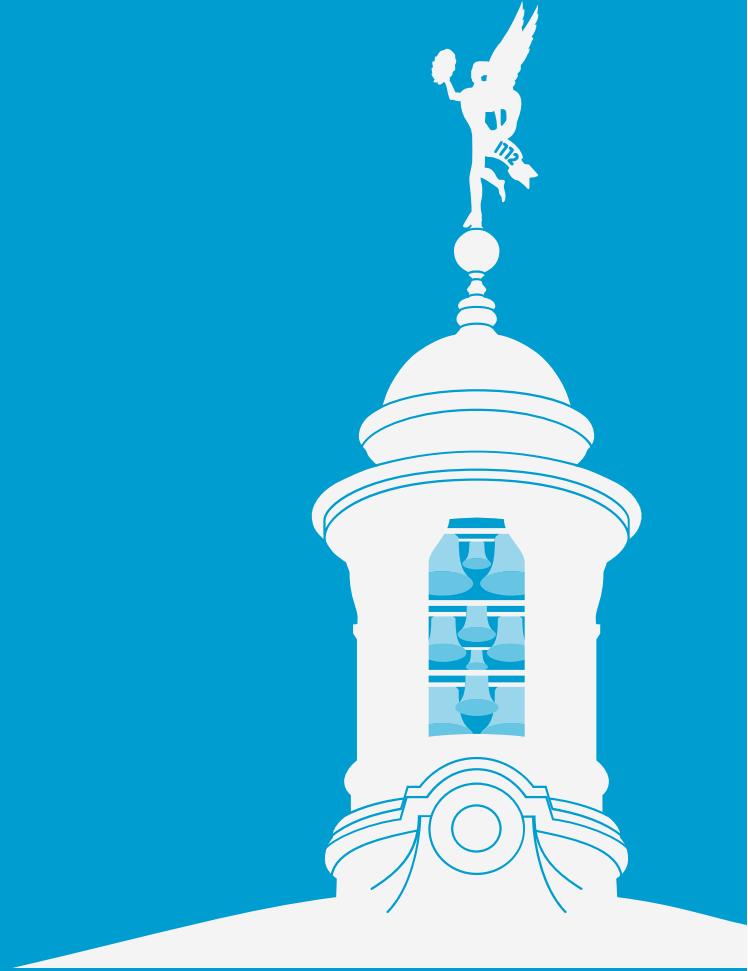


# Verkündigungsfeier

Promotionen des Fachbereichs 12  
Chemie und Pharmazie

21. Juli 2017





## Anzahl der Promovendinnen/Promovenden

---

Lehreinheit Chemie	24
Lehreinheit Pharmazie	3
Lehreinheit Lebensmittelchemie	2
Promovendinnen	8
Promovenden	21

---



## Anzahl der Promotionen in den Jahren 2007 – 2017

---

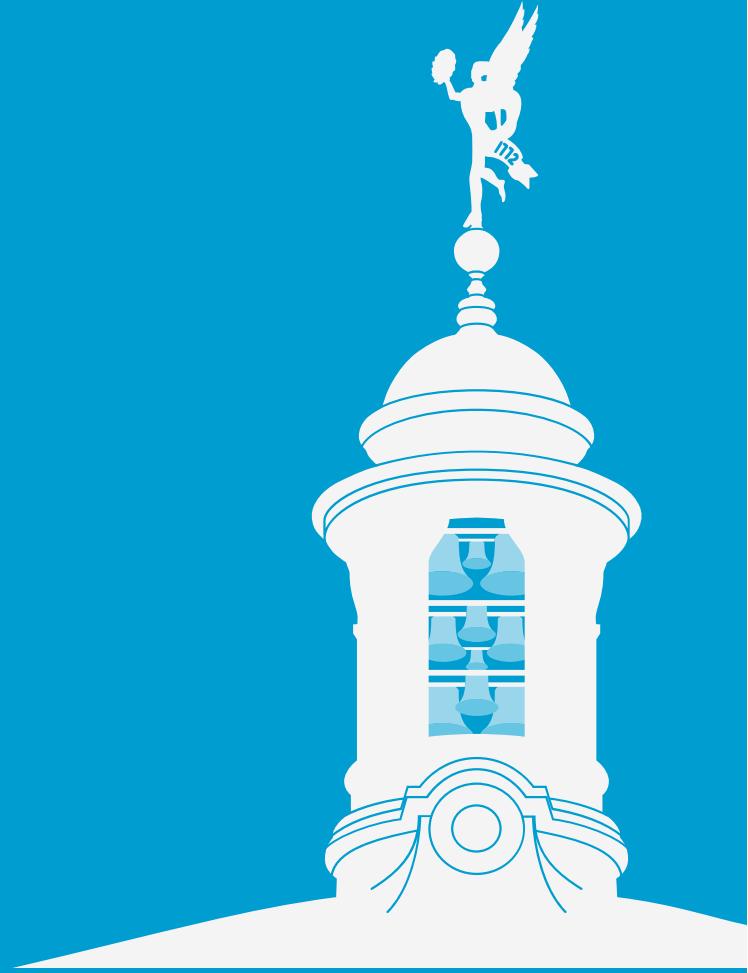
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 (mit Dr. paed.)	2017 (mit Dr. paed.)
Chemie	53	55	62	70	70	71	73	101	88	80	78
Pharm.	19	18	18	26	18	15	15	30	24	29	16
LMC	4	6	3	8	5	11	14	4	15	5	2
Summe	76	79	83	104	93	97	102	135	119	114	96

