

INFORMATIONEN

*Die Informationen in den folgenden Rubriken beruhen auf
Meldungen der mathematischen Institute/Fachbereiche.*

NEUE MITGLIEDER

[Nur in der gedruckten Ausgabe]

TODESFÄLLE

Herr Prof. Dr. Eugen **Eichhorn** (Berlin) ist am 29. 5. 2020 verstorben.

Herr Dr. Raimund **Janz** (Basel) ist am 21. 8. 2020 verstorben.

Herr Prof. i. R. Dr. Hans-Jürgen **Glaeske** (Jena) ist am 4. 2. 2021 verstorben.

Herr Prof. em. Dr. Armin **Herzer** (Ludwigshafen) ist am 19. 2. 2021 verstorben.

Herr Prof. Dr. Günther **Wildenhain** ist am 7. 3. 2021 verstorben. (Nachruf der DMV unter tinyurl.com/8xjrcnud)

Herr Prof. Dr. Wilhelm **Freiherr von Waldenfels** (Himmelpfort) ist am 14. 3. 2021 verstorben.

Herr Prof. i. R. Dr. Wolfgang **Metzler** (Schmittgen / Ts.) ist am 2. 4. 2021 verstorben.

Herr Prof. Dr. Jörg **Eschmeier** (Saarbrücken) ist am 9. 4. 2021 verstorben.

Herr Dr. Bernd **Kind** (Bochum) ist am 27. 4. 2021 verstorben.

Herr Prof. em. Dr. Hans **Schupp** (Saarbrücken) ist am am 18. 5. 2021 verstorben.

HABILITATIONEN

Wessel, Lena (Dortmund): *Sprache für den verständigen Umgang mit Brüchen und Proportionalität lernen. Entwicklungsforschung und differentielle Wirksamkeitsstudien.* Rezat, Ronning, Tiedemann, 15.07.2020

Schumacher, Christoph (Dortmund): *Concentration inequalities in random Schrödinger operators.* Lenz, Veselic, Winter, 15.01.2020

Tcheutia, Daniel Duviol (Kassel): *Algorithmic methods for mixed recurrence equations, zeros of classical orthogonal polynomials and classical orthogonal polynomial solutions of three-term recurrence equations.* Koepf, Marcellán, Foupouagnigni, 17.07.2019

Wegner, Sven-Ake (Wuppertal): *Well-posedness of port-Hamiltonian differential equations on 1-D domains and networks.* Picard (TU Dresden), Behrndt (TU Graz), Jacob (U Wuppertal), 03.07.2020

Stiglmayr, Michael (Wuppertal): *Multiobjective optimization problems arising in practical applications.* Andersen (U Aarhus), Tammer (U Halle-Wittenberg), Bolten (U Wuppertal), 13.11.2020

PROMOTIONEN

Universität Bayreuth

Folger, Gaby: *Modellierung, Analyse und Optimale Steuerung von gefährlichen Krankheiten.* 11.02.2021.

Universität Bremen

Thumann, Barbara: *The connection between mental and physical health: Investigating the associations between psychosocial well-being, sleep and cardio-metabolic health in European children and adolescents.* Ahrens, Braet 17.02.21.

