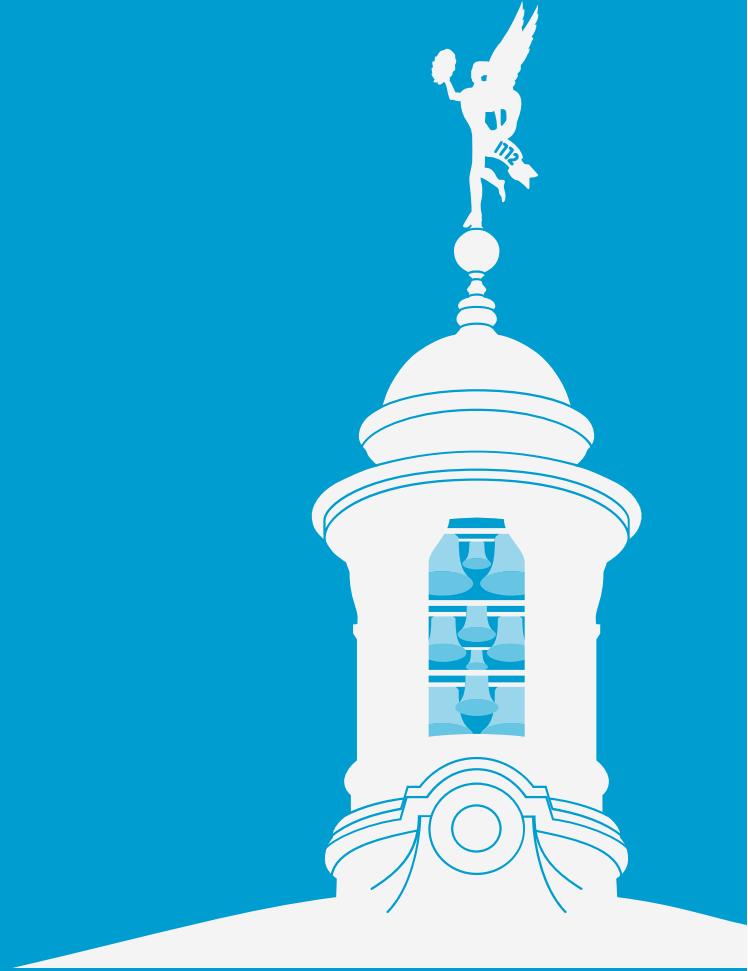


# Promotionsfeier

Promotionen des Fachbereichs 12  
Chemie und Pharmazie

27. April 2018





## Anzahl der Promotionen in den Jahren 2008 – 2018

---

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 (mit Dr. paed.)	2017 (mit Dr. paed.)	2018 (mit Dr. paed.)
<b>Chemie</b>	55	62	70	70	71	73	101	88	80	99	33
<b>Pharm.</b>	18	18	26	18	15	15	30	24	29	29	15
<b>LMC</b>	6	3	8	5	11	14	4	15	5	2	1
<b>Summe</b>	79	83	104	93	97	102	135	119	114	130	49

