

Promotions- und Masterfeier

des Fachbereichs Mathematik & Informatik

17. Juli 2023



Musik

Johann Sebastian Bach (1685-1750)

Partita 1 (B-dur, BWV 825), Sarabande

Maki Iisaka (Klavier)

Masterfeier



Anzahl der Masterabsolventen*innen

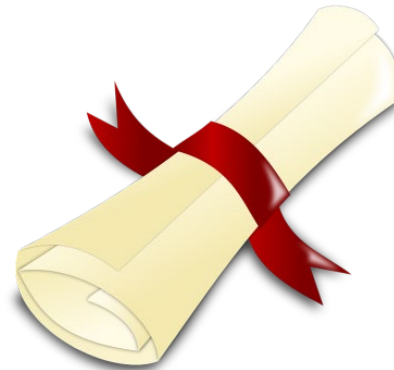
Master Mathematik	1
Master Mathematics	0
Master Informatik	4
MEd LA BK (LABG 2009) Mathematik	0
Med LA Gym/Ges (LABG 2009) Mathematik	2

Masterabsolventinnen Mathematik

Leonie Wieneke



On Shallow Neural Networks with Additional Linear Neuron



Masterabsolventen*innen Informatik

Pauline Blohm

Safe Use of Reinforcement Learning in
Integrated Hardware/Software Systems

Annabell Petri

Computing Minimal Reachability Probabilities for Rectangular
Hybrid Automata with Random Clocks

Jonas Stübbe

Applying Monte Carlo Integration Methods to a Union of
Polytopes

Carolin Wortmann



Fractional Cascading und dessen Anwendungen in der
Algorithmischen Geometrie

Master of Education-Absolventin

Laura Mertens

Eine empirische Untersuchung zu der Nutzung des digitalen Schulbuchs Net-Mathebuch durch Schüler:innen in der Sekundarstufe II unter weiterer Berücksichtigung der Potenziale des Net-Mathebuchs

Leonie Schmidt



Prädiktoren schulischen Wohlbefindens – Der Einfluss des Migrationshintergrundes auf die Schulfreude

Musik

Joseph Haydn (1732–1809)

Sonata Nr. 60 (C-dur, Hob. XVI/50), 3. Allegro molto

Maki Iisaka (Klavier)

Promotionsfeier



Anzahl der Promovenden*innen

Mathematik	13
Informatik	2
Dr. phil.	3
Dr. paed.	0
Promovendinnen	6
Promovenden	11

Anzahl der Promotionen in den Jahren 2006 – 2023

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

(mit Dr. paed.)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Summe	22	21	22	26	13	30	21	32		

Promovenden*innen aus folgenden Ländern ab 2002



Promotionen vom Sommersemester 2023

Anna-Maria Irene Ammer*

Jannes Bantje

Valentin Michael Böswald

Ulrich Böttcher

Martin Brückerhoff

Antje Dabeler

Leon Niklas Hendrian

Viêt Húng Hoáng

Julian Kranz

Andreas Theodor Lietz

Julius Lohmann

Julia Schleuß

Jana Seep

Jana Thiele

Jeroen Lambert Winkel

Dennis Wulle

Yu Zhang

Promotionen im Sommersemester 2020

§ 6 Dissertation

- (1) Die Dissertation muss wissenschaftlich beachtenswert sein und soll die Fähigkeit der Bewerberin / des Bewerbers zu selbstständiger Forschung und angemessener schriftlicher Darstellung der Ergebnisse belegen. Die Dissertation muss im Falle eines Promotionsverfahrens zur Verleihung des Dr. rer. nat. ein Thema aus einem Gebiet der Mathematik oder der Informatik, im Falle eines Promotionsverfahrens zur Verleihung des Dr. phil. ein primär geistes- oder gesellschaftswissenschaftliches Thema aus dem Bereich der Mathematik oder Informatik behandeln, z.B. zur Geschichte der Mathematik oder der Informatik, der Philosophie der Mathematik / Informatik oder der Theorie und Praxis des Lehrens und Lernens von Mathematik / Informatik.
-

