

## Werk

**Titel:** Journal für die reine und angewandte Mathematik

**Verlag:** de Gruyter

**Jahr:** 1857

**Kollektion:** Mathematica

**Digitalisiert:** Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen

**Werk Id:** PPN243919689\_0053

**PURL:** [http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN243919689\\_0053](http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN243919689_0053)

**LOG Id:** LOG\_0004

**LOG Titel:** Tabelle, Liste

**LOG Typ:** table\_list

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

## Inhalts-Verzeichnifs des drei und funfzigsten Bandes.

---

1. <b>Z</b> ur Theorie der periodischen Kettenbrüche. Von Herrn <i>M. A. Stern</i> , in Göttingen. . . . .	Seite 1
2. Über Reihenentwicklungen, welche nach den Potenzen eines gegebenen Polynoms fortschreiten, und zu Coefficienten Polynome eines niederen Grades haben. Aus den hinterlassenen Papieren von <i>C. G. J. Jacobi</i> . . . . .	— 103
3. Über eine Eigenschaft der quadratischen Formen von positiver Determinante. Von Herrn <i>G. Lejeune-Dirichlet</i> . . . . .	— 127
4. Sur un théorème relatif aux séries. Par <i>M. G. Lejeune-Dirichlet</i> . . . . .	— 130
5. Über die Flächen dritten Grades. Von Herrn <i>J. Steiner</i> . . . . .	— 133
6. Über die den Gauß'schen Perioden der Kreistheilung entsprechenden Congruenzwurzeln. Von Herrn <i>E. E. Kummer</i> . . . . .	— 142
7. De aequationibus quarti et sexti gradus quae in theoria linearum et superficialium secundi gradus occurrunt. Auctore <i>F. Joachimsthal</i> . . . . .	— 149
8. Zwei Sätze über Gleichungen mit ganzzahligen Coefficienten. Von Herrn <i>L. Kronecker</i> . . . . .	— 173
9. Über complexe Einheiten. Von Herrn <i>L. Kronecker</i> . . . . .	— 176
10. Extrait d'une lettre de <i>M. C. Hermite</i> à <i>M. Borchardt</i> sur le nombre limité d'irrationalités auxquelles se réduisent les racines des équations à coefficients entiers complexes d'un degré et d'un discriminant donnés. . . . .	— 182
11. Bestimmung der symmetrischen Verbindungen vermittelt ihrer erzeugenden Function. Von <i>C. W. Borchardt</i> . . . . .	— 193
12. Die Reduktion der elliptischen Integrale in ihre kanonische Form. Von Herrn <i>E. Heine</i> . . . . .	— 199
13. Über eine besondere Curve dritter Klasse (und vierten Grades). Von Herrn <i>J. Steiner</i> . . . . .	— 231
14. Einige Sätze aus der Theorie der quadratischen Formen. Von Herrn <i>R. Lipschitz</i> . . . . .	— 238
15. Propriétés générales des courbes algébriques et théorèmes sur les coniques homothétiques. Par <i>M. Woepke</i> . . . . .	— 260
16. Über eine elementare Transformation eines in Bezug auf jedes von zwei Variablen-Systemen linearen und homogenen Ausdrucks. Aus den hinterlassenen Papieren von <i>C. G. J. Jacobi</i> . . . . .	— 265

17. Extrait d'une lettre de M. C. <i>Hermite</i> à M. <i>Borchardt</i> sur l'invariabilité du nombre des carrés positifs et des carrés négatifs dans la transformation des polynomes homogènes du second degré. . . . .	Seite 271
18. Über einen algebraischen Fundamentalsatz und seine Anwendungen. Aus den hinterlassenen Papieren von C. G. J. <i>Jacobi</i> . . . . .	— 275
19. Bemerkung über die beiden vorstehenden Aufsätze. Von C. W. <i>Borchardt</i> . . . . .	— 281
20. Auszug eines Schreibens über Kettenbrüche von Herrn E. <i>Heine</i> an den Herausgeber. . . . .	— 284
21. Sur une formule d'Analyse. Par M. P. <i>Tchebichev</i> . . . . .	— 286
22. Über die Bewegung eines Ellipsoids in einer tropfbaren Flüssigkeit, Note zu der Abhandlung im Band LII dieses Journals. Von Herrn <i>Clebsch</i> . . . . .	— 287
23. Anwendung der elliptischen Funktionen auf ein Problem der Geometrie des Raumes. Von Demselben. . . . .	— 292
24. Zur Theorie der binären kubischen Formen. Von Herrn F. <i>Arndt</i> . . . . .	— 309
25. Einige neue Sätze aus der Lehre von den Combinationen. Von Herrn <i>Ottinger</i> . . . . .	— 322
26. Solution nouvelle d'un problème fondamental de Géodésie. Tirée des manuscrits inédits de C. G. J. <i>Jacobi</i> . . . . .	— 335
27. C. G. J. <i>Jacobi</i> 's Ableitung der in seinem Aufsätze: „Solution nouvelle d'un problème fondamental de Géodésie“ enthaltenen Formeln. Mitgetheilt von Herrn E. <i>Luther</i> . . . . .	— 342
28. Note sur la méthode d'élimination de <i>Bezout</i> . Par M. A. <i>Cayley</i> . . . . .	— 366
29. Remarque relative à la note précédente. Par M. C. W. <i>Borchardt</i> . . . . .	— 367
30. Note sur l'équation $x^2 - Dy^2 = \pm 4$ , $D \equiv 5 \pmod{8}$ . Par M. A. <i>Cayley</i> . . . . .	— 369
31. Sur une nouvelle propriété du résultant de deux équations algébriques. Par M. <i>Brioschi</i> à Pavie. . . . .	— 372
32. Sur une formule de M. <i>Cayley</i> . Par le même. . . . .	— 377
Anzeige einer Schrift des Herrn <i>Reuschle</i> in Stuttgart von Herrn <i>Kummer</i> . . . . .	— 379
Druckfehler im 50sten und 53sten Bande. . . . .	— 380