DMV-Ansprechpartner/innen vor Ort

- *RWTH Aachen*: Gabriele Nebe
- *Universiteit van Amsterdam*: Benedikt Löwe
- *U Augsburg*: Bernhard Hanke
- *U Bamberg*: Anna-Susanne Steinweg
- *U Bayreuth*: Michael Stoll
- *FU Berlin*: Christian Haase
- *TU Berlin*: Martin Skutella
- *HU Berlin*: Jürg Kramer
- *WIAS Berlin*: Wolfgang König
- *U Bielefeld*: Michael Röckner
- *FH Bielefeld*: Claudia Cottin
- *Hochschule Bochum*: Thomas Skill
- *Ruhr-U Bochum*: Peter Eichelsbacher
- *U Bonn*: Daniel Huybrechts
- *TU Braunschweig*: Volker Bach
- *Jacobs U Bremen*: Marcel Oliver
- *U Bremen*: Anke Pohl
- *TU Chemnitz*: Christoph Helmberg
- *BTU Cottbus*: Friedrich Sauvigny
- *TU Darmstadt*: Stefan Ulbrich
- *TU Dortmund*: Ben Schweizer
- *TU Dresden*: Andreas Thom
- *U Düsseldorf*: Kai Köhler
- *U Erlangen-Nürnberg*: Günter Leugering
- *U Duisburg-Essen, Campus Essen*: Rüdiger Schultz
- *U Flensburg*: Hinrich Lorenzen
- *U Frankfurt*: Thorsten Theobald
- *TU Bergakademie Freiberg*: Michael Eiermann
- *U Freiburg*: Sebastian Goette
- *U Gießen*: Thomas Bartsch
- *U Göttingen*: Thomas Schick
- *U Greifswald*: Michael Schürmann
- *FernUni Hagen*: Winfried Hochstättler
- *U Halle-Wittenberg*: Rebecca Waldecker
- *TU Hamburg-Harburg*: Wolfgang Mackens
- *Leibniz U Hannover*: Christine Bessenrodt
- *U Heidelberg*: Gebhard Böckle
- *U Hildesheim*: Jürgen W. Sander
- *U Hohenheim*: Georg Zimmermann
- *TU Ilmenau*: Carsten Trunk
- *U Jena*: Tobias Oertel-Jäger
- *KIT Karlsruhe*: Michael Plum
- *U Kassel*: Wolfram Koepf
- *U zu Köln*: Peter Littelmann
- *U Konstanz*: Oliver Schnürer
- *Hochschule Landshut*: Konstantin Ziegler
- *U Leipzig*: Hans-Bert Rademacher
- *U zu Lübeck*: Jürgen Prestin
- *Leuphana U Lüneburg*: Silke Ruwisch
- *U Magdeburg*: Volker Kaibel
- *U Mainz*: Martin Hanke-Bourgeois
- *U Mannheim*: Leif Döring
- *U Marburg*: Volkmär Welker
- *U München*: Helmut Schwichtenberg
- *TU München*: Peter Gritzmann
- *U der Bundeswehr München*: Cornelius Greither
- *U Münster*: Michael Joachim
- *HS Neubrandenburg*: Gerd Teschke
- *U Oldenburg*: Daniel Grieser
- *U Osnabrück*: Holger Brenner
- *U Paderborn*: Margit Rösler
- *U Passau*: Brigitte Forster-Heinlein
- *U Potsdam*: Christian Bär
- *U Regensburg*: Guido Kings
- *U Rostock*: Roger Labahn
- *U Siegen*: Thorsten Raasch
- *HS für Technik (HFT) Stuttgart*: Peter Hauber
- *U Stuttgart*: Timo Weidl
- *U Trier*: Jochen Wengenroth
- *U Tübingen*: Carla Cederbaum
- *Hochschule Ulm*: Günter Gramlich
- *Bauhaus U Weimar*: Klaus Gürlebeck
- *Bergische U Wuppertal*: Jens Hornbostel
- *U Würzburg*: Stefan Waldmann

Technische Universität Chemnitz

Giovenzana, Luca: *Singularities of the perfect cone compactification*. Hulek, Lehn, Sankaran 25.02.2021.

Giovenzana, Franco : *Geometry and arithmetic of the LLSvS variety*. Addington, Lehn, Stellari 4.3.2021.

Technische Universität Dortmund

Shevchenko, Radomyra: *Limit theorems and statistical inference for solutions of some stochastic (partial) differential equations*. Woerner, Reiß 08.01.2020.

Kumor, Dustin: *Ein allgemeines Konzept für adaptive Finite Elemente Methoden bei modifizierten diskreten Formulierungen*. Rademacher, Blum 09.06.2020.

Urban, Maik: *On time-harmonic Maxwell's equations in periodic media*. Röger, Bonnet-Ben Dhia 10.06.2020.

Dabrock, Nils: *Stochastic mean curvature flow*. Röger, Hofmanová 19.06.2020.

Dominicus, Alexander: *Convergence of an adaptive discontinuous Galerien method for the Biharmonic problem*. Kreuzer, Georgoulis 17.07.2020.

Lorenz, Nico: *Pfister numbers over rigid fields, under field extensions and related concepts over formally real fields*. Hoffmann, Unger 01.09.2020.

Prünfte, Jonas: *K-adaptability in stochastic optimization*. Buchheim, Koster 11.09.2020.

Hommelsheim, Felix : *Complexity of bulk-robust combinatorial optimization problems*. Buchheim, Stiller 25.09.2020.

Heupel, Ullrich: *Adaptive Finite-Elemente-Methoden für thermoplastische Kontaktprobleme*. Rademacher, Blum 29.10.2020.

