

Lecture Notes in Mathematics

An informal series of special lectures, seminars and reports on mathematical topics
Edited by A. Dold, Heidelberg, and B. Eckmann, Zürich

Bisher erschienen / Already published

- Vol. 1: J. Wermer, Seminar über Funktionen-Algebren. IV, 30 Seiten. 1964.
DM 3,80; US \$ 0.95
- Vol. 2: A. Borel, Cohomologie des espaces localement compacts d'après J. Leray. IV, 93 pages. 1964. DM 9,—; US \$ 2.25
- Vol. 3: J. F. Adams, Stable Homotopy Theory. 2nd. revised edition. IV, 78 pages. 1966. DM 7,80; US \$ 1.95
- Vol. 4: M. Arkowitz and C. R. Curjel, Groups of Homotopy Classes. IV, 36 pages. 1964. DM 4,80; US \$ 1.20
- Vol. 5: J.-P. Serre, Cohomologie Galoisienne. Troisième édition. VIII, 214 pages. 1965. DM 18,—; US \$ 4.50
- Vol. 6: H. Hermes, Eine Termlogik mit Auswahloperator. IV, 42 Seiten. 1965. DM 5,80; US \$ 1.45
- Vol. 7: Ph. Tondeur, Introduction to Lie Groups and Transformation Groups. VIII, 176 pages. 1965. DM 13,50; US \$ 3.40
- Vol. 8: G. Fichera, Linear Elliptic Differential Systems and Eigenvalue Problems. IV, 176 pages. 1965. DM 13,50; US \$ 3.40
- Vol. 9: P. L. Ivánescu, Pseudo-Boolean Programming and Applications. IV, 50 pages. 1965. DM 4,80; US \$ 1.20
- Vol. 10: H. Lüneburg, Die Suzukigruppen und ihre Geometrien. VI, 111 Seiten. 1965. DM 8,—; US \$ 2.00
- Vol. 11: J.-P. Serre, Algèbre Locale. Multiplicités. Rédigé par P. Gabriel. Seconde édition. VIII, 192 pages. 1965. DM 12,—; US \$ 3.00
- Vol. 12: A. Dold, Halbexakte Homotopiefunktorern. II, 157 Seiten. 1966. DM 12,—; US \$ 3.00
- Vol. 13: E. Thomas, Seminar on Fiber Spaces. IV, 45 pages. 1966. DM 4,80; US \$ 1.20
- Vol. 14: H. Werner, Vorlesung über Approximationstheorie. IV, 184 Seiten und 10 Seiten Anhang. 1966. DM 14,—; US \$ 3.50
- Vol. 15: F. Oort, Commutative Group Schemes. VI, 133 pages. 1966. DM 9,80; US \$ 2.45
- Vol. 16: J. Pfanzagl and W. Pjerlo, Compact Systems of Sets. IV, 48 pages. 1966. DM 5,80; US \$ 1.45
- Vol. 17: C. Müller, Spherical Harmonics. IV, 46 pages. 1966. DM 5,—; US \$ 1.25
- Vol. 18: H.-B. Brinkmann, Kategorien und Funktoren. Nach einer Vorlesung von D. Puppe. XII, 107 Seiten. 1966. DM 8,—; US \$ 2.00
- Vol. 19: G. Stolzenberg, Volumes, Limits, and Extensions of Analytic Varieties. IV, 45 pages. 1966. DM 5,40; US \$ 1.35
- Vol. 20: R. Hartshorne, Residues and Duality. VIII, 403 pages. 1966. DM 20,—; US \$ 5.00



SPRINGER-VERLAG
BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK