

LIVRES REÇUS PAR LA RÉDACTION

- M. A. Arbib**, *Algebraische Theorie abstrakter Automaten, formaler Sprachen und Halbgruppen*, 332 Seiten, Berlin, Akademie-Verlag, 1973. — M 58,—.
- G. Asser**, *Einführung in die mathematische Logik. Teil II: Prädikatenkalkül der ersten Stufe* (Mathematisch-naturwissenschaftliche Bibliothek, 19), V+190 Seiten, Leipzig, Teubner, 1972.
- K. B. Athreya—P. E. Ney**, *Branching processes* (Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen, Bd. 196). XI+287 Seiten, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1972. — DM 76,—.
- F. Bachmann**, *Aufbau der Geometrie aus dem Spiegelungsbegriff* (Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen, Bd. 96), 2. ergänzte Auflage, XVI+374 Seiten, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1973. — DM 78,—.
- A. V. Balakrishnan**, *Stochastic differential systems I. Filtering and control. A function space approach* (Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems, Vol. 84), V+252 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1973. — DM 22,—.
- H. Belkner**, *Metrische Räume* (Mathematische Schülerbücherei, Nr. 65), 140 Seiten, Leipzig, Teubner, 1972.
- W. Benz**, *Vorlesungen über Geometrie der Algebren. Geometrien von Möbius, Laguerre—Lie, Minkowski in einheitlicher und grundlagengeometrischer Behandlung* (Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen, Bd. 197), XI+368 Seiten, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1973. — DM 88,—.
- W. Browder**, *Surgery on simply-connected manifolds* (Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, Bd. 65), IX+132 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1972. — DM 42,—.
- P. C. Clemmow**, *An introduction to electromagnetic theory*, XI+297 pages, London, Cambridge University Press, 1973. — £ 5.40.
- M. M. Cohen**, *A course in simple-homotopy theory* (Graduate Texts in Mathematics, Vol. 10), XI+114 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1973. — DM 23,70.
- L. Collatz—J. Albrecht**, *Aufgaben aus der angewandten Mathematik*, 141 Seiten, Berlin, Akademie-Verlag, 1972. — M 14,80.
- C. Constantinescu—A. Cornea**, *Potential theory on harmonic spaces* (Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen, Bd. 158), VIII+355 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1972. — DM 98,—.
- R. G. Douglas**, *Banach algebra techniques in operator theory* (Pure and Applied Mathematics, Vol. 49), XVI+216 pages, New York—London, Academic Press, 1972. — \$ 14,00.
- R. E. Edwards**, *Integration and harmonic analysis of compact groups*, 183 pages, London, Cambridge University Press, 1972. — £ 2.40.
- O. Endler**, *Valuation theory*, XII+243 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1972. — DM 25,—.

