

INFORMATIONEN

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

NEUE MITGLIEDER

[Nur in der Druckfassung]

TODESFÄLLE

Herr Prof.em. Dr. Wolfgang **Sprockhoff** (Oldenburg) ist am 1. 1. 2019 verstorben.
Herr Dr. Oda **Willhöft** (Münster) ist am 4. 3. 2019 verstorben.
Herr Dr. Ernst **Schwarz** (Königswinter) ist am 22. 6. 2019 verstorben.
Herr Walter Kurt **Heinz** (Döbeln) ist am 5. 7. 2019 verstorben.
Herr Prof. em. Dr. Hans Wilhelm **Knobloch** (Würzburg) ist am 10. 7. 2019 verstorben.
Herr Prof. em. Dr. Detlef **Plachky** (Münster) ist Anfang Juli 2019 verstorben.
Herr Prof. Dr. Helmut **Jürgensen** (Canada) ist am 19. 8. 2019 verstorben.
Herr Prof. em. Dr. Dr. h.c. Peter **Deuffhard** (Berlin) ist am 22. 9. 2019 verstorben.
Herr Prof. Dr. Bernd **Baumann** (Gießen) ist am 23. 9. 2019 verstorben.
Herr Prof.em. Dr. Wulf-Dieter **Geyer** (Erlangen) ist am 10. 11. 2019 verstorben.
Herr Prof.em. Dr. Wolfgang **Nolte** (Darmstadt) ist am 7. 11. 2019 verstorben.
Herr Prof. i. R. Dr. Herbert **Gajewski** (Berlin) ist am 11. 12. 2019 verstorben.

HABILITATIONEN

Bräunling, Oliver (Freiburg): *Local compactness and applications*. Huber-Klawitter, Levine, Kapranov, 18.07.2019
Stäbler, Axel (Mainz): *V-filtrations in positive characteristic and test modules*. Blickle, Lehn, 17.10.19
Kahl, Karsten (Wuppertal): *Algebraic multigrid – adaptivity and structure preservation*. Frommer, Nabben, MacLachlan, 22. Mai 2019

PROMOTIONEN

Universität Bayreuth

Künemund, Jens: *Numerische Lösung partieller Differentialgleichungen auf veränderlichen Oberflächen mit kernbasierten Verfahren*. 14.12.18.

Ruhr-Universität Bochum

Loss, Julian: *New techniques for the modular analysis of digital signature schemes*. Kiltz, May 26.07.2019.

Pütz, Alexander: *Degenerate affine flag varieties and quiver Grassmannians*. Reineke, Röhrle 22.07.2019.

Schulenberg, Nils: *Indecomposable summands in real and complex Thom spectra*. Laues, Schuster 12.07.2019.

Auerbach, Benedikt: *On the security of public-key encryption in mass-surveillance settings*. Kiltz, Leander 26.07.2019.

Giacon, Federico: *Strengthening public-key cryptography: Robust constructions and multi-user security*. Kiltz, May 26.07.2019.

Minihold, Matthias: *Practical homomorphic encryption and cryptanalysis*. May, Leander 03.05.2019.

Kissel, Sascha: *Hard-core and soft-core Widom–Rowlinson models in various geometries*. Külske, Eichelsbacher 17.05.2019.

Gruchot, Maïke: *A relative variant of complete reducibility*. Röhrle, Martin 10.05.2019.

Technische Universität Chemnitz

Berendsen, Judith: *Cross diffusion and nonlocal interaction: Some results on energy functionals and PDE systems*. Matthes, Pietschmann, Wolfram 25.09.19.

Quellmalz, Michael: *Reconstructing functions on the sphere from circular means*. Haltmeier, Louis, Potts 26.11.19.

Ospald, Felix: *Contributions to the simulation and optimization of the manufacturing process and the mechanical properties of short fiber-reinforced plastic parts*. Andrä, Herzog, Stingl 06.12.2019.

Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

Zimmermann, Leif: *The torsion in the cohomology of wild elliptic fibers*. Schroeder, Halupczok 28.06.2019.

