



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER

Feierliche Promotion & Masterfeier

des Fachbereichs Mathematik und Informatik der
Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät im WS 2015/16



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Musik

Otar Taktakishvili (1924– 1989)

Sonate für Flöte und Klavier, 1. Satz

Victoria Tabachnikova
Prof. Dr. Michael Weiss



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Masterabsolventen im Wintersemester 2015/16

Mathematik

Frau Annika Bach
Frau Christina Blanke
Frau Julia Brunken
Herr Marcel Cresnik
Herr Robin Eiersbrock
Herr Michael Fleermann
Herr Janic Föcke
Herr Georg-Joachim Frenck
Herr Julian Hüne
Frau Lisa Klein-Schmeink
Herr Marco Krist
Herr Marvin Landwehr
Herr Tobias Leibner
Herr Martin Maiwald
Herr Maximilian Mümken
Herr Tobias Ontrup
Frau Karoline Pelka
Herr Bastian Pietras
Herr Julian Rasch

Herr Felix Rehfeldt
Frau Miriam Riedel
Herr Robert Schieleck
Frau Saskia Stahl
Frau Jana Lucia Stein
Herr Jan Stenner
Frau Carla Tameling
Herr Jonas Tebbe
Herr Daniel Tinius
Herr Tobias Trame
Herr Sven Upgang
Herr Jonas Wanka
Frau Karolina Weber
Frau Helena Wierach

Informatik

Herr Christian Ahlbrand
Herr Stephan Brandt
Herr Thomas Engel
Herr Arne de Wall
Herr Daniel Günther
Herr Jeffrey Hall
Frau Silke Honerlage
Frau Tetyana Klepinina
Frau Susanne Könning
Herr Andreas Nienkötter
Herr Erwin Quiring
Herr Patrick Schiffler
Herr Bertram Schütz
Herr Yannik Siegert
Frau Nicole Temminghof
Frau Kristina Terhürne
Herr Nils Vensler
Herr Tobias Wenzel
Herr Martin Winkels



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Masterabsolventen Mathematik

Julia Brunken



Model reduction for kinetic equations

Michael Fleermann



**Die empirische Spektralverteilung von symmetrischen
Zufallsmatrizen mit korrelierten Einträgen - Eine asymptotische
Analyse mit der Momentenmethode**

Janic Föcke



**Modeling and Solution of the Inverse Problem
of Nanoparticle Magnetorelaxometry**

Georg- Joachim Frenck



On the Gromov-Lawson surgery theorem



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Masterabsolventen Mathematik

Julian Hüne



Die größten Komponenten in
kritischen komplexen Netzwerken

Marvin Landwehr



Einbettungen des Universums ins
konstruierbare Universum

Lisa Klein-Schmeink



Methoden der Change-Point Analyse

Tobias Leibner



Numerische Methoden für kinetische Gleichungen



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Masterabsolventen Mathematik

Martin Maiwald



Paracontrolled distributions and applications
to the Burgers' equation

Bastian Pietras



On Coherence Patterns in the Kuramoto Model

Julian Rasch



PET-MRI Joint Reconstruction via Bregman-TV
and Infimal Convolution

Saskia Stahl



Das Lokal-Global-Prinzip in der
arithmetischen Geometrie



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Masterabsolventen Mathematik

Clara Tameling



Vector-Valued Multi-Bang Control
for Linearised Elasticity

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Masterabsolventen Informatik

Daniel Günther



Persistent Indices for the Historical
Segmentation of Large Data Sets

Jeffrey Hall



Design und Implementierung eines Skelett-
Animationssystems für die Grafikengine Nixie

Susanne Könning



Reliability of algorithms for the detection of differential
histone modification sites from ChIP-seq data under
varying ChIP efficiencies and sequencing depths

Kristina Liemann



Automatische bildbasierte Dokumentdetektion
auf Smartphones



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Masterabsolventen Informatik

Andreas Nienkötter



Freehand 3D reconstruction of integrated
photoacoustic and ultrasound images using an
electromagnetic tracking system

Tobias Wenzel



Theoretical Foundations and Practical
Efficiency of Maintaining Subindexes
in Large NoSQL-Databases



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Diplomabsolventen im Wintersemester 2015/16

Mathematik

Herr Markus Dalinghaus
Frau Sina Ghassemi-Tabar
Herr Barzin Hadjimoradi
Herr Andreas Mazzola

Informatik

Herr Sebastian Alteepping
Frau Katerina Georgieva Bikova
Herr Daniel Boßert
Herr Wael Daou
Frau Kathrin Lambers
Herr Andreas Riddering
Herr Oliver Wehry
Herr Christoph Zimmermann



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Diplomand Mathematik

Markus Dalinghaus



**Die Relation zwischen der Wahrscheinlichkeit der korrekten Bestimmung
der Wurzel eines rauschenden Baumes anhand der Blätter
und der Größe des Übertragungsfehlers im Netzwerk**



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Diplomand Informatik

Daniel Boßert



Entwicklung einer statischen Abhängigkeitsanalyse zur
automatischen Datenverteilung in einer Multi-GPU
Umgebung

