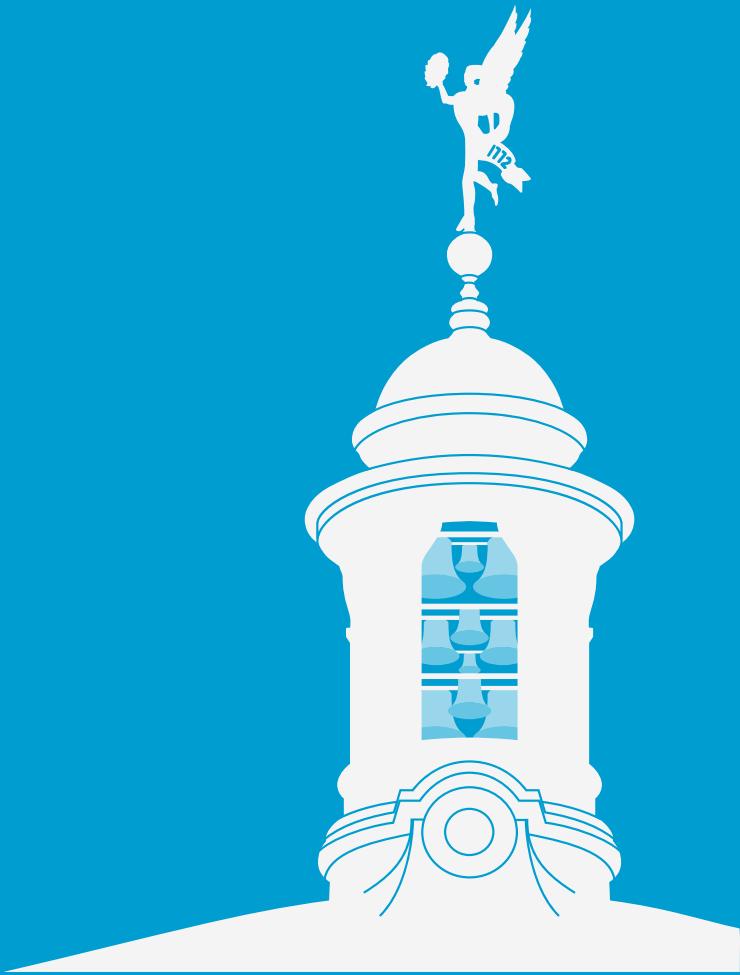


# Promotionsfeier

Promotionen des Fachbereichs 12  
Chemie und Pharmazie

29. April 2022





## Anzahl der Promotionen in den Jahren 2012 – 2022

	2012	2013	2014	2015	2016 (mit Dr. paed.)	2017 (mit Dr. paed.)	2018 (mit Dr. paed.)	2019 (mit Dr. paed.)	2020 (mit Dr. paed.)	2021 (mit Dr. paed.)	2022 (mit Dr. paed.)
<b>Chemie</b>	70	703	101	88	80	99	70	89	109	89	46
<b>Pharmazie</b>	18	15	30	24	29	29	34	23	26	24	12
<b>Lebensmittelchemie</b>	5	14	4	15	5	2	4	8	4	3	5
<b>Summe</b>	93	102	135	119	114	130	108	120	139	116	63



## Anzahl der Promovendinnen/Promovenden

---

Lehreinheit Chemie	46
Lehreinheit Pharmazie	12
Lehreinheit Lebensmittelchemie	5
Promovendinnen	22
Promovenden	41