Universität Duisburg-Essen

Weskamp, Stephanie: *Heterogene Lerngruppen im Mathematikunterricht der Grundschule - Design Research im Rahmen substanzieller Lernumgebungen*. Scherer, Rösken-Winter 10.04.2019.

Do, Thi Bich Tram: *Discrete regularization for parameter identification problems*. Clason, Hofmann 02.07.2019.

Iakerson, Mariia: *Motivic stable homotopy groups via framed correspondences*. Levine, Röndigs 13.03.2019.

Tung, Shen-Ning: *On the automorphy of potentially semi-stable deformation rings*. Paskunas, Thorne, Görtz 22.02.2019.

Uit de Bos, Niels: *An explicit geometric Langlands correspondence for the projective line minus four points*. Heinloth, van Straten 28.02.2019.

Tamiozzo, Matteo: *On the Bloch–Kato conjecture for Hilbert modular forms*. Bertolini, Levine, Nekovar .

Fernuni Hagen

Welke, Stefan : *Untersuchungen über reelle und rationale Automorphismengruppen reeller und rationaler binärer quadratischer Formen*. Duma, Petersson 10.09.2019.

Goethe-Universität Frankfurt

Straub, Benjamin: *Robust stimulus detection with imprecise spiking phase*. Schneider, Wakolbinger 10.12.2018.

Diehl, Christina: *Lengths of \wedge -coascents without a dust component*. Kersting, Wakolbinger 15.03.2019.

Kapetanopoulos, Tobias: *The replica symmetric phase in diluted mean-field models and the sharp threshold for jigsaw percolation in random graphs*. Coja-Oghlan, Kistler 03.07.2019.

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Malkmus, Tobias: *Fluid-structure-interaction simulations of non-Newtonian fluids interacting with thin elastic Koiter shells*. Kröner, Lukacova, Ruzicka 17.10.2019.

Vetere, Elmiro: *Cohomological descent for logarithmic differential forms in the log étale topology*. Huber-Klawitter, Kebekus, Niziol 28.11.2018.

Lyo, Jørden Olsen : *Stable geodesics on a K3 surface*. Wendland, Große, Singer 18.09.2019.

Fornasin, Nelvis: *η invariants under degeneration to cone-edge singularities*. Goette, Albin 30.09.2019.

Doerken, Sam: *Penalized regression methods with sparse variables for modeling binary outcomes*. Schumacher, Heinze 30.10.2019.

Schlosser, Pascal: *Netboost: Statistical modeling strategies for high-dimensional data*. Schumacher, Lausen 18.11.2019.

McDonnell, Benjamin: *Gradings and Soergel Bimodules*. Soergel, Lanini 22.11.2019.

Sester, Julian: *On the improvement of robust price bounds*. Lütkebohmert-Holtz, Bäuerle 03.12.2019.

Ohneberg, Kristin: *Sampling designs for complex time-to-event data in clinical and epidemiological studies*. Schumacher, Borgan 09.12.2019.

Gümbel, Sandrine: *Dynamic term structure modeling beyond the paradigm of absolute continuity*. Schmidt, Cuchiero 10.12.2019.

Recktenwald, René: *Construction of six functor formalisms*. Hörmann, Gillespie 16.12.2019.

Justus-Liebig-Universität Gießen

Mur Voigt, Therese: *Periodische Lösungen von Differentialgleichungen unter zustandsabhängiger Verzögerung: Verzweigung im Monodromie-Spektrum*. Walther, Lani-Wayda 15.11.2019.

Universität Hamburg

Mirafatab, Babak: *On infinite graphs and infinite groups*. Diestel, Hamann 10.09.2019.

Kloodt, Nick: *Nonparametric transformation models*. Neumeyer, Van Keilegom, Jimenez Gamaro 24.09.2019.

Puche, Marc: *Adaptive control for boundary control systems*. Reis, Zwart 16.12.2019.

Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

Monath, Martin: *On array noncomputable degrees, maximal pairs and simplicity properties*. Ambos-Spies 27.09.2019.

Bettendorf, Anja: *Optimum experimental design for parameter estimation with 2D partial differential equation models*. Bock 24.10.2019.

