

Informationen

Die Informationen in den folgenden Rubriken stammen vorwiegend aus den entsprechenden Meldungen der mathematischen Institute. Es wird gebeten, hierfür von der Eingabemaske unter www.math.tu-berlin.de/~mdmv/InfoServer/mdmvi.html Gebrauch zu machen.

Neue Mitglieder

Mais **Alkhateeb**, Freiberg
Anita **Behme**, Braunschweig
Prof. Dr. Gebhard **Böckle**, Essen
Johannes **Buchner**, Berlin
Hans-Michael **Elvenich**, Langenfeld
Dirk **Enders**, Bremen
Dr. Michael **Gnewuch**, Kiel
PD Dr. Katharina **Habermann**, Göttingen
PD Dr. Lutz **Habermann**, Göttingen
Matthias **Hernze**, Magdeburg
Jan-Philipp **Kappmeier**, Herten
Dr. Frank **Kautzmann**, Houston
Tobias **Kellner**, Breitenworbis
Boris **Köster**, Lennestadt/Kirchweisdede
Gunnar **Kreisel**, Unterlüß
Dr. Gohar **Kyureghyan**, Magdeburg
Dominik **Lahmann**, Erlangen
Lilian **Matthiesen**, Reinbek
Ulrich von der **Ohe**, Hannover
Mark **Pedron**, Wenden
Daniel **Plümpe**, Dortmund
Thorsten **Riedel**, Braunschweig
Dr. rer. nat. Daniel **Robertz**, Aachen
Florian **Schiweck**, Münster
Melanie **Schmidt**, Dortmund
Prof. Dr. Albert **Schneider**, Reichelsheim
PD Dr. Miles **Simon**, Freiburg
Dr. Sven **Struckmeier**, Hille
Dr. Maren Ulrike **Zymolka**, London
Dr. Adrian **Zymolka**, London

Todesfälle

Herr Georg **Jähnig** (Berlin) ist am 1. 4. 2009 verstorben.
Frau Prof. Dr. Susanne **Dierolf** (Uni Trier) ist am 24. 4. 2009 verstorben.
Herr Prof. Dr. Klaus **Bierstedt** (Uni Paderborn) ist am 23. 5. 2009 verstorben.

Berufungen

Prof. Dr. Moritz **Kaßmann**, Bielefeld, W2 angenommen
Dr. Martin **Möller**, NWF I – Mathematik Universität Regensburg, W2 erhalten

Dr. Helmut **Abels**, NWF I – Mathematik Universität Regensburg, W2 erhalten

Prof. Dr. Bernd **Siebert**, Hamburg, W3 angenommen

Dr. Ingo **Runkel**, Hamburg, W2 angenommen

Habilitationen

Grimm, Volker (Düsseldorf): *Trigonometric integrators for wave equations*. Hochbruck, Hairer, Sanz-Serna

Voll, Christopher (Düsseldorf): *Zetafunktionen von Gruppen und Ringen*. Grunewald, Lubotzky, Schneider, Tschinkel

Jakob, Ruben (Duisburg): *Finiteness of the set of solutions of Plateau's problem for polygonal boundary curves*. Dierkes, Hildebrandt, Tomi, Tromba

Diem, Claus (Leipzig): *On arithmetic and the discrete logarithm problem in class groups of curves*. Frey, Huang, Stückrad

Promotionen

Bielefeld

Ouyang, Shun-Xiang: *Harnack Inequalities and Applications for Stochastic Equations*. Röckner, Wang 6.3.2009.

Wei, Liu-Fine: *Fine Properties of Stochastic Evolution Equations and their applications*. Röckner, Wang 6.3.2009.

Páez Chávez, Joseph Nikolei: *Numerical Analysis of Dynamical Systems with Codimension two singularities*. Beyn, Garay 23.3.2009.

Struckmeier, Sven: *Asymptotic Behavior of some stochastic Evolutions in Continuum*. Kondratiev, Röckner 23.3.2009.

Torres Tapia, Felipe Alexis: *On the Probabilistic Longest Common Subsequence Problem for Sequences of Independent Blocks*. Götze, Matzinger 23.3.2009.

Swierkot, Justine: *Approximation and Convergence Results in free Probability*. Götze, Baake 27.3.2009.

