

## 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](http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN235181684_0012)

**LOG Id:** LOG\_0046

**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 these 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](mailto:gdz@sub.uni-goettingen.de)

# MATHEMATISCHE ANNALEN.

IN VERBINDUNG MIT C. NEUMANN

BEGRÜNDET DURCH

RUDOLF FRIEDRICH ALFRED CLEBSCH.

Unter Mitwirkung der Herren

Prof. P. GORDAN zu Erlangen, Prof. C. NEUMANN zu Leipzig,  
Prof. K. VONDERMÜHLL zu Leipzig,

gegenwärtig herausgegeben

von

Prof. **Felix Klein**  
zu München

und Prof. **Adolph Mayer**  
zu Leipzig.

XII. Band. 4. Heft.



LEIPZIG,

DRUCK UND VERLAG VON B. G. TEUBNER.

1877.

Neuer Verlag von **B. G. Teubner** in Leipzig.

Soeben sind erschienen:

- Fort O.**, und **O. Schlömilch**, Lehrbuch der analytischen Geometrie. Zweiter Theil: Analytische Geometrie des Raumes. Von O. SCHLÖMILCH, Dr. ph. und Geh. Schulrath. Vierte Auflage. Mit in den Text gedruckten Holzschnitten. [VIII u. 286 S.] gr. 8. geh. n. *M.* 5. —
- Lorberg, Dr. H.**, Oberlehrer am kais. Lyceum zu Strassburg, Lehrbuch der Physik für höhere Lehranstalten. Mit zahlreichen Holzschnitten und einer lithographirten Tafel. [XVI u. 320 S.] gr. 8. geh. n. *M.* 4. —
- Reidt, Dr. Friedrich**, Oberlehrer am Gymnasium und der höheren Bürgerschule zu Hamm, Sammlung von Aufgaben und Beispielen aus der Trigonometrie und Stereometrie. Zweite Auflage. Zwei Theile. I. Theil: Trigonometrie. [VIII u. 247 S.] gr. 8. geh. n. *M.* 4. —, II. Theil: Stereometrie. [VII u. 183 S.] gr. 8. geh. n. *M.* 3. —
- Schröder, Dr. Ernst**, ordentl. Professor der Mathematik an der polytechnischen Schule zu Karlsruhe, der Operationskreis des Logicalcalculus. [VI u. 37 S.] gr. 8. geh. *M.* 1. 50.
- Wünsche, Otto**, Oberlehrer am Gymnasium zu Zwickau, Schulflora von Deutschland. Nach der analytischen Methode bearb. Die Phanerogamen. Zweite verbesserte Auflage. [LX u. 412 S.] 8. geh. n. *M.* 4. —, in Leinwand gebunden n. *M.* 4. 80.

Verlag von **Maruschke & Berendt** in Breslau.

Soeben erschien:

## Die kinetische Theorie der Gase.

In elementarer Darstellung  
mit mathematischen Zusätzen

von

**Dr. Oskar Emil Meyer,**

Professor der Physik an der Universität Breslau.

Preis *M.* 8. —

Die neue Gastheorie, welche von Clausius, Maxwell u. A. auf Grund der Hypothese der molecularen Stösse entwickelt worden ist, findet sich in dieser Schrift elementar dargestellt.

Der Verfasser sucht die physikalische Theorie mehr durch die Ergebnisse der Beobachtung als durch mathematische Rechnung zu begründen.

Für Mathematiker von Fach sind erläuternde Zusätze angehängt.

Verlag von Modellen für den höheren math. Unterricht.

Bei **L. Brill** in Darmstadt erschien soeben:

## Math. Gips-Modelle

mod. nach den im math. Institut der k. technischen Hochschule in München unter Leitung der **Proff. Dr. Brill** und **Dr. Klein** angefertigten Originalen.

Formen und Abgüsse von **J. Kreittmayr**, Formator des Nationalmuseums in München.

**Zweite Serie.**

6) Drei Modelle der Kummer'schen Fläche (16, 8, 4 Knotenpunkte reell.) 7) Fläche 3ter Ordnung mit 4 reellen Knotenpunkten nebst Haupttangencurven. 8) Drei Rotationsflächen const. mittl. Krümmung nebst geodät. Linien. 9) Rotationsfläche von const. negat. Krümmungsmass (Kegel-Typus) nebst geodät. u. Asymptoten-Linien. 10) Desgl. (Hyperboloid-Typus) mit parallelen geodät. Linien u. geodät. Kreisen. 11) Bahncurve eines schweren Punktes auf einer Kugel.

Zu jeder Gruppe von zusammengehörigen Modellen ist ein erläut. Text beigelegt.

Preis der ganzen Serie **120 Mark** excl. Emballage u. Versendungskosten.

