

**Zeitschrift:** Elemente der Mathematik (Beihefte zur Zeitschrift)  
**Band:** 3/4/5 (1948)

**Endseiten**

### **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:** 06.10.2024

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



Organ für den Verein Schweizerischer Mathematiklehrer

# ELEMENTE DER MATHEMATIK

*Revue de mathématiques élémentaires*

*Rivista di matematica elementare*

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

---

Patronat: Prof. Dr. G. DUMAS, Lausanne  
Prof. Dr. H. FEHR, Genf  
Prof. Dr. R. FUETER, Zürich

Redaktion: Prof. Dr. L. LOCHER-ERNST, Winterthur

Die Zeitschrift hat in ihrem Arbeitsbereich Abhandlungen aus allen Gebieten der reinen und angewandten Mathematik, der mathematischen Physik und der Geschichte der Mathematik aufgenommen, die für ein breiteres Publikum von allgemeinem Interesse sind. Sie versucht, durch Forschungsberichte und Literaturübersichten die Verbindung zwischen der Schulmathematik und der wissenschaftlichen Forschung aufrechtzuerhalten. Die zahlreichen Aufgaben, für die eine besondere Rubrik reserviert wurde, sollen dem Lehrer mannigfache Hinweise für den Unterricht geben.

Abonnementspreis für jährlich 6 Hefte im Umfang von je 16–24 Seiten Fr. 6.– (Ausland Fr. 9.–); Einzelnummer Fr. 1.50. Abonnementsbestellungen durch jede Buchhandlung



VERLAG BIRKHÄUSER · BASEL



SAMMLUNG

## *Wissenschaft und Kultur*

Die Sammlung «Wissenschaft und Kultur» enthält allgemein verständliche Darstellungen aus verschiedenen Gebieten der Wissenschaft. Sie will keineswegs die Fachwissenschaften popularisieren und etwa für den Laien besonders zurechtgemachten Wissensstoff vermitteln. Vielmehr soll dem gebildeten Leser Wissenschaft in belletristischer Form geboten werden, wobei nicht so sehr spezielle Fachgegenstände erörtert werden, sondern die Wissenschaft selber als Bestandteil unserer Kultur betrachtet wird. Die einzelnen Bände behandeln ihr Gebiet historisch oder philosophisch, und zwar von einem allgemein kulturell interessierten Gesichtspunkt aus; sie berühren auch naturphilosophische Grenzfragen. — Der Verlag möchte mit dieser Sammlung einem weiteren Leserkreis Einblick in das Ideengut der Wissenschaft gewähren.

BAND I

### **Die mathematische Denkweise**

Von ANDREAS SPEISER. 2. Auflage. 124 Seiten mit 11 Figuren und 9 Tafeln. In Ganzleinen gebunden Fr. 14.50. Über Symmetrie und Ornamentik — Die Naturphilosophie von Dante — Proklus Diadochos über die Mathematik — Goethes Farbenlehre — Über die Astrologie — Kepler und die Lehre von der Weltharmonie — Notenbeispiele. Das Band, das die verschiedenen Gebiete zusammenfaßt, die in diesem Werk behandelt werden, bildet die antike Lehre von der mathematischen Natur der Seelenkräfte.

BAND II

### **Die Entwicklungsgeschichte der Chemie**

Von H. E. FIERZ-DAVID. 466 Seiten mit 106 Abbildungen und 4 Schrifttafeln. In Ganzleinen geb. Fr. 21.50. Über die Ursprünge der Chemie — Chemie und Alchemie der Alten — Chemie und Alchemie der Übergangszeit — Von Boyle zu Lavoisier — Wandlungen im Begriff der Elemente — Die Experimentalchemie und ihre Probleme — Einfluß räumlicher und physikalischer Anschauungen auf die Chemie — Ordnung und Aufbau der Elemente — Die moderne angewandte Chemie — Anhang — Literaturnachweis

BAND III

### **Geburt und Tod der Sonne**

Von G. GAMOW. Aus dem Englischen übersetzt von E. v. D. PAHLEN. — XVIII und 284 Seiten mit 60 Figuren und 16 Tafeln. In Ganzleinenband Fr. 24.50. — Die Sonne und ihre Energie — Die Anatomie der Atome — Die Transmutation der Elemente — Läßt sich die subatomare Energie einspannen? — Die Alchemie der Sonne — Die Sonne unter den Sternen — Die roten Riesen und die Jugend der Sonne — Die weißen Zwerge und die sterbende Sonne — Kann unsere Sonne explodieren? — Die Bildung der Sterne und Planeten — Weltinseln — Die Geburt des Weltalls.

*In Vorbereitung:*

Band IV: «Die Entwicklungsgeschichte der Bauingenieurkunst» von H. Straub.

VERLAG BIRKHAUSER · BASEL