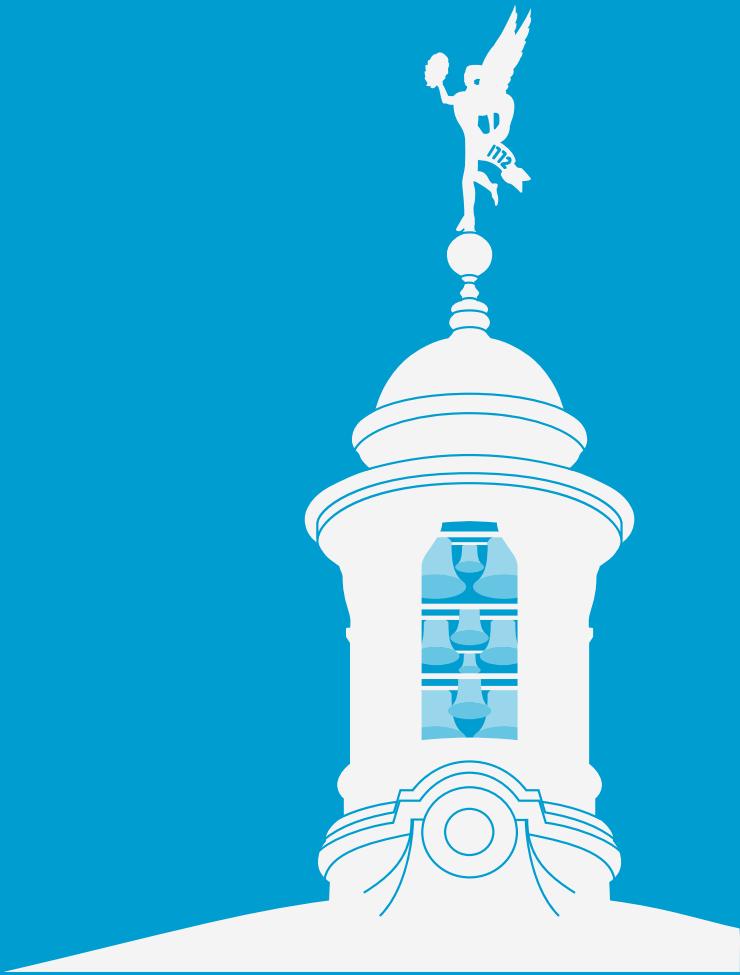
# Promovenden\*innen aus folgenden Ländern ab 2010



# Promotionsfeier

Promotionen des Fachbereichs 12  
Chemie und Pharmazie

29. April 2022



## Gelöbnis

Sie haben in einem ordnungsgemäßen Promotionsverfahren die für die Promotion zum Doktor der Naturwissenschaften oder zum Doktor der Pädagogik geforderten Leistungen erfüllt und Ihre wissenschaftliche Befähigung nachgewiesen.

Ich promoviere Sie zum Doktor der Naturwissenschaften oder zum Doktor der Pädagogik und nehme Ihnen das Gelöbnis ab,

dass Sie jederzeit bestrebt sein wollen, den Ihnen verliehenen Doktorgrad vor jedem Makel zu bewahren,

die besondere gesellschaftliche Verantwortung des Doktorgrades anzuerkennen,

sich in Ihrer wissenschaftlichen Arbeit dieses Titels würdig zu erweisen

und jederzeit nach bestem Wissen und Gewissen die Wahrheit zu suchen und zu bekennen.

In accordance with the regulations for a doctoral degree in Natural Sciences (Dr. rer. nat.) or in Pedagogy (Dr. paed.), you have met the stipulated requirements and demonstrated your scholarly competence.

Therefore, I award to you a doctoral degree in Natural Sciences or in Pedagogy and ask you to solemnly promise

that you will strive, at all times, to protect the doctoral title awarded to you from any blemish,

that you acknowledge the special social responsibility of your doctoral title,

that you will demonstrate in your academic work that you are worthy of your doctoral title

and that you will, according to the best of your knowledge and belief, search for and state the truth at all times.



# Managing Tensions in Open Innovation - An Empirical Analysis



**Marcel Ahlfänger**

Institut für betriebswirtschaftliches  
Management

Betreuer:  
Prof. Dr. J. Leker



# Material Design and Tailored Pre-Lithiation for High-Power and High-Capacity Negative Electrodes in Lithium Ion Batteries



**Peer Bärmann**

Institut für Physikalische Chemie

Betreuer:

Prof. Dr. M. Winter



# Synthesis and Pharmacological Evaluation of Enantiomerically Pure Subtype-Selective NMDA Receptor Modulators



## Elena Berenike Bechthold

Institut Pharmazeutische  
und Medizinische Chemie  
UKM Münster,  
Institut für Genetik von Herzerkrankungen

Betreuer:  
Prof. Dr. B. Wünsch  
Prof. Dr. G. Seeböhm



# Rational Design of Ni-Rich and Li-Rich Cathodes for Lithium Ion Batteries with High-Energy and Long Lifetime



**Dina Becker**

Institut Physikalische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. M. Winter



