



SPRINGER-VERLAG
BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK

Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete

Herausgegeben von P. R. Halmos, P. J. Hilton, R. Remmert, B. Szókefalvi-Nagy.
Unter Mitwirkung von L. V. Ahlfors, R. Baer, F. L. Bauer, R. Courant,
A. Dold, J. L. Doob, E. B. Dynkin, S. Eilenberg, M. Kneser, M. M. Postnikow,
H. Rademacher, B. Segre, E. Sperner

Redaktion: **P. J. Hilton**

Volume 20 Bruck: A Survey of Binary Systems

By Richard Hubert Bruck.
(Reihe: Gruppentheorie. Besorgt von R. Baer)
Second printing. VIII, 185 pages 8vo. 1966
Cloth DM 36,—; US \$ 9.00

Volume 35 Gabriel/Zisman: Calculus of Fractions and Homotopy Theory

By Professor Dr. Peter Gabriel,
and Professor Dr. Michel Zisman, Université de
Strasbourg, Département de Mathématique.
With 114 figures. X, 168 pages 8vo. 1967
Cloth DM 38,—; US \$ 9.50

Volume 36 Putnam: Commutation Properties of Hilbert Space Operators and Related Topics

By Prof. Dr. C. R. Putnam, Purdue University, Division
of Mathematical Sciences, Lafayette, Indiana/USA
XII, 167 pages 8vo. 1967
Cloth DM 32,—; US \$ 7.00

Die Bezieher des „Zentralblatt für Mathematik“
erhalten die „Ergebnisse der Mathematik“ zu einem
gegenüber dem Ladenpreis um 10% ermäßigten
Vorzugspreis.

■ **Prospectus on request!**

Volume 6	Contents	Number 1
		Page
NACHTMANN, O.: Quantum Theory in de-Sitter Space		1
INGRAHAM, R. L.: Spectra of Generators in Irreducible Unitary Representations of Non-Compact Semi-Simple Groups		17
KRISTENSEN, P., L. MEJLBO and E. TH. POULSEN: Tempered Distributions in Infinitely Many Dimensions. III. Linear Transformations of Field Operators		29
LOWENSTEIN, J. H.: The Existence of Scalar Lie Fields		49
GLIMM, J.: The Yukawa Coupling of Quantum Fields in Two Dimensions. II		61