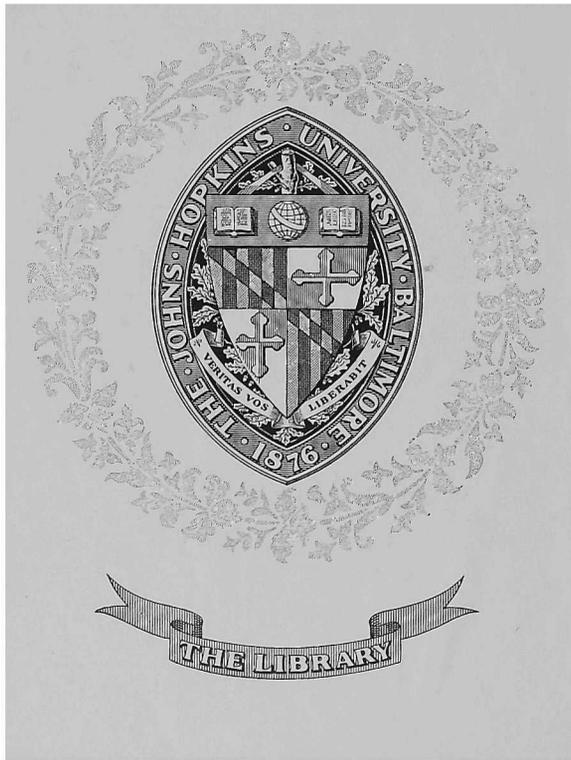


QA
1
.J 85
Index
bd. 1-
100

THE EISENHOWER LIBRARY

3 1151 02748 8778

REFERENCE
- STACKS -
DOES NOT
CIRCULATE



32455
M.
K.
M.

M.

Journal

für die

reine und angewandte Mathematik.

In zwanglosen Heften.

Herausgegeben

von

L. Kronecker und **K. Weierstrass.**

Mit thätiger Beförderung hoher Königlich-Preussischer Behörden.

Fortsetzung des von

A. L. Crelle (1826 bis 1856) und **C. W. Borchardt** (1856 bis 1880)

herausgegebenen Journals.

Inhalt und Namen-Verzeichniss
der Bände 1—100.

1826—1887.

Berlin, 1887.

Druck und Verlag von Georg Reimer.

Im Verlage des Unterzeichneten erscheinen:

C. G. J. JACOBI'S
GESAMMELTE WERKE.

HERAUSGEGEBEN AUF VERANLASSUNG
DER KÖNIGLICH PREUSSISCHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.

Erster Band.	}	Elliptische und Abel'sche Functionen.
Zweiter Band.		
Dritter Band. *)		Algebra. Transformation vielfacher Integrale.
Vierter Band.	}	Differentialgleichungen. Dynamik.
Fünfter Band.		
Sechster Band.		Reihen. Bestimmte Integrale. Zahlentheoretische, astronomische und geometrische Abhandlungen.

In diesen sechs Bänden finden sich sämtliche mathematische Arbeiten Jacobi's vereinigt, die von ihm selbst veröffentlicht oder im Wesentlichen druckfertig hinterlassen worden sind. An sie schliessen sich **Supplementbände** an, welche Ausarbeitungen einiger Vorlesungen Jacobi's enthalten.

Bis jetzt sind erschienen:

Erster Band, herausgegeben von C. W. Borchardt.	1881. M. 18.—.
Zweiter Band, herausgegeben von K. Weierstrass.	1882. M. 17.—.
Dritter Band, „ „ „	1884. M. 20.—.
Vierter Band, „ „ „	1886. M. 18.—.
Supplementband, herausgegeben von E. Lottner: Zweite, revidirte Ausgabe der von A. Clebsch herausgegebenen Vorlesungen über Dynamik (ohne die der ersten Ausgabe beigefügten, jetzt für den fünften Band der Werke bestimmten, nachgelassenen Abhandlungen).	1884. M. 10.—.
Der Fünfte Band, herausgegeben von K. Weierstrass, befindet sich unter der Presse.	

*) Der Inhalt des 3. Bandes war nach dem ursprünglichen Plane auf zwei Bände vertheilt, weshalb statt der in der Vorrede zum ersten Bande angekündigten sieben Bände deren nur sechs erscheinen werden.

Berlin, im Juli 1887.

Georg Reimer.

Journal

für die

reine und angewandte Mathematik.

In zwanglosen Heften.

Herausgegeben

von

L. Kronecker und **K. Weierstrass.**

Mit thätiger Beförderung hoher Königlich-Preussischer Behörden.

Fortsetzung des von

A. L. Crelle (1826 bis 1856) und **C. W. Borchardt** (1856 bis 1880)

herausgegebenen Journals.

Inhalt und Namen-Verzeichniss

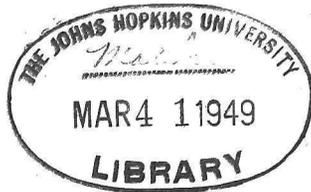
der Bände I — C

1826—1887.

Berlin, 1887.

Druck und Verlag von Georg Reimer.

QA1
.J85
Index
Vol. 1-100



1. Inhalts - Angabe.

B a n d 1.

1826.

	Seite
Crelle, A. L. Vorrede.	1— 4
Eytelwein, J. A. Von der Bestimmung der Wassermenge eines Stroms. . .	5— 10
Abel, N. H. Untersuchung der Functionen zweier unabhängig veränderlichen Größen x und y , wie $f(x, y)$, welche die Eigenschaft haben, dass $f(z, f(x, y))$ eine symmetrische Function von z, x und y ist.	11— 15
Olivier, L. Entwicklung einer beliebigen Potenz eines Cosinus durch die Cosinus der vielfachen Bogen.	16— 36
Kossack. Untersuchung der Wirkung einer Kraft auf drei Punkte. . . .	37
Steiner, J. Einige geometrische Sätze.	38— 52
Dirksen, E. H. Ueber die Zerfällung einer ächt - gebrochenen Function in einfache Partial-Brüche.	53— 60
Lehmus, D. Ch. L. Ueber zwei Curven.	61— 64
Abel, N. H. Beweis der Unmöglichkeit, algebraische Gleichungen von höheren Graden als dem vierten allgemein aufzulösen.	65— 84
Crelle, A. L. Ueber die Schwung-Pumpe.	85— 94
Einige Nachrichten von Büchern.	
1. Eytelwein. Grundlehren der höheren Analysis. Berlin bei Reimer. 2 Bände in Quarto, zusammen 1166 Seiten.	
2. Dirksen. Variations - Rechnung. Berlin, bei Schlesinger 1823. In Quarto.	
3. Poncelet. Traité des propriétés projectives des figures. Paris, chez Bachelier. 4. 1822.	95— 96
Olivier, L. Bemerkungen über die Form der Wurzeln algebraischer Gleichungen.	97—116
Bemerkungen über die Abhandlung Nr. 4, Seite 37 im ersten Heft dieses Journals.	117—137
1. Von N. H. Abel.	117—118
2. Von A. L. Crelle.	118—137
Schmidten, H. G. v. Versuch über die Integration der Differential-Gleichungen.	137—151
Olivier, L. Ueber den eilften Grundsatz in Euklid's Elementen der Geometrie.	151—153

	Seite
Abel, N. H. Auflösung einer mechanischen Aufgabe.	153—157
E. Theorie der Hebelwage von Quintenz.	157—158
Abel, N. H. Beweis eines Ausdruckes, von welchem die Binomial-Formel ein einzelner Fall ist.	159—160
Steiner, J. Einige geometrische Betrachtungen.	161—184
Abel, N. H. Ueber die Integration der Differential-Formel $\frac{p dx}{\sqrt{R}}$, wenn R und p ganze Functionen sind.	185—221
Dirksen, E. H. Bemerkung über die Lagrange'sche Interpolations-Formel.	221—222
Olivier, L. Ein Kennzeichen der Grenzen der Zahl der reellen Wurzeln einer beliebigen algebraischen Gleichung.	223—227
— — Bemerkungen über Figuren, die aus beliebigen, von geraden Linien umschlossenen Figuren zusammengesetzt sind.	227—231
Anmerkung des Herausgebers (A. L. Crelle).	228—229
Littrow, J. J. Auflösung eines geometrischen Problems.	232—240
Olivier, L. Ueber einige Definitionen in der Geometrie.	241—252
Steiner, J. Fortsetzung der geometrischen Betrachtungen (v. S. 184.).	252—288
Raabe, J. L. Allgemeine Theorie der Epicykeln.	289—301
Jacobi, C. G. J. Ueber Gauss' neue Methode, die Werthe der Integrale näherungsweise zu finden.	301—308
Olivier, L. Die unbestimmt scheinenden Werthe einiger Functionen zu finden.	308—310
Abel, N. H. Untersuchungen über die Reihe:	
$1 + \frac{m}{1}x + \frac{m \cdot (m-1)}{1 \cdot 2}x^2 + \frac{m \cdot (m-1) \cdot (m-2)}{1 \cdot 2 \cdot 3}x^3 + \dots$ u. s. w.	311—339
Hachette, J. N. P. Einige Bemerkungen über Flächen zweiter Ordnung. Zusatz zu des Verfassers <i>Traité de géométrie descriptive</i> . Paris, 1822.	339—349
Steiner, J. Einige Gesetze über die Theilung der Ebene und des Raumes.	349—364
— — Leichter Beweis eines stereometrischen Satzes von Euler, nebst einem Zusätze zu Satz X. S. 48 im 1. Heft dieses Journals.	364—367
Burg, A. v. Allgemeine Entwicklung von $(x+\alpha)^n$	367—368
— — Beweis für das Kräfteparallelogramm, auf blosses Raisonnement gegründet.	369
Stein. Ueber die Vergleichung der verschiedenen Numerations-Systeme.	369—371
Hachette, J. N. P. Ueber die Krümmung der Flächen, nebst Auflösung eines besondern Falles aus der Perspective der krummen Flächen.	371—375
Crelle, A. L. Von der Form länglicher Räder, durch welche sich die Ungleichheit der Wirkung der Kurbeln vermindern lässt.	375—387
Einige Verbesserungen im ersten Bande.	388

B a n d 2.

1827.

Crelle, A. L. Vorrede.	I— IV
Jacobi, C. G. J. Ueber den Ausdruck der verschiedenen Wurzeln einer Gleichung durch bestimmte Integrale.	1— 8

	Seite
Raabe, J. L. Sphärische Polygonometrie.	9— 21
Abel, N. H. Ueber einige bestimmte Integrale.	22— 30
Olivier, L. Remarques sur les séries infinies et leur convergence.	31— 44
Steiner, J. Verwandlung und Theilung sphärischer Figuren durch Construction.	45— 63
— — Auflösung einer geometrischen Aufgabe. (Tom. XVII. p. 284 der Annales de Mathém. von Gergonne.)	64— 65
Jacobi, C. G. J. De residuis cubicis commentatio numerosa.	66— 69
Horn, W. Von den Keradoïden oder Spirallinien doppelter Krümmung.	70— 84
Raabe, J. L. Ueber den Stillstand der Planeten.	85— 92
Sauer, C. G. Einiges über die Integration der Differentialgleichung der zweiten Ordnung (Pfaff'schen)	
$x^2(a + bx^n) d^2y + x(c + ex^n) dydx + (f + gx^n) y dx^2 = Mdx^2$	93— 95
Aufgaben und Lehrsätze, erstere aufzulösen, letztere zu beweisen.	
Geometrische Aufgaben und Lehrsätze von Herrn J. Steiner.	96— 98
Aufgaben von Anderen.	99—100
Abel, N. H. Recherches sur les fonctions elliptiques.	101—181
Raabe, J. L. Gleichungen der zweiten Ordnung in der Geometrie.	182—187
Jacobi, C. G. J. Euleri formulae de transformatione coordinatarum.	188—189
Aufgaben und Lehrsätze, erstere aufzulösen, letztere zu beweisen.	
Geometrische Lehrsätze von Herrn J. Steiner.	190—193
Aufgaben von Anderen.	193—196
Olivier, L. Ueber Interpolations-Formeln, desgleichen über Anwendung derselben auf die Auflösung algebraischer Gleichungen von beliebigen Graden.	197—216
Lehmus, D. Ch. L. Drei mechanische und hydrodynamische Aufgaben nebst Auflösung.	217—222
Jacobi, C. G. J. Ueber eine besondere Gattung algebraischer Functionen, die aus der Entwicklung der Function $(1 - 2xz + z^2)^{\frac{1}{2}}$ entstehen.	223—226
— — Ueber die Hauptaxen der Flächen der zweiten Ordnung.	227—233
— — De singulari quadam duplicis Integralis transformatione.	234—242
Olivier, L. Bemerkungen über eine Art von Functionen, welche ähnliche Eigenschaften haben, wie der Cosinus und Sinus.	243—251
Anmerkung dazu vom Herausgeber (A. L. Crelle).	251
— — Ueber die Berechnung von Tafeln gegebener Functionen, z. B. der Logarithmen, der Kreisgrößen etc.	252—262
Steiner, J. Zwei polygonometrische Sätze.	263—267
— — Auflösung einer Aufgabe aus den Annalen der Mathematik von Herrn Gergonne.	268—275
Jacobi, M. H. Ueber die Construction schief liegender Räderwerke. (Siehe Hachette. Traité élémentaire des machines pag. 314 Anmerk.)	276—285
Aufgaben und Lehrsätze, erstere aufzulösen, letztere zu beweisen.	
1. Von Herrn N. H. Abel.	286
2. Von Herrn Th. Clausen zu Altona.	286—287
3. Von Herrn J. Steiner.	287—292
4. Von Anderen.	292

Poncelet, J. V. Frottement des vis et des écroux.	
Extrait des leçons de Mécanique appliquée aux machines, faites en 1825 et 1826, à l'École spéciale de l'artillerie et du génie à Metz.	293—300
Anmerkung des Herausgebers (A. L. Crelle).	293
— — Méthode abrégée pour le tracé des engrenages des roues d'angle.	
Extrait des leçons de Mécanique appliquée aux machines, faites en 1825 et 1826, à l'École spéciale de l'artillerie et du génie à Metz.	301—303
Hill, C. J. Casum irreducibilem solvendi conatus.	304—306
Oltmanns, J. Beobachtungen über die Geschwindigkeit des Schalls in den Ebenen Süd-Amerika's, angestellt von Espinosa und Bauza.	307—316
Jacobi, C. G. J. Ueber die Integration der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung.	317—329
Raabe, J. L. Untersuchung über die Directrixen der Curven.	330—334
Grunert, J. A. Beweis des Harriot'schen Satzes.	335—344
Anmerkung des Herausgebers (A. L. Crelle).	335—338
Jacobi, C. G. J. Ueber die Bestimmung der Rectascension und Declination eines Sterns aus den gemessenen Distanzen desselben von zwei bekannten Sternen.	345—346
— — Ueber die Pfaff'sche Methode, eine gewöhnliche lineäre Differential- gleichung zwischen $2n$ Variabeln durch ein System von n Gleichungen zu integriren. Erste Abhandlung.	347—357
Grunert, J. A. Summirung der Reihe	
$1 + \frac{x}{z} + \frac{x(x-1)}{z(z-1)} + \frac{x(x-1)(x-2)}{z(z-1)(z-2)} + \frac{x(x-1)(x-2)(x-3)}{z(z-1)(z-2)(z-3)} + \dots$	358—363
Horn, W. Quadratur des Mantels des senkrechten, schief abgeschnittenen Kegels. (Mit Bezug auf dessen Abhandlung über Keradoïden im ersten Hefte des zweiten Bandes dieses Journals).	364—366
Grunert, J. A. Einfacher Beweis der von Cauchy und Euler gefundenen Sätze von Figurennetzen und Polyëdern.	367
Raabe, J. L. Eigenschaften der Curven, die sich auf bestimmten Oberflächen befinden.	368—379
Strehlke, F. Ueber den Krümmungshalbmesser der Kegelschnitte.	380—385
Abel, N. H. Ueber die Functionen, welche der Gleichung $\varphi x + \varphi y = \psi(xfy + yfx)$ genughun.	386—394
Aufgaben und Lehrsätze, erstere aufzulösen, letztere zu beweisen.	
1. Von Herrn J. L. Raabe zu Wien.	395
2. Von Anderen.	396—398
Anmerkung des Herausgebers (A. L. Crelle).	395
Einige Nachrichten von Büchern.	399—400
Anmerkung des Herausgebers (A. L. Crelle).	399

B a n d 3.

1828.

Gauss, C. F. Beweis eines algebraischen Lehrsatzes.	1— 4
Möbius, A. F. Ueber die Gleichungen, mittelst welcher aus den Seiten eines in einen Kreis zu beschreibenden Vielecks der Halbmesser des Kreises und die Fläche des Vielecks gefunden werden.	5— 34
Anmerkung des Herausgebers (A. L. Crelle).	5
Lejeune-Dirichlet, P. G. Recherches sur les diviseurs premiers d'une classe de formules du quatrième degré.	
1 ^{er} Mémoire.	35— 55
Addition au mémoire précédent.	56— 69
Scholtz, E. J. Ueber Reihen, durch welche höhere Potenzen des Bogens durch den Sinus ausgedrückt werden.	70— 78
Abel, N. H. Note sur le Mémoire de M. L. Olivier No. 4 du second tome de ce journal, ayant pour titre „Remarques sur les séries infinies et leur convergence“.	
1. Note de M. Abel.	79— 81
2. Remarque de M. L. Olivier sur le même objet.	82
Specht, C. G. Annäherungs-Construction des Kreis-Umfangs und Flächen-Inhalts.	83
Remy. Beweis zweier Lehrsätze im zweiten Bande dieses Journals, Heft I, S. 97, Nr. 7 und Heft III, S. 292, Nr. 64.	84— 85
Jacobi, C. G. J. Addition au Mémoire de M. Abel sur les fonctions elliptiques, inséré dans le vol. II. de ce Journal, cah. 2, pag. 101.	86
Clausen, Th. Die Function $\frac{1}{a+1}$ durch die Anzahl der a ausgedrückt.	
$\frac{1}{a+1}$	
$\frac{1}{a+1}$	
$\frac{1}{a+\dots}$	
In Folge der Aufgabe 40, S. 193, im zweiten Bande dieses Journals.	87— 88
— — Ueber die Fälle, wenn die Reihe von der Form	
$y = 1 + \frac{\alpha}{1} \cdot \frac{\beta}{\gamma} x + \frac{\alpha \cdot \alpha + 1}{1 \cdot 2} \cdot \frac{\beta \cdot \beta + 1}{\gamma \cdot \gamma + 1} x^2 + \text{etc.}$	
ein Quadrat von der Form	
$z = 1 + \frac{\alpha'}{1} \cdot \frac{\beta'}{\gamma'} \cdot \frac{\delta'}{\varepsilon'} x + \frac{\alpha' \cdot \alpha' + 1}{1 \cdot 2} \cdot \frac{\beta' \cdot \beta' + 1}{\gamma' \cdot \gamma' + 1} \cdot \frac{\delta' \cdot \delta' + 1}{\varepsilon' \cdot \varepsilon' + 1} x^2 + \text{etc. hat.}$	89— 91
— — Beitrag zur Theorie der Reihen.	92— 95
Aufgaben und Lehrsätze, erstere aufzulösen, letztere zu beweisen.	
Scherk, H. F. Lehrsätze über den Zusammenhang von Combinationen mit Variationen und jener untereinander.	96— 97
Aufgaben von Anderen.	97—100
Hill, C. J. Ueber die Integration logarithmisch-rationaler Differentiale.	101—159
Anmerkung des Herausgebers (A. L. Crelle).	101
Abel, N. H. Recherches sur les fonctions elliptiques.	160—187
(Suite du Mémoire Nr. 12, tom. II, cah. 2 de ce Journal).	
Addition au mémoire précédent.	187—190

Jacobi, C. G. J. Note sur la décomposition d'un nombre donné en quatre carrés.	191
— — Note sur les fonctions elliptiques. (Extrait d'une lettre de l'auteur au rédacteur de ce journal sous la date du 2 Avril 1828).	192—195
Note du rédacteur (A. L. Crelle).	192
Clausen, Th. Geometrische Sätze.	196—198
(Ungenannter). Bemerkung über ein Polyëder.	199—200
Steiner, J. Bemerkungen zu der zweiten Aufgabe in der Abhandlung Nr. 17 in diesem Hefte.	201—204
— — Anmerkung zu dem Aufsätze: Bemerkung über ein Polyeder, p. 199.	205—206
Aufgaben und Lehrsätze, erstere aufzulösen, letztere zu beweisen. Von Herrn J. Steiner zu Berlin.	207—212
Von Herrn N. H. Abel zu Christiania in Norwegen.	212
Poncelet, J. V. Mémoire sur les centres de moyennes harmoniques; pour faire suite au Traité des propriétés projectives des figures, et servir d'introduction à la Théorie générale des propriétés projectives des courbes et surfaces géométriques. Présenté à l'Académie Royale des Sciences de l'Institut de France le 8 Mars 1824, et approuvé le 22 Janvier 1826, par une commission composée de MM. Legendre, Ampère et Cauchy rapporteur.	213—272
Note du rédacteur (A. L. Crelle).	213
Möbius, A. F. Kann von zwei dreiseitigen Pyramiden eine jede in Bezug auf die andere um- und eingeschrieben zugleich heissen?	273—278
— — Anzeige einiger Fehler und Verbesserungen in meinem Aufsätze über Vielecke im Kreise, Bd. III.	278
Beweise des Lehrsatzes Nr. 16 im 2. Heft des 3. Bandes dieses Journals. Erster Beweis von Herrn Professor Dr. Lehmus zu Berlin.	279
Zweiter Beweis von Herrn Remy, Stud. phil. zu Berlin.	280—281
Dritter Beweis, nebst einigen Zusätzen; von einem Ungenannten.	281—284
Heinen, F. Auflösung der Aufgaben und Beweis der Lehrsätze 5. 6. 7. 8. 9. im 1. Hefte S. 96 und 29. 30. 31. 32. 33. im 2. Hefte S. 191 des 2. Bandes dieses Journals.	285—300
Jacobi, C. G. J. Beantwortung der Aufgabe S. 212 dieses Bandes: „Kann $a^{\mu+1} - 1$, wenn μ eine Primzahl und a eine ganze Zahl und kleiner als μ und grösser als 1 ist, durch $\mu\mu$ theilbar sein.“	301—302
— — Suite des notices sur les fonctions elliptiques. (V. p. 192). (Extrait d'une lettre de l'auteur au rédacteur de ce Journal, du 21 Juillet 1828).	303—310
Clausen, Th. Demonstratio duarum celeberrimi Gaussii propositionum. (Disqu. arith. p. 17).	311
Hellerung. Lehrsatz. (Zu beweisen.)	312
Abel, N. H. Remarques sur quelques propriétés générales d'une certaine sorte de fonctions transcendentes.	313—323

	Seite
Plücker, J. Ueber die Krümmung einer beliebigen Fläche in einem gegebenen Punkte.	324—336
Matzka, W. Analytische Auflösung dreier Aufgaben der Calendarographie.	337—346
Auflösungen der Aufgabe Nr. 19, S. 99 im ersten Hefte des zweiten Bandes dieses Journals.	
I. Solution par M. Victor Bouniakowsky de St. Pétersbourg, docteur ès sciences mathématiques de l'Académie Royale de Paris.	347—351
II. Auflösung von einem Ungenannten, mitgetheilt von Herrn Professor Dr. Lehmus zu Berlin.	351—353
Lejeune-Dirichlet, P. G. Mémoire sur l'impossibilité de quelques équations indéterminées du cinquième degré.	
Lu à l'Académie Royale des sciences (Institut de France), le 11 Juillet 1825, par l'auteur. (D'après le rapport de MM. Lacroix et Legendre, ce mémoire a été approuvé et doit être imprimé dans le recueil des mémoires des savants étrangers.	354—375
Jacobi, C. G. J. Ueber die Anwendung der elliptischen Transcendenten auf ein bekanntes Problem der Elementargeometrie:	
„Die Relation zwischen der Distanz der Mittelpunkte und den Radien zweier Kreise zu finden, von denen der eine einem unregelmässigen Polygon eingeschrieben, der andere demselben umgeschrieben ist.“ . . .	376—389
Lejeune-Dirichlet, P. G. Démonstrations nouvelles de quelques théorèmes relatifs aux nombres.	390—393
Abel, N. H. Sur le nombre des transformations différentes, qu'on peut faire subir à une fonction elliptique par la substitution d'une fonction donnée de premier degré.	394—401
— — Théorème général sur la transformation des fonctions elliptiques de la seconde et de la troisième espèce.	402
Jacobi, C. G. J. Suite des notices sur les fonctions elliptiques.	403—404
Specht, C. G. Zweite Annäherungs-Construction des Kreis-Umfanges.	405—406
Anmerkung des Herausgebers (A. L. Crelle).	406
Aufgaben.	
Question d'analyse indéterminée par M. Lejeune-Dirichlet, prof. de Mathém.	407—408
Aufgaben von Anderen.	408—409
Einige Nachrichten von Büchern.	
(Plücker, Analytisch-geometrische Entwicklungen, 1828. Cauchy, Cours d'Analyse, übersetzt von Huzzler. Legendre, Exercices de calcul intégral, 2. Aufl. C. G. J. Jacobi, Fundamenta nova Theoriae functionum ellipticarum. Euler's Abhandlungen im Supplementbande der Memoiren der Kais. Ak. zu St. Petersburg.)	410—412

B a n d 4.

1829.

Poncelet, J. V. Mémoire sur la théorie générale des polaires réciproques; pour faire suite au Mémoire sur les centres de moyennes harmoniques. (Post-scriptum.)	
Lu à l'Académie Royale des sciences de Paris, le 12 avril 1824, et approuvé le 18 février 1828, par une commission composée de MM. Legendre, Poinsot et Cauchy, rapporteur.	1— 71
Note du rédacteur (A. L. Crelle).	1
Oltmanns, J. Beobachtungen über die Schwere, welche in den Häfen von Europa, Amerika und Asien, auf dem stillen Meere und in Neuhollland, während Malaspina's Weltumsegelung, mit dem unveränderlichen Pendel angestellt worden sind.	72— 84
Abel, N. H. Note sur quelques formules elliptiques.	85— 93
Lejeune-Dirichlet, P. G. Note sur les intégrales définies.	94— 98
Clausen, Th. Auflösung einer analytischen Aufgabe.	
(In Folge der Aufgabe 7, S. 99 des dritten Bandes dieses Journals).	99
Gudermann, Ch. Lehrsatz (zu beweisen).	100
Möbius, A. F. Von den metrischen Relationen im Gebiete der Lineal-Geometrie.	101—130
Druckfehler.	130
Abel, N. H. Mémoire sur une classe particulière d'équations résolubles algébriquement.	131—156
Lejeune-Dirichlet, P. G. Sur la convergence des séries trigonométriques qui servent à représenter une fonction arbitraire entre des limites données.	157—169
Dirksen, E. H. Ueber die Convergenz einer nach den Sinussen und Cosinussen der Vielfachen eines Winkels fortschreitenden Reihe.	170—178
Möbius, A. F. Beweis eines neuen, von Herrn Chasles in der Statik entdeckten Satzes, nebst einigen Zusätzen.	179—184
Jacobi, C. G. J. Suite des notices sur les fonctions elliptiques.	185—193
Abel, N. H. Théorèmes sur les fonctions elliptiques.	194—199
— — Démonstration d'une propriété générale d'une certaine classe de fonctions transcendantes.	200—201
Lehmus, D. Ch. L. Ueber die Theorie der Schraube.	202—203
Aufgaben.	
Von Herrn Th. Clausen zu München.	204
Von Herrn W. Horn zu Burg.	204
Humboldt, A. v. Ueber die bei verschiedenen Völkern üblichen Systeme von Zahlzeichen und über den Ursprung des Stellenwerthes in den indischen Zahlen.	
(Vorgelesen in einer Klassen-Sitzung der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin, den 2. März 1829).	205—231
Gauss, C. F. Ueber ein neues allgemeines Grundgesetz der Mechanik.	232—235
Abel, N. H. Précis d'une théorie des fonctions elliptiques.	
(La continuation dans le cahier prochain.)	236—277

	Seite
Clausen, Th. Beweise verschiedener Sätze.	278—280
— — Summirung verschiedener nach den Sinussen oder Cosinussen vielfacher Bogen fortgehender Reihen.	281—286
Gudermann, Ch. Ueber die Potential-Functionen.	287—295
M. Von der Zerlegung symmetrischer Polyëder. In Folge des Lehrsatzes S. 100, 4. Band dieses Journals.	296—298
Scherk, H. F. Ueber einen allgemeinen, die Bernoulli'schen Zahlen und die Coefficienten der Secantenreihe zugleich darstellenden Ausdruck.	299—304
Crelle, A. L. Démonstration nouvelle du théorème du binôme.	305—308
Abel, N. H. Précis d'une théorie des fonctions elliptiques. (Suite du Mémoire 19. cah. dern.)	309—348
Note de l'éditeur (A. L. Crelle).	348
Plücker, J. Ueber die allgemeinen Gesetze, nach welchen irgend zwei Flächen einen Contact der verschiedenen Ordnungen haben.	349—370
Jacobi, C. G. J. De functionibus ellipticis commentatio.	371—390
Clausen, Th. Auflösung einer geometrischen Aufgabe.	391—394
Unger, E. S. Einfacher geometrischer Beweis, dass wenn R und r die Halbmesser der in und um ein Dreieck beschriebenen Kreise bedeuten und D die Entfernung der Mittelpunkte dieser Kreise von einander bezeichnet, $D^2 = R^2 - 2Rr$ ist.	395
Aufgaben und Lehrsätze, erstere aufzulösen, letztere zu beweisen. Lehrsatz, vom Herrn Professor Dr. Grunert zu Brandenburg.	396
Aufgaben von Anderen.	396—399
Einige Nachrichten von Büchern.	400—401
Druckfehler.	401
Crelle, A. L. Nécrologe (de N. H. Abel).	402—404

B a n d 5.

1830.

Plücker, J. Ueber ein neues Coordinatensystem.	1— 36
Grunert, J. A. Einige stereometrische Sätze, mit Bezug auf die Aufgaben Bd. II, Hft. 3, S. 292, Nr. 66.	37— 50
Ohm, G. S. Allgemeine und vollständige Berechnung aller beim Gleich- gewichte mit Rücksicht auf Zapfenreibung vorkommenden Bestimmungs- stücke.	51— 92
Theremin. Recherches sur la figure et le mouvement d'une bulle d'air, dans un liquide de densité constante; question proposée par l'Académie Royale de Bruxelles pour le concours de 1828.	93—101
Möbius, A. F. Barycentrische Lösung der Aufgabe des Herrn Th. Clausen in des IV. Bandes 4. Hefte, Seite 391 u. s. w.	102—106
Eberty, F. Beweis der Lehrsätze Band 2, Heft 3, Nr. 54, S. 287.	107—109
Aufgaben und Lehrsätze, erstere aufzulösen, letztere zu beweisen; nebst an- deren einzelnen Bemerkungen. 1. Bemerkungen über die Definitionen der Ebene, in Beziehung auf die	

Aeuss ^{er} ung über diesen Gegenstand im 4. Bande dieses Journals S. 396 Nr. 2.	110—112
2. Lehrsatz zu beweisen. Von Herrn Professor Unger zu Erfurt.	110
3. 4. 5. Aufgaben.	110
Möbius, A. F. Kurze Darstellung der Haupt-Eigenschaften eines Systems von Linsengläsern.	113—132
Cournot, A. A. Mémoire sur le mouvement d'un corps rigide, soutenu par un plan fixe. (La suite dans le cahier prochain.)	133—162
Aubert, O. G. D. Bemerkungen zu den Aufgaben und Lehrsätzen S. 96, 97, 98 im ersten Heft zweiten Bandes dieses Journals.	163—173
Anmerkung des Herausgebers (A. L. Crelle).	163
Garbinsky. Quelques observations sur les quatre droites données dans l'espace et non comprises deux à deux dans un même plan.	174—181
Burg, A. v. Ueber die Existenz der Wurzeln einer höhern Gleichung mit einer Unbekannten.	182—184
Grunert, J. A. Démonstration d'un théorème d'arithmétique proposé dans les Annales de Mathématiques de M. Gergonne tom. XIX, p. 256.	185—186
Crelle, A. L. Mémoire sur la convergence de la série du binôme; pour faire suite à la démonstration du théorème du binôme, donnée tome III de ce journal, cahier 3, pag. 305.	187—196
— — Recherches sur les expressions des puissances des cosinus et sinus en cosinus et sinus des arcs multiples, et sur les expressions réciproques.	197—221
Aufgabe.	222
Cournot, A. A. Du mouvement d'un corps sur un plan fixe, quand on a égard à la résistance du frottement, et qu'on ne suppose qu'un seul point de contact. (Suite du Mémoire No. 9, cah. précéd.)	223—249
Richelot, F. J. Anwendung der elliptischen Transcendenten auf die sphärischen Polygone, welche zugleich einem kleinen Kreise der Kugel eingeschrieben und einem andern umgeschrieben sind.	250—267
Plücker, J. Ueber ein neues Princip der Geometrie und den Gebrauch allge- meiner Symbole und unbestimmter Coëfficienten.	268—286
Lejeune-Dirichlet, P. G. Solution d'une question relative à la théorie mathématique de la chaleur.	287—295
Deux théorèmes sur les nombres.	296
Minding, E. F. A. Ueber die Curven des kürzesten Perimeters auf krummen Flächen. In Folge der Aufgabe 6, Band 3, Heft 1, S. 99.	297—304
Clausen, Th. Ueber Interpolation.	305—313
— — Ueber Centrifugal-Pendel-Uhren.	314—315
G. Beweis eines Lehrsatzes vom Fünfecke. In Folge der Aufstellung desselben S. 396, 4. Band 4. Heft dieses Journals.	316—317
Aufgaben und Lehrsätze, erstere aufzulösen, letztere zu beweisen. Aufgabe vom Herrn Prof. Unger zu Erfurt.	318
Lehrsätze von Herrn Prof. Gudermann zu Cleve.	318
Anmerkung des Herausgebers (A. L. Crelle).	318

	Seite
Hill, C. J. De approximata seriei, juxta data functionis derivata dispositae, summatione.	319—335
Mathematische Bruchstücke aus Herrn N. H. Abel's Briefen.	336—343
Anmerkung des Herausgebers (A. L. Crelle).	336
Jacobi, C. G. J. Exercitatio algebraica circa discriptionem singularum fractionum, quae plures variables involvunt.	344—364
Magnus, L. I. Ueber die Relationen der Functionen, welche der Gleichung $F_1 y \cdot \varphi_1 x + F_2 y \cdot \varphi_2 x \cdots + F_n y \cdot \varphi_n x = F_1 x \cdot \varphi_1 y + F_2 x \cdot \varphi_2 y \cdots + F_n x \cdot \varphi_n y$ genughun.	365—373
Theremin. Recherches sur la figure et le mouvement d'une bulle d'air dans un liquide de densité constante. (Suite du Mém. No. 4. tom. V. cah. 1.)	374—379
Clausen, Th. Ueber die Summe der Reihen $1 + \frac{1}{2^3} + \frac{1}{3^3} + \frac{1}{4^3} + \cdots$ und $1 + \frac{1}{7^2} + \frac{1}{13^2} + \frac{1}{19^2} + \cdots$	380—382
— — Ueber die Bestimmung der Lage der Haupt-Umdrehungs-Axen eines Körpers.	383—385
Théorème sur les nombres. Démonstration. (Par un abonné.)	386—387
Schmidten, H. G. v. Sur un principe général dans la théorie des séries.	388—396
Minding, E. F. A. Auflösung einiger Aufgaben der analytischen Geometrie vermittelt des barycentrischen Calculs.	397—401
Gudermann, Ch. Combinatorisch-analytische Abhandlung, enthaltend den Beweis der vier Summationsformeln Band 3, Heft 2, S. 207 dieses Journals.	402—413
Einige Nachrichten von Büchern.	
(1. „Recension des Lehrbegriffs der höheren Körperlehre von Lubbe“, verfasst von M. Kartscher. 2. Poncelet, Mémoire sur les roues hydrauliques à aubes courbes, mues par dessous. 3. Förstemann, Lehrbuch der Geometrie. 4. Euler's Integralrechnung, übersetzt v. Salomon. 5. G. de Pontécoulant, Théorie analytique du système du monde. Etc.)	414—418

B a n d 6.

1830.

Gudermann, Ch. Theorie der Potential- oder cyklisch-hyperbolischen Functionen. (Die Fortsetzung im nächsten Hefte.)	1— 39
Lamé et Clapeyron. Nouvelles formules analogues aux séries de Taylor et de Maclaurin.	40— 44
— — Sur le développement des fonctions suivant des séries de lignes trigonométriques d'arcs imaginaires.	45— 48
Lehmann, J. W. H. Theorie der Cykloïde als Tautochrone. Versuch einer mechanischen Discussion nach der antiken Methode.	49— 66
Libri, G. Note sur les valeurs de la fonction 0^0	67— 72
Fernere mathematische Bruchstücke aus Herrn N. H. Abel's Briefen. (Fortsetzung von Nr. 28, Bd. V, Heft 4, S. 336.)	
Schreiben des Herrn N. H. Abel an Herrn Legendre zu Paris. (Mitgetheilt durch die Güte des Letzteren.)	73— 80

	Seite
Bemerkungen über die im 3. Hefte des 5. Bandes dieses Journals unter Nr. 22. enthaltene Auflösung der Aufgabe Nr. 6, Band 3, Heft 1, S. 99. (Von einem Abonnenten des Journals.)	81— 83
Clausen, Th. Auflösung zweier Aufgaben aus der sphärischen Trigonometrie. Beweis des von Herrn Steiner im II. Bd., p. 98. dieses Journals gegebenen 12. Lehrsatzes.	84— 87
Auflösung der im 2. Bande dieses Journals p. 96. von Herrn Steiner gegebenen 4. Aufgabe. Anmerkung des Herausgebers (A. L. Crelle).	88— 90
Minding, E. F. A. Ueber die Berechnung des Näherungswerthes doppelter Integrale.	91— 95
v. Renthe-Fink. Beweis des Satzes Nr. 68, 2. Bd, 4. Hft, S. 395. dieses Journ.	96— 97
Scheerer, Th. Beweise einiger geometrischen Sätze.	98— 99
Anmerkung des Herausgebers (A. L. Crelle).	99
Theorèmes et problèmes sur les nombres.	100—106
Corrigenda.	106
Plücker, J. Ueber eine neue Art, in der analytischen Geometrie Punkte und Curven durch Gleichungen darzustellen.	107—146
Anmerkung des Herausgebers (A. L. Crelle).	146
Stern, M. A. Bemerkungen über höhere Arithmetik.	147—158
Minding, E. F. A. Bemerkung über die Abwicklung krummer Linien von Flächen.	159—161
Gudermann, Ch. Theorie der Potential- oder cyklisch - hyperbolischen Functionen. (Fortsetzung der Abhandlung Nr. 1 im vorigen Hefte.) (Die Fortsetzung im nächsten Hefte.)	162—194
Jürgensen, C. Remarques sur une certaine transformation des fonctions, fondée sur les relations des racines de l'unité.	195—209
Aufgaben und Lehrsätze, erstere zu beweisen, letztere aufzulösen.	
Lehrsätze von Herrn Professor Plücker zu Bonn.	210—212
Par M. C. G. J. Jacobi, prof. en math. à Königsberg.	212
Lehrsätze von Herrn Prof. Gudermann zu Cleve.	212—213
Par un anonyme.	213
Aufgaben von Anderen.	213—214
Möbius, A. F. Beiträge zu der Lehre von den Kettenbrüchen, nebst einem Anhang dioptrischen Inhalts.	215—243
Gudermann, Ch. Ueber die analytische Sphärik.	244—254
Köhlau, E. Elementarer Beweis eines in der Differenzen-Rechnung vorkommenden Ausdrucks.	255—256
Jacobi, C. G. J. De resolutione aequationum per series infinitas.	257—286
Clausen, Th. Ueber mechanische Quadraturen.	287—289
— — Alia solutio problematis a celeberrimo Gauss in opere: „Demonstratio attractionis, quam etc.“ tractati.	290—295
Dietlein, J. F. W. Zur Theorie der allgemeinen Kuppelung (Joint universal. Universal Joint.) der Wellen.	296—302
Gudermann, Ch. Zu den Elementen der Geometrie.	303—309
Von einem Ungenannten. Beweis des Lehrsatzes Bd. 3, S. 312 dieses Journals.	310

Seite

Gudermann, Ch. Theorie der Potential- oder cyklisch-hyperbolischen Functionen. (Fortsetzung der Abhandlung Nr. 1 und 14 in den beiden vorigen Heften.)	
Anhang. (Die hierzu gehörigen Tabellen im nächsten Bande.)	311—396
Jacobi, C. G. J. De functionibus ellipticis commentatio altera.	397—403
Clausen, Th. Auflösung der Aufgaben 1. und 2. des Herrn Steiner im zweiten Bande dieses Journals S. 96.	404—407
— — Ueber den Stillstand eines Planeten oder Cometen in seiner schein- baren aus einem andern beobachteten Bahn.	408—413
Crelle, A. L. Bemerkungen zu der Abhandlung Nr. 26 im 6. Bande dieses Journals (Heft 3, S. 303.), den Ausdruck des körperlichen Inhalts der Pyramide betreffend.	414—416
Einige Nachrichten von Büchern.	
Anfangsgründe der höheren Mechanik, nach der antiken, reingeometrischen Methode bearbeitet von Dr. Lehmann. (Selbstanzeige.)	417—422
Anmerkung des Herausgebers (A. L. Crelle).	418

B a n d 7.

1831.

Germain, Sophie. Mémoire sur la courbure des surfaces.	1— 29
Clausen, Th. Auflösung einiger arithmetischen und geometrischen Aufgaben.	
Ueber eine arithmetische Aufgabe.	30— 31
Beweis des verallgemeinerten Lehrsatzes des Herrn Steiner im zweiten Bande dieses Journals p. 290, Nr. 61.	31— 32
Beweis des von Herrn Steiner im zweiten Bande dieses Journals p. 291 gegebenen Lehrsatzes Nr. 63.	33— 34
Beweis des Lehrsatzes des Herrn Steiner Nr. 62 im zweiten Bande dieses Journals p. 291.	34
Beweis des verallgemeinerten Lehrsatzes von Herrn Steiner Nr. 59 im zweiten Bande dieses Journals p. 289.	34— 35
— — Beweis einiger geometrischen Sätze.	36— 40
Jacobi, C. G. J. Note sur une nouvelle application de l'analyse des fonctions elliptiques à l'algèbre.	41— 43
Hill, C. J. Additamenta ad conatum, casum irreducibilem solvendi.	44— 54
Clausen, Th. Geometrische Auflösung der Aufgabe: In einem Kegelschnitt ein Dreieck zu beschreiben, dessen Seiten verlängert durch die gegebenen Punkte A, B, C gehen.	55— 56
Libri, G. Mémoire sur quelques formules générales d'analyse.	57— 67
Note de l'éditeur (A. L. Crelle).	57
Feldt, L. Neuer Beweis der Gauss'schen Formeln in der sphärischen Tri- gonometrie.	68— 71
Gudermann, Ch. Potential- oder cyklisch-hyperbolische Functionen. (Fortsetzung der Abhandlung No. 1, 14 und 28 im vorigen Bande.)	
(Die Fortsetzung im nächsten Hefte.)	72— 96

	Seite
Rapport sur un ouvrage manuscrit de M. Ostrogradski, intitulé „Cours de mécanique céleste“ [Signé Arago, Poisson, Rapporteur].	97—101
Note de l'éditeur (A. L. Crelle).	97
Aufgaben und Lehrsätze, erstere aufzulösen, letztere zu beweisen.	
Von Herrn Dr. Magnus zu Berlin.	102
Auct. Dr. C. J. Hill, Lond. Goth.	102—104
Von Herrn Dr. Stern zu Göttingen.	104
Clausen, Th. Eine neue Art, die Zeit und die Polhöhe zu bestimmen.	105—107
— — Druckfehler.	107
— — Ueber die Formirung der Bedingungs - Gleichungen zur Verbesserung einer Planeten- oder Cometenbahn.	108—111
— — Ueber den Werth der Reihen	
$R_n = 1^n - 2^n + 3^n - 4^n + 5^n - \text{etc. in infin. und}$	
$S_n = 1^n - 3^n + 5^n - \text{etc. in infin.}$	112—115
Libri, G. Mémoire sur la théorie de la chaleur.	116—131
Magnus, L. I. Einige geometrische Sätze. In Folge des Lehrsatzes 11, Band 6, Heft 2, S. 213.	132—139
Minding, E. F. A. Observatio pertinens ad solutionem aequationum indeterminatarum secundi gradus.	140—142
Clausen, Th. Auflösung einer astronomischen Aufgabe.	143—144
Lamé et Clapeyron. Mémoire sur l'équilibre intérieur des corps solides homogènes. (Précédé du Rapport fait par MM. Poinsot et Navier à l'Ac. des Sciences etc.) (La suite dans le cahier prochain.)	145—169
Poisson, S. D. Nouvelle théorie de l'action capillaire. (Ankündigung.)	170—175
Gudermann, Ch. Potential- oder cyklisch-hyperbolische Functionen. (Fortsetzung der Abhandlung Nr. 1, 14 und 28 im vorigen, und Nr. 9 in diesem Bande.) (Die Fortsetzung im nächsten Heft.)	176—200
Germain, Sophie. Note sur la manière dont se composent les valeurs de y et z dans l'équation $\frac{4(x^p - 1)}{x - 1} = y^2 \pm pz^2$, et celles de Y' et Z' dans l'équation $\frac{4(x^{p^2} - 1)}{x - 1} = Y'^2 \pm pZ'^2$	201—204
Möbius, A. F. Entwicklung der Bedingungen des Gleichgewichts zwischen Kräften, die auf einen freien festen Körper wirken.	205—216
Beyer. Verschiedene mathematische Aufgaben und Sätze.	217—223
Libri, G. Mémoire sur les fonctions discontinues.	224—233
Clausen, Th. Beweise der ersten Sätze der Theorie der numerischen Facultäten. Anmerkung des Herausgebers (A. L. Crelle).	234—236 236
Lamé et Clapeyron. Mémoire sur l'équilibre intérieur des corps solides homogènes. (Suite du Mémoire No. 19 du cahier précédent.) (La suite dans le cahier prochain.)	237—252
Crelle, A. L. Mémoire sur la théorie des puissances, des fonctions angulaires et des facultés analytiques. (La suite dans le cahier prochain.)	253—305
Gudermann, Ch. Umformung einer Reihe von sehr allgemeiner Form.	306—308

Seite

Clausen, Th. Demonstrationes theorematum et solutiones problematum quorundam a celeb. Hill, Vol. 7, p. 102 huius operis propositorum. 309—313
 Par l'Éditeur (A. L. Crelle). Mémoire sur la théorie des puissances, des fonctions angulaires et des facultés analytiques.
 (Suite du Mémoire No. 28 du cahier précédent.) 314—380
 Lamé et Clapeyron. Mémoire sur l'équilibre intérieur des corps solides homogènes. (Suite du Mém. No. 19, cah. 2 et No. 27, cah. 3 de ce tome.) 381—413
 Anzeige und Nachrichten von Büchern.
 Selbstanzeige von F. Minding. (Anfangsgründe der reinen Zahlenlehre.) 414—416
 Nachricht: Grundriss der analytischen Sphärik von Ch. Gudermann. Cöln, 1830. Bei Dumont-Schauberg. 8. 164 S. mit 6 Figurentafeln. 416

B a n d 8.