# Effective stabilization of lithium-metal anodes as key to high-energy rechargeable lithium-metal batteries



**Jens Norbert Becking**

Institut Physikalische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. M. Winter



# Untersuchung zellulärer Effekte und pharmakokinetischer Eigenschaften von Inhibitoren der humanen Proteinkinase CK2



## Robin Birus

Institut für Pharmazeutische  
und Medizinische Chemie  
Universität des Saarlandes, Medizinische  
Biochemie und Molekularbiologie

Betreuer\*in:  
Prof. Dr. J. Jose  
Prof.'in Dr. C. Götz

# Entwicklung neuartiger Inhibitoren der cytosolischen Phospholipase A<sub>2</sub>α: Synthese, Struktur-Wirkungsstudien und *in vitro* Untersuchungen zur Pharmakokinetik



## Daniel Borecki

Institut für Pharmazeutische  
und Medizinische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. M. Lehr



## Elemental Bioimaging to Investigate the In-Body Behavior of Gadolinium-Based Contrast Agents



**Patrick Bücker**

Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. U. Karst

# Protective coatings on silicon thin film electrodes as strategy to improve the electrochemical performance: a comprehensive investigation on the effect on energy density, specific energy and aging mechanisms



## Simone Casino

Institut für Physikalische Chemie

Betreuer:

Prof. Dr. M. Winter



## Interaktion von Shiga Toxin mit primären humanen intestinalen und renalen Epithelzellen



**Johanna Detzner**

Institut für Lebensmittelchemie,  
Institut für Hygiene, UKM

Betreuer:

Prof. Dr. H.-U. Humpf

Prof. Dr. J. Müthing



# Modulation of CNS autoimmunity by conjugated linoleic acid – implication of intestinal immune responses



**Ann-Katrin Felck**

Institut für Pharmazeutische  
und Medizinische Chemie,  
Klinik für Neurologie mit Institut für  
Translationale Neurologie, UKM

Betreuer\*in:  
Prof. Dr. B. Wünsch  
Prof.'in Dr. L. Klotz



# Metallosupramolekulare Strukturen mit Poly-NHC Liganden



## Jelto Christian Cornelius Freese

Institut Anorganische  
und Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. F. E. Hahn



## Elemental and Molecular Imaging by Laser Ablation-Positionization-Mass Spectrometry



### Sabrina Katharina Ingelore Funke

Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. U. Karst



## Structure-ionic transport relationship of lithium superionic argyrodites



Ajay Gautam

Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. W. Zeier



# Herstellung und Charakterisierung von (Gel) - Polymerelektrolyten auf Basis von einfachen linearen Polycarbonaten zur Erlangung eines neuen Konzepts für verbesserten Ionentransport



## Anna Isabella Gerlitz

Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. H.-D. Wiemhöfer



# Speciation of Dissolved Transition Metals in Lithium Ion Battery Electrolytes by Means of Capillary Electrophoresis



**Lenard Hanf**

Institut für Physikalische Chemie

Betreuer:

Prof. Dr. M. Winter



## Synthese und Reaktivität von ungesättigten Ring- und Clusterverbindungen der Elemente Silizium und Germanium



**Joschua Helmer**

Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie

Betreuerin:  
Dr. F. Lips



## Small molecules, large impact: The unique characteristics of sterols in lipid bilayers investigated via computer simulations



### Fabian Keller

Institut für Physikalische Chemie  
Cells in Motion

Betreuer:

Prof. Dr. A. Heuer

Prof. Dr. R. Wedlich-Söldner



# Synthese und Charakterisierung intermetallischer Europiumverbindungen sowie *Mößbauer*-spektroskopische Untersuchungen



## Steffen Klenner

Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. R. Pöttgen



# The role of R&D-intensive start-up s during collaborations in the context of Open Innovation



## Magdalena Helena Kohut

Institut für betriebswirtschaftliches Management

Betreuer:  
Prof. Dr. J. Leker



## Powder-based and ultra-thin lithium metal electrodes: production, characterization and application in lithium metal batteries



**Aleksei Kolesnikov**

Institut für Physikalische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. M. Winter



