

Toeplitz operators and index theory in several complex variables [H. Upmeyer]

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Helvetica Physica Acta**

Band (Jahr): **69 (1996)**

Heft 1

PDF erstellt am: **05.05.2024**

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.

OT 81 – Operator Theory: Advances and Applications

H. Upmeyer, University of Marburg, Germany

Toeplitz Operators and Index Theory in Several Complex Variables

1996. 490 pages. Hardcover
DM 198.–/öS 1445.40/sFr. 168.–
ISBN 3-7643-5282-5

This book gives a comprehensive treatment of Toeplitz operators arising in multivariable complex analysis. The first part describes in detail the underlying geometric structures (strongly pseudoconvex domains, Reinhardt domains, multivariable upper half-planes, symmetric domains and generalizations) as well as the harmonic analysis of the associated Hilbert spaces of holomorphic functions (of Hardy or Bergman type). It is also of interest to mathematicians not primarily interested in operator theory.

The second part of the book determines the structure of Toeplitz operators, their C^* -algebras and index theory, using modern techniques such as groupoid C^* -algebras, co-crossed products and operator K-theory.

*Please order through your bookseller
or write to:*

Birkhäuser Verlag AG
P.O. Box 133
CH-4010 Basel / Switzerland
FAX: ++41 / 61 / 205 07 92
e-mail: farnik@birkhauser.ch

*For orders originating in the USA
or Canada:*

Birkhäuser
333 Meadowlands Parkway
USA-Secaucus, NJ 07094-2491
FAX: ++1 201 348 4033
e-mail: orders@birkhauser.com

Birkhäuser Basel • Boston • Berlin