1832.

Cournot, A. A. Du mouvement d'un corps sur un plan fixe, quand on a égard à la résistance du frottement. (Suite du Mém. No. 17, tom. V, cah. 3.) 1— 12
 Hessel, J. F. Ch. Nachtrag zu dem Euler'schen Lehrsätze von Polyedern. 13— 20
 Poncelet, J. V. Analyse des transversales appliquée à la recherche des propriétés projectives des lignes et surfaces géométriques.
 Pour faire suite aux Mémoires sur les centres de moyennes harmoniques et la théorie générale des polaires réciproques.
 (La suite dans le cahier prochain.) 21— 41
 Stern, M. A. Ueber die Summirung gewisser Kettenbrüche. 42— 50
 Magnus, L. I. Nouvelle méthode pour découvrir des théorèmes de géométrie. 51— 63
 Gudermann, Ch. Potential- oder cyklisch-hyperbolische Functionen.
 Fortsetzung der Abhandlung Nr. 1, 14 und 28 im VI., und Nr. 9 und 21 im VII. Bande.) (Die Fortsetzung folgt.) 64—116
 Poncelet, J. V. Analyse des transversales appliquée à la recherche des propriétés projectives des lignes et surfaces géométriques.
 (Suite du Mémoire No. 3 dans le cahier précédent.)
 (La suite dans le cahier prochain.) 117—137
 Clausen, Th. Auflösung einiger Aufgaben aus gegenwärtigem Journal.
 Aufgabe Nr. 15, 6. Bd., 2. Heft, S. 214. 138—139
 Aufgabe Nr. 14, 2. Bd., S. 99. 139—140
 Beweis des Theorems von Herrn Dr. Stern Nr. 17, Bd. 7, Heft 1, p. 104. 140—141
 — — Ueber die Zerlegung reeller gebrochener Functionen. 142—145
 Grunert, J. A. Ueber die höheren Differentiale der Function:

$$z = \frac{x}{x^2 + y^2}$$

und über die Entwickelung einiger bestimmten Integrale. 146—152

	Seite
Grunert, J. A. Ueber die Verwandlung der Coordinaten im Raum.	153—159
Gudermann, Ch. Beweis des im zweiten Bande dieses Journals Seite 190 von Herrn Steiner aufgestellten Lehrsatzes Nr. 27 und Ableitung an- derer ebenso einfacher Relationen.	160—168
Dietlein, J. F. W. Zur Theorie der Fuhrwerke.	169—177
Frankenheim, M. L. Einige Sätze aus der Geometrie der geraden Linien.	178—186
Grunert, J. A. Ableitung des Fermat'schen und Wilson'schen Satzes aus einer gemeinschaftlichen Quelle.	187—191
Stern, M. A. Observationes in fractiones continuas. (Epitome dissertationis mense Mart. anni 1829 script.)	192—193
Gudermann, Ch. Potential- oder cyklisch-hyperbolische Functionen. (Fortsetzung der Abhandlung Nr. 1, 14 und 28 im VI., Nr. 9 und 24 im VII., und Nr. 6 im VIII. Bande.) (Die Fortsetzung folgt.)	194—212
Poncelet, J. V. Analyse des transversales appliquée à la recherche des propriétés projectives des lignes et surfaces géométriques. (Suite du Mémoire No. 3, cah. 1 et No. 7, cah. 2.) (La suite dans le cahier prochain.)	213—252
Jacobi, C. G. J. De transformatione integralis duplicis indefiniti $\int \frac{d\varphi d\psi}{A + B \cos \varphi + C \sin \varphi + (A' + B' \cos \varphi + C' \sin \varphi) \cos \psi + (A'' + B'' \cos \varphi + C'' \sin \varphi) \sin \psi}$ in formam simpliciore $\int \frac{d\eta d\vartheta}{G - G' \cos \eta \cos \vartheta - G'' \sin \eta \sin \vartheta}$ (Cont. seq. prox.)	253—279
Poisson, S. D. Mémoire sur la courbure des surfaces.	280—297
Clausen, Th. Ueber die Function $\sin \varphi + \frac{1}{2^2} \sin 2\varphi + \frac{1}{3^3} \sin 3\varphi + \text{etc.}$	298—300
Gudermann, Ch. Potential-Functionen. (Schliesst sich unmittelbar an Seite 212 an, ohne Ueberschrift.) (Die Fortsetzung folgt.)	301—316
Förstemann, W. A. Auflösung der Aufgabe im 2. Bande dieses Journals S. 99, Nr. 14.	317—319
Aufgaben. 1. Förstemann zu Danzig.	320
2. v. Steinheil zu München.	320
Druckfehler!	320
Jacobi, C. G. J. De transformatione integralis duplicis indefiniti $\int \frac{d\varphi d\psi}{A + B \cos \varphi + C \sin \varphi + (A' + B' \cos \varphi + C' \sin \varphi) \cos \psi + (A'' + B'' \cos \varphi + C'' \sin \varphi) \sin \psi}$ in formam simpliciore $\int \frac{d\eta d\vartheta}{G - G' \cos \eta \cos \vartheta - G'' \sin \eta \sin \vartheta}$ (Cont. dissert. 19, tom. VIII, lib. 3.)	321—357
Hachette, J. N. P. Note sur les surfaces réglées. (Lettre de M. Hachette à l'éditeur.)	358—360
Poisson, S. D. Note sur la surface dont l'aire est un minimum entre des limites données.	361—362

	Seite
Gudermann, Ch. Ueber die niedere Sphärik.	363—369
Poncelet, J. V. Analyse des transversales appliquée à la recherche des propriétés projectives des lignes et surfaces géométriques. (Suite du Mémoire No. 3, cah. 1 No. 7, cah. 2 et No. 18, cah. 3.) Le précédent Mémoire a été lu par l'auteur à l'Académie Royale des sciences de l'Institut de France le lundi 5 septbr. 1831.	370—410
Avis. Programme du prix de mathématiques proposé par l'Académie Impériale des sciences de St. Pétersbourg dans sa séance publique du 29 Décembre 1831.	411—412
Nachrichten von Büchern.	
1. Jacobi, C. G. J. Anzeige von Legendre: Théorie des fonctions elliptiques, troisième supplément, pag. 169—359. — Nachschrift.	413—417
2. Minding, Anfangsgründe der höheren Arithmetik. 3. Verschiedene Abhandlungen von Poisson. 4. Sommerville, Mechanics of Heaven.	
5. S. F. Lubbe, Traité de calcul différentiel et de calcul intégral. .	418—420
Druckfehler!	420

B a n d 9.

1832.

Richelot, F. J. De resolutione algebraica aequationis $X^{257} = 1$, sive de divisione circuli per bisectionem anguli septies repetitam in partes 257 inter se aequales commentatio coronata. (Cont. seq. prox.)	1— 26
Crelle, A. L. Table des racines primitives etc. pour les nombres premiers depuis 3 jusqu'à 101, précédée d'une note sur le calcul de cette table.	27— 53
Libri, G. Mémoire sur la théorie des nombres. (La suite dans le cahier prochain.)	54— 80
Gudermann, Ch. Potential-Functionen (Fortsetzung, ohne besonderen Titel). (Die Fortsetzung folgt.)	81— 96
Stern, M. A. Bemerkungen zur höhern Arithmetik. In Folge eines Aufsatzes des Herrn Th. Clausen im 2. Hefte des 8. Bandes d. Journ., S. 140.	97— 98
Jacobi, C. G. J. De theoremate Abeliano observatio.	99
Aufgaben und Lehrsätze, erstere aufzulösen, letztere zu beweisen.	100—104
Hill, C. J. Theoremata et Problemata.	100
Gudermann, Ch. Lehrsätze und Aufgaben.	101—102
Ungenannt desgl.	102
Nernst. Lehrsatz.	103
Von Anderen. Aufgaben.	103—104
Möbius, A. F. Ueber eine besondere Art von Umkehrung der Reihen.	105—123
Plücker, J. Note sur une théorie générale et nouvelle des surfaces courbes.	124—134
Magnus, L. I. Quelques théorèmes de géométrie.	135—138

	Seite
Jahn, G. A. Auflösung einiger Aufgaben aus der Calendariographie.	139—145
Richelot, F. J. De resolutione algebraica aequationis $X^{257} = 1$, sive de divisione circuli per bisectionem anguli septies repetitam in partes 257 inter se aequales commentatio coronata. (Cont. diss. Vol. IX, Fasc. 1.)	146—161
(Cont. seq. prox.)	
Scherk, H. F. Bemerkungen über die Lambert'sche Reihe $\frac{x}{1-x} + \frac{x^2}{1-x^2} + \frac{x^3}{1-x^3} + \frac{x^4}{1+x^4} + \text{etc.}$	162—168
Libri, G. Mémoire sur la théorie des nombres.	169—188
(Suite du mémoire No. 3. dans le cahier précédent.)	
(La suite dans le cahier prochain.)	
Jacobi, C. G. J. Observatio arithmetica de numero classium divisorum qua- draticorum formae $yy + Azz$, designante A numerum primum formae $4n + 3$	189—192
Gudermann, Ch. Potential-Functioen. (Fortsetzung ohne besonderen Titel.)	193—208
(Die Fortsetzung folgt.)	
Richelot, F. J. De resolutione algebraica aequationis $X^{257} = 1$, sive de divisione circuli per bisectionem anguli septies repetitam in partes 257 inter se aequales commentatio coronata. (Cont. diss. Vol. IX, Fasc. 1 et 2.)	209—230
(Cont. seq. prox.)	
Crelle, A. L. Mémoire sur la décomposition des fractions algébriques rationnelles. (La suite dans le cahier prochain.)	231—258
Lobatto, R. Note sur l'intégration de la fonction $\frac{dz}{a + b \cos z}$	259—260
Libri, G. Mémoire sur la théorie des nombres.	261—276
(Suite du Mémoire No. 3 et 14 des cahiers précédents.)	
— — Mémoire sur la résolution de quelques équations indéterminées.	277—294
Minding, E. F. A. Théorème relatif à une certaine fonction transcen- dante.	295—296
Gudermann, Ch. Potential-Functioen (Fortsetzung ohne besonderen Titel).	297—304
(Der Schluss folgt im nächsten Heft.)	
Stern, M. A. Remarques sur un théorème énoncé par M. Fourier.	305—311
Nachrichten von Büchern.	
Aufgaben-Systeme und Sammlungen aus der ebenen Geometrie, zu einem selbständigen Unterricht in der Analysis, geordnet und durch Gesetze vorbereitet von H. von Holleben und P. Gerwien.	312
Libri, G. Mémoire sur la résolution des équations indéterminées à l'aide des séries.	313—336
Richelot, F. J. De resolutione algebraica aequationis $X^{257} = 1$, sive de divisione circuli per bisectionem anguli septies repetitam in partes 257 inter se aequales commentatio coronata. (Cont. diss. Vol. IX, Fasc. 1, 2 et 3.)	337—358

	Seite
Ramus, Ch. Remarques sur l'équation $\varphi(f(x)) = \varphi x \frac{dfx}{dx}$	359—361
Gudermann, Ch. Potential- oder cyklisch hyperbolische Functionen. (Schluss der Abhandlung Nr. 1, 14 und 28 im VI., Nr. 9 und 21 im VII., Nr. 6, 17 und 22 im VIII., Nr. 4, 16 und 23 im IX. Bande.)	362—378
Lejeune-Dirichlet, P. G. Démonstration d'une propriété analogue à la loi de réciprocité qui existe entre deux nombres premiers quelconques.	379—389
— — Démonstration du théorème de Fermat pour le cas des 14 ^{ièmes} puissances.	390—393
Jacobi, C. G. J. Considerationes generales de transcendentibus Abelianis.	394—403
Schellbach, K. H. Ueber den Ausdruck $\pi = \frac{2}{i} \log i$	404—406
Richelot, F. J. Note sur le théorème relatif à une certaine fonction trans- cendante démontré dans No. 22, cah. 3 du présent volume.	407—408
Avis. Quaestio quam academiae regiae scientiarum borussicae classis mathe- matica certamini litterario in a. MDCCCXXXVI proponit promulgata in coetu solemnii anniversario Leibnitianae memoriae dicato d. V. Iul. a. MDCCCXXXII.	409—410
Aufgaben und Lehrsätze.	411—412
Plücker, J. Lehrsätze.	411—412
Gudermann, Ch. Aufgabe.	412
Druckfehler!	412
Note de l'éditeur (A. L. Crelle).	412

B a n d 10.

1833.

Stern, M. A. Theorie der Kettenbrüche und ihre Anwendung.	1— 22
(Die Fortsetzung folgt.)	
Sohncke, L. A. Motus corporum coelestium in medio resistente.	23— 40
Clausen, Th. Auflösung der Aufgabe 1, S. 320 im 3. Hefte des 8. Bandes.	41
Crelle, A. L. Mémoire sur la décomposition des fractions algébriques ration- nelles. (Suite du Mémoire No. 18, tom. IX, cah. 3.)	42— 83
Plücker, J. Ueber solche Punkte, die bei Curven einer höheren Ordnung als der zweiten den Brennpunkten der Kegelschnitte entsprechen.	84— 91
Scherk, H. F. Ueber die Integration der Gleichung $\frac{d^n y}{dx^n} = (\alpha + \beta x)y$	92— 97
Nachrichten von Büchern.	
Plücker, J. Selbstankündigung vom „System der analytischen Geo- metrie“.	98—100
Druckfehler im 4. H. des 9. Bandes.	100
Jacobi, C. G. J. De transformatione et determinatione integralium duplicium commentatio tertia.	101—128
Schmeisser, F. Ueber die Theorie der Kugeldreiecke.	129—153

	Seite
Stern, M. A. Theorie der Kettenbrüche und ihre Anwendung. (Fortsetzung des Aufsatzes Nr. 1 im vorigen Hefte.) (Die Fortsetzung folgt.)	154—166
Libri, G. Mémoire sur la résolution des équations algébriques dont les racines ont entre elles un rapport donné, et sur l'intégration des équations diffé- rentielles linéaires dont les intégrales particulières peuvent s'exprimer les unes par les autres.	167—194
(Lu à l'Académie Royale des sciences de Paris le 30 septembre 1830.) Notes de l'éditeur (A. L. Crelle).	167, 168
Minding, E. F. A. Sur les intégrales de la forme $\int \frac{dx P \sqrt[3]{P}}{c-x}$, p et P étant deux polynômes entiers.	195—199
Druckfehler im neunten Bande.	200
Scherk, H. F. Bemerkung über die Bildung der Primzahlen aus einander.	201—208
Stern, M. A. Ueber die Summirung gewisser Reihen.	209—216
Plücker, P. Analytisch - geometrische Aphorismen. (Die Fortsetzung folgt.)	217—227
Gerwien, P. Zerschneidung jeder beliebigen Anzahl von gleichen geradlinigen Figuren in dieselben Stücke.	228—234
— — Zerschneidung jeder beliebigen Menge verschieden gestalteter Figuren von gleichem Inhalt auf der Kugelfläche in dieselben Stücke.	235—240
Stern, M. A. Theorie der Kettenbrüche und ihre Anwendung. (Fortsetzung des Aufsatzes Nr. 1 im ersten, und Nr. 10 im zweiten Hefte dieses Bandes.) (Die Fortsetzung folgt.)	241—274
Grüson, J. Ph. Zur Elementar - Geometrie.	275—278
Jacobi, C. G. J. Bemerkung zu der Abhandlung des Herrn Prof. Scherk: Ueber die Integration der Gleichung $\frac{d^ny}{dx^n} = (\alpha + \beta x)y$	279
Lobatto, R. Sur l'intégration de la différentielle $\frac{dx}{\sqrt{(x^4 + \alpha x^3 + \beta x^2 + \gamma x + \delta)}}$	280—287
Graeffe, C. H. Beweis eines Satzes aus der Theorie der numerischen Glei- chungen.	288—291
Minding, E. F. A. Addition à l'article 12, cahier précédent.	292
Plücker, J. Analytisch - geometrische Aphorismen. (Fortsetzung des Aufsatzes Nr. 15 im vorigen Hefte.)	293—299
Zornow, A. R. Démonstration de la solution du problème de Malfatti, donnée par M. Steiner, p. 178 du tome I, cah. 2.	300—302
Libri, G. Mémoire sur les fonctions discontinues.	303—316
(Lu, à l'Académie Royale des sciences de Paris, le 21 mai 1832.)	
Möbius, A. F. Ueber eine besondere Art dualer Verhältnisse zwischen Fi- guren im Raume.	317—341

Seite

(Liouville, J.) Rapport sur deux mémoires de M. J. Liouville, ayant pour titre: Mémoires sur la détermination des intégrales dont la valeur est algébrique. Commissaires MM. Lacroix, Navier et Poisson, rapporteur.	342—347
(Suivi d'une note de M. Liouville sur l'objet des deux mémoires.)	
Note sur la détermination des intégrales dont la valeur est algébrique.	347—359
Poisson, S. D. Discours prononcé aux funérailles de M. Legendre.	360—363
Stern, M. A. Theorie der Kettenbrüche und ihre Anwendung.	
(Fortsetzung des Aufsatzes Nr. 1 im ersten, Nr. 10 im zweiten und Nr. 18 im dritten Hefte dieses Bandes.) (Fortsetzung folgt.)	364—376
Inhalts-Verzeichniss I der ersten zehn Bände des Journals für die reine und angewandte Mathematik, herausgegeben zu Berlin in den Jahren 1826 bis 1833 von A. L. Crelle, nach alphabetischer Ordnung der Namen der Verfasser.	377—393
Inhalts-Verzeichniss II der ersten zehn Bände des Journals für die reine und angewandte Mathematik, herausgegeben zu Berlin in den Jahren 1826 bis 1833 von A. L. Crelle. Nach den Gegenständen.	394—396

B a n d 11.

1834.

Liouville, J. Mémoire sur le théorème des fonctions complémentaires.	1— 19
Minding, E. F. A. Sur la somme des carrés de toutes les droites qui, à partir d'un point donné, coupent sous un angle déterminé une courbe algébrique.	20— 25
Plücker. Analytisch-geometrische Aporismen.	
(Fortsetzung des Aufsatzes Nr. 15 im 3. Hefte und Nr. 24 im 4. Hefte X. Bandes.)	26— 32
Stern, M. A. Theorie der Kettenbrüche und ihre Anwendung.	
(Fortsetzung des Aufsatzes Nr. 1 im ersten, Nr. 10 im zweiten, Nr. 18 im dritten und Nr. 30 im vierten Hefte X. Bandes.) (Fortsetzung folgt.)	33— 66
Leithold. Beweis der Lehrsätze Nr. 40 und 41 im Anhang zum geometrischen Werke des Herrn Steiner.	67— 74
Oettinger, L. Aufstufungen der einfachen Functionen. (Die Fortsetzung folgt.)	75— 97
Müller, A. Einfacher Beweis des Gesetzes der gleichförmig beschleunigten Bewegung.	98—100
Scherk, H. F. Ueber die allgemeine Entwicklung der ganzen Potenzen des Bogens in Reihen, die nach den aufsteigenden Potenzen des Sinus fortschreiten.	101—116
Plücker, J. Analytisch-geometrische Aporismen.	
(Fortsetzung des Aufsatzes Nr. 15 im 3. Hefte, Nr. 24 im 4. Hefte X. Bandes und Nr. 3 im vorigen Hefte dieses Bandes.)	117—129

Gerwien, P. Beweise einiger auf der Kugel Statt findenden Sätze. (In Folge der Bd. 9, S. 102, Nr. 13 und 14 d. J. stehenden Auf- forderung.)	130—135
Jürgensen, Chr. Note sur une formule de Laplace. (Extrait d'une dissertation.)	136—141
Stern, M. A. Theorie der Kettenbrüche und ihre Anwendung. (Fortsetzung des Aufsatzes Nr. 1 im ersten, Nr. 10 im zweiten, Nr. 18 im dritten, Nr. 30 im vierten Hefte X. Bandes und Nr. 4 im ersten Hefte XI. Bandes.) (Die Fortsetzung folgt.)	142—168
Lobatto, R. Note sur les différentielles partielles de la fonction $\frac{x}{x^2 + y^2}$	169—172
Oettinger, L. Aufstufungen der einfachen Functionen. (Fortsetzung des Aufsatzes Nr. 6 im vorigen Hefte.)	173—192
Hill, C. J. Exemplum usus functionum iteratarum in theoria functionum integraliter transcendentium.	193—197
Théorie des parallèles.	198
Aufgaben und Lehrsätze, erstere aufzulösen, letztere zu beweisen. Gudermann, Ch. Aufgaben.	199
Ungenannter. Aufgabe.	200
Stern, M. A. Lehrsatz.	200
Druckfehler des 10. Bandes.	200
Fischer, A. Resolutio algebraica aequationis $x^{257} - 1 = 0$	201—218
Plücker, J. Analytisch-geometrische Aphorismen. (Fortsetzung des Aufsatzes Nr. 15 im 3. Hefte, Nr. 24 im 4. Hefte X. Ban- des, Nr. 3 im 1. Hefte und Nr. 9 im vorigen Hefte dieses Bandes.)	219—225
Scherk, H. F. Analytisch-combinatorische Sätze.	226—240
Hill, C. J. Analysis aequationum aliquot, functiones duplicis argumenti (x, y) determinantium, videlicet I. $(x, (y, z)) = ((x, y), z)$, II. $(x, (y, z)) = (y, (x, z))$, III. $(x+y, z) = (x, (y, z))$	241—250
— — De factoribus numerorum compositorum dignoscendis. (Cont. seq. prox.)	251—261
— — De radice cubica celeriter extrahenda.	262—263
Gerwien, P. Einige geometrische Sätze.	264—271
S. Sur la valeur de 0^0	272—273
Schellbach, K. H. Ueber die Taylor'sche Reihe; nebst einer Anwendung auf die Zerlegung der algebraischen Brüche.	274—276
Stern, M. A. Theorie der Kettenbrüche und ihre Anwendung. (Fortsetzung des Aufsatzes Nr. 1 im ersten, Nr. 10 im zweiten, Nr. 18 im dritten, Nr. 30 im vierten Hefte X. Bandes, Nr. 4 im ersten und Nr. 12 im zweiten Hefte dieses Bandes.) (Der Schluss folgt im nächsten Hefte.)	277—306

Seite

Jacobi, C. G. J. Demonstratio formulae:

$$\int_0^1 w^{a-1} (1-w)^{b-1} dw = \frac{\int_0^\infty e^{-x} x^{a-1} dx \int_0^\infty e^{-x} x^{b-1} dx}{\int_0^\infty e^{-x} x^{a+b-1} dx} = \frac{\Gamma a \Gamma b}{\Gamma(a+b)}. \quad 307$$

Aufgaben.	308
Druckfehler im 2. Hefte dieses Bandes.	308
Raabe, J. L. Note zur Theorie der Convergenz und Divergenz der Reihen.	309—310
Stern, M. A. Theorie der Kettenbrüche und ihre Anwendung. (Schluss des Aufsatzes Nr. 1 im ersten, Nr. 10 im zweiten, Nr. 18 im dritten, Nr. 30 im vierten Hefte X. Bandes, Nr. 4 im ersten, Nr. 12 im zweiten und Nr. 27 im dritten Hefte dieses Bandes.)	311—350
Pagani, G. M. Note sur la loi de la réfraction simple.	351—352
Ramus, Ch. Solution générale d'un problème d'analyse combinatoire.	353—355
Plücker, J. Analytisch-geometrische Aphorismen. (Fortsetzung von Nr. 15 im 3. Hefte, Nr. 24 im 4. Hefte X. Bandes, Nr. 3 im 1. Hefte, Nr. 9 im 2. Hefte und Nr. 19 im vorigen Hefte dieses Bandes.)	356—360
Müller, A. Beitrag zur Theorie der Facultäten.	361—372
Minding, E. F. A. Recherches sur la sommation d'un certain nombre de fonctions transcendentes, dont les dérivées sont déterminées par des équations algébriques du troisième degré.	373—383
Errata (zu Bd. 10).	383
Pagani, G. M. Sur la forme et le mouvement d'une bulle qui se meut à travers un liquide.	384—387
— — Déplacement virtuel d'un système de points unis invariablement entre eux.	388—393
Gudermann, Ch. Die loxodromische Linie und ihr merkwürdiger Zusammenhang mit der sphärischen Kettenlinie.	394—398
Clausen, Th. Beweis des Lehrsatzes des Herrn Steiner (im 2. Bande S. 192, Nr. 34 dieses Journals.)	399—401
— — Beitrag zur Theorie der krummen Linien dritter Ordnung.	402—405
Errata pour le No. 7 de la Note de M. Liouville, Tome X.	406
Druckfehler in Stern: Theorie der Kettenbrüche und ihre Anwendung.	407—408

B a n d 12.

1834.

Jacobi, C. G. J. De binis quibuslibet functionibus homogeneis secundi ordinis per substitutiones lineares in alias binas transformandis, quae solis quadraticis variabilium constant; una cum variis theorematibus de transformatione et determinatione integralium multiplicium.	1— 69
Schellbach, K. H. Ueber die Zeichen der Mathematik. (Der Schluss folgt im nächsten Hefte.)	70— 81

	Seite
Gudermann, Ch. Lehrsätze, zu beweisen.	82—88
Poisson, S. D. Théorèmes relatifs aux intégrales des fonctions algébriques.	89—104
Plücker, J. Solution d'une question fondamentale concernant la théorie générale des courbes.	105—108
Möbius, A. F. Ueber eine allgemeinere Art der Affinität geometrischer Figuren.	109—133
— — Beweis der Gleichung $0^0 = 1$, nach J. F. Pfaff.	134—136
Jacobi, C. G. J. Auszug aus einem Schreiben des Herrn Prof. Dr. C. G. J. Jacobi zu Königsberg i. Pr., an den Herrn Prof. Dr. J. Steiner zu Berlin. (Mitgetheilt von dem Letzteren.)	137—140
Steiner, J. Démonstration géométrique d'un théorème relatif à l'attraction d'une couche ellipsoïdique sur un point extérieur.	141—143
Kummer, E. E. Sur l'intégration générale de l'équation de Riccati par des intégrales définies.	144—147
Schellbach, K. H. Ueber die Zeichen der Mathematik.	148—166
(Schluss des Aufsatzes Nr. 2 im vorigen Hefte.)	
Jacobi, C. G. J. De compositione numerorum e quatuor quadratis.	167—172
Gützlaff, C. E. Aequatio modularis pro transformatione functionum ellipticarum septimi ordinis.	173—177
Sohncke, L. A. Aequationes modulares pro transformatione functionum ellipticarum et undecimi et decimi tertii et decimi septimi ordinis.	178
Minding, E. F. A. Beantwortung der im 11. Bande dieses Journals S. 200 vorgelegten Frage Nr. 4.	179—180
Richelot, F. J. De integralibus Abelianis primi ordinis commentatio prima.	181—233
Libri, G. Mémoire sur l'intégration des équations linéaires aux différences de tous les ordres.	234—239
(Lu à l'Académie Royale des sciences de Paris, le 28 octobre 1833.)	
— — Mémoire sur les intégrales définies aux différences finies.	240—257
(Lu à l'Académie Royale des sciences de Paris, le 8 juillet 1833.)	
Poisson, S. D. Théorie mathématique de la chaleur. (Cet article est le préambule d'un ouvrage actuellement sous presse, et qui paraîtra incessamment.)	258—262
Jacobi, C. G. J. De usu legitimo formulae summatoriae Maclaurinianaë.	263—272
Liouville, J. Mémoire sur une formule d'analyse.	273—287
Stern, M. A. Démonstration de quelques théorèmes sur les nombres.	288—291
Ungenannter. Bemerkungen zu dem Aufsätze überschrieben „Beweis der Gleichung $0^0 = 1$ nach J. F. Pfaff“, im zweiten Hefte dieses Bandes, S. 134. Verfasser des Aufsatzes Bd. 11, S. 272—273.	292—293 293—294
Oettinger, L. Unterschiede der einfachen Functionen. (Fortsetzung von Nr. 6 und 14 Band 11.) (Die Fortsetzung folgt im nächsten Hefte.)	295—341
Pagani, G. M. Note sur l'attraction des sphéroïdes.	342—345
Jacobi, C. G. J. De fractione continua, in quam integrale $\int_x^{\infty} e^{-xx} dx$ evol- vere licet.	346—347

	Seite
Crelle, A. L. Comment, dans la trigonométrie sphérique, les formules de Gauss et les analogies de Neper, qui en découlent, peuvent être tirées immédiatement et facilement des formules fondamentales.	348—349
Pagani, G. M. Démonstration d'un théorème de Lambert.	350—352
Stern, M. A. Note sur la conversion des séries en produits composés d'un nombre infini de facteurs.	353—354
Hill, C. J. Tabula schematum, numeros auxiliares et regulas (ultra trecentas) pro factoribus primis (300 minoribus) (<i>p</i>) agnoscendis idoneas breviter exhibentium.	355—357
Strehlke, F. Zwei mathematische Bemerkungen.	358—361
Gudermann, Ch. Lehrsätze, zu beweisen, und Anmerkungen zu dem Aufsatze 15 im zweiten Hefte zwölften Bandes dieses Journals.	362—364

B a n d 13.

1835.

Poncelet, J. V. Application de la méthode des moyennes à la transformation, au calcul numérique et à la détermination des limites du reste des séries.	1— 54
(Mémoire lu à l'Académie des sciences de Paris, le lundi 30 juillet 1833.)	
Jacobi, C. G. J. De functionibus duarum variabilium quadrupliciter periodicis, quibus theoria transcendentium Abelianarum innitur.	55— 78
Löwenstern, S. Einige mathematische Sätze.	
I. Einige Sätze aus der Sphärik. (Die Fortsetzung folgt.)	79— 84
Bretschneider, C. A. Beiträge zur sphärischen Trigonometrie.	85— 92
(Die Fortsetzung folgt.)	
Liouville, J. Mémoire sur l'intégration d'une classe de fonctions transcendentes. (Présenté à l'Académie des sciences de Paris le 2 décembre 1833.)	93—118
Crelle, A. L. Die Sätze von Fourier und Sturm zur Theorie der algebraischen Gleichungen.	119—144
Bretschneider, C. A. Beiträge zur sphärischen Trigonometrie.	145—158
(Schluss des Aufsatzes Nr. 4 im vorigen Hefte.)	
Löwenstern, S. Einige mathematische Sätze.	
(Schluss des Aufsatzes Nr. 3 im vorigen Hefte.)	
II. Ueber die Bestimmung des Werthes des Kettenbruchs $\frac{1}{a + \frac{1}{\overline{a + \frac{1}{\overline{a + \frac{1}{\overline{a + \dots}}}}}}}$	
nach der Zahl der Glieder.	159—162
III. Einiges über die Flächen.	163—168

IV. Beweis der Gleichung

$\frac{x}{n} (x+n-2)_c^{n-1,2} = (x+n-1)_c^{n,2} + \frac{1}{2} (x+n-3)_c^{n-2,2} + (\frac{1}{2})_c^{:2} (x+n-5)_c^{n-4,2}$
 $+ (\frac{1}{2})_c^{:3} (x+n-7)_c^{n-6,2} + \dots + (\frac{1}{2})_c^{:r} (x+n-2r-1)_c^{n-2r,2}$, wenn allgemein
 $z_c^{\mu, \alpha} = \frac{z(z-\alpha)(z-2\alpha)(z-3\alpha)\dots(z-(\mu-1)\alpha)}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot \dots \cdot \mu}$ und $z_c^{\mu, 1} = z_c^{:\mu}$, μ eine
 ganze positive Zahl, und $n-2r=2$ oder 1 , je nachdem n gerade oder
 ungerade ist. 168—170

Kummer, E. E. Ueber die Convergenz und Divergenz der unendlichen Reihen. 171—184
 Druckfehler (zu Bd. 13). 184

Scherk, H. F. Bemerkungen über die kleinste Fläche innerhalb gegebener
 Grenzen. 185—208

Crelle, A. L. Wie sich die Division mit Zahlen erleichtern und zugleich
 sicherer ausführen lässt, als auf die gewöhnliche Weise. 209—218

Liouville, J. Mémoire sur l'usage que l'on peut faire de la formule de
 Fourier, dans le calcul des différentielles à indices quelconques. 219—232

Förstemann, W. A. Umkehrung des Ptolemäischen Satzes. 233—236
 — — Einfacher Beweis eines Satzes der Combinationslehre. 237—239

Müller, A. Zur Begründung und Erweiterung der Variationsrechnung. 240—249

Schulze, N. W. Einiges von Näherungen in der Analysis. 250—256

Miller, W. H. and Brooke, Ch. Three essays on mathematics. 257—261

I. Miller. To prove that $\frac{n(n-1)(n-2)\dots(n-r+1)}{1 \cdot 2 \cdot 3 \dots r}$ is a whole
 number when n and r are whole numbers. 257—258

II. — — An investigation of the caustics produced by successive re-
 flexion at spherical surfaces. 258—259

III. Brooke. Solution of the partial differential equation to the motion
 of sound in space. 259—261

Gudermann, Ch. Beitrag zur analytischen Sphärik. 262—269
 Beweis des Lehrsatzes 28 im zweiten Bande dieses Journals (Seite 190). 269
 (Die Aufnahme ist durch Zufall einige Jahre verspätet.)

Pagani, G. M. Sur les pressions exercées par un corps pesant qui repose
 sur plusieurs appuis. 270—273

Gudermann, Ch. Neue und directeste Methode, aus den gemessenen Höhen
 zweier bekannten Sterne und der Zwischenzeit der beiden Beobachtungen
 die Polhöhe zu finden. 274—276
 (In Folge des Aufsatzes 34 im zweiten Bande dieses Journals S. 345.)

Poncelet, J. V. Sur la valeur approchée linéaire et rationnelle des ra-
 dicaux de la forme $\sqrt{a^2+b^2}$, $\sqrt{a^2-b^2}$ etc. 277—291

Oettinger, L. Unterschiede der einfachen Functionen. 292—314
 (Fortsetzung von Nr. 6 und 14 Band XI und Nr. 24 Band XII.)

Anhang zu der Lehre von den aufstufenden Functionen. 292—302

Anwendung auf einige Fälle der Wahrscheinlichkeitsrechnung. 302—314

	Seite
Oettinger, L. Fortsetzung des Vorigen. Aufstufungen der einfachen Functionen.	315—328
I. Darstellung der positiven und negativen Aufstufungen der Functionen, wenn die Entwicklungsweise auf eine endliche Zunahme gegründet ist.	315—324
II. Darstellungen der positiven und negativen Aufstufungen der zusammengesetzten Functionen, mit Hülfe der Differentiale.	324—328
— — Fortsetzung des Vorigen. Unterschiede und Abstufungen der zusammengesetzten Functionen.	329—339
I. Darstellung der positiven und negativen Unterschiede der zusammengesetzten Functionen, wenn die Entwicklungsweise auf eine endliche Zunahme gegründet ist.	329—334
II. Darstellung der Unterschiede zusammengesetzter Functionen, mit Hülfe der Differentiale.	335—339
Jacobi, C. G. J. Observatiunculæ ad theoriam æquationum pertinentes.	340—352
— — De usu theoriæ integralium ellipticorum et integralium Abelianorum in analysi Diophantea.	353—355
Steiner, J. Ein neuer Satz über die Primzahlen.	356—360
— — Aufgaben und Lehrsätze, erstere aufzulösen, letztere zu beweisen.	361—363
— — Bemerkung zu dem Aufsätze Nr. 14 dieses Bandes.	363—364
Errata pour le Mémoire de M. Liouville „sur une formule d'Analyse“ inséré dans le tome XII de ce Journal, 4 ^{ième} cahier.	364
Errata in diesem Bande.	364

B a n d 14.

1835.

Sanio, J. T. De functionum ellipticarum multiplicatione et transformatione, quæ ad numerum parem pertinet, commentatio.	1— 50
Jacobi, C. G. J. Dato systemate n æquationum linearium inter n incognitas, valores incognitarum per integralia definita $(n - 1)$ tuplicia exhibentur.	51— 55
— — Zur Theorie der Curven.	56— 63
— — Ueber den Steiner'schen Satz von den Primzahlen im 4. Hefte des 13. Bandes dieses Journals.	64— 65
Crelle, A. L. Zur Theorie des Kreises.	66— 69
Koppe. Von der Lage der Ebenen und Linien im Raum.	70— 75
Stern, M. A. Beweis dreier Lehrsätze, mitgetheilt von Steiner, Bd. 13, S. 361 und 362, nebst zwei anderen Aufgaben.	76— 79
Steiner, J. Einfache Construction der Tangente an die allgemeine Lemniscate.	80— 82
Schulz v. Strasznicki, L. C. Beiträge zur Discussion des Euler'schen Lehrsatzes von Polyedern in Beziehung auf die neulich bemerkten Ausnahmen desselben.	83— 87
Steiner, J. Lehrsätze und Aufgaben, erstere zu beweisen, letztere aufzulösen.	88— 92

	Seite
Tellkamp, A. Nova curvas investigandi methodus.	93—109
Kummer, E. E. Ueber unendlich verschiedene Entwicklungen der Potenzen der Cosinus und Sinus.	110—122
Raabe, J. L. Ueber die Integration der Differentialgleichungen von der Form $dz = Hdx + Kdy + Ldp + Mdq + Ndr + etc.$	123—168
Gudermann, Ch. Integralia elliptica tertiae speciei reducendi methodus simplicior, quae simul ad ipsorum applicationem facillimam et computum numericum expeditum perducit. Sectionum conico-sphaearicarum quadratura et rectificatio. (Cont. seq. prox.)	169—181
— — Methodus nova et simplex computandi valores integralium $\int_0^{\varphi} P d\varphi$, et iteratorum $\iint P d\varphi^2, \iiint P d\varphi^3$ etc., in quibus P est functio qualiscunque quantitatis $\sin \varphi$ sive $\cos \varphi$ per series rapide convergentes.	182—184
— — Integralia elliptica tertiae speciei reducendi methodus simplicior, quae simul ad ipsorum applicationem facillimam et computum numericum expeditum perducit. Sectionum conico-sphaearicarum quadratura et rectificatio. (Cont. dissert. 14, tom. XIV, lib. 2.)	185—235
Förstemann, W. A. Ueber das Rationalmachen algebraischer Gleichungen.	236—261
Oettinger, L. Summenrechnung der durch einfache Functionen erzeugten Reihen.	262—275
(Fortsetzung von Nr. 6 und 14 Band XI, Nr. 24 Band XII, und Nr. 22, 23 und 24 Band XIII.) (Die Fortsetzung folgt im nächsten Heft.)	
Zornow, A. R. De compositione numerorum e cubis integris positivis.	276—280
Jacobi, C. G. J. Theoremata nova algebraica circa systema duarum aequationum, inter duas variables propositarum.	281—288
Minding, E. F. A. Untersuchung betreffend die Frage nach einem Mittelpunkte nicht paralleler Kräfte.	289—315
Dirksen, E. H. Ueber die Auflösung der numerischen Gleichungen mit Einer Unbekannten. (Ein Auszug aus einer, am 7. Mai d. J. in der Königl. Akademie der Wissenschaften gehaltenen Vorlesung.)	316—329
Oettinger, L. Summenrechnung der durch einfache Functionen erzeugten Reihen.	330—379
(Fortsetzung von Nr. 6 und 14 Band XI, Nr. 24 Band XII, Nr. 22, 23 und 24 Band XIII, und Nr. 18 Band XIV.) (Die Fortsetzung folgt.)	
Einige Druckfehler im 13. Bande d. J.	380
Im 14. Bande d. J.	380

B a n d 15.

1836.

Jacobi, C. G. J. Formula transformationis integralium definitorum.	1— 26
Minding, E. F. A. Ueber den Ort sämmtlicher Resultanten eines der Drehung unterworfenen Systemes von Kräften. Als Fortsetzung der Untersuchung über einen Mittelpunkt nicht paralleler Kräfte; Bd. 14, Heft 4.	27— 38

Seite

Kummer, E. E. Ueber die hypergeometrische Reihe	
$1 + \frac{\alpha \cdot \beta}{1 \cdot \gamma} x + \frac{\alpha(\alpha+1)\beta(\beta+1)}{1 \cdot 2 \cdot \gamma(\gamma+1)} x^2 + \frac{\alpha(\alpha+1)(\alpha+2)\beta(\beta+1)(\beta+2)}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \gamma(\gamma+1)(\gamma+2)} x^3 + \dots$	39— 83
(Der Schluss folgt im nächsten Heft.)	
Pagani, G. M. Résolution d'un problème relatif au calcul des variations.	84— 99
Gudermann, Ch. Additamentum ad commentationem 15, pag. 182 in huius diarii volumine XIV ^{to} .	100
Jacobi, C. G. J. De eliminatione variabilis e duabus aequationibus algebraicis.	101—124
Raabe, J. L. Zur Theorie der Eingehüllten, Einhüllungs-Flächen, ihrer Charakteristiken und Wendungs-Curven.	125—126
Kummer, E. E. Ueber die hypergeometrische Reihe	
$1 + \frac{\alpha \cdot \beta}{1 \cdot \gamma} x + \frac{\alpha(\alpha+1)\beta(\beta+1)}{1 \cdot 2 \cdot \gamma(\gamma+1)} x^2 + \frac{\alpha(\alpha+1)(\alpha+2)\beta(\beta+1)(\beta+2)}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \gamma(\gamma+1)(\gamma+2)} x^3 + \dots$	127—172
(Fortsetzung von Nr. 3 des vorigen Hefts.)	
Gudermann, Ch. Nachträgliche Entwicklungen zur Theorie der Potential Functionen in Betreff der vermittelnden Function $\mathcal{L}x$ und $\frac{\mathcal{L}(x^i)}{i} = lx$.	173—184
Lebesque. Intégration d'un système d'équations linéaires du n^{e} ordre.	185—190
Raabe, J. L. Bemerkungen zum Principe der doppelten Substitution bei den elliptischen Functionen.	191—192
Jacobi, C. G. J. De integralibus quibusdam duplicibus, quae post transformationem variabilium in eandem formam redeunt.	193—198
— — Formulae novae in theoria transcendentium ellipticarum fundamentales.	199—204
— — De evolutione expressionis $(l + 2l' \cos \varphi + 2l'' \cos \varphi')^{-n}$ in seriem infinitam secundum cosinus multiporum utriusque anguli φ, φ' procedentem.	205—228
Müller, G. W. Darstellung der Lehre vom Zuge; zur Einleitung in die analytische Geometrie.	229—257
Lejeune-Dirichlet, P. G. Sur les intégrales Eulériennes.	258—263
Oettinger, L. Summenrechnung für Reihen, die durch zusammengesetzte Functionen erzeugt werden.	264—284
(Fortsetzung von Nr. 6 und 14 Band XI, Nr. 24 Band XII, Nr. 22, 23 und 24 Band XIII, Nr. 18 und 23 Band XIV.) (Die Fortsetzung folgt.)	
Jacobi, C. G. J. De relationibus, quae locum habere debent inter puncta intersectionis duarum curvarum vel trium superficierum algebraicarum dati ordinis, simul cum enodatione paradoxo algebraici.	285—308
— — Observationes geometricae.	309—312
Minding, E. F. A. Einige Sätze über die Veränderungen, welche ein System von Kräften durch Drehung derselben erleidet; nebst einer Anwendung auf das Seilpolygon.	313—316

Oettinger, L. Summenrechnung für Reihen, die durch zusammengesetzte Functionen erzeugt werden.	317—331
(Fortsetzung von Nr. 6 und 14 Band XI, Nr. 24 Band XII, Nr. 22, 23 und 24 Band XIII, Nr. 18 und 23 Band XIV, und Nr. 17 Band XV.)	
Ostrogradsky, M. Mémoire sur le calcul des variations des intégrales multiples. Lu à l'Académie Impériale des sciences de St. Pétersbourg le 24 janvier 1834. (Extrait des Mémoires de cette Académie, Série VI ^e T. III.)	332—354
Raabe, J. L. Ueber die Summation periodischer Reihen und die Reduction des Integrals $\int_0^x \varphi(\sin ax, \cos bx) dx$	355—364
Brune. Grösstes Quadrat im Dreiecke.	365—366
Jordann. Beweis des Lehrsatzes 12 im 9. Bande dieses Journals, S. 102, und Bemerkungen zum 10. Aufsätze im 11. Bande.	367—372
Steiner, J. Aufgaben und Lehrsätze, erstere aufzulösen, letztere zu beweisen.	373—378
Druckfehler im 14. Bande.	378
In diesem Bande.	378

B a n d 16.

