

Mitglieder des FREQ-Netzwerks

Stand: 17.06.2024

	Kontakt	Forschungsschwerpunkte
	<p>Dr. Friederike Adams Institut für Polymerchemie Universität Stuttgart Website E-Mail Tel.: +49 711 685-64488</p>	<ul style="list-style-type: none">• Precision polymers• Catalyst design for polymerization catalysis• Nanomedicine• Drug and nucleic acid delivery
	<p>Prof. Dr. Annette Andrieu-Brunsen Makromolekulare Chemie – Smart Membranes TU Darmstadt Website E-Mail Tel.: +49 6151 16-23742</p>	

Kontakt

Forschungsschwerpunkte



Prof. Dr. Annette G. Beck-Sickinger

Institut für Biochemie
Universität Leipzig

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 341 97-36900

- Therapeutische Peptide
- G-Protein gekoppelte Rezeptoren
- Proteinmodifizierung
- Biomaterialien
- Peptid-Wirkstoff-Konjugate



Jun.-Prof. Dr. Sabine Becker

Fachbereich Chemie
TU Kaiserslautern

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 631 205-5964

- Koordinationschemie: Aktivierung kleiner Moleküle mittels mehrkerniger Übergangsmetallkomplexe
- Metalloneurochemie: Entwicklung von intrazellulären Chelatoren und Fluoreszenzsensoren mit Schwerpunkt auf Zinkionen



Prof. Dr. Maria Buchweitz

Institut für Lebensmittelchemie
Universität Hamburg

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 40 42838-7979

- Bioaccessibility of bioactive compounds from food
- *In vitro* digestion
- Interaction of polyphenols with macromolecular food matrices
- Impact of secondary plant metabolites on digestive enzymes
- Structure elucidation of polyphenols under digestion conditions

Kontakt

Forschungsschwerpunkte



Dr. Hana Bunzen

Lehrstuhl für Festkörperchemie
Universität Augsburg

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 821 598-3005

- Funktionale Hybridmaterialien
- Metallorganische Gerüstverbindungen
- Nanopartikel
- Nanotechnologie in der Medizin



Dr. Céline Calvino

Cluster of Excellence livMatS
Universität Freiburg

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 761 203-95149

- Renewable polymer materials
- Reversible chemistries



Prof. Dr. Lena Daumann

Lehrstuhl für Bioanorganische Chemie
Universität Düsseldorf

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 211 81-13135

- Bioanorganische Chemie: Lanthanoid-abhängige Enzyme und Proteine und deren biomimetische Komplexe.
- Recycling und Trennung von Lanthanoiden und Actinoiden.
- C-H Aktivierung von biologisch relevanten Substraten mit Eisenkomplexen

Kontakt

Forschungsschwerpunkte



Prof. Dr. Viktoria Däschlein-Gessner

Lehrstuhl für Anorganische Chemie II
Universität Bochum

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 234 32-24174

- Metallorganische Chemie
- Homogene Katalyse
- Ligandendesign
- Aktivierung kleiner Moleküle



Prof. Dr. Stefanie Dehnen

Institut für Nanotechnologie
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 721 608-28940

Synthese, Strukturen, Bildungsmechanismen, Stabilität, Reaktivität und physikalische Eigenschaften (Experiment & Quantenchemie) von Verbindungen und Materialien mit Zintl-Clustern, Chalkogenidometallatanionen und Organoelement-Chalkogenidclustern



Prof. Dr. Selvan Demir

Department of Chemistry
Michigan State University / USA

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +1 517 353-1080

- Molekularer Magnetismus
- Metallorganische Chemie
- Lanthanid- und Actinidchemie
- Koordinationschemie
- Aktivierung kleiner Moleküle
- Katalyse

Kontakt

Forschungsschwerpunkte



Prof. Dr. Sabrina Disch

Fakultät für Chemie
Universität Duisburg-Essen

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 201 183-3684

- Self-assembled nanostructures
- Nanoparticles
- Structural and functional anisotropy
- Nanomagnetism



