



Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften

in Einzeldarstellungen mit besonderer Berücksichtigung der Anwendungsgebiete

Geschäftsführende Herausgeber: B. Eckmann und B. L. van der Waerden

Volumes published January—September 1967

- | | | | |
|-------------------|--|----------------------------|--|
| Volume 27 | Grundzüge der theoretischen Logik
Von D. Hilbert und W. Ackermann
5. Auflage. VIII, 188 Seiten Gr.-8°.
Gebunden DM 38,-; US \$ 9.50 | Volume 135 | Handbook for Automatic Computation
Volume I/Part a: Description of
ALGOL 60. By Heinz Rutishauser
With 43 figures. XII, 323 pages 8vo.
Cloth DM 58,-; US \$ 14.50. |
| Volume 57 | Theoretische Mechanik
Eine einheitliche Einführung in die
gesamte Mechanik. Von Georg Hamel
Berichtigter Nachdruck. Mit 161
Abbildungen. XVI, 796 Seiten Gr.-8°.
Gebunden DM 84,-; US \$ 21.00 | Volume 136 | Multilinear Algebra
By W. H. Greub. XII, 225 pages 8vo.
Cloth DM 32,-; US \$ 8.00 |
| Volume 61 | Fastperiodische Funktionen
Von W. Maak. Zweite, korrigierte
Auflage. VIII, 240 Seiten Gr.-8°.
Gebunden DM 38,-; US \$ 9.50 | Volume 137 | Handbook for Automatic Computation
Volume I/Part b: Translation of
ALGOL 60. By A. A. Grau,
U. Hill and H. Langmaack
X, 397 pages 8vo.
Cloth DM 64,-; US \$ 16.00 |
| Volume 64 | Uniformisierung
Von R. Nevanlinna. Zweite Auflage
Mit 22 Abbildungen. X, 391 Seiten
Gr.-8°. Gebunden DM 49,50;
US \$ 12.40 | Volume 138 | Stability of Motion
By Wolfgang Hahn. With 63 figures
XII, 446 pages 8vo.
Cloth DM 72,-; US \$ 18.00 |
| Volume 73 | Einführung in die Verbandstheorie
Von H. Hermes. Zweite, erweiterte
Auflage. Mit 32 Abbildungen.
XII, 209 Seiten Gr.-8°.
Gebunden DM 46,-; US \$ 11.50 | Volumes
139-142 | Mathematische Hilfsmittel
des Ingenieurs
Teil I (Volume 139). Von G. Doetsch,
F. W. Schäfer u. H. Tietz
Mit 103 Abbildungen. XVI, 496 Seiten
Gr.-8°. Gebunden DM 88,-; US \$ 22.00
Die Teile II-IV
befinden sich in Vorbereitung |
| Volume 97 | Linear Algebra
By W. H. Greub. Third edition. XVI,
434 pages 8vo. Cloth DM 39,20;
US \$ 9.80 | Volume 143 | Vorlesungen
über Invariantentheorie
Von Issai Schur und Helmut Grunsky
XII, 134 Seiten Gr.-8°.
Gebunden DM 32,-; US \$ 8.00 |
| Volume 104 | Markov Chains
With Stationary
Transition Probabilities
By Kai Lai Chung. Second edition.
XII, 301 pages 8vo. Cloth DM 56,-;
US \$ 14.00 | Volume 144 | Basic Number Theory
By André Weil. XVIII, 296 pages 8vo.
Cloth DM 48,-; US \$ 12.00 |
| Volume 133 | Geometrische Ordnungen
Von Otto Haupt und Hermann Künneth
Mit 20 Abbildungen. VIII, 429 Seiten
Gr.-8°. Gebunden DM 68,-; US \$ 17.00 | Volume 146 | Locally Convex Spaces and Linear
Partial Differential Equations
By François Trèves. XII, 121 pages 8vo.
Cloth DM 36,-
US \$ 9.00 |

■ General prospectus on request!

Volume 8

Contents

Number 1

	Page
COLLINSON, C. D.: Einstein-Maxwell Fields of Embedding Class One	1
GLIMM, J.: Boson Fields with Nonlinear Selfinteraction in Two Dimensions .	12
GINIBRE, J.: On the Asymptotic Exactness of the Bogoliubov Approximation for Many Boson Systems	26
BARUT, A. O., and E. C. PHILLIPS: Matrix Elements of Representations of Non-Compact Groups in a Continuous Basis	52
ZIMMERMANN, W.: Some Consequences of Infinite Mass Renormalization . .	66