Markowsky, Peter: *Model-based stochastic segmentation of higher-dimensional data*. Schnörr 19.11.2019.

Thomas, Oliver: *On analytic and Iwasawa cohomology*. Venjakob 27.11.2019.

Ponce Bobadilla, Ana Victoria: *Mathematical models of cell migration and proliferation in scratch assays*. Carraro 06.12.2019.

Loizeau, Xavier: *Hierarchical Bayes and frequentist aggregation in inverse problems*. Johannes 13.12.2019.

Brinkmann, Felix: *Mathematical models and numerical simulation of mechanochemical pattern formation in biological tissues*. Richter 13.12.2019.

Friedrich-Schiller-Universität Jena

Wechsung, Maximilian: *Nonparametric least squares estimation in integer-valued GARCH models*. Neumann, Meister, Fokianos 29.10.2019.

Technische Universität Kaiserslautern

Niedermeyer, Jan Erik: *Estimating the fibre length distribution in fibre reinforced polymers*. Redenbach, Särkkä 23.09.2019.

Jayathunga, Hemamali Chathurangani Yashika: *Multi-patch Dengue models*. Klar, Stollenwerk 27.09.2019.

Westphal, Dorothee: *Model uncertainty and expert opinions in continuous-time financial markets*. Saß, Lleo 31.10.2019.

Heinrich, Irene: *On graph decomposition: Hajós' conjecture, the clustering coefficient and dominating sets*. Krumke, Hochstättler 29.11.2019.

Hauck, Michael: *Asymptotic analysis and design optimization for periodic perforated shells*. Klar, Panasenko 03.12.2019.

Rein, Markus: *Order reduction for nonlinear dynamic models of district heating networks*. Klar, Marheineke 11.12.2019.

Seidel, Tobias : *Solving semi-infinite optimization problems with quadratic rate of convergence*. Küfer, Stein 18.12.2019.

Westfälische Wilhelms-Universität Münster

Brinkmann, Eva-Maria: *Novel aspects of total variation-type regularization in imaging*. Burger, Möller, Wirth 16.09.2019.

Piastra, Maria Carla: *New finite element methods for solving the MEG and the combined MEG/EEG forward problem*. Engwer, Wolters, Wirth, Clerc 11.03.2019.

Weirich, Matthias Simon: *The trianguline variety at semi-stable points*. Hellmann, Hartl, Bartels 27.09.2019.

Johannes Gutenberg-Universität Mainz

Kaufholz-Soldat, Eva: *A Divergence of Lives. Zur Rezeptionsgeschichte von Sofja Kowalewskaja (1850–1891) um die Wende vom 19. zum 20. Jahrhundert*. Rowe, Peiffer 30.10.19.

Biroth, Laura: *Integrable systems and a moduli space for $(1,6)$ -polarised abelian surfaces*. Blickle, van Straten 28.11.19.

Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

Heinrich, Matthias: *Diagnosebasierte Adaptionen von Mathematikunterricht durch angehende Lehrpersonen im fachbezogenen Schulpraktikum*. Fischer, Schwarzkopf 28.7.2017.

Fackler, Michael: *Experience rating of (re)insurance premiums under uncertainty about past inflation*. Pfeifer, Ruckdeschel 6.7.2017.

Avomo Ngomo, Jocelyn Sydela-Lya: *Entwicklung und Implementierung eines Verfahrens zur Optimierung des Speicheraufwands bei Bernstein- und verwandten Copulas*. Pfeifer, Ruckdeschel 18.12.2017.

Mascotto, Lorenzo: *The hp version of the virtual element method*. Chernov, Melenk, Berrone 26.2.2018.

Eilers, Keno: *Explicit formulae for higher genera hyperelliptic curves*. Heß, Lämmerzahl 2.3.2018.

Neurohr, Christian: *Efficient integration on Riemann surfaces & applications*. Müller, Bruin, Heß 4.5.2018.

Dafinger, Markus: *Invariant source forms, conservation laws and the inverse problem of the calculus of variations*. Grieser, Andersen 12.6.2018.

