

# Promotionsfeier

Promotionen des Fachbereichs 12  
Chemie und Pharmazie

2. Februar 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	18
<b>Pharm.</b>	18	18	26	18	15	15	30	24	29	29	6
<b>LMC</b>	6	3	8	5	11	14	4	15	5	1	1
<b>Summe</b>	79	83	104	93	97	102	135	119	114	129	25

---

## Anzahl der Promovendinnen/Promovenden

---

Lehreinheit Chemie	18
Lehreinheit Pharmazie	6
Lehreinheit Lebensmittelchemie	1
Promovendinnen	11
Promovenden	14

---

# Promotionsfeier

Promotionen des Fachbereichs 12  
Chemie und Pharmazie

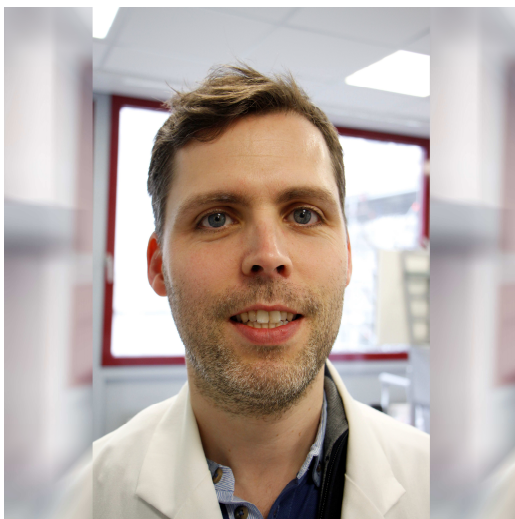
2. Februar 2018





## Rotemittierende Leuchtstoffe mit hohem Lumenäquivalent als Konvertermaterialien in warmweißen leuchtstoffkonvertierten Leuchtdioden

---



**Florian Baur**

Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie  
FH Münster,  
Fachbereich Chemieingenieurwesen

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

---

## Multimodal Bioimaging– Combining Mass Spectrometric, Spectroscopic and Microscopic Techniques

---



**Barbara Crone**

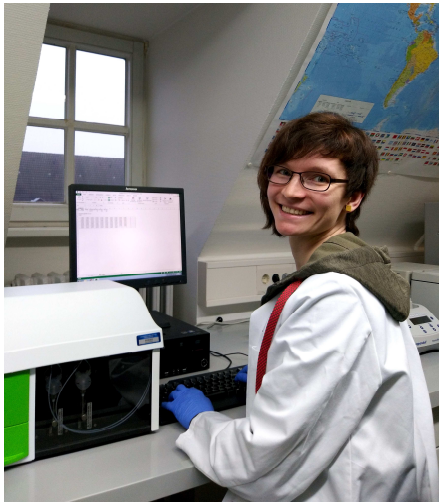
Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. U. Karst

---

# Die Bedeutung des PI3K/AKT- und des NF-kB-Signalwegs für das Überleben diffuser großzelliger B-Zell-Lymphome

---



**Tabea Rebekka Helga Erdmann**

Institut für Biochemie

UKM Münster, Translationale Onkologie

Betreuer:

Prof. Dr. K.-H. Klempnauer

Prof. Dr. G. Lenz

---

# Trihalomethylthiolierung elektronenreicher Heteroaromaten & N-Heterozyklische Carbene als Liganden für heterogene Katalysatoren

---



**Johannes Bruno Ernst**

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:

Prof. Dr. F. Glorius

---

# C-10-substituierte Derivate des Antipsoriatikums Dithranol mit Amid-Funktion und deren bioisosteren Analoga: Synthese und *In-vitro*-Prüfung

---



**Andreas Fink**

Institut für Pharmazeutische  
und Medizinische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. K. Müller

---

# N-Heterocyclische Carbene als Organokatalysatoren in Cyclisierungsreaktionen und Lewis-Säure-katalysierte Hydroborierung

---



**Mirco Fleige**

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:

Prof. Dr. F. Glorius

---

# Die N-S-Acyl-Umlagerung in Inteinen: Mechanistische Untersuchungen und Anwendung zur photo-induzierten Zyklisierung rekombinanter Peptide

---



**Kristina Friedel**

Institut für Biochemie

Betreuer:

Prof. Dr. H. D. Mootz

---

## Suche nach neuen Leitstrukturen aus Weihrauch und Myrrhe gegen protozoale Krankheitserreger

---



### Hippolyt Lutz Greve

Institut für Pharmazeutische  
Biologie und Phytochemie

Betreuer:  
Prof. Dr. Th. J. Schmidt

---



# Dielectric Barrier Discharge Ionization-Mass Spectrometry (DBDI-MS)

## Development and Applications

---



## Sebastian Hagenhoff

Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. H. Hayen

---

# Marian Hebenbrock

Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. J. Müller



## Untersuchung des Ladungstransfers durch DNA mit metallvermittelten Basenpaaren

---



**Susanne Hensel**

Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. J. Müller

---

# Synthese, *in-vitro*- und *in-vivo*-Evaluierung von Matrix-Metalloproteinase-Inhibitoren für die PET- und Fluoreszenzbildgebung

