



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER

Feierliche Promotion & Masterfeier

des Fachbereichs Mathematik und Informatik der
Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät im WS 2014/15



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Musik

Johann Sebastian Bach (1685 – 1750)

Menuett und Badinerie aus Suite h-moll
(Flöte und Klavier):

Prof. Dr. Michael Weiss (Mathematisches Institut)

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



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Masterabsolventen im Wintersemester 2014/15

Mathematik

Herr Daniel Auverkamp
Frau Veronika Beier
Frau Eva-Maria Brinkmann
Herr Lukas Buggisch
Herr Ulrich Hartleif
Herr Malte Hebing
Frau Julia Heller
Herr Hendrik Hülsbusch
Herr Johann Janzen
Herr Gunnar Kaib
Frau Eugenia Kiefel
Frau Julia Kroos
Frau Elisabeth Liesbrock
Herr Tim Melkert
Frau Carolin Roßmanith
Herr Kevin Schuler
Frau Nora Miriam Steinle
Herr Dirk Stöppel
Herr Christoph Tenbrock

Informatik

Herr Christian Borg
Herr Torsten Gellinek
Herr Waldimir Haffner
Herr Aaron Scherzinger



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Masterabsolventen Mathematik

Eva-Maria Brinkmann



Traction Forces from Phase-Contrast Microscopy - An Image Registration Approach for the Reconstruction of Cellular

Lukas Buggisch



**Cubulating Small Cancellation Groups
- Wise Method**

Tobias Fiele



Verschränkte Produkte von C^* -Algebren mit topologischen Gruppen

Ulrich Hartleif



An Ambrosio-Tortorelli Functional For Segmentation of 3D Images With Poisson Noise



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Masterabsolventen Mathematik

Jonas Hoppe



Rekonstruktion in der Fluoreszenztomographie mit
anatomischer A-Priori-Information

Johann Janzen



Die Dirac-dual-Dirac Methode für die
Baum-Connes-Vermutung

Tim Melkert



Nichtarchimedische Laurentreihenringe
mit Divisorentheorie

Carolin Roßmannith



Sparse Dynamic SPECT Modelling
and Reconstruction



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Masterabsolventen Mathematik

Johannes Momme Steffen



Ultrapotenzen von ω "

Nora Steinle



Charakterisierungen der Jiang-Su Algebra



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Masterabsolventen Informatik

Christian Borg



Verbesserung von Keygraph-basierter Objektdetektion

Wladimir Haffner



Auswirkungen der Bewegungskorrektur auf die kinetische
Modellierung in der Positronen-Emissions-Tomographie



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Diplomabsolventen im Wintersemester 2014/15

Mathematik

Frau Andrea Kasprowski

Informatik

Herr Armin Hopp
Frau Fereshteh Mohkami
Herr Catalin-Ion Patruica



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Diplomanden Mathematik/Informatik

Armin Hopp



Realisierung datenparalleler algorithmischer
Skelette mit OpenCL

Andrea Kasprowski



Kasparov's Bott-periodicity in
equivariant KK-theory for compact groups

Fereshteh Mohkami

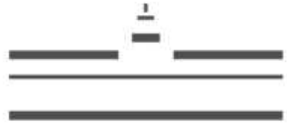


Anwendung und Optimierung von Fuzzy-Controllern
auf funktionellen MRT-Daten

Catalin-Ion Patruica



Entwicklung der technischen Realisation einer auf Web-
Applikationen und SMS gestützten Trainingsumgebung
für die Prokrastinationstherapie



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Musik

Gabriel Fauré (1845 – 1924)

Sicilienne aus Pelléas und Mélisande
(Flöte und Klavier):

Prof. Dr. Michael Weiss (Mathematisches Institut)

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



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Promotionen im Februar 2015

Herr Benjamin Bolte

Herr Martin Engbers

Frau Pia Heins

Herr Sebastian Krusekamp

Herr Benjamin Lanfer*

Herr Felix Lucka

Herr Christian Scheffer*

Herr Nikolai Stammeier

* wurde bereits promoviert

wissen.leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Anzahl der Promovenden/Promovendinnen

Mathematik	6
Informatik	2
Promovendinnen	1
Promovenden	7



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Anzahl der Promotionen in den Jahren 2004 – 2014

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Summe	20	11	22	11	18	17	20	14	25	20	8



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER

Promovendinnen/Promovenden aus folgenden Ländern ab 2002



Ägypten
Albanien
Deutschland
Brasilien
Bulgarien
China



Frankreich
Großbritannien
Georgien
Indien
Iran
Italien



Kamerun
Kanada
Kasachstan
Libyen
Marokko
Mexiko



Polen
Russland
Saudi-Arabien
Schweiz
Südkorea
Thailand

wissen.leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Decoupling Vision from Action

Redirected Walking and Rehabilitation in Immersive Virtual Environments



Benjamin Bolte

Institut für Psychologie

Betreuer:

Prof. Dr. M. Lappe

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Decomposition of simple Cuntz semigroups



Martin Engbers

Mathematisches Institut

Betreuer:

Prof. Dr. Dr. h.c. J. Cuntz

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Reconstruction Using Local Sparsity



Pia Heins

Institut für Numerische
und Angewandte Mathematik

Betreuer:
Prof. Dr. M. Burger

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Nice Complete Sets of Pairwise Quasi-Orthogonal Masas - From the Basics to a Unique Encoding -



Sebastian Krusekamp

Mathematisches Institut

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

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Automatic Generation of Volume Conductor Models of the Human Head for EEG Source Analysis



Benjamin Lanfer

Institute for Biomagnetism
and Biosignalanalysis

Betreuer:
PD Dr. C. H. Wolters

wissen.leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Bayesian Inversion in Biomedical Imaging



Felix Lucka

Institut für Numerische und
Angewandte Mathematik
Institute for Biomagnetism
and Biosignalanalysis

Betreuer:

Prof. Dr. M. Burger

PD. Dr. C. Wolters

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Approximation Algorithms for Geometrical Distance Problems that are not solvable exactly



Christian Scheffer

Institut für Informatik

Betreuer:

Prof. Dr. J. Vahrenhold

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



C^* -Algebras Associated to Irreversible Semigroup Dynamical Systems



Nicolai Stammeier

Mathematisches Institut

Betreuer:

Prof. Dr. Dr. h.c. J. Cuntz

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Verleihung Apl.-Professur an:



PD Dr. Jörg Schürmann

Mathematisches Institut

Algebraische Geometrie
und Singularitätentheorie



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Musik

John Rutter (*1945)

Waltz aus Suite Antique
(Flöte und Klavier):

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



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