Evaluate the Safety and Efficacy of the new ISS Sleeve Augmentation Technique in Comparison to the Standard PMMA-Screw Augmentation in the Treatment of Osteoporotic-Vertebral Body Fractures in the Thoraco-Lumbar Spine (ISSCLIN-01)

Laufzeit:	12/2015 - 06/2019
Projektbeteiligte der WWU:	Univ. Prof. Dr. Andreas Faldum Dr. rer. nat. Miriam Krischke Marc Urban
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9975

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Bielack, S. S., S. Smeland, J. S. Whelan, N. Marina, G. Jovic, J. M. Hook, M. D. Krailo, M. Gebhardt, Z. Papai, J. Meyer, H. Nadel, R. L. Randall, C. Deffenbaugh, R. Nagarajan, B. Brennan, G. D. Letson, L. A. Teot, A. Goorin, D. Baumhoer, L. Kager, M. Werner, C. C. Lau, K. S. Hall, H. Gelderblom, P. Meyers, R. Gorlick, R. Windhager, K. Helmke, M. Eriksson, P. M. Hoogerbrugge, P. Schomberg, P. U. Tunn, T. Kuhne, H. Jurgens, H. van den Berg, T. Bohling, S. Picton, M. Renard, P. Reichardt, J. Gerss, T. Butterfass-Bahloul, C. Morris, P. C. W. Hogendoorn, B. Seddon, G. Calaminus, M. Michelagnoli, C. Dhooge, M. R. Sydes, M. Bernstein (2015), 'Methotrexate, Doxorubicin, and Cisplatin (Map) Plus Maintenance Pegylated Interferon Alfa-2b Versus Map Alone in Patients with Resectable High-Grade Osteosarcoma and Good Histologic Response to Preoperative Map: First Results of the Euramos-1 Good Response Randomized Controlled Trial', *Journal of Clinical Oncology*, Jg. 2015/20, Nr. 33, S. 2279-U92.

Müller-Tidow C; Tschanter P, Röllig C, Thiede C, Koschmieder S, Dugas M, Gerss J, Butterfaß-Bahloul T, Wagner R, Eveslage M, Thiem U, Krause SW, Kaiser U, Kunzmann V, Steffen B, Noppeney R, Herr W, Baldus CD, Schmitz N, Götze K, Reichle A, Kaufmann M, Neubauer A, Schäfer-Eckart K, Hänel M, Peceny R, Frickhofen N, Kiehl M, Giagounidis A, Görner M, Repp, R, Link H, Kiani A, Naumann R, Brümmendorf TH, Serve H, Ehninger G, Berdel WE, Krug U (2015), 'Azacitidine in Combination with Intensive Induction Chemotherapy in Older Patients with Acute Myeloid Leukemia: The AML-AZA Trial of the Study Alliance Leukemia', *Leukemia*, Jg. 2015.306.

Smeland, S., J. Whelan, S. S. Bielack, N. Marina, G. Jovic, T. Butterfass-Bahloul, G. Calaminus, M. Eriksson, H. Gelderblom, R. G. Gorlick, P. C. W. Hogendoorn, J. Hook, L. Kager, M. D. Krailo, T. Kuhne, R. L. Randall, K. S. Hall, L. A. Teot, M. R. Sydes, M. L. Bernstein (2015), 'Event-Free Survival and Overall Survival in 2,253 Patients with Osteosarcoma Registered to Euramos-1', *Journal of Clinical Oncology*, Jg. 2015/15, Nr. 33.