---



**Michael Hohn**

Organisch-Chemisches Institut  
Klinik für Nuklearmedizin

Betreuer:

Prof. Dr. G. Haufe

Prof. Dr. M. Schäfers

---

## Bindungsaktivierung in Aluminium- funktionalisierten Alkenylgermanen

---



**Christian Honacker**

Institut für Analytische und  
Anorganische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. W. Uhl

---

## Determination of failure sources in lithium ion batteries at high voltage and their mitigation

---



**Johannes Kasnatscheew**

Institut für Physikalische Chemie

Betreuer:

Prof. Dr. M. Winter

---

## Role of laminin-332 and integrin $\alpha 3 \beta 1$ in pancreatic cancer associated fibroblasts differentiation

---



**Ana Cláudia Martins Cavaco**

Institut für Biochemie  
Institut für Physiologische Chemie  
und Pathobiochemie

Betreuer:

Prof. Dr. H. –J. Galla

Prof. Dr. J. A. Eble

---

## Endokrine Fibroblasten-Wachstumsfaktoren als Regulatoren der $\beta$ -Zellfunktion und $\beta$ -Zellviabilität

---



**Betina Pajaziti**

Institut für Pharmazeutische  
und Medizinische Chemie

Betreuerin:  
Prof. Dr. M. Düfer

---



# Nanofilmprozesse auf der Basis lateraler Oxidation nanoskaliger Schichten mit kontrollierter Oxidationsgeschwindigkeit

---



**Philip Renners**

Institut für Physikalische Chemie

Betreuer:

Prof. Dr. M. Knoll

---

## Struktur-Wirkungs-Beziehungen zur Toxizität von Ochratoxin A und kombinatorische Effekte mit Citrinin

---



**Ulrike Rottkord**

Institut für Lebensmittelchemie

Betreuer:

Prof. Dr. H.-U. Humpf

---

## Untersuchungen zur Struktur des humanen $\alpha_{s1}$ -Casein und seiner Bindung an den Toll-like Rezeptor 4

---



### Thorsten Saenger

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

Betreuer:

Prof. Dr. J. Jose

Prof. Dr. M. Schneider

---

# N-Heterocyclic Carbene–Ruthenium Complexes in Enantioselective Arene Hydrogenation and Hydrogen Autotransfer Reactions

---



**Christoph Schlepphorst**

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:

Prof. Dr. F. Glorius

---

# Strukturelle und funktionelle Charakterisierung von Glykosphingolipiden mit Hilfe einer Kombination von Immundetektion und Desorptions-Elektrosprayionisation Fouriertransform-Ionenzyklotronresonanz-Massenspektrometrie

---



## Katja Berit Steckhan

Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. U. Karst

---

**Negativ allosterische Modulatoren  
des GluN1a/GluN2B-NMDA-Rezeptors:  
In silico Docking, Synthese und Entwicklung  
eines Testsystems zur Bestimmung der Zytoprotektion**

---



**Louisa Anja Victoria Temme**

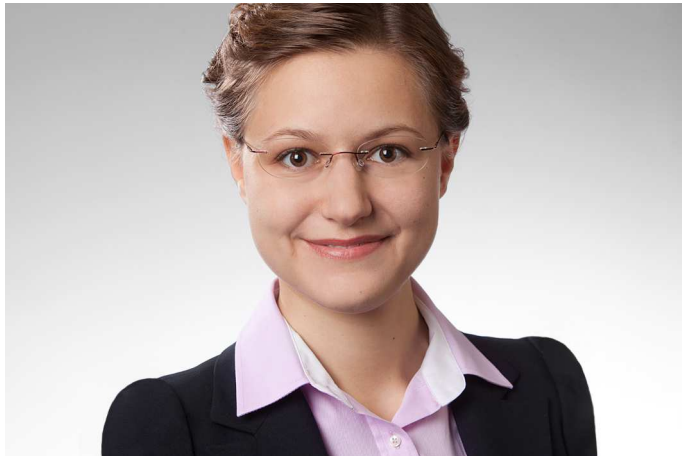
Institut für Pharmazeutische  
und Medizinische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. B. Wünsch

---

## Natural products as antiviral agents: Identification of triterpene saponins inhibiting HSV-1 induced membrane fusion

---



**Diana Ulrich**

Institut für Pharmazeutische  
Biologie und Phytochemie  
UKM, Institut für Virologie

Betreuer:

Prof. Dr. A. Hensel

Prof. Dr. J. Kühn

---

## Frustrierte LEWIS-Paare in der katalytischen Hydrierung von $\alpha,\beta$ -ungesättigten Ketonen

---



**Christian Wölke**

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:

Prof. Dr. G. Erker

---



## Density-based Partitioning for Adaptive QM/MM and Quantum Refinement

---



**Min Zheng**

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:

Prof. Dr. M. P. Waller

---

vom Fachbereich 12  
Chemie und Pharmazie

