

Ergebnis der Wahlen für das Präsidium der DMV ab 2018

Die Auszählung der Wahlbriefe für das Präsidium der DMV ab 2018 fand am 16. 10. 2017 an der FU Berlin statt.

Wahlausschuss:

Prof. Dr. Ehrhard Behrends (Wahlleiter, DMV-Mitglied, FU Berlin), Prof. Dr. Dirk Werner (DMV-Mitglied, FU Berlin), Roswitha Jahnke (DMV-Mitglied, Geschäftsführerin der DMV).

Weitere Anwesende:

Andrea Kirstein-Gaekel (Geschäftsstelle der DMV), Prof. Dr. Elmar Vogt (FU Berlin), Ulrike Eickers (FU Berlin).

Abgegebene Stimmzettel: 652
Gültige Stimmzettel: 647
Ungültige Stimmzettel: 5

Es waren drei Präsidiumsplätze ohne Funktion zu vergeben.

Zur Wahl standen vier Kandidaten:

Prof. Dr. Ilka Agricola (Universität Marburg)
Prof. Dr. Moritz Kaßmann (Universität Bielefeld)
Prof. Dr. Wolfram Koepf (Universität Kassel)
Prof. Dr. Andrea Peter-Koop (Universität Bielefeld)

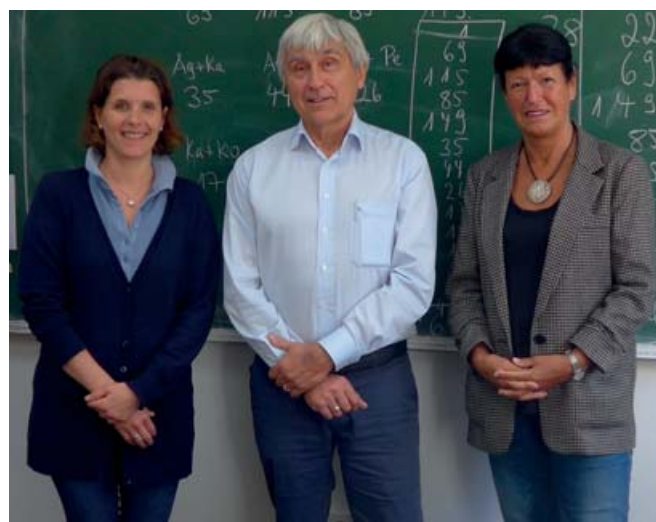
Abgegebene Stimmen für

Prof. Dr. Ilka Agricola (Universität Marburg) 492
Prof. Dr. Moritz Kaßmann (Universität Bielefeld) 387
Prof. Dr. Wolfram Koepf (Universität Kassel) 423
Prof. Dr. Andrea Peter-Koop (Universität Bielefeld) 324

Gewählt sind die drei Kandidierenden mit den meisten Stimmen (bei Gleichheit entscheidet das Los).

Ab 2017 sind somit für das Präsidium der DMV gewählt:
Prof. Dr. Ilka Agricola (Universität Marburg)
Prof. Dr. Moritz Kaßmann (Universität Bielefeld)
Prof. Dr. Wolfram Koepf (Universität Kassel)

Prof. Dr. Ehrhard Behrends (Wahlleiter)
Prof. Dr. Dirk Werner
Roswitha Jahnke



Nach der Auszählung: Andrea Kirstein-Gaekel, Ehrhard Behrends und Roswitha Jahnke (v. l. n. r.; Foto: Elmar Vogt)

INFORMATIONEN

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

NEUE MITGLIEDER

Johanna **Aigner**, München
Dr. Carsten **Balleier**, Bonn
Andreas **Bittner**, Bayreuth
Jan Hendrik **Blanke**, Essen
Calvin Yi-Ren **Chen**, Langenhagen
Milena **Damrau**, Wedel
Dr. Wolfgang **Förg-Rob**, Schwaz

Linda **Frey**, Mühlthal
Dr. Karsten **Fritzs**, Hannover
Christine **Grabosch**, Aachen
Carsten **Klück**, Neukirchen-Vluyn
Kevin **Knauer**, Chemnitz
Simon **Lang**, Nürtingen
Justinus I. **Lücke**, Freiburg im Breisgau
Michael **Luppert**, Passau
Dr. Sergey **Morozov**, München

TODESFÄLLE

Herr Prof. Dr. Eberhard **Kaniuth** (U Paderborn) ist am 27. April 2017 verstorben.

