

Werk

Titel: Journal für die reine und angewandte Mathematik

Verlag: de Gruyter

Jahr: 1847

Kollektion: Mathematica

Digitalisiert: Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen

Werk Id: PPN243919689_0035

PURL: http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN243919689_0035

LOG Id: LOG_0003

LOG Titel: Tabelle, Liste

LOG Typ: section

Übergeordnetes Werk

Werk Id: PPN243919689

PURL: <http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN243919689>

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

Inhaltsverzeichnifs

des fünf und dreißigsten Bandes, nach den Gegenständen.

I. Reine Mathematik.

Nr. der
Abhandlung.

1. Analysis.

Heft. Seite.

1. **B**eitrag zur Theorie der Function I. 1

$$I(x) = \int_0^{\infty} e^{-v} v^{x-1} dv.$$

Von Herrn Dr. *E. E. Kummer*, Professor in Breslau.
3. Untersuchungen über die analytischen Facultäten. Von dem Herrn Prof. *Öttinger* zu Freyburg i. Br. (Fortsetzung von No. 1., 7., 11. und 17. Band XXXIII.) I. 13
4. Sur la formule

$$h u'_x = \Delta u_x - \frac{h}{2} \cdot \Delta u'_x + \frac{B_1 h^2}{1 \cdot 2} \cdot \Delta u''_x - \frac{B_2 h^4}{1 \dots 4} \cdot \Delta u^{iv}_x + \text{etc.}$$

Par *C. J. Malmstén*, profess. des math. à Upsala. I. 55
9. Neue Theoreme der höheren Arithmetik. Von Herrn Dr. phil. *G. Eisenstein*, Privatdocent zu Berlin. II. 117
10. Beiträge zur Theorie der elliptischen Functionen. Von Demselben.
 - IV. Über einen allgemeinen Satz, welcher das Additionstheorem für elliptische Functionen als speciellen Fall enthält. II. 137
 - V. Über die Differentialgleichungen, welchen der Zähler und der Nenner bei den elliptischen Transformationsformeln genügen. II. 147
 - VI. Genaue Untersuchung der unendlichen Doppelproducte, aus welchen die elliptischen Functionen als Quotienten zusammengesetzt sind, und der mit ihnen zusammenhangenden Doppelreihen. II. 153
11. Beiträge zur Theorie der elliptischen Functionen. Von Demselben.
 - VI. Fortsetzung der vorigen Abhandlung. III. 185
12. Aufgaben und Lehrsätze. Von Demselben. III. 275
13. *Theoriae transcendentium Abelianarum primi ordinis adumbratio levis.* Auctore Dr. *A. Göpel*. IV. 277
15. Zur Theorie der complexen Zahlen. Von dem Herrn Prof. Dr. *Kummer*. (Auszug aus den Berichten der Königl. Akad. der Wiss. zu Berlin vom März 1845.) IV. 319
16. Über die Zerlegung der aus Wurzeln der Einheit gebildeten complexen Zahlen in ihre Primfactoren. Von Demselben. IV. 327

IV *Inhaltsverzeichnis des fünf und dreißigsten Bandes.*

Nr. der Abhandlung.	Heft. Seite.
17. Note sur la représentation d'un nombre par la somme de cinq carrés. Par Mr. <i>G. Eisenstein</i>	IV. 368

2. G e o m e t r i e.

2. Über Systeme von Curven, welche einander überall rechtwinklig durchschneiden. Von Herrn Dr. <i>E. E. Kummer</i> , Professor in Breslau.	I. 5
5. Bemerkungen zu einer gewissen Methode, die Gleichung eines durch vier Punkte gehenden Kegelschnitts auszudrücken. Von dem Herrn Dr. <i>Arndt</i> in Stralsund.	I. 83

II. A n g e w a n d t e M a t h e m a t i k.

6. Über das Ohmsche physicalische Gesetz. Vom Herrn Professor Dr. <i>Plücker</i> zu Bonn.	II. 93
7. Sur la Réflexion de la Lumière, dans le cas des surfaces du second degré, analogue à celle qui aux foyers des sections coniques a donné le nom. Par le même.	II. 100

III. A l l g e m e i n e s.

8. <i>Leonardi Euleri</i> Commentatio de Matheseos sublimioris utilitate, ex autographo edidit <i>G. Friedlaenderus</i> . Berolini MDCCCXLVII.	II. 106
14. Notiz über <i>A. Göpel</i>	IV. 313
Fac simile einer Handschrift von <i>Viviani</i>	I.
- - - - - <i>F. F. Pfaff</i>	II.
- - - - - <i>Tralles</i>	III.
- - - - - <i>Bessel</i>	IV.