Tschanter, P., U. Krug, M. Fuller, M. Klein, S. Gollner, C. Rohde, C. Röllig, C. Thiede, M. A. Lilly, B. Haack, A. Koschmieder, M. Stelljes, M. Dugas, S. Koschmieder, J. Gerss, T. Butterfass-Bahloul, R. Wagner, M. Eveslage, U. Thiem, S. W. Krause, U. Kaiser, V. Kunzmann, B. Steffen, R. Noppeney, W. Herr, C. D. Baldus, N. Schmitz, K. Gotze, A. Reichle, M. Kaufmann, A. Neubauer, K. Schäfer-Eckart, M. Hänel, R. Peceny, N. Frickhofen, M. Kiehl, A. Giagounidis, M. Görner, R. Repp, H. Link, A. Kiani, R. Naumann, T. H. Brümmendorf, H. Serve, G. Ehninger, W. E. Berdel, C. Müller-Tidow (2015), 'Dnmt3a Mutations in Exon 23 Are Associated with Improved Survival in Aml Patients Treated with Azacitidine Plus Standard Chemotherapy', *Oncology Research and Treatment*, Jg. 2015/38, S. 122.

Völler S, Boos J, Krischke M, Würthwein G, Kontny NE, Boddy AV, Hempel G (2015), 'Age-Dependent Pharmacokinetics of Doxorubicin in Children with Cancer', *Clinical Pharmacokinetics*, Jg. 54, S. 1139-49.

Whelan, J. S., S. S. Bielack, N. Marina, S. Smeland, G. Jovic, J. M. Hook, M. Krailo, J. Anninga, T. Butterfass-Bahloul, T. Bohling, G. Calaminus, M. Capra, C. Deffenbaugh, C. Dhooge, M. Eriksson, A. M. Flanagan, H. Gelderblom, A. Goorin, R. Gorlick, G. Gosheger, R. J. Grimer, K. S. Hall, K. Helmke, P. C. W. Hogendoorn, G. Jundt, L. Kager, T. Kuehne, C. C. Lau, G. D. Letson, J. Meyer, P. A. Meyers, C. Morris, H. Mottl, H. Nadel, R. Nagarajan, R. L. Randall, P. Schomberg, R. Schwarz, L. A. Teot, M. R. Sydes, M. Bernstein (2015), 'Euramos-1, an International Randomised Study for Osteosarcoma: Results from Pre-Randomisation Treatment', *Annals of Oncology*, Jg. 2015/26, Nr. 2, S. 407-414.

» European Institute for Molecular Imaging (EIMI)

Kontakt

Adresse:	Waldeyerstraße 15 48149 Münster
Telefon:	+49 251 83-49300
Fax:	+49 251 83-49313
E-Mail:	eimi@uni-muenster.de
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5447

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 B3 - Leukocyte Penetration of the Blood-Brain Barrier

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Klaus Kopka Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers Prof. Dr. Lydia Sorokin Prof. Dr. Dietmar Vestweber Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7886

EXC 1003 B4 - The Epidermal Barrier in the Inflammatory Response of the Skin

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC 1003/1
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Stefan Beissert Professor Dr. Peter Bruckner Tobias Gorge Prof. Dr. Karin Loser Professor Thomas Luger Prof. Dr. Johannes Roth Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7887

EXC 1003 C2 - Monitoring and Targeting of Tumour-Associated Vessels and Cells

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1

Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Wolfgang E Berdel | Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs | Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow | Prof. Dr. Werner Paulus | Professor Dr. Bart Jan Ravoo | Dr. Claudia Rössig | PD Dr.rer.medic Klaus Schäfers | Prof. Dr. Walter Stummer

Teilprojekt zu: EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7890>

EXC 1003 C3 - Bone Marrow-Derived Cells in Atherosclerosis

Laufzeit: 11/2012 - 10/2017

Gefördert durch: DFG - Exzellenzcluster

Förderkennzeichen: EXC1003/1

Projektbeteiligte der WWU: Professor Dr. Klaus Hinrichs | Prof. Dr. Klaus Kopka | Prof. Dr. Johannes Roth | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Univ. Prof. Dr. Johannes Ludwig Waltenberger (F.E.S.C.)