Herr Prof. Dr. Hans-Otto **Georgii** (U München) ist am 16. Mai 2017 verstorben.

Herr Prof. Dr. Rainer **Schumann** (U Leipzig) ist am 22. Juli 2017 verstorben.

Herr Prof. Dr. Heinz Günther **Tillmann** (U Münster) ist am 26. August 2017 verstorben.

Herr Prof. Dr. Srishti Dhar **Chatterji** (U Lausanne) ist im September 2017 verstorben.

Herr Prof. Dr. Uwe **Storch** (U Bochum) ist am 17. September 2017 verstorben.

BERUFUNGEN/ERNENNUNGEN

Dr. Deniz **Kus**, Ruhr-Universität Bochum, Juniorprofessur angenommen

Professor Dr. Matthias **Bolten**, Bergische Universität Wuppertal, W3 angenommen

HABILITATIONEN

Witzel, Stefan (Bielefeld): *Finiteness properties of Thompson groups*. Bux, Bridson, Geoghegan, Sauer

Rossmann, Tobias (Bielefeld): *Zeta functions of groups, algebras, and modules*. Voll, Jaikin-Zapirain, Klopsch, Praeger

Wachsmuth, Gerd (Chemnitz): *Optimization problems with complementarity constraints in infinite-dimensional spaces*. Herzog, Ulbrich, Gfrerer

Zimmermann, Aleksandra (Essen): *On nonlinear evolution problems with stochastic forcing*. Roesch

Abardia-Evéquoz, Judit (Frankfurt): *Isoperimetric type inequalities and Minkowski valuations in a complex vector space*.

Rosemann, Stefan (Jena): *Local classification of c -projectively equivalent (pseudo-)Kähler metrics and applications*. Matveev, Cortes, Kiyohara

Galaz-Garcia, Fernando (Karlsruhe): *Transformation groups, Riemannian manifolds with non-negative curvature, and Alexandrov spaces*. Tuschmann, Leuzinger, Ziller

Ueckerdt, Thorsten (Karlsruhe): *Coloring and covering – geometric graphs and hypergraphs*. Axenovich, Wagner, Trotter, Ossona de Mendez

Tamme, Georg (Regensburg): *K-theory and regulators: Analytic and homotopical methods*. Cortinas, Buenos Aires, Burgos Gil, Madrid

Jänig, Axel (Rostock): *Nonautonomous Conley index theory and applications*. Rybakowski, Bartsch, Siegmund

PROMOTIONEN

Universität Bayreuth

Knopf, Patrik: *Optimal control of a Vlasov–Poisson plasma by an external magnetic field*. 18.09.2017.

Universität Bielefeld

Wresch, Lukas: *Path by path uniqueness for stochastic differential equations in infinite dimensions*. Röckner, Flandoli 09.10.2017.

Bergunde, Felix: *On leading terms of quaternionic Stickelberger elements over number fields*. Spieß, Bertolini 03.07.2017.

Tkachov, Pavlo: *Front propagation in the non-local Fisher-KPP equation*. Kutovyi, Piatnitski 09.06.2017.

Gellert, Florian: *Sequential structures in cluster algebras and representation theory*. Krause, Marsh 14.06.2017.

Simon, Dieckmann: *Dynamics of patterns in equivariant Hamiltonian partial differential equations*. Beyn, Faou 09.06.2017.

Mareike, Esser: *Recombination models forward and backward in time*. Baake, Bürger 11.04.2017.

Schumacher, Stefanie: *BeSt Teacher – Professionswissen von Mathematiklehrkräften der Sekundarstufe I in Beschreibender Statistik Aufbau und Entwicklung eines Testinstruments mit ausgewählten Analysen*. Kleine, Biehler 16.11.2016.

von der Lüche, Katharina: *Pathwise uniqueness for stochastic differential equations with singular drift and nonconstant diffusion*. Röckner, Grothaus 21.12.2016.

Voigt, Paul: *Nonlocal operators on domains*. Kaßmann, Mengesha 18.07.2017.

Patrick, Wegener: *Hurwitz action in Coxeter groups and elliptic Weyl groups*. Baumeister, McCammond 17.07.2017.