Prof. Dr. Ulrike Endesfelder

Institut für Mikrobiologie & Biotechnologie
Universität Bonn

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 228 73-2320

- Hochauflösende Fluoreszenzmikroskopie
- Methoden zur Einzelmolekül-Detektion
- Zelluläre Biophysik und Mikrobiologie
- Photophysik von Fluorophoren



Dr. Romy Ettliger

Anorganische & Metallorganische Chemie
TU München

[E-Mail](#)

- Metall-organische Gerüstverbindungen
- Poröse Komposit-Materialien
- Wasseraufbereitung
- Ressourcenrückgewinnung

Kontakt

Forschungsschwerpunkte



Prof. Dr. Katrin Erath-Dulitz

Institut für Ionenphysik und Angewandte
Physik

Universität Innsbruck / Österreich

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +43 512 507-52622

- Kalte und kontrollierte Reaktionen
- Experimente an Freie-Elektronen-Lasern
- Reaktionsdynamik
- Hochaufgelöste Molekülspektroskopie
- Atom- und Molekülphysik



Prof. Dr. Birgit Esser

Institut für Organische Chemie II und Neue
Materialien

Universität Ulm

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 731 50-22851

Organische Funktionsmaterialien für:

- Energiespeicherung
- Elektrooptische Anwendungen
- Modellsysteme für Nanoröhren
- Supramolekulare Chemie



Jun.-Prof. Dr. Ivana Fleischer

Institut für Organische Chemie

Universität Tübingen

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 7071 29-76001

- Organische Chemie
- Homogene Katalyse
- Methodenentwicklung
- C-S Bindungen

Kontakt

Forschungsschwerpunkte



Jun.-Prof. Dr. Anzhela Galstyan

Fakultät für Chemie
Universität Duisburg-Essen

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 201 183-3963

- Organische Chemie/ Nanostrukturierte Materialien
- Photoaktive Verbindungen und Grenzflächen
- Tetrapyrrol-Makrocyclen
- Spektroskopische Methoden
- Photobiologie
- Photomedizin



Prof. Dr. Olga García Mancheño

Organisch-Chemisches Institut
Universität Münster

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 251 83-36514

- Metall-Katalyse
- Organokatalyse
- Duale-Katalyse
- C-H-Bindungsfunktionalisierungen
- Schwefel-Chemie



Dr. Teresa Gatti

Zentrum für Materialforschung
Universität Gießen

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 641 99-34592

- Funktionale Materialien
- Energiematerialien
- Niedrigdimensionale Materialien
- Materialchemie

Kontakt

Forschungsschwerpunkte



Dr. Annemarie Greife

Institut für molekulare Physikalische
Chemie

Universität Düsseldorf

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 211 81-15579

- Bildgebende multiparameter Fluoreszenzspektroskopie
- MFIS-FRET
- gesunde und pathogene Histon-modifizierende Proteinvarianten
- KDM6A



Prof. Dr. Dina Grohmann

Department of Mikrobiology &
Archaeenzentrum

Universität Regensburg

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 941 943-3147

- Struktur und Funktion transkriptioneller Komplexe
- Polymerasen
- Molekulare Mechanismen posttranskriptioneller
- Regulation
- Fluoreszenzspektroskopie auf der Einzelmolekülebene
- DNA Nanotechnologie



Prof. Dr. Tanja Gulder

Institut für Organische Chemie
Universität Leipzig

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 341 97-36540

- Katalytische Halogenierung
- Naturstoffsynthese
- Antibiotika
- Biomaterialien

Kontakt

Forschungsschwerpunkte



Prof. Dr. Henrike Heise
Universität Düsseldorf **und**
Forschungszentrum Jülich
[Website](#)
[E-Mail](#)
Tel.: +49 2461 61-4658

