

**Zeitschrift:** Helvetica Physica Acta  
**Band:** 69 (1996)  
**Heft:** 1

**Buchbesprechung:** Toeplitz operators and index theory in several complex variables [H. Upmeyer]  
**Autor:** [s.n.]

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 01.04.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

*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**

