



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER

Feierliche Promotion & Masterfeier

des Fachbereichs Mathematik und Informatik der
Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät im WS 2016/17



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Musik

Carl Philipp Emanuel Bach (1714– 1788)

Trisonate D-Dur
1. Satz: Allegro un poco

Annika Bach (Blockflöte)

Prof. Dr. Michael Joachim (Querflöte)

Prof. Dr. Markus Müller-Olm (Basso Continuo)

wissen.leben
WWU Münster



Masterabsolventen im Wintersemester 2016/17

Mathematik

Frau Alina Ursula Bleier
Herr Nikolaus Burschik
Frau Laura Bücker
Herr Lucas Camphausen
Herr Simon Camphausen
Herr Nils-Arne Dreier
Herr Christopher Eick
Herr Jonas Alexander Geiping
Herr Philipp Godland
Herr Frank Jamal Hallmann
Herr Dominik Harbeke
Herr Sven Heydenreich
Herr Timm Manuel Joisten
Herr Oskar Kärcher
Frau Katja Krupp
Frau Assja Laas

Frau Magdalena Mayerhoffer
Herr Bernd Mekes
Frau Verena Monschang
Herr Stefan Nückel
Herr Marlon Röben
Herr Till Sahlmüller
Herr Jens Schomaker
Herr David Joshua Schulte
Frau Sarah Vanessa Seepe
Herr Florian Severin
Herr Johannes Steiner
Frau Alexandra Wehmeyer
Herr Kevin Emanuel Wiegand
Herr Clemens Willers
Herr Michael Zimmermann

Informatik

Herr Julian Backhaus
Herr Alexander Dorn
Herr Dominik Drees
Herr Matthias Droste
Herr Leonid Golovnia
Herr Bastian Hagedorn
Herr Alexander Herbst
Herr Yannik Hüls
Herr Kai Kientopf
Herr Andreas Manteler
Frau Lena Neumann
Herr Andrej Rommel
Herr Björn Roß
Herr Dominik Schlicher
Herr Nilas Sonntag
Herr Thomas Wiesemann
Herr Marius Wöste



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



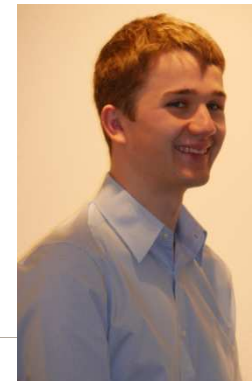
Masterabsolventen Mathematik

Nils-Arne Dreier



Particle-based simulation of the incompressible
Navier-Stokes equations

Christopher Eick



Quicksort mit Fehlern

Philipp Godland



Erneuerungstheorie in der Analyse von Tries und Strings

Katja Krupp



Kinetische Modelle für die Rangeinstufung von Spielern



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Masterabsolvent Mathematik

Michael Zimmermann



Die Entstehung der Riesenkomponente in Achlioptas Prozessen

wissen • leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Masterabsolventen Informatik

Julian Backhaus



Integration einer automatisierten Extraktion von Metadaten in einen Datenbank Entwurfs- und Testprozess

Dominik Drees



Analysis of Vessel Network Structures in Three-dimensional Ultramicroscopy Image Data of Human Skin Tissue

Matthias Droste



Entwurf und Realisierung eines parallelen Algorithmus zur Berechnung von Flussnetzwerken auf Gittergraphen

Alexander Herbst



Parallelisierung von Ensembles of Classifier Chains auf GPUs: Ein Fallbeispiel für multi-resistente HIV bzw. Parallelization of Ensembles of Classifier Chains on GPUs: A case study on multi-resistant HIV



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Masterabsolventen Informatik

Kai Kientopf



Ressourcensparendes Broadcasting in dezentralen drahtlosen Netzwerken per Nachbarschaftsanalyse

Andreas Manteler

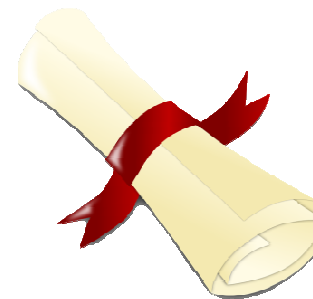


Implementierung eines Beleuchtungssystems für das Echtzeit-Rendering von Papierwelten auf Mobilgeräten

Lena Neumann



Responsives Design von Java-basierten Informationssystemenzur



wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Musik

Carl Philipp Emanuel Bach (1714– 1788)

Trisonate D-Dur
2. Satz: Largo

Annika Bach (Blockflöte)

Prof. Dr. Michael Joachim (Querflöte)

Prof. Dr. Markus Müller-Olm (Basso Continuo)



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Promotionen im Wintersemester 2016/17

Herr Tobias Johannes Brix
Herr Paul Reinhardt Bubenzer
Frau Natalie Emken
Herr Steffen Ernsting

Frau Teresa Esposito*
Frau Lena Frerking
Herr Frank Glinka*

Herr William Gollinger
Herr Benedikt Albert Jost
Herr Gunnar Kaib
Herr Christian Rauße

