

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

PD Dr. Tilo **Arens**, Karlsruhe; Leonhard Ch. **Arnold**, Garching; Eva **Barlage**, Cloppenburg; Isabel **Beckenbach**, Berlin; Matthias **Beckmann**, Horst; Peter **Bollmann**, Erlangen; Dr. Davide **Bondoni**, Anfo (BS); Insa **Cremer**, Bramsche; Andreas **Dorn**, Roth; Miguel **Dreckschmidt**, Rödinghausen; Christian **Fischer**, Essen; Sebastian **Franzen**, Mülheim an der Ruhr; Regina **Gente**, Marburg; Johannes **Götzfried**, Türkheim; Karen **Habermann**, Göttingen; Stefan **Heidekrüger**, Oldendorf; Julia **Heller**, Bremen; Katrin **Heßler**, Darmstadt; Malte **Heuer**, Göttingen; Katharina **Hörenberg**, Karlsruhe; Amelie **Hüttner**, Pleiskirchen; Julian **Kates-Harbeck**, Otterfing; Christopher **Keim**, Lichtenfels; Carsten **Kempf**, Hemsbach; Florian **Ketterer**, Marburg; Kathrin **Kirchen**, Konz; Thekla **Kober**, Dresden; Lisa Maria **Kohl**, Karlsruhe; Max **Kontak**, Plettenberg; Julian **Kranz**, Birkenfeld; Christopher **Kusch**, Bochum; Martin **Lüdtke**, Ammerbuch; Rudolf **Marker**, Volkach; Sonja **Mathias**, Marburg; Julian **Müller**, Zinnern o. R.; Marco **Neumann**, Riesa; Sabrina **Nitsche**, Moers; Simson **Otterbach**, Ennepetal; Judit **Recknagel**, Halle; Robin **Richter**, Hamburg; Olga **Rodikow**, Köln; Konstantin **Rohde**, Berlin; Dominik **Schillo**, St. Ingbert; Eckhard **Schlemm**, Garching; Miriam **Schlöter**, Berlin; Martin **Schmitz**, Solingen; Roland **Schröder**, Celle; Benedikt **Schwartzner**, Sankt Augustin; Vitalij **Schwarzmann**, Heidelberg; Christoph **Spiegel**, Berlin; Sebastian **Starik**, Wolframs-Eschenbach; Martin **Stein**, Hannover; Prof. Dr. Catharina **Stroppel**, Bonn; Jakob Aimo **Tolk**, Hannover; Matthias **Wink**, Herdecke; Trianufyllos **Xylovis**, Barsinghausen; Thomas **Zeume**, Dortmund; Claudius **Zibrowius**, Mülheim an der Ruhr

Todesfälle

Herr Prof. Dr. Fritz **Grunewald** (U Düsseldorf) ist am 21. 3. 2010 verstorben.

Herr Prof. Dr. Karl **Hinderer** (U Karlsruhe) ist am 17. 4. 2010 verstorben.

Herr Prof. Dr. Wolfgang **Walter** (U Karlsruhe) ist am 26. 6. 2010 verstorben.

Berufungen/Ernennungen

Prof. Dr. Brigitte **Lutz-Westphal**, Universität Leipzig, W2 abgelehnt, Freie Universität Berlin, W2 angenommen

Prof. Dr. Thomas **Kriecherbauer**, Universität Bayreuth, W3 erhalten

Prof. Dr. Petra **Wittbold**, Universität Duisburg-Essen, W3 angenommen

Prof. Dr. Oliver **Röndigs**, Universität Osnabrück, W2 erhalten

Prof. Dr. Stefan **Kunis**, Universität Osnabrück, W2 angenommen

Prof. Dr. Oliver **Röndigs**, Universität Osnabrück, W2 angenommen

Prof. Dr. Urs **Hartl**, NWF I – Mathematik, Universität Regensburg, W3 abgelehnt

Prof. Dr. Walter **Gubler**, Fakultät für Mathematik Universität Regensburg, W3 erhalten

Dr. Clara **Löh**, Fakultät für Mathematik Universität Regensburg, W2 erhalten

Dr. Roman **Sauer**, Fakultät für Mathematik Universität Regensburg, W2 erhalten

Prof. Dr. Steffen **König**, Universität Stuttgart, W3 angenommen

Prof. Dr. Uwe **Semmelmann**, Universität Stuttgart, W3 angenommen

Prof. Dr. Ingenuin **Gasser**, Universität Hamburg, W3 erhalten

Prof. Dr. Janko **Latschew**, Universität Hamburg, W2 erhalten

Dr. Mathias **Schacht**, Universität Hamburg, W2 erhalten

Habilitationen

Lebiedz, Dirk (Freiburg): *Optimal Control, Model- and Complexity-Reduction of Self-Organized Chemical and Biochemical Systems: A Scientific Computing Approach*. Pesch, Timmer, Biegler

