

## **Werk**

**Titel:** Zeitschrift für Mathematik und Physik

**Verlag:** Teubner

**Jahr:** 1876

**Kollektion:** mathematica

**Signatur:** 8 MATH I, 755:21

**Werk Id:** PPN599415665\_0021

**PURL:** [http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PID=PPN599415665\\_0021](http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PID=PPN599415665_0021) | LOG\_0019

## **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)

# I N H A L T.

	Seite
V. Grundzüge einer allgemeinen axonometrischen Theorie der darstellenden Perspective. Von GUIDO HAUCK, Professor an der Oberrealschule und Hilfslehrer an der Universität zu Tübingen. (Hierzu Taf. II, Fig. 1-7)	81
VI. Ein Fall, in welchem die Differentialgleichung $x(1-x)(1-kx)y''' + (u+vx+wkx^2)y'' + (\tau+w'kx)y' + w''ky = 0$ integrirt werden kann. Von J. THOMAE, Professor an der Universität Freiburg . . . . .	100
VII. Ueber die Grundhypothese der Molecularmechanik. Von W. GOSIEWSKI in Warschau . . . . .	116

## Kleinere Mittheilungen.

V. Ueber die Berechnung des wahrscheinlichen Fehlers einer endlichen Zahl von Beobachtungen. Von R. A. MEES in Groningen . . . . .	126
VI. Zur elementaren Behandlung der Cycloiden. Von Dr. G. HOLZMÜLLER, Director der Gewerbeschule in Hagen. (Hierzu Taf. II, Fig. 8-10.)	128
VII. Bestimmung der Anzahl der Doppeltangenten ebener Curven, deren Coordinaten rationale Functionen eines Parameters sind. Von Dr. K. SCHWERING in Münster . . . . .	130
VIII. Bemerkung zu der Curve $\frac{x^4}{a^4} + \frac{y^4}{b^4} = 1$ . Von Dr. K. SCHWERING in Münster	133
IX. Zur Construction einer unimodularen Determinante. Von Prof. K. WEIHRACH in Dorpat . . . . .	134
X. Ueber die einem Dreieck eingeschriebene und die umschriebene Ellipse. Von Prof. J. THOMAE in Freiburg i. B. . . . .	137
XI. Ueber Fusspunktcurven. Von C. REUSCHLE, Professor am Polytechnikum in Stuttgart . . . . .	139
XII. Ueber die Kriterien der Maxima und Minima bestimmter Integrale. Von MERTENS in Krakau . . . . .	142

## Historisch-literarische Abtheilung (besonders paginirt).

### Recensionen:

TREUTLEIN, Prof. P., Geschichte unserer Zahlzeichen und Entwicklung der Ansichten über dieselbe. Von Dr. S. GÜNTHER in München	25
DÜKER, H., Der „Liber mathematicalis“ des heil. Bernward im Domschatze zu Hildesheim. Von Dr. S. GÜNTHER in München .	30
ZETZSCHE, K. E., Kurzer Abriss der Geschichte der elektrischen Telegraphie. Von RICHARD RÜHLMANN in Chemnitz . . . . .	31
ZETZSCHE, KARL EDUARD, Die Entwicklung der automatischen Telegraphie. Von RICHARD RÜHLMANN in Chemnitz . . . . .	35
MANSION, M. PAUL, <i>Notice sur la vie et les travaux de Rodolphe Frédéric Alfred Clebsch</i> . Von CANTOR . . . . .	37
GERHARDT, C. J., Die Sammlung des Pappus von Alexandrien. Von CANTOR	37
BOHN, Dr. C., Anleitung zu Vermessungen in Feld und Wald. Von CANTOR	42

### Bibliographie vom 1. December 1875 bis 31. Januar 1876:

Periodische Schriften . . . . .	44
Reine Mathematik . . . . .	45
Angewandte Mathematik . . . . .	45
Physik und Meteorologie . . . . .	45
Mathematisches Abhandlungsregister. Erste Hälfte: 1. Januar bis 30. Juni 1875	47

Berichtigung. Auf S. 28 d. 1. Heftes ist statt Dr. J. Kortewey zu lesen D. J. Korteweg.