Teilprojekt zu: EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7891>

EXC 1003 C5 - Whole-Body Imaging of Awake Organisms

Laufzeit: 11/2012 - 10/2017

Gefördert durch: DFG - Exzellenzcluster

Förderkennzeichen: EXC1003/1

Projektbeteiligte der WWU: Professor Dr. Martin Burger | Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs | Prof. Dr. Xiaoyi Jiang | Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Otmar Schober | PD Dr.rer.medic Klaus Schäfers | Professor Dr. Johannes Peter Wessels | Dr. Frank Wübbeling

Teilprojekt zu: EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7893>

SFB 656 B01 - Selektive Synthese fluorierter Liganden und deren ¹⁸F-Radiomarkierung für PET (SFB 656 B01)

Laufzeit: 06/2005 - 06/2017

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Projektbeteiligte der WWU: Professor Dr. Günter Haufe | Dr. rer. nat. Verena Hugenberg | Dr. Stefan Wagner

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/732>

Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung (SFB 656 MoBil)

Laufzeit: 07/2005 - 06/2017

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich
Projektbeteiligte der WWU: Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/235>

SFB 656 B02 - PET-Rekonstruktionen von dünnen Strukturen und ihre Validierung (SFB 656 B02)

Laufzeit: 07/2005 - 06/2017
Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich
Projektbeteiligte der WWU: Professor Dr. Martin Burger | Dr. rer. medic. Florian Büther (Dipl.-Phys.) | Dr. Frank Wübbeling
Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/731>

SFB 656 B03 - Quantifizierung in der hochauflösenden dynamischen PET-MR-Bildgebung zur Analyse kleiner Strukturen

Laufzeit: 07/2005 - 06/2017
Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen: INST211/324-1
Projektbeteiligte der WWU: Prof. Dr. Cornelius Faber | Prof. Dr. Xiaoyi Jiang | Marilyn P. Law (PhD) | Prof. Dr. rer. medic. Klaus Peter Schäfers
Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/745>

SFB 656 Z02 - Tiermodelle (SFB 656 Z02)

Laufzeit: 07/2005 - 06/2017
Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen: INST211/331-1
Projektbeteiligte der WWU: Dr. rer. nat. Michael Kuhlmann
Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2650>

SFB 656 A06 - Bildgebung von Sphingolipidrezeptoren bei kardiovaskulären Erkrankungen (SFB 656 A06)

Laufzeit: 07/2009 - 06/2017
Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich
Projektbeteiligte der WWU: Professor Dr. Günter Haufe | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers
Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/744>

SFB 656 C06 - Multiparametrische Bildgebung vaskulärer Pathologien (SFB 656 C06)

Laufzeit: 07/2009 - 06/2017

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Projektbeteiligte der WWU: Dr. med. Sven Hermann | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2647>

SFB 656 A09 - Nicht-peptidische S100A9-Liganden zur Bildgebung der Phagozytenaktivität bei entzündlichen kardiovaskulären Erkrankungen (SFB 656 A09)

Laufzeit: 07/2013 - 06/2017

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Förderkennzeichen: SFB656/32013

Projektbeteiligte der WWU: Dr. rer. nat. Andreas Faust | Dr. med. Sven Hermann | Prof. Dr. Thomas Vogl

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8080>

SFB 656 A10 - Maltodextrin-Transporter basierte Bildgebung von kardiovaskulären bakteriellen Infektionen (SFB 656 A10)

Laufzeit: 07/2013 - 06/2017

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Förderkennzeichen: SFB656/32013

Projektbeteiligte der WWU: Dr. rer. nat. Andreas Faust | Dr. med. Sven Hermann | Dr.med. Bettina Löffler

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8081>

SFB 656 Ö* - Öffentlichkeitsarbeit (SFB 656 MoBil)

Laufzeit: 07/2013 - 06/2017

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Förderkennzeichen: SFB 656/Ö*

Projektbeteiligte der WWU: Dr. rer. medic. Florian Büther (Dipl.-Phys.) | Professor Dr. Klaus Hinrichs | PD Dr. med. Stefan Johannes Reuter

