



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER

Promotionsfeier

Promotionen des Fachbereichs 10
Mathematik und Informatik im SS 2013



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Promotionen im Juli 2013

Herr Stefan Diepenbrock

Herr Dirk Feldmann

Herr Sören Christian Gröttrup

Herr Jan Hegemann

Herr Sebastian Hartmut Hoelzel

Herr Philipp Kegel

Herr Raphael Tobias Meiners

Herr Adam Mole

Herr Jahn Philipp Müller

Herr Arno Pasternak

Frau Kathrin Smetana*

Herr Daniel Tenbrinck

Herr Felipe Vieira**

* nicht in Deutschland

** wurde bereits promoviert

wissen.leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Anzahl der Promovenden/Promovendinnen

Mathematik	8
Informatik	5
Promovendinnen	1
Promovenden	12



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



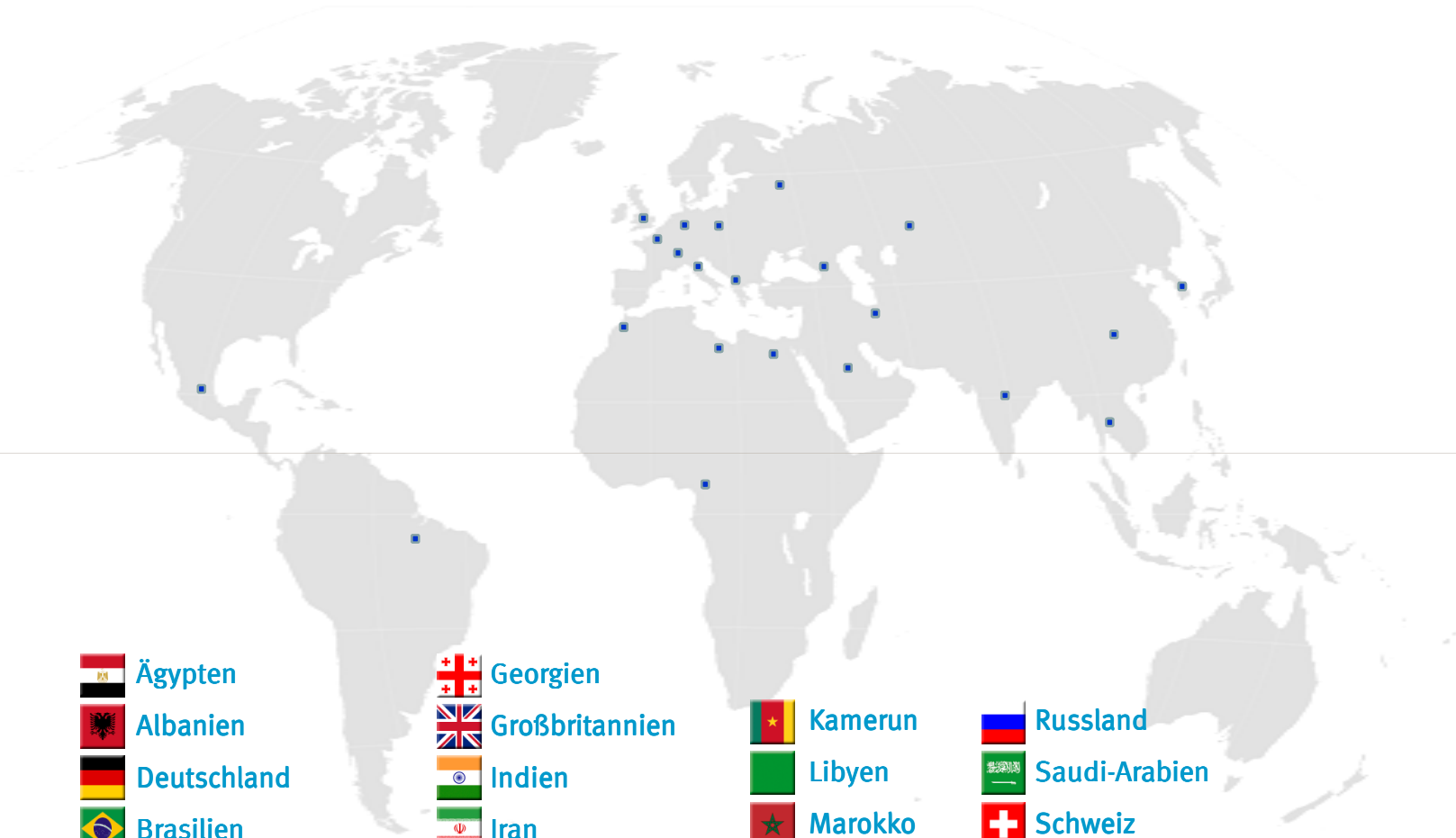
Anzahl der Promotionen in den Jahren 2003 – 2013

