

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 auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 16.01.2026

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

*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

