



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER

Promotionsfeier

Promotionen des Fachbereichs Physik
im Wintersemester 2016/17



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Promotionen im Wintersemester 2016/17

Frau Milad Jathlan Ali Al-Anssari
Herr Falko Diebel
Frau Judith Donner
Herr Rafael Alois Frieling
Frau Barbara Johanna Christa Gold

Herr Pascal Dominik Hermes*
Herr Florian König
Herr Ravi Kumar*
Herr Daniel Laumann
Frau Anna Moros
Frau Mehrnoosh Naderi
Herr Marc Osthues

Herr Michael Paul Papenbrock
Herr Marcel Rothering
Frau Morvarid Saki
Herr Robert Volker Schmidt
Herr Matthias Uwe Stegmaier
Herr Patrick Norbert Steppeler
Frau Lisa Stinken*
Herr Daniel Wigger
Herr Markus Wilczek
Herr Markus Bernhard Zimmermann
Herr Thomas Stanislaus Zub

* Urkunde bereits erhalten

wissen·leben
WWU Münster



Anzahl der Promotionen in den Jahren 1996– 2017

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Summe	37	29	37	34	33	27	19	24	16	12	13

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 (mit Dr. paed.)	2017 (mit Dr. paed.)
Summe	23	16	22	33	22	23	40	31	25	39	23



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Anzahl der Promovendinnen/Promovenden

	gesamt 2016	2017
Experimentelle Physik	30	15
Theoretische Physik	6	6
Geophysik	1	1
Dr. paed.	2	1



Anzahl der Promovendinnen/Promovenden

	2016	gesamt 2017
Angewandte Physik	3	1
Didaktik der Physik	2	2
Festkörpertheorie	3	1
Geophysik	4	1
Kernphysik	7	4
Materialphysik	5	3
Physikalisches Institut	10	4
Theoretische Physik	3	6
Forschungszentrum Jülich	0	1
Medizinische Physik und Biophysik	1	0
UKM Hygiene	1	0
Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik u. Werkstoffkunde	1	0



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Anzahl der Promovendinnen/Promovenden

gesamt 2016

mit Dr. paed.

2017

mit Dr. paed.

Promovendinnen

4

7

Promovenden

35

16

wissen • leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER

Promovendinnen/Promovenden aus folgenden Ländern ab 2010



wissen.leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Promotion

Die **Promotion** (lat. promotio ‚Beförderung‘) ist die Verleihung des **akademischen Grades** eines **Doktor** oder einer **Doktorin** in einem bestimmten Studienfach und in Form einer Promotionsurkunde. Sie gilt als Nachweis der Befähigung zu vertiefter wissenschaftlicher Arbeit und beruht auf einer selbstständigen wissenschaftlichen Arbeit, der **Dissertation**, sowie einer mündlichen Prüfung (**Rigorosum**, **Disputation** oder **Kolloquium**). Das Promotionsrecht besitzen Universitäten und (in Deutschland) ihnen gleichgestellte Hochschulen.



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Verleihung des Infineon Master-Awards

für die beste Masterarbeit
im Fachbereich Physik
im Jahr 2017

wissen.leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Verleihung des Infineon Master-Awards

Kandidaten:

Niemeier, Dennis

(AG Prof. 'in Denz, AP)

Schwermann, Christian

(AG Prof. Doltsinis, FT)

Wittweg, Christian

(AG Prof. Weinheimer, KP)



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Verleihung des Infineon Master-Awards

Kandidaten:

Niemeier, Dennis

(AG Prof. 'in Denz, AP)

Schwermann, Christian

(AG Prof. Doltsinis, FT)

