

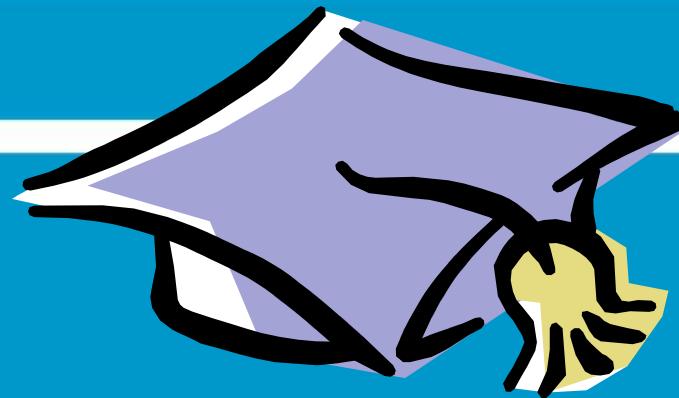


WESTFÄLISCHE  
WILHELMUS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER

# Verkündigungsfeier

Promotionen des Fachbereichs 12  
Chemie und Pharmazie

17. Februar 2017



wissen.leben  
WWU Münster



## Anzahl der Promovendinnen/Promovenden

---

Lehreinheit Chemie 24

Lehreinheit Pharmazie 9

Lehreinheit Lebensmittelchemie 1

Dr. paed. 2

Promovendinnen 16

Promovenden 20



## 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	26
Pharm.	19	18	18	26	18	15	15	30	24	29	9
LMC	4	6	3	8	5	11	14	4	15	5	1
Summe	76	79	83	104	93	97	102	135	119	114	36



## Promovendinnen/Promovenden aus folgenden Ländern ab 2010



Ägypten	Deutschland	Italien	Malaysia	Polen
Albanien	Frankreich	Kamerun	Mazedonien	Portugal
Bolivien	Ghana	Kasachstan	Mexiko	Rep. Kongo
Brasilien	Indien	Kirgisistan	Niederlande	Rumänien
Bulgarien	Indonesien	Kongo	Österreich	Russland
China	Iran	Libanon	Pakistan	Slowakei
				USA



WESTFÄLISCHE  
WILHELMUS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER

# Verkündigungsfeier

Promotionen des Fachbereichs 12  
Chemie und Pharmazie

17. Februar 2017



wissen.leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMUS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER

# Einführung der chemischen Formelsprache im ersten Chemieunterrichtsjahr unter Beschränkung auf molekular aufgebaute Stoffe

- Ein empirisch erprobtes Unterrichtskonzept an Gymnasien -

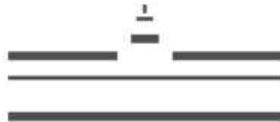


## Samir Thomas Benmokhtar

Institut für Didaktik der Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. G. Harsch

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMUS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Multinukleare Festkörper NMR spektroskopische Untersuchungen ausgewählter intermetallischer Verbindungen

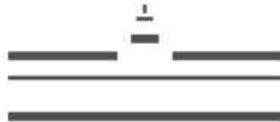


Christopher Benndorf

Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. R. Pöttgen

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMUS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Synthese und biologische Evaluierung neuer fluorierter Statin-Analoga

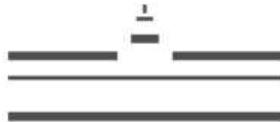


Hella Berlemann

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:  
Prof. Dr. G. Haufe

wissen. leben  
WWU Münster



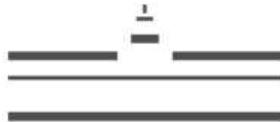
# Struktur-Wirkungs-Beziehungen von CK2-Inhibitoren und Entwicklung eines Verfahrens zur Identifizierung von CK2-Isoform selektiven Substanzen



Andre Bollacke

Institut für Pharmazeutische  
und Medizinische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. J. Jose



WESTFÄLISCHE  
WILHELMUS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Ciliaten-Lipasen zur Behandlung exokriner Pankreasinsuffizienz