Jakobi, Tobias: *Radial projection statistics: a different angle on tilings*. Baake, Götze, Grimm 27.07.2017.

Ruhr-Universität Bochum

Eckle, Konstantin Josef: *Inference for qualitative features of a multivariate density*. Dette, Bissantz 29.5.2017.

Roslyakova, Irina: *Modeling thermodynamical properties by segmented non-linear regression*. Dette, Steinbach 2.6.2017.

Heuer, Felix: *On the selective opening security of public-key encryption*. Kiltz, Jäger 13.6.2017.

Birr, Stefan David: *Analyzing dynamic dependencies in time series*. Dette, Dehling 28.6.2017.

Amend, Nils: *Restrictions of reflection arrangements and asphericity*. Röhrle, Schuster 21.7.2017.

Sijben, Stef Martinus Andreas: *Algorithms for comparing and summarising movement data*. Buchin, Mulzer 28.7.2017.

Möllenhoff, Kathrin: *Equivalence of regression curves*. Dette, Bretz 20.7.2017.

Hoffmann, Michael Raimund: *Nonparametric change-point inference for the jump behaviour of time-continuous processes*. Dette, Vetter 19.7.2017.

Qarmout, Faten Said: *Combinatorial geometry of flag domains in G/B* . Heinzner, Huckleberry 7.8.2017.

Hollad, Johannes Wolfgang: *On some classification tools for Riemann surfaces*. Winkelmann, Heinzner 19.9.2017.

Technische Universität Chemnitz

Rose, Christian: *Heat kernel estimates based on Ricci curvature integral bounds*. Carron, Grigor'yan, Stollmann 22.08.2017.

Kaiser, Robert: *Polynomiale Kollokations-Quadraturverfahren für singuläre Integralgleichungen mit festen Singularitäten*. Jungmanns, Rathsfeld, Roch 13.10.2017.

Technische Universität Dresden

Junqueira Hadura Albano, Alexandre Luiz: *Polynomial growth of concept lattices, canonical basis and generators: extremal set theory in Formal Concept Analysis*. Ganter, Hebisch 30.06.2017.

Israel, Johannes: *Models and algorithms for discrete receive beamforming*. Fischer, Dempe 14.07.2017.

Universität Duisburg-Essen

Harms, Cord: *Application of structural electricity models – From parameter estimation and parameter risk to an implied hedging framework*. Kiesel, Mueller 20.06.2017.

Damiolini, Chiara: *Conformal blocks attached to twisted groups*. Heinloth, Pauly 25.09.2017.

Goethe-Universität Frankfurt

Kuntschik, Andrea Mechthilde Lisbeth: *Rates of convergence for balanced, irreducible Polya urns with two colours*. Neininger, Panholzer 25.08.2017.

Zachhuber, Jonathan: *Geometry of Prym–Teichmüller curves and C-linear manifolds*. Möller, Lanneau 29.09.2017.

Müller, Noela: *Central limit theorems for multicolour urn models*. Neininger, Grübel 22.09.2017.

Acar Bayraktar, Ergi: *International niche in the development of geometrical and spatial thinking in the familial context*. Krummheuer, Vogel 26.06.2017.

Cahyono, Adi Nur: *Learning mathematics in mobile app-supported math trail environment*. Ludwig, Schäfer 26.06.2017.

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Patschkowski, Tim: *New approaches to locally adaptive non-parametric estimation and inference*. Rohde, Schmidt-Hieber 24.05.2017.

Eberhardt, Jens Niklas: *Graded and geometric parabolic induction*. Soergel, Riche 30.05.2017.

Eberlein, Hannes: *Globale Existenz schwacher Lösungen für die Interaktion eines Newtonschen Fluides mit einer linearen, transversalen Koiter-Schale unter natürlichen Randbedingungen*. Ruzicka, Abels 28.06.2017.

Agoitia Hurtado, Maria Fernanda del Carmen: *Time-inhomogeneous polynomial processes in electricity spot price models*. Schmidt, Larsson 24.08.2017.

Justus-Liebig-Universität Gießen

Ignatenko, Vera: *Homoclinic and stable periodic solutions for differential delay equations from physiology*. Lani-Wayda, Walther 05.09.2017.

Greene, Brandon: *Two sample rank tests with adaptive score functions using kernel density estimation*. Stute, Haeusler 06.10.2017.