Wittweg, Christian

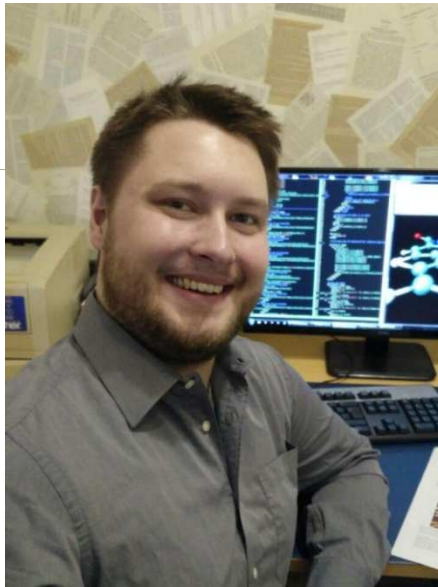
(AG Prof. Weinheimer, KP)



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Ab-initio-Simulationen der Exzitonendiffusion in organischen Solarzellen



Christian Schwermann

Institut für Festkörperttheorie

Betreuer:
Prof. Dr. N. Doltsinis

wissen • leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Infineon Master-Award

Herzlichen Glückwunsch!

wissen • leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Promotionen im Wintersemester 2016/17

Frau Milad Jathlan Ali Al-Anssari
Herr Falko Diebel
Frau Judith Donner
Herr Rafael Alois Frieling
Frau Barbara Johanna Christa Gold

Herr Pascal Dominik Hermes*
Herr Florian König
Herr Ravi Kumar*
Herr Daniel Laumann
Frau Anna Moros
Frau Mehrnoosh Naderi
Herr Marc Osthues

Herr Michael Paul Papenbrock
Herr Marcel Rothering
Frau Morvarid Saki
Herr Robert Volker Schmidt
Herr Matthias Uwe Stegmaier
Herr Patrick Norbert Steppeler
Frau Lisa Stinken*
Herr Daniel Wigger
Herr Markus Wilczek
Herr Markus Bernhard Zimmermann
Herr Thomas Stanislaus Zub

* Urkunde bereits erhalten

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Spectral singularities and nonlinear light propagation in photonic lattices



Falko Diebel

Institut für Angewandte Physik
University of Twente

Betreuer/in:
Prof. Dr. C. Denz
Prof. Dr. W. L. Vos



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Scanning Tunneling Microscopy on Large Magnetic Molecules



Judith Donner

Radboud Universiteit Nijmegen
Institute for Molecules and Materials,
Physikalisches Institut

Betreuer:

Dr. D. Wegner

Prof. Dr. M. Donath



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Molecular dynamics simulations of thermal transport in silicon-based nanostructures



Rafael Alois Frieling

Institut für Materialphysik

Betreuer:
Prof. Dr. H. Bracht

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Chain and association dynamics of supramolecular polymers: from atomistic to macroscopic scales



Barbara Johanna Christa Gold

Forschungszentrum Jülich,
Jülich Centre for Neutron Science

Betreuer:
Prof. Dr. D. Richter

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Heavy Ion Collimation at the Large Hadron Collider - Simulations and Measurements -



Pascal Dominik Hermes

Institut für Kernphysik
CERN

Betreuer:
Prof. Dr. J. P. Wessels
Dr. J. Jowett



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Prompt Photon Production Predictions at NLO and in POWHEG



Florian König

Institut für Theoretische Physik

Betreuer:

Prof. Dr. M. Klasen

wissen • leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Multi-color Polymer Pen Lithography and its Application in Biology



Ravi Kumar

Physikalisches Institut
Institut of Technology (KIT), Karlsruhe

Betreuer:

Prof. Dr. H. Fuchs

Prof. Dr. Chr. Niemeyer



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



MAGNETISMUS^{hoch 4}



Daniel Laumann

Institut für Didaktik der Physik

Betreuer:
Prof. Dr. St. Heusler

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Einfluss der umgebenden Matrix bei größen- abhängigen Schmelz- und Erstarrungsvorgängen



Anna Moros

Institut für Materialphysik

Betreuer:
Prof. Dr. G. Wilde

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Structural and Thermal Evolution of Ultra-Fine Grained Al (1050) upon Heating and Liquid Ga Penetration