## Alternative Liquid Redox Electrolytes for Organic Redox Flow Batteries



Aleksandr Korshunov

Institut für Physikalische Chemie

Betreuer:

Prof. Dr. M. Winter



## Structure and transport in sodium ionic conductors of the $\text{Na}_{11}\text{Sn}_2\text{PS}_{12}$ -type



**Marvin Alexander Kraft**

Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. W. Zeier



# Gesteuerte supramolekulare Polymerisation von Oligophenylenethinylen-basierten Metall(II)-Komplexen in unpolarem Lösungsmittel



Anja Langenstroer

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:

Prof. Dr. G. Fernández Huertas



# Chemo- und stereoselektive Aromatenhydrierung durch verbessertes Verständnis der Katalysatoren



**Daniel Moock**

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:  
Prof. Dr. F. Glorius



# Generating Molecular Complexity via Photocatalysis: From Mechanism to Design and Application



**Tomás Nevesely**

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:  
Prof. Dr. R. Gilmour



## Supramolekulare Hydrogele auf Peptidbasis - Hybridnetzwerke, Magneto-Respons und Redox-Trigger



**Benedikt Pascal Nowak**

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:

Prof. Dr. B. J. Ravoo



## Synthese und biologische Evaluation von Formyl-Peptid-Rezeptor-1-Liganden für die Analyse der Bindetasche und die Fluoreszenzmarkierung



### Karen Elisabeth Olejua Torres

Institut für Pharmazeutische  
und Medizinische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. B. Wünsch



# Design and Synthesis of Novel 5-Iodo-Triazole Based Chiral Halogen Bond Donors: Application in Anion-Recognition and Enantioselective Organocatalysis



## Florian Sebastian Ludwig Ostler

Organisch-Chemisches Institut  
University of Toronto,  
Department of Chemistry

Betreuer\*in:  
Prof.'in Dr. O. Garcia Mancheño  
Prof. Dr. M. S. Taylor



## Targeting Ion Channels: Development of Novel Antagonists and Imaging Tracers



### Marius Patberg

Institut für Pharmazeutische  
und Medizinische Chemie

Betreuerin:  
Dr. A. Junker



# Imidazoliumsalze und N-heterocyclische Carbene als biokompatible Werkzeuge



**Tiffany Olivia Paulisch**

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:

Prof. Dr. F. Glorius



# Entwicklung von Multikomponentenreaktionen mittels [Cp\*Rh<sup>III</sup>]-katalysierter C–H-Aktivierung



**Tobias Pinkert**

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:  
Prof. Dr. F. Glorius



# Einfluss von (–)-Epigallocatechin-3-gallat auf Enzyme der Klassen der Histondeacetylasen und Topoisomerasen in Zellmodellen



**Tobias Pöppelmann**

Institut für Lebensmittelchemie

Betreuerin:  
Prof.'in Dr. M. Esselen



# Synthesis and Self-Assembly of Functional Block Copolymers into Multicompartment Nanostructures



**Giada Quintieri**

Institut für Physikalische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. A. Gröschel



## Optochemical tools for light-induced mRNA 5'-cap modification and mRNA translation



**Dennis Reichert**

Institut für Biochemie

Betreuerin:  
Prof.'in Dr. A. Rentmeister



## Entwicklung neuartiger Allylierungsmethoden mittels dualer Chrom-/Photoredoxkatalyse



**Felix Schäfers**

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:

Prof. Dr. F. Glorius



## Entwicklung HPLC-MS/MS-basierter Methoden zur Multi-Mykotoxinanalytik in Humanurin



**Jessica Schmidt**

Institut für Lebensmittelchemie

Betreuer:

Prof. Dr. H.-U. Humpf



## New Strategies for Environmental Response in Subsystem Time-Dependent Density-Functional Theory



### Linus Scholz

Organisch-Chemisches Institut  
Institut für Festkörpertheorie

Betreuer:  
Prof. Dr. J. Neugebauer  
Prof. Dr. N. Doltsinis



# Untersuchungen zum Einfluss posttranskriptionaler Modifikationen von humanem $\alpha_{S1}$ -Casein auf dessen Struktur und zelluläre Funktion



