

---

# Mitteilungen der Deutschen Mathematiker-Vereinigung

---

ISSN 0947-4471

Band 13, Heft 3/2005

---

## Impressum

### Verleger

Deutsche Mathematiker-Vereinigung e. V.

### Herausgeber

Rainer Schulze-Pillot (verantwortlich)

Universität des Saarlandes

Postfach 15 11 50, 66041 Saarbrücken

Tel. (0681) 302 48 35

Fax. (0681) 302 44 43

[schulzep@math.uni-sb.de](mailto:schulzep@math.uni-sb.de)

Folkmar Bornemann, TU München

Tel.: (089) 28 91 79 82

[bornemann@ma.tum.de](mailto:bornemann@ma.tum.de)

Kristina Reiss (GDM), U Augsburg

Tel.: (0821) 598 24 94

[kristina.reiss@math.uni-augsburg.de](mailto:kristina.reiss@math.uni-augsburg.de)

Günter M. Ziegler, TU Berlin

Tel.: (030) 31 42 57 30

[ziegler@math.tu-berlin.de](mailto:ziegler@math.tu-berlin.de)

### Redaktion, Satz und Gestaltung

Christoph Eyrich, Berlin

[eyrich@math.tu-berlin.de](mailto:eyrich@math.tu-berlin.de)

### Adresse Herausgeber und Redaktion

Mitteilungen der DMV

TU Berlin, MA 6-2, 10623 Berlin

Tel.: (030) 31 42 33 54

Fax: (030) 31 42 12 69

[mdmv@math.tu-berlin.de](mailto:mdmv@math.tu-berlin.de)

**Titelgrafik:** Sergio Vitale, Berlin

**Druck:** Oktoberdruck AG, Berlin

Erscheinungsweise vierteljährlich. Der Bezugspreis ist im Mitgliedsbeitrag der DMV enthalten.

Bitte senden Sie Manuskripte an den Herausgeber, Anzeigen an die Redaktion.

Bitte senden Sie Adressenänderungen und alle die Mitgliedschaft betreffenden Zuschriften an die

### Geschäftsstelle der DMV

c/o WIAS, Mohrenstr. 39, 10117 Berlin

Tel.: (030) 20 37 23 06 (Mo–Fr 9–14 Uhr)

Fax: (030) 20 37 23 07

[dmv@wias-berlin.de](mailto:dmv@wias-berlin.de)

## Inhalt

<i>Vorwort des Präsidenten</i>	140
<i>Briefe an die Herausgeber</i>	142
Helmut Koch: <i>Peter Gustav Lejeune Dirichlet (1805–1859)</i>	144
Jürgen Elstrodt: <i>„Die zehn bis zwölf besten Mathematiker ...“</i>	150
Andreas Weiermann: <i>Phasenübergänge in Logik und Kombinatorik</i>	152
Karl H. Hofmann: <i>Kann man die von Kochsche Kurve hören?</i>	157
Günter M. Ziegler: <i>Neue Bilder für die Medizin?</i>	163
Alfred Schreiber: <i>Ewig und drei Tage</i>	168
<i>Oberwolfach Lecture</i>	169
<i>Arbeitsgemeinschaft im MFO</i>	169
Günter M. Ziegler: <i>Mathematik im Alltag</i>	170
Hans-Dietrich Gronau: <i>46. Internationale Mathematik-Olympiade</i>	172
Jamiri: <i>Escher Sketch</i>	175
Christine Keitel: <i>Erinnerungen an Hans Freudenthal</i>	176
<i>Bundesrunde der 44. Mathematik-Olympiade</i>	182
<i>In Mathe war ich immer schlecht ...</i>	182
Wolfgang Lück und Vasco Alexander Schmidt: <i>Interview mit Friedrich Hirzebruch</i>	183
Frank H. Lutz und Brigitte Lutz-Westphal: <i>Schnellkurs Ingenieurmathematik</i>	188
Peter Müller: <i>Unordnung ist das halbe Leben</i>	192
Gernot Stroth: <i>Gauß-Vorlesung der DMV</i>	198
Informationen	
Neue Mitglieder, Todesfälle	199
Berufungen, Habilitationen, Promotionen, Ehrungen	199
Neue Bücher in Oberwolfach	200
<i>Einladung zur Mitgliederversammlung der DMV</i>	203