---



## Anzahl der Promovendinnen/Promovenden

---

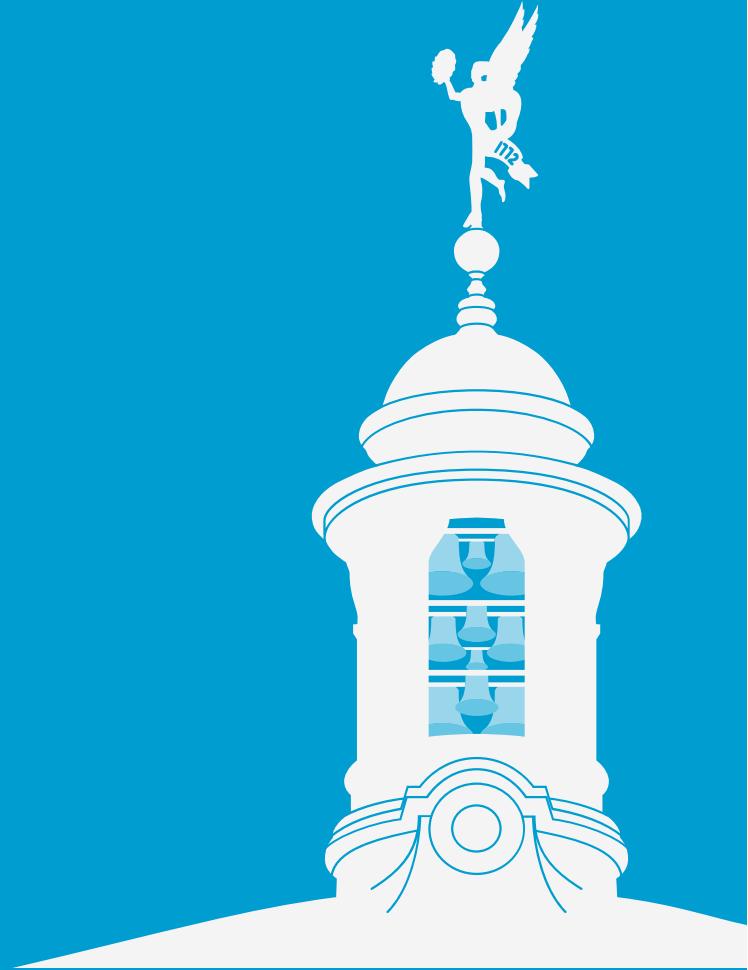
Lehreinheit Chemie	15
Lehreinheit Pharmazie	9
Lehreinheit Lebensmittelchemie	0
Promovendinnen	9
Promovenden	15

---

# Promotionsfeier

Promotionen des Fachbereichs 12  
Chemie und Pharmazie

27. April 2018





# Transporteigenschaften von Elektrolytsystemen basierend auf ionischen Flüssigkeiten

---



**Marc Brinkkötter**

Institut für Physikalische Chemie

Betreuerin:  
Prof.'in Dr. M. Schönhoff

---



# Charakterisierung frustrierter Lewis-Paar-Addukte mittels Kombination moderner Festkörper-NMR-Methoden mit quantenchemischen Berechnungen

---



**Melanie Brinkkötter**

Institut für Physikalische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. H. Eckert

---



# Entwicklung einer enantioselektiven Synthese des $\sigma_1$ -Rezeptor-Liganden Fluspidin für die Positronen-Emissions-Tomographie

---



**Paul Lorenz Bunse**

Institut für Pharmazeutische  
und Medizinische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. B. Wünsch

---



# Analyse der chemischen Diffusion und der Elektronenleitfähigkeit in Cerdioxid mit verschiedenen Dotierungen

---



**Sebastian Eickholt**

Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. H. -D. Wiemhöfer

---



## Die Arzneimittelsicherheit einer intravenösen Eisengabe

---



### Ines Cornelia Ellermann

Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie  
Klinik für Anästhesiologie, operative  
Intensivmedizin und Schmerztherapie

Betreuer:  
Apl.-Prof. Dr. G. Hempel  
PD Dr. A. Steinbicker

---



# Synthese und Struktur-Wirkungs-Beziehungen von Phenylethylenglycol-Derivaten als LpxC-Inhibitoren

---



## Magdalena Martha Galster

Universität Hamburg,  
Institut für Organische Chemie  
Institut für Pharmazeutische  
und Medizinische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. R. Holl  
Prof. Dr. B. Wünsch

---



# Cytosolic Phospholipase A<sub>2</sub>α und Fatty Acid Amide Hydrolase als potentielle *Drug-Targets*: Synthese und Testung von Inhibitoren sowie Identifizierung neuer Leitstrukturen durch computergestütztes *Drug-Design*

---



## David Garzinsky

Institut für Pharmazeutische  
und Medizinische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. M. Lehr

---



## Modellierung und Simulation von Antimykotika bei besonderen Patientengruppen

---



**Silke Elisabeth Gastine**

Institut für Pharmazeutische  
und Medizinische Chemie  
Pädiatrische Hämatologie und Onkologie

Betreuer:  
Apl.-Prof. Dr. G. Hempel  
Prof. Dr. A. Groll

---



## Autodisplay of LRP1-IV and ApoE3 for the development of drug delivery systems across the blood-brain barrier

---



### Maria Cristina Gisbert Fenoy

Institut für Pharmazeutische  
und Medizinische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. J. Jose