Universität Hamburg

Hesse, Jan: *Group actions on bicategories and topological quantum field theories*. Schweigert, Runkel 05.07.2017.

Dieterich, Peter-Simon Eugen Hans: *The affine special Kähler/projective special Kähler correspondence and related constructions*. Cortés-Suárez, Louis 20.07.17.

Rühmann, Tim: *A study of infinite graphs of a certain symmetry and their ends*. Hamann, Bowler 03.11.2017.

Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

Ho Hoang, Khai-Long: *Model-based optimization for the analysis of human movement and the design of rehabilitation devices*. Mombaur 31.07.2017.

Wlotzka, Martin: *Parallel numerical methods for model coupling in nutrient cycle simulations*. Heuveline 25.09.2017.

Gawlok, Simon: *Numerical methods for compressible flow with meteorological applications*. Heuveline 25.09.2017.

Busse, Jan-Erik Siegfried: *Integro-differential equations describing clonal evolution of leukemia*. Marciniak-Czochra 28.09.2017.

Loderer, Thomas: *Echtzeitfähige Simulation steifer Modelle für Anwendungen in Fahrzeug-Steuergeräten*. Heuveline 27.09.2017.

Wrazidlo, Dominik: *Fold maps and positive topological quantum field theories*. Banagl 29.09.2017.

Schmidtobreck, Anke Mareike: *Parallel asynchronous matrix multiplication for a distributed pipelined neural network*. Heuveline 27.10.2017.

Nolte, Florian: *Optimal scaling laws for domain patterns in thin ferromagnetic films with strong perpendicular anisotropy*. Knüpfer 03.11.2017.

Schubert, Alexander: *An optimal control based analysis of human action painting motions*. Mombaur 06.11.2017.

Friedrich-Schiller-Universität Jena

Schmidt, Marcel: *Energy forms*. Lenz, Stollmann, Grigoryan 17.05.2017.

Baaske, Franka: *Generalized nonlinear heat and Navier-Stokes equations in supercritical function spaces*. Schmeißer, Triebel, Cobos 01.06.2017.

Andrusiv, Andrii: *Stochastic models for finance and insurance. relative entropy*. Engelbert, Mishura 08.06.2017.

Kunsch, Robert: *High-dimensional function approximation: Breaking the curse with Monte Carlo methods*. Novak, Hinrichs, Wozniakowski 28.07.2017.

Weißing, Benjamin: *The polyhedral projection problem*. Löhne, Ehr Gott, Hamel 24.10.2017.

Technische Universität Kaiserslautern

Fitschen, Jan Henrik: *Variational models in image processing with applications in the materials sciences*. Steidl, Dong 14.07.2017.

Losch, Katharina: *Stochastic modeling of multiphase materials based on digital image data*. Redenbach, Kiderlen 17.07.2017.

Karlsruher Institut für Technologie

Sturm, Andreas: *Locally implicit time integration for linear Maxwell's equations*. Hochbruck, Jahnke, Grote 26.04.2017.

Machinek, Lars: *Additive control and observation systems*. Schnaubelt, Kunstmann 03.05.2017.

Rollin, Jonathan: *Extremal and Ramsey type questions for graphs and ordered graphs*. Axenovich, Person, Rautenbach 17.05.2017.

Ott, Julian: *Halfspace matching: A domain decomposition method for scattering by 2D open waveguides*. Kirsch, Dörfler, Fliss 24.05.2017.

