

Lecture Notes in Mathematics

Bisher erschienen/Already published

Vol. 1: J. Wermer, Seminar über Funktionen-Algebren.
IV, 30 Seiten. 1964. DM 3,80 / \$ 0,95

Vol. 2: A. Borel, Cohomologie des espaces localement
compacts d'après J. Leray.
IV, 93 pages. 1964. DM 9,- / \$ 2,25

Vol. 3: J. F. Adams, Stable Homotopy Theory.
2nd. revised edition. IV, 78 pages. 1966. DM 7,80 / \$ 1,95

Vol. 4: M. Arkowitz and C. R. Curjel, Groups of Homotopy
Classes. 2nd. revised edition. IV, 36 pages. 1967.
DM 4,80 / \$ 1,20

Vol. 5: J.-P. Serre, Cohomologie Galoisienne.
Troisième édition. VIII, 214 pages. 1965. DM 18,- / \$ 4,50

Vol. 6: H. Hermes, Eine Termlogik mit Auswahloperator.
IV, 42 Seiten. 1965. DM 5,80 / \$ 1,45

Vol. 7: Ph. Tondeur, Introduction to Lie Groups
and Transformation Groups.
VIII, 176 pages. 1965. DM 13,50 / \$ 3,40

Vol. 8: G. Fichera, Linear Elliptic Differential
Systems and Eigenvalue Problems.
IV, 176 pages. 1965. DM 13,50 / \$ 3,40

Vol. 9: P. L. Ivănescu, Pseudo-Boolean Programming and
Applications. IV, 50 pages. 1965. DM 4,80 / \$ 1,20

Vol. 10: H. Lüneburg, Die Suzukigruppen und ihre
Geometrien. VI, 111 Seiten. 1965. DM 8,- / \$ 2,00

Vol. 11: J.-P. Serre, Algèbre Locale. Multiplicités.
Rédigé par P. Gabriel. Seconde édition.
VIII, 192 pages. 1965. DM 12,- / \$ 3,00

Vol. 12: A. Dold, Halbexakte Homotopiefunktionen.
II, 157 Seiten. 1966. DM 12,- / \$ 3,00

Vol. 13: E. Thomas, Seminar on Fiber Spaces.
IV, 45 pages. 1966. DM 4,80 / \$ 1,20

Vol. 14: H. Werner, Vorlesung über Approximations-
theorie. IV, 184 Seiten und 12 Seiten Anhang. 1966.
DM 14,- / \$ 3,50

Vol. 15: F. Oort, Commutative Group Schemes.
VI, 133 pages. 1966. DM 9,80 / \$ 2,45

Vol. 16: J. Pfanzagl and W. Pierlo, Compact Systems
of Sets. IV, 48 pages. 1966. DM 5,80 / \$ 1,45

Vol. 17: C. Müller, Spherical Harmonics.
IV, 46 pages. 1966. DM 5,- / \$ 1,25

Vol. 18: H.-B. Brinkmann und D. Puppe, Kategorien
und Funktoren.
XII, 107 Seiten. 1966. DM 8,- / \$ 2,00

Vol. 19: G. Stolzenberg, Volumes, Limits and Extensions
of Analytic Varieties. IV, 45 pages. 1966. DM 5,40 / \$ 1,35

Vol. 20: R. Hartshorne, Residues and Duality.
VIII, 423 pages. 1966. DM 20,- / \$ 5,00

Vol. 21: Seminar on Complex Multiplication. By A. Borel,
S. Chowla, C. S. Herz, K. Iwasawa, J.-P. Serre.
IV, 102 pages. 1966. DM 8,- / \$ 2,00

Vol. 22: H. Bauer, Harmonische Räume und ihre Potential-
theorie. IV, 175 Seiten. 1966. DM 14,- / \$ 3,50

Vol. 23: P. L. Ivănescu and S. Rudeanu, Pseudo-Boolean
Methods for Bivalent Programming.
120 pages. 1966. DM 10,- / \$ 2,50

Vol. 24: J. Lambek, Completions of Categories. IV, 69 pages.
1966. DM 6,80 / \$ 1,70

Vol. 25: R. Narasimhan, Introduction to the Theory of
Analytic Spaces. IV, 143 pages. 1966. DM 10,- / \$ 2,50

Vol. 26: P.-A. Meyer, Processus de Markov. IV, 190
pages. 1967. DM 15,- / \$ 3,75

Vol. 27: H. P. Künzi und S. T. Tan, Lineare Optimierung
großer Systeme. VI, 121 Seiten. 1966. DM 12,- / \$ 3,00

Vol. 28: P. E. Conner and E. E. Floyd, The Relation of
Cobordism to K-Theories. VIII, 112 pages.
1966. DM 9,80 / \$ 2,45

Vol. 29: K. Chandrasekharan, Einführung in die
Analytische Zahlentheorie. VI, 199 Seiten.
1966. DM 16,80 / \$ 4,20

Vol. 30: A. Frölicher and W. Bucher, Calculus in
Vector Spaces without Norm. X, 146 pages. 1966.
DM 12,- / \$ 3,00

