



# Leibniz-Institut für Katalyse

Leibniz-Institut für Katalyse e.V. 05/2022  
 LIKAT Rostock  
 Albert-Einstein-Straße 29A, 18059 Rostock  
 Tel.: 0381 1281-0 Fax: +49 381 1281-5000  
 info@catalysis.de www.catalysis.de

Wissenschafts- & Industriebeirat  
 Vorsitz: Prof. Dr. Brigitte Voit / IPF Dresden

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

Kaufm. Direktor  
 Dr. Mirko Kirschowski

Stab  
 Dr. S. Hinze

Servicebereiche

Analytik  
 PD Dr.  
 W. Baumann

Chromatographie · XPS · EA  
 IR · MS · NMR  
 TEM · UV/ Vis · XRD

Verwaltung  
 Dr.  
 M. Kirschowski

Finanzen · Projektmanagement  
 Einkauf · Recht & Personal · IT

Technik  
 A. Schupp

Haustechnik · Werkstätten

Angewandte Homogenkatalyse

Prof. M. Beller

- Synergie zwischen homogener & heterogener Katalyse
- Angew. Carbonylierungen
- Homogene Katalyse für Life Sciences
- Energietechnologien
- Redoxreaktionen
- Theorie der Katalyse

Katalyse mit Bioressourcen

Dr. E. Baráth

- Selektive katalytische Synthesemethoden
- Katalyse mit phosphorhaltigen Materialien

Heterogenkatalytische Verfahren

Dr. S. Wohlrab

- Oberflächenchemie in der angewandten Katalyse
- Technologieorientierte Verfahren
- Anorganische Funktionsmaterialien

Katalytische In Situ-Studien

Prof. A. Brückner

- Optische Spektroskopie & Thermoanalyse
- Magnetische Resonanz- & Röntgenmethoden

Katalysatorentwicklung & Reaktionstechnik

Dr. D. Linke

- Hochdrucktechnologien
- Reaktionstechnik
- Reaktionsmechanismen

Heterogene Photokatalyse

Prof. J. Strunk

- CO<sub>2</sub>-Reduktion
- Struktur-Wirk-Beziehungen
- Mikroverfahrenstechnik

Moderne Konzepte der molekularen Katalyse

PD Dr. T. Beweries

- Katalyse früher Übergangsmetalle
- Katalyse später Übergangsmetalle
- Mechanismen der homogenen Katalyse
- Katalytische Funktionalisierungen

Hydrierungen & Hydroformylierungen

Prof. A. Börner

- Hydroformylierungen
- Katalyse zu Heterocyclen

Elektrochemie & Katalyse

Prof. R. Francke

- Katalysatordesign für die Elektrolyse
- Molekulare Elektrochemie

Biokatalyse & Polymerchemie

Prof. U. Kragl

- Biokatalyse
- Polymerchemie & Katalyse

Nachwuchsgruppen

- Moderne organische Chemie  
Dr. O. El-Sepelgy
- N.N.

- Theorie der homogenen & heterogenen Katalyse  
Dr. M. Feldt
- N.N.

„Uni in Leibniz“ Assoziierte Hochschulforschungsgruppen

Universität Rostock  
 Prof. M. Brasholz · Prof. B. Corzilius · Prof. R. Ludwig · Prof. K. Neymeyr · Prof. A. Schulz · Prof. W. Seidel

Universität Linz  
 Prof. M. Hapke

Universität Paderborn  
 Prof. T. Werner

Personalvertretungen

Betriebsrat · Dr. J. Holz

Gleichstellung · Dr. S. Hinze

Ombudsperson · PD W. Baumann

Datenschutz · Dr. T. Schareina

Schwerbehindertenvertretung · A. Simmola