DMV-Ansprechpartner/innen vor Ort

■ *Aachen*: Gabriele Nebe ■ *Augsburg*: Ralf Werner ■ *Bamberg*: Anna Susanne Steinweg ■ *Bayreuth*: Thomas Peternell ■ *FU Berlin*: Ehrhard Behrends, Günter M. Ziegler ■ *TU Berlin*: Martin Skutella ■ *HU Berlin*: Jürg Kramer ■ *WIAS Berlin*: Wolfgang König ■ *FH Bielefeld*: Claudia Cottin ■ *U Bielefeld*: Michael Röckner ■ *Bochum*: Peter Eichelsbacher ■ *Bonn*: Werner Ballmann ■ *Braunschweig*: Volker Bach ■ *U Bremen*: Dmitry Feichtner-Kozlov ■ *JU Bremen*: Dierk Schleicher ■ *Chemnitz*: Christoph Helmberg ■ *Cottbus*: Friedrich Sauvigny ■ *Darmstadt*: Stefan Ulbrich ■ *Dresden*: Andreas Thom ■ *Düsseldorf*: Kai Köhler ■ *Erlangen*: Günter Leugering ■ *Essen*: Hans Niels Jahnke, Rüdiger Schultz ■ *Flensburg*: Hinrich Lorenzen ■ *Frankfurt am Main*: Thorsten Theobald ■ *TU Freiberg*: Michael Eiermann ■ *Freiburg*: Sebastian Goette ■ *Gießen*: Thomas Bartsch ■ *Göttingen*: Thomas Schick ■ *Greifswald*: Michael Schürmann ■ *Hagen*: Winfried Hochstättler ■ *Halle*: Gernot Stroth ■ *Hamburg*: Benedikt Löwe ■ *Hamburg-Harburg*: Wolfgang Mackens ■ *Hannover*: Christine Bessenrodt ■ *Heidelber*: Gebhard Böckle ■ *Hildesheim*: Jürgen Sander ■ *Il-*

menau: Carsten Trunk ■ *Jena*: Tobias Oertel-Jäger ■ *Karlsruhe*: Michael Plum ■ *Kassel*: Wolfram Koepf ■ *Köln*: Peter Littelmann ■ *Konstanz*: Claus Scheiderer ■ *Leipzig*: Hans-Bert Rademacher ■ *Lübeck*: Jürgen Prestin ■ *Lüneburg*: Silke Ruwisch ■ *Magdeburg*: Volker Kaibel ■ *Mainz*: Thorsten Raasch ■ *Mannheim*: Alexander Schied ■ *Marburg*: Volkmar Welker ■ *Mülheim an der Ruhr*: Jürgen Vorloeper ■ *LMU München*: Helmut Schwichtenberg ■ *UniBW München*: Cornelius Greither ■ *TU München*: Peter Gritzmann ■ *Münster*: Michael Joachim ■ *HS Neubrandenburg*: Gerd Teschke ■ *Oldenburg*: Daniel Grieser ■ *Osnabrück*: Holger Brenner ■ *Paderborn*: Margit Rösler ■ *Passau*: Brigitte Forster-Heinlein ■ *Potsdam*: Christian Bär ■ *Regensburg*: Guido Kings ■ *Rostock*: Roger Labahn ■ *Saarbrücken*: Jörg Eschmeier ■ *Siegen*: Nils-Peter Skoruppa ■ *HfT Stuttgart*: Peter Hauber ■ *U Stuttgart*: Timo Weidl ■ *Stuttgart-Hohenheim*: Georg Zimmermann ■ *Trier*: Jochen Wengenroth ■ *Tübingen*: Jürgen Hausen ■ *HS Ulm*: Günter Gramlich ■ *Vechta*: Martin Winter ■ *Weimar*: Klaus Gürlebeck ■ *Wuppertal*: Jens Hornbostel ■ *Würzburg*: Stefan Waldmann

Schrempp, Michael: *Limit laws for the diameter of a set of random points from a distribution supported by a smoothly bounded set*. Henze, Hug 24.05.2017.

Hirsch, Andreas: *Mono- and polychromatic ground states for semilinear curl-curl wave equations*. Reichel, Plum 07.06.2017.

Hipp, David: *A unified error analysis for spatial discretizations of wave-type equations with applications to dynamic boundary conditions*. Hochbruck, Schnaubelt 14.06.2017.

Mikl, Marcel: *Time-integration methods for a dispersion-managed nonlinear Schrödinger equation*. Jahnke, Hochbruck 28.06.2017.

Weis, Jan: *Tensorial curvature measures in integral geometry*. Hug, Last 05.07.2017.

Eilinghoff, Johannes: *Error analysis of splitting methods for wave type equations*. Schnaubelt, Hochbruck 12.07.2017.

Wellen, Felix: *Formalizing Cartan geometry in modal homotopy type theory*. Herrlich, Schreiber 12.07.2017.

Spitz, Martin: *Local wellposedness of nonlinear Maxwell equations*. Schnaubelt, Weis 26.07.2017.

Columbus, Tobias: *2-categorical aspects of quasi-categories*. Januszewski, Herrlich, Garner 26.07.2017.