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9270>

SFB 656 Z03 - Geschäftsführung, Fortbildung und Nachwuchsförderung

Laufzeit: 07/2005 - 07/2016

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Projektbeteiligte der WWU:	Dr. rer. nat. Eva Lorentzen Doris Niederhoff Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers
Teilprojekt zu:	Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9272

EXC 1003 FF-2013-16 - PET-Bildgebung von nicht-narkotisierten, freilaufenden Mäusen

Laufzeit:	07/2013 - 06/2016
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Xiaoyi Jiang PD Dr.rer.medic Klaus Schäfers Dr. Frank Wübbeling
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8546

EXC 1003 FF-2015-04 - Direkte Sichtbarmachung von Hypoxie im lebenden Gewebe durch vererbare optische Sensoren

Laufzeit:	07/2015 - 06/2016
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Projektbeteiligte der WWU:	Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9843

EXC 1003 FF-2015-12 - Photoakustische Molekulare Bildgebung bei der rheumatoiden Arthritis

Laufzeit:	07/2015 - 06/2016
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. med. Sven Hermann Prof. Dr. Thomas Vogl
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9846

Positronen-Emissions-Tomographie von nicht-narkotisierten, freilaufenden Mäusen

Laufzeit:	08/2012 - 07/2015
Gefördert durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen:	DA 1064/3-1
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. Mohammad Dawood Prof. Dr. Xiaoyi Jiang PD Dr.rer.medic Klaus Schäfers
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7896

Eigenmittel

IZKF - Zentrale Kleintier-PET-Plattform für Molekulare Bildgebung "PIX" (IZKF Core Unit PIX)

Laufzeit:	seit 01/2009
Projektbeteiligte der WWU:	Dr. med. Sven Hermann Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6340

Landesmittel

Cells in Motion (CiM) Graduate School and International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

Laufzeit:	01/2010 - 10/2017
Gefördert durch:	Land Nordrhein-Westfalen
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams Prof. Dr. Jürgen Brosius Professor Dr. Peter Bruckner Professor Dr. Martin Bähler Professor Dr. Volker Gerke Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs Prof. Dr. Jürgen Klingauf Professor Dr. Christian Klämbt 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 Professor Dr. Andreas Püschel Prof. Dr. Erez Raz Prof. Dr. Johannes Roth Dr. Mario Schelhaas Prof. Dr. Stefan Schlatt Professor Alexander Schmidt Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler Dr. Jens Schwamborn Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers Prof. Dr. Hans R. Schöler Prof. Dr. Lydia Sorokin Professor Dr. Theresia Stradal Professor Dr. Paul Tudzynski Prof. Dr. Dietmar Vestweber Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl Dr. Alexander Zarbock
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419

» Veröffentlichte Publikationen

Artikel (Zeitschrift)

Ahmadzadehfar H, Rahbar K, Kurpig S, Bogemann M, Claesener M, Eppard E, Gartner F, Rogenhofer S, Schafer M, Essler M (2015), 'Early side effects and first results of radioligand therapy with (177)Lu-DKFZ-617 PSMA of castrate-resistant metastatic prostate cancer: a two-centre study', *EJNMMI Research*, Jg. 5, Nr. 1, S. 114. doi:10.1186/s13550-015-0114-2

Bailey DL, Pichler BJ, Guckel B, Barthel H, Beer AJ, Bremerich J, Czernin J, Drzezga A, Franzius C, Goh V, Hartenbach M, Iida H, Kjaer A, Fougere C, Ladefoged CN, Law I, Nikolaou K, Quick HH, Sabri O, Schafer J, Schafer M, Wehrl HF, Beyer T (2015), 'Combined PET/MRI: Multi-modality Multi-parametric Imaging Is Here: Summary Report of the 4th International Workshop on PET/MR Imaging; February 23-27, 2015, Tübingen, Germany', *Mol Imaging Biol*, Jg. 17, Nr. 5, S. 595-608. doi:10.1007/s11307-015-0886-9

