Objekttyp: **BackMatter**

Zeitschrift: **Elemente der Mathematik (Beihefte zur Zeitschrift)**

Band (Jahr): **3/4/5 (1948)**

PDF erstellt am: **29.03.2024**

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.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 Diadochus 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 Geschichte der Bauingenieurkunst». Ein Überblick von der Antike bis in die Neuzeit. Von H. Straub.

Band V: «Probleme der Naturwissenschaften.» Erläutert am Begriff der Mineralart. Von P. Niggli.

VERLAG BIRKHÄUSER · BASEL