- Festkörper-NMR-Spektroskopie
- Proteinfaltung
- Amyloidfibrillen
- Membranproteine
- Paramagnetische NMR-Spektroskopie



Prof. Dr. Ute A. Hellmich
Institut für Organische Chemie und
Makromolekulare Chemie &
Exzellenzcluster "Balance of the
Microverse"
Universität Jena
[Website](#)
[E-Mail](#)
Tel.: +49 3641 9-48761

- Proteinstruktur- und Dynamik
- Membranproteine
- Protein-Ligand Wechselwirkungen
- Vernachlässigte Tropenkrankheiten



Prof. Dr. Sonja Herres-Pawlis
Lehrstuhl für Bioanorganische Chemie
Institut für Anorganische Chemie
TH Aachen
[Website](#)
[E-Mail](#)
Tel.: +49 241 80-93902

- Lactidpolymerisation
- Atomtransfer-Radikalpolymerisation
- Koordinationschemie
- Bioanorganische Chemie
- Aktivierung kleiner Moleküle

Kontakt

Forschungsschwerpunkte



Prof. Dr. Franziska Heß

Institut für Chemie
Fakultät II - Sekr. TC 8
TU Berlin

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 30 314-22728

- Heterogene Katalyse, Elektrokatalyse,
- Katalysatordeaktivierung,
- Multiskalenmodellierung, Kinetische
- Monte-Carlo-Simulationen, Aktivierung von
- Kleinen Molekülen



Prof. Dr. Evamarie Hey-Hawkins

Fakultät für Chemie und Mineralogie
Institut für Anorganische Chemie
Universität Leipzig

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 341 97-36151

- Homogeneous Catalysis with Mono- and Multinuclear Transition Metal Complexes
- Biological and Medicinal Chemistry with Inorganic Compounds
- Phosphorus-based Precursors for Materials Science



Jun.-Prof. Dr. Gabriele Hierlmeier

Institut für Anorganische Chemie
Universität Würzburg

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 931 31-85144

- Metallorganische Chemie
- Homogene Katalyse
- Reaktionsmechanismen
- Anorganische Molekülchemie

Kontakt

Forschungsschwerpunkte



Dr. Katharina Höfer

Bacterial Epitranscriptomics
MPI für terrestrische Mikrobiologie

Marburg

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 6421 28-21624

- RNA-Modifikationen
- Bakterien
- Bakteriophagen
- Post-translationale Protein-Modifikationen



Prof. Dr. Anja Hoffmann-Röder

Department für Chemie
LMU München

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 89 2180-77913

- Kohlenhydratchemie
- Festphasen-Glycopeptidsynthese
- Kohlenhydratmimetika
- Glycokonjugate
- Kohlenhydrat-Vakzine



Jun.-Prof. Dr. Marie-T. Hopp

Abteilung Chemie
Universität Koblenz

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 261 287-2259

- Bioorganische Chemie (Peptidchemie)
- Biochemie und Hämostaseologie
- Ligand-Protein/Peptid-Wechselwirkungen, insbesondere Häm-Protein-Interaktionen im Blutgerinnungssystem
- Bioanalytik

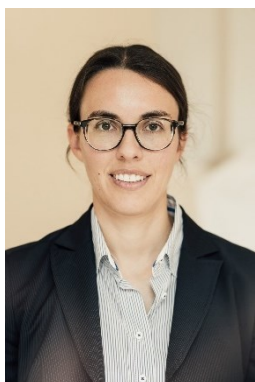
Kontakt



Prof. Dr. Diana Imhof
Pharmazeutisches Institut
Universität Bonn
[Website](#)
[E-Mail](#)
Tel.: +49 228 73-5254