Thevißen, Marcel: *Entwicklung eines Modells zur Abbildung des Prämiensrisikos in der Schaden-/Unfallversicherung zur wert- und risikoorientierten Unternehmenssteuerung im Vergleich zu aufsichtsrechtlichen Anforderungen unter Solvency II*. May, Ruckdeschel 7.12.18.

Ehrentraut, Andreas: *Reduktion der time-to-market und des Modelldrisikos mit einem informationsbasiertem Architekturmodell*. May, Ruckdeschel, Lüssem 26.9.18.

Universität Rostock

Virchow, Stefan: *Applications of character estimates*. Schlage-Puchta, Zuk 04.09.2019.

Schüler, Robert: *Formal duality*. Schürmann, Pott 18.10.2019.

Schröder, Henning: *Lösungsmengen von Modellparametrisierungen zu nichtnegativen Matrixfaktorisierungsproblemen*. Neymeyr, Ludwig 29.10.2019.

Ring, Maren Helene: *Local formulas for Ehrhart coefficients from lattice tiles*. Schürmann, Beck 29.11.2019.

Universität Stuttgart

Hauser, Elias: *Spectral asymptotics for stretched fractals*. Freiberg, Kajino, Weidl 27.03.19.

Blaschzyk, Ingrid: *Improved classification rates for localized algorithms under margin conditions*. Steinwart, Christmann, Hennig 15.07.2019.