Krämer, Patrick: *Numerical integrators for Maxwell–Klein–Gordon and Maxwell–Dirac systems in highly to slowly oscillatory regimes*. Schratz, Faou 29.08.2017.

Shirazi-Nejad, Ramin: *A parallel elastic and inelastic heterogeneous multiscale method for rate-independent materials*. Wieners, Dörfler 29.08.2017.

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Cui, Weiwei: *Lebesgue measure of escaping sets of entire functions in the Eremenko–Lyubich class*. Bergweiler, Aspenberg 06.07.2017.

Universität zu Köln

Dostert, Maria: *Geometric packings of non-spherical shapes*. Valentin 29.06.2017.

Evers, Christian: *Real contact geometry*. Geiges 28.06.2017.

Feld, Dustin: *FieldPlacer – A flexible, fast and unconstrained force-directed placement method for heterogeneous reconfigurable logic architectures*. Jünger 24.10.2016.

Kegel, Marc: *Legendrian knots in surgery diagrams and the knot complement problem*. Geiges 11.01.2017.

Kühn, Michael: *On viscosity solutions and the normalized p -Laplace operator*. Kawohl 08.05.2017.

Lückerath, Daniel: *Ein Simulationsmodell für Öffentlichen Personennahverkehr mit regelbasiertem Verkehrsmanagement*. Speckenmeyer 01.12.2016.

Ostermayr, Dominik: *Some results in supergeometry: Harmonic maps from super Riemann surfaces and automorphism supergroups of supermanifolds*. Alldridge 20.01.2017.

Kollakowski, Nadia: *Der anharmonische quartische Oszillator: Wohldefiniertheit, spektrale Eigenschaften und Kontrollierbarkeitssaspekte*. Kawohl, Kunze, Teismann 25.5.2017.

Braukhoff, Marcel Hendrik: *Effective equations for a cloud of ultracold atoms in an optical lattice*. Kunze, Kawohl 26.04.2017.

Universität Leipzig

Maiti, Arun: *On the Goresky–Hingston product*. Rademacher, Abbondandolo 25.01.2017.

Kefler, Enno: *The super conformal action functional on super Riemann surfaces*. Jost, Donagi 05.01.2017.

Kochinke, Sebastian: *Special linear systems on curves and algorithmic applications*. Diem, Finis, Joux 12.01.2017.

Laux, Tim: *Convergence of phase-field models and thresholding schemes via the gradient flow structure of multi-phase mean-curvature flow*. Otto, Yip 12.04.2017.

Saglam, Murat: *A search for finer topological information by holomorphic curves in symplectizations: The case of lens spaces and their unit cotangent bundles*. Schwarz, Hind 29.03.2017.

Xiao, Yunlong: *A framework for uncertainty relations*. Jost, Gour 20.02.2017.

Basu, Deepan: *Generalizations and interpretations of Incipient Infinite Cluster measure on planar lattices and slabs*. Sapozhnikov, Heydenreich 08.03.2017.

Giunti, Arianna: *Green's function estimates for elliptic and parabolic operators: Applications to quantitative stochastic homogenization and invariance principles for degenerate random environments and interacting particle systems*. Otto, Gloria 19.04.2017.

Technische Universität München

Hroß, Sabrina: *Parameter estimation and uncertainty quantification for image based systems biology*. Theis, Kaltenbacher, Kuttler 28.10.2016.

Silbernagl, Matthias: *A polyhedral analysis of start-up process models in unit commitment problems*. Gritzmann, Martin, Hamacher 7.12.2016.

Gaß, Maximilian Georg: *PIDE methods and concepts for parametric option pricing*. Glau, Reisinger, Teichmann 13.12.2016.

Haghverdi, Laleh: *Geometric diffusions for reconstruction of cell differentiation*. Theis, Fornasier, Maggioni 15.12.2016.

Idel, Martin: *Normal forms and squeezing in continuous variable quantum information theory*. Wolf, Eisert 30.1.17.

Ruf, Matthias: *Discrete-to-continuum limits and stochastic homogenization of ferromagnetic surface energies*. Cicalese, Braides, Gloria 20.2.2017.

Erhardt, Tobias: *Development of vine copula based drought indices and model evaluation under the presence of non-stationarity*. Czado, Song 27.2.17.

Johannes, Klepsch: *Time series analysis in Hilbert spaces: Estimation of functional linear processes and prediction of traffic*. Klüppelberg, Mainzer, Aue 31.3.2017.

