

**Zeitschrift:** Elemente der Mathematik (Beihefte zur Zeitschrift)  
**Herausgeber:** Schweizerische Mathematische Gesellschaft  
**Band:** 14 (1974)

## Endseiten

### 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:** 27.01.2026

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

# Mathematische Zeitschriften aus dem Birkhäuser Verlag

## Elemente der Mathematik

Revue des mathématiques élémentaires  
Rivista di matematica elementare

Zeitschrift zur Pflege der Mathematik und zur Förderung des mathematisch-physikalischen Unterrichts.

Begründet von Prof. Dr. L. Locher-Ernst.

Patronat: G. de Rham, Lausanne, H. Hopf, Zürich, H. Jecklin, Zürich, B. L. van der Waerden, Zürich.

Redaktion: E. Trost, Zürich, P. Buchner, Basel, J. Rätz, Bern, M. Jeger, Luzern.

Die Elemente bringen Abhandlungen aus allen Gebieten der Mathematik. Bevorzugt werden Probleme der elementaren Mathematik, die, von höherem Standpunkt aus beleuchtet, in weitere Zusammenhänge eingeordnet oder historisch gewürdigt werden.

17 × 24 cm. Erscheinen seit 1946 alle zwei Monate.

## aequationes mathematicae

Editors: A. M. Ostrowski, J. Aczél and J. A. Baker et al.

Editorial Office: University of Waterloo, Faculty of Mathematics, Waterloo, Ont., Canada.

The journal will publish papers in pure and applied mathematics in general but, in particular, papers in functional equations, combinatorial and numerical analysis.

1–2 volumes of 3 numbers each per year, first volume published in 1968, 17 × 24 cm.

## Archiv der Mathematik

Archives of Mathematics

Archives Mathématiques

Begründet von W. Süss. Herausgegeben in Verbindung mit dem Mathematischen Forschungsinstitut in Oberwolfach von R. Baer, W. Klingenberg, H. Kneser, H. König, E. Lamprecht, D. Puppe, H. Salzmann, W. von Waldenfels. Redaktion: E. Lamprecht, Mathematisches Institut der Universität, Saarbrücken.

Das Archiv der Mathematik veröffentlicht in erster Linie Originalarbeiten aus dem Gesamtgebiet der Mathematik und ihrer unmittelbaren Anwendungen in deutscher, englischer, französischer oder italienischer Sprache.

Erscheint seit 1948; ab Band 3 (1952) jährlich in 6 Heften von je 112 Seiten Umfang. 17 × 24 cm.

## Commentarii Mathematici Helvetici

Redaktionskomitee: J. J. Burckhardt, A. Haefliger, A. Pfluger.

Veröffentlichung der Originalarbeiten aus allen Gebieten der reinen Mathematik und in beschränktem Umfang auch der angewandten Mathematik.

Erscheint seit 1929, vier Nummern jährlich.

## algebra universalis

Editor-in Chief: G. Grätzer, Winnipeg  
Executive Editor: H. Lakser, Winnipeg  
Editorial Office: University of Manitoba,  
Department, Canada R3T 2N2

Honorary Editors-in Chief: G. Birkhoff, Cambridge, Mass A. Tarski, Berkeley

This journal publishes papers in universal algebra, lattice theory and papers inspired by or having applications to these topics. Survey articles are also solicited. A special section of the journal, the Mailbox, publishes short communications

In publication since 1971

3 numbers per year, approx. 350–400 pages per volume, 17 × 24 cm

All back volumes are available

## Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik (ZAMP)

Journal of Applied Mathematics and Physics  
Journal de Mathématiques et de Physique  
appliquées

Redaktionsausschuß/Editorial Board/Comité de Rédaction: P. Henrici, N. Rott, H. Ziegler. Die «ZAMP» publiziert in vier Hauptsprachen Originalarbeiten aus den Gebieten der angewandten Mathematik, der Mechanik und der angewandten Physik. Sie enthält außerdem kurze Mitteilungen über aktuelle Ergebnisse, bei denen eine rasche Veröffentlichung erwünscht ist, sowie Besprechungen eingehender Bücher.

Erscheint seit 1950, jährlich 6 Hefte von zusammen etwa 1000 Seiten, 17,2 × 24,5 cm.

## Journal of Geometry

Editorial Office: University of Manitoba, Faculty of Mathematics, Waterloo, Ontario, Canada.

Editors: R. Artzy, Philadelphia, Pa.; M. Barber, Freiburg i.Br.; A. Bartotti, Florenz; W. Benz, Bochum and Waterloo; R. C. Bose, Chapel Hill, N.C.; H. Crapo, Waterloo; H. Karzel, Hannover; R. Lingenberg, Darmstadt; F. Rado, Cluj; G. Tallini, Napoli.

Managing Editors: W. Heise, Techn. Universität Hannover, Institut für Mathematik, 3 Hannover, Germany; W. Leißner, Universität Bochum, Math. Institut, 463 Bochum, Germany.

This journal is devoted to the publications of current developments in geometry, particularly of recent results in Foundations of geometry, geometric algebra, Finite geometries, Combinatorial geometry, and special geometries. Published in English and German.

