

Literaturverzeichnis

- [1] G. AUMANN Reelle Funktionen, Berlin 1954.
- [2] H. BAUER Sur l'équivalence des théories de l'intégration selon N. Bourbaki et selon M.H. Stone. Bull. Soc. Math. 85, 51 - 75 (1957).
- [3] N. BOURBAKI Intégration, chap. I - IV, Paris 1952; chap. V, Paris 1956; chap. VI, Paris 1959.
- [4] J. DIEUDONNÉ Sur le théorème de Lebesgue-Nikodym (III). Ann. Univ. Grenoble 23, 25 - 53 (1948).
- [5] " Sur le théorème de Lebesgue-Nikodym (IV). Indian J. Math. Soc. 15, 77 - 86 (1951).
- [6] N. DINCULEANU Vector measures, Berlin 1966.
- [7] P.R. HALMOS Measure theory, New York 1955.
- [8] O. HAUPT - Differential- und Integralrechnung
 G. AUMANN - Bd. I. Berlin 1948, Bd. III;
 CHR. PAUC Berlin 1955.
- [9] A. IONESCU TULCEA - On the lifting property I. J. Math.
 C. IONESCU TULCEA Analysis and Appl. 3, 537 - 546 (1961).
- [10] " On the lifting property II. J. Math.
 Mech. 11, 773 - 796 (1962).
- [11] J.L. KELLEY Decomposition and representation theorems in measure theory. Math. Ann. 163, 89 - 94 (1966).
- [12] D. KÖLZOW Charakterisierung der Maße, welche zu einem Integral im Sinne von Stone oder von Bourbaki gehören. Archiv d. Math. 16, 200 - 207 (1965).
- [13] " Adaptionen- und Zerlegungseigenschaften von Maßen. Math. Zeitschr. 94, 309 - 321 (1966).
- [14] " Topologische Eigenschaften des abstrakten Integrals im Sinne von Bourbaki, Archiv d. Math. 17, 244 - 252 (1966).

- [15] H. LEPTIN Zur Reduktionstheorie Hilbertscher
Räume. Math. Zeitschr. 69, 40 - 58
(1958).
- [16] D. MAHARAM On a theorem of von Neumann. Proc. Amer.
Math. Soc. 9, 987 - 994 (1958).
- [17] E.J. McSHANE Remark concerning integration. Proc.
Nat. Acad. Sci. USA 35, 168 - 182
(1949).
- [18] J. von NEUMANN Algebraische Repräsentanten der Funk-
tionen "bis auf eine Menge vom Maße
Null". J. Crelle 165, 109 - 115 (1931).
- [19] " - The determination of representative
M.H. STONE elements in the residual classes of
a Boolean algebra. Fund. Math. 25,
353 - 278 (1935).
- [20] R. de POSSEL Sur la dérivation abstraite des fonc-
tions d'ensemble. J. d. Math. pures
et appl. 15, 391 - 409 (1936).
- [21] R. RYAN Representative sets and direct sums.
Proc. Amer. Math. Soc. 15, 387 - 390
(1964).
- [22] S. SAKS Theory of the integral, Warsaw 1937.
- [23] I.G. SEGAL Equivalence of measure spaces. Amer.
J. Math. 73, 275 - 313 (1951).
- [24] A.C. Zaanen The Radon-Nikodym theorem I, II.
Indagat. Math. 23, 156 - 170,
171 - 187 (1961).
- [25] " An introduction to the theory of
integration, Amsterdam 1958.

- C. IONESCU-TULCEA Sur certains endomorphismes de $L_{\mathbb{Q}}^{\infty}(Z, \mu)$.
C.r. Acad. Sci. Paris 261, 4961 - 4963
(1965).
- A. IONESCU-TULCEA Sur le relèvement fort et la intégration
des mesures. C.R. Sci. Paris 262, 617 -
618 (1966).
- S. JOHANSEN The discriptive approach to the derivative
of a set function with respect to a
 σ -lattice. Pacific J. Math. 21, 49 - 58
(1967).
- K. KRICKEBERG -
Chr. PAUC Martingales et dérivation. Bull. Soc.
Math. France 91, 455 - 543 (1963).
- N.F.G. MARTIN Lebesgue density as a set function.
Pacific J. Math. 11, 699 - 704 (1961).
- E.J. MC SHANE Linear functionals on certain Banach
spaces. Proc. Amer. Math. Soc. 1, 402 -
408 (1950).
- A.P. MORSE A theory of covering and differentiations.
Transact. Amer. Math. Soc. 55, 205 - 235
(1944).
- Chr. PAUC Ableitungsbasen, Prätopologie und starker
Vitalischer Satz. J. Crelle 191, 69 - 91
(1953).
- J. SCHWARTZ A note on the space L_p^* . Proc. Amer. Math.
Soc. 2, 270 - 275 (1951).

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 Homotopiefunktor. 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 Approximationstheorie. 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 Potentialtheorie. 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.
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