Behrends M, Wagner S, Kopka K, Schober O, Schafer M, Kumbhar S, Waller M, Haufe G (2015), 'New matrix metalloproteinase inhibitors based on gamma-fluorinated alpha-aminocarboxylic and alpha-aminohydroxamic acids', *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, Jg. 23, Nr. 13, S. 3809-3818. doi:10.1016/j.bmc.2015.03.078

Bovenkamp PR, Brix T, Lindemann F, Holtmeier R, Abdurrachim D, Kuhlmann MT, Strijkers GJ, Stypmann J, Hinrichs KH, Hoerr V (2015), 'Velocity mapping of the aortic flow at 9.4 T in healthy mice and mice with induced heart failure using time-resolved three-dimensional phase-contrast MRI (4D PC MRI)', *MAGMA*, Jg. 28, Nr. 4, S. 315-327. doi:10.1007/s10334-014-0466-z

Bulk E, Ay A, Hammadi M, Ouadid-Ahidouch H, Schelhaas S, Hascher A, Rohde C, Thoennissen NH, Wiewrodt R, Schmidt E, Marra A, Hillejan L, Jacobs AH, Klein H, Dugas M, Berdel WE, Muller-Tidow C, Schwab A (2015), 'Epigenetic dysregulation of KCa 3.1 channels induces poor prognosis in lung cancer', *International Journal of Cancer. Journal International du Cancer*, Jg. 137, Nr. 6, S. 1306-1317. doi:10.1002/ijc.29490

