

Werk

Titel: Mathematische Annalen

Ort: Leipzig

Jahr: 1877

Kollektion: Mathematica

Digitalisiert: Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen

Werk Id: PPN235181684_0012

PURL: http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN235181684_0012

LOG Id: LOG_0034

LOG Titel: Periodical issue

LOG Typ: issue

Übergeordnetes Werk

Werk Id: PPN235181684

PURL: <http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN235181684>

OPAC: <http://opac.sub.uni-goettingen.de/DB=1/PPN?PPN=235181684>

Terms and Conditions

The Goettingen State and University Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Goettingen State- and University Library.

Each copy of any part of this document must contain there Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept the Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Goettingen State- and University Library.

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

Contact

Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen
Georg-August-Universität Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen
Germany
Email: gdz@sub.uni-goettingen.de

Neuer Verlag von B. G. Teubner in Leipzig.

1877.

Abhandlungen zur Geschichte der Mathematik. Erstes Heft. Mit zwei lithographirten Tafeln. [198 S.] gr. 8. geh. *M.* 5.

Inhalt: Das Rechnen im 16. Jahrhundert. Von P. Treutlein, Prof. am Gymnasium zu Karlsruhe. — Die homocentrischen Sphären des Eudoxus, des Kalippus und des Aristoteles. Von G. V. Schiaparelli, ins Deutsche übersetzt von W. Horn, Lehrer der Mathematik in München.

Bardey, Dr. G., methodisch geordnete Aufgabensammlung, mehr als 8000 Aufgaben enthaltend, über alle Theile der Elementar-Arithmetik für Gymnasien, Realschulen und polytechnische Lehranstalten. Sechste Auflage. [XII u. 322 S.] gr. 8. geh. *M.* 2. 70.

Brockmann, F. J., Lehrbuch der elementaren Geometrie für Gymnasien und Realschulen bearbeitet. Erster Theil: Die Planimetrie. Zweite verbesserte Auflage. Mit 139 Figuren in Holzschn. [VIII u. 199 S.] gr. 8. geh. n. *M.* 2. —

Bruhns, Dr. C., Director der Sternwarte und Professor der Astronomie zu Leipzig, Resultate aus den meteorologischen Beobachtungen angestellt an vierundzwanzig Königlich Sächsischen Stationen in den Jahren 1872 und 1873. IX. u. X. Jahrgang. [IV u. 192 S.] gr. 4. geh. n. *M.* 10. —

Erlcr, Dr., Professor und I. Oberlehrer am Königlichen Pädagogium bei Züllichau, die Elemente der Kegelschnitte in synthetischer Behandlung. Zum Gebrauche in der Gymnasialprima. Mit einer lithographirten Figurentafel. Separat-Abdruck aus der Zeitschrift für mathematischen Unterricht etc. [35 S.] gr. 8. geh. *M.* —. 60.

Fort, O., und **O. Schlömilch**, Lehrbuch der analytischen Geometrie. I. Theil: Analytische Geometrie der Ebene von O. Fort, Professor am Königlich Sächsischen Polytechnikum zu Dresden. Vierte Auflage. Mit in den Text gedruckten Holzschnitten. [VIII u. 259 S.] gr. 8. geh. n. *M.* 4. —

Kirchhoff, Dr. G., Professor der Physik an der Universität zu Berlin, Vorlesungen über mathematische Physik. Mechanik. Zweite Auflage. [VIII u. 466 S.] gr. 8. geh. n. *M.* 13. —

Kohlrausch, F., o. Professor an der Universität Würzburg, Leitfaden der praktischen Physik mit einem Anhang, das elektrische und magnetische absolute Maass-System. Dritte vermehrte Auflage. [XII u. 254 S.] gr. 8. geh. n. *M.* 5. —

Mathiessen, Dr. L., o. Professor der Physik an der Universität zu Rostock, Grundriss der Dioptrik geschichteter Linsensysteme. Mathematische Einleitung in die Dioptrik des menschlichen Auges. [VIII u. 276 S.] gr. 8. geh. n. *M.* 8. —

Montag, J. B., praktische leichtfaßliche Anleitung zur Buchstabenrechnung und Algebra mit vielen Beispielen und im Anschluß an die Aufgabensammlungen von Meier Hirsch und Bardey. Für Seminarien, Gewerbeschulen, höhere Bürgerschulen und zum Selbstunterricht. Fünfte, gänzlich umgearbeitete und stark vermehrte Auflage. [VIII u. 388 S.] gr. 8. geh. n. *M* 5. —

Neumann, Dr. C., o. Professor in Leipzig, einige Notizen hinsichtlich der in neuerer Zeit gegen die Gesetze von Ampère und Weber erhobenen Einwände. Separat-Abdruck aus dem XI. Bande der Mathematischen Annalen. [S. 309—340.] gr. 8. geh. n. *M* 1. 20.

