



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER

Promotionsfeier

Promotionen des Fachbereichs 11
Physik im Sommersemester 2013



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Promotionen im Sommersemester 2013

Herr Mousa Ayoub*
Herr Mohammed Reda Chellali
Herr Chuan Du
Herr Jens Anton Arnold Falter
Herr Peter Friedag
Herr Thomas Glomann
Herr Paul Lukas Goslawski
Herr Thomas Günther
Herr Raphael Jöhren
Herr Gernot Langewisch
Herr Christian Wilfried Mark
Herr Matthias Muthmann
Herr Peter Arnold Puppe
Herr Gerrit Reglitz
Herr Florian Schneider
Herr Clemens Sill
Herr Christoph Karl Gustav Sommer
Herr Jan Hinrich Werner Günter Thies
Herr Till Martin Walbaum
Herr Henrik Wolff
Herr Thomas Zinn

wissen·leben
WWU Münster

*bereits promoviert



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Anzahl der Promotionen in den Jahren 2003 – 2013

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Summe	15	28	12	19	23	16	22	33	22	23	40



Anzahl der Promovenden/Promovendinnen

	gesamt 2013	gesamt 2012
Experimentelle Physik	33	15
Theoretische Physik	7	7
Geophysik	0	1



Anzahl der Promovenden/Promovendinnen

	gesamt 2013	gesamt 2012
Angewandte Physik	6	2
Festkörpertheorie	2	3
Geophysik	0	1
Kernphysik	8	2
Materialphysik	4	5
Physikalisches Institut	11	5
Theoretische Physik	2	4
<i>FZ Jülich</i>	7	1



Anzahl der Promovenden/Promovendinnen

	gesamt 2013	gesamt 2012
Promovendinnen	4	5
Promovenden	36	18



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER

Promovendinnen/Promovenden aus folgenden Ländern ab 2010



Algerien
Deutschland
Brasilien
China
Indien



Japan
Kasachstan
Litauen
Pakistan
Polen



Syrien
Tschechische Republik
Ukraine
USA

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.

wissen.leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Promotion

- Problemlösungskompetenz
- Vorbereitet sein auf das Unbestimmte und Unerwartete
- Frustrationstoleranz
- Kritisches Bewusstsein
- Abschlusskompetenz

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Gelöbnis

- dass Sie jederzeit bestrebt sein wollen, den Ihnen verliehenen Doktorgrad vor jedem Makel zu bewahren
- die besondere gesellschaftliche Verantwortung des Doktorgrades anzuerkennen
- sich in Ihrer wissenschaftlichen Arbeit dieses Titels würdig zu erweisen
- jederzeit nach besten Wissen und Gewissen die Wahrheit zu suchen und zu bekennen



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Verleihung des Infineon-Promotionspreises 2013

für die beste Dissertation

wissen.leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Verleihung des Infineon-Promotionspreises 2013

für die beste Dissertation

Kandidaten:

Benjamin Göhler (AG Zacharias, PI)

Thomas Papenkort (AG Kuhn, FKT)

Jens Ribbe (AG Schmitz, MP)



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Verleihung des Infineon-Promotionspreises 2013

für die beste Dissertation

Kandidaten:

Benjamin Göhler (AG Zacharias, PI)

Thomas Papenkort (AG Kuhn, FKT)

Jens Ribbe (AG Schmitz, MP)

wissen.leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Electron spin-selective transmission through double-stranded DNA self-assembled on gold



Benjamin Göhler

Physikalisches Institut

Betreuer:

Prof. Dr. H. Zacharias

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Verleihung des
Infineon-Promotionspreises 2013

für die beste Dissertation

Benjamin Göhler
Herzlichen Glückwunsch!



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Promotionen im Sommersemester 2013

Herr Mousa Ayoub*
Herr Mohammed Reda Chellali
Herr Chuan Du
Herr Jens Anton Arnold Falter
Herr Peter Friedag
Herr Thomas Glomann
Herr Paul Lukas Goslawski
Herr Thomas Günther
Herr Raphael Jöhren
Herr Gernot Langewisch
Herr Christian Wilfried Mark
Herr Matthias Muthmann
Herr Peter Arnold Puppe
Herr Gerrit Reglitz
Herr Florian Schneider
Herr Clemens Sill
Herr Christoph Karl Gustav Sommer
Herr Jan Hinrich Werner Günter Thies
Herr Till Martin Walbaum
Herr Henrik Wolff
Herr Thomas Zinn

wissen • leben
WWU Münster

*bereits promoviert



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Frequency Conversion in Random Quadratic Media



Mousa Ayoub

Institut für Angewandte Physik

Betreuerin:
Prof.‘in Dr. C. Denz



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Segregation in Nanocrystalline Nickel-Copper System



Mohammed Reda Chellali

Institut für Materialphysik

Betreuer:

Prof. Dr. G. Schmitz

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Optimierung von morphologischen, strukturellen und elektrischen Eigenschaften organischer Halbleiterdünnschichten durch Oberflächenbehandlung



Chuan Du

Physikalisches Institut

Betreuerin:
Prof.‘in Dr. L. Chi

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Field Ion Microscopy Characterized Tungsten Tips in Non-Contact Atomic Force Spectroscopy: Identification and Quantification of Interatomic Long Range Forces