---

# Verkündigungsfeier

Promotionen des Fachbereichs 12  
Chemie und Pharmazie

21. Juli 2017





## Untersuchungen zum Sekundärmetabolismus von *Fusarium fujikuroi*

---



**Birgit Arndt**

Institut für Lebensmittelchemie

Institut für Biologie und

Biotechnologie der Pflanzen

Graduate School of Chemistry

Betreuer/in:

Prof. Dr. H.- U. Humpf

Prof.'in Dr. B. Tudzynski



# Quantenchemische Untersuchungen von Oberfächensreaktionen und Grundlagen periodischer Dichteeinbettung

---



**Dennis Barton**

Organisch-Chemisches Institut  
Institut für Festkörpertheorie

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

---



## Asymmetric Synthesis of Carbocycles and Heterocycles by Oxidative NHC Catalysis

---



**Srikrishna Bera**

Organisch-Chemisches Institut  
Graduate School of Chemistry

Betreuer:  
Prof. Dr. A. Studer



## Synthese Zeolith L-basierter Organohybride für die kontrollierte (Selbst)Assemblierung



**Tim Buscher**

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:  
Prof. Dr. A. Studer



## Trace Metals in Medicine and the Environment Hyphenated Techniques for Speciation Analysis and Bioimaging

---



### David Clases

Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. U. Karst

---



# Synthese und Photolumineszenzeigenschaften neuer rotemittierender Leuchtstoffe auf Basis von Nitridoboraten

---



## Tobias Dierkes

Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie  
FH Münster, Fachbereich Chemieingenieurwesen

Betreuer:

Prof. Dr. R. Pöttgen

Prof. Dr. Th. Jüstel

---



# Stakeholdermanagement bei der kooperativen Entwicklung von Arzneimitteln - Eine empirische Analyse der Zufriedenheit klinischen Personals in klinischen Prüfungen

---



**Sebastian Armin Eidam**

Institut für  
betriebswirtschaftliches Management

Betreuer:  
Prof. Dr. J. Leker

---



## Aging and performance of lithium ion cells at low temperatures and the impact on life time and cell safety

---



**Alex Friesen**

Institut Physikalische Chemie

Betreuer:

Prof. Dr. M. Winter

---



# Methoden und Mechanismen in der Cobalt(III)- und Rhodium(III)-katalysierten C–H-Bindungsaktivierung

---



**Tobias Gensch**

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:  
Prof. Dr. F. Glorius

---

# Elemental Bioimaging by Mass Spectrometric and X-Ray Based Methods for the Investigation of Wilson's Disease

---



**Oliver Hachmöller**

Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. U. Karst

---



# Analysis and Characterization of Food Allergens: A Mass Spectrometric Approach

---



**Robin Udo Korte**

Institut für Lebensmittelchemie  
Universität Stuttgart,  
Institut für Analytische  
Lebensmittelchemie

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

---



# Oberflächenmodifizierte HSA-Nanopartikel als nicht-virale DNA-Vektoren

---



**Julia Mesken**

Institut für Pharmazeutische  
Technologie und Biopharmazie

Betreuer:  
Prof. Dr. K. Langer

---



# Synthese von Eisen-Komplexen mit bidentaten NR,NR- und NH,NR-NHC<sup>+</sup>Donor-Liganden

---



**Christoph Mühlen**

Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. F. E. Hahn

---



# Naphto[2,3-*b*]thiophen-4,9-dione mit $\alpha,\beta$ -ungesättigten Carbonylsubstituenten in 2-Position: Synthese und *In-vitro*-Prüfung