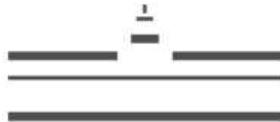


Alexander Brock

Institut für Biochemie  
St. Josephs Hospital Warendorf

Betreuer:  
Prof. Dr. H.-J. Galla  
Prof. Dr. D. Domagk

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMUS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Strukturierte Oberflächenmodifikationen durch Anwendung des Mikrokontaktdruckverfahrens

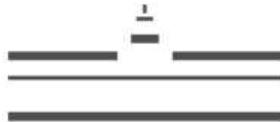


**Moritz Caspar Buhl**

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:  
Prof. Dr. B. J. Ravoo

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMUS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Analyse von intermolekularen Interaktionen in nicht-ribosomalen Peptidsynthetasen mittels photochemischen Crosslinkern

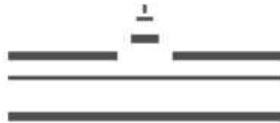


Eva Dehling

Institut für Biochemie

Betreuer:  
Prof. Dr. H. D. Mootz

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMUS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



## Ternary Polymer Electrolytes for Lithium Metal Batteries

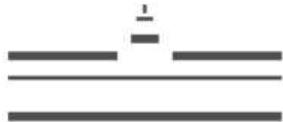


Henrik de Vries

Helmholtz Institut Ulm  
Karlsruher Institut für Technologie  
Elektrochemische Energiespeicherung

Betreuer:  
Prof. Dr. St. Passerini

wissen•leben  
WWU Münster



## Das Potential des Mutterkornpilzes *Claviceps purpurea* zur Produktion neuer Sekundärmetaboliten



Julian Dominik Dopstadt

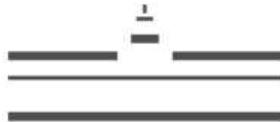
Institut für Lebensmittelchemie

Institut für Biologie und Biotechnologie  
der Pflanzen

Betreuer:

Prof. Dr. H.-U. Humpf

Prof. Dr. T. Tudzynski



WESTFÄLISCHE  
WILHELMUS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Konzeptentwicklungs- und Gesprächsprozesse im Rahmen der Unterrichtskonzeption *choice<sup>2</sup>learn*

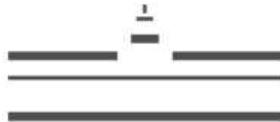


Maria Egbers

Institut für Didaktik der Chemie

Betreuerin:  
Prof.'in Dr. A. Marohn

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMUS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



## Chemical Imaging Analysis in Biomedical Research: Elucidating the Fate of Nanoparticles and Heavy Metals in the Organism

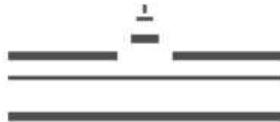


Mandy Großgarten

Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie

Betreuer/in:  
Prof. Dr. U. Karst

wissen•leben  
WWU Münster



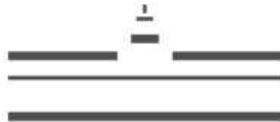
## Design, Synthese und elektrochemische Charakterisierung modifizierter *N*-heterozyklischer Lithiumleitsalze und Entwicklung einer neuen Generation modularer Messzellen für die Elektrochemie



Mariano Grünebaum

Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. H.-D. Wiemhöfer



WESTFÄLISCHE  
WILHELMUS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Impact of particle morphology on the electrochemical performance of electrode materials for lithium and sodium secondary batteries

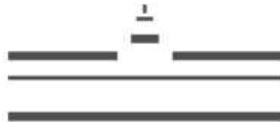


Xin He

Institut für Physikalische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. M. Winter

wissen. leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMUS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



## Analyse der Funktion von B-Myb in der DNA-Schadensantwort

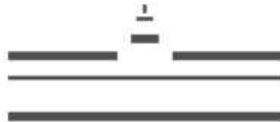


Sarah Marie Henrich

Institut für Biochemie  
Graduate School of Chemistry

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

wissen. leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMUS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Wirbelschichtgranulierung mit polymeren Nanopartikeln

