

Mitteilung

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Elemente der Mathematik**

Band (Jahr): **9 (1954)**

Heft 5

PDF erstellt am: **09.08.2024**

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>

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.