In publication since 1971. 2 numbers per year, approx. 200 pages per volume, 16,5 × 24,2 cm. All back volumes are available.

# Sammlung <Wissenschaft und Kultur>

- 1 **Die mathematische Denkweise**  
Von Andreas Speiser. 128 Seiten (3. Auflage 1952).  
ISBN 3-7643-0341-7
- 2 **Die Entwicklungsgeschichte der Chemie**  
Eine Studie. Von H. E. Fierz-David. 448 Seiten (2. Auflage 1952).  
ISBN 3-7643-0122-8
- 3 **Geburt und Tod der Sonne**  
Von George Gamow. 302 Seiten (1947).  
Vergriffen
- 4 **Die Geschichte der Bauingenieurkunst**  
Von Hans Straub. 319 Seiten (2. Auflage 1964).  
ISBN 3-7643-0373-5
- 5 **Probleme der Naturwissenschaften**  
Von Paul Niggli. 252 Seiten (1949).  
ISBN 3-7643-0282-8
- 6 **Elemente der Philosophie und Mathematik**  
Von Andreas Speiser. 116 Seiten (1952).  
Vergriffen
- 7 **Die Maschine im Leben der Völker**  
Von Franz Maria Feldhaus. 344 Seiten (1954).  
ISBN 3-7643-0118-X
- 8/23 **Erwachende Wissenschaft**  
Von B. L. van der Waerden.  
I Ägyptische, babylonische und griechische Mathematik. 488 Seiten. 2. Auflage (1966).  
ISBN 3-7643-0399-9  
II Die Anfänge der Astronomie. 316 Seiten (1968).  
ISBN 3-7643-0400-6
- 9 **Die geistige Arbeit**  
Vorträge. Von Andreas Speiser. 216 Seiten (1955).  
ISBN 3-7643-0343-3
- 10 **Der vierdimensionale Raum**  
Von Roland W. Weitzenböck. 224 Seiten (1956).  
ISBN 3-7643-0411-1
- 11 **Symmetrie**  
Von Hermann Weyl. 160 Seiten (1955).  
ISBN 3-7643-0413-8
- 12 **Vom Denken in Begriffen**  
Von Alexander Israel Wittenberg, 2. Auflage. 360 Seiten (1968).  
ISBN 3-7643-0417-0
- 13 **Antlitze großer Schöpfer**  
Von Bettina Holzapfel und Heinz Balmer. 524 Seiten (1961).  
ISBN 3-7643-0174-0
- 14/15 **Mathematik und plausibles Schließen**  
Von Georg Pólya.  
I Induktion und Analogie in der Mathematik. 403 Seiten (1962). ISBN 3-7643-0295-X  
II Typen und Strukturen plausibler Folgerung. 281 Seiten (1963). ISBN 3-7643-0296-8
- 16 **Verständliche Chemie**  
Von Lawrence P. Lessing. 208 Seiten (1962).  
ISBN 3-7643-0240-2
- 17 **Unvergängliche Geometrie**  
Von H. S. M. Coxeter. 552 Seiten (1963).  
ISBN 3-7643-0071-X
- 18 **Die Medizin zwischen heute und morgen**  
Von Jean Bernard. 104 Seiten (1962).  
ISBN 3-7643-0025-6
- 19 **Raum, Zeit und Relativität**  
Von Rolf Nevanlinna. 229 Seiten mit 52 Figuren (1964).  
ISBN 3-7643-0277-1
- 20/21 **Vom Lösen mathematischer Aufgaben**  
**Einsicht und Entdeckung, Lernen und Lehren**  
Von Georg Pólya.  
I 315 Seiten (1966). ISBN 3-7643-0297-6  
II 286 Seiten (1967). ISBN 3-7643-0298-4
- 22 **Dialoge über Mathematik**  
Von Alfréd Rényi. 122 Seiten (1967).  
ISBN 3-7643-0308-5
- 24 **100 000 Jahre Leder**  
Von G. A. Bravo und Juliana Trupke. 391 Seiten mit 138 Abbildungen (1970).  
ISBN 3-7643-0045-0
- 25 **Briefe über die Wahrscheinlichkeit**  
Von Alfréd Rényi. 94 Seiten (1969).  
ISBN 3-7643-0307-7
- 26 **Über Wachstum und Form**  
Von D'Arcy Thompson. Deutsche Übersetzung von M. Neff. 412 Seiten (1973).  
ISBN 3-7643-0536-3
- 27 **Introduction to Seismology**  
By Markus Båth. 395 pages (1973).  
ISBN 3-7643-0634-3
- 28 **Die Kunst des Sehens in der Mathematik**  
Von Giuseppe de Finetti. Etwa 100 Seiten  
ISBN 3-7643-0677-7
- 29 **Convivium cosmologicum**  
Interdisziplinäre Studien. Helmut Hönl zum siebzigsten Geburtstag zugeeignet. Etwa 300 Seiten (1973).  
ISBN 3-7643-0675-0

ISBN 3-7643-0697-1