Bauer, Tilman (Münster): (*kumulativ*). Lück, Levi, Schwede

Wolters, Carsten (Münster): (*kumulativ*). Burger, Somersalo, Langer

Fuchs, Gunter (Münster): (*kumulativ*). Schindler, Jensen, Hamkins

Sauer, Roman (Münster): (*kumulativ*). Lück, Schick, Furman

Ropinski, Timo (Münster): (*kumulativ*). Hinrichs, Ertl, Gröller

Voigt, Christian (Münster): (*kumulativ*). Cuntz, Meyer, Skandalis

Serpé, Christian (Münster): (*kumulativ*). Deninger, Loeser, Macintyre

Promotionen

Corrigendum: Der Eintrag der U Leipzig im Heft 18-3 hätte korrekt lauten müssen:

Seydel, Roland: *Impulse Control for Jump-Diffusions: Viscosity Solutions of Quasi-Variational Inequalities and Applications in Bank Risk Management*. Frey, Soner 24.02.2010.

Bochum

Brandl, Christian: *Platz- und Zeitkomplexität von Entscheidungsproblemen im Zusammenhang mit der Kommunikationskomplexität regulärer Sprachen*. Simon, Bertsch 2.6.2010.

Döring, Hanna: *Moderate deviations and Berry–Esseen bounds for random graphs and further symmetric statistics*. Eichelsbacher, Kriecherbauer 5.5.2010.

Ritzenhofen, Maik: *On Efficiently Calculating Small Solutions of Systems of Polynomial Equations*. May, Simon 5.5.2010.

Wagener, Jens: *Matrixwertige kanonische Momente auf dem Einheitskreis und ihre Anwendungen in der Stochastik*. Dette, Kriecherbauer 2.6.2010.

Essen

Vanis, Stefanie: *Numerical simulation of finite micromorphic elasticity using FETI-DP domain decomposition methods*. Klawonn, Neff 18.03.2010.

Biermann, Heike Renate: *Praxis des Mathematikunterrichts 1750-1930. Laengsschnittstudie zur Implementation und geschichtlichen Entwicklung des Mathematikunterrichts am Ratsgymnasium Bielefeld*". Jahnke, Lambert 16.04.2010.

Berlin, Tatjana: *Algebra erwerben und besitzen. Eine binationale Studie in der Jahrgangsstufe 5*. Hefendehl-Hebeker, Krummheuer 21.06.2010.

Freiburg

Feiler, Simon Philipp: *Die relative Verteilung der Inversen einer natürlichen Zahl zu variablen Moduln*. Wolke, Halupczok 03.08.2010.

Hamburg

Fabian, Schulte-Hengesbach: *Half-Flat Structures on Lie Groups*. Corstès, Fr. Baum 25.03.2010.

Stumpf, Eugen: *On a differential equation with state-dependent delay: A global center-unstable manifold bordered by a periodic orbit*. Lauterbach, Walther 23.04.2010.

Schweer, Henning: *Popularisierung und Zirkulation von Wissen, Wissenschaft und Technik in visuellen Massenmedien.* Wolfschmidt, Hentschel 03.06.2010.

von Dresky, Caroline: *Bioremediation Modeling and Traveling Wave Analysis.* Gasser, Tzavaras 03.06.2010.

Blendek, Tobias: *Normen von Projektionen im Dual einer kompakten Kac-Algebra.* Michalícek, Lauterbach 14.07.2010.

Till, Barmeier: *Permutation equivariant ribbon categories from modular functors.* Schweigert, Fuchs 10.09.2010.

Heidelberg

Seitz, Hanna: *Contributions to the Minimum Linear Arrangement Problem.* Reinelt, Bock 19.4.2010.

Wibmer, Michael: *Geometric Difference Galois Theory.* Matzat, Dettweiler 28.5.2010.

Hauser, Andreas: *Large Eddy Simulation auf uniform und adaptiv verfeinerten Gittern.* Wittum, Johannsen 01.06.2010.