1837.

Möbius, A. F. Ueber den Mittelpunkt nicht paralleler Kräfte.	1— 10
Lobatto, R. Sur le développement des coefficients différentiels d'une fonction au moyen de ses différences finies, et réciproquement.	11— 20
Grunert, J. A. Ueber Lambert's Theorem von der Quadratur parabolischer Sektoren, und verwandte Sätze.	21— 38
(Liouville, J.) Rapport sur un Mémoire de M. Liouville, concernant une question nouvelle d'Analyse. (Commissaires MM. Lacroix et Poisson. Suivi d'une Note de M. Liouville.)	39— 40
Note ajoutée au rapport précédent par M. Liouville.	41— 46
Plücker, J. Théorèmes généraux concernant les équations d'un degré quelconque entre un nombre quelconque d'inconnues.	47— 57
Brune. Neue Sterblichkeits - Tabellen für Wittwen - Cassen.	58— 64
Dippe, M. Ch. Ueber einige Aufgaben und Lehrsätze des Herrn Prof. Steiner.	65— 75
Lehrsatz über die Lemniscate (Bd. 14, Hft. 1, S. 88, Nr. 1).	65
Aufgabe (a. a. O., S. 89, Nr. 4).	66— 68
Aufgabe 14 und 15, a. a. O. S. 91.	68— 73
(Bd. 13, Nr. 28, 4.)	74— 75
Lobatto, R. Note sur le calcul des moments d'inertie d'un ellipsoïde homogène par rapport à ses trois axes.	76— 77

	Seite
Gudermann, Ch. Einige Bemerkungen über elliptische Functionen.	78— 79
Brune. Auflösung der Aufgabe Nr. 5 im 15. Bande S. 375 dieses Journals.	80— 81
Schaellibaum. Beweis eines vom Herrn Prof. Dr. Steiner im 1. Hefte des 14. Bandes aufgestellten Lehrsatzes.	82— 85
Aufgaben und Lehrsätze, erstere aufzulösen, letztere zu beweisen.	
Steiner, J. Aufgaben und Lehrsätze.	86— 94
Hill, C. J. Theorema analyticum. Problema analyticum maximi momenti.	95
Str. Zwei Sätze über Kettenbrüche.	95
Nernst. Zur Umkehrung der Reihen.	96
Druckfehler im 3. Hefte 15. Bandes.	96
Sohncke, L. A. Aequationes modulares pro transformatione functionum ellipticarum.	97—130
Oettinger, L. Summenrechnung für einfache und zusammengesetzte Reihen, gegründet auf die Differentiale und Integrale der Functionen, wodurch die Reihen erzeugt werden.	131—169
(Fortsetzung von Nr. 6 und 14 Band XI, Nr. 24 Band XII, Nr. 22, 23 und 24 Band XIII, Nr. 18 und 23 Band XIV, Nr. 17 und 21 Band XV.)	
Anhang. Summirung der Reihe	
$\frac{1}{x^{p+Ax}} + \frac{1}{(x+2Ax)^{p+Ax}} + \frac{1}{(x+4Ax)^{p+Ax}} + \dots + \frac{1}{(x+2nAx)^{p+Ax}}$	170—191
Schellbach, K. H. Ueber die Gauss'schen Formeln zur näherungsweise Berechnung eines bestimmten Integrals.	192—195
Jordann. De tabularum functionum hyperbolicarum constructione.	196
Simonoff, J. M. Sur le magnétisme terrestre.	197—205
Kummer, E. E. Eine neue Methode, die numerischen Summen langsam con- vergirender Reihen zu berechnen.	206—214
Bruun, H. W. Einiges von Kegelschnitten.	215—218
Raabe, J. L. Bemerkung über Kreisfunctionen.	219—220
Richelot, F. J. De transformatione integralium Abelianorum primi ordinis commentatio. (Cont. seq.)	221—284
— — De transformatione integralium Abelianorum primi ordinis com- mentatio. (Cont. diss. Nr. 21.)	285—341
Jacobi, C. G. J. Nota de erroribus quibusdam geometricis, qui in theoria functionum leguntur.	342—343
Jacobi, C. G. J. Demonstratio et amplificatio nova theorematis Gaussiani de quadratura integra trianguli in data superficie e lineis brevissimis formati.	344—350
Minding, E. F. A. Beweis eines geometrischen Satzes.	351
Schellbach, K. H. Ueber das Integral der lineären Differentialgleichungen höherer Ordnung.	352—359
— — Auflösung der Aufgaben 3, 4, 5 im vierten Hefte des 15. Bandes.	360—362
— — Ueber eine eigenthümliche Entwicklung der Sinus- und Cosinusreihe nach Potenzen des Bogens.	363—365

Gudermann, Ch. Series novae, quarum ope integralia elliptica primae et secundae speciei computantur simul ea, quorum moduli sunt coniugati.	366—372
Brune. Anderer Beweis der im 1. Hefte dieses Bandes Seite 80 mitgetheilten Auflösung einer geometrischen Aufgabe.	373
Heinen, F. Lehrsätze zu beweisen.	374—375
Druckfehler im 1., 2., 4. Hefte dieses Bandes.	376

B a n d 17.

1837.

Plana, G. A. A. Recherches analytiques sur les expressions du rapport de la circonférence au diamètre trouvées par Wallis et Brounker; et sur la théorie de l'intégrale Eulérienne $\int_0^1 x^{p-1} dx (1-x^n)^q$	1— 34
(La suite dans le cahier prochain.)	
Lejeune-Dirichlet, P. G. Sur les séries dont le terme général dépend de deux angles, et qui servent à exprimer des fonctions arbitraires entre des limites données.	35— 56
— — Sur l'usage des intégrales définies dans la sommation des séries finies ou infinies.	57— 67
Lu à l'Académie des sciences de Berlin le 25 juin 1835. (Extrait.)	
Jacobi, C. G. J. Zur Theorie der Variationsrechnung und der Differentialgleichungen.	68— 82
(Auszug eines Schreibens desselben vom 29. November 1836 an den Herrn Professor Enke, Sekretär der mathematischen Classe der Akademie der Wissenschaften zu Berlin.)	
Steiner, J. Maximum und Minimum des Bogens einer beliebigen Curve im Verhältniss zur zugehörigen Abscisse oder Ordinate.	83— 91
(Auszug aus einer am 23. Januar d. J. in der hiesigen Akademie der Wissenschaften gehaltenen Vorlesung.)	
Heinen, F. Problematis analytici, a cl. Hill in huius diarii vol. XVI, pag. 95 propositi solutio.	92— 93
Raabe, J. L. Bemerkungen über eine Stelle in Lagrange's „Traité de la résolution des équations numériques, article IV, no. 79“.	94— 96
Jacobi, C. G. J. Ueber die Reduction der Integration der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung zwischen irgend einer Zahl Variablen auf die Integration eines einzigen Systemes gewöhnlicher Differentialgleichungen.	97—162
Plana, G. A. A. Recherches analytiques sur les expressions du rapport de la circonférence au diamètre trouvées par Wallis et Brounker; et sur la théorie de l'intégrale Eulérienne.	163—202
(Suite du no. 1 dans le cahier précédent.)	

	Seite
Kummer, E. E. De aequatione $x^{2\lambda} + y^{2\lambda} = z^{2\lambda}$ per numeros integros resoluenda.	203—209
— — De integralibus definitis et seriebus infinitis.	210—227
— — De integralibus quibusdam definitis et seriebus infinitis.	228—242
Pagani, G. M. Note sur une transformation générale de la formule fondamentale de la mécanique.	243—247
Luchterhandt, R. A. De transformatione expressionis	
$\frac{dy}{V[\pm(y-\alpha)(y-\beta)(y-\gamma)(y-\delta)]}$ in formam simpliciore	$\frac{dx}{MV[(1-xx)(1-x^2xx)]}$
adhibita substitutione $x = \frac{a+a'y+a''y^2}{1+b'y+b''y^2}$	248—256
Bretschneider, C. A. Theoriae logarithmi integralis lineamenta nova.	257—285
Lejeune-Dirichlet, P. G. Sur la manière de résoudre l'équation $t^2 - pu^2 = 1$ au moyen des fonctions circulaires.	286—290
Jürgensen, Chr. Sur les expressions du reste de la série de Taylor.	291—294
Lobatschewsky, N. J. Géométrie imaginaire.	295—320
Schellbach, K. H. Ueber eine elementare Entwicklungsweise der einfachsten transcendenten Functionen.	321—330
Plana, G. A. A. Note, où l'on explique une remarquable objection faite par Euler en 1751, contre une règle donnée par Newton dans son Arithmétique universelle, pour extraire la racine d'un binôme réel de la forme $\sqrt{a \pm \sqrt{b}}$, quel que soit le degré impair de la racine demandée, si toutefois elle est possible.	331—337
— — Note sur le passage qui termine le § 8 du Mémoire de M. Plana, imprimé dans le vol. 17.	338—344
— — Mémoire sur l'expression analytique de la surface totale de l'ellipsoïde dont les trois axes sont inégaux; et sur l'évaluation de la surface d'une voûte symétrique, à la base rectangulaire, retranchée dans la moitié du même ellipsoïde.	345—362
Lobatto, R. Sur l'intégration des équations	
$\frac{d^n y}{dx^n} - xy = 0, \quad \frac{d^2 y}{dx^2} + abx^n y = 0$	
par des intégrales définies.	363—371
Schönemann, Th. De functionibus quibusdam, quae ad radices aequationum circuli sectionum, sive aequationis $x^p - 1 = 0$ pertinent, rationaliter determinandis.	372—381
Gudermann, Ch. Additamentum ad commentationem: Series novae, quarum ope integralia elliptica primae et secundae speciei computantur simul ea, quorum moduli sunt coniugati, in huius diarii volumine XVI ^{to}	382—386
August, E. F. Eine Eigenschaft des Kreises.	387—388
Gudermann, Ch. Aufgaben und Lehrsätze, erstere aufzulösen, letztere zu beweisen.	389—391
Druckfehler im vorigen Bande.	392—394

B a n d 18.

1838.

Gudermann, Ch. Theorie der Modular-Functionen und der Modular-Integrale. (Die Fortsetzung folgt im nächsten Hefte.)	1— 54
Svanberg, A. F. Mémoire sur quelques intégrales définies.	55— 68
Stern, M. A. Zur Theorie der Kettenbrüche.	69— 74
Raabe, J. L. Beiträge zur näherungsweise Berechnung bestimmter Integrale nach der Methode der Quadraturen.	75— 99
Stern, M. A. Aufgaben.	100
Hesse, O. Ueber Oberflächen zweiter Ordnung. (Die Fortsetzung folgt.)	101—118
Collins, E. Neuer Beweis der Zerlegbarkeit ganzer Functionen in reelle Factoren vom ersten oder zweiten Grade. (Nach einer vor der Kaiserl. Akad. der W. zu St. Petersburg in deren Sitzung am $\frac{1}{2}$ März 1837 gehaltenen Vorlesung neu bearbeitet.)	119—126
Schaellibaum. Auflösung der Aufgabe 1 (links) im Anhang des ersten Bandes der „Systematischen Entwicklung der Abhängigkeit geometrischer Gestalten etc.“ von J. Steiner.	127—133
— — Ueber die 44. Aufgabe zum ersten Bande des Steiner'schen Werkes: „Systematische Entwicklung der Abhängigkeit etc.“	134—141
Gudermann, Ch. Theorie der Modular-Functionen und der Modular-Integrale. (Fortsetzung der Abhandlung Nr. 1 im 1. Hefte dieses Bandes.) (Die Fortsetzung folgt im nächsten Hefte.)	142—175
Heinen, F. Einiges in Bezug auf den im II. Bande d. J., Nr. 63, S. 291 aufgestellten Lehrsatz.	176—184
Kramer, A. Auflösung der 10. Aufgabe im Anhang zum 1. Bande des Steiner'schen Werkes „Systematische Entwicklung der Abhängig- keit etc.“	185—188
Möbius, A. F. Ueber die Zusammensetzung unendlich kleiner Drehungen.	189—212
Luchterhandt, A. R. Beweis der Lehrsätze 3 und 4 im 15. Bande, S. 374 und 375 und Auflösung der Aufgabe 1 im 14. Bande, S. 89 und S. 79 dieses Journals.	213—219
Gudermann, Ch. Theorie der Modular-Functionen und der Modular-Integrale. (Fortsetzung der Abhandlung Nr. 1 im 1. und Nr. 2 im 2. Hefte dieses Bandes.) (Die Fortsetzung folgt im nächsten Hefte.)	220—258
Lejeune-Dirichlet, P. G. Sur l'usage des séries infinies dans la théorie des nombres.	259—274
Koppe, C. Ein polyedrischer Satz.	275—277
Steiner, J. Aufgaben und Lehrsätze, erstere aufzulösen, letztere zu be- weisen.	278—280
— — Einfache Beweise der isoperimetrischen Hauptsätze. (Auszug aus einer am 1. December 1836 in der hiesigen Akademie der Wissenschaften gehaltenen Vorlesung.)	281—296
Berichtigung zu Seite 284.	296

	Seite
Minding, E. F. A. Ueber die Biegung gewisser Flächen.	297—302
(Bemerkung über eine Erweiterung.)	302 [#]
Gudermann, Ch. Theorie der Modular-Functionen und der Modular-Integrale.	303—364
(Fortsetzung der Abhandlung Nr. 1 im 1., Nr. 10 im 2. und Nr. 15 im 3. Hefte dieses Bandes).	
Minding, E. F. A. Ueber die Biegung krummer Flächen.	365—368
Aufgaben und Lehrsätze, erstere aufzulösen, letztere zu beweisen.	
Steiner, J. Fortsetzung der Sätze im vorhergehenden Hefte S. 278.	369—375
Stern, M. A. Lehrsätze.	375—376
Hill, C. J. Formule générale d'intégration indéfinie.	376
Druckfehler im 16. Bande.	376

B a n d 19.

1839.

Plücker, J. Discussion de la forme générale des ondes lumineuses.	1— 44
Gudermann, Ch. Theorie der Modular-Functionen und der Modular-Integrale.	45— 83
(Fortsetzung der Abhandlung Nr. 1 im 1., Nr. 10 im 2., Nr. 15 im 3. Hefte und Nr. 21 im 4. Hefte des vorigen Bandes.) (Die Fortsetzung folgt im nächsten Hefte.)	
Jürgensen, Chr. Sur la décomposition d'une certaine classe de fonctions.	84— 90
Plücker, J. Note au Mémoire no. 1.	91— 92
Schönemann, Th. Ueber die Congruenz $x^2 + y^2 \equiv 1 \pmod{p}$	93—112
(Theorie der trigonometrischen Functionen in Bezug auf Congruenzen.)	
Jürgensen, Chr. Sur la sommation des transcendentes à différentielles algébriques.	113—116
Ramus, Ch. Démonstration de la formule générale d'intégration indéfinie proposée par M. Hill.	117—118
Gudermann, Ch. Theorie der Modular-Functionen und der Modular-Integrale.	119—184
(Fortsetzung der Abhandlung Nr. 1 im 1., Nr. 10 im 2., Nr. 15 im 3., Nr. 21 im 4. Hefte des vorigen und Nr. 2 im 1. Hefte dieses Bandes.) (Die Fortsetzung folgt im nächsten Hefte.)	
Pagani, G. M. Mémoire sur l'équilibre d'un corps solide suspendu à un cordon flexible.	185—200
Addition.	201—204
Bauer. Beweise einiger geometrischen Lehrsätze.	
Beweis des Lehrsatzes Nr. 15 im IX. Bande, pag. 102 dieses Journals.	205
Auflösung der Aufgabe Nr. 16, Band IX, pag. 103 dieses Journals.	206—207
Beweis des Lehrsatzes Nr. 1, Band XVI, pag. 374 dieses Journals.	207—208
Beweis des von Herrn Steiner in seinem Werke „System. Entwicklung der Abhängigkeit geometr. Gestalten“, Anhang S. 299, Nr. 16 aufgestellten Lehrsatzes.	209—210

	Seite
Beweis des von Herrn Steiner in seinem Werke „System. Entw. d. Abh. geom. Gest.“, Anhang S. 302, Nr. 24 aufgestellten Lehrsatzes.	211—212
Beweis des von Herrn Steiner in seinem Werke „System. Entw. d. Abh. geom. Gest.“, Anhang S. 303, Nr. 27 aufgestellten Lehrsatzes.	213—214
Auflösung der Aufgabe 3 im Anhange des ersten Bandes der „Systematischen Entwicklung der Abhängigkeit geometrischer Gestalten etc.“ von J. Steiner.	214—227
Beweis der von Herrn Professor Steiner Nr. 24 und 25 im dritten Bande S. 212 dieses Journals aufgestellten Lehrsätze.	227—230
Schönemann, Th. Theorie der symmetrischen Functionen der Wurzeln einer Gleichung. Allgemeine Sätze über Congruenzen nebst einigen Anwendungen derselben. (Der Schluss im nächsten Hefte.)	231—243
Gudermann, Ch. Theorie der Modular-Functionen und der Modular-Integrale. (Fortsetzung der Abhandlung Nr. 1 im 1., Nr. 10 im 2., Nr. 15 im 3., Nr. 21 im 4. Hefte des vorigen und Nr. 2 im 1., Nr. 8 im 2. Hefte dieses Bandes.) (Die Fortsetzung folgt.)	244—285
Kummer, E. E. Note sur l'intégration de l'équation $\frac{d^n y}{dx^n} = x^u \cdot y$ par des intégrales définies.	286—288
Schönemann, Th. Theorie der symmetrischen Functionen der Wurzeln einer Gleichung. Allgemeine Sätze über Congruenzen nebst einigen Anwendungen derselben.	289—308
(Schluss der Abhandlung Nr. 11 im vorigen Hefte.)	
Jacobi, C. G. J. Note von der geodätischen Linie auf einem Ellipsoid und den verschiedenen Anwendungen einer merkwürdigen analytischen Substitution.	309—313
(Gelesen in der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin am 18. April 1839.)	
— — Ueber die complexen Primzahlen, welche in der Theorie der Reste der 5., 8. und 12. Potenzen zu betrachten sind.	314—318
(Gelesen in der Akademie der Wissenschaften den 16. Mai 1839.)	
Brennecke. Sur le théorème de Wilson.	319—323
Lejeune-Dirichlet, P. G. Recherches sur diverses applications de l'Analyse infinitésimale à la Théorie des Nombres. Première partie.	324—369
Fautes à corriger dans ce Mémoire.	369
Minding, E. F. A. Wie sich entscheiden lässt, ob zwei gegebene krumme Flächen auf einander abwickelbar sind oder nicht; nebst Bemerkungen über die Flächen von unveränderlichem Krümmungsmaasse.	370—387
Verbesserungen und Zusätze im 18. Bande.	388

B a n d 20.

1840.

Kummer, E. E. Sur quelques transformations générales des intégrales définies.	1— 10
Ohm, M. (Rothe.) Etwas über die Bernoulli'schen Zahlen.	11— 12
Ramus, Ch. Remarques sur les fractions continues périodiques.	13— 26
(Extrait d'un Mémoire présenté à la Société Royale de Copenhague.)	
Addition aux Remarques du Mémoire précédent.	26— 27
— — Theorema geometricum ad trianguli rectilinei theoriam pertinens.	28
Crelle, A. L. Démonstration élémentaire du théorème de Wilson généralisé.	29— 56
Raabe, J. L. Bemerkungen über eine Stelle in Lagrange's Traité de la résolution des équations numériques, article IV, no. 79.	57— 59
Umpfenbach, H. Ueber die Sonderung der Wurzeln einer Gleichung.	60— 61
Gudermann, Ch. Theorie der Modular-Functionen und der Modular-Integrale.	62— 87
(Fortsetzung der Abhandlung Nr. 1 im 1., Nr. 10 im 2., Nr. 15 im 3., Nr. 21 im 4. Hefte des achtzehnten, und Nr. 2 im 1., Nr. 8 im 2., Nr. 12 im 3. Hefte des neunzehnten Bandes.)	
(Die Fortsetzung folgt im nächsten Hefte.)	
Wolf, R. Ueber die Fusspunktencurven der Linien zweiten Grades.	88— 96
Haedenkamp, H. De transformatione integralis	
$\iint \frac{d\varphi d\psi}{\sqrt{(\sin^2 \nu - \sin^2 \varphi \cos^2 \psi)}}$	97—100
Forstner, v. Ueber den inneren Grund der Erscheinung der Aberration des Lichtes.	101—102
Gudermann, Ch. Theorie der Modular-Functionen und der Modular-Integrale.	103—167
(Fortsetzung der Abhandlung Nr. 1 im 1., Nr. 10 im 2., Nr. 15 im 3., Nr. 21 im 4. Hefte des achtzehnten, Nr. 2 im 1., Nr. 8 im 2., Nr. 12 im 3. Hefte des neunzehnten und Nr. 9 im 1. Hefte dieses Bandes.)	
(Die Fortsetzung folgt im nächsten Hefte.)	
Minding, E. F. A. Bemerkung über die Wurzeln der algebraischen Gleichungen.	168—170
— — Ueber einen besondern Fall bei der Abwicklung krummer Flächen.	171—172
Raabe, J. L. Ueber den Fall, wenn in dem bestimmten Integrale	
$\int_a^b \varphi(x) dx$ die Function $\varphi(x)$ für einen oder mehrere Werthe von x , welche	
innerhalb a und b liegen, unendlich gross oder discontinuirlich wird.	173—177
Broch, O. J. Sur quelques propriétés d'une certaine classe de fonctions transcendantes.	178—188
Plana, G. A. A. Mémoire sur différents procédés d'intégration, par lesquels on obtient l'attraction d'un ellipsoïde homogène dont les trois axes sont inégaux, sur un point extérieur.	189—270

Plana, G. A. A. Note sur l'intégrale $\int \frac{dM}{r} = V$, qui exprime la somme des éléments de la masse d'un ellipsoïde, divisés respectivement par leur distance à un point attiré.	271—276
Continuation de la Note précédente.	277—282
— — Addition à la Note de M. Plana, intitulée „Note, où l'on explique une remarquable objection faite par Euler en 1751 etc.“	283—284
Hesse, O. De curvis et superficiebus secundi ordinis.	285—308
(Lagrange.) Ein früherer Brief Lagrange's an Laplace.	309—311
Vorwort von A. v. Humboldt.	309
Gauss, C. F. Recension der „Untersuchungen über die Eigenschaften der positiven ternären quadratischen Formen von Ludwig August Seeber. (Mit Genehmigung des Herrn Verfassers aus den Göttingischen gelehrten Anzeigen vom Jahre 1831, 108. Stück, abgedruckt.)	312—320
Stern, M. A. Sur la valeur d'une série finie.	321—322
Minding, E. F. A. Beiträge zur Theorie der kürzesten Linien auf krummen Flächen.	323—327
Haedenkamp, H. Auflösung der Aufgaben im 17. Bande, S. 389 dieses Journals.	328—331
Gerling, Ch. L. Fragment über die Begründung des Begriffs der Ebene.	332—336
Deahna, F. Neuer Beweis für die Auflösbarkeit der algebraischen Gleichungen durch reelle oder imaginäre Werthe der Unbekannten.	337—339
— — Ueber die Bedingungen der Integrabilität linearer Differentialgleichungen erster Ordnung zwischen einer beliebigen Anzahl veränderlicher Grössen.	340—349
Märcker. Ueber Primzahlen.	350—359
Druckfehler im 19. und im 20. Bande.	360
Inhalts-Verzeichniss I der zweiten zehn Bände des Journals für die reine und angewandte Mathematik, 11 bis 20, herausgegeben zu Berlin in den Jahren 1833 bis 1840 von A. L. Crelle; nach alphabetischer Ordnung der Namen der Verfasser.	361—374
Inhalts-Verzeichniss II der ersten zwanzig Bände des Journals für die reine und angewandte Mathematik, herausgegeben zu Berlin in den Jahren 1826 bis 1840 von A. L. Crelle; nach den Gegenständen.	375—378

B a n d 21.

1840.

Lejeune-Dirichlet, P. G. Recherches sur diverses applications de l'Analyse infinitésimale à la Théorie des Nombres. Seconde partie.	1— 12
(La première partie de ces Recherches a été imprimée dans le tome XIX de ce journal pag. 324.) (La suite au cahier prochain.)	
Jacobi, C. G. J. Elementarer Beweis einer merkwürdigen analytischen Formel, nebst einigen aus ihr folgenden Zahlensätzen.	13— 32

	Seite
Steiner, J. Von dem Krümmungs-Schwerpunkte ebener Curven.	33— 63
(Auszug aus einer am 5. April 1838 in der hiesigen Akad. d. Wissensch. gehaltenen Vorlesung.) (Die Fortsetzung folgt im nächsten Hefte.)	
Möbius, A. F. Anwendungen der Statik auf die Lehre von den geometrischen Verwandtschaften. (Die Fortsetzung folgt im nächsten Hefte.) . .	64— 73
Kummer, E. E. Ueber die Transcendenten, welche aus wiederholten Integrationen rationaler Formeln entstehen.	74— 90
(Die Fortsetzung folgt im nächsten Hefte.)	
Stern, M. A. Beiträge zur Combinationslehre und deren Anwendung auf die Theorie der Zahlen. Erste Abhandlung. (Die Fortsetzung folgt.) .	91— 97
Lejeune-Dirichlet, P. G. Auszug aus einer der Akademie der Wissenschaften zu Berlin am 5. März 1840 vorgelesenen Abhandlung.	98—100
Steiner, J. Von dem Krümmungs-Schwerpunkte ebener Curven.	101—133
(Auszug aus einer am 5. April 1838 in der hiesigen Akad. d. Wissensch. gehaltenen Vorlesung.)	
(Fortsetzung des Aufsatzes Nr. 3 im vorigen Hefte.)	
Lejeune-Dirichlet, P. G. Recherches sur diverses applications de l'Analyse infinitésimale à la Théorie des Nombres. Seconde partie. . . .	134—155
(Suite et fin du Mémoire inséré dans le cahier précédent.)	
Möbius, A. F. Anwendungen der Statik auf die Lehre von den geometrischen Verwandtschaften. (Fortsetzung des Aufsatzes Nr. 4 im vorigen Hefte.)	156—176
Stern, M. A. Beiträge zur Combinationslehre und deren Anwendung auf die Theorie der Zahlen. (Fortsetzung des Aufsatzes Nr. 6 im vorigen Hefte.)	177—192
Kummer, E. E. Ueber die Transcendenten, welche aus wiederholten Integrationen rationaler Formeln entstehen.	193—225
(Fortsetzung des Aufsatzes Nr. 5 im ersten Hefte dieses Bandes.)	
(Der Schluss folgt.)	
Richelot, F. J. Nota ad theoriam eliminationis pertinens.	226—234
Lehmus, D. Ch. L. Den einen Kreis am innigsten osculirenden Kegelschnitt zu finden.	235—239
Gudermann, Ch. Theorie der Modular-Functionen und der Modular-Integrale. 240—292	
(Fortsetzung der Abhandlung Nr. 1 im 1., Nr. 10 im 2., Nr. 15 im 3., Nr. 21 im 4. Hefte des achtzehnten, Nr. 2 im 1., Nr. 8 im 2., Nr. 12 im 3. Hefte des neunzehnten, Nr. 9 im 1. Hefte und Nr. 12 im 2. Hefte zwanzigsten Bandes.) (Die Fortsetzung folgt.)	
Richelot, F. J. De integralibus quibusdam definitis, quorum summa ad quadraturam divisionemque circuli revocatur.	293—327
Kummer, E. E. Ueber die Transcendenten, welche aus wiederholten Integrationen rationaler Formeln entstehen.	328—371
(Fortsetzung des Aufsatzes Nr. 5 im ersten und Nr. 12 im zweiten Hefte dieses Bandes.)	
Staudt, K. G. Ch. v. Beweis eines Lehrsatzes, die Bernoulli'schen Zahlen betreffend.	372—374

	Seite
Clausen, Th. Vier neue mondformige Flächen, deren Inhalt quadrirbar ist.	375—376
Stern, M. A. Remarque sur les intégrales Eulériennes.	377—379
Druckfehler-Verzeichniss zum 20. Bande (und zum 21.)	380

B a n d 22.

1841.

Stern, M. A. Ueber die Auflösung der transcendenten Gleichungen. (Eine von der Königlich - Dänischen Gesellschaft der Wissenschaften ge- krönte Preisschrift.)	1— 62
Oettinger, L. Ueber die Zerlegung gebrochener algebraischer rationaler Functionen in Partialbrüche. (Der Schluss folgt.)	63— 95
Gauss, C. F. Elementare Ableitung eines zuerst von Legendre aufge- stellten Lehrsatzes der sphärischen Trigonometrie.	96
Piper, F. Zur Kirchenrechnung, Formeln und Tafeln.	97—147
Verbesserungen.	147
Oettinger, L. Ueber die Zerlegung gebrochener algebraischer rationaler Functionen in Partialbrüche. (Fortsetzung des Aufsatzes Nr. 2 im vorigen Hefte.)	148—177
Minding, E. F. A. Ueber die Bestimmung des Grades einer durch Elimination hervorgehenden Gleichung.	178—183
Haedenkamp, H. Ueber Transformation vielfacher Integrale.	184—192
Encke, J. F. Allgemeine Auflösung der numerischen Gleichungen.	193—248
Anmerkung des Herausgebers (A. L. Crelle).	193
Crelle, A. L. Einige Bemerkungen über die Mittel zur Schätzung der Convergenz der allgemeinen Entwicklungs-Reihen mit Differenzen und Differentialen.	249—275
(Vorgelesen in der Classensitzung der Königl. Akad. der Wissensch. zu Berlin am 18. März 1839.)	
Möbius, A. F. Geometrische Eigenschaften einer Factorentafel.	276—284
Jacobi, C. G. J. De formatione et proprietatibus Determinantium.	285—318
— — De Determinantibus functionalibus.	319—359
— — De functionibus alternantibus earumque divisione per productum e differentiis elementorum conflatum.	360—371
— — Zur combinatorischen Analysis.	372—374
Lejeune-Dirichlet, P. G. Untersuchungen über die Theorie der complexen Zahlen.	375—378
[Auszug aus einer der hiesigen Akademie der Wissenschaften am 27. Mai d. J. vorgelesenen Abhandlung.]	
Brune. Eine Eigenschaft des Vierecks.	379
Druckfehler in diesem Bande.	380

B a n d 23.

1842.

Jacobi, C. G. J. Dilucidationes de aequationum differentialium vulgarium systematis earumque connexionem cum aequationibus differentialibus partialibus linearibus primi ordinis. 1—104

Raabe, J. L. Ueber die Summation der ohne Ende fortlaufenden harmonisch-periodischen Reihen und über die Reduction des Integrals $\int_0^{\infty} \varphi(\sin ax, \cos bx) \frac{dx}{x}$. (Die Fortsetzung folgt.) 105—125

Jürgensen, Chr. Remarques générales sur les transcendentes à différentielles algébriques. 126—141
(Lu à l'Académie Royale des sciences de Copenhague le 15 févr. 1839.)

— — Note, relative à un Mémoire de M. Richelot sur quelques intégrales définies. 142—144

Broch, O. J. Mémoire sur les fonctions de la forme $\int x^{s-\gamma} \varphi(x^\nu) (R(x^\nu))^{\pm \frac{s}{\nu}} dx$.
(Présenté à l'Académie des sciences à Paris le 19 avril 1841, approuvé et désigné à être inséré dans le Recueil des Savants étrangers le 10 mai 1841.) (La fin dans le cahier prochain.) 145—195
(Précédé du rapport: Commissaires MM. Liouville, Cauchy rapporteur.) 145—147

Fuss, P. H. v. Extrait du procès verbal de l'Académie Impériale des sciences de St. Pétersbourg du 24 septembre (6 octobre). 196—198
(Bernoulli, Joh.) Unedirter Brief des berühmten Mathematikers Joh. Bernoulli (geb. 1667, gest. 1748) an Leonhard Euler in St. Petersburg, datirt aus Basel, den 11. August 1731. 199—200

Broch, O. J. Mémoire sur les fonctions de la forme $\int x^{s-\gamma} \varphi(x^\nu) (R(x^\nu))^{\pm \frac{s}{\nu}} dx$ 201—242
(Fin du no. 5 dans le cahier précédent.)

Jacobi, A. Ueber Reihen von Kegelschnitten in einer Ebene, welche sich in denselben vier Punkten schneiden. 243—254

Minding, E. F. A. Propositiones quaedam de integralibus functionum algebraicarum unius variabilis, e principiis Abelianis derivatae. 255—274

Steiner, J. Ueber einige stereometrische Sätze. 275—284
(Auszug aus einer am 14. Februar 1842 in der Akademie der Wissenschaften zu Berlin gehaltenen Vorlesung.)

Kummer, E. E. Eine Aufgabe, betreffend die Theorie der kubischen Reste. 285—286

(Fuss, P. H. v.) Nachricht von der in Nr. 6 des vorigen Hefts dieses Journals gedachten Sammlung von Briefen an und von L. Euler. 287—288

	Seite
Heinen, F. Ueber einige Sätze des Herrn Prof. Steiner.	289—300
Gudermann, Ch. Theorie der Modular-Functionen und der Modular-Integrale.	301—353
(Fortsetzung der Abhandlung Nr. 1 im 1., Nr. 10 im 2., Nr. 15 im 3., Nr. 21 im 4. Hefte des achtzehnten, Nr. 2 im 1., Nr. 8 im 2., Nr. 12 im 3. Hefte des neunzehnten, Nr. 9 im 1. Hefte, Nr. 12 im 2. Hefte zwanzigsten und Nr. 15 im 3. Hefte einundzwanzigsten Bandes.) (Die Fortsetzung folgt.)	
Richelot, F. J. Ueber die Integration eines merkwürdigen Systems Diffe- rentialgleichungen.	354—369
Stern, M. A. Elementarer Beweis eines Fundamentalsatzes aus der Theorie der Gleichungen.	370—371
Ramus, Ch. Note sur une propriété des équations différentielles linéaires à deux variables.	372—374
Luchterhandt, A. R. Ueber die Bedingung, dass fünf Punkte auf der Ober- fläche einer Kugel liegen.	375—378
Druckfehler und Berichtigungen.	379
Crelle, A. L. Nachruf für G. Reimer.	380
Facsimile einer Handschrift von L. Euler.	
Facsimile einer Handschrift von Lambert.	
Facsimile einer Handschrift von Lagrange.	
Facsimile der Handschrift von Daniel Bernoulli. Aus dem Jahre 1734. Aus einem seiner Briefe an L. Euler.	

B a n d 24.

1842.

Jacobi, C. G. J. De integratione aequationis differentialis $(A + A'x + A''y)(xdy - ydx) - (B + B'x + B''y)dy + (C + C'x + C''y)dx = 0.$	1— 4
— — De motu puncti singularis.	5— 27
— — Demonstratio nova Theorematis Abeliani.	28— 35
Hesse, O. Ueber die Construction der Oberflächen zweiter Ordnung, von wel- chen beliebige neun Punkte gegeben sind.	36— 39
— — Ueber das geradlinige Sechseck auf dem Hyperboloid.	40— 43
Meyer, C. O. De Aequilibrii formis Ellipsoidicis.	44— 59
Plücker, J. Aphorismen aus der Geometrie des Raumes.	60— 68
(Die Fortsetzung folgt.)	
Ramus, Ch. De integralibus differentialium algebraicorum.	69— 79
— — Sur une question de probabilité relative aux corrections des hauteurs barométriques.	80— 84
Möbius, A. F. Entwicklung einiger trigonometrischen Formeln durch Hülfe der Lehre von den Doppelschnittsverhältnissen.	85— 92

	Seite
Steiner, J. Sur le maximum et le minimum des figures dans le plan, sur la sphère et dans l'espace en général. Premier Mémoire.	93—152
(Extrait du Journal des Mathématiques pures et appliquées de M. Liouville, tome VI.)	
Note de J. L. (J. Liouville).	93
Note de C. (Crelle).	93
Svanberg, A. F. Sur le mouvement des fluides.	153—163
(Présenté à l'Académie des sciences de Stockholm 13 novembre 1839.)	
Lobatschewsky, N. J. Probabilité des résultats moyens tirés d'observations répétées.	164—170
Reuschle, C. G. Note über die analytischen Beweise elementar-geometrischer Sätze.	171—176
Zech, J. Ueber das Princip der kleinsten Wirkung.	177—188
(Principe de la moindre action.)	
Steiner, J. Sur le maximum et le minimum des figures dans le plan, sur la sphère et dans l'espace en général.	189—250
Second Mémoire. Des figures planes et sphériques (Suite).	
Note de C. (Crelle).	189
Staudt, K. G. Ch. v. Construction des regulären Siebzehneckes.	251
— — Ueber die Inhalte der Polygone und Polyeder.	252—256
Ramus, Ch. Démonstration d'un théorème sur quelques intégrales définies.	257—259
— — Démonstration d'un théorème sur les équations différentielles linéaires à deux variables.	260—261
Grassmann, H. Theorie der Centralen. (Die Fortsetzung folgt.)	262—282
Plücker, J. Aphorismen aus der Geometrie des Raumes.	283—290
(Fortsetzung der Abhandlung Nr. 7 im 1. Hefte dieses Bandes.)	
Die Fortsetzung folgt.	
Lejeune-Dirichlet, P. G. Recherches sur les formes quadratiques à coefficients et à indéterminées complexes. Première partie.	291—371
Fautes à corriger dans ce Mémoire.	371
Grassmann, H. Theorie der Centralen.	372—380
(Fortsetzung der Abhandlung Nr. 21 im vorigen Heft.) (Der Schluss folgt.)	
Errata. Tome XVII. Tome XX.	381—382
Facsimile einer Handschrift von Laplace.	
Facsimile einer Handschrift von Fuss.	
Facsimile einer Handschrift von Legendre.	
Facsimile einer Handschrift von Huyghens.	

B a n d 25.

1843.

Hill, C. J. Fragmenta Theoriae aequationum lineariter differentialium. . .	1— 21
— — De radicibus rationalibus aequationis Riccatianae	
$\frac{dy}{dx} + a + by + cy^2 = 0,$	
ubi a, b, c functiones sunt rationales ipsius x	22— 37
(Scribimus vero ∂y vel ∂y_x pro $\frac{dy}{dx}$, seu $dx = 1$ fecimus.)	
— — Disquisitio, qualis aequatio differentialis gaudeat integrali algebraico completo? qualisve primarie transcendentis? quaenamque forma integrali competat?	38— 56
Grassmann, H. Theorie der Centralen.	57— 73
Schluss der Abhandlung Nr. 21 im dritten und Nr. 24 im vierten Hefte vorigen Bandes.	
Boncompagni, B. Recherches sur les intégrales définies.	74— 96
Richelot, F. J. Einige neue Integralgleichungen des Jacobi'schen Systems Differentialgleichungen.	97—118
Gudermann, Ch. De curvis aequidistantibus sphaericis disquisitiones generales.	119—128
Brix, A. F. W. Ueber die Bestimmung des Inhaltes und des Schwerpunktes einer gewissen Gattung von Körpern, die zwischen zwei parallelen Endflächen enthalten sind.	129—145
Raabe, J. L. Angenäherte Bestimmung der Factorenfolge	
$1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \dots n = \Gamma(1 + n) = \int_0^\infty x^n e^{-x} dx,$	
wenn n eine sehr grosse Zahl ist.	146—159
— — Ueber die Summation der ohne Ende fortlaufenden harmonisch-periodischen Reihen und über die Reduction des Integrals $\int_0^\infty \varphi(\sin ax, \cos bx) \frac{dx}{x}$.	160—168
(Fortsetzung der Abhandlung Nr. 2 im 23. Bande Heft 2.)	
— — Ableitung der Reihe für $\arcsin x$, mit Zuziehung der Grenzgleichungen $\lim \sin x = 0$ und $\lim \cos x = 0$, wo die Grennzeichen auf das unbestimmte unendliche Wachsen von x Bezug haben.	169—170
Hesse, O. De integratione aequationis differentialis partialis	
$A_1 - A_2 \frac{\partial x_1}{\partial x_2} - A_3 \frac{\partial x_1}{\partial x_3} - \dots - A_{n-1} \frac{\partial x_1}{\partial x_{n-1}} + A_n \left\{ x_2 \frac{\partial x_1}{\partial x_2} + x_3 \frac{\partial x_1}{\partial x_3} + \dots \right.$	
$\left. + x_{n-1} \frac{\partial x_1}{\partial x_{n-1}} - x_1 \right\} = 0,$ designantibus A_1, A_2, \dots, A_n functiones quaslibet variabilium x_1, x_2, \dots, x_{n-1} lineares.	171—177
Haedenkamp, H. Ueber Abel'sche Integrale.	178—183
Umpfenbach, H. Beweis, dass ein Vieleck mit gegebenen Seiten am grössten ist, wenn seine Ecken in einem Kreise liegen.	184—185
Fasbender. Beweis eines vom Herrn Professor Steiner aufgestellten Lehrsatzes. Bd. 15 Heft 4 Nr. 26, 1.	186—188

	Seite
Bergius, A. T. De orbitis cometarum ex observationibus determinandis commentatio.	189—215
Corrigendum.	215
Radicke, F. D. G. Einige Bemerkungen über die Principien der Cauchy'schen Residuenrechnung.	216—239
Grunert, J. A. Ueber die Summirung der Reihen von der Form $A\varphi_n, A_1\varphi(1)x, A_2\varphi(2)x^2, \dots A_n\varphi(n)x^n, \dots$, wo A eine beliebige constante Grösse, A_n eine beliebige und φ_n eine ganze rationale algebraische Function der positiven ganzen Zahl n bezeichnet.	240—279
Stern, M. A. Bemerkung zu der Abhandlung Nr. 14 im 18. Bande dieses Journals S. 213.	280
Gudermann, Ch. Theorie der Modular-Functionen und der Modular-Integrale. (Fortsetzung der Abhandlung Nr. 1 im 1., Nr. 10 im 2., Nr. 15 im 3., Nr. 21 im 4. Hefte des achtzehnten, Nr. 2 im 1., Nr. 8 im 2., Nr. 12 im 3. Hefte des neunzehnten, Nr. 9 im 1. Hefte, Nr. 12 im 2. Hefte des zwanzigsten, Nr. 15 im 3. Hefte des einundzwanzigsten und Nr. 14 im 4. Hefte des dreiundzwanzigsten Bandes.) (Beschluss dieser Abhandlung.)	281—394
Aufgaben.	395—396
Facsimile einer Handschrift von N. H. Abel.	
Facsimile einer Handschrift von Poisson.	
Facsimile einer Handschrift von Torricelli.	
Facsimile einer Handschrift von Ampère.	

B a n d 26.

1843.

