



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER

Promotionsfeier

Promotionen des Fachbereichs 10
Mathematik und Informatik im WS 2012/13



wissen.leben
WWU Münster

*wurde bereits promoviert

Anzahl der Promovenden/Promovendinnen

Mathematik	11
Informatik	1
Promovendinnen	3
Promovenden	9



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	12+

Musik

Ungarischer Tanz Nr. 5 , fis-Moll (Klavier zu 4 Hd.)
Johannes Brahms (1833-1897)

Tango-Cancion: I Get Ideas (Original Titel "Adios Muchachos")
Julio Cesar Sanders (Argentinien 1927, English Lyrics 1951)

Dr. Laura Keller (Institut für Numerische und Angewandte Mathematik)
Prof. Dr. Helmut Maurer (Institut für Numerische und Angewandte Mathematik)



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Musik

Tango-Cancion: I Get Ideas (Original Titel "Adios Muchachos")

Julio Cesar Sanders (Argentinien 1927, English Lyrics 1951)

Dr. Laura Keller (Institut für Numerische und Angewandte Mathematik)

Prof. Dr. Helmut Maurer (Institut für Numerische und Angewandte Mathematik)



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



The strength of PFA ($\aleph_2$) plus a precipitous Ideal on ω_1 and Namba-like forcings



Dominik Thomas Adolf

Institut für Mathematische Logik

Betreuer:

Prof. Dr. R. Schindler

wissen•leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Uniformizing The Moduli Stacks of Global $\mathcal{G}$ -Shtukas



Mohammad Esmail
Arasteh Rad

Mathematisches Institut

Betreuer:
Prof. Dr. U. Hartl

wissen • leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Decomposition of bilinear forms as sums of bounded forms



Mohamed Elmursi

Mathematisches Institut

Betreuer:

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



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Limit Theorems for the Empirical Spectral Distribution of Random Matrices with Dependent Entries



Olga Friesen

Institut für Mathematische Statistik

Betreuer:
Prof. Dr. M. Löwe

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Optimal Control of Transient Drift-Diffusion and Nonlinear Schrödinger-Poisson Problems



Marcisse Fouego Awounkeng

Institut für Numerische
und Angewandte Mathematik

Betreuer:
Prof. Dr. M. Burger

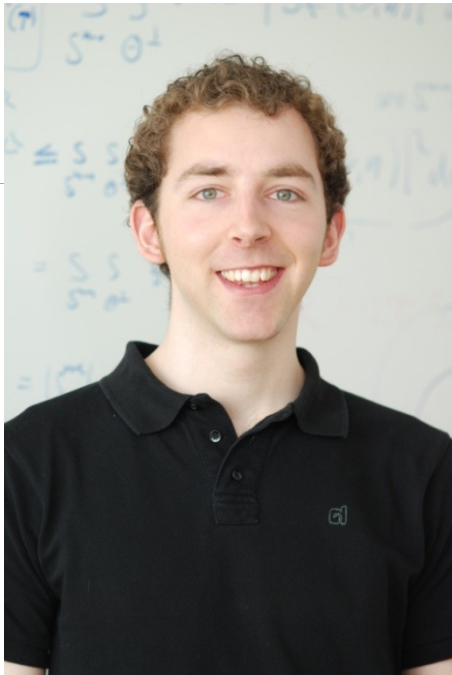
wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Mass-Preserving Motion Correction and Multimodal Image Segmentation in Positron Emission Tomography



Fabian Gigengack

Institut für Informatik

Betreuer:
Prof. Dr. X. Jiang

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



On-semi-stable Fontaine theory in equal characteristic and good reduction of analytic Anderson motives



Simon Thomas Hüsken

Mathematisches Institut

Betreuer:
Prof. Dr. U. Hartl

wissen.leben
WWU Münster

On Multivariate Stochastic Fixed Point Equations: The Smoothing Transform and Random Difference Equations



Sebastian Mentemeier

Institut für Mathematische Statistik

Betreuer:
Prof. Dr. G. Alsmeyer



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Parameter Identification in Medical Imaging



Louise Reips

Institut für Numerische und
Angewandte Mathematik

Betreuer:
Prof. Dr. M. Burger

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Hyperelastic Image Registration

Theory, Numerical Methods, and Applications



Lars Ruthotto

Institut für Numerische und
Angewandte Mathematik

Betreuer:
Prof. Dr. M. Burger

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



On the Gromov-Lawson-Rosenberg Conjecture for Finite Abelian 2-Groups of Rank 2



Christian Siegemeyer

Mathematisches Institut

Betreuer:
Apl.-Prof. Dr. M. Joachim

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Metabasins or a State Space Aggregation for Finite Markov Chains with exponentially small Transition Probabilities



Andrea Winkler

Institut für Mathematische Statistik

Betreuer:
Prof. Dr. G. Alsmeyer

wissen·leben
WWU Münster





WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Musik

La Vie en Rose (1946) Edith Piaf / Marcel Louiguy

Trinklied "Libiamo, libiamo" aus La Traviata

Giuseppe Verdi (1813 - 1901)

La Traviata wurde 1853 im Teatro La Fenice in Venedig uraufgeführt.

Dr. Laura Keller (Institut für Numerische und Angewandte Mathematik)

Prof. Dr. Helmut Maurer (Institut für Numerische und Angewandte Mathematik)



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Herzlichen Glückwunsch

vom Fachbereich 10
Mathematik und Informatik



wissen • leben
WWU Münster