- Minorics**, Lenon Alexander: *Spectral asymptotics for Dirichlet Laplacians on random Cantor-like sets and on their complement*. Freiberg, Hambly, Weidl 12.07.19.
- Maier**, Daniela: *Nonlinear phenomena on metric and discrete necklace graphs*. Schneider, Wright, Reichel 19.07.2019.
- Link, geb. Degel**, Katarina: *Multiscale modeling and simulation of transport processes and electrochemical reactions in multimaterial porous electrodes*. Rohde, Munz, Giesselmann 03.07.2019.
- Alkämper**, Martin Jürgen: *Mesh refinement for parallel adaptive FEM theory and implementation*. Göddeke, Mehl, Schmidt 11.07.2019.
- Technische Universität München
- Huber**, Markus: *Massively parallel and fault-tolerant multigrid solvers on petascale systems*. Wolmuth, Rüde, Strakos 21.9.2018.
- Gissibl**, Nadine: *Graphical modeling of extremes*. Klüppelberg, Einmahl, Lauritzen 21.9.2018.
- Brandl**, Florian: *Zero-sum games in social choice and game theory*. Brandt, Moulin, Puppe 25.9.2018.
- Krautenbacher**, Norbert: *Learning on complex, biased, and big data: Disease risk prediction in epidemiological studies and genomic medicine on the example of childhood asthma*. Theis, Boulesteix, Hammer 28.9.2018.
- Nagler**, Thomas: *Nonparametric estimation in simplified vine copula models*. Czado, Gijbels, Joe 6.11.2018.
- Klinger**, Emmanuel: *Approximate Bayesian model selection for local cortical networks at cellular resolution*. Theis, Helmstädter, Triesch 12.12.2018.
- Strobel**, Michael: *Non-standard analysis in projective geometry*. Richter-Gebert, Fleuriot 5.12.2018.
- Höfelsauer**, Thomas: *Frogs and other moving particles*. Gantert, Popov, Wachtel 15.1.2019.
- Johannes**, Hofbauer: *Should I stay or should I go? The no-show paradox in voting and assignment*. Brandt, Merlin 17.1.2019.
- Garreis**, Sebastian: *Optimal control under uncertainty: Theory and numerical solution with low-rank tensors*. Ulbrich, Clason, Heinkenschloss 15.2.2019.
- Ghiiglione**, Viviana: *Switching components in discrete tomography: Characterization, constructions, and number-theoretical aspects*. Gritzmann, Dulio 11.3.2019.
- Stadler**, Eva Maria: *Transport equations and plasmid-induced cellular heterogeneity*. Müller, Matthes, Magal 13.3.2019.
- Bieneke**, Tobias: *Hedging and valuation of contingent guarantees*. Scherer, Bauer, Kleinow 17.4.2019.
- Barthel**, Nicole: *Vine based models for multivariate volatility time-series and time-to-event data*. Czado, Janssen, Joe 2.5.2019.
- Guidi**, Lorenzo: *Scattering and reflection of microwave beams in fusion plasmas*. Sonnendrücker, C. Lasser, Lafitte 21.5.2019.
- Huber**, Stefan: *Entropic inequalities for bosonic systems*. König, Carlen, Winter 20.5.2019.
- Walter**, Daniel: *On sparse sensor placement for parameter identification problems with partial differential equations*. Vexler, Kunisch, Bredies 4.6.2019.
- Loos**, Carolin: *Data-driven robust and efficient mathematical modeling of biochemical processes*. Hasenauer, Junge, Baker 12.6.2019.
- Stocker**, Patrick: *Spatial single cell modeling of bacterial sporulation controlled by quorum sensing*. Kuttler, Hasenauer 12.6.2019.
- Vidotto**, Ettore: *Multiscale methods for flow and transport in porous media*. Wohlmuth, Zunino, Kumar 19.6.2019.
- Maly**, Johannes : *Recovery algorithms for quantized compressed sensing*. Fornasier, Jacques, Lee 25.6.19.
- Pham**, Viet Son: *Stochastic modeling in space and time with Lévy-driven random fields*. Klüppelberg, Davis, Lindner 8.7.2019.
- Plazotta**, Simon: *Structure preserving discretization and approximation of gradient flows in Wasserstein-like spaces*. Mattes, Savaré 17.6.2019.
- Hüttner**, Amelie Angelika: *Selected topics in credit risk: Realistic modeling of correlations and new pricing approaches for credit products*. Scherer, Vanduffel, Werner 16.7.2018.
- Büttner**, Maren: *Statistical data integration for single-cell RNA-sequencing – batch effect correction and lineage inference*. Theis, Gagneur, Kharchenko 17.7.2019.
- Werner**, Bernhard : *Stroke-based handwriting recognition: Theory and applications*. Richter-Gebert, Reiss, de Vries 7.8.2019.
- Stöger**, Dominik: *Bilinear compressed sensing*. Krahmer, Lee, Plan 12.8.2019.
- Junk**, Stefan: *Random polymers in disastrous environments*. Gantert, Birkner, Fukushima 12.8.2019.
- Bluhm**, Andreas: *Compression and measurements in quantum information theory*. Wolf, Christandl 1.8.2019.
- Laimighofer**, Michael: *Statistical learning for prediction of Type 1 Diabetes using clinical risk factors and omics data*. Theis, Czado, Schulze 21.9.2018.
- Stilck Franca**, Daniel: *Convergence of Markovian semigroups with applications to quantum information theory*. Wolf, Boche, Christandl 21.11.2018.
- Hashagen**, Anna-Lena: *Symmetry methods in quantum information theory*. Wolf, Gühne, Bartlett 20.12.2018.
- Duell**, Maximilian: *Non-local methods in Haag–Ruelle scattering theory*. Dybalski, Verch, Longo 27.2.2019.
- Universität Trier
- Vollmann**, Christian: *Nonlocal models with truncated interaction kernels – Analysis, finite element methods and shape optimization*. Schulz, Frerick, Gunzburger, Siebenborn 26.07.2019.
- Zhu**, Yida: *Competitive analysis of scheduling problems and list accessing problems*. de Vries, Burgard 02.10.2019.
- Wieland**, Manuel: *On modeling and simulation of industrial fiber spinning processes: Diffusive effects, electrified jets and turbulent airflows*. Klar, Marheineke, Schulz 29.11.2019.
- Universität zu Köln
- Bohm**, Marvin: *An entropy stable nodal discontinuous Galerkin method for the resistive MHD equation*. Gassner, Klingenberg 15.02.2019.
- Friedrich**, Lucas: *Entropy stable summation-by-parts methods for hyperbolic conservation laws on h/p non-conforming meshes*. Gassner, Sonar 18.01.2019.
- Kaszian**, Jonas: *Indefinite theta functions and higher depth mock modular forms*. Bringmann, Zwegers 20.08.2019.
- Max**, Christopher: *Bulk-boundary correspondence of disordered topological insulators and superconductors*. Alldridge, Marinescu 29.07.2019.
- Neiss**, Robert: *The Hamiltonian Vlasov equation*. Kunze, Marinescu 04.06.2019.
- Opper**, Sebastian: *A surface model for gentle algebras*. Burban, Littellmann 09.01.2019.
- Saalmann**, Aaron: *Long-time asymptotics for the massive Thirring model*. Kunze, Sweers 09.01.2019.
- Wintermeyer**, Niklas: *A novel entropy stable discontinuous Galerkin spectral element method for the shallow water equations on GPUs*. Gassner, Munz 14.01.2019.
- Ludwig-Maximilians-Universität München
- Daknama**, Rami: *Theoretical runtime bounds for information spreading and a new vehicle routing algorithm*. Schottenloher, Hoos 11.10.2018.
- Grass**, Philip: *Microscopic derivation of Vlasov equations with singular potentials*. Pickl, Spohn, Jabin 04.01.2019.
- Hofer**, Martin: *Elliptic p-units and the equivariant Tamagawa number conjecture*. Bley, Greither 20.12.2018.
- Nickel**, Lukas: *On the dynamics of multi-time systems*. Deckert, Tumulka, Petrat 29.03.2019.
- Ottinger**, Sarah: *Mathematical conjecturing and proving: The structure and effects of process characteristics from an individual and social-discursive perspective*. Ufer, Kollar, Heinze 01.02.2019.
- Chen**, Hongshuo: *On the excess charge problem in relativistic quantum mechanics*. Siedentop, Phan, Benguria 26.07.2019.