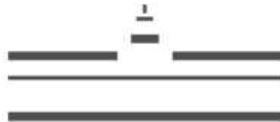


Lutz Horster

Institut für Pharmazeutische  
Technologie und Biopharmazie

Betreuer:  
Prof. Dr. K. Langer

wissen•leben  
WWU Münster



## Amino Acid- and Triazole-Based Hydroxamates Targeting Zn<sup>2+</sup>-Dependent Enzymes (LpxC, MMPs, and smHDAC8): Synthesis, Biological Evaluation, Docking Studies, and PET Tracer Development



### Dmitrii Kalinin

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

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



WESTFÄLISCHE  
WILHELMUS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



## New Borata-Alkenes and Their Reactions

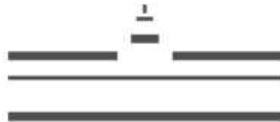


Sonja Kohrt

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:  
Prof. Dr. G. Erker

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMUS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



## Radikalische Kettenreaktionen *via* Elektronenkatalyse oder Atom-Transfer

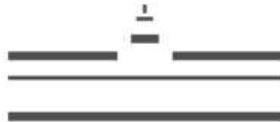


Dirk Theodor Leifert

Organisch-Chemisches Institut

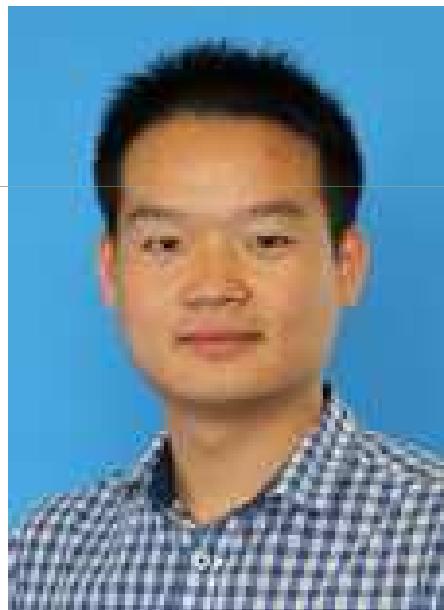
Betreuer:  
Prof. Dr. A. Studer

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMUS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER

# Design, Synthesis and Properties of High-Voltage Spinel Cathode and Hybrid Anode Materials for Lithium-Ion Batteries

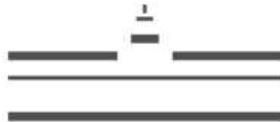


Haidong Liu

Institut für Physikalische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. M. Winter

wissen•leben  
WWU Münster



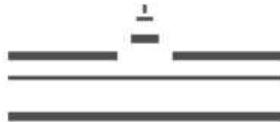
# Synthese, Optimierung und Evaluierung von Bordipyrrromethen-Fluorophoren zur Herstellung von Liganden für die multimodale Bildgebung



Christian Paul Ortmeyer

Organisch-Chemisches Institut  
European Institute for Molecular Imaging

Betreuer:  
Prof. Dr. G. Haufe  
Prof. Dr. M. Schäfers



WESTFÄLISCHE  
WILHELMUS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# The effect of electrolyte additives in improving the SEI and CEI in lithium ion batteries

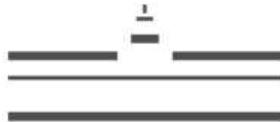


Yunxian Qian

Institut für Physikalische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. M. Winter

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMUS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Untersuchungen zur Expression und Aktivität der humanen Cytochrom P450 Reduktase an der Zelloberfläche von *Escherichia coli*



Paul Christian Quehl

Institut für Pharmazeutische  
und Medizinische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. J. Jose

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMUS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# *N*-Heterozyklische (4-Phenylpiperazin-1-yl)methanone als neue Hemmstoffe der Tubulinpolymerisation

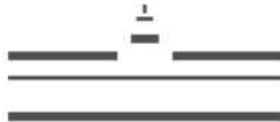


Ann-Kathrin Ridder

Institut für Pharmazeutische  
und Medizinische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. K. Müller

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMUS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Gel polymer electrolytes based on amphiphilic block copolymers with a norbornene backbone for lithium-ion batteries