Kaiserslautern

Motsak, Oleksandr: *Graded commutative algebra and related structures in SINGULAR with applications.* Greuel, La Scala 02.07.2010.

Masłowski, Johannes: *Equivariant Character Bijections In Groups Of Lie Type.* Malle, Hiß 13.07.2010.

Artamonov, Oleg Nikolaevich: *Topological Methods for the Representation and Analysis of Exploration Data in Oil Industry.* Pfister, Martin 13.08.2010.

Münster

Hitzelberger, Petra: *Generalized affine buildings: Automorphisms, affine Suzuki-Ree Buildings and Convexity.* Kramer, Weiß 23.01.2009.

Meiners, Matthias: *Ein gewichtetes Verzweigungsmodell und seine Anwendungen in der Analyse stochastischer Fixpunktgleichungen.* Alsmeyer, Rösler 19.12.2008.

Müller, Erik: *Expansive algebraische Aktionen von diskreten, amenablen Gruppen und ihre Entropie.* Deninger, Lück 29.01.2009.

Schlicht, Philipp: *Thin Equivalence Relations in $L(\mathbb{R})$ and Inner Models.* Schindler, Hjorth 28.10.2008.

Wachenfeld, Steffen: *Recognition of screen-rendered text.* Jiang, Bunke 29.01.2009.

Wahle, Christian: *Die Technik der Weil-Restriktion für Huber- und Berkovich-Räume und Anwendungen zu adischen Néron-Modellen.* Bosch, Hartl 20.01.2009.

Alessandrini, Michel: *Intelligent Service System - Von der Vereinheitlichung von Neuro-Fuzzysystemen für SOA bis zur Realisierung einer intelligenten dynamischen Service-Rekonfiguration.* Lippe, Wirsing 03.07.2009.

Amann, Manuel: *Positive Quaternion Kähler Manifolds.* Wilking, Dessai 10.07.2009.

Diepholz, Ralf: *Characters in locally analytic representation theory of p -adic reductive groups.* Schneider, Deninger 30.06.2009.

Gebennus, Sebastian: *Zur Modellierung und statistischen Auswertung von PET-Daten.* Alsmeyer, Burger 18.06.2009.

Kasprowitz, Ralf: *Monodromiegruppen von Vektorbündeln auf p -adischen Kurven.* Deninger, Werner 05.05.2009.

Kopei, Fabian: *A Foliated Analogue of one- and two-dimensional Arakelov-Theory.* Deninger, Kramer 19.06.2009.

Loerke, Klaus: *Cup Products and Pairings for Abelian Varieties.* Bosch, Deninger 11.05.2009.

Meyer-Spradow, Jennis: *Interaktive Entwicklung Raycasting-basierter Visualisierungs-Techniken für medizinische Volumen-Daten mit Hilfe von Datenflussnetzwerken.* Hinrichs, Schäfers 13.07.2009.

Sahovic, Vedrin: *Approximations of Riemannian Manifolds with Linear Curvature Constraints.* Petrunin, Wilking 29.06.2009.

Schellmann, Maraike: *Efficient PET Image Reconstruction on Modern Parallel and Distributed Systems.* Gorlatch, Kuchen 20.07.2009.

Schlieter, Hendrik: *Unbeschränkte Multiplikatoren auf Operatorräumen.* Werner, Echterhoff 08.07.2009.

Bárceñas-Torres, Noé: *Proper Actions, Nonlinearity and Homotopy Theory.* Lück, Joachim 14.01.2010.

Doebler, Philipp: *Stationary Set Preserving L -Forcings and the Extender Algebra.* Schindler, Farah 22.02.2010.

Claverie, Benjamin: *Ideals, ideal extenders, and forcing axioms.* Schindler, Velickovic 04.03.2010.

Gruttmann, Susanne: *Formatives E-Assessment in der Hochschullehre – Computerunterstützte Lernfortschrittskontrollen im Informatikstudium.* Kuchen, Thomas 27.01.2010.

Kappen, Christian: *Uniformly rigid spaces and Néron models of formally finite groups.* Bosch, Schneider 25.01.2010.

Marcillaud de Goursac, Axel: *Noncommutative Geometry, gauge theory and renormalization.* Bieliavsky, Waldmann 27.01.2010.

Li, Xin: *New constructions in operator algebras called ring C^* -algebras.* Cuntz, Echterhoff 21.01.2010.

Obersteller, Hauke: *Minimale dynamische Systeme auf der Cantormenge und Intervallaustauschtransformationen.* Cuntz, Echterhoff 22.10.2009.