Sievers, Michael: *A Numerical Scheme for Rate-Independent Systems*. Meyer, Knees 11.12.2020.

Taebi, Korsosh: *Adaptive un stetige Finite Elemente Methoden für elastoplastische Kontaktprobleme*. Rademacher, Blum 11.12.2020.

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Zhang, Liuyang: *On the gap phenomena of the Willmore and Lagrangian surfaces*. Wang, Luo 17.03.2021.

Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

John, David: *Uncertainty quantification for an electric motor inverse problem – tackling the model discrepancy challenge*. Heuveline 25.02.2021.

Universität Kassel

Achmetli, Carolin: *The Navier-Stokes equations with time discretisation and Lagrangian approximation*. Varnhorn, Specovius-Neugebauer 12.02.2020.

Schatz, Henning: *Automatic computation of continued fraction representation as solutions of explicit differential equations*. Koepf, Seiler 12.02.2020.

Hohmann, Raphael Mike: *Continuous adjoint-based shape optimization for particle transport problems in fluid*. Meister, Pinnau 19.02.2020.

Hock, Natalie: *Förderung der Fehler-Ursachen-Diagnosekompetenz von Mathematiklehramtsstudierenden*. Borromeo Ferri, Besser, Blum 11.05.2020.

Teguia Tabuguia, Bertrand: *Power series representations of hypergeometric type and non-holonomic functions in computer algebra*. Koepf, Seiler 27.05.2020.

Nkotto Nkung Assong, Sedric: *Explicit description of isogeny and isomorphism classes of Drinfeld Modules of higher rank over finite fields*. Rück, Petersen 01.07.2020.

Straub, Veronika: *Effiziente Zeitintegration vom gebietsbasierten implizit-expliziten Typ auf Basis exponentieller Integratoren zur Simulation kompressibler instationärer Strömungen*. Meister, Birken 09.10.2020.

Böhringer, Julia: *Argumentieren in mathematischen Spielsituationen im Kindergarten. Eine Videostudie zu Interaktions- und Argumentationsprozessen bei arithmetischen Regelspielen*. Rathgeb-Schnierer, Wittmann 28.01.2021.

Westfälische Wilhelms-Universität Münster

Best, Alexander Edward: *Vorstellungen von Grundschullehrpersonen zur Informatik und zum Informatikunterricht*. Thomas, Humbert, Greefrath 28.08.2020.

Maiwald, Martin: *Quasi-processes for branching Markov chains*. Dereich, Drewitz, Huesmann 26.08.2020.

Klemm, Sören: *From handcrafted features to handcrafted neural networks biomedical pattern recognition under data and power constraints*. Jiang, Risse, Remke 02.10.2020.

Siebenand, Timo: *Exotic group C^* -algebras and crossed products*. de Laat, Echterhoff, Bartels 11.12.2020.

Touchard, Pierre Philippe Aurélien: *On transfer principles in Henselian valued fields*. Hils, Hartl, Jahnke 04.09.2020.

Böckmann, Matthias Josef: *Bilder beim mathematischen Modellieren. Effekte auf die wahrgenommene Nützlichkeit und Leistungen*. Schukajlow-Wasjutinski, Greefrath, Dutke 22.09.2020.

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Weinhandl, Roman: *Low-rank methods for parameter-dependent fluid-structure interaction problems*. Benner, Lombardi, Richter 16.12.2020.

Johannes Gutenberg-Universität Mainz

Faghihi, Sima: *A history of configurations from Möbius to Coxeter*. Rowe, Sauer 10.02.21.

Porz, Nikolas: *Analytische und numerische Untersuchung eines Wolkenmodells*. Hanke-Bourgeois, Spichinger 26.02.21.

Klement, Frederik: *Poisson representations for spatial population models with competition*. Birkner, Klenke 24.02.21.

Hussein, Obeid: *Dynamical modeling of photosynthesis*. Rendall, Walcher 11.03.2021.

Universität Stuttgart

Yirtici, Cigdem: *Gendo–Frobenius algebras and comultiplication*. König, Henke, Fang 01.12.2020.

Bergische Universität Wuppertal

Milano, Marco Dominic: *Solution approaches for multiobjective convex quadratic and nonlinear optimization problems*. Klamroth 12.09.2019.

Kintscher, Nils: *Automated Local Fourier Analysis (aLFA) and geometric multigrid for graphene*. Kahl 29.11.2019.

Budde, Christian: *General extrapolation spaces and perturbations of bi-continuous semigroups*. Farkas 19.09.2019.