Forschungsschwerpunkte

- Untersuchung von Protein-Interaktionen mit Peptid-Modulatoren
- Bioaktive Peptide mit therapeutischer Relevanz, insbesondere Cystein-reiche Peptide/Proteine
- Untersuchung der Einflüsse von Formulierungsprozessen auf Struktur und Aktivität von Peptiden/Proteinen



Prof. Dr. Stephanie Kath-Schorr
Department für Chemie
Universität Köln
[Website](#)
[E-Mail](#)
Tel.: +49 221 470-4375

- Nukleinsäurechemie und Chemische Biologie: Synthese und Untersuchung chemisch modifizierter Ribonukleinsäuren
- Entwicklung artifizieller Nukleinsäuren aus synthetischen Bausteinen mit neuen Funktionen und Anwendungen



Prof. Dr. Bettina Keller
Institut für Chemie und Biochemie
Physikalische und Theoretische Chemie
FU Berlin
[Website](#)
[E-Mail](#)
Tel.: +49 30 838-50614

- Theoretical and computational chemistry
- Molecular dynamics simulations
- Statistical mechanics
- Stochastic models of molecular dynamics

Kontakt

Forschungsschwerpunkte



Dr. Cornelia Kilchert

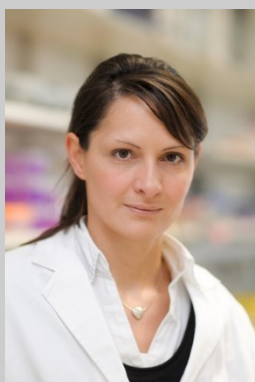
Institut für Biochemie
Universität Gießen

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 641 99-35405

- RNA-Biologie
- Ribonukleoproteinkomplexe
- Molekulare Mechanismen posttranskriptioneller Genregulation
- Histonmodifikation



Prof. Dr. Shirley Knauer

Zentrum für medizinische Biotechnologie
Abteilung Molekularbiologie
Universität Duisburg-Essen

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 201 183-4987

- Krebsforschung
- Molekularbiologie
- Kern-Zytoplasma-Transport
- Zellbasierte Testsysteme
- Wirkstoffsuche



Prof. Dr. Vera Krewald

FB Chemie - Theoretische Chemie
TU Darmstadt

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 6151 16-21650

- Quantenchemische Untersuchung anorganischer Katalysatoren & Komplexe
- Photochemische Stickstoffaktivierung
- Elektrochemische Sauerstoffreduktion
- Entwicklung von Verfahren zur Analyse der Elektronenstrukturen

Kontakt

Forschungsschwerpunkte



Prof. Dr. Anke Krüger
Institut für Organische Chemie
Universität Stuttgart
[Website](#)
[E-Mail](#)
Tel.: +49 711 685 64288

- Kohlenstoffmaterialien
- Diamant
- Nanopartikel
- Kolloide
- Gekrümmte Aromaten und verwandte Verbindungen



Prof. Dr. Katharina Landfester
MPI für Polymerforschung
Mainz
[Website](#)
[E-Mail](#)
Tel.: +49 6131 379-170

- Miniemulsionen
- Heterophasenpolymerisation
- Makromoleküle
- Partikel-Zell-Wechselwirkung



Prof. Dr. Barbara Lechner
Department of Chemistry
TU München
[Website](#)
[E-Mail](#)
Tel.: +49 89 289-13436

- Physical chemistry
- Surface dynamics
- Stability and sintering of model catalysts
- Fast scanning tunneling microscopy
- Near-ambient pressure spectroscopy and microscopy

Kontakt

Forschungsschwerpunkte



Jun.-Prof. Dr. Meike Leiske

Fakultät für Biologie, Chemie und
Geowissenschaften

Universität Bayreuth

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 921 55-4440

- Polymerchemie
- Biomimetische Polymere
- Polymer-Zell-Interaktionen
- Makromolekulare Chemie
- Nachhaltige Polymere