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Summe	11	14	20	11	22	11	18	17	20	14	25



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER

Promovendinnen/Promovenden aus folgenden Ländern ab 2002



 Ägypten

 Albanien

 Deutschland

 Brasilien

 China

 Frankreich

 Georgien

 Großbritannien

 Indien

 Iran

 Italien

 Kasachstan

 Kamerun

 Libyen

 Marokko

 Mexiko

 Polen

 Russland

 Saudi-Arabien

 Schweiz

 Südkorea

 Thailand

wissen • leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Musik

Johann Sebastian Bach (1685 – 1750)

Sonate Es-Dur (Flöte und Klavier):

Allegro moderato · Siciliana · Allegro

Prof. Dr. Michael Weiss (Mathematisches Institut)

Prof. Dr. Markus Müller-Olm (Institut für Informatik)



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Rapid Development of Applications for the Interactive Visual Analysis of Multimodal Medical Data



Stefan Diepenbrock

Institut für Informatik

Betreuer:
Prof. Dr. K. Hinrichs

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Real-Time Rendering and Synthesis of Digital Surface Models Using Texture of Time-Varying Extension



Dirk Feldmann

Institut für Informatik

Betreuer:
Prof. Dr. K. Hinrichs

wissen.leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Branching within Branching - A Stochastic Description of Host-Parasite Populations



Sören Christian Gröttrup

Institut für Mathematische Statistik

Betreuer:
Prof. Dr. G. Alsmeyer

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Efficient Evolution Algorithms for Embedded Interfaces: From Inverse Parameter Estimation to a Level Set Method for Ductile Fracture



Jan Hegemann

Institut für Numerische und
Angewandte Mathematik
Mathematics Department,
University of California, Los Angeles

Betreuer:
Prof. Dr. M. Burger
Prof. Dr. J. Teran



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Surgery stable curvature conditions



Sebastian Hartmut Hoelzel

Mathematisches Institut

Betreuer:
Prof. Dr. B. Wilking

wissen • leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



A Uniform, OpenCL-based Approach for Programming Distributed Systems with Multicores and GPUs



Philipp Kegel

Institut für Informatik

Betreuer:
Prof. Dr. S. Gorlatch

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Deviations Principles for Disordered Spin Systems



Raphael Tobias Meiners

Institut für Mathematische Statistik

Betreuer:
Prof. Dr. M. Löwe

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



A Flow Space for a Relatively Hyperbolic Group



Adam Mole

Mathematisches Institut

Betreuer:
Prof. Dr. A. Bartels

wissen.leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Advanced Image Reconstruction and Denoising: Bregmanized (Higher Order) Total Variation and Application in PET



Jahn Philipp Müller

Institut für Numerische und
Angewandte Mathematik

Betreuer:
Prof. Dr. M. Burger

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Fach- und bildungswissenschaftliche Grundlagen für den Informatikunterricht in der Sekundarstufe I



Arno Pasternak

Institut für Informatik

Didaktik der Informatik, Freie Universität Berlin

Betreuer:

Prof. Dr. J. Vahrenhold

Prof. Dr. C. Schulte

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



A dimensional reduction approach based on the application of Reduced Basis Methods in the context of Hierarchical Model Reduction



Kathrin Smetana

Institut für Numerische und
Angewandte Mathematik

Betreuer:
Prof. Dr. M. Ohlberger

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Variational Methods for Medical Ultrasound Imaging



Daniel Tenbrinck

Institut für Informatik

Betreuer:
Prof. Dr. X. Jiang

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



C^* -algebras associated with endomorphisms of groups



Felipe Vieira

Mathematisches Institut

Betreuer:
Prof. Dr. Dr. h.c. J. Cuntz

wissen • leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Musik

Wolfgang Amadeus Mozart (1756 – 1791)

Sonate D-Dur (2 Klaviere):

3. Satz: Molto Allegro

PD Dr. Jan Kohlhaase (Mathematisches Institut)

Prof. Dr. Markus Müller-Olm (Institut für Informatik)



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Musik

John Rutter (*1945) Suite Antique (Flöte und Klavier):

4. Satz: Waltz

Prof. Dr. Michael Weiss (Mathematisches Institut)
Prof. Dr. Markus Müller-Olm (Institut für Informatik)



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Herzlichen Glückwunsch

vom Fachbereich 10
Mathematik und Informatik



wissen • leben
WWU Münster