- Bäumer S., Bäumer N., Appel N., Terheyden L., Fremerey J., Schelhaas S., Wardelmann E., Buchholz F., Berdel W., Müller-Tidow C. (2015), 'Antibody-mediated delivery of anti-KRAS-siRNA in vivo overcomes therapy resistance in colon cancer', *Clinical Cancer Research*, Jg. 21, Nr. 6, S. 1383-1394. doi:10.1158/1078-0432.CCR-13-2017
- D. Tenbrinck, X. Jiang (2015), 'Image Segmentation with Arbitrary Noise Models by Solving Minimal Surface Problems', *Pattern Recognition*, Jg. 48, Nr. 11, S. 2393-3309. doi:10.1016/j.patcog.2015.01.006
- Elmoataz Abderrahim, Toutain Matthieu, Tenbrinck Daniel (2015), 'On the p-Laplacian and ∞ -Laplacian on Graphs with Applications in Image and Data Processing', *SIAM Journal on Imaging Sciences*, Jg. 8, Nr. 4, S. 2412-2451. doi:10.1137/15M1022793
- Ersepke T., Büther F., Heß M., Schäfers K. (2015), 'A contactless approach for respiratory gating in PET using continuous-wave radar', *Medical Physics*, Jg. 42, Nr. 8, S. 4911-4919. doi:10.1118/1.4927064
- Faehrländer E., Schelhaas S., Jacobs A., Langer K. (2015), 'PEGylated human serum albumin (HSA) nanoparticles: Preparation, characterization and quantification of the PEGylation extent', *Nanotechnology*, Jg. 26, Nr. 14. doi:10.1088/0957-4484/26/14/145103
- Faust A, Voller T, Busch F, Schafers M, Roth J, Hermann S, Vogl T (2015), 'Development and evaluation of a non-peptidic ligand for the molecular imaging of inflammatory processes using S100A9 (MRP14) as a novel target', *Chemical Communications*, Jg. 51, Nr. 86, S. 15637-15640. doi:10.1039/c5cc07019h
- Frohwein L J, Hoerr V, Faber C, Schäfers K P (2015), 'Correction of MRI-induced geometric distortions in whole-body small animal PET-MRI', *Medical Physics*, Jg. 42, Nr. 7, S. 3848-3858.
- Heß M., Büther F., Gigengack F., Dawood M., Schäfers K. (2015), 'A dual-Kinect approach to determine torso surface motion for respiratory motion correction in PET', *Medical Physics*, Jg. 42, Nr. 5, S. 2276-2286. doi:10.1118/1.4917163
- Junker A., Kokornaczyk A., Zweemer A., Frehland B., Schepmann D., Yamaguchi J., Itami K., Faust A., Hermann S., Wagner S., Schäfers M., Koch M., Weiss C., Heitman L., Kopka K., Wünsch B. (2015), 'Synthesis, binding affinity and structure-activity relationships of novel, selective and dual targeting CCR2 and CCR5 receptor antagonists', *Organic and Biomolecular Chemistry*, Jg. 13, Nr. 8, S. 2407-2422. doi:10.1039/c4ob02397h
- Limpachayaporn P, Schafers M, Haufe G (2015), 'Isatin sulfonamides: potent caspases-3 and -7 inhibitors, and promising PET and SPECT radiotracers for apoptosis imaging', *FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY*, Jg. 7, Nr. 9, S. 1173-1196. doi:10.4155/fmc.15.52
- Maier T., Schober O., Gerß J., Görlich D., Wenning C., Schaefers M., Riemann B., Vrachimis A. (2015), 'Differentiated thyroid cancer patients more than 60 years old paradoxically show an increased life expectancy', *Journal of Nuclear Medicine*, Jg. 56, Nr. 2, S. 190-195. doi:10.2967/jnumed.114.150284
- Pulli B, Bure L, Wojtkiewicz GR, Iwamoto Y, Ali M, Li D, Schob S, Hsieh KL, Jacobs AH, Chen JW (2015), 'Multiple sclerosis: myeloperoxidase immunoradiology improves detection of acute and chronic disease in experimental model', *Radiology*, Jg. 275, Nr. 2, S. 480-489. doi:10.1148/radiol.14141495
- Reilmann R, Lippross V, Holzner E, Gigengack F, Bohlen S, Kugel H, Deppe M, Osada N, Lucke M, Riess O, Nguyen HP, Von Horsten S, Schafers K, Schafers M, Jacobs AH, Hermann S (2015), 'FDG muPET Fails to Detect a Disease-Specific Phenotype in Rats Transgenic for Huntington's Disease -- A 15 Months Follow-up Study', *Journal of Huntington's Disease*, Jg. 4, Nr. 1, S. 37-47.
- Santschi N., Wagner S., Daniliuc C., Hermann S., Schäfers M., Gilmour R. (2015), 'Synthesis of 2-¹⁸F-Fluoro-2-deoxyisobutide 5-mononitrate and Assessment of Its in vivo Biodistribution as Determined by Dynamic Positron Emission Tomography (PET)', *ChemMedChem*, Jg. 10, Nr. 10, S. 1724-1732. doi:10.1002/cmdc.201500275
- Schilson SS, Keul P, Shaikh RS, Schäfers M, Levkau B, Haufe G (2015), 'Synthesis of New Ligands for Targeting the S1P1 Receptor', *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, Jg. 23, S. 1011-1026. doi:10.1016/j.bmc.2015.01.014

Shaikh R., Schilson S., Wagner S., Hermann S., Keul P., Levkau B., Schäfers M., Haufe G. (2015), 'Synthesis and evaluation of fluorinated fingolimod (FTY720) analogues for sphingosine-1-phosphate receptor molecular imaging by positron emission tomography', *Journal of Medicinal Chemistry*, Jg. 58, Nr. 8, S. 3471-3484. doi:10.1021/jm502021d

Shaikh RS, Keul P, Schäfers M, Levkau B, Haufe G (2015), 'New Fluorinated Agonists for Targeting the Sphingosine-1-Phosphate Receptor 1 (S1P1)', *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, Jg. 25, S. 5048-5051. doi:10.1016/j.bmcl.2015.10.026