Dr. Desirée Leistenschneider

Institut für Technische Chemie und
Umweltchemie

Universität Jena

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 3641 9-48435

- Metall-Gas-Batterien
- Kohlenstoffmaterialien zur Energieanwendung
- Kohlenstoff-Hybridmaterialsynthese



Dr. Felicitas Lips

Anorganische Chemie

Universität Münster

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 251 83-36645

- Organosilicon chemistry
- Unsaturated ring and cluster compounds
- Small molecule activation
- DFT calculations

Kontakt

Forschungsschwerpunkte



Dr. Franziska Lissel

TU Hamburg

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 351 4658-552

- Organic and polymer electronics
- Organometallic electronics
- Stretchable electronic materials
- Unimolecular electronics
- Polymer-enabled MALDI Mass Spectrometry Imaging



Jun.-Prof. Dr. María de las Nieves López Salas

Department Chemie - Sustainable Materials
Chemistry

Universität Paderborn

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 5251 60-5729

- Carbon materials
- energy storage
- electrocatalysis
- porous sorbents



Dr. Hajar Maleki

Institut für Anorganische Chemie

Universität Köln

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 221 470-1981

- Sol-gel and self-assembled based materials
- Strong, lightweight hybrid aerogel and aerogel-like materials
- Biomimetic functional porous materials
- Flexible pressure sensors/electrocatalysts
- Fabrication of aerogels/hydrogel by 3D/4D printing
- 3D porous scaffolds for bone repair

Kontakt

Forschungsschwerpunkte



Dr. Johanna Meyer

Institut für Technische Chemie
Universität Hannover

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 511 762-5878

- Synthesis of hydrogels and polymeric materials for biomedical applications
- 3D printing of hydrogels
- Hydrogels for novel drug delivery systems



Dr. Shiva Mohajernia

Department Chemie-Biologie
Universität Siegen

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 271 740-2968

- Photocatalytic hydrogen generation
- Electrocatalytic water splitting
- Single atom catalysis
- Heterogeneous catalysis for energy conversion



Prof. Dr. Cornelia Monzel

Experimentelle Medizinische Physik
Universität Düsseldorf

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 211 81-12893

- Cell and Membrane Biophysics
- Biomimetic Systems
- Magnetic Nanoparticles
- Nanomagnetism

Kontakt

Forschungsschwerpunkte



Dr. Wilma Neumann

Anorganische Chemie I
Universität Bochum

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 234 32-24187

- Bioanorganische Chemie
- Metallionen-Koordination in biologischen Systemen
- Metallophore/Siderophore
- Antibiotika



Prof. Dr. Ines Neundorf

Institut für Biochemie
Department für Chemie
Universität Köln

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 221 470-8847

- Drug delivery systems
- Cell-penetrating peptides
- Peptide/protein synthesis and modification
- In vitro cell assays



Jun.-Prof. Dr. Agnieszka Nowak-Król

Institut für Anorganische Chemie
Universität Würzburg

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 931 31-83774

- Bor-haltige Funktionsmaterialien
- Helikal-chirale Organoborverbindungen
- Chirale und achirale Emitter
- Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe

Kontakt

Forschungsschwerpunkte



Prof. Dr. Mehtap Özasan
Institut für Technische Chemie
TU Braunschweig
[Website](#)
[E-Mail](#)
Tel.: +49 551 39-33329

- Electrocatalysis
- Fuel Cells
- Electrolyzers
- Nanoparticles
- Energy Conversion and Energy Storage



Prof. Dr. Ann-Christin Pöpler
Institut für Organische Chemie
Universität Würzburg
[Website](#)
[E-Mail](#)
Tel.: +49 931 31-85620

- NMR Spektroskopie
- Festkörper NMR
- Charakterisierung von Wirkstoff-Transportsystemen
- Polymermizellen



Prof. Dr. Julia Rehbein
Fakultät für Chemie und Pharmazie
Universität Regensburg
[Website](#)
[E-Mail](#)
Tel.: +49 941 943-4628

