

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Commentarii Mathematici Helvetici**

Band (Jahr): **49 (1974)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

---

## Buchanzeigen

---

ANDY R. MAGID, **The Separable Galois Theory of Commutative Rings**. 134 p., \$ 11.75. Marcel Dekker Inc. New York 1974.

Introduction – I. Profinite Topological Space – II. The Boolean Spectrum – III. Galois Theory over a Connected Base – IV. The Fundamental Groupoid – V. Galois Correspondences.

VICTOR VĂLCOVICI, **Opere**, Vol. III. Lucrări diverse, 500 p., Editura Academiei Republicii Socialiste România, București, 1973, Lei 32.

A. GROTHENDIECK, **Topological Vector Spaces**. Translated from the French by Orlando Chaljub. Gordon and Breach, London, 246 p., 1973, £ 10.50.

0. Topological Introduction – 1. General Properties – 2. The General Duality Theorems on Locally Convex Spaces – 3. Spaces of Linear Mappings – 4. Study of Some Special Classes of Spaces – 5. Compactness in Locally Convex Topological Vector Spaces (LCTVS).

GHEORGHE VRANCEANU, **Opera Matematica**, Vol. III. 654 p. Editura Academiei Republicii Socialiste România, București, 1973, Lei 34.

R. C. GUNNING, **Lectures on Complex Analytic Varieties: Finite Analytic Mappings**. Mathematical Notes Nr. 14. Princeton University Press and University of Tokyo Press. Princeton, New Jersey, 1974, 164 p., \$ 4.00.

1. Finite Analytic Mappings – 2. Finite Analytic Mappings with Given Domains – 3. Finite Analytic Mappings with Given Range. – Appendix, Index.

JOHN W. MILNOR and JAMES D. STASHEFF, **Characteristic Classes**, *Annals of Mathematics Studies Number 76*, Princeton University Press and University of Tokyo Press, Princeton 1974, 332 pp., \$10.00.

1. Smooth Manifolds – 2. Vector Bundles – 3. Constructing New Vector Bundles out of Old – 4. Stiefel-Whitney Classes – 5. Grassmann Manifolds and Universal Bundles – 6. A Cell Structure for Grassmann Manifolds – 7. The Cohomology Ring – 8. Existence of Stiefel-Whitney Classes – 9. Oriented Bundles and the Euler Class – 10. The Thom Isomorphism Theorem – 11. Computations in a Smooth Manifold – 12. Obstructions – 13. Complex Vector Bundles and Complex Manifolds – 14. Chern Classes – 15. Pontrjagin Classes – 16. Chern Numbers and Pontrjagin Numbers – 17. The Oriented Cobordism Ring – 18. Thom Spaces and Transversality – 19. Multiplicative Sequences and the Signature Theorem – 20. Combinatorial Pontrjagin Classes. – Epilogue – Appendices.

D. J. EVANS, **Software for Numerical Mathematics**. *Proceedings of the Loughborough University of Technology Conference of the Institute of Mathematics and its Applications held in April 1973*, Academic Press, London and New York 1974, 452 pp., \$28.00.

ANDREI VERONA, **Introducere în Coomologia Algebrelor Lie**, Editura Academiei Republicii Socialiste România, București, 1974, 246 pp., Lei 16.

0. Complexes et suites spectrales – 1. Cohomologie des algèbres de Lie. Propriétés générales – 2. Algèbres de Lie de dimension finies. – 3. L'étude de la cohomologie des  $A$ -complexes à l'aide de la transgression. Classes caractéristiques.

**Studies in Numerical Analysis – Papers in Honour of Cornelius Lanczos.** Edited by B. K. P. SCAIFE. Published for the Royal Irish Academy by Academic Press – London and New York 1974, xxii+334 pp £5.00.

Contributors: Acton, F. S. – Bireline, J. – Blanch, G. – Davis, W. – Gallagher, A. P. – Clenshaw, C. W. – Hamming, R. W. – Householder, A. S. – Jánossy, L. – Lord, K. – Magnus, W. – Maskell, S. J. – Metropolis, N. – Miller, John J. H. – McMahon, J. J. – Orlitz, E. L. – Peters, G. – Quinlan, P. M. – Rhodes, I. – Rota, G.-C. – Sack, R. A. – Schoenberg, I. J. – Wilkinson, J. H.

G. J. O. JAMESON, **Topology and Normed Spaces**, Chapman & Hall, London, 1974, 408 pp. £3.80.

Preface, Notations – I. Topology – II. Normed Linear Spaces.

ROBERT O. KUJALA and ALBERT L. VITTER, III, **Value-Distribution Theory**, Part A. Proceedings of the Tulane University Program on Value-Distribution Theory in Complex Analysis and Related Topics in Differential Geometry. 270 pp., Marcel Dekker, Inc. New York, 1974 \$ 15.50.

Contributors: J. A. Carlson, S.-S. Chern, I. Cnop, M. J. Cowen, M. L. Green, R. E. Greene, P. A. Griffiths, R. Harvey, J. J. Hirschfelder, P. Kiernan, A. W. Knapp, J. R. King, R. O. Kujala, B. Shiffman, A. L. Vitter, R. O. Wells, H. Wu.