Koehler, Kathrin: *Mathematische Herangehensweisen beim Lösen von Einmaleinsaufgaben – Eine Untersuchung im 3. Schuljahr unter Berücksichtigung verschiedener unterrichtlicher Vorgehensweisen und des individuellen Leistungsvermögens der Kinder.* Gasteiger, Benz 08.04.2019.

Merz, Konstantin: *Über die Grundzustandsdichte relativistischer Coulomb-Systeme.* Siedentop, Warzel, Bach 16.07.2019.

Oelker, Martin: *On domain, self-adjointness, and spectrum of Dirac operators for two interacting particles.* Deckert, Finster, Teufel 26.06.2019.

Ritter, Daniel: *Mathematical modeling of systemic risk in financial networks: Managing default contagion and fire sales.* Meyer-Brandis, Panagiotou, Cont 13.05.2019.

Rui, Serrão Coelho: *Selected topics in complex geometry.* Kotschick, Koziarz 16.07.2019.

Syed, Tariq: *The generalized Vaserstein symbol.* Rosenschon, Fasel, Liedtke 16.05.2019.

Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Elter, Sabine: *Funktionales Denken in Mathematisierungssituationen. Zum Einfluss von Simulationen im MATHEMATIK-Labor.* Weigand, Lengnink 01.10.2019.

DEUTSCHE MATHEMATIKER-VEREINIGUNG

■ **VORSTAND UND PRÄSIDIUM** **Präsident** Prof. Dr. Friedrich Götz, Fakultät für Mathematik, Universität Bielefeld, Universitätsstraße 25, 33615 Bielefeld, Tel. +49. 521 106-4774 goetze@math.uni-bielefeld.de **Vizepräsident** Prof. Dr. Klaus Hulek, Institut für Algebraische Geometrie, Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, Welfengarten 1, 30167 Hannover, Tel. +49. 511 762-3205 hulek@math.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 **Herausgeber der Mitteilungen** Prof. Dr. Sebastian Stiller (verantwortlich), Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig, Universitätsplatz 2, 38106 Braunschweig, sebastian.stiller@tu-bs.de **Weitere Präsidiumsmitglieder** ■ Prof. Dr. Ilka Agricola, Marburg (Nachwuchsförderung) ■ Prof. Dr. Bernhard Hanke, Augsburg (Gauß-Vorlesung) ■ Prof. Dr. Moritz Kaßmann, Bielefeld (Industrie- und Unternehmenskontakte) ■ Prof. Dr. Wolfram Koepf, Kassel (Vorsitzender der Kommission *Übergang Schule-Hochschule*) ■ Prof. Dr. Frank Loose, Tübingen (Kontakte in Schule und Hochschule) ■ Prof. Dr. Guido Schneider, Stuttgart (Herausgeber des Jahresberichtes der DMV) ■ Matthias Lippert, Remscheid (Fragen von Schule und Lehrkräftebildung) ■ Prof. Dr. Günter M. Ziegler, FU Berlin (Leiter Medien- und Netzwerkbüro der DMV) ■ **Mitgliedsbeitrag 2020** (inkl. Bezug der Mitteilungen und einer gewählten Zeitschrift, Ausnahme: Studierende und Schüler beziehen nur die Mitteilungen) ■ regulär EUR 105,00 ■ bis zur Vollendung des 30. Lebensjahres