Fattahi Evati, Ehsan: *High performance simulation of fluid flow in porous media using lattice Boltzmann method*. Wohlmuth, Rüde 4.4.2017.

Schmidt, Tina: *On the minimum bisection problem in tree-like and planar graphs*. Gritzmann, Taraz, Fernandes 10.5.2017.

Buhl, Sven: *Statistical modelling and estimation of space-time extremes*. Klüppelberg, Mikosch, Müller 9.6.2017.

Denner, Andreas: *Coherent structures and transfer operators*. Junge, Sonnendrücker, Rowley 30.5.2017.

El Behi-Gornostaeva, Elena: *Well-posedness for flows in porous media with a hysteretic constitutive relation*. Brokate, Krejci, Visintin 28.6.2017.

Mendoza, Laura: *A new approach discretising the 2D poloidal plane of fusion devices*. Sonnendrücker, Filbet, Helluy 28.6.2017.

Failer, Lukas: *Optimal control of time-dependent nonlinear fluid-structure*. Vexler, Richter, Wollner 5.7.2017.

Toman, Stefan: *Radicals of binomial ideals and commutative thue systems*. Mayr, Buchberger 4.7.2017.

Troppmann, Stephanie: *Non-Hermitian Schrödinger dynamics with Hagedorn's wave packets*. Lasser, Hagedorn, Joye 12.7.2017.

Dietrich, Felix: *Data-driven surrogate models for dynamical systems*. Bungartz, Köster 13.7.2017.

Mahlstedt, Miro: *Complexity reduction for option pricing*. Gau, Tonkov, Schoutens 13.7.2017.

Hoffmann, Philipp: *Workflow nets – reduction rules and games*. Brokate, Estaun, Desel 13.7.2017.

Schaar, Katharina: *Fundamental properties of phirotopes*. Richter-Gebert, Feichtner, De Loera 21.7.2017.

Killiches, Matthias: *Model distances, block maxima and repeated measurements in the context of vine copulas*. Czado, Janssen 5.9.2017.

Ramsauer, Franz: *Estimation of factor models with incomplete data and their applications*. Min, Holzmann, Ibragimov 3.8.2017.

Universität Regensburg

Smacka, Jascha: *Differential forms on tropical spaces*. Gubler, Regensburg, Künnemann, Regensburg 27.07.2017.

van Woerden, Koenraad: *Some computations with the F-homotopy limit spectral sequence*. Noel, Regensburg, Naumann, Regensburg 28.07.2017.

Kleiner, Johannes: *Dynamics of causal fermion systems*. Finster, Regensburg, Pickl, München 21.09.2017.

Universität Rostock

Moog, Annekathrin: *Über nichtnegative Matrixfaktorisierungen und geometrische Algorithmen zur Approximation ihrer Lösungsmengen*. Neymeyr, Starke 10.07.2017.

Universität Stuttgart

Linden, Ulrich: *Energy estimates for the two-dimensional Fermi polaron*. Griesemer, Seiringer 14.09.17.

Martin, Florian: *WEB-spline approximation and collocation for singular and time-dependent problems*. Höllig, Reif, Schneider 06.07.2017.

Universität Ulm

Bartholomäus, Lukas Michael: *Nichtlineare partielle Differentialgleichungen vom gemischten elliptisch-hyperbolischen Typ*. Schulz, Dall'Acqua 28.04.2017.

Kunkel, Stefan: *Second order parabolic equations with non-local boundary conditions on $L(\omega)$ and $C(\omega)$ – Generation, regularity and asymptotics*. Arendt, Zacher 12.05.2017.

Pan, Lei: *Quasi-infinitely divisible distributions and quasi Lévy measures*. Lindner, Schnurr 18.05.2017.

Gellert, Laura Kristin: *On problems related to graph colouring*. Bruhn-Fujimoto, Rautenbach 12.07.2017.

Arslan, Hülya: *Hebbarkeit singulärer Mengen der m -Hesse-Gleichungen*. Schulz, Dall'Acqua 14.07.2017.

Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Forster, Johannes Christoph: *Variational approach to the modeling and analysis of magnetoelastic materials*. Schlömerkemper, Liu 24.04.2017.