Model Theory of Free and Open Generalized Polygons



Anna-Maria Irene Ammer

Institut für Mathematische
Logik und Grundlagenforschung

Betreuerin:
Prof. 'in Dr. Dr. K. Tent

Spaces of positive scalar curvature metrics and parametrised Morse theory



Jannes Bantje

Mathematisches Institut

Betreuer:
Prof. Dr. J. Ebert

Die Rolle der Position der Fragestellung beim Textverstehen von mathematischen Modellierungsaufgaben

Zwei empirische Studien mit Befragungen und Eye-Tracking-Technologie



Valentin Michael Böswald

Institut für Didaktik der Mathematik
und der Informatik

Betreuer:
Prof. Dr. St. Schukajlow-Wasjutinski

Imaging processing problems using functional lifting onto low-dimensional measures



Ulrich Böttcher

Institut für Analysis und Numerik

Betreuer:
Prof. Dr. B. Wirth

Properties, applications and modifications of the shadow



Martin Brückerhoff

Institut für Mathematische Stochastik

Betreuer:
Prof. Dr. M. Huesmann

Exotic group C^* -algebras of higher rank Lie groups



Antje Dabeler

Mathematisches Institut

Betreuer:
Prof. Dr. T. de Laat

Monoidal Structures in Orthogonal Calculus



Leon Niklas Hendrian

Mathematisches Institut

Betreuer:
Prof. Dr. M. Weiss

Discrete harmonic functions in a quadrat



Viêt Húng Hoáng

Institut für Mathematische Stochastik

Betreuer:
Prof. Dr. G. Alsmeyer

Amenable actions on C^* -Algebras General theory, examples, and applications to the classification of C^* -algebras



Julian Kranz

Mathematisches Institut

Betreuer:
Prof. Dr. S. Echterhoff

Forcing “ NS_{ω_1} Is ω_1 -Dense” from Large Cardinals

A Journey Guided by the Stars



Andreas Theodor Lietz

Institut für Mathematische Logik
und Grundlagenforschung

Betreuer:
Prof. Dr. R. Schindler

On the branched transport problem

Reformulation as geometry optimization and calibration using convex duality



Julius Lohmann

Institut Analysis und Numerik

Betreuer:
Prof. Dr. B. Wirth

Randomized Multiscale Methods for Parabolic Problems



Julia Schleuß

Institut für Analysis und Numerik

Betreuer:
Prof. Dr. M. Ohlberger

Analyse semantisch annotierter Trajektorien



Jana Seep

Institut für Informatik

Betreuer:
Prof. Dr. J. Vahrenhold

Die Optimierung von Online-Mathematiktests durch Itemrevision – Ein Verfahren auf der Grundlage der Analyse statistischer Daten und Fehlertypen



Jana Thiele

Institut für Didaktik der
Mathematik und Informatik

Betreuer:
Prof. Dr. M. Stein

Rigidity properties in coarse geometry



Jeroen Lambert Winkel

Mathematisches Institut

Betreuer:
Prof. Dr. T. de Laat

Cohomogeneity one manifolds with quasipositive curvature



Dennis Wulle

Mathematisches Institut

Betreuer:
Prof. Dr. B. Wilking

Quality of service in software-defined Networking with applications to social networks



Yu Zhang

Institut für Informatik

Betreuer:
Prof. Dr. S. Gorlatch

Gelöbnis



Musik

Ludwig van Beethoven (1770-1827)

Sieben Bagatellen (op. 33) 5. Allegro, ma non troppo

Maki Iisaka (Klavier)

Alumni-Club FB10

<https://www.wwu.de/FB10/Organisation/alumni/index.html>



Bleiben Sie mit uns und untereinander in Kontakt

Prof. Dr. Helmut Hamm, Alumni-Beauftragter FB10



wir laden ein:
Sektempfang
im Foyer