

16th Thieme Lecture in Organic and Bioorganic Chemistry

Geplant oder gefunden: C-H-Aktivierung und asymmetrische Arenhydrierung



Prof. Dr. Frank Glorius
Westfälische Wilhelms-Universität Münster

Frank Glorius hat an der Universität Hannover sowie bei Paul A. Wender an der Stanford University Chemie studiert. Auf seine Promotion 2000 bei Andreas Pfaltz (begonnen am Max-Planck-Institut für Kohlenforschung in Mülheim und abgeschlossen an der Universität Basel) folgte ein Postdoktorat bei David A. Evans an der Harvard University. 2001 kehrte er als unabhängiger Forscher an das Max-Planck-Institut für Kohlenforschung zurück (Mentor: Alois Fürstner) und wurde 2004 zum C3-Professor für Organische Chemie an der Philipps-Universität Marburg ernannt. Seit 2007 ist er W3-Professor an der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster sowie derzeit Geschäftsführender Direktor des dortigen Organisch-Chemischen Instituts.

In seiner Forschung befasst sich Frank Glorius mit der Entwicklung moderner Katalyse-Methoden und ihrer Anwendung in der organischen Synthese.

Publikationen (Auswahl)

N. Schröder, J. Wencel-Delord, F. Glorius, High Yielding, Versatile and Practical [Rh(III)Cp*]-Catalyzed ortho-Bromination and Iodination of Arenes, **J. Am. Chem. Soc.** 2012, 134, 8298-8301.

J. Wencel-Delord, C. Nimphius, F. W. Patureau, F. Glorius, [Rh(III)Cp*]-katalysierte dehydrierende Aryl-Aryl Bindungsknüpfung, **Angew. Chem. Int. Ed.** 2012, 51, 2247-2251; **Angew. Chem.** 2012, 124, 2290-2294.

N. Ortega, S. Urban, B. Beiring, F. Glorius, Ruthenium-NHC-katalysierte hoch asymmetrische Hydrierung von Benzofuranen, **Angew. Chem. Int. Ed.** 2012, 51, 1710-1713; **Angew. Chem.** 2012, 124, 1742-1745.

F. Liu, X. Bugaut, M. Schedler, R. Fröhlich, F. Glorius, Entwicklung N-heterocyclischer Carbene: Gleichzeitige Verbesserung von Reaktivität und Enantioselektivität in der asymmetrischen Hydroacylierung von Cyclopropenen, **Angew. Chem.** 2011, 123, 12834-12838; **Angew. Chem. Int. Ed.** 2011, 50, 12626-12630.

Schreiner, R. Fröhlich, F. Glorius, Synthesis of Diamantane Derived N-Heterocyclic Carbenes (IDAd) and Applications in Catalysis, **Synlett** 2009, 193-197.

16. Tag der Organischen Chemie, 12. Oktober 2012

- | | |
|-----------|--|
| 9:30 Uhr | Vorträge von Doktoranden der Universität Stuttgart und Nachbaruniversitäten |
| 17:30 Uhr | Grußwort: Dr. Guido F. Herrmann, Georg Thieme Verlag, Stuttgart
Prof. Dr. Clemens Richert, Institut für Organische Chemie, Universität Stuttgart
Hörsaal V 55.02 |
| 17:45 Uhr | Prof. Dr. Frank Glorius, Westfälische Wilhelms-Universität Münster
"Geplant oder gefunden: C-H-Aktivierung und asymmetrische Arenhydrierung" |
| 19:00 Uhr | Abend-Büfett und Nachsitzung (Voranmeldung für Nicht-Vortragende erforderlich)
Mensa II, À-la-carte-Restaurant, Pfaffenwaldring 45, 70569 Stuttgart |