Gallego Valencia, Juan Pablo: *On Runge-Kutta discontinuous Galerkin methods for compressible Euler equations and the ideal magneto-hydrodynamical model*. Klingenberg, Puppo 19.05.2017.

Lieb, Julia Maria: *Counting polynomial matrices over finite fields with certain coprimeness properties and applications to linear systems and coding theory*. Müller, Rosenthal 11.07.2017.

Sprengel, Martin: *A theoretical and numerical analysis of a Kohn-Sham equation and related control problems*. Borzi, Tröltzsch, Schneider 27.09.2017.

Reichert, Thorsten: *Classification and reduction of equivariant star products on symplectic manifolds*. Waldmann, Bordemann, Gutt 26.10.2017.

Bergische Universität Wuppertal

Buckova, Zuzana: *Analytical and numerical approximative methods for solving multifactor models for pricing of financial derivatives*. Ehrhardt 23.03.2017.

Gröger, Michael Gregor: *Models and methods for reliability based maintenance scheduling*. Gottschalk 14.02.2017.

Hendricks, Christian: *High-order methods for parabolic equations in multiple space dimensions for option pricing problems*. Ehrhardt 31.05.2017.

Sokolović, Sonja: *Multigrid methods for highdimensional, tensor*

structured continuous time Markov chains. Frommer 05.05.2017.

Schulze, Britta: *New perspectives on multi-objective knapsack problems*. Klamroth 28.02.2017.

DEUTSCHE MATHEMATIKER-VEREINIGUNG ■ VORSTAND UND PRÄSIDIUM **Präsident** Prof. Dr. Michael Röckner, Fakultät für Mathematik, Universität Bielefeld, Universitätsstraße 25, 33615 Bielefeld, Tel. +49. 521 106-4774 roeckner@math.uni-bielefeld.de **Vizepräsident** Prof. Dr. Friedrich Götze, Fakultät für Mathematik, Universität Bielefeld, Universitätsstraße 25, 33615 Bielefeld, Tel. +49. 521 106-4774 goetze@math.uni-bielefeld.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. Bernhard Hanke, Augsburg (Gauß-Vorlesung) . Prof. Dr. Moritz Kaßmann, Bielefeld . Prof. Dr. Wolfram Koepf, Kassel (Verantwortlicher für www.mathematik.de) . Prof. Dr. Frank Loose, Tübingen . Prof. Dr. Guido Schneider, Stuttgart (Herausgeber des Jahresberichtes der DMV) . Prof. Dr. Katrin Wendland, Freiburg . Matthias Lippert, Remscheid . Prof. Dr. Günter M. Ziegler, FU Berlin (Leiter Medien- und Netzwerkbüro der DMV) ■ **Mitgliedsbeitrag 2017** (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 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 2017 jeweils EUR 26,00), eine der folgenden Zeitschriften ist im Mitgliedsbeitrag enthalten: . Jahresbericht der DMV (Springer Verlag Heidelberg, 4 Hefte jährlich) . Journal für Mathematik-Didaktik (Springer Verlag Heidelberg, 2 Hefte jährlich) . Mathematische Semesterberichte (Springer Verlag Heidelberg, 2 Hefte jährlich) ■ **DMV-Server** dmv.mathematik.de www.mathematik.de ■ **DOCUMENTA MATHEMATICA** www.mathematik.uni-bielefeld.de/documenta/ ■ **Medienbüro der DMV** Thomas Vogt, FU Berlin (dmv.mathematik.de) . **Netzwerkbüro der DMV** Stephanie Schiemann, FU Berlin (dmv.mathematik.de) . **Geschäftsstelle der DMV** Geschäftsführerin Roswitha Jahnke (dmv.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 Körperschaftssteuerbescheid 2014 des Finanzamtes für Körperschaften Berlin I (Steuer-Nr. 27/640/51051) vom 18. 2. 2016, 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 ■ **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, Königin-Luise-Straße 24-26, 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 Eyrich, Antje Schulz, Thomas Vogt, mdmv@math.tu-berlin.de ■ **Adresse 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 + Satz** Christoph Eyrich, Berlin ■ **Druck** Oktoberdruck AG, Berlin ■ Erscheinungsweise vierteljährlich. Der Bezugspreis ist im Mitgliedsbeitrag der DMV enthalten. Manuskripte senden Sie bitte an den Herausgeber. Bitte senden Sie Adressänderungen 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.