Druckenmüller, N. Ueber derivirte Linien.	1— 25
Möbius, A. F. Die vom Herrn Dr. Luchterhandt am Schlusse des 23. Bandes mitgetheilte Bedingung, unter welcher fünf Punkte in einer Kugel- fläche liegen, aus einem barycentrischen Princip abgeleitet.	26— 31
Nesselmann, G. H. F. Beiträge zur Chronologie.	32— 80
Jacobi, C. G. J. Ueber die Entwicklung des Ausdrucks $[aa - 2aa'(\cos\omega \cos\varphi + \sin\omega \sin\varphi \cos(\vartheta - \vartheta')) + a'a']^{-\frac{1}{2}}$	81— 87
Stern, M. A. Ueber die Coefficienten der Secantenreihe.	88— 91
Umpfenbach, H. Ueber die Verallgemeinerung des pythagoreischen Lehr- satzes.	92
Jacobi, C. G. J. Zur Theorie der elliptischen Functionen.	93—114
— — Sur l'élimination des noeuds dans le problème des trois corps. (Extrait du compte rendu des séances de l'Académie des sciences de Paris, séance du lundi 8 août 1842.)	115—131
Plana, G. A. A. Appendice au Mémoire sur l'attraction de l'ellipsoïde homo- gène imprimé dans le Tome XX de ce Journal.	132—146

	Seite
Hesse, O. Ueber die lineäre Construction des achten Schnittpunktes dreier Oberflächen zweiter Ordnung, wenn sieben Schnittpunkte derselben gegeben sind.	147—154
Joachimsthal, F. Observationes de lineis brevissimis et curvis curvaturae in superficiebus secundi gradus.	155—171
— — Ueber die Normalen der Ellipse und des Ellipsoids.	172—180
Fasbender. Ein Vieleck mit gegebenen Seiten ist am grössten, wenn seine Ecken in einem Kreise liegen.	181—182
Umpfenbach, H. Durch vier gegebene Punkte eine Parabel zu ziehen.	183—184
Heine, E. Ueber einige Aufgaben, welche auf partielle Differentialgleichungen führen.	185—216
Oettinger, L. Untersuchungen über die Wahrscheinlichkeitsrechnung. (Die Fortsetzung folgt.)	217—267
Kummer, E. E. Bemerkung über die kubische Gleichung, durch welche die Haupt-Axen der Flächen zweiten Grades bestimmt werden.	268—272
Renthe-Fink, v. Versuch der Auflösung der Aufgabe Nr. 12 im 6. Bande S. 214 dieses Journals: Aus den drei, die Winkel eines geradlinigen Dreiecks halbirenden Scheitellinien den Inhalt desselben zu finden.	273—276
Tortolini, B. Sur les transformations et les valeurs de plusieurs intégrales définies qui se rapportent aux surfaces et aux solidités des volumes.	277—287
Premier Mémoire.	
(Le Mémoire qu'on va lire a été traduit de l'italien et extrait du volume 238 du Giornale Arcadico di Scienze e Lettere.)	
— — Mémoire sur quelques applications de la méthode inverse des tangentes. (Extrait du tome 79 du Journal arcadique de Rome.)	288—310
Oettinger, L. Untersuchungen über die Wahrscheinlichkeitsrechnung.	311—332
(Fortsetzung von Nr. 16 im vorigen Hefte dieses Bandes.)	
(Die Fortsetzung folgt.)	
Druckfehler.	332
Reuschle, C. G. Ueber die Deduction der Methode der kleinsten Quadrate aus Begriffen der Wahrscheinlichkeitsrechnung.	333—364
Magnus, L. I. Ueber eine Methode, den Grad einer durch Elimination hervorgehenden Gleichung zu finden.	365—367
Anzeige. (Correspondance mathématique etc. de Léonard Euler.)	368
Facsimile einer Handschrift von Johann Bernoulli.	
Facsimile einer Handschrift von Nicolaus Bernoulli.	
Facsimile einer Handschrift von D'Alembert, aus einem seiner Briefe an L. Euler.	
Facsimile einer Handschrift von G. Cramer, aus einem seiner Briefe an L. Euler.	

B a n d 27.

1844.

Druckfehler im 26. und 27. Bande.	IV
Hesse, O. Ueber die Bildung der Endgleichung, welche durch Elimination einer Variablen aus zwei algebraischen Gleichungen hervorgeht, und die Bestimmung ihres Grades.	1— 5
Crelle, A. L. Encyclopädische und elementare Darstellung der Theorie der Zahlen. (Die Fortsetzung folgt.)	6— 74
Eisenstein, G. Théorèmes sur les formes cubiques et solution d'une équation du quatrième degré à quatre indéterminées.	75— 79
— — Ueber die Anzahl der quadratischen Formen, welche in der Theorie der complexen Zahlen zu einer reellen Determinante gehören.	80
— — Allgemeine Auflösung der Gleichungen von den ersten vier Graden.	81— 83
Lehmus, D. Ch. L. Resultate der Auflösung von drei geometrischen Aufgaben; für Liebhaber des algebraischen Calculs.	84— 85
Eisenstein, G. Aufgaben.	86— 88
— — Untersuchungen über die kubischen Formen mit zwei Variablen. (Die Fortsetzung folgt.)	89—104
— — Ueber eine merkwürdige identische Gleichung.	105—106
Crelle, A. L. Encyclopädische und elementare Darstellung der Theorie der Zahlen. (Fortsetzung der Abhandlung Nr. 2 im vorigen Heft.) (Die Fortsetzung folgt.)	107—181
Reuschle, C. G. Zusätze zu der Abhandlung über die Methode der kleinsten Quadrate, Nr. 22 im 26. Bd. d. J.	182—184
Eisenstein, G. Bemerkungen zu den elliptischen und Abel'schen Transcendenten.	185—191
Catalan, E. Note extraite d'une lettre adressée à l'éditeur.	192
Druckfehler im 24., 26., 27. Bande.	192
Eisenstein, G. Transformations remarquables de quelques séries.	193—197
Dahse, Z. Der Kreis-Umfang für den Durchmesser 1 auf 200 Decimalstellen berechnet.	198
Schulz von Strasznicki. Notiz aus einem Briefe an den Herausgeber dieses Journals (über Zacharias Dahse).	198
Jacobi, C. G. J. Theoria novi multiplicatoris systemati aequationum differentialium vulgarium applicandi.	199—268
Eisenstein, G. Beiträge zur Kreistheilung.	269—278
Stern, M. A. Notiz über einige Producten-Ausdrücke. (Auszug aus einem Briefe desselben an den Herausgeber dieses Journals.)	279—280
Aufgaben und Lehrsätze.	281—284
Eisenstein, G. Théorèmes arithmétiques. Aufgabe. Lehrsätze.	281—283
Oettinger, L. Zu der Aufgabe Nr. 1 S. 395 Band 25.	283—284
Crelle, A. L. Nachtrag des Herausgebers d. Journ. zu der Aufgabe.	284
Druckfehler im 26. und 27. Bande.	284

	Seite
Eisenstein, G. Elementare Ableitung einer merkwürdigen Relation zwischen zwei ungleichen Producten.	285—288
— — Beweis des Reciprocitätssatzes für die kubischen Reste in der Theorie der aus dritten Wurzeln der Einheit zusammengesetzten complexen Zahlen.	289—310
— — Ueber die Anzahl der quadratischen Formen in den verschiedenen complexen Theorien.	311—316
— — Einfacher Algorithmus zur Bestimmung des Werthes von $\left(\frac{a}{b}\right)$	317—318
— — Eigenschaften und Beziehungen der Ausdrücke, welche bei der Auflösung der allgemeinen kubischen Gleichungen erscheinen.	319—321
— — Neuer und elementarer Beweis des Legendre'schen Reciprocitätsgesetzes.	322—329
Crelle, A. L. Encyclopädische und elementare Darstellung der Theorie der Zahlen. (Fortsetzung der Abhandlung Nr. 2 im ersten und Nr. 10 im zweiten Hefte dieses Journals.) (Die Fortsetzung folgt.)	330—378
Minding, E. F. A. Erwiderung auf den Artikel 23 im 26. Bande dieses Journals (S. 365).	379—380
Facsimile einer Handschrift von Kepler.	
Facsimile einer Handschrift von Lexell.	
Facsimile einer Handschrift von Fourier.	
Facsimile einer Handschrift von Carnot.	

B a n d 28.

1844.

Möbius, A. F. Ueber die Zusammensetzung gerader Linien und eine daraus entspringende neue Begründungsweise des barycentrischen Calculs.	1— 9
Raabe, J. L. Angenäherte Bestimmung der Function	
$\Gamma(1+n) = \int_0^{\infty} x^n e^{-x} dx,$	
wenn n eine ganze, gebrochene, oder incommensurable sehr grosse positive Zahl ist. (Fortsetzung von Nr. 9, Band 25.)	10— 18
— — Reduction des p -fachen Integral-Ausdrucks	
$\int_0^{\infty} \int_0^{\infty} \dots \int_0^{\infty} \varphi(a_1 x_1^{n_1} + a_2 x_2^{n_2} + \dots + a_p x_p^{n_p}) x_1^{r_1-1} x_2^{r_2-1} \dots x_p^{r_p-1} dx_1 dx_2 \dots dx_p,$	
in welchem $a_1, a_2, \dots, a_p, n_1, n_2, \dots, n_p, r_1, r_2, \dots, r_p$ constante Größen, x_1, x_2, \dots, x_p die Integrationsvariablen sind und φ eine beliebige Function ist, auf ein einfaches, dieselbe Function φ enthaltendes bestimmtes Integral.	19— 27
Eisenstein, G. Nachtrag zum kubischen Reciprocitätssatze für die aus dritten Wurzeln der Einheit zusammengesetzten complexen Zahlen. Kriterien des kubischen Charakters der Zahl 3 und ihrer Theiler.	28— 35

	Seite
Eisenstein, G. Transformations remarquables de quelques séries. (Suite de l'Article no. 10, tome 27 de ce Journal. Cet article commence cah. 3, tome 27.)	36— 40
— — La loi de réciprocité tirée des formules de M. Gauss, sans avoir déterminé préalablement le signe du radical.	41— 43
— — Neuer Beweis und Verallgemeinerung des binomischen Lehrsatzes.	44— 48
— — Entwicklung von α^{α}	49— 52
— — Lois de réciprocité. Nouvelle démonstration du théorème fondamental sur les résidus qua- dratiques dans la théorie des nombres complexes. Démonstration du théorème fondamental sur les résidus biquadratiques. Le théorème le plus général sur les caractères biquadratiques, qui comprend, comme cas particulier, le théorème fondamental.	53— 67
Hesse, O. Ueber die Elimination der Variablen aus drei algebraischen Gleichungen vom zweiten Grade mit zwei Variablen. (Forts. folgt.)	68— 96
— — Ueber die Wendepunkte der Curven dritter Ordnung. (Fortsetzung der Abhandlung Nr. 10 im vorigen Heft: „Ueber die Elimi- nation der Variablen aus algebraischen Gleichungen zweiten Grades.“)	97—107
Schultze, F. Allgemeine Berechnung der fünf regulären Körper.	108—110
Crelle, A. L. Encyclopädische und elementare Darstellung der Theorie der Zahlen. (Fortsetzung der Abhandlung Nr. 2 im 1., Nr. 10 im 2. und Nr. 26 im 3. Hefte siebenundzwanzigsten Bandes.) (Die Fortsetzung folgt.)	111—178
Slonimsky, Ch. Z. Eine allgemeine Formel für die gesammte jüdische Kalenderberechnung.	179—183
— — Allgemeine Bemerkungen über Rechenmaschinen, und Prospectus eines neu erfundenen Rechen-Instruments.	184—189
Crelle, A. L. Bemerkung des Herausgebers dieses Journals.	189—190
Aufgaben. 1. Eisenstein, G.	191
2. Andere.	191—192
Druckfehler.	192
Eisenlohr, O. Entwicklung der Functionsweise der Bernoulli'schen Zahlen.	193—212
Encke, J. F. Bemerkung zu der Abhandlung Nr. 22, Band 26, Heft 4 dieses Journals.	213—222
Eisenstein, G. Einfacher Beweis und Verallgemeinerung des Fundamental- theorems für die biquadratischen Reste.	223—245
— — Geometrischer Beweis des Fundamentaltheorems für die quadratischen Reste.	246—248
Rosenhain, G. Exercitationes analyticae in theorema Abelianum de integrali- bus functionum algebraicarum. (Cont. seq.)	249—278

	Seite
Tschebischeff, P. Note sur la convergence de la série de Taylor.	279—283
Björling, E. G. In determinationem coefficientium C_n^k in pag. 247 seqq. T. XXV huius Diarii relatarum.	284—288
Eisenstein, G. Allgemeine Untersuchungen über die Formen dritten Grades mit drei Variabeln, welche der Kreistheilung ihre Entstehung verdanken. (Der Schluss folgt.)	289—374
Steiner, J. Elementare Lösung einer Aufgabe über das ebene und sphärische Dreieck.	375—379
Umpfenbach, H. Von den vielfachen Punkten einer krummen Fläche.	380
Facsimile einer Handschrift von Hevel.	
Facsimile einer Handschrift von Descartes.	
Facsimile einer Handschrift von Roberval.	
Facsimile einer Handschrift von Sophie Germain.	

B a n d 29.

1845.

Rosenhain, G. Exercitationes analyticae in theorema Abelianum de inte- gralibus functionum algebraicarum. (Cont. dissert. No. 21 tom. XXVIII fasc. III.)	1— 18
Eisenstein, G. Allgemeine Untersuchungen über die Formen dritten Grades mit drei Variabeln, welche der Kreistheilung ihre Entstehung verdanken. (Schluss des Aufsatzes Nr. 24 im vierten Hefte 28. Bandes.)	19— 53
Cayley, A. Note sur deux formules données par MM. Eisenstein et Hesse.	54— 57
Crelle, A. L. Encyklopädische und elementare Darstellung der Theorie der Zahlen. (Fortsetzung der Abhandlung Nr. 2 im 1., Nr. 10 im 2., Nr. 26 im 3. Hefte 27. und Nr. 13 im 2. Hefte 28. Bandes.) (Die Fort- setzung folgt.)	58— 95
Eisenstein, G. Theorema.	96
Staudt, K. G. Ch. v. Beweis des Satzes, dass jede algebraische rationale ganze Function von einer Veränderlichen in Factoren vom ersten Grade aufgelöst werden kann.	97—102
Crelle, A. L. Encyklopädische und elementare Darstellung der Theorie der Zahlen. (Fortsetzung der Abhandlung Nr. 2 im 1., Nr. 10 im 2., Nr. 26 im 3. Hefte 27., Nr. 13 im 2. Hefte 28. und Nr. 4 im ersten Hefte dieses Bandes.) (Die Fortsetzung folgt.)	103—176
Eisenstein, G. Applications de l'Algèbre à l'Arithmétique transcendante.	177—184
Heine, E. Beitrag zur Theorie der Anziehung und der Wärme.	185—208
Gudermann, Ch. Additamentum ad functionis $\Gamma(a) = \int_0^{\infty} e^{-x} x^{a-1} dx$ theo- riam.	209—212

	Seite
Jacobi, C. G. J. Theoria novi multiplicatoris systemati aequationum differentialium vulgarium applicandi. (Cont. dissert. No. 16 tom. XXVII fasc. III.) (Cont. fasc. seq.)	213—279
Kronecker, L. Beweis, dass für jede Primzahl p die Gleichung $1 + x + x^2 + \dots + x^{p-1} = 0$ irreductibel ist.	280
Richelot, F. J. Nova theoremata de functionum Abeliánarum cuiusque ordinis valoribus quibus pro complementis argumentorum atque indicum dimidiis induuntur.	281—332
Jacobi, C. G. J. Theoria novi multiplicatoris systemati aequationum differentialium vulgarium applicandi. (Cont. dissert. No. 16 tom. XXVII fasc. III et No. 11 tom. XXIX fasc. III.)	333—376
Facsimile einer Handschrift von Tycho de Brahe.	
Facsimile einer Handschrift von Copernicus.	
Facsimile einer Handschrift von Christ. Baron v. Wolff.	
Facsimile einer Handschrift von Kant.	

B a n d 30.

1846.

Cayley, A. Mémoire sur les Hyperdéterminants. (Traduction d'un mémoire anglais inséré dans le „Cambridge Mathematical Journal“ avec quelques additions de l'auteur.)	1— 37
Borchardt, C. W. Neue Eigenschaft der Gleichung, mit deren Hilfe man die secularen Störungen der Planeten bestimmt.	38— 45
Jacobi, C. G. J. Sulla condizione di uguaglianza di due radici dell'equazione cubica, dalla quale dipendono gli assi principali di una superficie del second' ordine. (Estratto dal Giornale Arcadico Tomo XCVIX.) . .	46— 50
— — Ueber ein leichtes Verfahren, die in der Theorie der Säcularstörungen vorkommenden Gleichungen numerisch aufzulösen.	51— 94
Umpfenbach, H. Ein Lehrsatz von Kegelschnitten.	95— 96
Steiner, J. Teoremi relativi alle coniche inscritte e circoscritte. (Estratto dal Giornale Arcadico di Roma tomo XCVIX.)	97—106
Kummer, E. E. Ueber die Divisoren gewisser Formen der Zahlen, welche aus der Theorie der Kreistheilung entstehen.	107—116
Jacobi, C. G. J. Neues Theorem der analytischen Mechanik. (Aus den Monatsberichten der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin vom Jahre 1838.)	117—120
— — Ueber die Additionstheoreme der Abel'schen Integrale zweiter und dritter Gattung.	121—126
— — Ueber die Darstellung einer Reihe gegebener Werthe durch eine gebrochene rationale Function.	127—156
Rosenhain, G. Neue Darstellung der Resultante der Elimination von z aus zwei algebraischen Gleichungen $f(z) = 0$ und $\varphi(z) = 0$ mittelst der Werthe, welche die Functionen $f(z)$ und $\varphi(z)$ für gegebene Werthe von z annehmen.	157—165

Jacobi, C. G. J. Ueber die Kreistheilung und ihre Anwendung auf die Zahlentheorie. Auszug eines Schreibens an die Berliner Akad. d. W. (Abgedruckt aus den Monatsberichten der Königl. Akad. d. Wiss. zu Berlin vom Jahre 1837.)	166—182
— — Note sur les fonctions Abéliennes, lue le 29 mai 1843. (Tiré du Bulletin de la classe physico-mathématique de l'Acad. Imp. des sciences de St. Pétersbourg. Tome II, no. 7.)	183—184
Eisenstein, G. Beiträge zur Theorie der elliptischen Functionen.	185—214
I. Ableitung des biquadratischen Fundamentaltheorems aus der Theorie der Lemniscatenfunctionen, nebst Bemerkungen zu den Multiplications- und Transformationsformeln.	185—210
II. Neuer Beweis der Summationsformeln.	211—214
Crelle, A. L. Démonstration d'un théorème de M. Slonimsky sur les nombres, avec une application de ce théorème au calcul des chiffres.	215—229
Fasbender. Ueber die gleichseitigen Dreiecke, welche um ein gegebenes Dreieck gelegt werden können.	230—231
Oettinger, L. Untersuchungen über die Wahrscheinlichkeitsrechnung. (Fortsetzung des Aufsatzes Nr. 16 im dritten und Nr. 21 im vierten Heft 26. Bandes.) (Die Fortsetzung folgt.)	232—268
Jacobi, C. G. J. Ueber einige, die elliptischen Functionen betreffenden Formeln.	269—270
Steiner, J. Ueber eine Eigenschaft der Krümmungshalbmesser der Kegelschnitte.	271—272
— — Lehrsätze und Aufgaben.	273—276
Schaeffer. De integrali $-\int_0^x \frac{\log(1-a)}{a} da$	277—295
Oettinger, L. Untersuchungen über die Wahrscheinlichkeitsrechnung. (Fortsetzung des Aufsatzes Nr. 16 im dritten, Nr. 21 im vierten Heft 26. und Nr. 17 im dritten Heft 30. Bandes.) (Die Fortsetzung folgt.)	296—336
Steiner, J. Ueber eine Eigenschaft der Leitstrahlen der Kegelschnitte.	337—340
Bernardi, A. Intorno agli intimi movimenti osservati nei muri dell' Osservatorio di Modena.	341—346
Joachimsthal, F. Demonstrationes theorematum ad superficies curvas spectantium.	347—350
Druckfehler im 26.—28. und 30. Bande.	351—352
Inhalts-Verzeichniss I der dritten zehn Bände des Journals für die reine und angewandte Mathematik, 21 bis 30, herausgegeben zu Berlin in den Jahren 1841 bis 1845 von A. L. Crelle, nach alphabetischer Ordnung der Namen der Verfasser.	353—364
Inhalts-Verzeichniss II der ersten dreissig Bände des Journals für die reine und angewandte Mathematik, herausgegeben zu Berlin in den Jahren 1826 bis 1845 von A. L. Crelle, nach den Gegenständen.	365—368

- Facsimile einer Handschrift von Leibniz.
 Facsimile einer Handschrift von Monge.
 Facsimile einer Handschrift von Kästner.
 Facsimile einer Handschrift von Fermat.

B a n d 31.

1846.

Minding, E. F. A. Entwicklung eines symmetrischen Ausdrucks für den Grad einer durch Elimination hervorgehenden Gleichung.
 (Gelesen in der Sitzung der Petersburger Akademie der Wissenschaften am $\frac{24. \text{ Nov.}}{6. \text{ Dec.}}$ 1843, und aus dem Bulletin übersetzt). 1— 11

Tortolini, B. Nuove applicazioni del Calcolo Integrale relative alla quadratura delle Superficie curve, e cubatura de solidi. 12— 39

Jacobi, A. Auflösungen und Beweise einer Reihe von Aufgaben und Lehrsätzen der ebenen Geometrie.
 (Der Schluss dieser Abhandlung folgt im nächsten Hefte.) 40— 84

Lehmus, D. Ch. L. Einige geometrische Aufgaben. 85— 89

Steiner, J. Geometrische Lehrsätze und Aufgaben. 90— 92

Jacobi, A. Auflösungen und Beweise einer Reihe von Aufgaben und Lehrsätzen der ebenen Geometrie.
 (Schluss der Abhandlung Nr. 3 im vorigen Hefte.) 93—110

Grassmann, H. Grundzüge zu einer rein geometrischen Theorie der Curven, mit Anwendung einer rein-geometrischen Analyse. 111—132

Heine, E. Summation der Reihe
 $\frac{1}{(b+a)^{1+q}} + \frac{1}{(b+2a)^{1+q}} + \frac{1}{(b+3a)^{1+q}} + \dots$ für $q=0$ 133—135

Despeyrous, Ch. Recherches sur les surfaces isothermes et sur l'attraction des ellipsoïdes. 136—166

Crelle, A. L. Note sur la division abrégée en arithmétique. 167—173

Möbius, A. F. Elementare Herleitung des Newton'schen Gesetzes aus den Keppler'schen Gesetzen der Planetenbewegung. 174—177

Jacobi, A. Beweis eines geometrischen Satzes. 178—180

Raabe, J. L. Ueber die Anzahl und die Form der Bedingungsgleichungen, unter welchen eine gewöhnliche Differentialgleichung zwischen zwei Variablen n^{ter} Ordnung, und von der Form
 $V = y_n \varphi(x, y, y_1, y_2, \dots, y_{n-1}) + \psi(x, y, y_1, y_2, \dots, y_{n-1}) = 0$
 das unmittelbare Differentiations-Ergebniss einer nach der allgemeinen Constante aufgelösten analogen Differentialgleichung $(n-1)^{\text{ter}}$ Ordnung ist. 181—212

Cayley, A. Sur quelques théorèmes de la géométrie de position. 213—226
 — — Problème de géométrie analytique. 227—230

Ullherr, J. C. Zwei Beweise für die Existenz der Wurzeln der höhern algebraischen Gleichungen. 231—234

	Seite
Arndt, F. Ueber die Summirung der beiden Reihen	
(a) $\gamma_0 - n_1\gamma_1 + n_2\gamma_2 - \text{etc.} + (-1)^n\gamma_n,$	
(b) $\gamma_0 + n_1\gamma_1 + n_2\gamma_2 + \text{etc.} + \gamma_n,$	
in welchen die Grössen γ willkürlich und die Coëfficienten Binomial- coëfficienten des ganzen Exponenten n sind, mittels höherer Differenzen und Summen.	235—245
— — Nova solutio problematis determinandi multitudinem numerorum, qui ad numerum aliquem sint primi eoque minores.	246—248
— — Entwicklung der Summe der n^{ten} Potenzen der natürlichen Zahlen nach den Potenzen des Index mittelst des Taylor'schen Lehrsatzes.	249—252
— — Ueber die Bernoulli'sche Methode summirbare Reihen zu finden.	253—258
— — Nova methodus determinandi multitudinem radicum congruentiae $x^t \equiv 1 \pmod{M}$	
aliaque ad hanc materiam spectantia.	259—268
Schönemann, Th. Grundzüge einer allgemeinen Theorie der höhern Con- gruenzen, deren Modul eine reelle Primzahl ist.	269—325
Arndt, F. Demonstratio duorum theorematum Gaussianis his generaliorum:	
I. Productum ex omnibus radicibus primitivis moduli imparis p unitati sec. p congruum est, excepto casu, in quo $p = 3$.	
II. Summa omnium radicum primitivarum, moduli primi imparis p est $\equiv 0$, quando $p - 1$ per quadratum aliquod divisibilis est; quando vero per nullum quadratum divisibilis, summa est $\equiv \pm 1$, prout multitudo factorum ipsius $p - 1$ primorum est par aut impar.	326—328
— — Demonstratio nova theorematis Wilsoniani a summo Gauss hoc modo generalius enunciati:	
„Productum omnium numerorum ad quemcunque M primorum eoque inferiorum unitati negativae aut positivae sec. M congruum est; et quidem negative summanda est unitas, quando M potestas numeri primi imparis vel eius duplum, vel denique 4, positive autem in omnibus casibus re- liquis.“	329—332
— — Disquisitiones de residuis cuiusvis ordinis.	333—342
— — Bemerkungen über die Verwandlung der irrationalen Quadratwurzel in einen Kettenbruch.	343—358
Facsimile einer Handschrift von Gal. Galilei.	
Facsimile einer Handschrift von Condorcet.	
Facsimile einer Handschrift von W. Herschel.	
Facsimile einer Handschrift von De Lalande.	

B a n d 32.

1846.

Schlömilch, O. Théorèmes généraux sur les dérivées d'un ordre quelconque de certaines fonctions très générales.	1— 7
--	------

	Seite
Jacobi, C. G. J. Ueber den Werth, welchen das bestimmte Integral	
$\int_0^{2\pi} \frac{d\varphi}{1 - A \cos \varphi - B \sin \varphi}$	
für beliebige imaginäre Werthe von A und B annimmt.	8— 13
Crelle, A. L. Mémoire sur les différentes manières de se servir de l'élasticité de l'air atmosphérique comme force motrice sur les chemins de fer. . .	14— 58
Une de ces manières constitue les chemins de fer atmosphériques proprement dits. (La suite au cahier prochain.)	
Eisenstein, G. Beiträge zur Theorie der elliptischen Functionen. (Fortsetzung der Abhandlung Nr. 14, Band 30, Heft 3.)	
III. Fernere Bemerkungen zu den Transformationsformeln.	59— 70
— — Notiz über Partialbrüche.	71— 74
Steiner, J. Ueber Lehrsätze, von welchen die bekannten Sätze über parallele Curven besondere Fälle sind.	75— 79
(Auszug aus einer am 26. März in der hiesigen Akademie der Wissenschaften gehaltenen Vorlesung.)	
Lejeune-Dirichlet, P. G. Sur un moyen général de vérifier l'expression du potentiel relatif à une masse quelconque, homogène ou hétérogène. . .	80— 84
— — Ueber die Stabilität des Gleichgewichts.	85— 88
(Auszug aus einer am 22. Jan. 1846 in der Königl. Akademie der Wissenschaften gelesenen Abhandlung.)	
Stern, M. A. Eine Bemerkung zur Zahlentheorie.	89— 90
Crelle, A. L. Zur näherungsweise Kreis-Quadratur.	91— 92
Schönemann, Th. Von denjenigen Moduln, welche Potenzen von Primzahlen sind.	93—105
(Fortsetzung und Schluss der Abhandlung Nr. 22 im vorigen Bande.)	
Möbius, A. F. Variationum quas elementa motus perturbati planetarum subeunt nova et facilis evolutio.	106—118
Cayley, A. Sur quelques propriétés des déterminants gauches.	119—123
Crelle, A. L. Mémoire sur les différentes manières de se servir de l'élasticité de l'air atmosphérique comme force motrice sur les chemins de fer. . .	124—163
Une de ces manières constitue les chemins de fer atmosphériques proprement dits.	
(Suite du no. 3 du cahier prochain.) (La suite au cahier prochain.)	
Jacobi, C. G. J. Beweis des Satzes, dass jede nicht fünfeckige Zahl eben so oft in eine gerade als ungerade Anzahl verschiedener Zahlen zerlegt werden kann.	164—175
— — Extrait d'une lettre adressée à M. Hermite.	176—181
Steiner, J. Geometrische Lehrsätze.	182—184
(Auszug aus einer am 27. Nov. 1845 in der Akad. der Wissenschaften zu Berlin gehaltenen Vorlesung.)	
Jacobi, C. G. J. Ueber die Vertauschung von Parameter und Argument bei der dritten Gattung der Abel'schen und höheren Transcendenten. .	185—196

	Seite
Jacobi, C. G. J. Ueber einige der Binomialreihe analoge Reihen.	197—204
Heine, E. Verwandlung von Reihen in Kettenbrüche.	205—209
(Auszug eines Schreibens an den Prof. C. G. J. Jacobi in Berlin.)	
— — Ueber die Reihe	
$1 + \frac{(q^a - 1)(q^\beta - 1)}{(q - 1)(q^\gamma - 1)} x + \frac{(q^a - 1)(q^{a+1} - 1)(q^\beta - 1)(q^{\beta+1} - 1)}{(q - 1)(q^2 - 1)(q^\gamma - 1)(q^{\gamma+1} - 1)} x^2 + \dots$	210—212
(Aus einem Schreiben an Herrn Prof. Lejeune-Dirichlet.)	
Richelot, F. J. Ueber die Reduction des Integrals	
$\int \frac{f(x) dx}{\sqrt{\pm(1 - x^8)}}$	
auf elliptische Integrale.	213—218
— — Beweis eines Satzes über elliptische Functionen.	219
Jacobi, C. G. J. Ueber eine neue Methode zur Integration der hyperelliptischen Differentialgleichungen und über die rationale Form ihrer vollständigen algebraischen Integralgleichungen.	220—226
Schweins, F. F. Neue Eigenschaft zweier Kräfte, durch welche ein Kräftesystem ersetzt werden kann.	227—230
Crelle, A. L. Mémoire sur les différentes manières de se servir de l'élasticité de l'air atmosphérique comme force motrice sur les chemins de fer.	231—276
Une de ces manières constitue les chemins de fer atmosphériques proprement dits.	
(Suite du no. 3 au premier et no. 14 au second cahier de ce tome.)	
(La fin de ce Mémoire au cahier prochain.)	
Hermite, Ch. Extraits de deux lettres de M. Charles Hermite à M. C. G. J. Jacobi.	277—299
Steiner, J. Sätze über Curven zweiter und dritter Ordnung.	300—304
— — Ueber das dem Kreise umgeschriebene Viereck.	305—310
Crelle, A. L. Mémoire sur les différentes manières de se servir de l'élasticité de l'air atmosphérique comme force motrice sur les chemins de fer.	311—340
Une de ces manières constitue les chemins de fer atmosphériques proprement dits.	
(Fin du Mémoire no. 3 au premier, no. 14 au second et no. 26 au troisième cahier de ce tome.)	
Kummer, E. E. De residuis cubicis disquisitiones nonnullae analyticae.	341—359
Schlömilch, O. Développement d'une formule qui donne en même temps les nombres de Bernoulli et les coefficients de la série qui exprime la sécante.	360—364
Facsimile einer Handschrift von Maupertuis.	
Facsimile einer Handschrift von W. J. G. Karsten.	
Facsimile einer Handschrift von Schröter.	
Facsimile einer Handschrift von Newton.	

B a n d 33.

Seite

1846.

Oettinger, L. Untersuchungen über die analytischen Facultäten.	1— 64
Crelle, A. L. Anmerkung des Herausgebers dieses Journals zu §. 1 der Untersuchungen des Herrn Prof. Oettinger über die Facultäten.	65— 67
Siebeck, H. Ueber periodische Kettenbrüche.	68— 70
— — Die recurrenten Reihen, vom Standpunkte der Zahlentheorie aus be- trachtet.	71— 77
Hoppe, R. Ueber independente Darstellung der höhern Differentialquotienten und den Gebrauch des Summenzeichens.	78— 89
Tortolini, B. Nota sopra l'equazione di una curva del sesto ordine, che s'incontra in un problema riguardante l'ellissi.	90— 94
Estratta dalla Raccolta scientifica num. 6 an. II.	
Joachimsthal, F. Ueber die Bedingung der Integrabilität.	95—112
(Abgedruckt aus dem Osterprogramm 1844 der Königl. Realschule zu Berlin.)	
Zusatz zu dieser Abhandlung.	112—116
Oettinger, L. Untersuchungen über die analytischen Facultäten.	117—163
(Fortsetzung der Abhandlung Nr. 1 im vorigen Heft.)	
(Die Fortsetzung folgt.)	
Waltinowsky. Einiges über die Berechnung der reellen Wurzeln numeri- scher Gleichungen mittelst ohne Ende fortlaufender Reihen.	164—173
Heilermann, H. Ueber die Verwandlung der Reihen in Kettenbrüche.	174—188
Gudermann, Ch. De curvis catenariis sphaericis dissertatio analytico-geome- trica. (Cont. seq.)	189—225
Oettinger, L. Untersuchungen über die analytischen Facultäten.	226—258
(Die Fortsetzung folgt.)	
Tschebischeff, P. Démonstration élémentaire d'une proposition générale de la théorie des probabilités.	259—267
(Extrait d'un Mémoire russe sur l'analyse élémentaire de la théorie des probabilités.)	
Schlömilch, O. Note sur la variation des constantes arbitraires d'une inté- grale définie.	268—280
Gudermann, Ch. De curvis catenariis sphaericis dissertatio analytico-geome- trica. (Cont. dissert. 10, tom. 33, libr. 3.)	281—315
Schlömilch, O. Note sur quelques intégrales définies.	316—324
— — Sur l'intégrale définie $\int_0^{\infty} \frac{d\theta}{\theta^2 + a^2} e^{-x\theta}$	325—328
Oettinger, L. Nachtrag zu Abschnitt I und II der Untersuchungen über die analytischen Facultäten.	329—352
Schlömilch, O. Développement de quelques intégrales définies, renfermant des fonctions trigonométriques.	353—361
Stern, M. A. Ueber die Summe einer gewissen endlichen Reihe.	362
— — Ueber die Anwendung der Sturm'schen Methode auf transcendente Gleichungen.	363—365

	Seite
Fasbender. Auflösung einiger von Herrn Professor Steiner im 1. Hefte 16. Bandes d. J., Nr. 12, gestellten Aufgaben.	366—370
Joachimsthal, F. Remarques sur la condition de l'égalité de deux racines d'une équation algébrique; et sur quelques théorèmes de Géométrie qui en suivent.	371—376
Facsimile einer Handschrift von Réaumur.	
Facsimile einer Handschrift von Méchain.	
Facsimile einer Handschrift von Oriani.	
Facsimile einer Handschrift von Newton.	

B a n d 34.

1847.

Richelot, F. J. Ueber die Substitutionen von der ersten Ordnung und die Umformung der elliptischen Integrale in die Normalform.	1— 29
Cayley, A. Recherches sur l'élimination, et sur la théorie des courbes.	30— 45
Malmsten, C. J. In solutionem Aequationum Algebraicarum Disquisitio.	46— 74
Dienger, J. Die Lagrange'sche Formel und die Reihensummirung durch dieselbe.	75—100
Tortolini, B. Addizione alla Memoria intitolata: Nuove applicazioni del Calcolo Integrale relative alla quadratura delle superficie e cubatura de solidi, inscritta nel tom. 31 di questo giornale pag. 12.	101—121
Clausius, R. Ueber die Lichtzerstreuung in der Atmosphäre.	122—147
Cayley, A. Note sur les hyperdéterminants.	148—152
Oettinger, L. Untersuchungen über die Wahrscheinlichkeitsrechnung.	153—192
(Fortsetzung des Aufsatzes Nr. 16 im dritten, Nr. 21 im vierten Heft 26., Nr. 17 im dritten und Nr. 22 im vierten Heft 30. Bandes.)	
(Die Fortsetzung folgt.)	
Hesse, O. Algebraische Auflösung derjenigen Gleichungen 9. Grades, deren Wurzeln die Eigenschaft haben, dass eine gegebene rationale und sym- metrische Function $\theta(x_\lambda, x_\mu)$ je zweier Wurzeln x_λ, x_μ eine dritte Wur- zel x_x giebt, so dass gleichzeitig:	
$x_x = \theta(x_\lambda, x_\mu), x_\lambda = \theta(x_\mu, x_x), x_\mu = \theta(x_x, x_\lambda).$	193—208
Dienger, J. Die allgemeinen unendlichen Reihen in der Analysis und ihre Darstellung in geschlossenen Ausdrücken.	209—243
Luther, E. De criteriis quibus cognoscatur an aequatio quinti gradus irre- ductibilis algebraice resolvi possit.	244—254
Weiss, Ad. Einige Aufgaben aus der Combinationslehre.	255—269
Cayley, A. Sur quelques théorèmes de la géométrie de position. Suite du Mémoire tome XXXI p. 213. (Ces Recherches seront continuées.)	270—275
Crelle, A. L. Ein eigenthümlicher analytischer Fall bei der Theorie der Kurbel.	276—279

	Seite
Zwei geometrische Aufgaben; nebst den Auflösungen.	280—284
I. Lehmus, D. Ch. L.	280—282
II. Crelle, A. L.	282—284
Heine, E. Untersuchungen über die Reihe	
$1 + \frac{(1-q^a)(1-q^b)}{(1-q)(1-q^r)}x + \frac{(1-q^a)(1-q^{a+1})(1-q^b)(1-q^{b+1})}{(1-q)(1-q^2)(1-q^r)(1-q^{r+1})}x^2 + \dots$	285—328
Plücker, J. Ueber Curven dritter Ordnung und analytische Beweisführung.	329—336
— — Note sur le théorème de Pascal.	337—340
— — Die analytische Geometrie der Curven auf den Flächen zweiter Ordnung und Classe.	341—356
— — Ueber eine neue mechanische Erzeugung der Flächen zweiter Ordnung und Classe.	357—359
— — Bemerkung zu der Abhandlung: „Die analytische Geometrie der Curven auf den Flächen zweiter Ordnung“.	360—376
Facsimile einer Handschrift von Ferrari.	
Facsimile einer Handschrift von Ferroni.	
Facsimile einer Handschrift von Fontana.	
Facsimile einer Handschrift von J. Paoli.	

B a n d 35.

1847.

Kummer, E. E. Beitrag zur Theorie der Function	
$\Gamma(x) = \int_0^{\infty} e^{-v} v^{x-1} dv.$	1— 4
— — Ueber Systeme von Curven, welche einander überall rechtwinklig durchschneiden.	5— 12
Oettinger, L. Untersuchungen über die analytischen Facultäten.	13— 54
(Fortsetzung von Nr. 1, 7, 11 und 17, Band XXXIII.) (Die Fortsetzung folgt.)	
Malmsten, C. J. Sur la formule	
$hu'_x = Au_x - \frac{h}{2} Au'_x + \frac{B_1 h^2}{1 \cdot 2} Au''_x - \frac{B_2 h^4}{1 \dots 4} Au^{IV}_x + \text{etc.}$	55— 82
Arndt, F. Bemerkungen zu einer gewissen Methode, die Gleichung eines durch vier Punkte gehenden Kegelschnitts auszudrücken.	83— 92
Plücker, J. Ueber das Ohm'sche physikalische Gesetz.	93— 99
— — 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.	100—105
Euler, L. Leonardi Euleri Commentatio de Matheseos sublimioris utilitate ex autographo edidit G. Friedlaenderus.	106—116
Eisenstein, G. Neue Theoreme der höheren Arithmetik.	117—136
— — Beiträge zur Theorie der elliptischen Functionen.	137—184
IV. Ueber einen allgemeinen Satz, welcher das Additionstheorem für elliptische Functionen als speciellen Fall enthält.	137—146

	Seite
V. Ueber die Differentialgleichungen, welchen der Zähler und der Nenner bei den elliptischen Transformationsformeln genügen.	147—152
VI. Genaue Untersuchung der unendlichen Doppelproducte, aus welchen die elliptischen Functionen als Quotienten zusammengesetzt sind.	153—184
(Die Fortsetzung folgt im nächsten Heft.)	
Eisenstein, G. Beiträge zur Theorie der elliptischen Functionen.	
VI. Genaue Untersuchung der unendlichen Doppelproducte, aus welchen die elliptischen Functionen als Quotienten zusammengesetzt sind, und der mit ihnen zusammenhängenden Doppelreihen.	185—274
(Fortsetzung der letzten Abhandlung im vorigen Heft.)	
— — Aufgaben und Lehrsätze.	275—276
Druckfehler in diesem Bande.	276
Göpel, A. Theoriae transcendentium Abelianarum primi ordinis adumbratio levis.	277—312
C. G. J. Jacobi. Notiz über A. Göpel.	313—317
A. L. Crelle. Zusatz zu C. G. J. Jacobi's Notiz über A. Göpel.	317—318
Kummer, E. E. Zur Theorie der complexen Zahlen.	319—326
(Auszug aus den Berichten der Königl. Akad. der Wiss. zu Berlin vom März 1845.)	
— — Ueber die Zerlegung der aus Wurzeln der Einheit gebildeten complexen Zahlen in ihre Primfactoren.	327—367
Eisenstein, G. Note sur la représentation d'un nombre par la somme de cinq carrés.	368
Facsimile einer Handschrift von Viviani.	
Facsimile einer Handschrift von J. F. Pfaff.	
Facsimile einer Handschrift von Tralles.	
Facsimile einer Handschrift von Bessel.	

B a n d 36.

1848.

Plana, G. A. A. Nouvelles formules pour réduire l'intégrale $V = \int \frac{Tdx}{\sqrt{X}}$ à la forme trigonométrique des transcendentes elliptiques; les polynômes T et X ayant cette forme:	
$T = G + G'x + G''x^2 + \frac{(H + H'\sqrt{-1})}{1 + (K + K'\sqrt{-1})x} + \frac{(H - H'\sqrt{-1})}{1 + (K - K'\sqrt{-1})x};$	
$X = x^4 + \lambda x^3 + Ax^2 + Bx + D.$	1— 74
Jacobi, C. G. J. Ueber die unmittelbare Verification einer Fundamentalformel der Theorie der elliptischen Functionen.	75— 80
— — Ueber die partielle Differentialgleichung, welcher die Zähler und Nenner der elliptischen Functionen Genüge leisten.	81— 88

	Seite
Möbius, A. F. Einfacher Beweis des vom Herrn Geh. Hofrath Schweins im 32. Bande dieses Journals Nr. 25 mitgetheilten statischen Satzes.	89— 91
— — Ueber die phoronomische Deutung des Taylor'schen Theorems. (Aus den Berichten über die Verhandlungen der Königlich Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig.)	91— 94
Joachimsthal, F. Démonstration d'un théorème de M. Steiner.	95— 96
Jacobi, C. G. J. Ueber die Differentialgleichung, welcher die Reihen $1 \pm 2q + 2q^4 \pm 2q^9 + \text{etc.}, \quad 2\sqrt[4]{q} + 2\sqrt[4]{q^9} + 2\sqrt[4]{q^{25}} + \text{etc.}$ Genüge leisten.	97—112
Verbesserungen.	112
— — Ueber eine particuläre Lösung der partiellen Differentialgleichung $\frac{\partial^2 V}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 V}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 V}{\partial z^2} = 0.$	113—134
— — De seriebus ac differentiis observatiunculæ.	135—142
Hesse, O. Ueber Curven dritter Ordnung und die Kegelschnitte, welche diese Curven in drei verschiedenen Punkten berühren. (Fortsetzung der Abhandlung Nr. 10 und Nr. 11 28. Bandes.)	143—176
Grassmann, H. Ueber die Erzeugung der Curven dritter Ordnung durch gerade Linien, und über geometrische Definitionen dieser Curven.	177—182
Radicke, F. D. G. Notiz über eine fruchtbare Integrationsmethode, und Benutzung derselben zu einer einfachen Darstellung des Werths von $\int \frac{dx}{(x^2 + a)^n}.$	183—184
Clausius, R. Ueber die Intensität des durch die Atmosphäre reflectirten Sonnenlichts. (Fortsetzung des Aufsatzes „Ueber die Lichtzerstreuung in der Atmosphäre“. Bd. 34 Nr. 6.)	185—215
Möbius, A. F. Verallgemeinerung des Pascal'schen Theorems, das in einen Kegelschnitt beschriebene Sechseck betreffend. (Aus den Berichten über die Verhandlungen der Königlich - Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig.)	216—220
Oettinger, L. Untersuchungen über die Wahrscheinlichkeitsrechnung. (Fortsetzung des Aufsatzes Nr. 16 und 21 im 26., Nr. 17 und 22 im 30. und Nr. 8 im 34. Bande.) (Der Schluss folgt.)	221—267
Schlömilch, O. Nouvelle démonstration des théorèmes de Fourier.	268—270
— — Transformation de quelques intégrales définies.	271—276
Ohm, M. Ueber das Verhalten der Gamma - Functionen zu den Producten äquidifferenten Factoren.	277—295
Oettinger, L. Untersuchungen über die Wahrscheinlichkeitsrechnung. (Schluss des Aufsatzes Nr. 16 und 21 im 26., Nr. 17 und 22 im 30., Nr. 8 im 34. und Nr. 14 in diesem Bande.)	296—316
Göpel, A. Ueber Projectivität der Kegelschnitte als krummer Gebilde. Anmerkung des Herausgebers (A. L. Crelle).	317—356 317

	Seite
Hermite, Ch. Note sur la réduction des fonctions homogènes à coefficients entiers et à deux indéterminées.	357—364
Facsimile einer Handschrift von Montanari.	
Facsimile einer Handschrift von Riccioli.	
Facsimile einer Handschrift von Vandermonde.	
Facsimile einer Handschrift von Boscovich.	

B a n d 37.

1848.

