

**Zeitschrift:** Elemente der Mathematik  
**Herausgeber:** Schweizerische Mathematische Gesellschaft  
**Band:** 9 (1954)  
**Heft:** 5

**Rubrik:** Mitteilung

### **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:** 03.04.2026

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

Der Oberstufenband 3 (352 Seiten), *Arithmetik, Algebra und Analysis* wurde von H. ATHEN und LOTHAR MÜLLER bearbeitet und umfasst die Folgen, Reihen, Renten, komplexen Zahlen, Gleichungstheorie, Differential- und Integralrechnung, unendliche Reihen. Der Oberstufenband 4 (288 Seiten), *Analytische Geometrie, Vektorrechnung, darstellende und projektive Geometrie, sphärische Trigonometrie*, verfasst von H. ATHEN und K. WIGAND, wird durch den Titel in genügender Weise charakterisiert.

An Stelle dieser vierbändigen Ausgabe kann auch eine zweibändige *Kurzausgabe* bezogen werden. P. Buchner.

H. und M. GRAEWE: *Mathematik. Arithmetik und Algebra (2. Teil)*

150 Seiten mit 37 Figuren, B. G. Teubner, Leipzig 1952

Zur Besprechung liegt nur der zweite Teil eines grösseren Unterrichtswerkes für Mittelschulen vor, das die beiden erfahrenen Mathematiklehrer «unter besonderer Berücksichtigung der Physik und Technik» geschrieben haben. Begriffe und Gesetze der Operationen zweiter Stufe und der Proportionen werden immer im Anschluss an Zahlenbeispiele entwickelt. Wichtige Erklärungen, Sätze und Regeln sind im Druck hervorgehoben. Formale Beweise der Gesetze erscheinen am Rande; um so grösseres Gewicht wird auf das Anwenden der Rechnungsarten gelegt. Die angeführten Musterbeispiele zeigen durchwegs eine zweckentsprechende Anordnung; im begleitenden Text wird mit Hinweisen auf praktische Lösungswege nicht gespart. Gleichungen werden teilweise algebraisch, teilweise graphisch behandelt. Überhaupt wird die graphische Darstellung viel herangezogen. Die Bilder im Buche sind sauber und korrekt (mit Ausnahme der Parabel S. 206.2, welche die  $x$ -Achse im Ursprung berühren sollte). Bei der zweiten und dritten Wurzel werden Näherungsformeln, sogar mit Abschätzung der Genauigkeit, und Tabelleninterpolation behandelt. Die besonderen Anforderungen technischer Fachschulen werden in der Auswahl des Lehrstoffes und vor allem in zahlreichen Übungsaufgaben aus dem technischen Gebiet berücksichtigt. Das Buch eignet sich daher vorzüglich für angehende Techniker. Die vielen kleinen Abschnitte und die (in Dezimalklassifikation numerierten) Untertitel stören die Übersicht des empfehlenswerten Buches; doch wurde dieser Übelstand in der inzwischen erschienenen zweiten Auflage durch ein ausführliches Sachverzeichnis zu beheben versucht. A. Häusermann.

## Mitteilung

*Fortbildungskurs des Vereins schweizerischer Gymnasiallehrer, Oktober 1952 in Luzern.*  
Der vor den Mathematikern gehaltene Vortrag des Herrn Prof. Dr. H. HADWIGER, betitelt «Der Inhaltsbegriff, seine Begründung und Wandlung in älterer und neuerer Zeit» ist in den Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern gedruckt worden. Der Vortragende (Adresse: Bern, Hochfeldstrasse 31) hat sich freundlicherweise bereit erklärt, denjenigen Zuhörern, die ihm ihr Interesse dafür bekunden, einen Sonderabdruck zuzustellen.

Der Präsident des Vereins  
schweizerischer Mathematik- und Physiklehrer:  
CH. ROTH.