Herr Matthias Roman Rother
Frau Anna-Christin Söhling*
Frau Sandra Uhlenbrock*

* Urkunde bereits erhalten



Anzahl der Promovenden/Promovendinnen

Mathematik	10
Informatik	3
Dr. paed.	1
Promovendinnen	5
Promovenden	9



Anzahl der Promotionen in den Jahren 1998– 2017

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Summe	8	14	19	12	11	10	15	20	11	22

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 (mit Dr. paed.)	2017 (mit Dr. paed.)
Summe	11	18	17	20	14	25	20	18	22	14



Promovendinnen/Promovenden aus folgenden Ländern ab 2002



 Ägypten

 Albanien

 Deutschland

 Brasilien

 Bulgarien

 China

 Frankreich

 Großbritannien

 Griechenland

 Georgien

 Indien

 Iran

 Irak

 Italien

 Kamerun

 Kanada

 Kasachstan

 Kirgisistan

 Libyen

 Marokko

 Mexiko

 Polen

 Russland

 Saudi-Arabien

 Schweiz

 Spanien

 Südkorea

 Thailand

 Ungarn



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Refinements of Volume Rendering Algorithms and their Application to Non-Volumetric Data



Tobias Johannes Brix

Institut für Informatik

Betreuer:

Prof. Dr. K. Hinrichs

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Homotopy coherent actions on chain complexes and their applications to the Farrell-Jones conjecture



Paul Reinhardt Bubenzer

Mathematisches Institut

Betreuer:

Prof. Dr. A. Bartels

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



A coupled bulk-surface reaction-diffusion-advection model for cell polarization



Natalie Emken

Mathematisches Institut

Betreuer:
Prof. Dr. C. Engwer

wissen.leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Data Parallel Algorithmic Skeletons with Accelerator Support



Steffen Ernsting

Institut für Wirtschaftsinformatik

Betreuer:
Prof. Dr. H. Kuchen

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Approximation of free-discontinuity functionals via Γ -convergence



Teresa Esposito

Institut für Analysis und Numerik

Betreuerin:
Prof.'in Dr. C. Zeppieri

wissen.leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Variational Methods for Direct and Indirect Tracking in Dynamic Imaging



Lena Frerking

Institut für Analysis und Numerik

Betreuer:

Prof. Dr. M. Burger

wissen.leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



High-Level Development of Scalable Real-Time Online Interactive Applications for Grids and Clouds



Frank Glinka

Institut für Informatik

Betreuer:

Prof. Dr. S. Gorlatch

wissen.leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Madsen-Tillmann-Weiss Spectra and a Signature Problem for Manifolds



William Gollinger

Mathematisches Institut

Betreuer:
Prof. Dr. J. Ebert

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Homogenization of Diffusion in Strongly Structured Domains



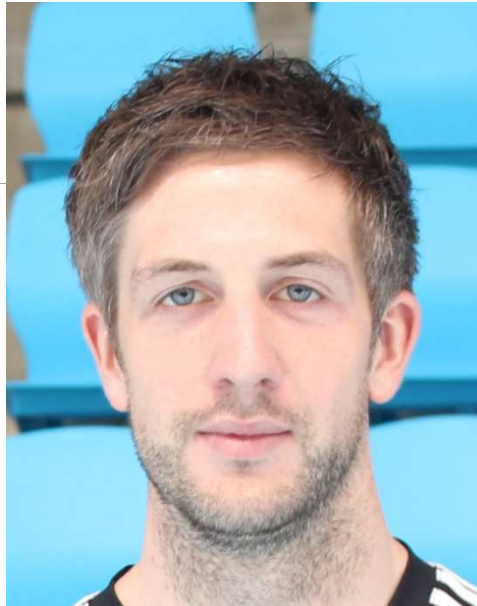
Benedikt Albert Jost

Institut für Analysis und Numerik

Betreuerin:
Prof.'in Dr. A. Stevens

wissen.leben
WWU Münster

Stationary States of an Aggregation Equation with Degenerate Diffusion and Attractive Potential



Gunnar Kaib

Institut für Analysis und Numerik

Betreuerin:

Prof.'in Dr. A. Stevens



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Simplicial Complexes of Compact Homogeneous Spaces



Christian Rauße

Mathematisches Institut

Betreuer:
Prof. Dr. Chr. Böhm

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



An approach to nonarchimedean banach modules from the perspective of category theory with a discussion of orthonormalizable modules and completely continuous maps



Matthias Roman Rother

Mathematisches Institut

Betreuer:

Prof. Dr. P. Schneider

wissen.leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Problemlösen und Mathematiklernen - Zum Nutzen des Probierens und des Irrtums



Anna-Christin Söhling

Institut für Didaktik der Mathematik
und der Informatik

Betreuer:
Prof. Dr. J. Voigt

wissen.leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Pure and Hybrid Mice with Finitely Many Woodin Cardinals from Levels of Determinacy



Sandra Uhlenbrock

Institut für Mathematische Logik

Betreuer:

Prof. Dr. R. Schindler

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Gelöbnis



wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Musik

Carl Philipp Emanuel Bach (1714– 1788)

Trisonate D-Dur
3. Satz: Allegro

Annika Bach (Blockflöte)

Prof. Dr. Michael Joachim (Querflöte)

Prof. Dr. Markus Müller-Olm (Basso Continuo)