Kummer, E. E. Ueber die Vierecke, deren Seiten und Diagonalen rational sind.	1— 20
Neumann, F. Entwicklung der in elliptischen Coordinaten ausgedrückten reciproken Entfernung zweier Punkte in Reihen, welche nach dem Laplace'schen $Y^{(n)}$ fortschreiten; und Anwendung dieser Reihen zur Bestimmung des magnetischen Zustandes eines Rotations-Ellipsoids, welcher durch vertheilende Kräfte erregt ist.	21— 50
Serret, J. A. De la sphère tangente à quatre sphères données.	51— 57
Cayley, A. Note sur les fonctions elliptiques.	58— 60
Jacobi, C. G. J. Ueber unendliche Reihen, deren Exponenten zugleich in zwei verschiedenen quadratischen Formen enthalten sind.	61— 94
(Die Fortsetzung folgt.)	
Stern, M. A. Ueber die Irrationalität des Werthes gewisser Reihen.	95— 96
Eisenstein, G. Zur Theorie der quadratischen Zerfällung der Primzahlen $8n + 3$, $7n + 2$ und $7n + 4$	97—126
Schaeffer, W. Adnotationes ad seriem	
$1 + \frac{x}{y}v + \frac{x(x+1)}{y(y+1)}v^2 + \frac{x(x+1)(x+2)}{y(y+1)(y+2)}v^3 + \dots$ in inf.	127—160
Steiner, J. Elementare Lösung einer geometrischen Aufgabe, und über einige damit in Beziehung stehende Eigenschaften der Kegelschnitte.	161—192
(Auszug aus einer am 19. April 1847 der Akademie der Wissenschaften vorgelegten Abhandlung.)	
Luther, E. Ueber die Factoren der algebraisch lösbaren irreductibeln Gleichungen vom sechsten Grade und ihrer Resolventen.	193—220
Jacobi, C. G. J. Ueber unendliche Reihen, deren Exponenten zugleich in zwei verschiedenen quadratischen Formen enthalten sind.	221—254
(Fortsetzung der Abhandlung Nr. 5 in diesem Bande.) (Die Fortsetzung folgt.)	
Stern, M. A. Ueber die Kennzeichen der Convergenz eines Kettenbruchs.	255—272
Meyer, C. O. Entwicklung der elliptischen Function	
$\mathcal{A}^{\pm r} \operatorname{am} \frac{2K}{\pi} x \cdot \cos^{\pm s} \operatorname{am} \frac{2K}{\pi} x \cdot \sin^{\pm t} \operatorname{am} \frac{2K}{\pi} x \cdot \int_0^x \mathcal{A}^2 \operatorname{am} \frac{2K}{\pi} x \cdot dx$	
nach den Sinus und Cosinus der Vielfachen von x	273—280
(Der Schluss folgt im nächsten Heft.)	

Seite

Meyer, C. O. Entwicklung der elliptischen Function
 $\mathcal{A}^{\pm r} \operatorname{am} \frac{2K}{\pi} x \cdot \cos^{\pm r} \operatorname{am} \frac{2K}{\pi} x \cdot \sin \operatorname{am} \pm t \frac{2K}{\pi} x \cdot \int_0^x \mathcal{A}^2 \operatorname{am} \frac{2K}{\pi} x \cdot dx$
 nach den Sinus und Cosinus der Vielfachen von x 281—304
 (Schluss der Abhandlung Nr. 13 im vorigen Heft.)
 Heim, J. P. G. v. Ueber die Gesetze der Biegung elastischer fester Körper. 305—344
 Raabe, J. L. Die Doppel-Integrale
 $\int_0^{\infty} \int_0^{\infty} \varphi(ax^m \pm by^n) x^{p-1} y^{q-1} dx dy, \int_{-\infty}^{+\infty} \int_{-\infty}^{+\infty} \varphi(ax^m \pm by^n) x^{p-1} y^{q-1} dx dy;$
 ihre gegenseitigen Beziehungen und die Reduction derselben auf einfache
 bestimmte Integral-Ausdrücke. 345—355
 — — Ueber den richtigen Gebrauch vieldeutiger Functionen bei der Ermitte-
 lung bestimmter Integrale. 356—362
 Dienger, J. Ueber die bestimmten Integrale mit imaginären Grenzen. 363—369
 — — Zu Dr. Pohl's Schrift „Der Elektromagnetismus und die Bewegung der
 Himmelskörper“ 370—372
 Facsimile einer Handschrift von Frisi.
 Facsimile einer Handschrift von Guido Grandi.
 Facsimile einer Handschrift von Manfredi.
 Facsimile einer Handschrift von Castelli.

B a n d 38.

1849.

Malmstèn, C. J. De integralibus quibusdam definitis, seriebusque infinitis. 1— 39
 Schweins, F. F. Kräfte im Raume. 40— 76
 — — Fliehmomente, oder die Summe $\Sigma(xX + yY)$ bei Kräften in der Ebene,
 und $\Sigma(xX + yY + zZ)$ bei Kräften im Raume. 77— 88
 Hittorf, W. Ableitung einiger Eigenschaften der Kegelschnitte aus ihrer
 Polargleichung. 89— 92
 Cayley, A. Sur les déterminants gauches. (Suite du Mémoire T. XXXII p. 119.) 93— 96
 — — Sur quelques théorèmes de la Géométrie de position. 97—104
 (Suite du no. 13, tome 34.)
 — — Note sur les fonctions du second ordre. 105—106
 Weiss, Ad. Einige Aufgaben aus der Combinationslehre. 107—147
 (Fortsetzung der Abhandlung Nr. 12 im 34. Bande.)
 Nachtrag zu den Aufgaben aus der Combinationslehre. 140—147
 — — Einige Aufgaben aus der Lehre von den wiederkehrenden Reihen. 148—157
 Dawidoff, A. v. Ueber die Gleichgewichts-Lagen eines mit seiner ganzen Grund-
 fläche in eine Flüssigkeit getauchten geraden dreiseitigen Prismas. 158—161
 Oettinger, L. Untersuchungen über die analytischen Facultäten. 162—184
 (Fortsetzung der Nr. 1, 7, 11 und 17, Bd. 33 und Nr. 3 Bd. 35.)
 (Der Schluss folgt.)

	Seite
Gudermann, Ch. De pendulis sphaericis, et de curvis, quae ab ipsis describuntur sphaericis.	185—215
Oettinger, L. Untersuchungen über die analytischen Facultäten.	216—240
(Schluss der Abhandlung Nr. 1, 7, 11 und 17 Bd. 33, Nr. 3 Bd. 35 und Nr. 11 Bd. 38.)	
Hesse, O. Ueber Curven dritter Classe und Curven dritter Ordnung. . .	241—256
(Fortsetzung der Abhandlungen Nr. 10 und Nr. 11 im 28. Bande und Nr. 12 im 37. Bande.)	
— — Eigenschaften der Wendepunkte der Curven dritter Ordnung und der Rückkehrtangenten der Curven dritter Classe.	257—261
(Fortsetzung der Abhandlungen Nr. 10 und Nr. 11 28. Bandes und Nr. 14 38. Bandes.)	
— — Transformation einer beliebigen homogenen Function dritten Grades von zwei Variabeln durch lineäre Substitutionen neuer Variabeln, in eine Form, welche nur die dritten Potenzen der neuen Variabeln enthält. .	262—265
Dienger, J. Anwendung der bestimmten Integrale zur Reihensummirung; nebst Bemerkungen über die unendlichen Reihen und die bestimmten Integrale überhaupt. (Die Fortsetzung folgt.)	266—276
Steichen, M. Essai d'une théorie générale du centre de forces, précédé de quelques considérations sur la résultante.	277—330
Dienger, J. Anwendung der bestimmten Integrale zur Reihensummirung; nebst Bemerkungen über die unendlichen Reihen und die bestimmten Integrale überhaupt. (Fortsetzung der Abhandlung Nr. 17 38. Bandes.)	331—352
Richelot, F. J. Ueber die Anwendung einiger Formeln aus der Theorie der elliptischen Functionen auf ein bekanntes Problem der Geometrie. .	353—372
Facsimile einer Handschrift von Cavalieri.	
Facsimile einer Handschrift von A. Göpel.	
Facsimile einer Handschrift von Pfeleiderer.	
Facsimile einer Handschrift von Buzengeiger.	

B a n d 39.

1850.

Cayley, A. Note sur quelques formules relatives aux coniques.	1— 3
— — Sur le problème des contacts.	4— 13
— — Note sur un système de certaines formules.	14— 15
— — Note sur quelques formules qui se rapportent à la multiplication des fonctions elliptiques.	16— 22
Problème.	
22	
Ohm, M. Ueber die Behandlung der Lehre der reellen Factoriellen und Facultäten nach einer Methode der Einschliessung in Grenzen.	23— 41
Gudermann, Ch. Die Gesetze der Succession einer Reihe sphärischer Kreise, von welchen jeder den nächstfolgenden und zugleich zwei feste Kreise berührt, deren einer im Innern des andern enthalten ist.	42— 49

Seite

Gudermann, Ch. De integralibus	
$\int_0^1 du \sqrt{1 - k^2 \operatorname{sn}^2 \frac{1}{2}(a+u) \operatorname{sn}^2 \frac{1}{2}(a-u)}$ et $\int_0^1 du \sqrt{1 - k^2 \operatorname{sn}^2 \frac{1}{2}(a+u) \operatorname{sn}^2 \frac{1}{2}(a-u)}$	
et aliis, quae cum ipsis sunt connexa, commentatio analytica.	50— 61
Dienger, J. Ableitung einiger bestimmten Integrale aus den Formeln der Abhandlung Nr. 18 im 37. Bande dieses Journals.	62— 66
— — Einiges zur Zahlenlehre.	67— 72
Green, G. An Essay on the Application of mathematical Analysis to the theories of Electricity and Magnetism.	73— 89
Thomson, W. Introductory notices.	73— 75
Preuss. Notiz (über drei Stellen in Briefen Friedrich's des Grossen). . .	90
Malmstèn, C. J. Moyens pour trouver l'expression de la $n^{\text{ième}}$ intégrale particulière de l'équation linéaire $y^{(n)} + Py^{(n-1)} + Qy^{(n-2)} + \dots + Sy' + Ty = 0,$ à l'aide des $n - 1$ valeurs y_1, y_2, \dots, y_{n-1} qui satisfont à cette équation.	91— 98
— — De l'équation différentielle $x^{n-1}(a_n + b_n x)y^{(n)} + x^{n-2}(a_{n-1} + b_{n-1}x)y^{(n-1)} + \dots + (a_1 + b_1 x)y' + b_0 y = 0.$	99— 107
— — De l'équation différentielle $y''_x + \frac{y'_x}{x} + Ax^m y = 0.$	108—115
— — Note sur les fonctions elliptiques.	116—121
Heine, E. Abriss einer Theorie der elliptischen Functionen.	122—137
— — Verzeichniss der Druckfehler in meiner Abhandlung in diesem Journal Band 34 p. 285 et seq.	137
Joachimsthal, F. Théorème relatif au cercle qui passe par trois points d'une ellipse.	138—139
Aronhold, S. Zur Theorie der homogenen Functionen dritten Grades von drei Variabeln.	140—159
Eisenstein, G. Ueber die Irreducibilität und einige andere Eigenschaften der Gleichung, von welcher die Theilung der ganzen Lemniscate abhängt. (Die Fortsetzung folgt im nächsten Heft.)	160—179
— — Lehrsätze.	180—182
1. Ueber die Darstellung einer Zahl durch eine ungerade Menge von Quadraten.	180—181
2. Ueber die Entwicklungs-Coefficienten der Potenzen unendlicher Reihen.	181—182
3. Ueber irreducible Congruenzen.	182
Crelle, A. L. Ueber Sparkassen.	183—223
Beilagen zu der Abhandlung über Sparkassen. Enthaltend die Formeln und Rechnungen, welche die Zahlen - Angaben in der Abhandlung be- gründen.	212—223
Eisenstein, G. Ueber einige allgemeine Eigenschaften der Gleichung, von welcher die Theilung der ganzen Lemniscate abhängt, nebst Anwendungen derselben auf die Zahlentheorie.	224—274
(Als Fortsetzung der Abhandlung Nr. 19 im vorhergehenden Heft.) (Der Schluss folgt im nächsten Heft.)	

	Seite
Eisenstein, G. Ueber einige allgemeine Eigenschaften der Gleichung, von welcher die Theilung der ganzen Lemniscate abhängt, nebst Anwendungen derselben auf die Zahlentheorie.	275—287
(Schluss der letzten Abhandlung im vorhergehenden Hefte.)	
Heine, E. Ueber die in der Gauss'schen „Summatio quarundam serierum singularium“ vorkommenden Reihen.	288—289
Jacobi, C. G. J. Ueber die Reduction der quadratischen Formen auf die kleinste Anzahl Glieder.	290—292
(Gelesen in der Berliner Akademie der Wissenschaften am 9. November 1848.)	
— — Sur la rotation d'un corps.	293—298
Extrait d'une lettre adressée à l'Académie des sciences de Paris.	
(Lu dans la séance du 30 juillet 1849.)	
Démonstration. Exposé des notations dont on fait usage et des formules par lesquelles le problème est réduit aux quadratures.	
	299—350
Note (sur les travaux de Rosenhain).	
	349—350
Eisenstein, G. Ueber ein einfaches Mittel zur Auffindung der höheren Reciprocitätsgesetze und der mit ihnen zu verbindenden Ergänzungssätze.	351—364
Salmon, G. Lettre de M. G. Salmon de Dublin à l'éditeur de ce Journal.	365—366
Facsimile einer Handschrift von G. S. Klügel.	
Facsimile einer Handschrift von Br. Mollweide.	
Facsimile einer Handschrift von J. A. Euler.	
Facsimile einer Handschrift von La Condamine.	

B a n d 40.

1850.

Heim, J. P. G. v. Beitrag zur Lehre von den Schwingungen elastischer fester Körper.	1— 20
Joachimsthal, F. Sur quelques applications des déterminants à la Géométrie.	21— 47
— — Note relative à un théorème de M. Malmstèn sur les équations différentielles linéaires.	48— 50
Kirchhoff, G. Ueber das Gleichgewicht und die Bewegung einer elastischen Scheibe.	51— 88
Thacker, A. Ein Beitrag zur Zahlentheorie.	89— 92
Kummer, E. E. Bestimmung der Anzahl nicht aequivalenter Classen für die aus λ^{ten} Wurzeln der Einheit gebildeten complexen Zahlen und die idealen Factoren derselben.	93—116
— — Zwei besondere Untersuchungen über die Classen-Anzahl und über die Einheiten der aus λ^{ten} Wurzeln der Einheit gebildeten complexen Zahlen.	117—129
— — Allgemeiner Beweis des Fermat'schen Satzes, dass die Gleichung $x^\lambda + y^\lambda = z^\lambda$ durch ganze Zahlen unlösbar ist, für alle diejenigen Potenz-Exponenten λ , welche ungerade Primzahlen sind und in den Zählern der ersten $\frac{1}{2}(\lambda - 3)$ Bernoulli'schen Zahlen als Factoren nicht vorkommen.	130—138

	Seite
Hoppe, R. Transformation d'une intégrale définie.	139—141
— — De l'erreur qui peut se présenter dans l'addition de fractions décimales retranchées.	142—151
— — Remarques sur les réductions de la fonction Gamma, et sur la définition de cette fonction et des facultés analytiques par leurs propriétés. . . .	152—159
Woepke, F. Notice sur un manuscrit arabe d'un traité d'algèbre par Aboul Fath Omar Ben Ibrahim Alkhayâmi, contenant la construction géométrique des équations cubiques.	160—172
Hermite, Ch. Sur la théorie des formes quadratiques ternaires.	173—177
Richelot, F. J. Bemerkung über einen Fall der Bewegung eines Systems von materiellen Punkten.	178—182
Lehmus, D. Ch. L. Zwei geometrische Sätze.	183—184
Schönemann, Th. Ueber einige von Herrn Dr. Eisenstein aufgestellte Lehrsätze, irreductible Congruenzen betreffend (S. 182, Bd. 39 dieses Journals).	185—187
— — Notiz (über seinen Beweis der Irreductibilität der Kreistheilungsgleichung).	188
Prehn, J. Remarque sur le calcul dont a fait usage M. l'éditeur du Journal dans son mémoire: „Sur les différentes manières de se servir de l'élasticité de l'air atmosphérique comme force motrice sur les chemins de fer“. (Vol. 32 de l'an 1844.)	189—192
Crelle, A. L. Additions de l'éditeur de ce Journal aux remarques précédentes.	193—204
Prehn, J. Ueber die Aufhebung der Ungleichmässigkeit der durch die Kurbel vermittelten Bewegung.	205—207
Steiner, J. Ueber das grösste Product der Theile oder Summanden einer Zahl.	208
Lejeune Dirichlet, P. G. Ueber die Reduction der positiven quadratischen Formen mit drei unbestimmten ganzen Zahlen. (Vorgetragen in der Sitzung der physikalisch-mathematischen Classe der Akademie am 31. Juli 1848.)	209—227
Berichtigungen.	227
— — Ueber die Zerlegbarkeit der Zahlen in drei Quadrate.	228—232
Broch, O. J. Auflösung einer geometrischen Aufgabe.	233—234
Dienger, J. Ueber ein merkwürdiges, aus einem Euler'schen Satze sich ergebendes Theorem.	235—236
Jacobi, C. G. J. Beweis des Satzes, dass eine Curve n^{ten} Grades im Allgemeinen $\frac{1}{2}n(n-2)(n^2-9)$ Doppeltangenten hat.	237—260
Hesse, O. (Brief an Jacobi über die Curve, welche durch die Berührungspunkte der Doppeltangenten einer Curve vierter Ordnung hindurchgeht.)	260
Hermite, Ch. Extraits de lettres de M. Ch. Hermite à M. Jacobi sur différents objets de la théorie des nombres. (La continuation de ces lettres au cahier prochain.)	261—278

	Seite
Berichtigungen in diesem Hefte.	278
Hermite, Ch. Extraits de lettres de M. Ch. Hermite à M. Jacobi sur différents objets de la théorie des nombres.	279—315
(Continuation de ces lettres au cahier précédent.)	
Hesse, O. und Jacobi, C. G. J. Auszug zweier Schreiben des Prof. Hesse an den Herrn Prof. Jacobi und eines Schreibens des Prof. Jacobi an Herrn Prof. Hesse.	316—318
Rosenhain, J. G. Auszug mehrerer Schreiben des Dr. Rosenhain an Herrn Professor Jacobi über die hyperelliptischen Transcendenten.	319—360
Minding, E. F. A. Bemerkungen zur Integration der Differential-Gleichungen erster Ordnung zwischen zwei Veränderlichen.	361—365
(Gelesen in der Sitzung der Akademie der Wissenschaften zu St. Peters- burg am 6. Juni 1845 und aus dem Bulletin tome IV S. 378 mitgetheilt.)	
B. Fragen über Fuhrwerkräder.	366
Inhalts-Verzeichniss I der vierten zehn Bände des Journals für die reine und angewandte Mathematik, 31 bis 40, herausgegeben zu Berlin in den Jah- ren 1846 bis 1850 von A. L. Crelle; nach alphabetischer Ordnung der Namen der Verfasser der Abhandlungen.	367—380
Inhalts-Verzeichniss II der ersten vierzig Bände des Journals für die reine und angewandte Mathematik, herausgegeben zu Berlin in den Jahren 1826 bis 1850 von A. L. Crelle; nach den Gegenständen.	381—385
Einige Druckfehler im 31., 33. und 40. Bande.	386
Facsimile einer Handschrift von Süssmilch.	
Facsimile einer Handschrift von Bailly.	
Facsimile einer Handschrift von J. M. Castillon.	
Facsimile einer Handschrift von J. A. Eytelwein.	

B a n d 41.

1851.

Prehn, J. Ueber die Bedeutung der divergenten unendlichen Reihen, die Be- stimmung ihrer Werthe, und über die Zulässlichkeit ihrer Anwendung bei analytischen Rechnungen.	1— 47
Dienger, J. Summirung der Reihen	
$1 + \frac{r+1}{1} \varrho \cos \varphi + \frac{(r+1)(r+2)}{1 \cdot 2} \varrho^2 \cos 2\varphi + \dots + \frac{(r+1)(r+2)\dots(r+n)}{1 \cdot 2 \dots n} \varrho^n \cos n\varphi,$	
$(r+1)\varrho \sin \varphi + \frac{(r+1)(r+2)}{1 \cdot 2} \varrho^2 \sin 2\varphi + \dots + \frac{(r+1)(r+2)\dots(r+n)}{1 \cdot 2 \dots n} \varrho^n \sin n\varphi.$	48— 53
Raabe, J. L. Ueber den Werth eines bestimmten Integrals, aus der unbe- stimmten Integralfunction gezogen, falls dieselbe von der Form $\arctan f(x)$ ist, wo $f(x)$ eine eindeutige Function von x vorstellt.	54— 56
(Aus den Mittheilungen der Zürcherischen naturforschenden Gesellschaft.)	
Cayley, A. Note sur l'addition des fonctions elliptiques.	57— 65

	Seite
Cayley, A. Note sur quelques théorèmes de la géométrie de position.	66— 72
(Suite du Mémoire tome 31 p. 213, tome 34 p. 270 et tome 38 p. 97 de ce Journal.)	
— — Mémoire sur les coniques inscrites dans une même surface du second ordre.	73— 80
— — Note sur la solution de l'équation $x^{257} - 1 = 0$	81— 83
— — Note relative à la sixième section du „Mémoire sur quelques théorèmes de la géométrie de position.“ Tome 38 pag. 98.	84
— — Note sur quelques formules qui se rapportent à la multiplication des fonctions elliptiques. (Suite de la note tome 39 page 16.)	85— 92
Gudermann, Ch. Entwicklung der Modular-Integrale oder der elliptischen Transcendenten aller Arten nach Potenzen des Moduls, nach Functionen der Amplitude und nach neuen Functionen des Parameters; sammt einer Theorie dieser neuen Functionen.	93—136
Dienger, J. Einige Reihensummirungen, vermittelt durch die bestimmten Integrale $\int_0^{\infty} e^{-ax} \cos bx \cdot dx$ und $\int_0^{\infty} e^{-ax} \sin bx \cdot dx$	137—140
Eisenstein, G. Tabelle der reducirten positiven ternären quadratischen Formen, nebst den Resultaten neuer Forschungen über diese Formen, in besonderer Rücksicht auf ihre tabellarische Berechnung.	141—190
(Im nächsten Hefte folgt ein Anhang zu diesen Tafeln.)	
Berichtigungen in dieser Arbeit.	190
Hermite, Ch. Sur l'introduction des variables continues dans la théorie des nombres. (La continuation prochainement.)	191—216
Crelle, A. L. Pendule à mouvement perpétuel.	217—226
Eisenstein, G. Anhang zu der „Tabelle der reducirten positiven ternären quadratischen Formen etc.“ im vorigen Hefte.	227—242
Hesse, O. Transformation einer beliebigen gegebenen homogenen Function 4. Grades von zwei Variablen durch lineäre Substitutionen neuer Variablen in die Form, welche nur die geraden Potenzen der neuen Variablen enthält.	243—263
— — Algebraische Auflösung derjenigen Gleichungen 6. Grades, zwischen deren Wurzeln $x_1, y_1, x_2, y_2, x_3, y_3$ die Bedingungsgleichung $(x_1 - y_2)(x_2 - y_3)(x_3 - y_1) + (y_1 - x_2)(y_2 - x_3)(y_3 - x_1) = 0$ Statt findet.	264—268
— — Eine Bemerkung zum Pascal'schen Theorem.	269—271
— — Ueber die Wendepunkte der algebraischen ebenen Curven und die Schmiegungs-Ebenen der Curven von doppelter Krümmung, welche durch den Schnitt zweier algebraischen Oberflächen entstehen.	272—284
— — Ueber die ganzen homogenen Functionen von der dritten und vierten Ordnung zwischen drei Variablen.	285—292
Schellbach, K. H. Probleme der Variationsrechnung.	293—363

	Seite
Prehn, J. Berichtigung zu der Abhandlung Nr. 1 in diesem Bande.	364—367
Crelle, A. L. Nachrichten über den Lebenslauf von J. Prehn.	364—366
Druckfehler in der Abhandlung.	367
Kummer, E. E. Ueber eine allgemeine Eigenschaft der rationalen Ent- wickelungscoefficienten einer bestimmten Gattung analytischer Func- tionen.	368—372

B a n d 42.

1851.

Hansen, P. A. Auszug eines Schreibens des Herrn Director P. A. Hansen an Herrn Professor C. G. J. Jacobi.	1— 11
Jacobi, C. G. J. Auszug zweier Schreiben des Prof. Jacobi an Herrn Director Hansen.	12— 31
Anmerkung (der Redaction über die Correctur).	17
Richelot, F. J. Auszug eines Schreibens des Herrn Professor Richelot an Herrn Professor Jacobi.	32— 34
Jacobi, C. G. J. Auszug eines Schreibens des Prof. C. G. J. Jacobi an Herrn Professor Heine in Bonn.	35— 40
— — Ueber die Zusammensetzung der Zahlen aus ganzen positiven Kuben; nebst einer Tabelle für die kleinste Kubenzahl, aus welcher jede Zahl bis 12000 zusammengesetzt werden kann.	41— 69
Heine, E. Theorie der Anziehung eines Ellipsoids.	70— 82
Woepcke, F. Note sur l'expression $\left(\left((a^a)^a \right)^{\dots^a} \right)^{\dots^a}$ et les fonctions inverses correspondantes.	83— 90
Lejeune Dirichlet, P. G. Nachricht über Jacobi's wissenschaftlichen Nachlass.	91— 92
Chelini, D. (A nome degli amici di Jacobi in Roma.) Jacobi in Roma. (Articolo necrologico.) (Estratto dagli Annali di Scienze Matematiche e Fisiche pubblicati in Roma. Marzo 1851.)	93— 94
Somoff, J. Démonstration des formules de M. Jacobi, relatives à la théorie de la rotation d'un corps solide.	95—116
Hesse, O. Ueber die Bedingung, unter welcher eine homogene ganze Function von n unabhängigen Variabeln durch lineäre Substitutionen von n andern unabhängigen Variabeln auf eine homogene Function sich zurückführen lässt, die eine Variable weniger enthält.	117—124
Schlömilch, O. Développement de deux formules sommatoires.	125—130
Tardy, P. Sulle equazione differenziali lineari.	131—133
(Estratta dagli Annali di Scienze Matematiche e Fisiche pubblicati in Roma. Aprile 1850.)	

	Seite
Tardy, P. Sulle equazioni lineari alle differenze finite.	134—137
(Nota estratta dagli Annali di Scienze Matematiche e Fisiche pubblicati in Roma Agosto 1850.)	
Paucker, M. G. v. Note relative à quelques règles sur la convergence des séries.	138—150
Heim, J. P. G. v. Zur Lehre von der Flugbahn der Artillerie-Geschosse.	151—168
Spottiswoode, W. Mémoire sur quelques formules relatives aux surfaces du second ordre.	169—178
Möbius, A. F. Ueber einen von Möbius gefundenen Beweis des Satzes vom Parallelogramm der Kräfte, nebst einer Nachschrift.	179—186
(Aus den „Berichten über die Verhandlungen der Königl. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. 1850. I.“)	
Grassmann, H. Der allgemeine Satz über die Erzeugung aller algebraischen Curven durch Bewegung gerader Linien.	187—192
— — Die höhere Projectivität und Perspectivität in der Ebene; dargestellt durch geometrische Analyse.	193—203
— — Die höhere Projectivität in der Ebene; dargestellt durch Functionsverknüpfungen.	204—212
Oettinger, L. Nachtrag zu dem zweiten Abschnitte der Wahrscheinlichkeitsrechnung. (S. Band 26, 30, 34 und 36 dieses Journals.)	213—221
Smaasen, W. Sur la sommation des suites infinies par des intégrales définies.	222—235
Eisenlohr, O. Vollständige Auflösung der kubischen Gleichungen durch die Methode der Wurzeldifferenzen.	236—273
Salmon, G. Théorèmes sur les courbes de troisième degré.	274—276
— — Sur la formation de l'équation de la courbe réciproque à une courbe donnée.	277—278
Graves, Ch. Elementary geometrical proof of Joachimsthal's theorem.	279
Gudermann, Ch. De arithmetice determinanda area oblongi sphaerici e datis lateribus, et de theoremate Pythagorae e Planimetria in Sphaericam evehendo.	280—281
Crelle, A. L. Anzeige des Ablebens von Ch. Gudermann.	280
— — Superficies ellipsoïdis constructur e centro dato et e semiaxibus datis; et plana construuntur, quibus superficies tangatur.	282
Dienger, J. Ueber das Integral	
$\int_0^1 \frac{1}{(a-xz)^{r+1}} \cdot \frac{dz}{(1-z)^{1-n} z^n}$ 283—286
— — Die Lagrange'sche Umkehrungsformel. Directer Beweis des Taylor'schen Satzes.	287—298
Crelle, A. L. Tafel der kleinsten positiven Werthe von x_1 und x_2 in der ganzzahligen Gleichung $a_1 x_2 = a_2 x_1 + 1$	299—313
(Der Akademie der Wissenschaften zu Berlin in einer ihrer Classensitzungen vorgelegt).	
Amsler, J. Neue geometrische und mechanische Eigenschaft der Niveauflächen.	314—315
— — Zur Theorie der Anziehung und der Wärme.	316—326

	Seite
Amsler, J. Ueber die Gesetze der Wärmeleitung im Innern fester Körper; unter Berücksichtigung der durch ungleichförmige Erwärmung erzeugten Spannung. (Aus den Denkschriften der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft vom Jahr 1850.)	327—347
Raabe, J. L. Zurückführung einiger Summen und bestimmten Integrale auf die Jacob-Bernoulli'sche Function.	348—367
Cayley, A. Note sur la théorie des Hyperdéterminants.	368—371
Spottiswoode, W. Mémoire sur les points singuliers d'une courbe à double courbure.	372—378

B a n d 43.

1852.

Anmerkung der Redaction über Auslassung eines Titels in Bd. 37.	IV
Schläfli. Sur les coefficients du développement du produit $1 \cdot (1+x)(1+2x) \dots (1+(n-1)x)$ suivant les puissances ascendantes de x	1—22
— — Ueber das Minimum des Integrals $\int \sqrt{dx_1^2 + dx_2^2 + \dots + dx_n^2}$, wenn die Variablen x_1, x_2, \dots, x_n durch eine Gleichung zweiten Grades gegenseitig von einander abhängig sind.	23—36
Crelle, A. L. Eine eigenthümliche Eliminations-Rechnung.	37—42
Heilermann, H. Ueber die Reste, welche bei der Anwendung des Sturm'schen Satzes vorkommen.	43—59
Meyer, A. Mémoire sur les fonctions arbitraires exprimées par des intégrales doubles, et de séries de quantités périodiques.	60—87
Dienger, J. Summirung einiger Reihen, vermittelt durch die Entwicklung der Potenz $(1-ax-cx^2)^{-m}$	88—92
Gudermann, Ch. De curva quarti ordinis sphaerica, de Circulari scalena.	93—113
— — Ueber die drehende Bewegung der festen Körper um ihre Schwerpunkte.	114—160
Steichen, M. Mémoire de mécanique, relatif au mouvement de rotation et au mouvement naissant des corps solides. (La suite au cahier prochain.)	161—184
— — Mémoire de mécanique, relatif au mouvement de rotation et au mouvement naissant des corps solides. (Suite du Mémoire no. 9 du cahier précédent.)	185—244
Table de Matières.	242—244
Swellengrebel, J. G. H. Beitrag zur Lehre von den geometrischen Verwandtschaften.	245—282
Raabe, J. L. Ueber die Factorielle $\binom{m}{k} = \frac{m(m-1)(m-2)\dots(m-k+1)}{1 \cdot 2 \cdot 3 \dots k}$, in welcher die Basis m eine complexe Zahl von der Form $p+qi$ und i die imaginäre Einheit ist, p und q aber reelle Zahlen bezeichnen; desgleichen über einige bestimmte Integrale, die mit derselben im Zusammenhang stehen. (Aus einer Jubelschrift der Zürcher naturforschenden Gesellschaft.)	283—293

Seite

Gudermann, Ch. Fundamenta Trigonometriae sphaeroidicae exacta; imprimis de lineis brevissimis. vulgo dictis geodaeticis, in superficie sphaeroidica.	294—339
Segnitz, E. Ueber Torsionswiderstand und Torsionsfestigkeit.	340—364
Möbius, A. F. Ueber das Gesetz der Symmetrie der Krystalle und die Anwendung dieses Gesetzes auf die Eintheilung der Krystalle in Systeme. .	365—374
Facsimile einer Handschrift von C. G. J. Jacobi aus dem Jahre 1826.	
Facsimile einer Handschrift von C. G. J. Jacobi aus den Jahren 1843 u. 1848.	
Facsimile einer Handschrift von Ch. Gudermann, geschrieben am Tage vor seinem Tode.	

B a n d 44.

1852.

Grassmann, H. Erzeugung der Curven vierter Ordnung durch Bewegung gerader Linien.	1— 25
Oettinger, L. Zweiter Nachtrag zu der Theorie der analytischen Facultäten (Bd. 35 und 38). (Der Schluss folgt.)	26— 56
Sussmann, J. Vereinfachung des Beweises von Cauchy, dass jede Gleichung n^{ten} Grades wenigstens eine Wurzel hat.	57— 59
Richelot, F. J. Eine neue Lösung des Problems der Rotation eines festen Körpers um einen Punkt.	60— 65
(Auszug einer in der Ferd. Dümmler'schen Buchhandlung zu Berlin 1851 erschienenen Schrift.)	
Minding, E. F. A. Ueber einige Grundformeln der Geodäsie.	66— 72
(Nach dem „Bulletin phys. mathém.“ T. III No. 6.)	
— — Ueber den Umlauf des Springers auf dem Schachbrette (den sogenannten Rösselsprung).	73— 82
(Aus dem „Bulletin de la classe phys. math. de l'Académie des sciences de St. Pétersbourg.“)	
Hädenkamp, H. Ueber die Wirkung des durch eine Drahtspirale gehenden elektrischen Stroms auf eine in der Spirale befindliche weiche Eisenmasse.	83— 87
Crelle, A. L. Aufgabe, nebst Auflösung.	88— 89
Lehmus, D. Ch. L. Die Brennlinie für den elliptischen Quadranten, wenn die einfallenden Strahlen vom Mittelpunkt der Ellipse ausgehen und jeder zurückgeworfene Strahl denselben Winkel mit der zugehörigen Normale bildet, wie der entsprechende einfallende.	90— 92
Kummer, E. E. Ueber die Ergänzungssätze zu den allgemeinen Reciprocitätsgesetzen.	93—146
Berichtigungen.	146
Oettinger, L. Zweiter Nachtrag zu der Theorie der analytischen Facultäten (Bd. 35 und 38). (Schluss der Abhandlung Nr. 2 im vorigen Hefte.) .	147—180

	Seite
Steichen, M. Exposé de diverses remarques et réflexions sur les moments et d'autres sujets de statique.	181—219
Crelle, A. L. Ueber die Sätze vom Parallelogramm der Kräfte und vom Hebel; so wie vom Parallelepipedum der Kräfte.	220—260
Eisenstein, G. und Richelot, F. J. Auszug eines Schreibens des Herrn Dr. Eisenstein in Berlin an den Herrn Prof. Richelot in Königsberg, und eines Antwort-Schreibens des Herrn Prof. Richelot an den Herrn Dr. Eisenstein. (Ueber den Zusammenhang der Transformationsgleichung zweiter Ordnung des Abel'schen Integrals zweiter Klasse mit den Coefficienten zweier linearen reciproken Gleichungssysteme.)	261—272
Winckler, A. Kurze Ableitung des Legendre'schen Satzes über die Reduction der Berechnung eines sphärischen auf die eines ebenen Dreiecks.	273—274
Steiner, J. Lehrsätze.	275—276
Richelot, F. J. Einige Bemerkungen zum Euler'schen Additionstheorem der elliptischen Integrale.	277—294
Stammer, W. Ueber Kreiskoordinaten. (Die Fortsetzung folgt.)	295—316
Crelle, A. L. Zwei Zahlen-Aufgaben; die erste mit der Auflösung, die zweite noch aufzulösen.	317—334
Möbius, A. F. Ueber symmetrische Figuren. (Aus den Berichten der Königlich-Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig von 1851.)	335—343
Schlömilch, O. Recherches sur les coefficients des facultés analytiques.	344—355
Green, G. An Essay on the Application of mathematical Analysis to the theories of Electricity and Magnetism. (To be cont.)	356—374
Winkhaus, W. Geometrisches.	375
Aufgabe.	376

B a n d 45.

1853.

Göpel, A. De aequationibus secundi gradus indeterminatis. Dissertatio inauguralis.	1— 14
Curriculum vitae.	14
Crelle, A. L. Zur Theorie der Ebene. (Gelesen in der Akademie der Wissenschaften zu Berlin am 1. Mai 1834.)	15— 54
Kulik, J. Ph. Ueber die Tafel primitiver Wurzeln. (Fortsetzung der im IX. Bande dieses Journals vom Herausgeber entworfenen Tafel dieser Wurzeln für die Primzahlen von 3 bis 101.)	55— 81
Anmerkung des Herausgebers (Crelle, A. L.).	55
Hesse, O. Ueber die geometrische Bedeutung der lineären Bedingungs- gleichung zwischen den Coefficienten einer Gleichung zweiten Grades.	82— 90
Schellbach, K. H. Eine Lösung der Malfatti'schen Aufgabe.	91— 92

Seite

Hesse, O. Ueber die Eigenschaften der lineären Substitutionen, durch welche eine homogene ganze Function zweiten Grades, welche nur die Quadrate von vier Variablen enthält, in eine Function von derselben Form transformirt wird.	93—101
Winckler, A. Ueber die Reduction doppelter Integrale auf Quadraturen.	102—167
— — Transformation dreifacher Integrale durch Aenderung der Integrationsfolge.	168—174
— — Notiz über einen elementaren Satz der Statik.	175—176
Steiner, J. Lehrsätze.	177—180
— — Combinatorische Aufgabe.	181—182
— — Aufgaben und Lehrsätze.	183—185
Schellbach, K. H. Eine Erweiterung der Malfatti'schen Aufgabe.	186—187
Druckfehler und Verbesserungen in diesem Hefte (2.).	187—188
Steiner, J. Ueber einige neue Bestimmungsarten der Curven zweiter Ordnung nebst daraus folgenden neuen Eigenschaften derselben Curven.	189—211
(Auszug aus einem am 4. März 1852 in der Akademie der Wissenschaften gehaltenen Vortrage.)	
— — Allgemeine Betrachtung über einander doppelt berührende Kegelschnitte.	212—224
Richelot, F. J. Darstellung einer beliebigen gegebenen Grösse durch $\sin am(u + w, k)$	225—232
— — Bemerkungen zur Theorie des Raumpendels.	233—238
(Aus einem Briefe desselben an den Herausgeber dieses Journals.)	
August, E. F. Elementar-stereometrischer Beweis für die Anwendung der allgemeinen Kubaturformel für Körperstumpfe auf solche Körper, die durch Rotation eines Kegelschnitts um eine Hauptaxe entstehen.	239—245
Aubertin. Einige Andeutungen über ein neues Coordinatensystem und Anwendung desselben auf die Aufgabe: „In einen gegebenen Kegelschnitt ein Dreieck zu beschreiben, dessen drei Seiten durch drei gegebene Punkte gehen“.	246—254
Schellbach, K. H. Mathematische Miscellen.	255—282
Nr. I—IV. Ueber die Bewegung eines Punkts, der von einem festen Punkte angezogen wird.	255—262
Nr. V. Ueber den Krümmungskreis.	263—264
Nr. VI. Ueber den Krümmungshalbmesser. (Fortsetzung.)	265—266
Nr. VII. Eine Wirkung der Schwungkraft.	266—268
Nr. VIII. Ueber die Gesetze des Stosses und die Ausflussgeschwindigkeit des Wassers aus kleinen Oeffnungen.	268—279
Nr. IX. Ueber den Schwerpunkt sphärischer Figuren.	279—282
Aufgaben.	283—284
1. Kulik, J. Ph.	283
2. Crelle, A. L.	283—284
Heine, E. Der Eisenstein'sche Satz über Reihen-Entwicklung algebraischer Functionen.	285—302
Oltramare, G. Considérations générales sur les racines des nombres premiers.	303—344

	Seite
Oltramare, G. Note sur les séries décroissantes dont les termes sont alternativement positifs et négatifs.	345—348
Scheffler, H. Methodus nova aequationem indeterminatam secundi gradus duas incognitas implicantem per numeros integros solvendi.	349—369
Dedekind, R. Ueber ein Euler'sches Integral.	370—374
Steiner, J. Aufgaben und Lehrsätze.	375—380
Verbesserungen im vorhergehenden Heft (3).	380
Facsimile einer Handschrift von G. Eisenstein.	

B a n d 46.

1853.

Bretschneider, C. A. Tafeln für die Zerlegung der Zahlen bis 4100 in Biquadrate.	1— 23
Steichen, M. De la propriété fondamentale du mouvement cycloïdal, et de sa liaison avec le principe de la composition des mouvements de rotation autour d'axes parallèles et d'axes qui se coupent.	24— 42
— — Note sur le § 6 du Mémoire no. 9 inséré dans le tome 43 de ce Journal.	43— 46
Heim, J. P. G. v. Beitrag zur Theorie der Bewegung der Räderfahrwerke, mit Inbegriff der Dampfwagen. (Die Fortsetzung folgt im nächsten Heft.)	48— 87
Heilmann, H. Ueber die Verwandlung der Kettenbrüche in Reihen.	88— 95
Table d'errata, tome 43, cahier 2, pages 161 etc.	96
Zeuner, G. Lösung einiger Aufgaben aus der Axonometrie; mit besonderer Berücksichtigung der Anwendung derselben bei bildlicher Darstellung der Zwillingskrystalle.	97—118
Dienger, J. Summen von Reihen, ausgedrückt durch bestimmte Integrale. Anwendungen dieser Sätze.	119—144
Baltzer, R. Behandlung einiger Grund-Aufgaben der analytischen Geometrie, im schiefwinkligen Coordinatensystem.	145—163
Heim, J. P. G. v. Beitrag zur Theorie der Bewegung der Räderfahrwerke, mit Inbegriff der Dampfwagen. (Fortsetzung von Nr. 4 im vorigen Heft.) (Die Fortsetzung folgt im nächsten Heft.)	164—188
Krusemarck, R. Zur Theorie der elliptischen Functionen.	189—233
Heim, J. P. G. v. Beitrag zur Theorie der Bewegung der Räderfahrwerke, mit Inbegriff der Dampfwagen. (Fortsetzung von Nr. 9 im vorigen Heft.) (Der Schluss folgt im nächsten Heft.)	234—261
Stader, J. F. De orbitis et motibus puncti cuiusdam corporei circa centrum attractivum aliis, quam Newtonia, attractionis legibus sollicitati. (Res. in fasc. prox.)	262—281
Druckfehler in diesem (3.) Heft.	282
Stader, J. F. De orbitis et motibus puncti cuiusdam corporei circa centrum attractivum aliis, quam Newtonia, attractionis legibus sollicitati. (Vide No. 12 fasc. praec.)	283—327

	Seite
Heim, J. P. G. v. Beitrag zur Theorie der Bewegung der Räderfahrwerke, mit Inbegriff der Dampfswagen.	328—366
(Schluss von Nr. 4, 9 und 11 in den drei vorigen Heften.)	
Lottner, Ed. Ueber die Functionen, welche der Gleichung	
$\varphi(x) + \varphi(y) = \psi\left(\frac{fy \cdot Fx + fx \cdot Fy}{\chi(xy)}\right)$	
Genüge leisten.	367—388
Druckfehler im 46. Bande.	389—392

B a n d 47.

1854.

Steiner, J. Allgemeine Eigenschaften der algebraischen Curven.	1— 6
(Abgedruckt aus dem Monatsbericht der hiesigen Akad. der Wissensch. vom August 1848.)	
— — Ueber solche algebraische Curven, welche einen Mittelpunkt haben, und über darauf bezügliche Eigenschaften allgemeiner Curven, so wie über geradlinige Transversalen der letztern.	7—105
(Theils Auszug, theils Erweiterung eines am 26. Mai 1851 in der Aka- demie der Wissenschaften gehaltenen Vortrags.)	
— — Aufgaben und Sätze, bezüglich auf die vorstehende Abhandlung.	106—108
Cayley, A. Nouvelles recherches sur les Covariants.	109—124
Paucker, M. G. v. Das elliptische Potential.	125—132
Tardy, P. Sopra un Teorema di Poligonometria.	133—138
(Nota estratta dagli Annali di scienze matematiche e fisiche, pubblicati in Roma Marzo 1852.)	
Lejeune Dirichlet, P. G. Ueber den ersten der von Gauss gegebenen Be- weise des Reciprocitätsgesetzes in der Theorie der quadratischen Reste.	139—150
— — Ueber ein die Division betreffendes Problem.	151—154
(Aus dem Monatsbericht der Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Jan. 1851.)	
— — De formarum binariarum secundi gradus compositione.	155—160
(Commentatio mense Maio an. MDCCCLI ad actum quendam academicum in univ. litt. reg. Berol. celebrandum typis expressa et distributa.)	
Green, G. An Essay on the Application of mathematical Analysis to the theories of Electricity and Magnetism. (The end.)	161—221
(Vide tome 39 p. 13 and tome 44 p. 356 of this Journal.)	
Bierens de Haan, D. Ueber eine Sammlung von bestimmten Integralen.	222—224
Donkin, W. F. and Spottiswoode, W. Two letters of the Geometrical correspondence between M. Donkin and M. Spottiswoode.	225—232
Lottner, Ed. Lösung der Aufgaben C. und D. in Nr. 21 Band 45 dieses Journals S. 284.	233—237

	Seite
Schweins, F. F. Theorie der Dreh- und Flieh-Momente der parallelen Seitenkräfte, in welche Kräfte im Raume zerlegt werden können.	238—245
— — Theorie der Mittelpunkte der parallelen Seitenkräfte.	246—268
Somoff, J. Méthode du calcul des fonctions elliptiques de troisième espèce.	269—288
Weierstrass, K. Zur Theorie der Abel'schen Functionen.	289—306
Anmerkung (am Schluss).	306
Hermite, Ch. Sur la théorie des formes quadratiques ternaires indéfinies.	307—312
— — Sur la théorie des formes quadratiques. Premier Mémoire.	313—342
— — Sur la théorie des formes quadratiques. Second Mémoire.	343—368
Aoust. Intégration des équations aux différences partielles simultanées d'une certaine classe.	369—379
Verbesserungen im 1. Heft dieses Bandes.	380

B a n d 48.