---



## Auxiliary factors and RNA substrates stimulate RNA unwinding and ATPase activities of the DEAD-box helicase eIF4A by modulating its conformational cycle

---



**Ulf Johannes Harms**

Institut für Physikalische Chemie

Betreuerin:  
Prof.'in Dr. D. Klostermeier

---



# Probing the role of symmetry: Towards understanding how domain communication and coordinated movement affect DNA supercoiling by gyrase

---



**Simon Hartmann**

Institut für Physikalische Chemie

Betreuerin:  
Prof.'in Dr. D. Klostermeier

---



# The Improvement of the Intrinsic Safety of Lithium Ion Batteries and the Evaluation of their Thermal Stabilities by Accelerating Rate Calorimetry

---



**Stephan Martin Hildebrand**

Institut für Physikalische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. M. Winter

---



# Radikalkettenreaktionen mit polyaromatischen Verbindungen und zur Trifluormethylierung

---



**Benjamin Janhsen**

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:  
Prof. Dr. A. Studer

---



# Synthese und Charakterisierung rotemittierender Konversionsleuchtstoffe für LEDs und Laserdioden

---



**Thomas Jansen**

Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie  
Fachhochschule Münster

Betreuer:  
Prof. Dr. R. Pöttgen  
Prof. Dr. Th. Jüstel

---



# **1*H*-Imidazo [4,5-*f*] [1,10]phenanthroline as a ligand in metal-modified nucleic acids**

---



**Biswarup Jash**

Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. J. Müller

---



# Chemo-enzymatic Strategies for Modification of the mRNA 5'-Cap

---



**Fabian Muttach**

Institut für Biochemie

Betreuerin:  
Prof.'in Dr. A. Rentmeister

---



## Antitrypanosomal activity of natural products from Nigerian *Holarrhena africana* A. DC. (Apocynaceae)

---



### Charles Okeke Nnadi

Institut für Pharmazeutische  
Biologie und Phytochemie

Betreuer:  
Prof. Dr. Th. J. Schmidt

---



# Untersuchung des Einflusses pathophysiologischer Änderungen kritisch kranker Patienten auf die Pharmakokinetik von Arzneistoffen unter Nutzung eines PBPK Ansatzes

---



## Christian Radke

Institut für Pharmazeutische  
und Medizinische Chemie

Betreuer:  
Apl.-Prof. Dr. G. Hempel

---



## Neuartige Gast-Moleküle für Cyclodextrine und Cyclodextrinvesikel

---



**Frauke Schibilla**

Organisch-Chemisches Institut  
Justus-Liebig-Universität Gießen,  
Institut für Organische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. B. J. Ravoo  
Prof. Dr. P. R. Schreiner

---



# Imidazolium-Based Ionic Liquids for Application in Lithium Metal Batteries

---



**Paulo Hermann Schmitz**

Institut für Physikalische Chemie

Betreuer:

Prof. Dr. M. Winter

---



# Arylazopyrazole als molekulare Photoschalter in supramolekularen Systemen und Materialien

---



**Lucas Stricker**

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:  
Prof. Dr. B. J. Ravoo

---



# Funktionale Liganden auf Metall-Nanopartikeln - Von katalytischen Anwendungen zu lichtresponsiven Systemen

---



**Patricia Jacqueline Tegeder**

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:  
Prof. Dr. B. J. Ravoo

---



# Untersuchungen zur Inhibition der Transkriptionsfaktoren C/EBP $\beta$ und c-Myb durch niedermolekulare Substanzen

---



**Amke Martina Trentmann**

Institut für Biochemie

Betreuer:  
Prof. Dr. K.-H. Klempnauer

---



## Dosisoptimierung von Psychopharmaka bei älteren Patienten: Entwicklung und Validierung einer Dried-Blood-Spot-Methode sowie Erstellung und Evaluierung eines Physiologie-basierten Pharmakokinetik-Modells

---



**Johanna Weber**

Institut für Pharmazeutische  
und Medizinische Chemie

Betreuer:  
Apl.-Prof. Dr. G. Hempel

---



**Herzlichen Glückwunsch**  
**vom Fachbereich 12**  
**Chemie und Pharmazie**



---