Repertorium der literarischen Arbeiten aus dem Gebiete der reinen und angewandten Mathematik. „Originalberichte der Verfasser“. Gesammelt und herausgegeben von L. KOENIGSBERGER und G. ZEUNER. I. Band. 4. u. 5. Heft. [S. 285—464.] gr. 8. Jedes Heft à n. *M* 1. 20.

—————, dasselbe, erster Band vollständig. [IV u. 464 S.] gr. 8. geh. n. *M* 7. 20.

Salmon, G., Vorlesungen über die Algebra der linearen Transformationen. Deutsch bearbeitet von Dr. WILHELM FRIEDLER, Professor am eidgenössischen Polytechnikum in Zürich. Zweite verbesserte und sehr vermehrte Auflage. [XIV u. 478 S.] gr. 8. geh. n. *M* 10. —

Schüze, G. Th., Oberlehrer am Seminar zu Waldenburg, praktische Anweisung zur Behandlung der Bruchrechnung und der bürgerlichen Rechnungsarten für angehende Lehrer. Zugleich ein ausgeführter Lehrgang in sechs Kreisen. [XVI u. 368 S.] gr. 8. geh. n. *M* 4. —

Zeitschrift für Mathematik und Physik, herausgegeben unter der verantwortlichen Redaction von Dr. O. SCHLÖMILCH, Dr. M. CANTOR und Dr. E. KAHL. XXII. Jahrgang. Supplement. gr. 8. geh. n. *M* 5. —

Inhalt: Abhandlungen zur Geschichte der Mathematik. I. Heft.

Im Verlag von **L. Brill** in **Darmstadt** sind soeben erschienen:

Die Determinanten

nebst Anwendung auf die Lösung algebr. und analyt.-geometr. Aufgaben; elem.

behandelt von Prof. Dr. **H. Dölp**. In zweiter Auflage bearbeitet von **W. Soldan**, Realschuldirektor in Giessen. Preis 2 Mark.

Modelle in Gips

hervorgegangen aus dem math. Institut des k. Polytechnikums in München. Serie I. Ausge-

führt unter Leitung von Prof. Dr. Brill. — 1) Rotationsfl. der Tractrix mit geodät. u. Haupttangenten-Curven. 2) Centrafläche des ellipt. Paraboloids (3 Mod.). 3) Centrafläche des einschäl. Hyperboloids (3 Mod.). — 4) Rotationsellipsoid mit geodät. Linien. 5) Dreiaxiges Ellipsoid mit geodät. Linien durch die Nabelpunkte.

Zu jedem Modell ein begleitender Text.

Preis der ganzen Serie (bestehend aus 9 Mod.) 60 Mark excl. Emballage (10 *M*) und Versandkosten.

Mod. u. Prosp. durch jede Buchhdlg. sowie direct durch die Verlagshandlung zu beziehen.

INHALT.

	Seite
Algebraische Untersuchungen aus der Theorie der elliptischen Functionen. Von Martin Krause in Breslau	1
Ueber endliche Gruppen linearer Transformationen einer Veränderlichen. Von P. Gordan in Erlangen	23
Ueber die Darstellung der Raumcurve vierter Ordnung erster Species und ihres Secantensystemes durch doppelt periodische Functionen. Von Axel Harnack in Darmstadt	47
Ueber die Discriminante. Von A. Brill in München	87
Ueber rationale Curven vierter Ordnung. Von A. Brill in München (Mit zwei lithographirten Tafeln)	90
Note über die Integration totaler Differentialgleichungen. Von P. du Bois- Reymond in Tübingen	123
Ueber den Multiplicator eines Jacobi'schen Systems. Von A. Mayer in Leipzig	132
Note on the theory of Elliptic Integrals. Von A. Cayley in Cambridge .	143