Dortmund

Baumann, Nadine: *Evacuation by earliest arrival flows*. Skutella, Köhler 18.01.2007.

Selimovic, Ilijas: *Beiträge zu globalen Fragen in der NURBS-Technik*. Stöckler, Walter 18.04.2007.

Martens, Maren: *Path-constrained network flows*. Skutella, Eisenbrand 19.04.2007.

Elhasadi, Omar Ismael: *Newton's and Halley's Method for real Polynomials*. Steinmetz, Brück 23.05.2007.

Becker, Christian: *Strategien und Methoden zur Ausnutzung der High-Performance-Ressourcen moderner Rechnerarchitekturen für Finite-Element-Simulationen und ihre Realisierung in FEAST (Finite Element Analysis & Solution Tools)*. Turek, Heuveline 29.05.2007.

Hadac, Martin: *On the local well-posedness of Kadomtsev-Petviashvili II equation*. Koch, Kabbalo 22.08.2007.

Lee, Kyoung-Yong: *Construction of Hilbert transform pairs of MRA tight frames and its application*. Stöckler, Christensen 22.11.2007.

Hysing, Shu-Ren: *Numerical Simulation of Immiscible Fluids with FEM Level Set Techniques*. Turek, Kuzmin 18.12.2007.

Grönewäller, Sven: *Theorie und Numerik zur freien Designoptimierung mechanischer Strukturen*. Achtziger, Blum 18.02.2008.

Grajewski, Matthias: *A new fast and accurate grid deformation method for r -adaptivity in the context of high performance computing.* Turek, Suttmeier 06.03.2008.

Bluhm, Holger: *Gröbnerbasen in gewöhnlichen differentiellen Polynomringen.* Kreuzer, Möller 28.07.2008.

Camps, Thorsten: *Flächenzopfgruppen als Plattformgruppen und Anwendungen in der Kryptographie.* Rosenberger, Fine 19.09.2008.

Reidegeld, Frank: *Spin(7)-manifolds of cohomogeneity one.* Schwachhöfer, Böhm 15.10.2008.

Hülsman, Martin: *Iteration symmetrischer Polynome.* Steinmetz, Brück 19.11.2008.

Möller, Matthias: *Adaptive high-resolution finite element schemes.* Turek, Kuzmin 05.12.2008.

Voigt, Ina Kirsten: *Voronizellen diskreter Punktmengen.* Scharlau, Lutz 25.08.2008.

Dresden

Zschalig, Christian: *Characterizations of Planar Lattices with Left-relations.* Ganter, Baumann, Schröder 05.02.2009.

Milbers, Zoja: *Eigenvalue Problem for the l -Laplace Operator.* Schuricht, Kawohl, Degiovanni 23.02.2009.

Schnurr, Jan Alexander: *The Symbol of a Markov Semimartingale.* Schilling, Nollau, Jacob 27.04.2009.

Düsseldorf

Schmallowsky, Katrin: *Augmented Primal-Dual Methods for Linear Programs and SOC Problems.* Jarre, Hochbruck 02.07.2008.

Schweitzer, Julia: *Numerical Simulation of Relativistic Laser-Plasma Interaction.* Hochbruck, Spatschek 03.07.2008.

Ünlü, Hülya: *Regionen von Alternativen mit hoher Güte für Anpassungstests.* A. Janssen, Bischoff 26.06.2008.

Deniz, Ferit: *Über den Ext-Funktor von Garben auf diskontinuierlichen Räumen.* Singhof, Grunewald 07.07.2008.

Bagheri, Saeid: *Hom-Tensor Adjunctions for Quasi-Hopf Algebras.* Wisbauer, Grunewald, Artamonov 30.10.2008.

Lopez, Ania: *A Rank 1 SDP Approach for the Sensor Network Localization Problem.* Jarre, Ratschek 12.12.2008.

Pauly, Markus: *Eine Analyse bedingter Tests mit bedingten Zentralen Grenzwertsätzen für Resampling-Statistiken.* A. Janssen, Finner, Häusler 12.12.2008.

Heinrichs, Tobias: *Eine geometrische Charakterisierung des lokalen Phragmén-Lindelöf-Prinzips für algebraische Flächen in \mathbb{C}^n .* Meise, Braun 03.07.2008.