IMPRESSUM ■ **Verleger** Walter de Gruyter GmbH, Berlin/Boston, www.degruyter.com ■ **Herausgeber** Prof. Dr. Sebastian Stiller (verantwortlich), Institut für Mathematische Optimierung, Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig, Universitätsplatz 2, 38106 Braunschweig, sebastian.stiller@tu-bs.de ■ Prof. Dr. Michael Joswig, Fakultät II – Mathematik und Naturwissenschaften, Institut für Mathematik, MA 6-2, TU Berlin, Straße des 17. Juni 136, 10623 Berlin, joswig@math.tu-berlin.de ■ 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, FU Berlin, Arnimallee 2, 14195 Berlin, ziegler@math.fu-berlin.de ■ **Redaktion** Christoph Eylich, Silke Thiel, Thomas Vogt, mdmv@math.tu-berlin.de ■ **Adres-**

Bergische Universität Wuppertal

Nadine, Moch: *From microscopic models of damage accumulation to the probability of failure of gas turbines.* Gottschalk 17.06.2019.

Igor, Kossaczky: *The tree-grid method.* Ehrhardt 14.09.2018.

Beckert, Falk Daniel: *The bivariant parasimplicial S-construction.* Hornbostel 04.02.2019.

Tauzin, Guillaume: *Implicit sub-grid scale modeling within the entropic lattice Boltzmann method in homogeneous isotropic turbulence.* Ehrhardt, Biferale 18.02.2019.

Gabbana, Alessandro: *Lattice Boltzmann methods for fluid-dynamics in relativistic regimes.* Bartel, Ehrhardt 08.02.2019.

Gausling, Kai: *Co-simulation and uncertainty quantification for field/circuit coupled problems.* Bartel, Günther 01.07.2019.

Ramirez Ogando, Grodecz Alfredo: *Early history of symplectic geometry.* Volkert 03.07.2019.

Wintermayr, Jens: *Positivity in perturbation theory and infinite-dimensional systems.* Jacob 11.07.2019.

Claus, Lisa: *Multigrid smoothers for saddle point systems.* Bolten 10.07.2019.

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 2020 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** Thomas Vogt, FU Berlin (mathematik.de) ■ **Geschäftsstelle der DMV** Geschäftsführerin Andrea Kirstein-Gaekel (mathematik.de) ■ **Bankverbindung** Volksbank Freiburg 695 50 02 (BLZ 680 900 00), IBAN: DE66 6809 0000 0006 9550 02, BIC: GENODE61FR1

Die Deutsche Mathematiker-Vereinigung e. V. ist durch den Körperschaftssteuerbescheid 2015 des Finanzamtes für Körperschaften Berlin I (Steuer-Nr. 27/640/51051) vom 16. 5. 2017, 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.

se der Redaktion Mitteilungen der DMV, Institut für Mathematik, FU Berlin, Arnimallee 2, 14195 Berlin, Tel. +49. 30. 838 75660 mdmv@math.tu-berlin.de ■ **Gestaltung und Satz** Christoph Eylich, 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, mdv@wias-berlin.de ■ Namentlich gekennzeichnete Beiträge geben nicht unbedingt die Meinung der Redaktion wieder.