- S. Flüge**, *Practical quantum mechanics. I—II*. (Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen, Bd. 177—178), XIV+341, XII+287 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1971. — DM 70,—, DM 60,—.
- R. M. Fossum**, *The divisor class group of Krull domain* (Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, Bd. 74), VIII+148 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1973. — DM 44,—.
- G. E. O. Giacaglia**, *Perturbation methods in non-linear systems* (Applied Mathematical Sciences, Vol. 8), IX+369 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1972. — DM 27,80.
- H. Hermes**, *Introduction to mathematical logic*, XI+242 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1973. — DM 28,—.
- D. R. Hughes—F. C. Piper**, *Projective planes*, X+291 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1973. — DM 36,50.
- J. E. Humphreys**, *Introduction to Lie algebras and representation theory* (Graduate Texts in Mathematics, 9), XII+168 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1972. — DM 34,10.
- F. Klein**, *Gesammelte mathematische Abhandlungen*. In 3 Bänden. Herausgeber: F. Fricke, A. Ostrowski. Von F. Klein mit ergänzenden Zusätzen versehen. Reprint der Erstauflagen Berlin 1921—1923, XXX+2136 Seiten, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1973. — DM 210,—.
- S. Kobayashi**, *Transformation groups in differential geometry* (Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, Bd. 70), VIII+182 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag 1972. — DM 52,—.
- A. G. Kurosch**, *Gruppentheorie, I—II* (Mathematische Lehrbücher und Monographien. I. Abteilung: Mathematische Lehrbücher, Bd. III/I—II), 2. überarbeitete und erweiterte Auflage, XXII+360, XIV+358 Seiten, Berlin, Akademie-Verlag, 1970, 1972. — M 42,—, M 42,—.
- N. S. Landkof**, *Foundations of modern potential theory* (Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen, Bd. 180), translation from the Russian: A. P. Doohovskoy, X+424 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1972. — DM 88,—.
- W. Ledermann**, *Introduction to group theory*, VII+176 pages, Edinburgh, Oliver and Boyd, 1973. — £ 1.50.
- A. Lentin**, *Equations dans les monoïdes libres* (Mathématiques et Sciences de l'Homme), V+160 pages, Paris, Gauthier—Villars, 1972. — 29 F.
- J. L. Lions—E. Magenes**, *Non-homogeneous boundary value problems and applications, Vol. 3* (Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen, Bd. 183), Translated from the French by P. Kenneth, XII+308 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1973. — DM 78,—.
- H. Lüneburg**, *Einführung in die Algebra*, VII+289 Seiten, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1973. — DM 19,—.
- K. Mahler**, *Introduction to p -adic numbers and their functions*, (Cambridge Tracts in Mathematics and Mathematical Physics, 64), IX+91 pages, London, Cambridge University Press, 1973. — £ 3.10.
- S. G. Michlin**, *Lehrgang der mathematischen Physik* (Mathematische Lehrbücher und Monographien, I. Abteilung: Mathematische Lehrbücher, Bd. XV), XIV+475 Seiten, Berlin, Akademie-Verlag, 1972. — M 65,—.
- J. Milnor—D. Husemoller**, *Symmetric bilinear forms* (Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, Bd. 73), VIII+146 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1973. — DM 42,—.

- Hermann Minkowski, *Briefe an David Hilbert*. Mit Beiträgen und herausgegeben von L. Lüdénberg und H. Zassenhaus, 165 Seiten, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1973. — DM 32,—.
- G. F. Newell, *Approximate stochastic behavior of n -server service systems with large n* (Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems, 87), V+118 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1973. — DM 16,—.
- D. G. Northcott, *A first course of homological algebra*, XI+206 pages, London, Cambridge University Press, 1973. — £ 4.50.
- J. Nožička—J. Guddat—H. Hollatz, *Theorie der linearen Optimierung* (Mathematische Lehrbücher und Monographien, I. Abteilung: Mathematische Lehrbücher, Bd. 21), VIII+378 Seiten, Berlin, Akademie-Verlag, 1972. — M 55,50.
- Numerische Methoden der Approximationstheorie, Bd. 1* (Internationale Schriftenreihe zur numerischen Mathematik, Bd. 16), 246 Seiten, Basel—Stuttgart, Birkhäuser Verlag, 1972. — Sfr. 42,—.
- F. Oberhettinger, *Tables of Bessel transforms*, IX+289 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1972. — DM 27,60.
- G. Preuss, *Allgemeine Topologie* (Hochschultext), IX+488 Seiten, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1972. — DM 28,—.
- H. Rademacher, *Topics in analytic number theory* (Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen, Bd. 169), IX+320 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1973. — DM 88,—.
- M. S. Raghunathan, *Discrete subgroups of Lie groups* (Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, Bd. 68), IX+227 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1972. — DM 56,—.
- L. Rédei, *Lacunary polynomials over finite fields*, X+256 pages, Budapest, Akadémiai Kiadó, 1973.
- A. P. Robertson—W. Robertson, *Topological vector spaces* (Cambridge Tracts in Mathematics and Mathematical Physics, 53), 2. edition, VIII+172 pages, London, Cambridge University Press, 1973. — £ 2.90.
- D. J. S. Robinson, *Finiteness conditions and generalized soluble groups, Part 1—2* (Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, Bd. 62—63), XV+210, XIII+254 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1972. — DM 48,—, DM 64,—.
- P. C. Rourke—B. J. Sanderson, *Introduction to piecewise-linear topology* (Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, Bd. 69), VIII+123 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1972. — DM 42,—.
- Ju. A. Rozanov, *Infinite-dimensional gaussian distributions* (Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics, 108), translation from the Russian, III+161 pages, Providence, American Mathematical Society, 1971. — \$ 12.60.
- F. W. Schäfke—D. Schmidt, *Gewöhnliche Differentialgleichungen* (Heidelberger Taschenbücher, 108), 163 Seiten, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1973. — DM 14,80.
- H. Schubert, *Categories*. Translated from the German by E. Gray, XI+385 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1972. — DM 93,—.
- I. Schur, *Gesammelte Abhandlungen, Bd. 1—3*. XV+491, IV+494, III+480 Seiten, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1973. — DM 198,—.
- J.-P. Serre, *A course in arithmetic* (Graduate Texts in Mathematics, 7), VIII+115 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1973. — DM 21,10.
- J.-P. Serre, *Lineare Darstellungen endlicher Gruppen*, VII+102 Seiten, Berlin, Akademie-Verlag, 1972. — M 14,—.
- D. W. Skobelzyn, *Das Zwillingsparadoxon in der Relativitätstheorie*, 226 Seiten, Berlin, Akademik-Verlag, 1972. — M 17,—.