Ruhstorfer, Lucas: *Jordan decomposition for the Alperin–Mckay conjecture*. Späth 31.01.2020.

Schimmel, Claudia: *Bounds for the decay in matrix functions and its exploitation in matrix computations*. Frommer 13.12.2019.

Jax, Tim: *A rooted-tree based derivation of ROW-type methods with non-exact Jacobian entries for index-one DAEs.*

Günther 13.12.2019.

Wengel, Robert: *Die Zyklografie Wilhelm Fiedlers.* Volkert 29.04.2020.

Wandelt, Michèle: *Geometric integration on Lie groups and*

its applications in lattice QCD. Günther 30.03.2020.

Strebel, Artur: *Advanced applications for algebraic multi-grid methods in lattice QCD.* Frommer 30.07.2020.

Galgon, Martin Dieter: *Spectral projection – robustness and orthogonality considerations.* Lang 24.07.2020.

DEUTSCHE MATHEMATIKER-VEREINIGUNG

■ **VORSTAND UND PRÄSIDIUM** **Präsidentin** Prof. Dr. Ilka Agricola, FB12, Mathematik und Informatik, Philipps-Universität Marburg, Hans-Meerwein-Straße/Campus Lahnberge, 35032 Marburg, Tel. +49.6421 28-25453 agricola@mathematik.uni-marburg.de **Vizepräsident** Prof. Dr. Joachim Escher, Institut für Angewandte Mathematik, Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, Welfengarten 1, 30167 Hannover, Tel. +49.511 762-3251 escher@ifam.uni-hannover.de **Schatzmeister** Prof. Dr. Etienne Emmrich, Institut für Mathematik, MA 5-3, Technische Universität Berlin, Straße des 17. Juni 136, 10623 Berlin, Tel. +49.30 314-25745, emmrich@math.tu-berlin.de **Schriftführer** Prof. Dr. Daniel Grieser, Universität Oldenburg, Institut für Mathematik, Carl-von-Ossietzky-Straße 9–11, 26129 Oldenburg, Tel. +49.441.798-3230 daniel.grieser@uni-oldenburg.de **Herausgeberin der Mitteilungen** PD Dr. Gudrun Thäter (verantwortlich), Karlsruher Institut für Technologie, Institut für Angewandte und Numerische Mathematik, Englerstraße 2, 76131 Karlsruhe, Tel. +49.721 608-45840 gudrun.thaeter@kit.edu **Weitere Präsidiumsmitglieder** ■ Prof. Dr. Heike Faßbender (Vielfalt und Chancengleichheit) ■ Prof. Dr. Moritz Kaßmann, Bielefeld (Industrie- und Unternehmenskontakte, lokale Ansprechpartner) ■ Prof. Dr. Wolfram Koepf, Kassel (Kommission *Übergang Schule–Hochschule*) ■ Matthias Lipert, Remscheid (Gemeinsame Kommission Lehrkräftebildung, mit GDM und MNU) ■ Prof. Dr. Anke Pohl, Bremen (Nachwuchsförderung, Studierendenkonferenz, Mathematikschulen) ■ Prof. Dr. Thomas Schick, Göttingen (lokale Ansprechpartner, Fachgruppen) ■ Prof. Dr. Günter M. Ziegler, FU Berlin (Presse- und Öffentlichkeitsarbeit, Internetseiten, Medienbüro, Netzwerkbüro Schule-Hochschule) ■ Prof. Dr. Alexander Zimmermann, Amiens (Herausgeber des Jahresberichtes der DMV) ■ **Mitgliedsbeitrag 2021** (inkl. Bezug der Mitteilungen und einer gewählten Zeitschrift, Ausnahme: Studierende und Schüler beziehen nur die Mitteilun-