## Marten Fabian Schulte

Institut für Pharmazeutische und  
Medizinische Chemie  
Universitätsklinikum Düsseldorf,  
Poliklinik für Rheumatologie

Betreuer:  
Prof. Dr. J. Jose  
Prof. Dr. med. M. Schneider



## HPLC-HRMS-basierte *Metabolomics*-Studien: Vergleich von pathogenen und nicht-pathogenen *E. coli*-Stämmen und Identifizierung von Biomarkern für den Paprikaverzehr in Humanurin



### Mareike Schulz

Institut für Lebensmittelchemie

Betreuer:

Prof. Dr. H.-U. Humpf



## Vorkommen und Analytik von Mikroplastik in Mineralwasser und Bedarfsgegenständen



### Darena Schymanski

Institut für Lebensmittelchemie

Betreuer:  
Prof. Dr. H.-U. Humpf



# Hyphenated Techniques for the Analysis of Depositions from Gadolinium-based Contrast Agents in the Environment



## Karolin Sommer

Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. U. Karst



# Neue Anwendungen der Photochemie von Acylsilanen



**Constantin Stuckhardt**

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:

Prof. Dr. A. Studer



# Buxus-Alkaloide als Wirkstoffe gegen Erreger tropischer Infektionskrankheiten



**Lara Ute Szabó**

Institut für Pharmazeutische  
Biologie und Phytochemie

Betreuer:  
Prof. Dr. Th. J. Schmidt



# The Role of the Cell Adhesion Receptor JAM-A in Collective Cell Migration



## Sonja Thölmann

Institut für Pharmazeutische  
Biologie und Phytochemie  
UKM Münster,  
Institut für Medizinische Biochemie

Betreuer:  
Prof. Dr. A. Hensel  
Prof. Dr. K. Ebnet



## Aliphatische C–H-Aktivierung von Carbonsäuren



**Alexander Uttry**

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:

Dr. M. van Gemmeren



## Synthese gesättigter N-Heterocyclen durch selektive Hydrierung von (Hetero-)Aromaten

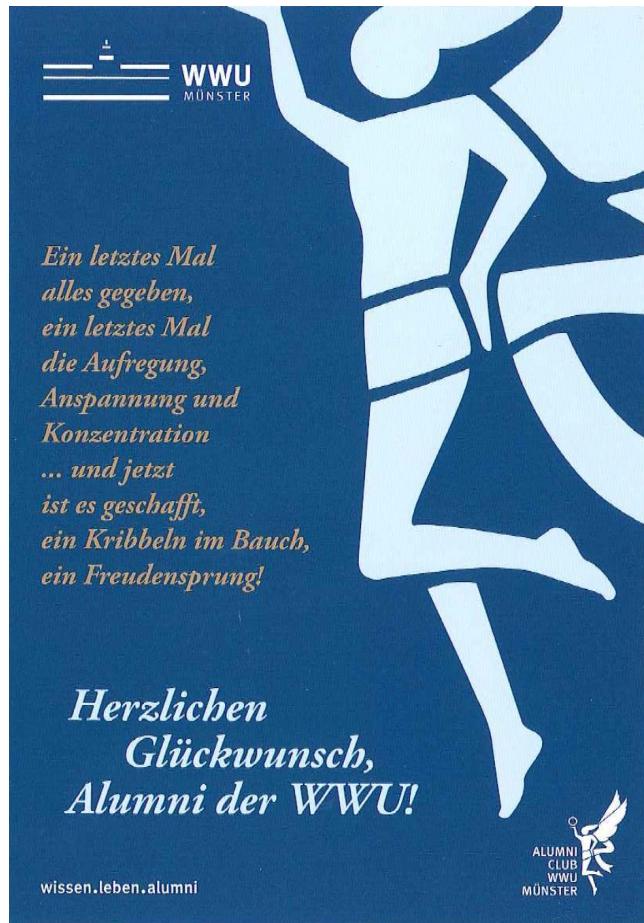


**Tobias Wagener**

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:

Prof. Dr. F. Glorius



[alumni@uni-muenster.de](mailto:alumni@uni-muenster.de)  
<https://www.uni-muenster.de/Alumni/>



Herzlichen Glückwunsch

vom Fachbereich 12  
Chemie und Pharmazie