1854.

Steichen, M. Mémoire sur la question réciproque du centre de percussion.	1— 68
Borchardt, C. W. Application des transcendentes abéliennes à la théorie des fractions continues.	69—104
Raabe, J. L. Ueber die gegenseitigen Beziehungen zwischen irgend einer ebenen Curve und den ihr zugehörigen, einem gemeinschaftlichen Pole entsprechenden Directrix- und Fusspunktenlinien.	105—129
— — Werthung der Factorielle	
$\binom{m}{k} = \frac{m(m-1)(m-2)(m-3)\dots(m-k+1)}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot \dots \cdot k},$	
beim unendlichen Zunehmen der reellen, ganzen und positiven Zahl k , wenn m irgend eine reelle oder imaginäre Zahl ist.	130—136
— — Ueber Producte und Potenzen bestimmter einfacher Integral-Ausdrücke, durch mehrfache dargestellt.	137—142
(Aus den Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Zürich.)	
— — Ueber die Darstellung einer Function zweier Variablen z, z' nach aufsteigenden Potenzen zwei anderer Variablen y, y' , deren gegenseitige Abhängigkeit die Gleichungen	
$z = x + yf(z), \quad z' = x' + y'f(z')$	
ausdrücken, wo $f(z)$ dieselbe Function von z ist, wie $f(z')$ von z'	143—150
(Aus den Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft zu Zürich.)	
— — Ueber die singulären Integral - Auflösungen einer Differentialgleichung erster Ordnung mit zwei Variablen.	151—159
(Aus den Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Zürich.)	
— — Ueber einen Hüllssatz zur Ausmittelung der Werthe bestimmter Integrale.	160—166
(Aus den Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft zu Zürich.)	

	Seite
Raabe, J. L. Zurückführung der Wurzelform einer algebraischen Gleichung auf die Integration linearer partieller, oder auch eines Systems simultaner gemeiner Differentialgleichungen erster Ordnung.	167—177
(Aus den Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft zu Zürich.)	
— — Ueber den gegenseitigen Zusammenhang einiger Functionen.	178—189
(Aus den Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Zürich.)	
Heilermann, H. Independente Berechnung der Sturm'schen Reste.	190—206
Schellbach, K. H. Die einfachsten periodischen Functionen.	207—236
Heine, E. Untersuchungen über ganze Functionen. Wann ist eine Gleichung irreducibel?	237—242
— — Fernere Untersuchungen über ganze Functionen. Congruenzen.	243—266
— — Ueber die Entwicklung von Wurzeln algebraischer Gleichungen in Potenzreihen.	267—275
Druckenmüller, N. Ueber die Zapfenreibung bei stehenden Wellen.	276—291
Schläfli, L. Ueber eine Function von drei Winkeln, deren erste Abgeleiteten ebenfalls als Winkel anzusehen und durch algebraische Relationen ihrer Cosinus zu denen der Unabhängigen bestimmt sind.	292—300
Meissel, E. Observationes quaedam in theoria numerorum.	301—316
— — Zur Theorie der Tautochronen.	317—323
— — Beitrag zur Theorie der n -fach unendlichen Θ -Reihen.	324—331
Hoffmann, H. Multiplications-Formeln für die elliptischen Functionen mit complexen Vielfachen des Arguments und dem Modul $\sqrt{\frac{1}{2}}$	332—347
Kirchhoff, G. Ueber den inducirten Magnetismus eines unbegrenzten Cylinders von weichem Eisen.	348—376
Joachimsthal, F. Sur la construction des normales qu'on peut abaisser d'un point donné sur une section conique complètement décrite.	377—380
Spitzer, S. Bemerkung zur Theorie des Grössten und Kleinsten.	381—385
Joachimsthal, F. Bemerkungen über den Sturm'schen Satz.	386—416

B a n d 49.

1855.

Grassmann, H. Allgemeiner Satz über die lineale Erzeugung aller algebraischen Oberflächen.	1— 9
— — Grundsätze der stereometrischen Multiplication.	10— 20
— — Ueber die verschiedenen Arten der linealen Erzeugung algebraischer Oberflächen.	21— 36
— — Die stereometrische Gleichung zweiten Grades, und die dadurch dargestellten Oberflächen.	37— 46
— — Die stereometrischen Gleichungen dritten Grades, und die dadurch erzeugten Oberflächen.	47— 65
Oettinger, L. Beiträge zur Lehre von den Kettenbrüchen; nebst einigen Anwendungen auf die Berechnung der Wurzeln von Gleichungen.	66— 93
(Der Schluss im nächsten Hefte.)	

	Seite
Druckfehler im 47. Bande.	94
Oettinger, L. Beiträge zur Lehre von den Kettenbrüchen; nebst einigen Anwendungen auf die Berechnung der Wurzeln von Gleichungen. (Schluss der Abhandlung Nr. 6 im vorigen Heft.)	95—118
Volpicelli, P. Rectification des formules qui expriment le nombre des décompositions d'un nombre donné en deux carrés.	119—122
Grassmann, H. Sur les différents genres de multiplication.	123—141
Olttramare, G. Mémoire sur la résolution de l'équation indéterminée $ax + bky = z(x^2 + ky^2)$	142—150
— — Note sur les relations qui existent entre les formes linéaires et les formes quadratiques des nombres premiers.	151—160
— — Mémoire sur la détermination des racines primitives des nombres premiers.	161—186
Theremin, F. Recherches sur la résolution des équations de tous les degrés.	187—242
Hesse, O. Ueber Determinanten und ihre Anwendung in der Geometrie, insbesondere auf Curven vierter Ordnung.	243—264
Steiner, J. Eigenschaften der Curven vierten Grads rücksichtlich ihrer Dop- peltangenten.	265—272
— — Aufgaben und Lehrsätze.	273—278
Hesse, O. Ueber die Doppeltangenten der Curven vierter Ordnung.	279—332
Steiner, J. Ueber algebraische Curven und Flächen.	333—348
Crelle, A. L. Ueber den Unterschied zwischen theoretischen und praktischen Zinsrechnungen. (Nachtrag zu der Abhandlung über Sparkassen im 39. Bande dieses Journals S. 183 etc.)	349—366
Weingarten, J. Zur Theorie des Potentials.	367—369
Errata. Vol. XLVII, p. 225 etc. Druckfehler in diesem Bande.	370

B a n d 50.

1855.

Winckler, A. Ueber die Reduction dreifacher Integrale auf Quadraturen.	1— 31
— — Bemerkungen über einige Formeln der Geodäsie.	32— 40
Richelot, F. J. Ueber eine merkwürdige Formel in der Theorie der ellip- tischen Transcendenten, und eine Ableitung des Fundamentaltheorems.	41— 51
Dumas, W. Ueber die Bewegung des Raumpendels mit Rücksicht auf die Rotation der Erde. (Die Fortsetzung im nächsten Heft.)	52— 78
Ohm, M. Note, die Anwendung eines trigonometrischen Satzes betreffend.	79— 90
Smith, H. J. De compositione numerorum primorum formae $4\lambda + 1$ ex duobus quadratis.	91— 92
Steichen, M. Quelques considérations sur l'équilibre du polygone funiculaire, et sur la chaînette.	93—110

	Seite
Lottner, Ed. Reduction der Bewegung eines schweren, um einen festen Punkt rotirenden Revolutionskörpers auf die elliptischen Transcendenten.	111—125
Dumas, W. Ueber die Bewegung des Raumpendels mit Rücksicht auf die Rotation der Erde. (Fortsetzung der Abhandlung Nr. 4 in diesem Bande.)	126—186
Crelle, A. L. Eine Eigenschaft der Zahlen.	187—188
Raabé, J. L. Bemerkungen über Directrix- und Fusspunktenlinien.	189—193
— — Discussion über krumme Flächen in Beziehung auf Directrix- und Fusspunktenflächen.	194—211
Kummer, E. E. Ueber eine besondere Art, aus complexen Einheiten gebildeter Ausdrücke.	212—232
Brioschi, F. Sur quelques questions de la géométrie de position.	233—238
— — Sur deux formules relatives à la théorie de la décomposition des fractions rationnelles.	239—242
Minding, E. F. A. Ueber die Schwingungen eines frei hangenden, biegsamen Fadens.	243—262
Bellavitis, J. Nouvelle règle pour reconnaître en plusieurs cas l'absence de racines réelles d'une équation algébrique dans un intervalle donné.	263—265
Lehmus, D. Ch. L. Eine Eigenschaft des Dreiecks.	266—267
Dedekind, R. Bemerkungen zu einer Aufgabe der Wahrscheinlichkeitsrechnung.	268—271
— — Ein Satz aus der Theorie der dreiaxigen Coordinatensysteme.	272—275
Druckfehler im 2. Heft 49. Bandes.	276
Cayley, A. Sept différents mémoires d'analyse.	
No. 1. Réponse à une question proposée par M. Steiner (Aufgabe 4, t. 31, p. 90).	277—278
No. 2. Sur un théorème de M. Schläfli.	278—282
No. 3. Remarques sur la notation des fonctions algébriques.	282—285
No. 4. Note sur les covariants d'une fonction quadratique, cubique, ou biquadratique à deux indéterminées.	285—287
No. 5. Sur la transformation d'une fonction quadratique en elle-même par des substitutions linéaires.	288—299
No. 6. Recherches ultérieures sur les déterminants gauches.	299—313
(Suite du Mémoire t. 32, p. 119 et t. 38, p. 93.)	
No. 7. Recherches sur les Matrices dont les termes sont des fonctions linéaires d'une seule indéterminée.	313—317
Brioschi, F. Additions à l'article no. 15 page 239 de ce tome.	318—321
Jullien. Note sur le centre de gravité des figures sphériques.	322
Heine, E. Directer Beweis der Gleichheit zweier bestimmten Integrale.	323—324
Verzeichnisse des Inhalts und Umfangs der Bände 1 bis 50 dieses Journals.	
Tables des matières des tomes 1—50 de ce Journal.	325—392
Facsimile einer Handschrift von C. F. Gauss.	

B a n d 51.

1856.

Cayley, A. Errata remarqués par M. Cayley dans ses sept différents mémoires d'analyse tome L, cah. 4, no. 21.	IV
Rem. du directeur de ce Journal.	
Weierstrass, K. Ueber die Theorie der analytischen Facultäten.	1— 60
Crelle, A. L. Anmerkung hierzu.	1
Crelle, A. L. Wie eine Tafel der untheilbaren Factoren der Zahlen bis zu beliebiger Höhe möglichst leicht und sicher aufzustellen sei.	61— 99
— — Einige Aufgaben.	100—102
Druckfehler im 48. und 50. Bande.	103—104
Weiler, A. Integration der linearen Differentialgleichungen zweiter Ordnung mit zwei, drei, vier und mehr Veränderlichen. Mit neuen Hilfsmitteln bearbeitet. — Anhang.	105—207
Berichtigungen im 1. Heft 51. Bandes.	208
Spottiswoode, W. Elementary Theorems relating to Determinants.	209—271
Second edition, rewritten and much enlarged by the Author.	
(To be cont. in the next fasc.)	
Steichen, M. Examen de quelques difficultés de la mécanique physique.	272—307
(La suite au cahier prochain.)	
Weiler, A. Berichtigung zu S. 199, gegeben von dem Verfasser gleich nach Beendigung des Drucks seiner Abhandlung.	308
Druckfehler in der hier oben bezeichneten Abhandlung.	308
Steichen, M. Examen de quelques difficultés de la mécanique physique.	309—327
(Suite du Mémoire no. 6, cahier précédent.)	
Spottiswoode, W. Elementary Theorems relating to Determinants.	328—381
(End of the Memoir Nr. 5 p. 209.)	
Heine, E. Der Uebergang von den unbestimmten zu den bestimmten Integralen.	382—401
Druckfehler in Band 48, 49 und 50.	402
Facsimile einer Handschrift von M. Pagani.	
(Anfang der Abhandlung Nr. 17 S. 243 dieses Journals.)	

B a n d 52.

1856.

Hermite, Ch. Sur la théorie des fonctions homogènes à deux indéterminées. Premier Mémoire.	1— 17
— — Sur la théorie des fonctions homogènes à deux indéterminées. Second Mémoire.	18— 38
— — Extrait d'une lettre de M. Ch. Hermite de Paris à M. Borchardt de Berlin sur le nombre des racines d'une équation algébrique comprises entre des limites données.	39— 51
Lottner, Ed. Zur Theorie des Foucault'schen Pendelversuchs.	52— 58
(Aus dem Programm der Realschule zu Lippstadt von 1855.)	

	Seite
Biernatzki, K. L. Die Arithmetik der Chinesen.	59— 94
Aronhold, S. Bemerkung über die Auflösung der biquadratischen Gleichungen.	95— 96
Hesse, O. Transformation der Gleichung der Curven 14 ^{ten} Grades, welche eine gegebene Curve 4 ^{ten} Grades in den Berührungspunkten ihrer Doppeltangenten schneiden.	97—102
Clebsch, A. Ueber die Bewegung eines Ellipsoids in einer tropfbaren Flüssigkeit.	103—132
Brioschi, F. Sur l'analogie entre une classe de déterminants d'ordre pair; et sur les déterminants binaires.	133—141
Baltzer, R. Die Gleichheit und Aehnlichkeit der Figuren, und die Aehnlichkeit derselben.	142—151
(Auszug aus einer Abhandlung des Verf., die unter demselben Titel mit dem Schulprogramm [Gymnasium zu Dresden.] Ostern 1851 und bei G. Schönfeld in Dresden erschienen ist.)	
Segnitz, E. Beiträge zur Mechanik des Pfluges. Erster Artikel.	152—174
Crelle, A. L. Berechnung der krummen Oberfläche und des körperlichen Inhalts eines Kugel-Ausschnitts zwischen zwei beliebigen, die Kugel und einander schneidenden Ebenen.	175—192
Lejeune Dirichlet, P. G. Gedächtnissrede auf Carl Gustav Jacob Jacobi. (Gehalten in der Akademie der Wissenschaften zu Berlin am 1. Juli 1852.)	193—217
Anmerkung des Herausgebers dieses Journals hierzu. 193	
Möbius, A. F. Ueber eine neue Verwandtschaft zwischen ebenen Figuren. (Aus den Berichten der Königlich-Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften vom 5. Februar 1853.)	218—228
— — Ueber eine Methode, um von Relationen, welche der Longimetrie angehören, zu entsprechenden Sätzen der Planimetrie zu gelangen.	229—242
(Aus den Berichten der Königlich-Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften von 1853.)	
Zech, P. Die Eigenschaften der Wellenflächen der zwei axigen Krystalle, mittels der höhern Geometrie abgeleitet.	243—253
Grassmann, H. Die lineale Erzeugung von Curven dritter Ordnung.	254—275
Cayley, A. Note sur une formule pour la réversion des séries.	276—284
Weierstrass, K. Theorie der Abel'schen Functionen.	285—380
(Fortsetzung folgt.)	

B a n d 53.

1857.

Borchardt, C. W. Vorwort.	III—IV
Stern, M. A. Zur Theorie der periodischen Kettenbrüche.	1—102
Jacobi, C. G. J. Ueber Reihenentwicklungen, welche nach den Potenzen eines gegebenen Polynoms fortschreiten, und zu Coefficienten Polynome eines niederen Grades haben. (Aus den hinterlassenen Papieren von C. G. J. Jacobi mitgetheilt durch C. W. Borchardt.)	103—126

	Seite
Lejeune Dirichlet, P. G. Ueber eine Eigenschaft der quadratischen Formen von positiver Determinante.	127—129
(Vorgetragen in der Sitzung der physikalisch-mathematischen Klasse der Berliner Akademie am 16. Juli 1855.)	
Anmerkung des Herausgebers (C. W. Borchardt).	127
— — Sur un théorème relatif aux séries. (Journal de M. Liouville. Année 1856.)	130—132
Steiner, J. Ueber die Flächen dritten Grades.	133—141
(Vorgetragen in der Gesamtsitzung der Berliner Akademie am 31. Januar 1856.)	
Kummer, E. E. Ueber die den Gauss'schen Perioden der Kreistheilung entsprechenden Congruenzwurzeln.	142—148
Joachimsthal, F. De aequationibus quarti et sexti gradus quae in theoria linearum et superficierum secundi gradus occurrunt.	149—172
Kronecker, L. Zwei Sätze über Gleichungen mit ganzzahligen Coefficienten.	173—175
— — Ueber complexe Einheiten.	176—181
Hermite, Ch. Extrait d'une lettre de M. Ch. Hermite à M. Borchardt 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—192
Borchardt, C. W. Bestimmung der symmetrischen Verbindungen vermittelt ihrer erzeugenden Function.	193—198
(Der physikalisch-mathematischen Klasse der Berliner Akademie vorgelegt von Herrn Dirichlet am 5. März 1855.)	
Heine, E. Die Reduction der elliptischen Integrale in ihre kanonische Form.	199—230
Steiner, J. Ueber eine besondere Curve dritter Klasse (und vierten Grades).	231—237
(Vorgetragen in der physikalisch-mathematischen Klasse der Akademie zu Berlin am 7. Januar 1856.)	
Lipschitz, R. Einige Sätze aus der Theorie der quadratischen Formen.	238—259
Woeypke, F. Propriétés générales des courbes algébriques et théorèmes sur les coniques homothétiques.	260—264
Jacobi, C. G. J. Ueber eine elementare Transformation eines in Bezug auf jedes von zwei Variabeln-Systemen linearen und homogenen Ausdrucks.	265—270
(Aus den hinterlassenen Papieren von C. G. J. Jacobi mitgetheilt durch C. W. Borchardt.)	
Hermite, Ch. Extrait d'une lettre de M. Ch. Hermite à M. Borchardt sur l'invariabilité du nombre des carrés positifs et des carrés négatifs dans la transformation des polynômes homogènes du second degré.	271—274
Jacobi, C. G. J. Ueber einen algebraischen Fundamentalsatz und seine Anwendungen. (Aus den hinterlassenen Papieren von C. G. J. Jacobi mitgetheilt durch C. W. Borchardt.)	275—280
Borchardt, C. W. Bemerkung über die beiden vorstehenden Aufsätze.	281—283
Heine, E. Auszug eines Schreibens über Kettenbrüche von Herrn E. Heine an den Herausgeber.	284—285

	Seite
Tschebischeff, P. Sur une formule d'Analyse.	286
(Lu à l'Académie de St. Pétersbourg le $\frac{20 \text{ octobre}}{1 \text{ novembre}}$ 1854.)	
Clebsch, A. Ueber die Bewegung eines Ellipsoïds in einer tropfba- ren Flüssigkeit, Note zu der Abhandlung im Band LII dieses Journals.	287—291
— — Anwendung der elliptischen Functionen auf ein Problem der Geometrie des Raumes.	292—308
Arndt, F. Zur Theorie der binären kubischen Formen.	309—321
Oettinger, L. Einige neue Sätze aus der Lehre von den Combinationen.	322—334
Jacobi, C. G. J. Solution nouvelle d'un problème fondamental de Géodésie.	335—341
(Tirée des manuscrits inédits de C. G. J. Jacobi et communiquée par M. E. Luther.)	
Anmerkung. (Schon abgedruckt in Astr. Nachr. XLI. p. 210, XLII. p. 338.)	335
— — C. G. J. Jacobi's Ableitung der in seinem Aufsatz: „Solution nou- velle d'un problème fondamental de Géodésie“ enthaltenen Formeln. (Mitgetheilt von Herrn E. Luther.)	342—365
Cayley, A. Note sur la méthode d'élimination de Bezout.	366—367
Borchardt, C. W. Remarque relative à la note précédente.	367—368
Cayley, A. Note sur l'équation $x^2 - Dy^2 = \pm 4$, $D \equiv 5 \pmod{8}$	369—371
Brioschi, F. Sur une nouvelle propriété du résultant de deux équations algébriques.	372—376
— — Sur une formule de M. Cayley.	377—378
Kummer, E. E. Anzeige einer Schrift des Herrn Reuschle in Stuttgart.	379
Druckfehler. Band 50, Heft 3; Band 53, Heft 1 u. 3.	380

B a n d 54.

1857.

Dedekind, R. Abriss einer Theorie der höhern Congruenzen in Bezug auf einen reellen Primzahl-Modulus.	1— 26
— — Beweis für die Irreductibilität der Kreistheilungs-Gleichungen.	27— 30
Schröter, H. Ueber die Erzeugnisse krummer projectivischer Gebilde.	31— 47
Cayley, A. Mémoire sur la forme canonique des fonctions binaires.	48— 58
Schellbach, K. H. Mathematische Miscellen.	
X. Zur Theorie des Additionstheorems der elliptischen Integrale.	59— 67
Heine, E. Bemerkungen zu Jacobi's Abhandlung über Variationsrechnung.	68— 71
Zech, P. Die Krümmungslinie der Wellenfläche zweiaxiger Krystalle.	72— 76
Scheibner, W. Ueber das Flächenpotential.	77— 81
Jacobi, C. G. J. Darstellung der elliptischen Functionen durch Potenzreihen.	82— 97
(Aus den hinterlassenen Papieren von C. G. J. Jacobi mitgetheilt durch C. W. Borchardt.)	
Anmerkung von C. W. Borchardt hierzu.	96— 97
Betti, H. Sur les fonctions symétriques des racines des équations.	98—100

	Seite
Riemann, B. Allgemeine Voraussetzungen und Hilfsmittel für die Untersuchung von Functionen unbeschränkt veränderlicher Grössen.	101—104
— — Lehrsätze aus der analysis situs für die Theorie der Integrale von zweigliedrigen vollständigen Differentialien.	105—110
— — Bestimmung einer Function einer veränderlichen complexen Grösse durch Grenz- und Unstetigkeitsbedingungen.	111—114
— — Theorie der Abel'schen Functionen.	115—155
Cayley, A. Deuxième note sur une formule pour la réversion des séries. (Pour faire suite à la Note t. LII, p. 276.)	156—161
Baltzer, R. Ueber eine Reihe von Sätzen, die Durchschnitte von Cylindern und Kegeln durch Kugeln betreffend.	162—169
Ménabréa, L. F. Exposition d'une théorie analytique générale propre à exprimer les lois des divers ordres de phénomènes qui dépendent d'équations linéaires aux différences partielles, tels que ceux des vibrations et de la propagation de la chaleur.	170—180
Joachimsthal, F. Sur les surfaces dont les lignes de l'une des courbures sont planes.	181—192
Lipschitz, R. Zur Theorie der quadratischen Formen.	193—196
Lottner, Ed. Ueber die der Einwirkung der Schwere entzogenen, aber unter dem Einflusse der Erdbewegung rotirenden Körper. — Theorie des Foucault'schen Gyroskops.	197—226
Hesse, O. Ueber die Kriterien des Maximums und Minimums der einfachen Integrale.	227—273
Woepeke, F. Propriété d'un système de courbes algébriques ayant en commun un certain nombre de points.	274—279
Spitzer, S. Integration der linearen Differentialgleichung $(a_2 + b_2 x)y'' + (a_1 + b_1 x)y' + (a_0 + b_0 x)y = 0$	280—282
Faà de Bruno, F. Note sur un théorème de M. Brioschi.	283—284
Woepeke, F. Propriétés de certains systèmes de surfaces du second ordre.	285—291
Cayley, A. Addition au mémoire sur la forme canonique des fonctions binaires.	292
Clebsch, A. Ueber eine allgemeine Transformation der hydrodynamischen Gleichungen.	293—312
Lipschitz, R. Untersuchung einer aus vier Elementen gebildeten Reihe.	313—328
Cohn, S. Ueber confocale Kegelschnitte.	329—343
Reiss, M. Beiträge zur Theorie des Solitär-Spiels.	344—379
Schellbach, K. H. Ueber die Bewegung eines Punktes auf der Oberfläche eines Ellipsoids.	380—387
Heine, E. Lagrange's Umkehrungsformel.	388

B a n d 55.

1858.

Jacobi, C. G. J. Ueber die Substitution $(ax^2 + 2bx + c)y^2 + 2(a'x^2 + 2b'x + c')y + a''x^2 + 2b''x + c'' = 0$ und über die Reduction der Abel'schen Integrale erster Ordnung in die Normalform.	1— 14
(Aus den hinterlassenen Papieren von C. G. J. Jacobi mitgetheilt durch Herrn F. Richelot.)	
Anmerkung von F. Richelot hierzu.	1
Cayley, A. Sur quelques formules pour la transformation des intégrales elliptiques.	15— 24
Helmholtz, H. Ueber Integrale der hydrodynamischen Gleichungen, welche den Wirbelbewegungen entsprechen.	25— 55
Brioschi, F. Sur l'intégration des équations ultra-elliptiques.	56— 60
Christoffel, E. B. Ueber die Gauss'sche Quadratur und eine Verallgemeine- rung derselben.	61— 82
Anmerkung von C. W. Borchardt hierzu.	82
Hesse, O. Zu den Doppeltangenten der Curven vierter Ordnung.	83— 88
Küpper, C. Démonstration géométrique de cette proposition, que toute fonction elliptique de première espèce peut être remplacée par deux fonctions elliptiques de seconde espèce, et développement d'une formule relative à la rectification de l'hyperbole.	89— 93
Zech, P. Die Krümmungslinien der Wellenfläche zweiaxiger Krystalle, Zusatz zu dem Aufsatz im Band LIV dieses Journals.	94
Hoppe, R. Zur Theorie der parallelen Curven.	95— 96
Aronhold, S. Theorie der homogenen Functionen dritten Grades von drei Veränderlichen.	97—191
Cayley, A. Note sur la composition du nombre 47 par rapport aux vingt- troisièmes racines de l'unité.	192
Stern, M. A. Ueber eine zahlentheoretische Function.	193—220
Siebeck, F. H. Ueber die graphische Darstellung imaginärer Functionen.	221—253
Clebsch, A. Ueber die Reduction der zweiten Variation auf ihre einfachste Form.	254—273
Weiler, A. Eine Bemerkung über Integration linearer Differentialgleichungen.	274—276
Cayley, A. Théorèmes sur les déterminants gauches.	277—278
Heine, E. Ueber die binomische Reihe.	279—280
Christoffel, E. B. Ueber die lineare Abhängigkeit von Functionen einer einzigen Veränderlichen.	281—299
Anmerkung von C. W. Borchardt hierzu.	298
Minding, E. F. A. Ueber die Transformationen, welche in der Variations- rechnung zur Nachweisung grösster oder kleinster Werthe dienen.	300—309
Bjerknes, C. A. Sur une certaine classe de courbes de troisième degré, rapportées à lignes droites, qui dépendent de paramètres donnés.	310—334

	Seite
Clebsch, A. Ueber diejenigen Probleme der Variationsrechnung, welche nur eine unabhängige Variable enthalten.	335—355
Steiner, J. Vermischte Sätze und Aufgaben.	356—378

B a n d 56.

1859.

Clebsch, A. Ueber die Integration der hydrodynamischen Gleichungen. . .	1— 10
Lipschitz, R. Ueber die Darstellung gewisser Functionen durch die Euler'sche Summenformel.	11— 26
Schröter, H. Ueber die Raumcurven dritter Klasse und dritter Ordnung.	27— 43
Joachimsthal, F. Bemerkung zu vorstehender Abhandlung.	44— 45
Neumann, C. De problemate quodam mechanico, quod ad primam integralium ultraellipticorum classem revocatur.	46— 63
Arndt, F. Auflösung einer Aufgabe in der Composition der quadratischen Formen.	64— 71
— — Ueber die Anzahl der Genera der quadratischen Formen.	72— 78
Heine, E. Auszug eines Schreibens über die Lamé'schen Functionen an den Herausgeber (C. W. Borchardt.)	79— 86
— — Einige Eigenschaften der Lamé'schen Functionen.	87— 99
Arndt, F. Bemerkung zu den Formeln von Dirichlet, durch welche die Klassenanzahl bei positiver Determinante ausgedrückt wird.	100
Bauer, G. Von den Coefficienten der Reihen von Kugelfunctionen einer Variablen.	101—121
Clebsch, A. Ueber die zweite Variation vielfacher Integrale.	122—148
Jacobi, C. G. J. Untersuchungen über die Differentialgleichung der hypergeometrischen Reihe.	149—165
(Aus den hinterlassenen Papieren von C. G. J. Jacobi mitgetheilt durch Herrn E. Heine.)	
Anmerkung von E. Heine hierzu.	149
Bischoff, J. N. Einige Sätze über die Tangenten algebraischer Curven. .	166—177
Arndt, F. Einfacher Beweis für die Irreductibilität einer Gleichung in der Kreistheilung.	178—181
Cayley, A. Note sur les normales d'une conique.	182—185
— — Addition à la note sur la composition du nombre 47 par rapport aux vingt-troisièmes racines de l'unité, insérée dans le tome précédent page 192.	186—187
Kronecker, L. Ueber kubische Gleichungen mit rationalen Coefficienten. .	188
Lipschitz, R. Ueber ein Integral der Differentialgleichung	
$\frac{d^2 I}{dx^2} + \frac{1}{x} \frac{dI}{dx} + I = 0.$	189—196
Röthig, O. Ueber einige Gattungen elliptischer Integrale.	197—203
Hermes, O. Ausdehnung eines Satzes vom ebenen Vierseit auf räumliche Figuren.	204—217

	Seite
Hermes, O. Ueber homologe Tetraeder.	218—246
Anmerkung. (Die §§ 1—9 der Abhandlung sind ein Auszug einer Programmabhandlung von 1856.)	218
— — Das Fünfflach und Fünfeck im Raume entsprechend dem Vierseit und Viereck in der Ebene.	247—262
Hesse, O. Zur Theorie der ganzen homogenen Functionen.	263—269
Kummer, E. E. Ueber die Ergänzungssätze zu den allgemeinen Reciprocitätsgesetzen.	270—279
Joachimsthal, F. Ueber ein elementares Theorem der analytischen Geometrie.	280—284
Kirchhoff, G. Ueber das Gleichgewicht und die Bewegung eines unendlich dünnen elastischen Stabes.	285—313
Meyer, C. O. Ueber rationale Verbindungen der elliptischen Transcendenten.	314—325
Reiss, M. Ueber eine Steiner'sche combinatorische Aufgabe, welche im 45. Bande dieses Journals, Seite 181, gestellt worden ist.	326—344
Heilermann, H. Ueber die Focalpunkte der Flächen zweiten Grades.	345—364
— — Beitrag zu den Sätzen über die einen Kegelschnitt doppelt berührenden Kreise.	365—375
Druckfehlerverzeichniss. Band 55, 56.	376

B a n d 57.

1860.

Helmholtz, H. Theorie der Luftschwingungen in Röhren mit offenen Enden.	1— 72
Clebsch, A. Zur Theorie der Trägheitsmomente und der Drehung um einen Punkt.	73— 77
Spitzer, S. Note über die Differentialgleichung der hypergeometrischen Reihe.	78— 80
Borchardt, C. W. Bemerkung zur vorstehenden Note.	81
Spitzer, S. Ueber die Integration der Differentialgleichung	
$x^n \frac{d^n y}{dx^n} = \pm y$	
durch bestimmte Integrale.	82— 87
Staudt, K. G. Ch. v. Ueber einige geometrische Sätze.	88— 89
Oettinger, L. Zwei Sätze über das grösste Product aus ganzen Zahlen von gegebener Summe.	90
Borchardt, C. W. Gustav Lejeune-Dirichlet.	91— 92
Clebsch, A. Ueber die Gleichgewichtsfigur eines biegsamen Fadens.	93—110
Borchardt, C. W. Ueber eine der Interpolation entsprechende Darstellung der Eliminations-Resultante.	111—121
(Aus dem Monatsbericht der Akademie der Wissenschaften zu Berlin.)	
Kinkelin, H. Ueber eine mit der Gammafunction verwandte Transcendente und deren Anwendung auf die Integralrechnung.	122—138
Cayley, A. Sur l'invariant le plus simple d'une fonction quadratique biternaire, et sur le résultant de trois fonctions quadratiques ternaires.	139—148

	Seite
Clebsch, A. Ueber das Gleichgewicht schwimmender Körper.	149—169
Schläfli, L. Ueber eine symbolische Formel, die sich auf die Zusammensetzung der binären quadratischen Formen bezieht.	170—174
Hesse, O. Neue Eigenschaften der linearen Substitutionen, welche gegebene homogene Functionen des zweiten Grades in andere transformiren, die nur die Quadrate der Variabeln enthalten.	175—182
Borchardt, C. W. Vergleichung zweier Formen der Eliminations-Resultante.	183—186
Lejeune Dirichlet, P. G. Ueber den biquadratischen Charakter der Zahl „Zwei“.	187—188
(Aus einem Briefe Dirichlet's an Herrn Stern zu Göttingen.)	
Kummer, E. E. Allgemeine Theorie der geradlinigen Strahlensysteme. . .	189—230
Heine, E. Ueber die Zähler und Nenner der Näherungswerthe von Kettenbrüchen.	231—247
Kronecker, L. Ueber die Anzahl der verschiedenen Classen quadratischer Formen von negativer Determinante.	248—255
Bauer, G. Von den Gammafunctionen und einer besonderen Art unendlicher Producte.	256—272
Cayley, A. Démonstration d'un théorème de Jacobi par rapport au problème de Pfaff.	273—277
Bischoff, J. N. Ueber den Grad der abwickelbaren Fläche, die einer Fläche m^{ter} Ordnung doppelt umschrieben ist.	278—280
Neumann, C. Zur Theorie der Elasticität.	281—318
Clebsch, A. Theorie der circularpolarisirenden Medien.	319—358
Siebeck, F. H. Ueber eine Gattung von Curven vierten Grades, welche mit den elliptischen Functionen zusammenhängen.	359—370
Hermite, Ch. Sur le résultant de trois formes quadratiques ternaires, extrait d'une lettre à M. Borchardt.	371—375
Druckfehlerverzeichniss. Band 56, 57.	376

B a n d 58.

1861.

Lipschitz, R. Beiträge zur Theorie der Vertheilung der statischen und der dynamischen Electricität in leitenden Körpern.	1— 53
Härtenberger, G. Ueber die Erzeugung geometrischer Curven.	54— 79
Fuchs, L. Integration der partiellen Differentialgleichung:	
$\frac{\partial^2 z}{\partial x^2} \left[1 + \left(\frac{\partial z}{\partial y} \right)^2 \right] = \frac{\partial^2 z}{\partial y^2} \left[1 + \left(\frac{\partial z}{\partial x} \right)^2 \right]$ 80— 89
Christoffel, E. B. Zur Abhandlung: „Ueber Zähler und Nenner der Näherungswerthe von Kettenbrüchen“, pag. 231 des vorigen Bandes.	90— 92
Clebsch, A. Zur Theorie der algebraischen Flächen.	93—108
— — Ueber eine Transformation der homogenen Functionen dritter Ordnung mit vier Veränderlichen.	109—126

	Seite
Borchardt, C. W. Ueber das arithmetisch-geometrische Mittel.	127—134
(Gelesen in der Akademie der Wissenschaften zu Berlin am 25. Februar 1858.)	
Joachimsthal, F. Ueber ein Attractionsproblem.	135—137
Cremona, L. Sur quelques propriétés des lignes gauches de troisième ordre et classe.	138—151
Lipschitz, R. Ueber die Vertheilung der statischen Elektrizität in einem kreisförmig begrenzten Segment einer Kugelfläche.	152—173
Grossmann. Ueber eine neue Eigenschaft der Steiner'schen Gegenpunkte des Pascal'schen Sechsecks.	174—178
Bischoff, J. N. Ueber die Wendungsberührebenen der Raumcurven.	179—180
Lejeune Dirichlet, P. G. Untersuchungen über ein Problem der Hydrodynamik. (Aus dessen Nachlass hergestellt von Herrn R. Dedekind zu Zürich.)	181—216
Aus dem achten Bande der Abhandlungen der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen abgedruckt.	
Vorwort von R. Dedekind.	181—182
Dedekind, R. Zusatz zu der vorstehenden Abhandlung.	217—228
Clebsch, A. Ueber die Wendetangenten der Curven dritter Ordnung.	229—239
Mehler, F. G. Ueber die Anziehung einer mit Masse belegten abwickelbaren Fläche auf einen materiellen Punkt.	240—248
Röthig, O. Das Potential eines homogenen rechtwinkligen Parallelepipeds.	249—258
Cayley, A. Note sur la transformation de Tschirnhausen.	259—262
— — Deuxième note sur la transformation de Tschirnhausen.	263—269
Borchardt, C. W. Ueber Interpolation nach der Methode der kleinsten Quadrate.	270—272
Clebsch, A. Ueber eine Classe von Eliminationsproblemen und über einige Punkte der Theorie der Polaren.	273—291
Bauer, G. Von einigen Summen- und Differenzenformeln und den Bernoulli'schen Zahlen.	292—300
Natani, L. Ueber totale und partielle Differentialgleichungen.	301—328
Lorenz, L. Mémoire sur la théorie de l'élasticité des corps homogènes à élasticité constante.	329—351
Aoust. Des coordonnées curvilignes se coupant sous un angle quelconque.	352—368
Hoppe, R. Bemerkung zu der Abhandlung Seite 80 dieses Bandes über die Integration der partiellen Differentialgleichung	
$\frac{\partial^2 z}{\partial x^2} \left[1 + \left(\frac{\partial z}{\partial y} \right)^2 \right] = \frac{\partial^2 z}{\partial y^2} \left[1 + \left(\frac{\partial z}{\partial x} \right)^2 \right].$	369—373
— — Ueber die Umhüllungslinie der Pollinien einer Curve und deren inverse Linie.	374—377
Schröter, H. Ueber die Modulargleichungen der elliptischen Functionen, Auszug aus einem Schreiben an Herrn L. Kronecker.	378—379
Druckfehlerverzeichniss. Band 57, 58.	380

B a n d 59.

1861.

Druckfehler. Band 59.	IV
Clebsch, A. Ueber symbolische Darstellung algebraischer Formen.	1— 62
Brioschi, F. Développemens relatifs au § 3 des recherches de Dirichlet sur un problème d'Hydrodynamique, vol. 58, pag. 181 et suivantes de ce Journal.	63— 73
Jacobi, C. G. J. Ueber die Abbildung eines ungleichaxigen Ellipsoids auf einer Ebene, bei welcher die kleinsten Theile ähnlich bleiben. (Aus den hinterlassenen Papieren von C. G. J. Jacobi mitgetheilt durch Herrn S. Cohn.)	74— 88
Anmerkung hierzu.	74
Kirchhoff, G. Ueber die Vertheilung der Elektrizität auf zwei leitenden Kugeln.	89—110
Joachimsthal, F. Ueber die Anzahl reeller Normalen, welche von einem Punkte an ein Ellipsoid gezogen werden können.	111—124
Anmerkung von C. W. Borchardt über das Ableben von F. Joachims- thal.	124
Clebsch, A. Ueber Curven vierter Ordnung.	125—145
Stern, M. A. Ueber einige Eigenschaften der Function <i>Ex</i>	146—162
Dietrich, M. Ueber eine Reihentransformation Stirling's.	163—172
Siebeck, F. H. Ueber eine Gattung von Curven vierten Grades, welche mit den elliptischen Functionen zusammenhängen.	173—184
(Fortsetzung der Abhandlung Band 57, p. 359 dieses Journals.)	
Sabinine. Démonstration d'une formule de M. Ostrogradsky relative au calcul des variations des intégrales multiples.	185—189
Clebsch, A. Ueber Jacobi's Methode, die partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung zu integriren und ihre Ausdehnung auf das Pfaff'sche Pro- blem, Auszug aus einem Schreiben an den Herausgeber (C. W. Borchardt.)	190—192
— — Ueber die Knotenpunkte der Hesse'schen Fläche, insbesondere bei Oberflächen dritter Ordnung.	193—228
Meyer, O. E. Ueber die Reibung der Flüssigkeiten. Theoretischer Theil. .	229—303
Hermite, Ch. Sur l'invariant du 18 ^{ième} ordre des formes du cinquième degré et sur le rôle qu'il joue dans la résolution de l'équation du cinquième degré, extrait de deux lettres de M. Hermite à l'éditeur (C. W. Borchardt.)	304—305
Kronecker, L. Ueber die Gleichungen fünften Grades.	306—310
(Aus dem Monatsbericht der Akademie der Wissenschaften zu Berlin.)	
— — Ueber die Bedingungen der Integrabilität.	311—312
Jonquières, E. de. Solution de quelques questions générales concernant les courbes algébriques planes.	313—334
Neumann, C. Ueber die Integration der partiellen Differentialgleichung: $\frac{\partial^2 \Phi}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 \Phi}{\partial y^2} = 0.$	335—366

	Seite
Spottiswoode, W. Sur quelques formules générales dans le calcul des opérations.	367—381
Weingarten, J. Ueber eine Klasse auf einander abwickelbarer Flächen.	382—393
Bischoff, J. N. Zur Lehre von den Raumeurven und Flächen.	394—396

B a n d 60.

1862.

Jacobi, C. G. J. Nova methodus, aequationes differentiales partiales primi ordinis inter numerum variabilium quemcunque propositas integrandi. (Ex ill. C. G. J. Jacobi manuscriptis posthumis in medium protulit A. Clebsch.)	1—181
Anmerkung hierzu von A. Clebsch.	1
Hoppe, R. Ueber die Darstellung der Curven durch Krümmung und Torsion.	182—187
Cremona, L. Note sur les cubiques gauches.	188—192
Clebsch, A. Ueber das Pfaff'sche Problem. Erste Abhandlung.	193—251
Heine, E. Die Lamé'schen Functionen verschiedener Ordnung.	252—303
Hermite, Ch. Sur la transformation du troisième ordre des fonctions elliptiques, extrait d'une lettre de M. Hermite à l'éditeur (C. W. Borchardt).	304
Hesse, O. Zerlegung der Bedingung für die Gleichheit der Hauptaxen eines auf einer Oberfläche zweiter Ordnung liegenden Kegelschnitts in die Summe von Quadraten.	305—312
Cremona, L. Sur les surfaces gauches du troisième degré.	313—320
Mehler, F. G. Ueber die Anziehung einer von zwei ähnlichen Flächen zweiten Grades begrenzten Schale.	321—342
Clebsch, A. Ueber eine Eigenschaft der Kugelfunctionen.	343—350
Mathieu, E. Sur une formule relative à la théorie des nombres.	351—356
Cayley, A. Table des formes quadratiques binaires pour les déterminants négatifs depuis $D = -1$ jusqu'à $D = -100$, pour les déterminants positifs non carrés depuis $D = 2$ jusqu'à $D = 99$ et pour les treize déterminants négatifs irréguliers qui se trouvent dans le premier millier.	357—372
— — Note sur l'élimination.	373—374
Oettinger, L. Ueber die richtige Werthbestimmung der Constante des Integrallogarithmus.	375—376
August, E. F. Ueber die Identität der Prismatoide mit den Trapezoidal- körpern.	377—378
Zur Lebensgeschichte des Mathematikers Ludwig Immanuel Magnus.	379—381
Anmerkung hierzu von C. W. Borchardt.	380
Inhaltsverzeichniss der Bände 51 bis 60.	382—392

B a n d 61.

1863.

Druckfehlerverzeichniss (Bd. 59 u. 61).	IV
Lipschitz, R. Untersuchungen über die Anwendung eines Abbildungsprincips auf die Theorie der Vertheilung der Elektrizität.	1— 21
— — Untersuchungen über die Anwendung eines Abbildungsprincips auf die Theorie der Gravitation.	22— 65
Stern, M. A. Ueber eine der Theilung der Zahlen ähnliche Untersuchung und deren Anwendung auf die Theorie der quadratischen Reste. . . .	66— 94
Aronhold, S. Ueber eine neue algebraische Behandlungsweise der Integrale irrationaler Differentiale von der Form $\Pi(x, y) dx$, in welcher $\Pi(x, y)$ eine beliebige rationale Function ist, und zwischen x und y eine allgemeine Gleichung zweiter Ordnung besteht.	95—145
Clebsch, A. Ueber das Pfaff'sche Problem. Zweite Abhandlung. . . .	146—179
Röthig, O. Das Potential eines homogenen rechtwinkligen Cylinders. . . .	180—186
Clebsch, A. Bemerkung zu der vorstehenden Abhandlung.	187—194
— — Ueber die Reflexion an einer Kugelfläche.	195—262
Kummer, E. E. Ueber atmosphärische Strahlenbrechung.	263—275
(Aus dem Monatsbericht der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin.)	
Heine, E. Der Abel'sche Satz.	276—282
Roch, G. Anwendung der Potentialausdrücke auf die Theorie der molecularphysikalischen Fernwirkungen und der Bewegung der Elektrizität in Leitern.	283—308
Anmerkung (bereits erschienen als Inaugural-Dissertation).	283
Boole, G. Ueber die partielle Differentialgleichung zweiter Ordnung $Rr + Ss + Tt + U(s^2 - rt) = V$	309—333
Stern, M. A. Zur Theorie der quadratischen Reste.	334—349
Franke, E. Ueber Determinanten aus Unterdeterminanten.	350—355
Anmerkungen hierzu von C. W. Borchardt.	353 u. 355
Heine, E. Ueber einige bestimmte Integrale.	356—366
Cayley, A. Note sur la réalité des racines d'une équation quadratique. .	367—368
Bischoff, J. N. Geometrisches.	369—373
Fuchs, L. Ueber die Perioden, welche aus den Wurzeln der Gleichung $\omega^n = 1$ gebildet sind, wenn n eine zusammengesetzte Zahl ist.	374—386

B a n d 62.