gen) ■ regulär EUR 105,00 ■ bis zur Vollendung des 30. Lebensjahres EUR 50,00 ■ ermäßigt für Ehepaare und eingetragene Lebenspartnerschaften EUR 150,00 ■ ermäßigt für Studierende (Bachelor/Master/Diplom) und Schülerinnen und Schüler EUR 20,00 ■ Sonderbeitrag auf Antrag (z. B. bei Arbeitslosigkeit) EUR 30,00 ■ ermäßigt für Mitglieder der DPG/GI/GOR/GDM/MNU oder MUED EUR 90,00 EUR ■ ermäßigt für Reziprozitätsmitglieder (im Ausland wohnend und Vollmitglied einer Mathematischen Gesellschaft, mit der die DMV ein Reziprozitätsabkommen hat) EUR 70,00 ■ ermäßigt für Senioren EUR 70,00 ■ **Zeitschriften** (Jahresabo 2021 jeweils EUR 28,00), eine der folgenden Zeitschriften ist im Mitgliedsbeitrag enthalten: ■ Jahresbericht der DMV (Springer Verlag Heidelberg, 4 Hefte jährlich) ■ Mathematische Semesterberichte (Springer Verlag Heidelberg, 2 Hefte jährlich) ■ Journal für Mathematik-Didaktik (Springer Verlag Heidelberg, 2 Hefte jährlich) ■ **DMV-Server** www.mathematik.de ■ **DOCUMENTA MATHEMATICA** www.mathematik.uni-bielefeld.de/documenta/ ■ **Medienbüro der DMV** Thomas Vogt, FU Berlin (mathematik.de) ■ **Netzwerkbüro der DMV** Beate Klompmaker, FU Berlin (mathematik.de) ■ **Geschäftsstelle der DMV** Geschäftsführerin Andrea Kirstein-Gaekel (mathematik.de) ■ **Bankverbindung** Volksbank Freiburg 6 95 50 02 (BLZ 680 900 00), IBAN: DE66 6809 0000 0006 9550 02, BIC: GENODE61FR1

Die Deutsche Mathematiker-Vereinigung e. V. ist durch den Freistellungsbescheid für 2016 bis 2018 des Finanzamtes für Körperschaften Berlin I (Steuer-Nr. 27/640/51051) vom 27. 1. 2020 wegen „Förderung von Wissenschaft und Forschung“ als wissenschaftlichen Zwecken dienend und zu den in §5 Absatz 1 Nr. 9 KStG bezeichneten Körperschaften gehörig anerkannt worden. Vereinseintrag: VR 380040 beim Amtsgericht Stuttgart. Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE 165534138.

IMPRESSUM ■ **Verleger** Walter de Gruyter GmbH, Berlin/Boston, www.degruyter.com ■ **Herausgeberin** PD Dr. Gudrun Thäter (verantwortlich), Karlsruher Institut für Technologie, Institut für Angewandte und Numerische Mathematik, Englerstraße 2, 76131 Karlsruhe, gudrun.thaeter@kit.edu ■ Prof. Dr. Carla Cederbaum, Universität Tübingen, Fachbereich Mathematik, An der Morgenstelle 10, 72076 Tübingen, cederbaum@math.uni-tuebingen.de ■ Prof. Dr. Simone Göttlich, Universität Mannheim, Fakultät für Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsmathematik, 61859 Mannheim, goettlich@uni-mannheim.de ■ Dr. Michael Korey, Staatliche Kunstsammlungen Dresden, Mathematisch-Physikalischer Salon, Zwinger, Theaterplatz 1, 01067 Dresden, michael.korey@skd.museum ■ Prof. Dr. Brigitte Lutz-Westphal, Institut für Mathematik, Freie Universität Berlin, Arnimallee 3, 14195 Berlin, brigitte.lutz-westphal@math.fu-berlin.de ■ Prof. Günter M. Ziegler, Institut für Mathematik, Freie Universi-

tät Berlin, Arnimallee 2, 14195 Berlin, ziegler@math.fu-berlin.de ■ **Redaktion** Christoph Eyrich, Thomas Vogt, mdmv@math.tu-berlin.de ■ **Adresse der Redaktion** Mitteilungen der DMV, Institut für Mathematik, Freie Universität Berlin, Arnimallee 2, 14195 Berlin, Tel. +49.30.838 75660 mdmv@math.tu-berlin.de ■ **Grafische Gestaltung und Satz** Christoph Eyrich, Berlin ■ **Druck** Grafisches Centrum Cuno, Calbe ■ Erscheinungsweise vierteljährlich. Der Bezugspreis ist im Mitgliedsbeitrag der DMV enthalten. Manuskripte senden Sie bitte an den Herausgeber.

Bitte senden Sie Adressenänderungen und alle die Mitgliedschaft betreffenden Zuschriften an die **Geschäftsstelle der DMV**, c/o WIAS, Mohrenstraße 39, 10117 Berlin, Tel. +49.30.20372-306, Fax +49.30.20372-307, dmv@wias-berlin.de ■ Namentlich gekennzeichnete Beiträge geben nicht unbedingt die Meinung der Redaktion wieder.