Jonek, Christopher: *Stochastische Steuerung von Sprung-Diffusionen mit Anwendung in der Portfoliooptimierung.* A. Janssen, Möhle, Körn 08.05.2008.

Löchel, Dominik: *Numerical methods for eigenvalue problems in the description of drift instabilities in the plasma edge.* Hochbruck, Tokar, Witsch 27.03.2009.

Duisburg

Rösken, Bettina: *Hidden Dimension in the Professional Development of Mathematics Teachers – In-Service Education for and with Teachers.* Törner, Sriraman 23.03.2009.

Krumbiegel, Klaus: *Numerical concepts and error analysis for elliptic Neumann boundary control problems with pointwise state and control constraints.* Rösch, Apel 25.03.2009.

Gotzes, Uwe: *Decision Making with Dominance Constraints in Two-Stage Stochastic Integer Programming.* Schultz, van der Vlerk 27.03.2009.

Hamburg – Universität

Hartmann, Uta: *Heinrich Behnke (1898-1979) - zwischen Mathematik und deren Didaktik.* Reich, Scharlau 18.06.08.

Hamm, Martin: *Die verselle Deformation zyklischer Quotientensingularitäten: Gleichungen und torische Struktur.* Riemenschneider, Altman 9.7.08.

Müller, Peter: *Modeling Dependencies in Large Insurance Claims.* Drees, Seegers 11.7.08.

Jönck, Uwe: *Minimax Risk Bounds in Stochastic Models with Smooth Parameter Function.* Drees, Neumeier 2.10.08.

Steinicke, Wolfgang: *Neben und Sternhaufen Geschichte ihrer Entdeckung, Beobachtung und Katalogisierung – von Herschel bis zu Dreyers „new General Catalogue“.* Wolf Schmidt, Teichmann 20.11.08.

Heidelberg

Pavlov, Pavel: *Analysis of motion in scale space.* Jäger, Jähne 25.9.08.

Ellsäßer, Carmen R.: *Simulations of a neuron network model in the olfactory system.* Jäger, Bastian 30.10.08.

Volkmar, Reinhardt: *On the Application of Trajectory-based Optimization for Nonlinear Kinetic Model Reduction.* Bock, Lebedez 21.11.08.

Kaiserslautern

Kiefer, Richard: *Multiple Points on the Brownian Frontier.* von Weizsäcker, Lawler 06.03.2009.

Regensburg

Schnellinger, Felix: *Rigid gauges and F -zips, and the fundamental sheaf of gauges G_n .* Janssen, Wedhorn 13.05.2009.

Siegen

Vohns, Andreas: *Grundlegende Ideen im Mathematikunterricht Entwicklung und Perspektiven einer fachdidaktischen Kategorie.* Danckwerts 31.10.2007.

Abdalla, Emtair Muffals: *Structural Modeling of Aggregated Financial Ratios.* Reiß 06.09.2007.

Nöh, Katharina: *Isotopically Non-Stationary ^{13}C Labeling Experiments under Metabolic Steady State Conditions: Mathematical Modeling, Simulation, Statistical Evaluation and Experimental Design.* Reinhardt 19.12.2006.

Schulz, Holger: *Recursion and Subrecursion over Finite and Infinite Words with Applications to Computable Real Valued Functions.* Spreen 26.06.2006.

Wehn, Carsten Sebastian: *Ansätze zur Validierung von Markttriskomodellen.* Reiß 12.12.2005.

Ulm

Thalmaier, Monika: *Starke Gesetze für gewichtete Summen von Zufallsvariablen und Zufallsfeldern.* Stadtmüller, Kiesel 03.03.2009.

Röscheisen, Claudia Christina: *On hypergeometric systems of differential equations.* Balsler, Kratz 20.03.2009.

Ott, Christoph: *Zum effektiven Einsatz des adaptiven Zufalltests.* Schweiggert, Mayer 15.05.09.

Wagner, Christian: *Deconvolution Problems in Density Estimation.* Stadtmüller, Schmidt 08.06.09.

Würzburg

Möller, Florian: *Exceptional polynomials and monodromy groups in positive characteristic.* Müller, Guralnick 23.3.2009.