---



**Dominica Anna Nowottnik**

Institut für Pharmazeutische  
und Medizinische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. K. Müller

---



# Synthesis and unprecedented Reactivity of Ga/P-based Frustrated *Lewis Pairs*

---



## Josephine Gundula Possart

Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie  
University of Toronto,  
Department of Chemistry

Betreuer:  
Prof. Dr. W. Uhl  
Prof. Dr. D. Stephan

---



## Synthese Target-spezifischer und aktivierbarer Sonden für die molekulare Bildgebung

---



### Mohammad-Reza Pourkhessalian

Organisch-Chemisches Institut  
St. Franziskus-Hospital, Klinik für Radiologie

Betreuer:  
Prof. Dr. G. Haufe  
Prof. Dr. C. Bremer

---



# Entwicklung und biologische Testung oberflächen-modifizierter PLA-Nanopartikel zur Überwindung der Blut-Hirn-Schranke

---



**Bastian Raudszus**

Institut für Pharmazeutische  
Technologie und Biopharmazie

Betreuer:  
Prof. Dr. K. Langer

---



# Oxidative Addition of Phosphine Tethered Theophylline Derivatives to Transition Metals for the Synthesis of *p*NHC Complexes

---



**Florian Roelfes**

Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie  
University of Toronto,  
Department of Chemistry  
IRTG

Betreuer:  
Prof. Dr. F. E. Hahn  
Prof. Dr. R. H. Morris



# Exploring Potential Energy Surfaces with Density Functional Theory: Subsystem Approaches and Chemical Reactivity

---



## Danny Robin Schlüns

Institut für Organische Chemie  
Institut für Festkörpertheorie

Betreuer:

Prof. Dr. J. Neugebauer

Prof. Dr. N. Doltsinis

---



# Aging Investigations of organic lithium ion battery electrolytes with liquid chromatography-based techniques

---



**Carola Annette Schultz**

Institut für Physikalische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. M. Winter

---



# Hydrogen Bonding in a Supramolecular Comb Architecture: a Microscopic and Macroscopic Investigation

---



**Mariapaola Staropoli**

Forschungszentrum Jülich  
Institut für Festkörperforschung,  
Neutronenstreuung

Betreuer:  
Prof. Dr. D. Richter

---



# Interaction of aromatic model drugs with thermoresponsive polymers

---



**Frank Termühlen**

Institut für Physikalische Chemie

Betreuerin:  
Prof.'in Dr. M. Schönhoff

---



# Synthese NMP-basierter alternierender Copolymere und Copolymerbürsten sowie Polymer- stabilisierter $\beta$ -Cyclodextrin-Vesikel

---



**Matthias Tesch**

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:  
Prof. Dr. A. Studer

---



# Asitrilobin A

## Entwicklung eines Konzepts zur Synthese und Aufklärung seiner Struktur

---



**Johannes van Kempen**

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:  
Prof. Dr. G. Haufe

---



# C–H Functionalization by heterogeneous and homogeneous catalysis with transition metals: thiolation, arylation and allylation reactions

---



**Suelen Vásquez Céspedes**

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:  
Prof. Dr. F. Glorius

---



## Design, Synthesis, and Evaluation of small molecules to identify and modulate cellular processes

---



**Reshma Vidyadharan**

Organisch-Chemisches Institut  
Institut für Physiologische Chemie  
und Pathobiochemie

Betreuer/Betreuerin:  
Prof. Dr. G. Haufe  
Prof.'in Dr. L. Sorokin

---



# Seltenerd-Edelmetall-Tetrelverbindungen

## - Darstellung, Struktur und Eigenschaften -

---



**Daniel Andreas Voßwinkel**

Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. R. Pöttgen

---



# Synthesis, characterization and electrochemical investigations of new electrolyte components for lithium ion batteries

---



**Ralf Wagner**

Institut für Physikalische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. M. Winter

---



# Synthesis, functionalization and application of templated mesoporous bioactive glasses

---



**Oliver Winter**

Institut für Physikalische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. D. Eder

---



---

Herzlichen Glückwunsch

vom Fachbereich 12  
Chemie und Pharmazie