Moritz Schaefer

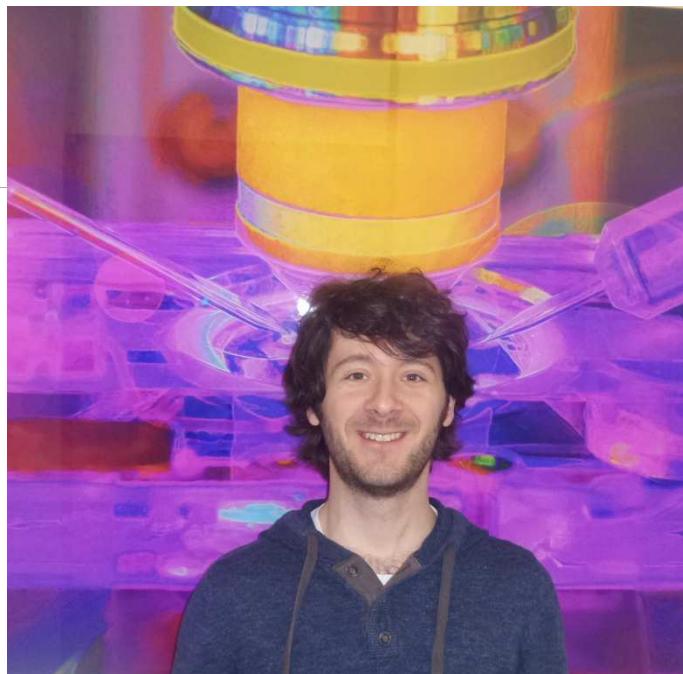
Institut für Physikalische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. M. Winter

wissen. leben  
WWU Münster



# Impaired NK-cell mediated regulation of T-cell activity in Multiple Sclerosis is reconstituted by therapeutic IL-2 receptor modulation

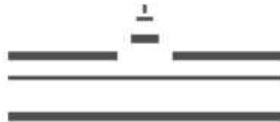


Andreas Schulte-Mecklenbeck

Institut für Pharmazeutische  
Biologie und Phytochemie  
Institut für Neurologie

Betreuer:  
Prof. Dr. A. Hensel  
Prof. Dr. H. Wiendl

wissen. leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMUS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



## Untersuchung von antioxidativen Mechanismen zum Schutz der pankreatischen *beta*-Zelle vor metabolischen und oxidativen Schädigungen

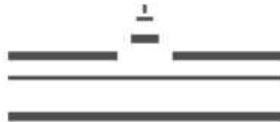


Johanna Schultheis

Institut für Pharmazeutische  
und Medizinische Chemie

Betreuerin:  
Prof.'in Dr. M. Düfer

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMUS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



## Design, Synthesis and Postsynthetic Modifications of Metallosupramolecular Architectures Featuring Poly-NHC Ligands

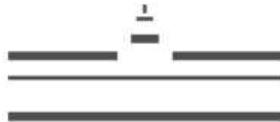


Narayan Sinha

Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie  
Graduate School of Chemistry

Betreuer:  
Prof. Dr. F. E. Hahn

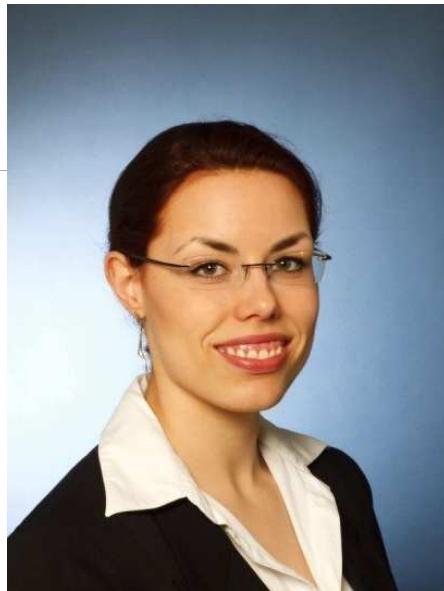
wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMUS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# New methods for toxicological investigations on commercial battery electrolytes

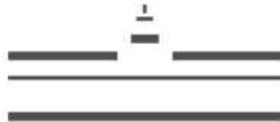


Jenny Leonie Strehlau

Institut für Physikalische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. M. Winter

