

- **Aachen:** Gabriele Nebe ■ **Augsburg:** Ralph Werner ■ **Bamberg:** Anna Susanne Steinweg ■ **Bayreuth:** Thomas Peternell ■ **FU Berlin:** Ehrhard Behrends, Günter M. Ziegler ■ **HU Berlin:** Jürg Kramer ■ **TU Berlin:** Martin Skutella ■ **WIAS Berlin:** Jürgen Sprekels ■ **U Bielefeld:** Michael Röckner ■ **FH Bielefeld:** Claudia Cottin ■ **Bochum:** Peter Eichelsbacher ■ **Bonn:** Werner Ballmann ■ **TU Braunschweig:** Volker Bach ■ **U Bremen:** Dmitry Feichtner-Kozlov ■ **JU Bremen:** Dierk Schleicher ■ **Chemnitz:** Christoph Helmberg ■ **Cottbus:** Friedrich Sauvigny ■ **TU Darmstadt:** Stefan Ulbrich ■ **TU Dresden:** Ulrich Brehm ■ **Düsseldorf:** Kai Köhler ■ **Duisburg:** Rüdiger Schultz ■ **Erlangen:** Günter Leugering ■ **Essen:** Nils Jahnke ■ **Flensburg:** Hinrich Lorenzen ■ **Frankfurt:** Thorsten Theobald ■ **TU Freiberg:** Michael Eiermann ■ **Freiburg:** Sebastian Goette ■ **Gießen:** Thomas Bartsch ■ **Göttingen:** Thomas Schick ■ **Greifswald:** Michael Schürmann ■ **Hagen:** Winfried Hochstätter ■ **Halle:** Gernot Stroth ■ **Hamburg:** Reiner Lauterbach ■ **Hamburg-Harburg:** Wolfgang Mackens ■ **Hannover:** Christine Bessenrodt ■ **Heidelberg:** Gebhard Böckle ■ **Hildesheim:** Jürgen Sander
- **Hohenheim:** Georg Zimmermann ■ **Ilmenau:** Carsten Trunk ■ **Jena:** Martina Zähle ■ **Karlsruhe:** Michael Plum ■ **Kassel:** Wolfram Koepf ■ **Köln:** Peter Littellmann ■ **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 ■ **LMU München:** Helmut Schwichtenberg ■ **TU München:** Peter Gritzmann ■ **UniBW München:** Cornelius Greither ■ **Münster:** Michael Joachim ■ **HS Neubrandenburg:** Gerd Teschke ■ **Oldenburg:** Daniel Grieser ■ **Osna-brück:** Holger Brenner ■ **Paderborn:** Torsten Wedhorn ■ **Passau:** Brigitte Forster-Heinlein, Niels Schwartz ■ **Potsdam:** Christian Bär ■ **Regensburg:** Guido Kings ■ **Rostock:** Roger Labahn ■ **Saarbrücken:** Jörg Eschmeier ■ **Siegen:** Nils-Peter Skoruppa ■ **Stuttgart:** Timo Weidl ■ **HfT Stuttgart:** Hanspeter Bopp ■ **Trier:** Jochen Wengenroth ■ **Tübingen:** Jürgen Hausen ■ **HS Ulm:** Günter Gramlich ■ **Vechta:** Martin Winter ■ **Weimar:** Klaus Gürlebeck ■ **Würzburg:** Stefan Waldmann ■ **Wuppertal:** Markus Reineke

Impressum

■ **Verleger** Walter de Gruyter GmbH, Berlin/Boston, www.degruyter.com ■ **Herausgeber** Prof. Dr. Michael Joswig (verantwortl.), 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. Dr. Martin Skutella, Fakultät II – Mathematik und Naturwissenschaften, Institut für Mathematik, MA 5-2, TU Berlin, Straße des 17. Juni 136, 10623 Berlin, martin.skutella@tu-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, Fax +49. 30. 838 75638, mdmv@math.tu-berlin.de ■ **Gestaltung + Satz** Christoph Eyrich, Berlin, mdmv@0x45.de ■ **Umschlag** Diana Fischer, Berlin, mail@dianafischer-design.de ■ **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

DEUTSCHE MATHEMATIKER-VEREINIGUNG ■ VORSTAND UND PRÄSIDIUM **Präsident** Prof. Dr. Volker Bach, Institut für Analysis und Algebra, Technische Universität Braunschweig, Pockelsstraße 14, 38106 Braunschweig, Tel. +49. 531 391 7429, vbach@tu-bs.de **Vizepräsident** Prof. Dr. Michael Röckner, Fakultät für Mathematik, Universität Bielefeld, Universitätsstraße 25, 33615 Bielefeld, Tel. +49. 521 106-4774 roeckner@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. Michael Joswig (verantwortl.), TU Berlin, MA 6-2, Straße des 17. Juni 136, 10623 Berlin, Tel. +49. 30. 314 75904 joswig@math.tu-berlin.de **Weitere Präsidiumsmitglieder** ■ Prof. Dr. Rudolf Grübel, Hannover ■ Prof. Dr. Hans-Christoph Grunau, Magdeburg (Herausgeber des Jahresberichtes der DMV) ■ Prof. Dr. Moritz Kaßmann, Bielefeld ■ Prof. Dr. Wolfram Koepf, Kassel (Verantwortlicher für www.mathematik.de) ■ Matthias Lippert (Lehrervertreter) ■ Prof. Dr. Bettina Rösken-Winter, Bochum ■ Prof. Dr. Katrin Wendland, Freiburg ■ Prof. Dr. Günter M. Ziegler, FU Berlin (Leiter Medien- und Netzwerkbüro der DMV) ■ **Mitgliedsbeitrag 2015** (inkl. Bezug der Mitteilungen und einer gewählten Zeitschrift, Ausnahme: Studierende/Doktoranden/Referendare/Arbeitslose beziehen nur die Mitteilungen) ■ regulär EUR 90,00 ■ ermäßigt für Ehepaare EUR 120,00 ■ ermäßigt für Studierende/Doktoranden/Referendare/Arbeitslose EUR 20,00 ■ ermäßigt für Mitglieder der DPG/GI/GOR/GDM/MNU oder MUEJ EUR 80,00 EUR ■ ermäßigt für Reziprozitätsmitglieder (im Ausland wohnend und Vollmitglied einer Mathematischen Gesellschaft, mit der die DMV ein Reziprozitätsabkommen hat) EUR 60,00 ■ ermäßigt für Senioren EUR 70,00 (bzw. 2% des monatlichen Einkommens, wenn dieses \leq EUR 2000,00) ■ **Zeitschriften** (Jahresabo 2015 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: GENODE61FRI

Die Deutsche Mathematiker-Vereinigung e.V. ist durch den Körperschaftssteuerbescheid 2012 des Finanzamtes für Körperschaften Berlin I (Steuer-Nr. 27/640/51051) vom 23. 5. 2014, 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. Vereinssteuer-VR 380040 beim Amtsgericht Stuttgart. Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE 165534138.