
Mitteilungen der Deutschen Mathematiker-Vereinigung

ISSN 0947-4471

Heft 2/98

Impressum

Verleger

Deutsche Mathematiker-Vereinigung e.V.

Herausgeber

Martin Aigner, FU Berlin

Tel.: (030) 838 75396

aigner@math.fu-berlin.de

Gerd Fischer, Universität Düsseldorf

Tel.: (0211) 81 14690

gerdfischer@cs.uni-duesseldorf.de

Günter M. Ziegler (verantwortlich), TU Berlin

Tel.: (030) 314 25730

ziegler@math.tu-berlin.de

Redaktion: Ulrich Fuchs, Berlin

Tel.: (030) 70 555 24

fuchs@math.fu-berlin.de

Adresse Herausgeber und Redaktion

Mitteilungen der DMV

Technische Universität, MA 7-1, 10623 Berlin

Tel.: (030) 314 23354

Fax: (030) 314 25191

mdmv@math.tu-berlin.de

Titelgrafik: Sergio Vitale, Berlin

Druck: Oktoberdruck GmbH, Berlin

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

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

Nachrichten für den Teil **Informationen** benötigt die Redaktion zu den Stichtagen 15.12., 15.3., 15.6. bzw. 15.9. für die jeweils kurz darauf erscheinenden Hefte. Bitte benutzen Sie wenn möglich die WWW-Formulare unter <http://www.mathematik.uni-bielefeld.de/DMV/publ/mdmv.html>

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

Geschäftsstelle der DMV

c/o WIAS, Mohrenstr. 39, 10117 Berlin

Tel.: (030) 20 377-306 (Mo–Fr 8–12 Uhr)

Fax: (030) 20 377-307

dmv@wias-berlin.de

Inhalt

Vorwort des Herausgebers 2

Friedrich Hirzebruch

Learning Complex Analysis from 1945 to 1953 5

Egbert Brieskorn

Lob der Figuren 12

Reuben Hersh

What is Mathematics, Really? 13

Gerd Fischer

Oper: „Ramanujan“ 17

Mathematik im Film — Berlinale 1998 19

Sonderbeilage zum ICM'98 in Berlin

Zukunft der Mathematik 25

David Mumford 25

Avner Friedman 30

László Lovász 33

Interview: Yuri I. Manin 40

Gian-Carlo Rota 45

Ronald B. Jensen 52

Roger Penrose 56

Christian Siebeneicher

Das Mathematik-Studium für die Lehrämter 65

Günter Törner

TIMSS-3 66

Renate Tobies

These zur gymnasialen Lehramtsausbildung 67

Klaus Breinlinger

Das Referendariat 69

Schülerstudium — Zwei Berichte 74

Informationen

Neue Mitglieder, Todesfälle, Gäste 77

Berufungen, Habilitationen 78

Promotionen 78

Neue Bücher 84