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMUS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Entwicklung und Charakterisierung kolloidaler Trägersysteme für Proteine

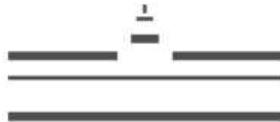


Frédérique Nicola Thoma

Institut für Pharmazeutische Technologie  
und Biopharmazie

Betreuer:  
Prof. Dr. K. Langer

wissen. leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMUS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Block Copolymer Templates for the Design of Three-Dimensional Lithium Ion Battery Electrodes



Selina Denise Tillmann

Institut für Physikalische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. M. Winter

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMUS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Pharmacokinetics of Antibiotics in Elderly Patients

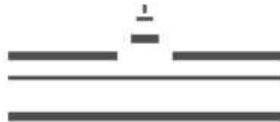


Muhammad Usman

Institut für Pharmazeutische  
und Medizinische Chemie

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

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMUS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Hyphenated Techniques to Study the Metabolic and Environmental Fate of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons

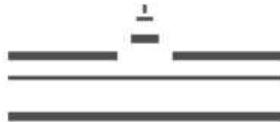


Tina Wigger

Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie  
Graduate School of Chemistry

Betreuer/in:  
Prof. Dr. U. Karst

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMUS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Hydroaluminierung von Alkinylsilanen für die Si-X Bindungsaktivierung

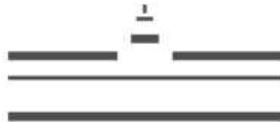


Kira Willeke

Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. W. Uhl

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMUS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Aluminium- und Galliumhydrazide für die molekulare Aktivierung

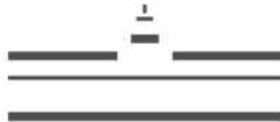


Matthias Willeke

Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. W. Uhl

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMUS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Selective Growth of Functional Molecule Architectures for Organic Electronics

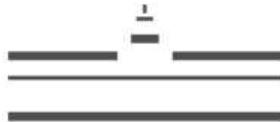


Juan Zhu

Physikalisches Institut

Betreuer:  
Prof.'in Dr. L. Chi

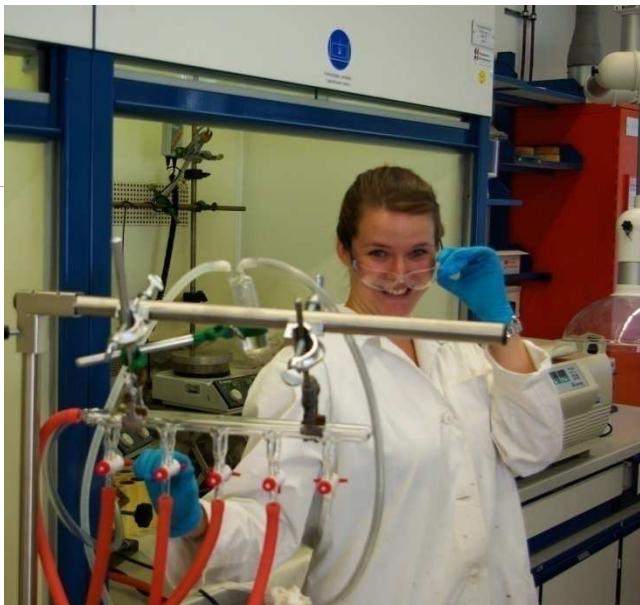
wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMUS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Synthese und Charakterisierung von ZnSe-basierten Nanopartikeln zur Herstellung von Nanokompositen

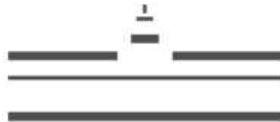


## Julia Ursula Zimdars

Institut für Physikalische Chemie  
FH Münster,  
Fachbereich Chemieingenieurwesen

Betreuer:  
Prof. Dr. M. Knoll  
Prof. Dr. M. Bredol

wissen. leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMUS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



Herzlichen Glückwunsch

---

vom Fachbereich 12  
Chemie und Pharmazie



wissen•leben  
WWU Münster

---

---

---