



# Leibniz-Institut für Katalyse

Leibniz-Institut für Katalyse e.V. 04/2021

LIKAT Rostock

Albert-Einstein-Straße 29A, 18059 Rostock

Tel.: 0381 1281-0 Fax: +49 381 1281-5000  
info@catalysis.de www.catalysis.de

## Wissenschaftlicher Beirat

Vorsitz: Prof. Dr. Robert Franke / Evonik Industries

## Kuratorium

Vorsitz: Woldemar Venohr / BM-MV

## Mitgliederversammlung

Vorsitz: Prof. Dr. Ralf Ludwig / Universität Rostock

Vorstand

### Wiss. Direktor

Prof. Dr. Matthias Beller

Prof. Dr. Angelika Brückner

Prof. Dr. Jennifer Strunk

Prof. Dr. Johannes G. de Vries

### Kaufm. Direktorin

Dr. Barbara Heller

### Angewandte Homogenkatalyse

Prof. M. Beller

### Biokatalyse & Erneuerbare Rohstoffe

Prof. J. G. de Vries

### Heterogenkatalytische Verfahren

Dr. S. Wohlrab

### Katalytische In Situ-Studien

Prof. A. Brückner

### Katalysatorentwicklung & Reaktionstechnik

Dr. D. Linke

### Heterogene Photokatalyse

Prof. J. Strunk

### Koordinationschemische Katalyse

PD Dr. T. Beweries

### Hydrierungen & Hydroformylierungen

Prof. A. Börner

### Elektrochemie & Katalyse

Dr. R. Francke

Stab  
Dr. S. Hinze

### Servicebereiche

#### Analytik

PD Dr. W. Baumann

Chromatographie • XPS  
EA • IR • MS • NMR • TEM  
UV/vis • XRD

#### Verwaltung

Dr. B. Heller

Finanzen • Projektmanagement  
• Recht & Personal  
Beschaffung • Informationstechnik

#### Technik

A. Schupp

Haustechnik • Mechanische Werkstätten

• Synergie zwischen homo- & heterogener Katalyse

• Angew. Carbo-nylierungen

• Homogene Katalyse für Life Sciences

• Energietechnologien

• Redoxreaktionen

• Theorie der Katalyse

• Nachhaltige Katalyse angeregter Zustände

• Katalyse mit Erneuerbaren Rohstoffen & Plattformchemikalien

• Bioinspirierte Katalyse

• Rationales Ligandendesign

• Flüssigphasenoxidation

• Technologieorientierte Verfahren

• Anorganische Funktionsmaterialien

#### Nachwuchsgruppen

• Katalytische Funktionalisierungen  
Dr. J. Pospesch

• Aktivierung kleiner Moleküle  
Dr. C. Hering-Junghans

• Optische Spektroskopie & Thermanalyse

• Magnetische Resonanz- & Röntgenmethoden

• Hochdurchsatztechnologien

• Reaktionstechnik

• Reaktionsmechanismen

• NN  
• NN  
• NN

• CO<sub>2</sub>-Reduktion

• Struktur-Wirk-Beziehungen

• Mikroverfahrenstechnik

**Universität Rostock**  
Prof. M. Brasholz • Prof. B. Corzilius  
Prof. U. Kragl • Prof. R. Ludwig  
Dr. E. Mejia • Prof. K. Neymeyr  
Prof. A. Schulz • Prof. W. Seidel

• Katalyse früher Übergangsmetalle

• Katalyse später Übergangsmetalle

• Mechanismen der homogenen Katalyse

#### „Uni in Leibniz“ Assoziierte Hochschulforschungsgruppen

• Hydroformylierungen

• Katalyse zu Heterocyclen

**Universität Linz**  
Prof. M. Hapke

• Elektrokatalyse

• Organische Elektrochemie

**Universität Paderborn**  
Prof. T. Werner

Personalvertretungen

Betriebsrat • Dr. J. Holz

Gleichstellung • A. Kammer

Ombudsperson • PD W. Baumann

Datenschutz • Dr. T. Schareina