Shirvanian, Marcel: *Optimierung von Datenbanksystemen zur Verwaltung von Fuzzy-Daten.* Lippe, Kuchen 07.01.2010.

Ameskamp, Jens: *Ein Prinzip moderater Abweichungen für die Größe der größten Komponente eines Erdős-Rényi-Zufallsgraphen im superkritischen Fall.* Löwe, Gantert 18.06.2010.

Bruene, Christoph: *4D Imaging in Tomography and optical Nanoscopy.* Burger, Osher 15.07.2010.

Essert, Jan: *Buildings, Group Homology and Lattices.* Kramer, Farb 18.05.2010.

Hainke, Guntram: *The isomorphism problem for almost split Kac-Moody groups.* Tent, Rémy 15.07.2010.

Kösters, Thomas: *Derivations and Analysis of Scatter Correction Algorithms for Quantitative Positron Emission Tomography.* Natterer, Burger 20.07.2010.

Mensmann, Jörg: *Exploiting Spatial and Temporal Coherence in GPU-Based Volume Rendering.* Hinrichs, Gorlatch 16.07.2010.

Steimle, Wolfgang: *Obstructions to Stably Fibring Manifolds.* Lück, Joachim 07.07.2010.

Wattuya, Pakaket: *Combination of Multiple Image Segmentations.* Jiang, Bunke 16.07.2010.

Wörner, Andreas: *Boundary Strata of nonnegative curved Alexandrov Spaces and a Splitting Theorem.* Wilking, Böhm 14.07.2010.

Oldenburg

Wiesner, Dirk: *Polynomials in operator space theory.* Defant, Langenbruch 23.09.2008.

Birte Julia, Specht: *Variablenverständnis und Variablen verstehen : empirische Untersuchungen zum Einfluss sprachlicher Formulierungen in der Primar- und Sekundarstufe.* Peter-Koop, Neubrand 21.10.2008.

Strauer, Dorothea: *Surjectivity of Convolution Operators on Spaces of Ultradifferentiable Functions of Roumieu Type.* Langenbruch, Defant 22.09.2009.

Schäfer, Christina: *Anwendung von nichtlinearen Regressionsmodellen und der LTS-Schätzung in der Radoptimierung.* Müller, Pfeifer 20.05.2010.

Osnabrück

Sendfeld, Walter Peter: *Two-Dimensional Overflow Queueing Systems.* Stadje, Yechiali 24.09.2009.

Kämpf, Gesa : *Module Theory Over the Exterior Algebra with Applications to Combinatorics.* Römer, Welker 16.04.2010.

Regensburg

Tamme, Georg: *The Relative Chern Character and Regulators.* Kings, Besser 30.06.2010.

Daniel, Depner: *Stability Analysis of Geometric Evolution Equations with Triple Lines and Boundary Contact.* Garcke; Deckelnick 05.07.2010.

Neumaier, Volker: *Motivic Realization of General Linear Group Homology.* Kings; Huber-Klawitter 21.07.2010.

Kreisbeck, Carolin: *Analytical aspects of relaxation for single-slip models in finite crystal plasticity.* Dolzmann; Conti 21.07.2010.

Stuttgart

Cao, Yufei: *Robust numerical algorithms based on corrected operator splitting for two-phase flow in porous media.* Wohlmuth, Aavatsmark, Helmig 08.06.2010.

Ulm

Chovanec, Michal: *Degenerate Diffusion – Behaviour at the boundary and kernel estimates.* Arendt, Kratz, Tom ter Elst 31.05.2010.

Nittka, Robin Felix: *Elliptic and Parabolic Problems with Robin Boundary Conditions on Lipschitz Domains.* Arendt, Kratz, Schätzle 29.06.2010.

Ufer, Dominik Josef: *Shimura-Kurven, Endomorphismen und q -Parameter.* Bouw, Lütkebohmert 20.07.2010.

Erath (Dipl.-Ing.), Christoph: *Coupling of the Finite Volume Method and the Boundary Element Method Theory, Analysis and Numerics.* Funken, Urban, Praetorius, Harbrecht 21.07.2010.

Würzburg

Bichler, Ewald : *Explorative Studie zum langfristigen Taschencomputer-einsatz im Mathematikunterricht.* Weigand, Bruder 14.06.2010.

Kurniawan, Indra: *Controllability Aspects of the Lindblad-Kossakowski Master Equation.* Helmke, Grüne 28.06.2010.