

## 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

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

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Organische Großchemikalien</li> <li>Übergangsmetall-katalysierte Synthesen von Feinchemikalien</li> <li>Katalyse für Energietechnologien</li> <li>Redoxreaktionen</li> <li>Theorie der Katalyse</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Flüssigphasenoxidation</li> <li>Technologieorientierte Verfahren</li> <li>Anorganische Funktionsmaterialien</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Katalyse mit erneuerbaren Rohstoffen &amp; Plattformchemikalien</li> <li>Organokatalyse</li> </ul> |
|---|---|---|

### 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

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Optische Spektroskopie und Thermoanalyse</li> <li>Magnetische Resonanz- und Röntgenmethoden</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Hochdurchsatztechnologie</li> <li>Reaktionstechnik</li> <li>Reaktionsmechanismen</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kohlendioxid-Reduktion</li> <li>Struktur-Wirk-Beziehungen</li> <li>Mikroverfahrenstechnik</li> </ul> |
|---|--|---|

### Spezielle (metall)organische Synthesen und Katalysen

Prof. Uwe Rosenthal

03

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

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Katalyse früher Übergangsmetalle</li> <li>Katalyse später Übergangsmetalle</li> <li>Mechanismen der homogenen Katalyse</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Asymmetrische Hydrierung</li> <li>Hydroformylierungen</li> <li>Katalyse zu Heterocyclen</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gasphasenoxidationen</li> <li>Oligomerisierungen</li> </ul> |
|--|---|--|

### Service

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

### „Uni in Leibniz“ (Arbeitsgruppen aus der Universität)

<b>Polymerchemie</b> Prof. U. Kragl	<b>Organische Synthesen</b> Prof. P. Langer	<b>Material-design</b> Prof. A. Schulz	<b>Schwingungs-spektroskopie</b> Prof. R. Ludwig	<b>Numerische Analyse</b> Prof. K. Neymeyr	<b>Cyclo-addition</b> Prof. M. Hapke
Universität Rostock					
Universität Linz					

### Nachwuchsgruppen

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

**Ombudsperson** PD Wolfgang Baumann

**Gleichstellung** Ute von Zweydorff

**Betriebsrat** Claudia Zielke

**Datenschutz** Dr. Thomas Schareina