

Objekttyp: **TableOfContents**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **43 (1997)**

Heft 3-4: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **12.07.2024**

### **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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

## SOMMAIRE

W. DICKS and H.H. GLOVER: An algorithm for cellular maps of closed surfaces. . . . .	207
A. SCHMITT: Quaternary cubic forms and projective algebraic threefolds	253
B. ECKMANN: 4-manifolds, group invariants and $l_2$ -Betti numbers . . . .	271
P. T. BATEMAN: A theorem of Ingham implying that Dirichlet's $L$ -functions have no zeros with real part one . . . . .	281
I. PAN: Sur les transformations de Cremona de bidegré (3, 3) . . . . .	285
D. CORAY, C. MANOIL and I. VAINSENER: Nonminimal rational curves on K3 surfaces . . . . .	299
R.T. SHARIFI: On cyclotomic polynomials, power residues, and reciprocity laws . . . . .	319
T.G. CECCHERINI-SILBERSTEIN and R. I. GRIGORCHUK: Amenability and growth of one-relator groups . . . . .	337
LÊ Dung Trang et C. WEBER: Équisingularité dans les pincesaux de germes de courbes planes et $C^0$ -suffisance . . . . .	355
Commission internationale de l'enseignement mathématique: ICMI study on the teaching and learning of mathematics at university level	381
BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE . . . . .	45