- Physikalisch-Organische Chemie
- Computerchemie: stationäre Punkte, BOMD, MM-MD
- EPR-Spektroskopie
- ns-Pump-Abfrage Experimente

Kontakt

Forschungsschwerpunkte



Prof. Dr. Andrea Rentmeister

Department Chemie
LMU München

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 89 2180-77679

- RNA-(Bio)-Chemie
- Chemische Biologie
- Chemo-enzymatische Modifizierung



Prof. Dr. Elsa Sanchez Garcia

TU Dortmund

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 231 755-6852

- Biomolecular simulations
- Reactive intermediates
- Multiscale approaches
- Machine learning models
- Free energy calculations



Prof. Dr. Annette Schmidt

Institut für Physikalische Chemie
Universität Köln

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 221 470-5410

- Nanostrukturierte Materialien
- Soft Matter
- Polymerchemie
- Smart Materials
- Grenzflächen

Kontakt

Forschungsschwerpunkte



Prof. Dr. Katja Schmitz

Institut für organische Chemie und
Biochemie
TU Darmstadt

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 6151 16-6964

- Chemische Biologie
- Chemokininhibitoren
- Proteinmodifikationen
- Peptoide
- Bindungsstudien



Prof. Dr. Ruth Schmitz-Streit

Institut für Allgemeine Mikrobiologie
Universität Kiel

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 431 880-4334

- Regulation der Stickstofffixierung in Prokarya
- Funktionelle Genomik: Stickstoff und Kohlenstoffmetabolismus in Prokaryoten
- Nicht kodierende RNAs und kleine Proteine (sORFs)
- Zelluläre Signaltransduktion und -perzeption
- Auffinden neuartiger bioaktiver Enzyme und Wirkstoffe (Metagenomics)
- Wirt-Mikroben Interaktionen



Dr. Sabine Schneider

Department für Chemie
LMU München

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 89 2180-77716

- Makromolekulare Röntgenkristallographie
- Strukturbiologie
- RNA-Protein/Peptid Wechselwirkungen
- RNA-Struktur und Genregulation

Kontakt

Forschungsschwerpunkte



Prof. Dr. Melanie Schnell
Deutsches Elektronen-Synchrotron
Hamburg **und**
Institut für Physikalische Chemie
Universität Kiel
[Website](#)
[E-Mail](#)
Tel.: +49 431 880-7804

- Physikalische Chemie
- Molekülspektroskopie
- Astrochemie
- Spektroskopie und Kontrolle chiraler Moleküle



Dr. Anne Schütz
Fakultät für Chemie
Lehrstuhl für Biomolekulare NMR
Spektroskopie
TU München
[Website](#)
[E-Mail](#)
Tel.: +49 89 289-52623

- Kernmagnetische Resonanz
- Strukturbiologie
- Virionen



Ass. Prof. Dr. Nina Schützenmeister
Department für Pharmazeutische
Wissenschaften
Universität Wien / A
[Website](#)
[E-Mail](#)

- Naturstoffsynthese
- Medizinische und Pharmazeutische Chemie
- Antiinfektiva
- Kohlenhydrate

Kontakt

Forschungsschwerpunkte



Prof. Dr. Petra Schwille

Abt. Zelluläre und Molekulare Biophysik

MPI für Biochemie

Martinsried

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 89 8578-2901

- Cell and Membrane Biophysics
- Single-Molecule-Methods
- Synthetic Biology



Prof. Dr. Inke Siewert

Institut für Anorganische Chemie

Universität Göttingen

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 551 39-21806

- Protonengekoppelte Elektronentransferreaktionen
- Koordinationschemie
- Elektrokatalyse



Jun.-Prof. Dr. Nadja Simeth

Institut für Organische und Biomolekulare
Chemie

Universität Göttingen

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 551 39-20936

- Organische Chemie, Photochemie
- Photopharmakologie
- Bioorganische Chemie
- Labeling Chemie