Mehrnoosh Naderi

Institut für Materialphysik

Betreuer:
Prof. Dr. G. Wilde

wissen.leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Erosions- und redepositionsgetriebene Strukturbildung: Theoretische Analyse einer verallgemeinerten Kuramoto-Sivashinsky-Gleichung



Marc Osthues

Institut für Theoretische Physik

Betreuer:
Prof. Dr. St. Linz



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Investigation of the tensor analysing power T_{20} in the $\vec{d} + p \rightarrow {}^3\text{He} + \eta$ reaction with the COSY-ANKE experiment



Michael Paul Papenbrock

Institut für Kernphysik

Betreuer:

Apl.-Prof. Dr. A. Khoukaz

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Precise predictions for supersymmetric particle production at the LHC



Marcel Rothering

Institut für Theoretische Physik

Betreuer:

Prof. Dr. M. Klasen

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Detailed investigation of upper mantle seismic discontinuities beneath the Northern Atlantic



Morvarid Saki

Institut für Geophysik

Institut für Mineralogie

Betreuerin:

Prof.'in Dr. Chr. Thomas

Prof.'in Dr. C. Sanchez-Valle



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Ultraschnelle Dynamik und Manipulation von Exzitonen in atomar dünnen Halbleitern



Robert Volker Schmidt

Physikalisches Institut

Betreuer:

Prof. Dr. R. Bratschitsch

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



On-Chip All-Optical Processing with Phase-Change Photonics



Matthias Uwe Stegmaier

Physikalisches Institut

Betreuer:
Prof. Dr. W. Pernice



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Radiative corrections for the direct detection of neutralino dark matter and its relic density



Patrick Norbert Steppeler

Institut für Theoretische Physik

Betreuer:
Prof. Dr. M. Klasen



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



"Ich hoffe du weißt das zu schätzen?!?"

Eine Erhebung der Schätzkompetenz in der Sekundarstufe I



Lisa Stinken

Institut für Didaktik der Physik

Betreuer:
Prof. Dr. St. Heusler



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Interplay Between Acoustic Phonons and Excitons in Optically Driven Semiconductor Quantum Dots



Daniel Wigger

Institut für Theoretische Physik
Imperial College London, UK

Betreuer:
Prof. Dr. T. Kuhn
Prof. Dr. O. Hess

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Pattern Formation in Driven Thin Layers of Simple and Complex Liquids



Markus Wilczek

Institut für Theoretische Physik
Institut für Physikalische Chemie

Betreuer:
Prof. Dr. U. Thiele
Prof. Dr. A. Heuer



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Multi-particle Correlation Studies in Heavy-Ion Collisions at the LHC



Markus Bernhard Zimmermann

Institut für Kernphysik
CERN

Betreuer:
Prof. Dr. J. P. Wessels
Dr. A. Morsch



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Modellierung der Dynamik granularer Materie durch ein viskoplastisches Kontinuumsmodell



Thomas Stanislaus Zub

Institut für Theoretische Physik

Betreuer:
Prof. Dr. St. Linz

wissen • leben
WWU Münster

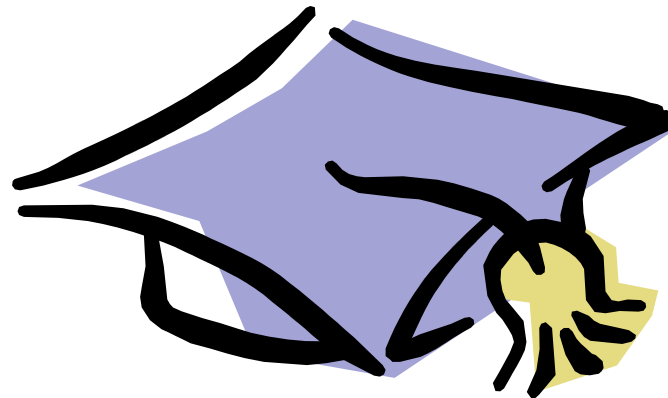


WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Herzlichen Glückwunsch

vom Fachbereich Physik



wissen • leben
WWU Münster