-
- Vol. 31: Symposium on Probability Methods in Analysis.
Chairman: D.A Kappos. IV, 329 pages 1967. DM 20,- / \$ 5.00
- Vol. 32: M. André, Méthode Simpliciale en Algèbre
Homologique et Algèbre Commutative. IV, 122 pages.
1967. DM 12,- / \$ 3.00
- Vol. 33: G. I. Targonski, Seminar on Functional Operators
and Equations. IV, 110 pages. 1967. DM 10,- / \$ 2.50
- Vol. 34: G. E. Bredon, Equivariant Cohomology Theories.
VI, 64 pages. 1967. DM 6,80 / \$ 1.70
- Vol. 35: N. P. Bhatia and G. P. Szegő, Dynamical Systems:
Stability Theory and Applications. VI, 416 pages. 1967.
DM 24,- / \$ 6.00
- Vol. 36: A. Borel, Topics in the Homology Theory of Fibre
Bundles. VI, 95 pages. 1967. DM 9,- / \$ 2.25
- Vol. 37: R. B. Jensen, Modelle der Mengenlehre.
X, 176 Seiten. 1967. DM 14,- / \$ 3.50
- Vol. 38: R. Berger, R. Kiehl, E. Kunz und H-J Nastold,
Differentialrechnung in der analytischen Geometrie.
IV, 134 Seiten. 1967. DM 12,- / \$ 3.00
- Vol. 39: Séminaire de Probabilités I.
II, 189 pages. 1967. DM 14,- / \$ 3.50
- Vol. 40: J Tits, Tabellen zu den einfachen Lie Gruppen
und ihren Darstellungen. VI, 53 Seiten 1967. DM 6,80 / \$ 1.70
- Vol. 41: A. Grothendieck, Local Cohomology.
VI, 106 pages. 1967. DM 10,- / \$ 2.50
- Vol. 42: J. F. Berglund and K. H. Hofmann, Compact
Semitopological Semigroups and Weakly Almost Periodic
Functions. VI, 160 pages. 1967. DM 12,- / \$ 3.00
- Vol. 43: D. G. Quillen, Homotopical Algebra.
VI, 157 pages. 1967. DM 14,- / \$ 3.50
- Vol. 44: K. Urbanik, Lectures on Prediction Theory.
IV, 50 pages. 1967. DM 5,80 / \$ 1.45
- Vol. 45: A. Wilansky, Topics in Functional Analysis.
VI, 102 pages. 1967. DM 9,60 / \$ 2.40
- Vol. 46: P. E. Conner, Seminar on Periodic Maps.
IV, 116 pages. 1967. DM 10,60 / \$ 2.65
- Vol. 47: Reports of the Midwest Category Seminar I.
IV, 181 pages. 1967. DM 14,80 / \$ 3.70
- Vol. 48: G. de Rham, S. Maumary and M. A. Kervaire,
Torsion et Type Simple d'Homotopie. IV, 101 pages. 1967
DM 9,60 / \$ 2.40
- Vol. 49: C. Faith, Lectures on Injective Modules and
Quotient Rings. XVI, 140 pages. 1967. DM 12,80 / \$ 3.20
- Vol. 50: L. Zalcman, Analytic Capacity and Rational
Approximation. VI, 155 pages. 1968. DM 13,20/\$ 3.40
- Vol. 51: Séminaire de Probabilités II.
IV, 199 pages. 1968. DM 14,-/\$ 3.50
- Vol. 52: D. J. Simms, Lie Groups and Quantum Mechanics.
IV, 90 pages. 1968. DM 8,-/\$ 2.00
- Vol. 53: J. Cerf, Sur les difféomorphismes de la
sphère de dimension trois ($\Gamma_4 = 0$).
XII, 133 pages. 1968. DM 12,-/\$ 3.00
- Vol. 54: G. Shimura, Automorphic Functions and Number Theory.
VI, 69 pages. 1968. DM 8,-/\$ 2.00
- Vol. 55: D. Gromoll, W. Klingenberg und W. Meyer,
Riemannsche Geometrie im Großen
VI, 287 Seiten. 1968. DM 20,-/\$ 5.00
- Vol. 56: K. Floret und J. Wloka,
Einführung in die Theorie der lokalkonvexen Räume.
VIII, 194 Seiten. 1968. DM 16,-/\$ 4.00
- Vol. 57: F. Hirzebruch und K. H. Mayer,
O(n)-Mannigfaltigkeiten, exotische Sphären und Singularitäten.
IV, 132 Seiten. 1968. DM 10,80/\$ 2.70
- Vol. 58: Kuramochi Boundaries of Riemann Surfaces.
IV, 102 pages. 1968. DM 9,60/\$ 2.40
- Vol. 59: K. Jänich, Differenzierbare G-Mannigfaltigkeiten.
VI, 89 Seiten. 1968. DM 8,-/\$ 2.00
- Vol. 60: Seminar on Differential Equations and Dynamical
Systems. Edited by G. S. Jones
VI, 106 pages. 1968 DM 9,60/\$ 2.40
- Vol. 61: Reports of the Midwest Category Seminar II.
IV, 91 pages. 1968. DM 9,60/\$ 2.40
- Vol. 62: Harish-Chandra, Automorphic Forms on
Semisimple Lie Groups
X, 138 pages. 1968. DM 14,-/\$ 3.50
- Vol. 63: F. Albrecht, Topics in Control Theory.
IV, 65 pages. 1968. DM 6,80/\$ 1.70
- Vol. 64: H. Berens, Interpolationsmethoden zur Behandlung
von Approximationsprozessen auf Banachräumen.
VI, 90 Seiten. 1968. DM 8,- / \$ 2.00
- Vol. 65: D. Kölzow, Differentiation von Maßen.
XII, 102 Seiten. 1968. DM 8,- / \$ 2.00
- Vol. 66: D. Ferus, Totale Absolutkrümmung in Differential-
geometrie und -topologie. VI, 85 Seiten. 1968. DM 8,- / \$ 2.00
- Vol. 67: F. Kamber and P. Tondeur, Flat Manifolds.
IV, 53 pages. 1968. DM 5,80 / \$ 1.45
- Vol. 68: N. Boboc et P. Muşatǎ, Espaces harmoniques
associés aux opérateurs différentiels linéaires du second
ordre de type elliptique.
VI, 95 pages. 1968. DM 8,60 / \$ 2.15