**Mod. u. Prosp. sind durch jede Buchhandlung, ferner durch Hrn. Kreittmayr in München, sowie direct durch die Verlagshandlung zu beziehen.**

In meinem Verlage ist erschienen und durch jede Buchhandlung zu beziehen:  
**Bellardi, Hermann**, Wegweiser für den Unterricht in der Geometrie in Volksschulen. 4 Bogen. 8. Preis *M.* 1. —

**Burhenne, Dr. H.**, die Maxima in der Zins- und Renten-Rechnung. 2 Bogen. 8. Preis *M.* —. 60.

-----  
Grundriss der höheren Analysis. 13 Bogen. gr. 8. Preis *M.* 4. —

**Hess, Dr. Edm.**, Ueber gleicheckige und gleichkantige Polygone. Mit 10 Tafeln. 9 Bogen. gr. 8. Preis *M.* 5. —

-----  
Ueber die zugleich gleicheckigen und gleichflächigen Polyeder. Mit 2 Tafeln. 6 Bogen. gr. 8. Preis *M.* 4. —

**Müller, Carl**, Untersuchungen über einseitig frei schwingende Membrane und deren Beziehung zum menschlichen Stimmorgan. Von der philosophischen Facultät zu Marburg als Preisschrift gekrönt. Preis *M.* 2. —

**Rüdgisch, von, Hauptmann**. Die neueren Breithaupt'schen Messtisch- und Kippregel-Constructionen und ihr Werth für die topographische Messkunst. Mit 2 lithographischen Tafeln. 2 Bogen. gr. 8. Preis *M.* 1. 25.

-----  
Der Breithaupt'sche Normal-Menselapparat für die kgl. preussische topographische Abtheilung. Eine Monographie im Anschluss an die Schrift: Kippregelconstruction etc. Mit einer Tafel Abbildungen. 1 Bogen. 8. Preis *M.* —. 60.

-----  
Instrumente und Operationen der niederen Vermessungskunst. Mit 239 Holzschnitten. 28 Bogen. gr. 8. Preis *M.* 8. —

I. Abth. apart: *M.* 4. 50.

II. „ „ *M.* 3. 50.

Cassel, im August 1877.

**Th. Kay,**

Hof-Kunst- und Buchhandlung.

-----  
Verlag von **Louis Nebert** in Halle a. S.

(Durch jede Buchhandlung zu beziehen.)

**Enneper, Prof. Dr. A.**, Elliptische Functionen. Theorie und Geschichte. Akademische Vorträge. Lex.-8. br. *M.* 16. —

**Günther, Prof. Siegm.**, Studien zur Geschichte der mathematischen und physikalischen Geographie.

I. Heft: Die Lehre von der Erdrundung und Erdbewegung im Mittelalter bei den Occidentalen. gr. 8. br. *M.* 1. 80.

II. Heft: Die Lehre von der Erdrundung und Erdbewegung im Mittelalter bei den Arabern und Hebräern. gr. 8. br. *M.* 2. 10.

**Thomae, Prof. Dr. J.**, Ueber eine specielle Klasse Abel'scher Functionen. gr. 4. br. *M.* 4. 50.

**Thomae, Prof. Dr. J.**, Sammlung von Formeln, welche bei Anwendung der elliptischen und Rosenhain'schen Functionen gebraucht werden. gr. 4. br. *M.* 3. —

**Thomae, Prof. Dr. J.**, Abriss einer Theorie der complexen Functionen und der Thetafunctionen einer Veränderlichen. 2. vermehrte Auflage. gr. 8. br. *M.* 5. 25.

**Thomae, Prof. Dr. J.**, Einleitung in die Theorie der bestimmten Integrale. gr. 4. br. *M.* 2. 80.

**Thomae, Prof. Dr. J.**, Ebene geometrischer Gebilde I. und II. Ordnung vom Standpunkte der Geometrie der Lage betrachtet. gr. 4. br. *M.* 2. 25.

**Thomae, Prof. Dr. J.**, Ueber eine Function, welche einer linearen Differential- und Differenzgleichung IV. Ordnung Genüge leistet. gr. 4. br. *M.* 1. 50.

**Hochheim, Dr. A.**, Ueber die Differentialcurven der Kegelschnitte. gr. 8. br. *M.* 3. —

**Hochheim, Dr. A.**, Ueber Pole und Polaren der parabolischen Curven III. Ordnung. gr. 4. br. *M.* 1. —

**Dronke, Dr. A.**, Einleitung in die höhere Algebra. gr. 8. br. *M.* 4. 50.

**Bette, Dr. W.**, Unterhaltungen über einige Capitel der Mécanique céleste und der Kosmogonie. gr. 8. br. *M.* 2. —