Song J, Wu C, Korpos E, Zhang X, Agrawal SM, Wang Y, Faber C, Schafers M, Korner H, Opdenakker G, Hallmann R, Sorokin L (2015), 'Focal MMP-2 and MMP-9 Activity at the Blood-Brain Barrier Promotes Chemokine-Induced Leukocyte Migration', *Cell Reports*, Jg. 10, Nr. 7, S. 1040-1054. doi:10.1016/j.celrep.2015.01.037

Waldmann CM, Hermann S, Faust A, Riemann R, Schober O, Schäfers M, Haufe G, Kopka K (2015), 'Novel fluorine-18 labeled 5-(1-pyrrolidinylsulfonyl)-7-azaisatin derivatives as potential PET tracers for in vivo imaging of activated caspases in apoptosis', *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, Jg. 23, S. 5734-5739. doi:10.1016/j.bmc.2015.07.014

Wenning C, Vrachimis A, Dell Aquila A, Penning A, Stypmann J, Schafers M (2015), 'Inhomogeneous myocardial stress perfusion in SPECT studies predicts future allograft dysfunction in heart transplant recipients', *EJNMMI Research*, Jg. 5, Nr. 1, S. 51. doi:10.1186/s13550-015-0129-8

Zinnhardt B., Viel T., Wachsmuth L., Vrachimis A., Wagner S., Breyholz H., Faust A., Hermann S., Kopka K., Faber C., Dollé F., Pappata S., Planas A., Tavitian B., Schäfers M., Sorokin L., Kuhlmann M., Jacobs A. (2015), 'Multimodal imaging reveals temporal and spatial microglia and matrix metalloproteinase activity after experimental stroke', *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism*, Jg. 35, Nr. 11, S. 1711-1721. doi:10.1038/jcbfm.2015.149

Artikel (Konferenz)

Tenbrinck Daniel, Lozes Francois, Elmoataz Abderrahim (2015), 'Solving Minimal Surface Problems on Surfaces and Point Clouds', Präsentiert auf: Fifth International Conference on Scale Space and Variational Methods in Computer Vision (SSVM 2015), Lège-Cap Ferret, France. doi:10.1007/978-3-319-18461-6_48

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

EMIM 2015 Excellence Award for Young Researchers

Verliehen in:	2015
Verliehen an:	Dr. rer. nat. Bastian Zinnhardt (MSc (Medical Biology))
Verliehen durch:	European Society for Molecular Imaging (ESMI)

» Max-Planck-Institut für Molekulare Biomedizin

Kontakt

Adresse:	Albert-Schweitzer-Campus 1 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/12263

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 A2 - Cell Fate Programmes and Plasticity in Pluripotent and Somatic Stem Cells

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Michael Meisterernst Prof. Dr. Erez Raz Univ. Prof. Dr. Frank Rosenbauer Dr. Jens Schwamborn Prof. Dr. Hans R. Schöler
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7879

Landesmittel

Cells in Motion (CiM) Graduate School and International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

Laufzeit:	01/2010 - 10/2017
Gefördert durch:	Land Nordrhein-Westfalen
Projektbeteiligte der WWU:	Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams Prof. Dr. Jürgen Brosius Professor Dr. Peter Bruckner Professor Dr. Martin Bähler Professor Dr. Volker Gerke Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs Prof. Dr. Jürgen Klingauf Professor Dr. Christian Klämbt 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 Professor Dr. Andreas Püschel Prof. Dr. Erez Raz Prof. Dr. Johannes Roth Dr. Mario Schelhaas Prof. Dr. Stefan Schlatt Professor Alexander Schmidt Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler Dr. Jens Schwamborn Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers Prof. Dr. Hans R. Schöler Prof. Dr. Lydia Sorokin Professor Dr. Theresia Stradal Professor Dr. Paul Tudzynski Prof. Dr. Dietmar Vestweber Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl Dr. Alexander Zarbock
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

ERC Advanced Grant

Verliehen in:	07/2015
Verliehen an:	Prof. Dr. Hans R. Schöler
Verliehen durch:	Europäischer Forschungsrat (ERC)

