

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

Autor(en): [s.n.]

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Helvetica Physica Acta**

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

Heft 1

PDF erstellt am: **27.04.2024**

## **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](mailto: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](mailto:orders@birkhauser.com)

**Birkhäuser Basel • Boston • Berlin**