1863.

Druckfehlerverzeichniss (Bd. 62).	IV
Lipschitz, R. Versuch zur Herleitung eines Gesetzes, das die Dichtigkeit für die Schichten im Innern der Erde annähernd darstellt, aus den gegebenen Beobachtungen.	1— 35

	Seite
Neumann, C. Ueber das Gleichgewicht der Wärme und das der Elektrizität in einem Körper, welcher von zwei nicht concentrischen Kugelflächen begrenzt wird.	36— 49
Roberts, W. Application des coordonnées elliptiques à la recherche des surfaces orthogonales.	50— 60
Weingarten, J. Ueber die Flächen, deren Normalen eine gegebene Fläche berühren.	61— 63
Clebsch, A. Ueber das Problem der Normalen bei Curven und Oberflächen der zweiten Ordnung.	64—109
Heine, E. Die speciellen Lamé'schen Functionen erster Art von beliebiger Ordnung.	110—141
Staudt, K. G. Ch. v. Ueber die Steiner'schen Gegenpunkte, welche durch zwei in eine Curve zweiter Ordnung beschriebene Dreiecke bestimmt sind.	142—150
Siebeck, F. H. Ueber die Determinante, deren Elemente die Quadrate der sechzehn Verbindungslinien der Eckpunkte zweier beliebigen Tetraeder sind.	151—159
Weingarten, J. Ueber die Oberflächen, für welche einer der beiden Hauptkrümmungshalbmesser eine Function des andern ist.	160—173
Combesure, E. Sur quelques problèmes relatifs aux surfaces réglées.	174—187
Hesse, O. Die kubische Gleichung, von welcher die Lösung des Problems der Homographie von M. Chasles abhängt.	188—192
Hoppe, R. Ebene Curven, zwischen deren Bogen und Coordinaten eine Gleichung zweiten Grades besteht.	193—198
Hesse, O. Jacob Steiner.	199—200
Meyer, O. E. Ueber die Reibung der Flüssigkeiten.	201—214
Nachtrag zu der Abhandlung Seite 229 Band 59 dieses Journals.	
Anmerkung (über die bezüglichen Arbeiten von Stokes).	201
Schroeter, H. E. Problematis geometrici ad superficiem secundi ordinis per data puncta construendam spectantis solutio nova.	215—231
Clebsch, A. Ueber eine Classe von Gleichungen, welche nur reelle Wurzeln besitzen.	232—245
Hirst, T. A. Sur les volumes des surfaces podaires.	246—264
(Extrait du Mémoire lu dans la séance du 20 novembre 1862 de la Société Royale de Londres et imprimé dans les Philosophical Transactions of the Royal Society Vol. 153.)	
Note additionnelle (sur deux mémoires antérieurs qui traitent le même sujet).	264
Schröter, H. E. Nachweis der 27 Geraden auf der allgemeinen Oberfläche dritter Ordnung.	265—280
Aronhold, S. Ueber eine fundamentale Begründung der Invariantentheorie.	281—345
Wetzig, F. Ueber das Minimum oder Maximum der Potenzsumme der Abstände eines Punktes von gegebenen Punkten, Geraden oder Ebenen.	346—396

B a n d 63.

1864.

Clebsch, A. Ueber die Wendungsberührebenen der Raumcurven.	1— 8
Roch, G. Ueber eine Transformation des Potentials.	9— 13
Clebsch, A. Zur Theorie der algebraischen Flächen.	14— 26
Spitzer, S. Note über die Integration einer gewissen Gattung linearer Differentialgleichungen.	27— 29
Hermite, Ch. Extrait d'une lettre de M. Hermite à M. Brioschi.	30— 32
Brioschi, F. Note de M. Brioschi relative à la lettre précédente.	32— 33
Cayley, A. Nouvelles recherches sur l'élimination et la théorie des courbes.	34— 39
Küpper, C. Considérations géométriques, destinées à faciliter l'étude de la théorie des transcendentes elliptiques. (Note 1 p. 55—56; Note 2 p. 57.)	40— 57
Painvin, L. Propriétés du système des surfaces du second ordre conjuguées par rapport à un tétraèdre fixe.	58— 93
Clebsch, A. Ueber einen Satz von Steiner und einige Punkte der Theorie der Curven dritter Ordnung.	94—121
Hoppe, R. Darstellung der Curven durch Krümmung und Torsion. (Fortsetzung zu Bd. 60, pag. 182.)	122—140
Cremona, L. Sur les hyperboloïdes de rotation qui passent par une cubique gauche donnée.	141—144
Weingarten, J. Ueber die Bewegung der Elektrizität in Leitern, mit Bezugnahme auf die Abhandlung des Herrn G. Roch: Anwendung der Potentialausdrücke auf die Theorie der molecularphysikalischen Fernwirkungen und der Bewegung der Elektrizität in Leitern im 61. Bande dieses Journals pag. 283.	145—151
Mehler, F. G. Bemerkungen zur Theorie der mechanischen Quadraturen.	152—157
Jochmann, E. Ueber die durch einen Magnet in einem rotirenden Stromleiter inducirten elektrischen Ströme.	158—178
Hesse, O. Zur Involution.	179—185
Clebsch, A. Bemerkung zu Jacobi's Beweis für die Anzahl der Doppeltangenten.	186—188
— — Ueber die Anwendung der Abel'schen Functionen in der Geometrie.	189—243
Spottiswoode, W. Note sur la transformation de la cubique ternaire en sa forme canonique.	244—246
Hesse, O. Transformations-Formeln für rechtwinklige Raum-Coordinaten.	247—251
Oettinger, L. Ueber ein bestimmtes Integral.	252—254
Christoffel, E. B. Verallgemeinerung einiger Theoreme des Herrn Weierstrass.	255—272
— — Ueber die kleinen Schwingungen eines periodisch eingerichteten Systems materieller Punkte.	273—288
Lipschitz, R. Beitrag zur Theorie des Gleichgewichts eines nicht homogenen flüssigen rotirenden Sphäroids.	289—295
— — De explicatione per series trigonometricas instituenda functionum unius variabilis arbitrariarum, et praecipue earum, quae per variabilis spatium	

	Seite
finitum valorum maximorum et minimorum numerum habent infinitum, disquisitio.	296—308
Schwarz, H. A. Elementarer Beweis des Pohlke'schen Fundamentalsatzes der Axonometrie.	309—314
Bemerkung (über eine bezügliche Aufgabe von Steiner).	314
Cremona, L. Sur la surface du quatrième ordre qui a la propriété d'être coupée suivant deux coniques par chacun de ses plans tangents. . . .	315—328
Jochmann, E. Nachschrift zu der Abhandlung über Induction in rotirenden Leitern, S. 158 dieses Bandes.	329—331
Combescure, E. Sur le déplacement d'une courbe, invariable de forme, qui reste tangente à une courbe fixe.	332—359
Mertens, F. De functione potentiali duarum ellipsoidium homogenearum. .	360—372
Druckfehlerverzeichniss. (Band 61, 62, 63.)	372
Preisfragen der physikalisch-mathematischen Klasse der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften für die Jahre 1866 und 1867.	373—374
Bekannt gemacht in der öffentlichen Sitzung am Leibniz'schen Jahrestage den 7. Juli 1864.	

B a n d 64.

1865.

Schwarz, H. A. De superficiebus in planum explicabilibus primorum septem ordinum.	1— 16
Königsberger, L. Ueber die Transformation der Abel'schen Functionen erster Ordnung.	17— 42
Clebsch, A. Ueber diejenigen ebenen Curven, deren Coordinaten rationale Functionen eines Parameters sind.	43— 65
Kummer, E. E. Ueber die Flächen vierten Grades, auf welchen Schaaren von Kegelschnitten liegen.	66— 76
(Abgedruckt aus dem Monatsbericht der Berliner Akademie vom 16. Juli 1863.)	
Weierstrass, K. Note zur vorstehenden Abhandlung.	77— 78
(Abgedruckt aus dem Monatsbericht der Berliner Akademie vom 16. Juli 1863.)	
Schröter, H. E. Ueber die Steiner'sche Fläche vierten Grades.	79— 94
(Abgedruckt aus dem Monatsbericht der Berliner Akademie vom 26. November 1863.)	
Clebsch, A. Ueber die Elimination aus zwei Gleichungen dritten Grades. .	95— 97
— — Ueber die Singularitäten algebraischer Curven.	98—100
Cremona, L. Sur l'hypocycloïde à trois rebroussements.	101—123
Clebsch, A. Note zur vorstehenden Abhandlung.	124—125
Rosanes, J. und Pasch, M. Ueber das einem Kegelschnitte umbeschriebene und einem andern einbeschriebene Polygon.	126—166

	Seite
Cayley, A. Suite des recherches sur l'élimination et la théorie des courbes.	167—171
— — Note sur la surface du quatrième ordre de Steiner.	172—174
Siebeck, F. H. Ueber eine neue analytische Behandlungsweise der Brennpunkte.	175—182
Mehler, F. G. Note über die Evoluten sphärischer Curven.	183—184
Bischoff, J. N. Ueber Curvenbüschel, die sich gegenseitig berühren.	185—186
Henrici, O. Bemerkung zu „Hesse, Zerlegung der Bedingung für die Gleichheit der Haupttaxen eines auf einer Oberfläche zweiter Ordnung liegenden Kegelschnittes in die Summe von Quadraten“. (Bd. 60, p. 305.)	187—192
Christoffel, E. B. Ueber die Bestimmung der Gestalt einer krummen Oberfläche durch locale Messungen auf derselben.	193—209
Clebsch, A. Ueber diejenigen Curven, deren Coordinaten sich als elliptische Functionen eines Parameters darstellen lassen.	210—270
du Bois-Reymond, P. Hauptsätze der Theorie der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung mit drei Variablen.	271—283
Anmerkung. (Auszug aus einer Schrift des Verfassers).	271
Bertram, Th. Ueber eine Vorsichtsmassregel beim Gebrauch des Principes der virtuellen Geschwindigkeiten.	284—287
Clebsch, A. Ueber einige von Steiner behandelte Curven.	288—293
Anmerkung. (Berichtigung der Formeln p. 99 desselben Bandes.)	293
Hermite, Ch. Extrait d'une lettre de M. Hermite à M. Borchardt.	294—296
Note. (Extrait des Comptes Rendus etc. 1865, 27 févr., 6 et 13 mars.)	294
Jacobi, C. G. J. De investigando ordine systematis aequationum differentialis vulgariarum cuiuscunque.	297—320
(Ex ill. C. G. J. Jacobi manuscriptis posthumis in medium protulit C. W. Borchardt.)	
Nota (von C. W. Borchardt).	297
Christoffel, E. B. Zur Theorie der einwerthigen Potentiale.	321—368
Berichtigung.	368
Cayley, A. Note sur les singularités supérieures des courbes planes.	369—371
Roch, G. Ueber die Anzahl der willkürlichen Constanten in algebraischen Functionen.	372—376

B a n d 65.

1866.

Druckfehlerverzeichniss. Band 65.	IV
Henrici, O. Transformation von Differentialausdrücken erster Ordnung zweiten Grades mit Hülfe der verallgemeinerten elliptischen Coordinaten.	1— 25
Lipschitz, R. Beiträge zur Theorie der Variation der einfachen Integrale.	26— 41
Roch, G. Ueber die dritte Gattung der Abel'schen Integrale erster Ordnung.	42— 51
Hennig, R. Beitrag zur Theorie der ebenen Rouletten.	52— 61
Grube, F. Ueber die Anziehungscomponente eines geraden elliptischen Cylinders in der Richtung der Axe, wenn die Elementaranziehung irgend einer Potenz der Entfernung umgekehrt proportional ist.	62— 73

	Seite
Fuchs, L. Ueber die aus Einheitswurzeln gebildeten complexen Zahlen von periodischem Verhalten, insbesondere die Bestimmung der Klassenanzahl derselben.	74—111
Berichtigung.	111
Painvin, L. Recherche des points à l'infini sur les surfaces algébriques. Première Partie.	112—160
Riemann, B. Ueber das Verschwinden der ϑ -Functionen.	161—172
Jacobi, C. G. J. Regel zur Bestimmung des Inhalts der Sternpolygone. (Bruchstück aus den hinterlassenen Papieren von C. G. J. Jacobi, mitgetheilt durch Herrn O. Hermes.)	173—174
Hermes, O. Erläuterung des vorstehenden Jacobi'schen Bruchstücks. . .	174—176
— — Ausdehnung der Jacobi'schen Regel zur Bestimmung des Inhalts der Sternpolygone für den Fall vielfacher Punkte.	177—179
Cayley, A. Sur un théorème relatif à huit points situés sur une conique.	180—184
Schläfli, L. Ueber invariante Elemente einer orthogonalen Substitution, wenn dieselbe als Ausdruck einer Bewegung jeder Gruppe von Werthen der Variablen aus dem identischen Zustande in den transformirten gefasst wird.	185—187
Programme pour le prix Carpi.	188
(Proposé par l'Académie Pontificale des Nuovi Lincei.)	
Schläfli, L. Erweiterung des Satzes, dass zwei polare Dreiecke perspectivisch liegen, auf eine beliebige Zahl von Dimensionen.	189—197
Painvin, L. Recherche des points à l'infini sur les surfaces algébriques. Deuxième Partie. (Voir p. 112 de ce volume.)	198—256
Clebsch, A. Ueber die simultane Integration linearer partieller Differentialgleichungen.	257—268
Brill, A. Ueber diejenigen Curven, deren Coordinaten sich als hyperelliptische Functionen eines Parameters darstellen lassen.	269—283
Cayley, A. Sur un cas particulier de la surface du quatrième ordre avec seize points singuliers.	284—290
Scheibner, W. Satz aus der Störungstheorie.	291—292
(Auszug aus einem Schreiben an den Herausgeber [C. W. Borchardt].)	
Hermes, O. Ueber einige besondere Punkte des Tetraeders.	293—319
Souillart, C. Sur les sections circulaires des surfaces du second ordre et les ombilics des surfaces quelconques.	320—334
Koenigsberger, L. Ueber die Transformation der Abel'schen Functionen erster Ordnung.	335—358
Clebsch, A. Die Geometrie auf den Flächen dritter Ordnung.	359—380
Geiser, C. F. Ueber die Normalen der Kegelschnitte.	381—383
Hesse, O. Satz aus der Lehre von den Kegelschnitten.	384
Auszug aus einem Schreiben an den Herausgeber [C. W. Borchardt].	

B a n d 66.

1866.

Druckfehlerverzeichnis des 66. Bandes.	IV
Christoffel, E. B. Ueber den Einfluss von Realitäts- und Stetigkeits-Bedingungen auf die Lösung gewöhnlicher Differentialgleichungen.	1— 14
Hesse, O. Ein Uebertragungsprincip.	15— 21
Jordan, C. Recherches sur les polyèdres.	22— 85
— — Résumé des recherches sur la symétrie des polyèdres non eulériens.	86— 91
Thomae, J. Bestimmung von $d\lg \mathcal{G}(0, 0, \dots, 0)$ durch die Classenmoduln.	92— 96
Roch, G. Ueber die Doppeltangenten an Curven vierter Ordnung.	97—120
Fuchs, L. Zur Theorie der linearen Differentialgleichungen mit veränderlichen Coefficienten.	121—160
Mehler, F. G. Ueber die Entwicklung einer Function von beliebig vielen Variablen nach Laplace'schen Functionen höherer Ordnung.	161—176
Roch, G. Ueber Theta-Functionen vielfacher Argumente.	177—184
Gordan, P. Beziehungen zwischen Theta-Producten.	185—192
Weber, H. Ueber singuläre Auflösungen partieller Differentialgleichungen erster Ordnung.	193—236
Steiner, J. Geometrische Betrachtungen und Lehrsätze.	237—266
Aus dessen hinterlassenen Manuscripten mitgetheilt von C. F. Geiser in Zürich.	
Lipschitz, R. Ueber gewisse Beziehungen zwischen räumlichen Gebilden.	267—284
Stern, M. A. Ueber einen Satz aus der Determinantentheorie.	285—288
Jonquières, E. de. Mémoire sur les contacts multiples d'ordre quelconque des courbes de degré r , qui satisfont à des conditions données, avec une courbe fixe du degré m ; suivi de quelques réflexions sur la solution d'un grand nombre de questions concernant les propriétés projectives des courbes et des surfaces algébriques.	289—321
Appendice.	318—321
Thomé, L. W. Ueber die Kettenbruchentwicklung der Gauss'schen Function $F(\alpha, 1, \gamma, x)$	322—336
— — Ueber die Reihen, welche nach Kugelfunctionen fortschreiten.	337—343
Siebeck, F. H. Ueber die Erzeugung der Curven dritter Klasse und vierter Ordnung durch Bewegung eines Punktes.	344—362
Lipschitz, R. Ueber einen algebraischen Typus der Bedingungen eines bewegten Massensystems.	363—374
Mehler, F. G. Ueber die Anziehung eines homogenen Polyeders.	375—381
(Im Auszuge mitgetheilt aus den Schriften der naturforschenden Gesellschaft zu Danzig vom Jahre 1865.)	
Hennig, R. Auszug aus einem Schreiben an den Herausgeber (C. W. Borchardt).	382

Seite

Preisfrage der physikalisch-mathematischen Klasse der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften für das Jahr 1868. 383—384
 Bekannt gemacht in der öffentlichen Sitzung am Leibniz'schen Jahrestage, den 5. Juli 1866.
 (Aus dem von Steiner gestifteten Legate für Preisfragen in dem Gebiete der synthetischen Geometrie.)

B a n d 67.

1867.

Clebsch, A. Ueber die Steiner'sche Fläche. 1— 22
 Schwarz, H. A. Ueber die geradlinigen Flächen fünften Grades. 23— 57
 Königsberger, L. Ueber die Transformation des zweiten Grades für die Abel'schen Functionen erster Ordnung. 58— 77
 Geiser, C. F. Ueber zwei geometrische Probleme. 78— 89
 Hankel, H. Darstellung symmetrischer Functionen durch die Potenzsummen. 90— 94
 Cayley, A. Note sur une transformation géométrique. 95— 96
 Königsberger, L. Ueber die Transformation dritten Grades und die zugehörigen Modulargleichungen der Abel'schen Functionen erster Ordnung. 97—113
 Stern, M. A. Beweis eines Satzes von Legendre. 114—129
 Lüroth, J. Zur Theorie der windschiefen Flächen. 130—152
 Hermes, O. Ueber Strahlensysteme der ersten Ordnung und der ersten Classe. 153—178
 Schläfli, L. Ergänzung der Abhandlung über die Entwicklung des Products
 $1 \cdot (1+x)(1+2x)(1+3x)\dots(1+(n-1)x) = \mathit{II}^n(x)$
 in Band XLIII dieses Journals. 179—182
 — — Ueber die Entwickelbarkeit des Quotienten zweier bestimmten Integrale
 von der Form $\int dx dy \dots dz$ 183—199
 Bachmann, P. Zur Theorie der complexen Zahlen. 200—204
 Staudt, K. G. Ch. v. Ueber die Functionen Y und Z , welche der Gleichung
 $\frac{4(x^p-1)}{x-1} = Y^2 \pm pZ^2$ Genüge leisten, wo p eine Primzahl der Form
 $4k \pm 1$ ist. 205—217
 Nachruf von C. W. Borchardt. 217
 Christoffel, E. B. Ueber einige allgemeine Eigenschaften der Minimumsflächen. 218—228
 Weber, H. Ueber ein Princip der Abbildung der Theile einer krummen Oberfläche auf einer Ebene. 229—247
 Clebsch, A. Ueber ein Problem der Forstwissenschaft. 248—265
 Roberts, S. Sur l'ordre des conditions de la coexistence des équations algébriques à plusieurs variables. 266—278
 Hermes, O. Untersuchungen über Strahlenquadrupel. 279—292
 Zusatz zu der Abhandlung p. 153 dieses Bandes.

	Seite
Stern, M. A. Ueber einen besonderen Fall der orthogonalen Substitutionen.	293—298
Thomé, L. W. Ueber die Kettenbruchentwicklung des Gauss'schen Quotienten $\frac{F(\alpha, \beta + 1, \gamma + 1, x)}{F(\alpha, \beta, \gamma, x)}$	299—309
Neumann, C. Ueber die Entwicklung beliebig gegebener Functionen nach den Bessel'schen Functionen.	310—314
Heine, E. Mittheilung über Kettenbrüche. (Auszug aus dem Monatsbericht der Akademie der Wissenschaften zu Berlin.)	315—326
Oettinger, L. Ueber einige Probleme der Wahrscheinlichkeitsrechnung, insbesondere über das Rouge et Noire und den Vortheil der Bank bei diesem Spiele. Ein Beitrag zur Wahrscheinlichkeitsrechnung.	327—359
Clebsch, A. Ueber simultane binäre kubische Formen.	360—370
— — Zur Theorie der binären Formen vierten Grades.	371—380

B a n d 68.

1868.

Borchardt, C. W. Vorwort.	III— IV
Cremona, L. Mémoire de géométrie pure sur les surfaces du troisième ordre.	1—133
Mehler, F. G. Ueber die Vertheilung der statischen Elektrizität in einem von zwei Kugelkalotten begrenzten Körper.	134—150
Clebsch, A. Ueber die Curven der Haupttangente bei windschiefen Flächen.	151—161
— — Ueber das simultane Formensystem einer quadratischen und einer kubischen binären Form.	162—169
Roch, G. Ueber Abel'sche Integrale dritter Gattung.	170—175
Anzeige vom Tode des Verfassers.	170
Cayley, A. Note sur l'algorithme des tangentes doubles d'une courbe du quatrième ordre.	176—179
du Bois-Reymond, P. Notiz über zwei Systeme von partiellen Differentialgleichungen.	180—184
Lüroth, J. Ueber die Anzahl der Kegelschnitte, welche acht Gerade im Raume schneiden.	185—190
Steiner, J. Construction der Fläche zweiten Grades durch neun Punkte. (Nach den hinterlassenen Manuscripten Jacob Steiner's dargestellt von Herrn C. F. Geiser in Zürich.)	191—192
Hesse, O. Ueber die Reciprocität der Pascal-Steiner'schen und der Kirkman-Cayley-Salmon'schen Sätze von dem Hexagrammum mysticum.	193—207
Schröter, H. E. Erweiterung einiger bekannten Eigenschaften des ebenen Dreiecks.	208—234
August, F. Ein Steiner'scher Satz über Krümmungskreise bei Kegelschnitten und ein allgemeinerer Steiner'scher Satz über osculirende Kegelschnitte bei Curven dritten Grades.	235—241
— — Geometrische Betrachtung der Normalen, welche sich von einem beliebigen Punkte auf eine algebraische Fläche fallen lassen.	242—245

	Seite
Christoffel, E. B. Beweis des Fundamentalsatzes der Invariantentheorie.	246—252
— — Theorie der bilinearen Formen.	253—272
Kronecker, L. Ueber bilineare Formen.	273—285
Vorgetragen in der Sitzung der phys.-math. Klasse der Berliner Akademie vom 15. October 1866.	
Anmerkung (über Reduction beliebiger Substitutionssysteme auf elementare.)	285
Weber, H. Ueber eine Transformation der hydrodynamischen Gleichungen.	286—292
Bauer, G. Ueber Kegelschnitte, die einer gewissen Bedingung genügen.	293—296
Jordan, C. Recherches sur les polyèdres. Second Mémoire.	297—349
— — Note sur la symétrie inverse des polyèdres non eulériens.	350—353
Fuchs, L. Zur Theorie der linearen Differentialgleichungen mit veränderlichen Coefficienten.	354—385
(Ergänzungen zu der im 66. Bande dieses Journals enthaltenen Abhandlung.)	
Heine, E. Geometrische Bedeutung der Kugelfunctionen.	386—389
Scheibner, W. Ueber das Problem der drei Körper.	390—392
(Auszug aus einem Schreiben an den Herausgeber [C. W. Borchardt]).	

B a n d 69.

1868.

Borchardt, C. W. Vorwort.	III—IV
Druckfehlerverzeichniss des 69. Bandes.	VI
Jacobi, C. G. J. Ueber die Auflösung der Gleichung	
$\alpha_1 x_1 + \alpha_2 x_2 + \dots + \alpha_n x_n = f. u.$	1— 28
(Aus den hinterlassenen Papieren von C. G. J. Jacobi mitgetheilt durch Herrn E. Heine.)	
Anmerkung (zur Entstehung dieser Abhandlung, von E. Heine).	1
— — Allgemeine Theorie der kettenbruchähnlichen Algorithmen, in welchen jede Zahl aus drei vorhergehenden gebildet wird.	29— 64
(Aus den hinterlassenen Papieren von C. G. J. Jacobi mitgetheilt durch Herrn E. Heine.)	
du Bois-Reymond, P. Ueber die allgemeinen Eigenschaften der Klasse von Doppelintegralen, zu welcher das Fourier'sche Doppelintegral gehört.	65—108
Lipschitz, R. Beitrag zur Theorie der linearen partiellen Differentialgleichungen.	109—127
Heine, E. Die Fourier-Bessel'sche Function.	128—141
Clebsch, A. Ueber die Flächen vierter Ordnung, welche eine Doppelcurve zweiten Grades besitzen.	142—184
Aronhold, S. Neuer und directer Beweis eines Fundamentalsatzes der Invariantentheorie.	185—189
Dietrich, M. Ueber den Zusammenhang gewisser Determinanten mit Bruchfunctionen.	190—196

	Seite
Geiser, C. F. Zur Theorie der Flächen zweiten und dritten Grades. . .	197—221
Weber, H. Ueber einige bestimmte Integrale.	222—237
Mayer, A. Ueber die Kriterien des Maximums und Minimums der einfachen Integrale.	238—263
Vonder Mühlh, K. Ueber die Abbildung von Ebenen auf Ebenen. . . .	264—285
Mertens, F. Bestimmung des Potentials eines homogenen Polyeders. . .	286—288
— — Zur Theorie der symmetrischen Functionen.	289—290
Preisfrage der physikalisch-mathematischen Klasse der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften für das Jahr 1870.	291—292
Bekannt gemacht in der öffentlichen Sitzung am Leibniz'schen Jahrestage, den 2. Juli 1868.	
(Aus dem von Steiner gestifteten Legate für Preisfragen in dem Gebiete der synthetischen Geometrie.)	
Bauer, G. Ueber Kegelschnitte.	293—318
Hesse, O. Ein Determinantensatz.	319—322
Gordan, P. Beweis, dass jede Covariante und Invariante einer binären Form eine ganze Function mit numerischen Coefficienten einer endlichen An- zahl solcher Formen ist.	323—354
Clebsch, A. Ueber eine Eigenschaft von Functionaldeterminanten. . . .	355—358
Grube, F. Ueber die Anziehung eines homogenen Ellipsoids.	359—364
Reye, Th. Lehrsätze über das Strahlensystem erster Ordnung und erster Classe und den linearen Strahlencomplex.	365—369
Stern, M. A. Ueber einige Eigenschaften der Trigonalzahlen.	370—380

B a n d 70.

1869.

Druckfehlerverzeichniss (von Bd. 70).	IV
Mertens, F. Bestimmung des Potentials eines homogenen Ellipsoids. . .	1— 9
du Bois-Reymond, P. Bemerkungen über die verschiedenen Werthe, welche eine Function zweier reellen Variablen erhält, wenn man diese Variablen entweder nacheinander oder gewissen Beziehungen gemäss gleichzeitig verschwinden lässt.	10— 45
Christoffel, E. B. Ueber die Transformation der homogenen Differential- ausdrücke zweiten Grades.	46— 70
Lipschitz, R. Untersuchungen in Betreff der ganzen homogenen Functionen von n Differentialen.	71—102
Hill, C. J. Remarques sur les fonctions entières à diviseurs binômes. . .	103—104
Schwarz, H. A. Ueber einige Abbildungsaufgaben.	105—120
Aus einer Mittheilung an Herrn Richelot in Königsberg.	
— — Conforme Abbildung der Oberfläche eines Tetraeders auf die Ober- fläche einer Kugel.	121—136
Richelot, F. J. Ueber die einfachste Correlation in zwei räumlichen Gebieten.	137—155

	Seite
Olivier, A. Ueber einige allgemeine Eigenschaften der geometrischen Curven.	156—162
Most, R. Ueber die Differentialquotienten der Kugelfunctionen.	163—168
Rosanes, J. und Pasch, M. Ueber eine algebraische Aufgabe, welche einer Gattung geometrischer Probleme zu Grunde liegt.	169—174
Clebsch, A. Note zu dem Aufsätze „über eine Eigenschaft von Functional-determinanten“ Bd. 69, p. 355 dieses Journals.	175—181
Jordan, C. Sur une équation du 16 ^{ième} degré.	182—184
Note. (Extrait d'un traité des équations algébriques.)	182
— — Sur les assemblages de lignes.	185—190
Schemmel, V. Ueber relative Primzahlen.	191—192
Weber, H. Ueber das Additionstheorem der Abel'schen Functionen.	193—211
Sturm, R. Untersuchungen über das Flächennetz zweiter Ordnung.	212—240
Christoffel, E. B. Ueber ein die Transformation homogener Differentialausdrücke zweiten Grades betreffendes Theorem.	241—245
Kronecker, L. Zur Potential-Theorie.	246—248
Geiser, C. F. Ueber die Flächen vierten Grades, welche eine Doppelcurve zweiten Grades haben.	249—257
Thomae, J. Beiträge zur Theorie der durch die Heine'sche Reihe: $1 + \frac{1 - q^a}{1 - q} \cdot \frac{1 - q^b}{1 - q^c} \cdot x + \frac{1 - q^a}{1 - q} \cdot \frac{1 - q^{a+1}}{1 - q^2} \cdot \frac{1 - q^b}{1 - q^c} \cdot \frac{1 - q^{b+1}}{1 - q^{c+1}} \cdot x^2 + \dots$ darstellbaren Functionen.	258—281
Hill, C. J. Note sur les indices à module composé et sur une table d'une nouvelle espèce de logarithmes.	282—288
Kirchhoff, G. Zur Theorie freier Flüssigkeitsstrahlen.	289—298
du Bois-Reymond, P. Ueber die Integration linearer totaler Differentialgleichungen, denen durch ein Integral Genüge geschieht.	299—313
Weber, H. Zur Theorie der Umkehrung der Abel'schen Integrale.	314—345
Lie, S. Ueber eine Darstellung des Imaginären in der Geometrie.	346—353
Prym, F. E. Zur Integration der gleichzeitigen Differentialgleichungen $\frac{\partial u}{\partial x} = \frac{\partial v}{\partial y}, \quad \frac{\partial u}{\partial y} = -\frac{\partial v}{\partial x}$	354—362
Götting. Ueber die Vertheilung der Reste und Nichtreste einer Primzahl von der Form $4n + 3$ innerhalb des Intervalles 1 bis $\frac{p-1}{2}$	363—364
Bachmann, P. Ueber ternäre quadratische Formen.	365—371
Inhaltsverzeichnis der Bände 61 bis 70.	372—384

B a n d 71.

1870.

Berichtigung zu Band 70, S. 116.	IV
Olivier, A. Zur Theorie der Erzeugung geometrischer Curven.	1— 15
Weyr, Ed. Ueber einen Satz von Steiner.	16— 17

	Seite
Weyr, Ed. Ueber einige Sätze von Steiner und ihren Zusammenhang mit der zwei und zweigliedrigen Verwandtschaft der Grundgebilde ersten Grades.	18— 28
Weber, H. Note zu Riemann's Beweis des Dirichlet'schen Princips.	29— 39
Bauer, G. Von der Zerlegung der Discriminante der kubischen Gleichung, welche die Haupttaxen einer Fläche zweiter Ordnung bestimmen, in eine Summe von Quadraten.	40— 45
— — Von den Kreisschnitten der Flächen zweiter Ordnung.	46— 52
Lorberg, H. Zur Theorie der Bewegung der Elektrizität in nicht linearen Leitern.	53— 90
Berichtigungen.	90
Fuchs, L. Die Periodicitätsmoduln der hyperelliptischen Integrale als Functionen eines Parameters aufgefasst.	91—127
— — Ueber eine rationale Verbindung der Periodicitätsmoduln der hyperelliptischen Integrale.	128—136
Stern, M. A. Ueber quadratische, trigonale und bitrigonale Reste.	137—163
Gordan, P. Ueber die Invarianten binärer Formen bei höheren Transformationen.	164—194
Olivier, A. Ueber die Methode, die Ordnungszahl einer Curve zu finden, welche durch zwei projectivische Curvenbüschel erzeugt wird.	195—196
Riemann, B. Beweis des Satzes, dass eine einwerthige mehr als $2n$ -fach periodische Function von n Veränderlichen unmöglich ist.	197—200
(Auszug aus einem Schreiben Riemann's an Herrn Weierstrass.)	
Thomae, J. Beitrag zur Bestimmung von $\mathcal{P}(0, 0, \dots, 0)$ durch die Klassenmoduln algebraischer Functionen.	201—222
Prym, F. E. Beweis zweier Sätze der Functionentheorie.	223—236
Kirchhoff, G. Ueber die Bewegung eines Rotationskörpers in einer Flüssigkeit.	237—262
— — Ueber die Kräfte, welche zwei unendlich dünne, starre Ringe in einer Flüssigkeit scheinbar auf einander ausüben können.	263—273
Lipschitz, R. Entwicklung einiger Eigenschaften der quadratischen Formen von n Differentialen. (Erste Mittheilung).	274—287
— — Entwicklung einiger Eigenschaften der quadratischen Formen von n Differentialen. (Zweite Mittheilung).	288—295
Bachmann, P. Zur Transformation der ternären quadratischen Formen.	296—304
Prym, F. E. Ueber ein Randintegral.	305—315
Pochhammer, L. Ueber hypergeometrische Functionen n^{ter} Ordnung.	316—352
Heine, E. Ueber trigonometrische Reihen.	353—365
Schubert, H. Zur Theorie der Charakteristiken.	366—386
Lappe, J. Ueber den Feuerbach'schen Satz für das ebene Dreieck.	387—392

B a n d 72.

1870.

Lipschitz, R. Fortgesetzte Untersuchungen in Betreff der ganzen homogenen Functionen von n Differentialen.	1— 56
--	-------

	Seite
Helmholtz, H. Ueber die Bewegungsgleichungen der Elektrizität für ruhende leitende Körper.	57—129
Corrigenda.	129
Cantor, G. Ueber einen die trigonometrischen Reihen betreffenden Lehrsatz.	130—138
Anmerkung (über die Entstehung dieser Arbeiten).	130
— — Beweis, dass eine für jeden reellen Werth von x durch eine trigonometrische Reihe gegebene Function $f(x)$ sich nur auf eine einzige Weise in dieser Form darstellen lässt.	139—142
Eisenlohr, F. Ueber Flächenabbildung.	143—151
Kronecker, L. Bemerkungen zur Determinanten-Theorie.	152—175
Auszug aus Briefen an Herrn Baltzer.	
Königsberger, L. Algebraische Untersuchungen aus der Theorie der elliptischen Functionen.	176—254
Fuchs, L. Bemerkungen zu der Abhandlung: „über hypergeometrische Functionen n^{ter} Ordnung“ in diesem Journal Bd. 71 S. 316.	255—262
Schläfli, L. Ueber die partielle Differentialgleichung $\frac{\partial w}{\partial t} = \frac{\partial^2 w}{\partial x^2}$	263—284
Weyr, Em. Ueber Involutionen höherer Grade.	285—292
Reye, Th. Trägheits- und höhere Momente eines Massensystems in Bezug auf Ebenen.	293—326
Joerres. Einige allgemeine Sätze über ebene Curven und über Flächen mit Anwendungen auf Curven und Flächen zweiter und dritter Ordnung.	327—339
Painvin, L. Courbure en un point multiple d'une surface.	340—349
Sturm, R. Ueber Singularitäten der allgemeinen Fläche n^{ter} Ordnung.	350—359
Schläfli, L. Beweis der Hermite'schen Verwandlungstabellen für die elliptischen Modularfunctionen.	360—369
Geiser, C. F. Ueber die Steiner'schen Sätze von den Doppeltangenten der Curven vierten Grades.	370—378

B a n d 73.

1871.

Frobenius, G. Ueber die Entwicklung analytischer Functionen in Reihen, die nach gegebenen Functionen fortschreiten.	1— 30
Meyer, O. E. Ueber die pendelnde Bewegung einer Kugel unter dem Einflusse der inneren Reibung des umgebenden Mediums.	31— 68
Pochhammer, L. Ueber einfache singuläre Punkte linearer Differentialgleichungen.	69— 84
— — Notiz über die Herleitung der hypergeometrischen Differentialgleichung.	85— 86
Weyr, Ed. Zusatz zu dem Aufsätze „Ueber einige Sätze von Steiner und ihren Zusammenhang mit der zwei und zweigliedrigen Verwandtschaft der Grundgebilde ersten Grades“.	87— 93

	Seite
Baltzer, R. Ueber den Ausdruck des Tetraeders durch die Coordinaten der Eckpunkte.	94—95
(Aus den Berichten der mathem.-phys. Classe der Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften vom 4. Mai 1870.)	
Schubert, H. Auszug aus einem Schreiben an den Herausgeber (C. W. Borchardt).	96
Rosanes, J. Ueber diejenigen rationalen Substitutionen, welche eine rationale Umkehrung zulassen.	97—110
Boltzmann, L. Ueber die Druckkräfte, welche auf Ringe wirksam sind, die in bewegte Flüssigkeit tauchen.	111—134
Pochhammer, L. Ueber Relationen zwischen hypergeometrischen Integralen n^{ter} Ordnung.	135—157
Hoppe, R. Vibrationen eines Ringes in seiner Ebene.	158—170
Gundelfinger, S. Bemerkungen zu dem Aufsätze des Herrn Bischoff über die Tangenten algebraischer Curven im 56. Bande dieses Journals S. 166.	171—174
— — Verallgemeinerung einiger Theoreme des Herrn Aronhold.	175—178
Jacobi, C. G. J. Geometrische Theoreme.	179—206
(Bruchstücke aus den hinterlassenen Papieren von C. G. J. Jacobi, mitgetheilt durch Herrn O. Hermes.)	
Vorbemerkung zum ersten Bruchstück von Herrn O. Hermes.	179
Vorbemerkung zum zweiten Bruchstück von Herrn O. Hermes.	187—189
Joachimsthal, F. Notiz über die Normalen einer Fläche des zweiten Grades.	207—208
(Aus den hinterlassenen Papieren von F. Joachimsthal mitgetheilt durch Herrn O. Hermes.)	
Bemerkung hierzu von O. Hermes.	207
Hermes, O. Die Jacobi'sche Erzeugungsweise der Flächen zweiten Grades.	209—272
Seidel, L. Ueber eine Darstellung des Kreisbogens, des Logarithmus und des elliptischen Integrals erster Art durch unendliche Producte.	273—291
(Vorgetragen in der Sitzung der math.-phys. Klasse der K. Bayr. Akademie der W. am 9. November 1867.)	
Cayley, A. Note sur la surface du quatrième ordre douée de seize points singuliers et de seize plans singuliers.	292—293
Cantor, G. Notiz zu dem Aufsätze: Beweis, dass eine für jeden reellen Werth von x durch eine trigonometrische Reihe gegebene Function $f(x)$ sich nur auf eine einzige Weise in dieser Form darstellen lässt. Bd. 72, Seite 139 dieses Journals.	294—296
Druckfehler zu dem Aufsätze Bd. 72, S. 130.	296
Seidel, L. Ueber eine eigenthümliche Form von Functionen einer complexen Variabeln und über transcendente Gleichungen, die keine Wurzeln haben.	297—304
(Vorgetragen in der Sitzung der math.-phys. Klasse der K. Bayr. Akademie d. W. am 6. März 1869.)	
Fuchs, L. Ueber die Form der Argumente der Thetafunctionen und über die Bestimmung von $\mathcal{J}(0, 0, \dots, 0)$ als Function der Klassenmoduln.	305—323

	Seite
Fuchs, L. Ueber die linearen Differentialgleichungen, welchen die Periodicitätsmoduln der Abel'schen Integrale genügen, und über verschiedene Arten von Differentialgleichungen für $\mathcal{F}(0, 0, \dots, 0)$	324—339
Prym, F. E. Zur Integration der Differentialgleichung $\frac{\partial^2 u}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial y^2} = 0.$	340—364
Picquet, H. Solutions de quelques problèmes relatifs aux surfaces du second degré.	365—370
Notes de C. W. Borchardt, relatives à ce sujet.	365 u. 367
Hesse, O. Note über die acht Schnittpunkte dreier Oberflächen zweiter Ordnung.	371
Baltzer, R. Ueber die Hypothese der Parallelen-theorie.	372—373
(Abdruck aus den Berichten der mathem.-phys. Classe der Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften vom 4. Mai 1870.)	
Stern, M. A. Einige Bemerkungen über eine Determinante.	374—380

B a n d 74.

1872.

Reye, Th. Collineare Grundgebilde und ihre Erzeugnisse.	1— 13
Weber, H. Ueber die mehrfachen Gauss'schen Summen.	14— 56
— — Ueber die unendlich vielen Formen der \mathcal{F} -Function.	57— 86
Gundelfinger, S. Ueber binäre Formen.	87— 91
Pasch, M. Ueber eine Eigenschaft der reciproken Curven.	92— 96
Hesse, O. Ueber das Problem der drei Körper.	97—115
Lipschitz, R. Untersuchung eines Problems der Variationsrechnung, in welchem das Problem der Mechanik enthalten ist.	116—149
Druckfehler.	149
— — Entwicklung eines Zusammenhanges zwischen den quadratischen Formen von n Differentialen und den Abel'schen Transcendenten.	150—171
Heine, E. Die Elemente der Functionenlehre.	172—188
Weyr, Em. Bestimmung der Anzahl involutorischer Elementenpaare eiförmiger mehrdeutiger Gebilde.	189—192
Thomé, L. W. Zur Theorie der linearen Differentialgleichungen.	193—217
Schwarz, H. A. Zur Integration der partiellen Differentialgleichung $\frac{\partial^2 u}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial y^2} = 0.$	218—253
Frobenius, G. Ueber die algebraische Auflösbarkeit der Gleichungen, deren Coefficienten rationale Functionen einer Variablen sind.	254—272
Weyrauch, J. J. Zur Theorie der Determinanten.	273—276
Weyr, Em. Ueber Normalen rationaler Raumcurven.	277—278
— — Ueber die Anzahl der Doppelnormalen einer rationalen Raumcurve.	279—280
du Bois-Reymond, P. Ueber Auflösung von Gleichungen und Summation von Reihen durch bestimmte Integrale.	281—293

	Seite
du Bois-Reymond, P. Théorème général concernant la grandeur relative des infinis des fonctions et de leurs dérivées.	294—304
Kiepert, L. Ueber eine geometrische Anwendung der complexen Multiplication der elliptischen Functionen.	305—314
Pochhammer, L. Ueber die Entwicklung von Functionen nach den Integralen einer Klasse von linearen Differentialgleichungen zweiter Ordnung.	315—361
Mertens, F. Bemerkung über die ebenen Schnitte der Flächen zweiten Grades.	362—364

Band 75.

1873.

Hesse, O. Ein Cyklus von Determinanten-Gleichungen. (Eine analytische Erweiterung des Pascal'schen Theorems.)	1— 12
Schröter, H. E. Zur v. Staudt'schen Construction des regulären Siebenzähnecks. (Bd. XXIV, Seite 251 dieses Journals.)	13— 24
Bachmann, P. Zur Theorie von Jacobi's Kettenbruch-Algorithmen.	25— 34
Helmholtz, H. Ueber die Theorie der Elektrodynamik. Zweite Abhandlung: Kritisches.	35— 66
Weyr, Ed. Evaluation du rapport anharmonique de quatre droites passant par un point et touchant deux coniques.	67— 74
Weber, H. Ueber die Bessel'schen Functionen und ihre Anwendung auf die Theorie der elektrischen Ströme.	75—105
Pasch, M. Zur Theorie der linearen Complexe.	106—152
Durège, H. Ueber die Formen der Curven dritter Ordnung.	153—165
Rosanes, J. Ueber Functionen, welche ein den Functionaldeterminanten analoges Verhalten zeigen.	166—171
— — Ueber die Darstellung binärer Formen als Potenzsummen.	172—176
Fuchs, L. Ueber die Darstellung der Functionen complexer Variabeln, insbesondere der Integrale linearer Differentialgleichungen.	177—223
Thomae, J. Beitrag zur Theorie der Abel'schen Functionen.	224—254
Kiepert, L. Siebzehntheilung des Lemniscatenumfangs durch alleinige Anwendung von Lineal und Cirkel.	255—263
Mertens, F. Auszug aus einem Schreiben des Herrn Mertens in Krakau an den Herausgeber (C. W. Borchardt).	264
Thomé, L. W. Zur Theorie der linearen Differentialgleichungen. (Fortsetzung der Abhandlung im 74. Bande dieses Journals.)	265—291
Schwarz, H. A. Ueber diejenigen Fälle, in welchen die Gauss'sche hypergeometrische Reihe eine algebraische Function ihres vierten Elements darstellt. Nebst zwei Figurentafeln.	292—335
Meyer, O. E. Ueber die Bewegung einer Pendelkugel in der Luft.	336—347
Kiepert, L. Zusatz zu der Abhandlung über Siebzehntheilung der Lemniscate S. 255 dieses Bandes.	348

B a n d 76.