Kontakt

Forschungsschwerpunkte



Prof. Dr. Ingrid Span

Department Chemie und Pharmazie
Bioanorganische Chemie
Universität Erlangen-Nürnberg

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 9131 85-25428

- Strukturbiologie
- Makromolekulare Kristallographie
- Metalloproteine
- Eisen-Schwefel-Proteine



Prof. Dr. Anne Staubitz

FB 2 Chemie / Biologie
Universität Bremen

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 421 218-63210

- Leitende Polymere
- Selektive Kreuzkupplung
- Schaltbare Polymere
- Anorganische Heterozyklen



Prof. Dr. Jennifer Strunk

Leibniz-Institut für Katalyse e. V. (LIKAT)
Rostock

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 381 1281-375

- Heterogene Photokatalyse
- Chemische Nutzung von Kohlendioxid
- Single-Site Catalysts
- Struktur-Funktionsbeziehungen
- *in situ* IR-Spektroskopie

Kontakt



Prof. Dr. Cosima Stubenrauch
Institut für Physikalische Chemie
Universität Stuttgart
[Website](#)
[E-Mail](#)
Tel.: +49 711 685-64470 (direkt)
-64451 (Sekretariat)

Forschungsschwerpunkte

- Grenzflächen- und Kolloidchemie
- Flüssigkeitsfilme und Schäume
- komplexe Fluide
- Mikroemulsionen
- Nanopartikel
- Polymere mit großer Oberfläche
- Hybrid-Solarzellen



Jun.-Prof. Dr. Huayna Terraschke
Institut für Anorganische Chemie
Universität Kiel
[Website](#)
[E-Mail](#)
Tel.: +49 431 880-2402

- In-situ Messungen von Lumineszenz- und Röntgenbeugung
- Synchrotron-Experimente, Reaktionsmechanismen
- Leuchtende Nanopartikel, UV-Emitter, IR-Absorber

Kontakt



Ass. Prof. Dr. Alesia A. Tietze

Department of Chemistry & Molecular
Biology

University of Gothenburg / Schweden

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: + 46 31 786-6248

Forschungsschwerpunkte

- Chemical synthesis of bioactive peptides, hydrophobic peptides and proteins (venom peptides, membrane proteins, ion channels)
- Development of peptide-like drug leads
- Structure-activity relationship studies of bioactive toxins & mechanistic studies of peptide/target interactions
- Influence of biomolecule surrounding on its structure and function
- Design & development of hybrid bioinspired materials



Apl. Prof. Dr. Yvonne Traa

Institut für Technische Chemie

Universität Stuttgart

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 711 685-64061

- Heterogene Katalyse
- Technische Chemie
- Poröse Materialien
- Rohstoffwandel

Kontakt

Forschungsschwerpunkte



Jun.-Prof. Dr. Franziska Traube

Institut für Biochemie und Technische
Biochemie
Universität Stuttgart

[Website](#)

[E-Mail](#)

- Epigenetics
- Metabolic Signaling
- Cancer



Jun.-Prof. Dr.-Ing. Anke Silvia Ulrich

Metallische Werkstoffe II
Universität Bayreuth

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 921-55-6608

- Hochtemperaturlegierungen
- Hochtemperaturkorrosion



Prof. Dr. Olalla Vázquez

Fachbereich Chemie
Universität Marburg

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 6421 28-22745

- Chemische Biologie
- Epigenetik
- Photoreaktive Sonden

Kontakt

Forschungsschwerpunkte



Dr. Eva von Domaros

Otto-Schott-Institut für Materialforschung
Universität Jena

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 3641 9-47705

- Quantenchemie
- Kernquanteneffekte
- Anharmonizität



Dr. Larissa von Krbek

Institut für Organische Chemie und
Biochemie
Universität Bonn

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 228 73-5608

Entwicklung und Untersuchung dissipativer supramolekularer Systeme mit Fokus auf metallo-supramolekularen Komplexen und Käfigen, deren Selbst-Assemblierung außerhalb des thermodynamischen Gleichgewichts chemisch, elektrochemisch oder photochemisch getrieben ist.