Jens Anton Arnold Falter

Physikalisches Institut

Betreuer:
Prof. Dr. H. Fuchs

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Setup and calibration of a position sensitive microchannel plate detector and analysis of a test run optimizing the WITCH experiment



Peter Friedag

Institut für Kernphysik

Betreuer:
Prof. Dr. Chr. Weinheimer



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Microscopic View on the Polymer Dynamics in Nanocomposites with Attractive Interactions



Thomas Glomann

Jülich Center for Neutron Science &
Institute for Complex Systems

Betreuer:
Prof. Dr. D. Richter

wissen • leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



High precision measurement of the η meson mass at COSY-ANKE



Paul Lukas Goslawski

Institut für Kernphysik

Betreuer:
Prof. Dr. A. Khoukaz



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Matching of local and global geometry in our universe



Thomas Günther

Institut für Theoretische Physik

Betreuer:

Prof. Dr. P. Boschan

wissen.leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Spectroscopy of the hyperfine transition in lithium-like bismuth at the ESR at GSI and an APD-based single-photon detector for laser spectroscopy on highly charged ions



Raphael Jöhren

Institut für Kernphysik

Betreuer:
Prof. Dr. Chr. Weinheimer

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Kraftspektroskopie an organischen Molekülen: Kraftfelder, Energietransfer und Manipulation



Gernot Langewisch

Physikalisches Institut

Betreuer:
Prof. Dr. A. Schirmeisen

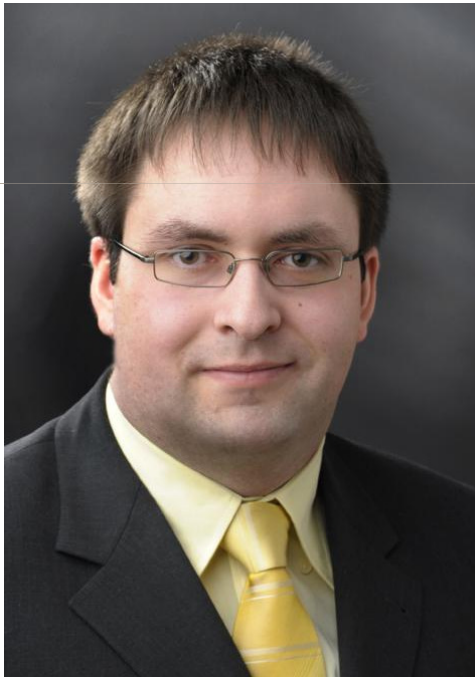
wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Structure and dynamics of polymer chains grafted on nanoparticles



Christian Wilfried Mark

Jülich Center for Neutron Science &
Institute for Complex Systems

Betreuer:
Prof. Dr. D. Richter

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Struktur und Dynamik von Polymerschmelzen unter räumlichen Einschränkungen



Matthias Muthmann

Jülich Center for Neutron Science &
Institute for Complex Systems

Betreuer:
Prof. Dr. D. Richter

wissen.leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Über die Bestimmung von Gamow-Teller-Übergangsstärken durch Ladungsaustauschreaktionen



Peter Arnold Puppe

Institut für Kernphysik

Betreuer:
Prof. Dr. D. Frekers

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Korngrenzendominierte Eigenschaften von stark plastisch deformiertem Nickel



Gerrit Reglitz

Institut für Materialphysik

Betreuer:

Prof. Dr. G. Wilde

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Dynamics of the Iron-Binding Protein Lactoferrin



Clemens Sill

Jülich Center for Neutron Science &
Institute for Complex Systems

Betreuer:
Prof. Dr. D. Richter

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Many-Body Theoretical Studies of Optical and Electronic Properties of Alkali-Metal Fluorides, Oxides and Nitrides



Christoph Karl Gustav Sommer

Institut für Festkörpertheorie

Betreuer:
Prof. Dr. J. Pollmann

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Die Messung von Gamow-Teller- und Fermi-Übergangsstärken im Massenbereich von $A = 26$ bis 178 und Extraktion von Kernmatrixelementen für den doppelten β -Zerfall



Jan Hinrich Werner Günter Thies

Institut für Kernphysik

Betreuer:
Prof. Dr. D. Frekers

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Spectral, spatial and temporal control of light in fiber systems



Till Martin Walbaum

Institut für Angewandte Physik

Betreuer:

Prof. Dr. C. Fallnich

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Analyse und Optimierung der Reinigungsmechanismen eines Dialysators Verstärkung des konvektiven Flusses über die Dialysatormembran mittels Dialysatorparametern



Henrik Wolff

Institut für Angewandte Physik
B. Braun Avitum AG, Melsungen

Betreuerin/Betreuer:
Prof.'in Dr. C. Denz
Prof. Dr. J. Wagner

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Molecular Exchange Kinetics and Structure of n-Alkyl-PEO Polymeric Micelles Studied by SANS



Thomas Zinn

Jülich Center for Neutron Science &
Institute for Complex Systems

Betreuer:
Prof. Dr. D. Richter

wissen·leben
WWU Münster