Andreas Riddering



Automatisiertes Testen der bank21-Online-Filiale



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Musik

Alexander Tscherepnin (1899 – 1977)

Studie
(Flöte und Klavier)

Victoria Tabachnikova
Prof. Dr. Michael Weiss

wissen•leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Promotionen im Wintersemester 2015/16

Frau Nina Berlinger*

Herr Ulrich Burgbacher*

Frau Sangmeng Li

Frau Kathrin Meyer*

Herr Marius Sascha Möller

Herr Felix Tobias Schindler

Herr Thomas Vierjahn*

Herr Johannes Vorwerk

Herr Sven Wagner*

* Urkunde bereits erhalten

wissen.leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Anzahl der Promovenden/Promovendinnen

Mathematik	5
Informatik	2
Dr. paed.	2
Promovendinnen	3
Promovenden	6



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



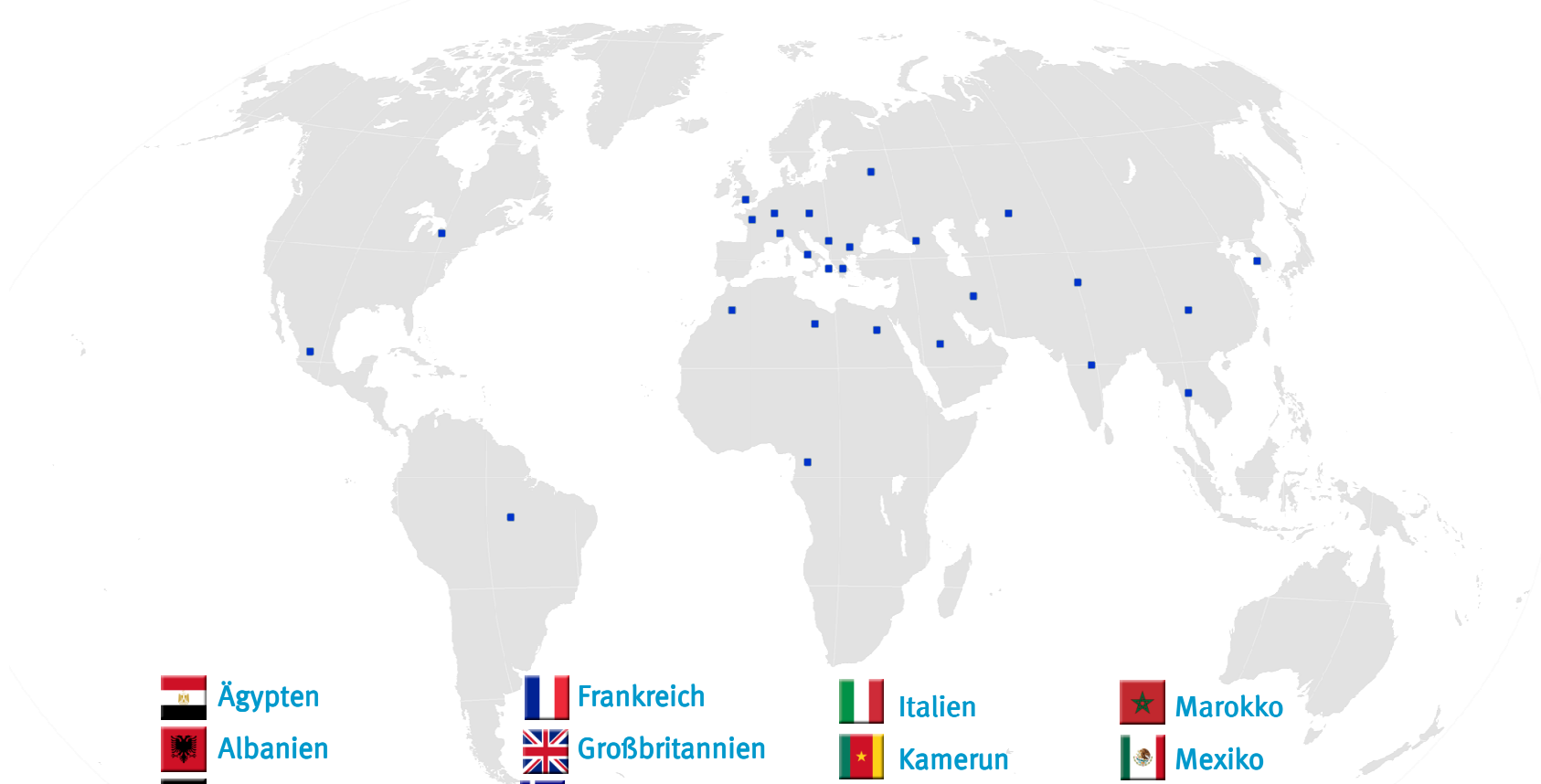
Anzahl der Promotionen in den Jahren 2006 – 2016

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 (mit Dr. paed.)
Summe	11	22	11	18	17	20	14	25	20	18	9



