Objekttyp: **BackMatter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **34 (1988)**

PDF erstellt am: **25.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Grundwissen Mathematik

Herausgeber: G. Hämmerlin, F. Hirzebruch, M. Koecher, K. Lamotke, R. Remmert, W. Walter

In der Reihe *Grundwissen Mathematik* erscheinen Lehrbücher eines neuen Typs. Besonderer Wert wird auf Motivation, Bedeutung und spätere Anwendung von Begriffen, Sätzen oder Themenkomplexen gelegt. Dabei spielt die Darstellung der historischen Entwicklung eine wichtige Rolle; zeigt sie doch, wie sich die Gegenstände der modernen Mathematik aus älteren Fragestellungen entwickelt haben, die in der heutigen Formulierung oft nicht mehr ohne weiteres sichtbar sind. Beispiele und Bemerkungen machen die Bedeutung und Anwendung eingeführter Begriffe und Sätze anschaulich und verständlich.

Band 1

Zahlen

Von **H.-D. Ebbinghaus, H. Hermes, F. Hirzebruch, M. Koecher, K. Mainzer, J. Neukirch, A. Prestel, R. Remmert**

2. Auflage. 1988. 31 Abbildungen. VII, 337 Seiten. Broschiert DM 58,-. ISBN 3-540-19486-X

Die überaus positive Aufnahme des Zahlenbandes machte früher als erwartet eine zweite Auflage nötig. Aufgrund der zahlreichen Anregungen aus Zuschriften wurden für die neue Auflage alle Kapitel überarbeitet und verbessert.
Ein zusätzliches Kapitel über p-adische Zahlen wurde eingefügt und das Kapitel mit den Sätzen von Frobenius und Hopf durch den Satz von Gelfand-Mazur abgerundet.

Band 2
M. Koecher

Lineare Algebra und analytische Geometrie

2. Auflage. 1985. 35 Abbildungen. XI, 286 Seiten. Broschiert DM 48,-. ISBN 3-540-13952-4

Band 3
W. Walter

Analysis I

1985. 145 Abbildungen. XII, 385 Seiten. Broschiert DM 48,-. ISBN 3-540-12780-1

Band 5
R. Remmert

Funktionentheorie I

1984. 65 Abbildungen. XIII, 324 Seiten. Broschiert DM 48,-. ISBN 3-540-12782-8

In Vorbereitung:

Band 7
G. Hämmerlin, K.-H. Hoffmann

Numerische Mathematik

1989. Ca. 300 Seiten. Broschiert. ISBN 3-540-15306-3

"Solving equations is not solving problems" ist der Leitgedanke dieses Buches, das den konstruktiven Aspekt der Numerik betont. Zu den wesentlichen Themen gehören Approximation, Interpolation und Quadratur, wobei auch Funktionen von mehreren Variablen berücksichtigt werden.
Neueste Entwicklungen wie z. B. Komplexität von Algorithmen, parallele Verarbeitung und lineares Optimieren werden behandelt. Dem Reihencharakter entsprechend sind historische Bemerkungen eingeflochten. Das Buch ist sowohl zum Selbststudium als auch als Begleittext zu Vorlesungen geeignet.

Band 4
W. Walter

Analysis II

1989. Broschiert. ISBN 3-540-12781-X

Band 6
R. Remmert

Funktionentheorie II

1989. Broschiert. ISBN 3-540-12783-6

Band 8
E. Wienholtz

Partielle Differentialgleichungen

1989. Broschiert. ISBN 3-540-18811-8

tm.8802/5/1

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York London Paris Tokyo Hong Kong
Heidelberger Platz 3, D-1000 Berlin 33 · 175 Fifth Ave., New York, NY 10010, USA · 28, Lurke Street, Bedford MK40 3HU, England · 26, rue des Carmes, F-75005 Paris · 37-3, Hongo 3-chome, Bunkyo ku, Tokyo 113, Japan · Citicorp Centre, Room 1603, 18 Whitfield Road, Causeway Bay, Hong Kong

Springer