- A. Spataru, *Theorie der Informationsübertragung* (Elektronisches Rechnen und Regeln, Bd. 18), XXII+696 Seiten, Berlin, Akademie-Verlag, 1973. — M 78,—.
- T. A. Springer, *Jordan algebras and algebraic groups* (Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, Bd. 75), VIII+169 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1973. — DM 48,—.
- Statistical mechanics and mathematical problems. Battelle Seattle 1971 rencontres.* Edited by A. Lenard (Lecture Notes in Physics, 20), VIII+246 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1973. — DM 22,—.
- W. Stegmüller, *Personelle und statistische Wahrscheinlichkeit. 1. Halbband: Personelle Wahrscheinlichkeit und rationale Entscheidung*, XXIV+560 Seiten, *2. Halbband: Statistisches Schliessen. Statistische Begründung. Statistische Analyse*, XVI+420 Seiten (Probleme und Resultate der Wissenschaftstheorie und analytischen Philosophie, Bd. 4), Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1973. — DM 89,—; DM 68,—.
- H. Stetter, *Analysis of discretization methods for ordinary differential equations* (Springer Tracts in Natural Philosophy, Vol. 23), XVI+388 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1973. — DM 120,—.
- J. Stoer, *Einführung in die numerische Mathematik I* (Heidelberger Taschenbücher, Bd. 105), IX+250 Seiten, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1972. — DM 14,80.
- J. Stoer—R. Bulirsch, *Einführung in die numerische Mathematik II* (Heidelberger Taschenbücher Bd. 114), IX+286 Seiten, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1973. — DM 14,80.
- G. Takeuti—W. M. Zaring, *Axiomatic set theory* (Graduate Texts in Mathematics, Vol. 8) VII+238 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1973. — DM 34,10.
- J. C. Tougeron, *Ideaux de fonctions différentiables* (Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, Bd. 71), VII+219 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1972. — DM 69,—.
- P. du Val, *Elliptic functions and elliptic curves* (London Mathematical Society Lecture Note Series, 9) V+248 pages, Cambridge, University Press, 1973. — £ 3.30.
- W. Walter, *Gewöhnliche Differentialgleichungen* (Heidelberger Taschenbücher, Bd. 110), X+250 Seiten, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1972. — DM 14,80.
- G. Warner, *Harmonic analysis on semi-simple Lie groups I—II* (Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen, Bd. 188—189), XVI+529, VIII+491 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1972. — DM 98,—.
- B. A. F. Wehrfritz, *Infinite linear groups* (Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, Bd. 76), XIV+229 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1973. — DM 59,—.
- E. S. Wentzel—L. A. Owtcharow, *Aufgabensammlung zur Wahrscheinlichkeitsrechnung* (Mathematische Lehrbücher und Monographien, I. Abteilung: Mathematische Lehrbücher, Bd. 22), 353 Seiten, Berlin, Akademie-Verlag, 1973. — M 32,—.