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER

Promovendinnen/Promovenden aus folgenden Ländern ab 2002



Ägypten

Albanien

Deutschland

Brasilien

Bulgarien

China



Frankreich

Großbritannien

Griechenland

Georgien

Indien

Iran



Italien

Kamerun

Kanada

Kasachstan

Kirgisistan

Libyen



Marokko

Mexiko

Polen

Russland

Saudi-Arabien

Schweiz



Südkorea

Thailand

Ungarn

wissen.leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Untersuchungen zum räumlichen Vorstellungsvermögen mathematisch begabter Dritt- und Viertklässler



Nina Berlinger

Institut für Didaktik der Mathematik

Betreuer:
Prof. Dr. F. Käpnick

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Stroke-Based Text Entry and other Gestural Interfaces: Movement Modeling and Biometric Authentication



Ulrich Burgbacher

Institut für Informatik

Betreuer:

Prof. Dr. K. Hinrichs

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Multilevel Monte Carlo simulation for stochastic differential equations driven by Lévy processes



Sangmeng Li

Institut für Mathematische Statistik

Betreuer:

Prof. Dr. St. Dereich

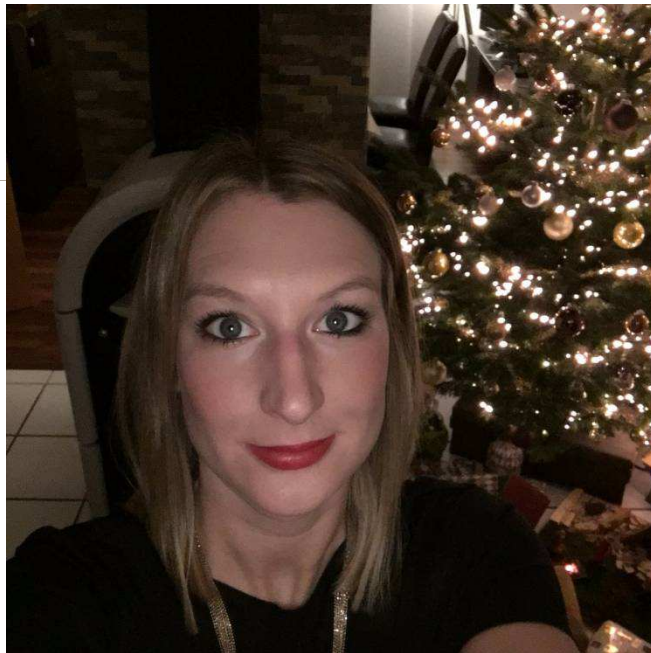
wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Möglichkeiten, Probleme und Grenzen des Bestimmens und Diagnostizierens besonderer Merkmale einer mathematischen Begabung bei vier- bis sechsjährigen Kindern



Kathrin Meyer

Institut für Didaktik der Mathematik

Betreuer:

Prof. Dr. F. Käpnick

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Streng exzeptionelle Folgen auf torischen Köchervarietäten



Marius Sascha Möller

Mathematisches Institut

Betreuer:
Apl.-Prof. Dr. L. Hille

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Model Reduction for Parametric Multi-Scale Problems



Felix Tobias Schindler

Institut für Angewandte
und Numerische Mathematik

Betreuer:
Prof. Dr. M. Ohlberger

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Online Surface Reconstruction From Unorganized Point Clouds With Integrated Texture Mapping



Thomas Vierjahn

Institut für Informatik

Betreuer:

Prof. Dr. K. H. Hinrichs

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



New Finite Element Methods to Solve the EEG/MEG Forward Problem



Johannes Vorwerk

Institut für Biomagnetismus
und Biosignalanalyse

Betreuer:
PD Dr. C. H. Wolters

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Optimizing tCS and TMS multi-sensor setups using realistic head models



Sven Wagner

Institut für Biomagnetismus
und Biosignalanalyse

Betreuer:
PD Dr. C. H. Wolters

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Musik

Otar Taktakishvili (1924– 1989)

Sonate für Flöte und Klavier, 3. Satz

Victoria Tabachnikova
Prof. Dr. Michael Weiss



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER

Vielen Dank!



wir laden ein:
Sektempfang
im Foyer

wissen.leben
WWU Münster

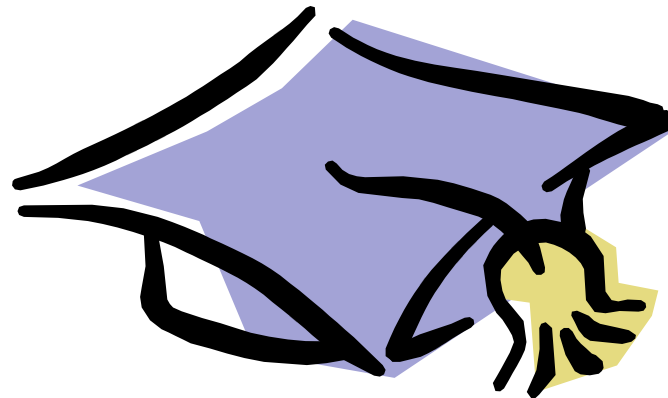


WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Herzlichen Glückwunsch

vom Fachbereich 10
Mathematik und Informatik



wissen • leben
WWU Münster