Jun.-Prof. Dr. Lisa Vondung

Institut für Anorganische und Angewandte
Chemie
Universität Hamburg

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 40 42838-3138

- Koordinationschemie
- f-Elementchemie
- Metallorganische Chemie
- Aktivierung kleiner Moleküle

Kontakt

Forschungsschwerpunkte



Dr. Lisa Voskuhl

Environmental Microbiology and
Biotechnology, Microbial processes in oil
films

Universität Duisburg-Essen

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 201 183-6612

- Umweltmikrobiologie
- Mikrobielles Leben im Öl
- Mikrobielle Dynamik an Wasser/Öl-Grenzflächen
- Kohlenwasserstoff-produzierende Algen
- Algen-Bakterien-Interaktionen im Kontext des Kohlenwasserstoffabbaus



Prof. Dr. Maria Wächtler

Fachbereich Chemie
TU Kaiserslautern

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 631 205 2537

- Ladungsträgerdynamik an nanoskaligen Halbleiter/Metall und Halbleiter/Molekül Grenzflächen
- Dünnschichten aus organisierten kolloidalen Nanopartikeln
- Molekulare Funktionalisierung von Halbleiternanopartikeln
- Lichtgetriebene Wasserstofferzeugung



Prof. Dr. Carmen Wängler

Medizinische Fakultät Mannheim der
Universität Heidelberg
Institut für Klinische Radiologie und
Nuklearmedizin
Biomedizinische Chemie

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 621 383-3761

- Entwicklung von Radiomarkierungstechniken und neuen Radioliganden für die Bildgebung mittels PET
- Entwicklung multimodaler Kontrastmittel für die multimodale Bildgebung

Kontakt

Forschungsschwerpunkte



Prof. Dr. Birgit Weber

Institut für Anorganische und Analytische
Chemie

Universität Jena

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 3641 9-48150

- Koordinationschemie
- Ligandendesign
- Magnetismus und Spin Crossover
- Komposit-Materialien



Dr. Christina E. Weinberg

Institut für Biochemie

Universität Leipzig

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel.: +49 341 97-36995

- Ribozyme
- Nicht-kodierende RNAs
- Entdeckung neuer katalytischer RNAs
- Biologische Funktion selbst-schneidender Ribozyme



Prof. Dr. Helma Wennemers

Laboratorium für Organische Chemie

ETH Zürich / Schweiz

[Website](#)

[E-Mail](#)

Tel: +41 44 633-3777

- Asymmetrische Katalyse
- Chemische Biologie
- Peptide
- Synthetische Materialien
- Supramolekulare Chemie

Kontakt

Forschungsschwerpunkte



Prof. Dr. Kirsten Zeitler
Institut für Organische Chemie
Universität Leipzig
[Website](#)
[E-Mail](#)
Tel.: +49 341 97-36538

- Organische Synthese,
- Organokatalyse u. a. mit N-heterocyclischen Carbenen (NHCs),
- Photokatalyse,
- Multikatalytische Verfahren



Prof. Dr. Tanja Zeller
UKE Hamburg
Universitäres Herzzentrum
[Website](#)
[E-Mail](#)
Tel.: +49 40 7410-56575

Genetik und Genomik kardiovaskulärer Erkrankungen



Prof. Dr. Mirijam Zobel
Institut für Kristallographie
TH Aachen
[Website](#)
[E-Mail](#)
Tel.: +49 241 80-96916

- Struktur und Dynamik nanostrukturierter Grenzflächen,
- Röntgen- und Neutronenstreuung,
- Partikelbildung,
- heterogene Katalysatoren