

# Leibniz-Institut für Katalyse (LIKAT)

## Mitgliederversammlung

Vors.: Prof. Dr. Norbert Stoll, Universität Rostock

## Wissenschaftlicher Beirat

Vors.: Prof. Dr. Carsten Bolm, RWTH Aachen

## Kuratorium

Vors.: Dr. Martin Dube, BM-MV

## Sekretariat

Anne Tonn 0381 1281 189  
Karin Thiel 0381 1281 179  
Manuela Lax 0381 1281 295

## Vorstand

### Direktor

**Prof. Dr. Matthias Beller** 0381 1281 113  
**Prof. Dr. Uwe Rosenthal** 0381 1281 176  
**Prof. Dr. Angelika Brückner** 0381 1281 244  
**Prof. Dr. Bernhard Lücke** 030 6392 4028

## Leitungsstab

Referent:  
Dr. Alexander Zapf  
0381 1281 122  
Öffentlichkeitsarbeit:  
Dr. Barbara Heller  
0381 1281 146

## Angewandte nachhaltige Katalyseprozesse 01

### Angewandte Homogenkatalyse

**Prof. Dr. Matthias Beller**  
0381 1281 113

Organische Großchemikalien:  
Dr. Ralf Jackstell  
0381 1281 128

Übergangsmetall-katalysierte Synthesen von Feinchemikalien:  
Dr. Helfried Neumann  
0381 1281 171

Katalyse für Energietechnologien:  
Dr. Henrik Junge  
0381 1281 174

Redoxreaktionen:  
Dr. Kathrin Junge  
0381 1281 138

Theorie der Katalyse:  
Dr. habil. Haijun Jiao  
0381 1281 135

Organokatalyse  
Dr. Thomas Werner  
0381 1281 326

### Heterogen-katalytische Verfahren

**Dr. habil. Andreas Martin**  
0381 1281 246

Flüssigphasen-oxidationen:  
Dr. Angela Köckritz  
0381 1281 289

Technologie-orientierte Verfahren:  
Dr.-Ing. Udo Armbruster  
0381 1281 257

Gasphasen-oxidationen:  
Dr. V. Narayana Kalevaru  
0381 1281 284

**Kooptierte Gruppe:**  
Hydrogen Generation  
Prof. Dr. Serafino Gladiali  
University of Sassari  
+39 079 229 546  
gladiali@uniss.it

## Innovative Methoden und Technologien in der Katalyse 02

### Katalytische in situ-Studien

**Prof. Dr. Angelika Brückner**  
0381 1281 244

Optische Spektroskopie und Thermoanalyse:  
Dr. Ursula Bentrup  
0381 1281 261

Magnetische Resonanz- und Röntgenmethoden:  
Prof. Dr. Angelika Brückner  
0381 1281 244

### Prozess-intensivierungen

**Prof. Dr. Bernhard Lücke**  
030 6392 4028

Mikroverfahrenstechnik:  
Dr. habil. Klaus Jähnisch  
0381 1281 281

Anorganische Funktionsmaterialien:  
Dr. Sebastian Wohlrab  
0381 1281 328

### Katalysator-entwicklung und Reaktionstechnik

**Dr. David Linke**  
0381 1281 247

Hochdurchsatz-technologie:  
Dr. Uwe Rodemerck  
0381 1281 310

Reaktionstechnik:  
Dr. David Linke  
0381 1281 247

Reaktions-mechanismen:  
PD Dr. Evgenii Kondratenko  
0381 1281 290

Personalvertretung:	Gleichstellung:	Ombudsmann:	Datenschutz:
Dr. Barbara Heller 0381 1281 146	Dr. Sandra Hübner 0381 1281 279	Dr. Wolfgang Baumann 0381 1281 201	Dr. Thomas Schareina 0381 1281 144

## Molekular definierte Katalysen – spezielle (metall)organische Synthesen und Katalysen 03

### Koordinationschemische Katalyse

**Prof. Dr. Uwe Rosenthal**  
0381 1281 176

Katalyse früher Übergangsmetalle:  
Dr. Perdita Arndt  
0381 1281 162

Katalytische Cycloadditionen:  
Dr. Marko Hapke  
0381 1281 213

Selektive Oligomerisierungen:  
Dr. Bernd H. Müller  
0381 1281 159

Koordinationschemische Wasserspaltung:  
Dr. Torsten Beveries  
0381 1281 104

### Asymmetrische Katalyse

**Prof. Dr. Armin Börner**  
0381 1281 202

Kinetik von Selektionsprozessen:  
Prof. Dr. Detlef Heller  
0381 1281 183

Asymmetrische Hydrierungen:  
Dr. Jens Holz  
0381 1281 150

Hydroformylierungen:  
Dr. Detlef Selent  
0381 1281 169

Assoziierte Arbeitsgruppen aus der Universität Rostock

### Nachwachsende Rohstoffe

**Prof. Dr. Udo Kragl**  
0381 498 6450

Funktionalisierung nachwachsender Rohstoffe

### Organische Synthese

**Prof. Dr. Peter Langer**  
0381 498 6410

Cyclisierungen, Dominoreaktionen, Naturstoff-synthesen

### Materialdesign

**Prof. Dr. Axel Schulz**  
0381 498 6400

Ligand- und Materialsynthesen, Funktionsmaterialien

### Schwingungs-spektroskopie

**Prof. Dr. Ralf Ludwig**  
0381 498 6517

Schwingungs-spektroskopie in der Katalyse

## Service

### Analytik

**PD Dr. Wolfgang Baumann**  
0381 1281 201

UV/VIS, IR, EA, NMR;

Chromatographie, MS: Dr. Christine Fischer

XRD : Dr. Anke Spannenberg

0381 1281 119  
0381 1281 164  
Dr. Matthias Schneider

0381 1281 313  
TEM: Dr. Marga-Martina Pohl

0381 1281 306  
ESCA: Dr. Jörg Radnik  
0381 1281 308

### Verwaltung

**Dr. Johannes Treu**  
0381 1281 222

Personal:  
Anke Kirmse

Finanzen:  
Dorit Hagemeister

Einkauf:  
Dr. Torsten Dwars  
Projektmanagement:  
Kerstin Gasch

### Technik

**Andreas Schupp**  
0381 1281 186

Mech. Werkstätten:  
Axel Radtke  
Haustechnik:  
Andreas Schupp

### Informationstechnik

Jens Bindemagel  
0381 1281 175  
Dr. Detlef Salzwedel  
0381 1281 275