

Wissenschaftlicher Beirat

Vorsitz: Prof. Dr. Robert Franke / Evonik Industries

Kuratorium

Vorsitz: Woldemar Venohr / BM-MV

Mitgliederversammlung

Vorsitz: Prof. Dr. Ralf Ludwig / Universität Rostock

Vorstand

Direktor

Prof. Dr. Matthias Beller

Prof. Dr. Angelika Brückner

Prof. Dr. Jennifer Strunk

Prof. Dr. Johannes de Vries

Dr. Barbara Heller

Sekretariat und Stab

Angewandte nachhaltige Katalyseprozesse

Prof. Matthias Beller

01

Angewandte Homogen-Katalyse	Heterogen-katalytische Verfahren	Katalyse mit erneuerbaren Rohstoffen
Prof. M. Beller	Dr. S. Wohlrab	Prof. J. G. de Vries

- Organische Großchemikalien
 - Übergangsmetall-katalysierte Synthesen von Feinchemikalien
 - Katalyse für Energietechnologien
 - Redoxreaktionen
 - Theorie der Katalyse
- Flüssigphasenoxidation
 - Technologieorientierte Verfahren
 - Anorganische Funktionsmaterialien
- Katalyse mit erneuerbaren Rohstoffen & Plattformchemikalien
 - Organokatalyse

Innovative Methoden und Technologien in der Katalyse

Prof. Angelika Brückner

02

Katalytische In Situ-Studien	Katalysator-entwicklung & Reaktions-technik	Heterogene Photokatalyse
Prof. A. Brückner	Dr. D. Linke	Prof. J. Strunk

- Optische Spektroskopie und Thermoanalyse
- Magnetische Resonanz- und Röntgenmethoden
- Hochdurchsatztechnologie
- Reaktionstechnik
- Reaktionsmechanismen
- Kohlendioxid-Reduktion
- Struktur-Wirk-Beziehungen
- Mikroverfahrenstechnik

Spezielle (metall)organische Synthesen und Katalysen

Prof. Uwe Rosenthal

03

Koordinationschemische Katalyse	Hydrierungen & Hydroformylierungen	Bioinspirierte Homo- & Heterogene Katalyse
Dr. habil. T. Beweries	Prof. A. Börner	Prof. P. Kamer

- Katalyse früher Übergangsmetalle
- Katalyse später Übergangsmetalle
- Mechanismen der homogenen Katalyse
- Asymmetrische Hydrierung
- Hydroformylierungen
- Katalyse zu Heterocyclen
- Gasphasenoxidationen
- Oligomerisierungen

Service

Analytik	Verwaltung
PD Dr. W. Baumann	Dr. B. Heller
<ul style="list-style-type: none"> Chromatographie EA ESCA IR MS NMR TEM UV/VIS XRD 	<ul style="list-style-type: none"> Recht und Personal Finanzen und Projektmanagement Informationstechnik
	Technik
	Andreas Schupp
	<ul style="list-style-type: none"> Mechanische Werkstätten Haustechnik

„Uni in Leibniz“ (Arbeitsgruppen aus der Universität)

Polymerchemie	Organische Synthesen	Materialdesign	Schwingungsspektroskopie	Numerische Analyse	Cycloaddition
Prof. U. Kragl	Prof. P. Langer	Prof. A. Schulz	Prof. R. Ludwig	Prof. K. Neymeyr	Prof. M. Hapke
Universität Rostock					Universität Linz

Nachwuchsgruppen

Katalytische Funktionalisierungen Dr. J. Pospesch	Aktivierung kleiner Moleküle Dr. C. Hering-Junghans	Polymerchemie und Katalyse Dr. E. Mejia	NN	NN
---	---	---	-----------	-----------

Ombudsperson PD Wolfgang Baumann

Gleichstellung Ute von Zweydorff

Betriebsrat Claudia Zielke

Datenschutz Dr. Thomas Schareina