



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER

Promotionsfeier

Promotionen des Fachbereichs 11
Physik im Wintersemester 2012/13



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Promotionen im Wintersemester 2012/13

Herr Bastian Bathen
Herr Carsten Cleff*
Herr Eric Robert Joseph Edwards**
Herr Benjamin Göhler
Herr Carsten Hentschel
Herr Frank Bernhard Holtmann
Herr Wataru Kobayashi
Herr René Kube
Herr Max Theodor Kuchel
Herr Mathias Meyer**
Herr Jan München
Frau Tanja Mues
Herr Thomas Papenkort
Herr Christian Heiner Hartmut Karl-Heinz Rehwald
Frau Eva Sicking
Herr Jens Soltwisch*
Frau Rasa Staškūnaitė
Herr Alexander Täschner
Frau Karen Zumbrägel

wissen.leben
WWU Münster

*bereits promoviert

**nicht anwesend



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	19



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Anzahl der Promovenden/Promovendinnen

gesamt 2012

Experimentelle Physik	16	15
Theoretische Physik	3	7
Geophysik	0	1



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Anzahl der Promovenden/Promovendinnen

gesamt 2012

Angewandte Physik

3

2

Festkörpertheorie

1

3

Geophysik

0

1

Kernphysik

3

2

Materialphysik

2

5

Physikalisches Institut

7

5

Theoretische Physik

1

4

FZ Jülich

1

1

Medizinische Physik u. Biophysik

1

0

wissen.leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Anzahl der Promovenden/Promovendinnen

gesamt 2012

Promovendinnen

4

5

Promovenden

15

18

wissen • leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Verleihung des Infineon Master Award

für die beste Diplomarbeit
im Wintersemester 2012/13

an Frau Susann Nowak

wissen.leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Herstellung und Charakterisierung von LiPON-Dünnschichtsystemen



Susann Nowak

Institut für Materialphysik

Betreuer:

Prof. Dr. G. Schmitz

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Jet Measurements and Reconstruction Biases in Proton-Proton and Pb-Pb Collisions with ALICE at the LHC



Bastian Bathen

Institut für Kernphysik

Betreuer:
Prof. Dr. J. P. Wessels



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Light sources and techniques for multidimensional resolution Improvement in CARS microspectroscopy



Carsten Cleff

Institut für Angewandte Physik

Betreuer:
Prof. Dr. C. Fallnich



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Study of Spin Waves in In-Plane Magnetized Thin Films by means of Brillouin Light Scattering and Magneto-optical Kerr Effect



Eric Robert Joseph Edwards

Institut für Angewandte Physik

Betreuer:

Prof. Dr. S. O. Demokritov



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



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Local Mechanical and Electrical Measurement on Molecular Assemblies Using Atomic Force Microscopy



Carsten Hentschel

Physikalisches Institut

Betreuerin:
Prof.'in Dr. L. Chi

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Dynamische Phasenkontrastmikroskopie zur Untersuchung von mikrofluiden Strömungsvorgängen



Frank Bernhard Holtmann

Institut für Angewandte Physik

Betreuerin:
Prof.‘in Dr. C. Denz

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Development of a high-repetition-rate intense ultrashort optical parametric chirped-pulse amplifier system with a global dispersion management



Wataru Kobayashi

Physikalisches Institut

Betreuer:
Prof. Dr. H. Zacharias

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Atomare Mechanismen der Selbst- und Dotieratomdiffusion im Silizium-Germanium-Legierungssystem



René Kube

Institut für Materialphysik

Betreuer:
Prof. Dr. H. Bracht



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Dufour-Effekt getriebene Konvektion in binären Gasmischungen



Max Theodor Kuchel

Institut für Theoretische Physik

Betreuer:
Prof. Dr. St. Linz

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



The Microscopic Structure of Polymer Grafted Nanoparticles



Mathias Meyer

Forschungszentrum Jülich

Betreuer:
Prof. Dr. D. Richter

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Einfluss der chemischen Zusammensetzung von Festkörperoberflächen auf den quantitativen Elementnachweis in der resonanten und nichtresonanten Flugzeit-Laser-Sekundärneutralteilchenmassenspektrometrie



Jan München

Physikalisches Institut

Institut für Medizinische Physik und
Biophysik

Betreuer:

Prof. Dr. H. F. Arlinghaus

Prof. Dr. K. Dreisewerd

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Wachstumsprozesse auf Oberflächen



Tanja Mues

Institut für Physikalische Chemie
Physikalisches Institut

Betreuer:
Prof. Dr. A. Heuer
Prof. 'in Dr. L. Chi



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Coherent and squeezed phonons in semiconductor quantum wells: Simulating optically-induced lattice dynamics



Thomas Papenkort

Institut für Festkörpertheorie

Theoretische Physik III, Universität
Bayreuth

Betreuer:

Prof. Dr. T. Kuhn

Prof. Dr. M. Axt



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Die Energielandschaft glasbildender Systeme



Christian Heiner Hartmut
Karl-Heinz Rehwald

Institut für Physikalische Chemie
Institut für Festkörpertheorie

Betreuer:
Prof. Dr. A. Heuer
Prof. Dr. N. Doltsinis

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Multiplicity Dependence of Two-Particle Angular Correlations in Proton-Proton Collisions Measured with ALICE at the LHC



Eva Sicking

Institut für Kernphysik
CERN, Schweiz

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

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



MALDI im ultravioletten und infraroten Wellenlängenbereich: Einfluss der Laserwellenlänge auf die Desorptions- und Ionisationsmechanismen



Jens Soltwisch

Institut für Medizinische Physik und
Biophysik
Physikalisches Institut

Betreuer:

Prof. Dr. K. Dreisewerd
Prof. Dr. H. Arlinghaus

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Influence of the network and phase boundaries on the ion dynamics in sol-gel silicate glasses without and with Al_2O_3 nanoparticles



Rasa Staškūnaitė

Institut für Materialphysik

Betreuer:

Prof. Dr. H. Bracht

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Entwicklung und Untersuchung von Cluster-Jet-Targets höchster Dichte



Alexander Täschner

Institut für Kernphysik

Betreuer:

Prof. Dr. A. Khoukaz

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Spinabhängige elektronische Struktur der Lanthanoid-(0001)-Oberflächen am Beispiel von Terbium



Karen Zumbrägel

Physikalisches Institut

Betreuer:

Prof. Dr. M. Donath

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Herzlichen Glückwunsch

vom Fachbereich 11 Physik



wissen·leben
WWU Münster