1873.

Druckfehlerverzeichnis. Bd. 75 u. 76.	IV
Weber, H. Ueber die stationären Strömungen der Elektrizität in Cylindern.	1— 20
Kiepert, L. Wirkliche Ausführung der ganzzahligen Multiplication der elliptischen Functionen.	21— 33
— — Auflösung der Transformationsgleichungen und Division der elliptischen Functionen.	34— 44
Borchardt, C. W. Ueber die Transformation der Elasticitätsgleichungen in allgemeine orthogonale Coordinaten.	45— 58
Durège, H. Ergänzung zu dem Aufsätze „Ueber die Formen der Curven dritter Ordnung“. Bd. 75, pag. 153.	59— 60
du Bois-Reymond, P. Eine neue Theorie der Convergenz und Divergenz von Reihen mit positiven Gliedern.	61— 91
Anhang: Ueber die Tragweite der logarithmischen Kriterien.	88— 91
Mertens, F. Ueber die Malfatti'sche Aufgabe für das sphärische Dreieck.	92— 96
Malet, J. C. On the Reduction of Abelian Integrals.	97—112
Hamburger. Bemerkung über die Form der Integrale der linearen Differentialgleichungen mit veränderlichen Coefficienten.	113—125
Nachtrag.	125
Schläfli, L. Ueber die allgemeinste Flächenschaar zweiten Grades, die mit irgend zwei anderen Flächenschaaren ein orthogonales System bildet.	126—148
— — Ueber die linearen Relationen zwischen den $2p$ Kreiswegen erster Art und den $2p$ zweiter Art in der Theorie der Abel'schen Functionen der Herren Clebsch und Gordan.	149—155
Pasch, M. Ueber die Brennflächen der Strahlensysteme und der Singularitätenflächen der Complexe.	156—169
Pochhammer, L. Notiz über die Abbildung der Kreisbogen-Polygone.	170—174
Fuchs, L. Ueber die Darstellung der Functionen complexer Variablen.	175—176
Anhang zur Abhandlung Bd. 75 dieses Journals S. 177ff.	
— — Ueber Relationen, welche für die zwischen je zwei singulären Punkten erstreckten Integrale der Lösungen linearer Differentialgleichungen stattfinden.	177—213
Frobenius, G. Ueber die Integration der linearen Differentialgleichungen durch Reihen.	214—235
— — Ueber den Begriff der Irreductibilität in der Theorie der linearen Differentialgleichungen.	236—270
Heine, E. Das Potential eines homogenen Kreises.	271—272
Thomé, L. W. Zur Theorie der linearen Differentialgleichungen.	273—302
(Fortsetzung; siehe Bd. 74 und 75 dieses Journals.)	
Hermite, Ch. Extrait d'une lettre de Monsieur Ch. Hermite à Monsieur Paul Gordan (sur l'expression $U \sin x + V \cos x + W$).	303—311
Rosanes, J. Ueber ein Princip der Zuordnung algebraischer Formen.	312—330

	Seite
Bachmann, P. Untersuchungen über quadratische Formen.	331—341
Hermite, Ch. Extrait d'une lettre de M. Ch. Hermite à M. Borchardt (sur quelques approximations algébriques).	342—344
Weber, H. Zur Theorie der Transformation algebraischer Functionen. . .	345—348

B a n d 77.

1874.

Druckfehlerverzeichniss.	IV
Lübeck, G. Ueber den Einfluss, welchen auf die Bewegung eines Pendels mit einem kugelförmigen Hohlraume eine in ihm enthaltene reibende Flüssigkeit ausübt.	1— 37
Schwarz, H. A. Ueber ebene algebraische Isothermen.	38— 46
Sohncke, L. Die regelmässigen ebenen Punktsysteme von unbegrenzter Aus- dehnung.	47—101
Druckfehler.	101
Mertens, F. Auszug aus einem Schreiben des Herrn Mertens an den Her- ausgeber (C. W. Borchardt).	102—104
Schröter, H. E. Untersuchung zusammenfallender reziproker Gebilde in der Ebene und im Raume.	105—142
Selling, E. Ueber die binären und ternären quadratischen Formen. . . .	143—229
Druckfehler.	229
Schröter, H. E. Die Steiner'sche Auflösung der Malfatti'schen Aufgabe.	230—244
Frobenius, G. Ueber die Determinante mehrerer Functionen einer Variabeln.	245—257
Cantor, G. Ueber eine Eigenschaft des Inbegriffs aller reellen algebraischen Zahlen.	258—262
Milinowski. Bemerkung zu der Geiser'schen die Curven dritter Ordnung betreffenden Abhandlung: „Ueber zwei geometrische Probleme“ im 67. Bande dieses Journals.	263—268
Reye, Th. Ueber Polfünfecke und Polsechsecke räumlicher Polarsysteme. .	269—288
Mertens, F. Ueber einige asymptotische Gesetze der Zahlentheorie. . . .	289—338
Fuchs, L. Ueber die Abbildung durch algebraische Functionen.	339—352

B a n d 78.

1874.

Lipschitz, R. Ausdehnung der Theorie der Minimalflächen.	1— 45
Mertens, F. Ein Beitrag zur analytischen Zahlentheorie.	46— 62
Schäfli, L. Ueber die allgemeine Möglichkeit der conformen Abbildung einer von Geraden begrenzten ebenen Figur in eine Halbebene.	63— 80
Netto, E. Zur Theorie der zusammengesetzten Gruppen.	81— 92
Frobenius, G. Ueber die Vertauschung von Argument und Parameter in den Integralen der linearen Differentialgleichungen.	93— 96
Anmerkung (gleichzeitig als Gelegenheitschrift erschienen).	93

	Seite
Reye, Th. Erweiterung der Polarentheorie algebraischer Flächen.	97—113
— — Geometrischer Beweis des Sylvester'schen Satzes: „Jede quaternäre kubische Form ist darstellbar als Summe von fünf Kuben linearer Formen.	114—122
— — Darstellung quaternärer biquadratischer Formen als Summen von zehn Biquadraten.	123—129
Meyer, O. E. Zur Theorie der inneren Reibung.	130—135
Aron, H. Das Gleichgewicht und die Bewegung einer unendlich dünnen, beliebig gekrümmten elastischen Schale.	136—174
Milinowski. Zwei Erzeugnisse krumm-geometrischer Gebilde.	175—176
— — Zur Geometrie der ebenen Curven dritter Ordnung.	177—222
Thomé, L. W. Zur Theorie der linearen Differentialgleichungen.	223—244
(Fortsetzung der Bd. 74, 75 und 76 dieses Journals erschienenen Abhandlungen).	
Lipschitz, R. Reduction der Bewegung eines flüssigen homogenen Ellipsoids auf das Variationsproblem eines einfachen Integrals, und Bestimmung der Bewegung für den Grenzfall eines unendlichen elliptischen Cylinders.	245—272
Helmholtz, H. Ueber die Theorie der Elektrodynamik. Dritte Abhandlung. Die elektrodynamischen Kräfte in bewegten Leitern.	273—324
Hermite, Ch. Extrait d'une lettre de M. Ch. Hermite à M. Borchardt sur la transformation des formes quadratiques ternaires en elles-mêmes.	325—328
Lipschitz, R. Beweis eines Satzes der Elasticitätslehre.	329—337
Fuchs, L. Ueber die Abbildung durch algebraische Functionen.	338—339
Anhang zur Abhandlung Bd. 77, S. 339ff. dieses Journals.	
Stern, M. A. Ueber den Werth einiger Integrale.	340—344
Reye, Th. Ueber die Kugelflächen, welche den Poltetraedern einer Fläche zweiten Grades umschrieben werden können.	345—348

B a n d 79.

1875.

Heine, E. Ueber die constante elektrische Strömung in ebenen Platten.	1— 16
Hermite, Ch. Extrait d'une lettre de M. Ch. Hermite à M. Borchardt sur la réduction des formes quadratiques ternaires.	17— 20
du Bois-Reymond, P. Versuch einer Classification der willkürlichen Functionen reeller Argumente nach ihren Aenderungen in den kleinsten Intervallen.	21— 37
— — Allgemeine Lehrsätze über den Gültigkeitsbereich der Integralformeln, die zur Darstellung willkürlicher Functionen dienen.	38— 66
Stern, M. A. Zur Theorie der Euler'schen Zahlen.	67— 98
Sturm, R. Erzeugnisse, Elementarsysteme und Charakteristiken von kubischen Raumcurven.	99—139
Milinowski. Ueber eine reciproke Verwandtschaft des zweiten Grades.	140—158
Reye, Th. Ueber algebraische Flächen, die zu einander apolar sind.	159—175

	Seite
Malet, J. C. New Demonstration of the Reduction of Hyperelliptic Integrals to the Normal Form.	176—181
Mertens, F. Ueber die Multiplicationsregel für zwei unendliche Reihen. . .	182—184
Frobenius, G. Anwendungen der Determinantentheorie auf die Geometrie des Maasses.	185—247
Jordan, C. Sur la limite du degré des groupes primitifs qui contiennent une substitution donnée.	248—258
du Bois-Reymond, P. Ueber eine veränderte Form der Bedingung für die Integrierbarkeit der Functionen.	259—262
Stern, M. A. Ueber den Werth einiger Integrale.	263—264
Stahl, W. Zur Theorie der Potentialflächen unter besonderer Rücksicht auf Körper, die von Flächen der zweiten Ordnung begrenzt sind.	265—303
Druckfehler.	303
Kiepert, L. Ueber Curven, deren Bogen ein elliptisches Integral erster Gattung ist.	304—323
Hermite, Ch. Extrait d'une lettre de M. Ch. Hermite de Paris à M. L. Fuchs de Gottingue (sur quelques équations différentielles linéaires).	324—338
— — Lettre de M. Ch. Hermite à M. Borchardt sur la fonction de Jacob Bernoulli.	339—344
Borchardt, C. W. Otto Hesse (geb. 22. April 1811, gest. den 4. August 1874).	345—347
Druckfehler. Band 76, 77 und 79.	348

B a n d 80.

1875.

Druckfehler Bd. 79, 80.	IV
Kowalevsky, Sophie v. Zur Theorie der partiellen Differentialgleichungen.	1— 32
Anmerkung.	1
Combescure, E. Sur quelques systèmes particuliers d'équations différentielles.	33— 51
Rosanes, J. Ueber die Transformation einer quadratischen Form in sich selbst.	52— 72
Gundelfinger, S. Ueber das simultane System von drei ternären quadratischen Formen.	73— 85
Schendel, L. Zur Theorie der Kugelfunctionen.	86— 94
— — Ueber eine Kettenbruchentwicklung.	95— 96
Mathieu, E. Mémoire sur les inégalités séculaires des grands axes des orbites des planètes.	97—127
Sturm, R. Weitere Untersuchungen über kubische Raumcurven.	128—149
(Fortsetzung der Abhandlung dieses Journal Bd. 79, S. 99.)	
Jürgens, E. Die Form der Integrale der linearen Differentialgleichungen.	150—168
Pasch, M. Zur Theorie der Hesse'schen Determinante.	169—176
— — Note über die Determinanten, welche aus Functionen und deren Differentialen gebildet werden.	177—182

	Seite
Frobenius, G. Ueber algebraisch integrirbare lineare Differentialgleichungen.	183—193
Schellbach, K. H. Construction der Bahn eines Punktes, der von einem festen Punkte nach dem Newton'schen Gesetze angezogen wird.	194—203
Popoff. Sur le développement en une série d'exponentielles.	204
Legendre et Jacobi. Correspondance mathématique entre Legendre et Jacobi. (publiée par C. W. Borchardt.)	205—279
Schwarz, H. A. Miscellen aus dem Gebiete der Minimalflächen.	280—300
(Unter Benutzung einiger von dem Herrn Verfasser gewünschten Aenderungen aus dem XIX. Jahrgange der Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft zu Zürich abgedruckt.)	
— — Ueber diejenigen Minimalflächen, welche von einer Schaar von Kegeln zweiten Grades eingehüllt werden.	301—314
Meyer, O. E. Zusatz zu der Abhandlung zur Theorie der inneren Reibung (im 78. Bande dieses Journals).	315—316
Frobenius, G. Ueber die regulären Integrale der linearen Differentialgleichungen.	317—333
Sturm, R. Zusatz zu den Untersuchungen über kubische Raumeurven (S. 128 dieses Bandes.)	334
Inhaltsverzeichniss der Bände 71 bis 80.	335—344

B a n d 81.

1876.

Thomé, L. W. Zur Theorie der linearen Differentialgleichungen.	1— 32
(Fortsetzung; siehe Band 78 dieses Journals.)	
Pochhammer, L. Beitrag zur Theorie der Biegung des Kreiscylinders.	33— 61
Oberbeck, A. Ueber stationäre Flüssigkeitsbewegungen mit Berücksichtigung der inneren Reibung.	62— 80
Thomae, J. Ueber die Reduction des elliptischen Integrals $\int (\sin am u)^{2r} du$	81— 92
Hermite, Ch. Extrait d'une lettre de M. Hermite à M. Borchardt (sur les nombres de Bernoulli).	93— 95
Boltzmann, L. Zur Abhandlung des Herrn Oscar Emil Meyer über innere Reibung.	96
Fuchs, L. Ueber die linearen Differentialgleichungen zweiter Ordnung, welche algebraische Integrale besitzen, und eine neue Anwendung der Invariantentheorie.	97—142
Caspary, F. Die Krümmungsmittelpunktsfläche des elliptischen Paraboloids.	143—192
Königsberger, L. Ueber die allgemeinsten Beziehungen zwischen hyperelliptischen Integralen.	193—216
Faà de Bruno, F. Sur la fonction génératrice de Borchardt.	217—219
Hermite, Ch. Extrait d'une lettre de M. Ch. Hermite à M. L. Königsberger sur le développement des fonctions elliptiques suivant les puissances croissantes de la variable.	220—228

	Seite
Cayley, A. Correction of two numerical errors in Sohncke's paper respecting modular equations.	229
Lipschitz, R. Beitrag zu der Theorie der Krümmung.	230—242
Hamburger. Zur Theorie der Integration eines Systems von n linearen partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung mit zwei unabhängigen und n abhängigen Veränderlichen.	243—280
Kostka. Ueber die Bestimmung von symmetrischen Functionen der Wurzeln einer algebraischen Gleichung durch deren Coefficienten.	281—289
Stern, M. A. Ueber eine Eigenschaft der Bernoulli'schen Zahlen.	290—294
Lipschitz, R. Généralisation de la théorie du rayon osculateur d'une surface. (Extrait des Comptes rendus de l'Académie des Sciences de Paris, séances du 10 et 17 janvier 1876.)	295—300
Simon, M. Ganzzahlige Multiplication der elliptischen Functionen in Verbindung mit dem Schliessungsproblem.	301—323
Pochhammer, L. Ueber die Fortpflanzungsgeschwindigkeiten kleiner Schwingungen in einem unbegrenzten isotropen Kreiscylinder.	324—336
Kiepert, L. Ueber Minimalflächen. Abhandlung I.	337—348
Bruns, H. Ueber einen Satz aus der Potentialtheorie.	349—356

B a n d 82.

1877.

Druckfehler Bd. 81.	IV
Reye, Th. Ueber Systeme und Gewebe von algebraischen Flächen.	1— 20
Druckfehler.	20
Erdmann, G. Ueber unstetige Lösungen in der Variationsrechnung.	21— 30
Zincken, H. gen. Sommer. Ueber die Brechung eines Lichtstrahls durch ein Linsensystem.	31— 44
Stickelberger, L. Ueber einen von Abel aufgestellten die algebraischen Functionen betreffenden Lehrsatz.	45— 46
Geiser, C. F. Zum Hauptaxenproblem der Flächen zweiten Grades.	47— 53
Reye, Th. Ueber lineare Systeme und Gewebe von Flächen zweiten Grades.	54— 83
Druckfehler.	83
Mathematische Preisaufgaben der Jablonowski'schen Gesellschaft in Leipzig.	84
Clausius, R. Ueber die Ableitung eines neuen elektrodynamischen Grundgesetzes.	85—130
Weber, H. Ueber die Transcendenten zweiter und dritter Gattung bei den hyperelliptischen Functionen erster Ordnung.	131—144
Wangerin, A. Ueber ein dreifach orthogonales Flächensystem, gebildet aus gewissen Flächen vierter Ordnung.	145—157
Schendel, L. Zusatz zu der Abhandlung über Kugelfunctionen S. 86 des 80. Bandes.	158—164
Prym, F. E. Zur Theorie der Gammafunction.	165—172
Reye, Th. Ueber die reciproke Verwandtschaft von F^2 -Systemen und Φ^2 -Geweben und die quadratischen F^2 -Systeme achter Stufe.	173—206

	Seite
Mertens, F. Ueber die Determinanten, deren correspondirende Elemente a_{pq} und a_{qp} entgegengesetzt gleich sind.	207—211
Kostka. Ueber Borchardt's Function.	212—229
Frobenius, G. Ueber das Pfaff'sche Problem.	230—315
Druckfehler.	315
Lipschitz, R. Bemerkungen zu dem Princip des kleinsten Zwanges. . .	316—342
Hermite, Ch. Extrait d'une lettre de M. Ch. Hermite adressée à M. L. Fuchs (recherche des coordonnées d'une cubique plane en fonction explicite d'un paramètre).	343—347
Wangerin, A. Notiz zu dem Aufsatz über ein dreifach orthogonales Flächensystem S. 145 dieses Bandes.	348

B a n d 83.

1877.

Druckfehler Bd. 82.	IV
Weingarten, J. Ueber die Bedingung, unter welcher eine Flächenfamilie einem orthogonalen Flächensystem angehört.	1— 12
Fuchs, L. Sur quelques propriétés des intégrales des équations différentielles, auxquelles satisfont les modules de périodicité des intégrales elliptiques des deux premières espèces.	13— 37
Extrait d'une lettre adressée à M. Hermite.	
Holzmüller, F. G. Ueber die Abbildung $x + yi = \sqrt[n]{X + Yi}$ und die lemniscatischen Coordinaten n^{ter} Ordnung.	38— 42
Netto, E. Beweise und Lehrsätze über transitive Gruppen.	43— 56
Grassmann, H. Zur Elektrodynamik.	57— 64
Franke, E. Ueber den Ausdruck, welcher im Fall gleicher Wurzeln an die Stelle der Vandermonde'schen alternirenden Function tritt. . .	65— 71
Caspary, F. Bemerkung zu derjenigen Gleichung, von welcher die Bestimmung der Normalen an eine Fläche zweiten Grades abhängt.	72— 75
Hunyady, E. Ueber die verschiedenen Formen der Bedingungsgleichung, welche ausdrückt, dass sechs Punkte auf einem Kegelschnitte liegen. .	76— 85
Netto, E. Neuer Beweis für die Unauflösbarkeit der Gleichungen von höherem als dem vierten Grade.	86— 88
Thomé, L. W. Zur Theorie der linearen Differentialgleichungen.	89—170
(Fortsetzung; siehe Bd. 81 dieses Journals.)	
Gundelfinger, S. Ueber das Schliessungsproblem bei zwei Kegelschnitten.	170—174
Frobenius und Stickelberger. Zur Theorie der elliptischen Functionen.	175—179
Mertens, F. Ueber das grösste Tetraeder mit Flächen von gegebenen Inhalten.	180—183
Aron, H. Ueber einen das elastische Gleichgewicht betreffenden Satz. . .	184
Hamburger, M. Ueber ein Princip zur Darstellung des Verhaltens mehrdeutiger Functionen einer complexen Variablen, insbesondere der Integrale linearer Differentialgleichungen in der Umgebung singulärer Punkte.	185—209

	Seite
Cayley, A. On the double Θ -functions in connexion with a 16-nodal quartic surface.	210—219
— — Further investigations on the double \mathcal{G} -functions.	220—233
Borchardt, C. W. Ueber die Darstellung der Kummer'schen Fläche vierter Ordnung mit sechzehn Knotenpunkten durch die Göpel'sche biquadratische Relation zwischen vier Thetafunctionen mit zwei Variabeln.	234—244
Malmsten, C. J. Ueber einen Satz aus der Theorie der Leibrenten.	245—250
Prym, F. E. Beweis eines Riemann'schen Satzes.	251—261
Clausius, R. Ueber das Grassmann'sche Gesetz der ponderomotorischen Kraft.	262—263
Preisaufgabe der Jablonowski'schen Gesellschaft für das Jahr 1879.	264
Dedekind, R. Schreiben an Herrn Borchardt über die Theorie der elliptischen Modul-Functionen.	265—292
Newcomb, S. Elementary theorems relating to the geometry of a space of three dimensions and of uniform positive curvature in the fourth dimension.	293—299
Schottky, F. Ueber die conforme Abbildung mehrfach zusammenhängender ebener Flächen.	300—351

B a n d 84.

1878.

Druckfehler.	IV
Frobenius, G. Ueber lineare Substitutionen und bilineare Formen.	1— 63
Hermite, Ch. Sur la formule de Maclaurin.	64— 69
(Extrait d'une lettre de M. Ch. Hermite à M. Borchardt.)	
— — Sur la formule d'interpolation de Lagrange.	70— 79
(Extrait d'une lettre de M. Ch. Hermite à M. Borchardt.)	
Postscriptum.	77— 79
Schendel, L. Zur Theorie der Functionen.	80— 84
Schady. Tafeln für die dekadischen Endformen der Quadratzahlen.	85— 88
Jordan, C. Mémoire sur les équations différentielles linéaires à intégrale algébrique.	89—215
Stern, M. A. Verallgemeinerung einer Jacobi'schen Formel.	216—218
Mehler, F. G. Ueber die Benutzung einer vierfachen Mannigfaltigkeit zur Ableitung orthogonaler Flächensysteme.	219—230
Röthig, O. Der Malus'sche Satz und die Gleichungen der dadurch definirten Flächen.	231—237
Cayley, A. On the 16-nodal quartic surface.	238—241
Cantor, G. Ein Beitrag zur Mannigfaltigkeitslehre.	242—258
Godt, W. Ueber die Steiner'sche Verallgemeinerung des Malfatti'schen Problems.	259—263
Hamburger, M. Ueber die Wurzeln der Fundamentalgleichung, die zu einem singulären Punkte einer linearen Differentialgleichung gehört.	264—266

	Seite
Stern, M. A. Zur Theorie der Bernoulli'schen Zahlen.	267—269
Auszug aus einem Schreiben an Herrn Borchardt.	
Lampe, E. Auszug eines Schreibens an Herrn Stern über die „Verallgemeinerung einer Jacobi'schen Formel“.	270—272
Grassmann, H. G. Verwendung der Ausdehnungslehre für die allgemeine Theorie der Polaren und den Zusammenhang algebraischer Gebilde.	273—283
Notiz über den Tod des Verfassers (von C. W. Borchardt).	
	273
Königsberger, L. Ueber algebraische Beziehungen zwischen Integralen verschiedener Differentialgleichungen.	284—293
Lindemann, F. Extrait d'une lettre, concernant l'application des intégrales abéliennes à la géométrie des courbes planes, adressée à M. Hermite par M. Lindemann.	294—297
Hermite, Ch. Extrait d'une lettre de M. Hermite à M. Lindemann.	298—299
(Observations algébriques sur les courbes planes.)	
Lindemann, F. Extrait d'une seconde lettre, concernant l'application des intégrales abéliennes à la géométrie des courbes planes, adressée à M. Hermite par M. Lindemann.	300—304
Lorberg, H. Ueber das elektrodynamische Grundgesetz.	305—331
Berichtigung.	
	331
Weber, H. Ueber die Kummer'sche Fläche vierter Ordnung mit sechzehn Knotenpunkten und ihre Beziehung zu den Thetafunctionen mit zwei Veränderlichen.	332—354
Mertens, F. Sätze über Determinanten und Anwendung derselben zum Beweise der Sätze von Pascal und Brianchon.	355—359

B a n d 85.

1878.

Druckfehler.	IV
Fuchs, L. Ueber die linearen Differentialgleichungen zweiter Ordnung, welche algebraische Integrale besitzen. Zweite Abhandlung.	1— 25
Schroeter, H. E. Ueber ein einfaches Hyperboloid von besonderer Art.	26— 79
Gundelfinger, S. Ueber die Transformation von Differentialausdrücken mittelst elliptischer Coordinaten.	80— 87
Milnowski, A. Beweis eines Satzes von den Oberflächen zweiter Ordnung.	88
Sylvester, J. J. Sur les actions mutuelles des formes invariantives dérivées.	89—114
Schering, K. Zur Theorie des Borchardt'schen arithmetisch-geometrischen Mittels aus vier Elementen. Hierzu die Figurentafel I.	115—170
Kiepert, L. Ueber Minimalflächen. Zweite Abhandlung.	171—183
Bemerkung über die Arbeit Bd. 81, S. 344.	
	171
Preisauflage der Jablonowski'schen Gesellschaft zu Leipzig für das Jahr 1881.	184
Frobenius, G. Ueber adjungirte lineare Differentialausdrücke.	185—213

	Seite	
Cayley, A. A memoir on the double \mathcal{P} -functions.	214—245	
Hermite, Ch. Sur le pendule.	246—249	
(Extrait d'une lettre adressée à M. Gylden de Stockholm, par M. Ch. Hermite.)		
Röthig, O. Zur Theorie der Flächen.	250—263	
Mathieu, E. Réflexions au sujet d'un théorème d'un Mémoire de Gauss sur le potentiel. Gauss Werke, Band V, p. 232, art. 30—34.	264—268	
Adams, J. C. Table of the values of the first sixty-two numbers of Bernoulli.	269—272	
Königsberger, L. Ueber die Reduction hyperelliptischer Integrale auf elliptische.	273—294	
Gundelfinger, S. Ueber die Transformation einer gewissen Gattung von Differentialgleichungen in krummlinige Coordinaten.	295—303	
Hesse, O. Ueber Sechsecke im Raume.	304—316	
(Aus den hinterlassenen Papieren von O. Hesse mitgetheilt durch Herrn S. Gundelfinger.)		
Bemerkung über die Fertigstellung der Arbeit zum Drucke.		304
Anmerkungen zu der Arbeit (von S. Gundelfinger).		314—316
Faà de Bruno, F. Sur la partition des nombres.	317—326	
Netto, E. Ueber die Anzahl der Werthe einer ganzen Function von n Elementen.	327—338	
Sourander, E. Sur les sections circulaires des surfaces du second ordre.	339—344	

B a n d 86.

1879.

Druckfehler.	IV
Frobenius, G. Ueber homogene totale Differentialgleichungen.	1— 19
Stickelberger, L. Ueber Schaaren von bilinearen und quadratischen Formen.	20— 43
Frobenius, G. Ueber die schiefe Invariante einer bilinearen oder quadratischen Form.	44— 71
Killing, W. Ueber zwei Raumformen mit constanter positiver Krümmung. Mit Rücksicht auf die Abhandlung des Herrn Newcomb im 83. Bande dieses Journals.	72— 83
Reye, Th. Ueber Strahlensysteme zweiter Classe und die Kummer'sche Fläche vierter Ordnung mit sechzehn Knotenpunkten.	84—107
Milnowski, A. Die Abbildung von Kegelschnitten auf Kreisen.	108—115
Sturm, R. Darstellung binärer Formen auf der kubischen Raumcurve.	116—145
Frobenius, G. Theorie der linearen Formen mit ganzen Coefficienten.	146—208
Reye, Th. Ueber die Kummer'sche Configuration von sechzehn Punkten und sechzehn Ebenen.	209—212
Baltzer, R. Zur Geschichte des Potentials.	213—216

	Seite
Frobenius, G. und Stickelberger, L. Ueber Gruppen von vertauschbaren Elementen.	217—262
Netto, E. Beitrag zur Mannigfaltigkeitslehre.	263—268
Kantor, S. Verallgemeinerung eines Poncelet'schen Satzes.	269—278
Nachschrift.	278
Minding, E. F. A. Zur Theorie der Curven kürzesten Umrings, bei gegebenem Flächeninhalt, auf krummen Flächen.	279—289
Milnowski, A. Zur Theorie der Kegelschnitte.	290—296
Vogt, H. Ueber ein besonderes Hyperboloid. Hierzu eine Figurentafel.	297—316
Königsberger, L. Ueber eine Beziehung der complexen Multiplication der elliptischen Integrale zur Reduction gewisser Klassen Abel'scher Integrale auf elliptische.	317—352

B a n d 87.

1879.

Boldt, G. G. Mémoire sur les équations résolubles algébriquement.	1— 25
Thomae, J. Ueber die Functionen, welche durch Reihen von der Form dargestellt werden	
$1 + \frac{p}{1} \frac{p' p''}{q' q''} + \frac{p}{1} \frac{p+1}{2} \frac{p' p' + 1}{q' q' + 1} \frac{p'' p'' + 1}{q'' q'' + 1} + \dots$	26— 73
Cayley, A. On the double \mathcal{F} -functions.	74— 81
— — On a theorem relating to covariants.	82— 83
Hermes, O. Zurückführung des Problems der Kreistheilung auf lineare Gleichungen (für Primzahlen von der Form $2^m + 1$).	84—113
Kiepert, L. Auflösung der Gleichungen fünften Grades.	114—133
Anmerkung über zwei vorher erschienene Auszüge.	114
Cayley, A. On the triple \mathcal{F} -functions.	134—138
Schwarz, H. A. Ueber diejenigen algebraischen Gleichungen zwischen zwei veränderlichen Grössen, welche eine Schaar rationaler eindeutig umkehrbarer Transformationen in sich selbst zulassen.	139—145
— — Ueber einige nicht algebraische Minimalflächen, welche eine Schaar algebraischer Curven enthalten.	146—160
Cayley, A. On the Tetrahedroid as a particular case of the 16-nodal quartic surface.	161—164
— — Algorithm for the characteristics of the triple \mathcal{F} -functions.	165—169
Borchardt, C. W. Zusatz zur obigen Abhandlung.	169—171
Baltzer, R. Anmerkung über einen Satz von Fermat.	172
Königsberger, L. Ueber die Erweiterung des Jacobi'schen Transformationsprincips.	173—189
Cayley, A. On the triple \mathcal{F} -functions.	190—198
Kiepert, L. Zur Transformationstheorie der elliptischen Functionen.	199—216
Sylvester, J. J. Note sur une propriété des équations dont toutes les racines sont réelles.	217—219
Postscriptum.	218—219

	Seite
Souillart. Observation relative à l'article de M. Sourander.	220—221.
(Vol. 85 de ce Journal.)	
Thomé, L. W. Zur Theorie der linearen Differentialgleichungen.	222—349
(Fortsetzung; siehe Bd. 83 dieses Journals.)	
Biehler. Sur une classe d'équations algébriques dont toutes les racines sont réelles.	350—352

B a n d 88.

1880.

Druckfehler. Bd. 87.	IV
Sylvester, J. J. Sur l'entrelacement d'une fonction par rapport à une autre.	1— 3
— — Preuve instantanée d'après la méthode de Fourier, de la réalité des racines de l'équation séculaire.	4— 5
— — Sur un déterminant symétrique qui comprend comme cas particulier la première partie de l'équation séculaire.	6— 9
Hermite, Ch. Sur une extension donnée à la théorie des fractions continues par M. Tchebychef.	10— 15
(Extrait d'une lettre de M. Ch. Hermite à M. Borchardt).	
Netto, E. Beweis der Wurzelexistenz algebraischer Gleichungen.	16— 21
Röthig, O. Ueber die durch den Malus'schen Satz definirten Flächen.	22— 34
(Fortsetzung der Abhandlung Bd. 84 pp. 231—237 dieses Journals.)	
Laguerre, E. Sur le développement d'une fonction suivant les puissances croissantes d'un polynôme.	35— 48
Sylvester, J. J. Sur les déterminants composés.	49— 67
Hazzidakis, J. N. Ueber einige Eigenschaften der Flächen mit constantem Krümmungsmass.	68— 73
Cayley, A. On the addition of the double \mathcal{F} -functions.	74— 81
Weber, H. Bemerkungen zu der Schrift „Ueber die Abel'schen Functionen vom Geschlecht 3“.	82— 84
Auszug aus einem Schreiben an Herrn Borchardt.	
Stern, M. A. Zur Theorie der Bernoulli'schen Zahlen.	85— 95
Frobenius, G. Theorie der linearen Formen mit ganzen Coefficienten.	96—116
(Fortsetzung der Abhandlung im 86. Bande dieses Journals.)	
Stahl, H. Das Additionstheorem der \mathcal{F} -Functionen mit p Argumenten.	117—130
Jaerisch, P. Ueber die elastischen Schwingungen einer isotropen Kugel.	131—145
Frobenius, G. und Stickelberger, L. Ueber die Addition und Multipli- cation der elliptischen Functionen.	146—184
Biehler. Sur les fonctions doublement périodiques considérées comme des limites de fonctions algébriques.	185—204
Kiepert, L. Zur Transformationstheorie der elliptischen Functionen.	205—212
Abhandlung 2. (Vergl. dieses Journal Bd. 87, S. 199—216.)	
Sturm, R. Zur Theorie der Flächen dritter Ordnung.	213—240
Rosanes, J. Ueber linear-abhängige Punktsysteme.	241—273

	Seite
Stahl, H. Beweis eines Satzes von Riemann über ϑ -Charakteristiken.	273—276
Liouville, J. Leçons sur les fonctions doublement périodiques faites en 1847 par M. J. Liouville. (Publiées par C. W. Borchardt.)	277—310
Note de C. W. Borchardt.	277
Schubert, H. Ueber die ein-zweideutige Beziehung zwischen den Elementen einstufiger Grundgebilde.	311—342
Spitzer, S. Integration einiger linearen Differentialgleichungen.	343—347

B a n d 89.

1880.

Druckfehler.	IV
Vorrede (Schellbach, Kummer, Kronecker, Weierstrass).	V
Weierstrass, K. Untersuchungen über die $2r$ -fach periodischen Functionen von r Veränderlichen. (Briefliche Mittheilung an C. W. Borchardt.)	1— 8
Hermite, Ch. Sur l'intégration de l'équation différentielle de Lamé.	9— 18
(Extrait d'une lettre adressée à M. E. Heine par M. Ch. Hermite.)	
Postscriptum.	15— 18
Heine, E. Einige Anwendungen der Residuenrechnung von Cauchy.	19— 39
Frobenius, G. Zur Theorie der Transformation der Thetafunctionen.	40— 46
Hunyady, E. Beitrag zur Theorie der Flächen zweiten Grades.	47— 69
— — Ueber die von Möbius gegebenen Kriterien in der Theorie der Kegel- schnitte.	70— 78
— — Der Satz von Desargues über perspectivische Dreiecke.	79— 81
Auszug aus einem Schreiben an den Herausgeber.	
Borchardt, C. W. Remarque relative au mémoire de M. Sylvester sur les déterminants composés. (Vol. 88 p. 49.)	82— 85
Fürstenau, E. Beiträge zur Theorie der Determinanten.	86— 88
Königsberger, L. Ueber die Reduction Abel'scher Integrale auf niedere Integralformen, speciell auf elliptische Integrale.	89—126
Petersen, J. Die Steiner'sche Lösung der Malfatti'schen Aufgabe.	127—135
(Hierzu Fig. 1—5 auf Tafel I.)	
Milnowski, A. Zur Polarentheorie der Curven und Flächen dritter Ordnung. (Hierzu Fig. 6 auf Taf. I.)	136—150
Fuchs, L. Ueber eine Klasse von Functionen mehrerer Variabeln, welche durch Umkehrung der Integrale von Lösungen der linearen Differential- gleichungen mit rationalen Coefficienten entstehen.	151—169
Stahl, H. Zur Lösung des Jacobi'schen Umkehrproblems.	170—184
Druckfehler.	184
Frobenius, G. Ueber das Additionstheorem der Thetafunctionen mehrerer Variabeln.	185—220
Hettner, G. Zur Theorie des arithmetisch - geometrischen Mittels aus vier Elementen.	221—246

	Seite
Pasch, M. Ueber gewisse Determinanten, welche in der Lehre von den Kegelschnitten vorkommen.	247—251
— — Ein algebraischer Satz nebst geometrischen Anwendungen.	252—256
Radicke, A. Zur Theorie der Euler'schen Zahlen.	257—261
Frobenius, G. Ueber die Leibniz'sche Reihe.	262—264
Killing, W. Die Rechnung in den Nicht-Euklidischen Raumformen.	265—287
Voigt, W. Theorie des leuchtenden Punktes.	288—321
— — Zur Fresnel'schen Theorie der Diffraction.	322—331
Mertens, F. Zur Lehre von den quadratischen Formen mit positiver Determinante.	332—338
Laguerre, E. Sur quelques théorèmes de M. Hermite, extrait d'une lettre adressée à M. Borchardt.	339—342
Stieltjes. Notiz über einen elementaren Algorithmus.	343—344

B a n d 90.

1881.

Druckfehler.	IV
Frobenius, G. Ueber Relationen zwischen den Näherungsbrüchen von Potenzreihen.	1— 17
Weingarten, J. Zur Theorie der isostatischen Flächen.	18— 33
Kirchhoff, G. Bemerkungen zu dem Aufsätze des Herrn Voigt „Theorie des leuchtenden Punktes“.	34— 38
Geiser, C. F. Ueber einen fundamentalen Satz aus der kinematischen Geometrie des Raumes.	39— 43
Schönemann. Ueber die Construction von Normalen und Normalebeneu gewisser krummer Flächen und Linien.	44— 48
(Wieder abgedruckt aus den Monatsberichten der Akademie der Wissenschaften zu Berlin für das Jahr 1855.)	
Korteweg, D. J. Ueber das ponderomotorische Elementargesetz.	49— 70
Anmerkung (schon 1879 in der kön. Niederl. Ak. erschienen).	49
Fuchs, L. Auszug aus einem Schreiben des Herrn L. Fuchs an C. W. Borchardt.	71— 73
Hazzidakis, J. N. Ueber eine Differentialgleichung zweiter Ordnung.	74— 79
— — Ueber eine Eigenschaft der Systeme von linearen homogenen Differentialgleichungen.	80— 82
Graefe, F. Kurze Ableitung der Additionstheoreme der elliptischen Integrale aus der Gleichung $\frac{da}{Aa} + \frac{db}{Ab} = 0$	83— 84
Sturm, R. Ueber die ebenen Curven dritter Ordnung. (Hierzu Taf. I.)	85—101
Franke, E. Ueber Gleichungen dritten und vierten Grades.	102—108
Königsberger, L. Allgemeine Bemerkungen zum Abel'schen Theorem.	109—163
Netto, E. Zur Theorie der Discriminanten.	164—185

Seite

Faà de Bruno, F. Sur quelques théorèmes relatifs au développement des fonctions et aux covariants.	186—188
Schroeder, E. Ueber eine eigenthümliche Bestimmung einer Function durch formale Anforderungen.	189—220
Wiener, Chr. Geometrische und analytische Untersuchung der Weierstrass'schen Function. (Hierzu Taf. II.)	221—252
Craig, Th. Distortion of an elastic sphere.	253—266
Königsberger, L. Ueber algebraisch-logarithmische Integrale nicht homogener linearer Differentialgleichungen.	267—280
Picard, E. Sur les équations différentielles linéaires à coefficients doublement périodiques.	281—302
Rosanes, J. Zur Theorie der reciproken Verwandtschaft.	303—321
Bruns, H. Zur Theorie der Kugelfunctionen.	322—328
Heine, E. Ueber die Kugelfunction $P^n(\cos \gamma)$ für ein unendliches n	329—331
Hermite, Ch. Sur l'intégrale Eulérienne de seconde espèce. (Extrait d'une lettre adressée à M. Schwarz de Goettingue par M. Ch. Hermite.)	332—338
Postscriptum.	336—338
Inhaltsverzeichniss der Bände 81 bis 90.	339—350

B a n d 91.

1881.

Vorrede zum ersten Hefte (L. Kronecker, K. Weierstrass).	VI
— — zum 91. Bande (L. Kronecker, K. Weierstrass).	VIII
Stahl, W. Das Strahlensystem dritter Ordnung und zweiter Classe. (Hierzu Taf. I, Fig. 1.)	1— 22
Mangoldt, H. v. Ueber diejenigen Punkte auf positiv gekrümmten Flächen, welche die Eigenschaft haben, dass die von ihnen ausgehenden geodätischen Linien nie aufhören, kürzeste Linien zu sein. (Hierzu Taf. I, Fig. 2.)	23— 53
Hermite, Ch. Sur quelques points de la théorie des fonctions. (Extrait d'une lettre de M. Hermite à M. Mittag-Leffler.)	54— 78
Thomé, L. W. Zur Theorie der linearen Differentialgleichungen. (Fortsetzung; siehe Bd. 87 dieses Journals.)	79—198
Königsberger, L. Ueber algebraische Beziehungen zwischen Integralen verschiedener Differentialgleichungen und deren Differentialquotienten.	199—214
Gundelfinger, S. Ueber mehrfache Integrale, welche durch eine Transformation der Variabeln ihre Gestalt nicht ändern.	215—220
— — Ueber die Transformation einer quadratischen Form in eine Summe von Quadraten.	221—237
Hazzidakis, J. N. Ueber eine Eigenschaft der Unterdeterminanten einer symmetrischen Determinante.	238—247

	Seite
Hunyady, E. Ueber ein Kriterium von Steiner in der Theorie der Kegelschnitte.	248—253
Matthiessen, L. Ueber das sogenannte Restproblem in den chinesischen Werken Swan-king von Sun-tsze und Tayen lei schu von Yih-hing.	254—261
Gräfe, F. Integrale von einigen linearen Differentialgleichungen.	262—264
Königsberger, L. Ueber den Zusammenhang zwischen dem allgemeinen und den particulären Integralen von Differentialgleichungen.	265—300
Kronecker, L. Ueber die Discriminante algebraischer Functionen einer Variablen. (Fortsetzung folgt.)	301—334
Rausenberger, O. Beitrag zur linearen Transformation der elliptischen Functionen.	335—340
Thomé, L. W. Zur Theorie der linearen Differentialgleichungen.	341—346
(Nachtrag zu der Abhandlung Seite 79 dieses Bandes.)	
Bemerkung in Betreff eines Referats über die Abhandl. Bd. 87, S. 222. .	344—346
Schellbach, K. H. Eine geometrische Darstellung der Landen'schen Substitution.	347—348
Pasch, M. Beweis eines Satzes über projective Punktreihen.	349—351

B a n d 92.

1882.

Kronecker, L. Grundzüge einer arithmetischen Theorie der algebraischen Grössen.	1—122
(Abdruck einer Festschrift zu Herrn E. E. Kummer's Doctor-Jubiläum, 10. September 1881.)	
Caspary, F. Ueber die Umformung gewisser Determinanten, welche in der Lehre von den Kegelschnitten vorkommen.	123—144
Hermite, Ch. Sur une application du théorème de M. Mittag-Leffler, dans la théorie des fonctions.	145—155
(Extrait d'une lettre adressée à M. Mittag-Leffler de Stockholm par M. Ch. Hermite à Paris.)	
Hertz, H. Ueber die Berührung fester elastischer Körper.	156—171
Stahl, W. Ueber das Strahlensystem zweiter Ordnung und zweiter Classe.	172—180
Dedekind, R. und Weber, H. Theorie der algebraischen Functionen einer Veränderlichen.	181—290
Königsberger, L. Ueber die Irreducibilität von Differentialgleichungen. .	291—300
Nöther, M. Ueber einen Satz aus der Theorie der algebraischen Functionen.	301—303
(Auszug eines Schreibens des Herrn M. Nöther in Erlangen an Herrn L. Fuchs in Heidelberg.)	
Hunyady, E. Ueber den geometrischen Ort der Kegelspitzen der durch sechs Punkte gehenden Kegelflächen zweiten Grades.	304—306
— — Zusatz zur Abhandlung: Ueber die verschiedenen Formen der Bedingungsgleichung, welche ausdrückt, dass sechs Punkte auf einem Kegelschnitte liegen. (Dieses Journal, Band 83, Seite 76.)	307—310

Seite

Frobenius, G. und Stickelberger, L. Ueber die Differentiation der elliptischen Functionen nach den Perioden und Invarianten.	311—327
Vogt, H. Ueber die Kugeln, welche ein räumliches Vierseit berühren. (Hierzu eine Figurentafel.)	328—341
Malet, J. C. On Certain Definite Integrals.	342—348
Stern, M. A. Zur Theorie der Bernoulli'schen Zahlen.	349—350
Preisauflage der Jablonowski'schen Gesellschaft zu Leipzig für das Jahr 1885.	351—352

B a n d 93.

1882.

Kronecker, L. De unitatibus complexis. Dissertatio inauguralis arithmetica.	1— 52
Anmerkung (als Dissertation 1845 erschienen).	1
Frobenius, G. Ueber die elliptischen Functionen zweiter Art.	53— 68
Thomae, J. Ueber Integrale zweiter Gattung.	69— 80
Reye, Th. Ueber das Strahlensystem zweiter Classe sechster Ordnung von der ersten Art.	81— 86
Graefe, F. Erweiterung eines Satzes von Hesse über Sechsecke im Raume.	87— 88
Kostka, C. Ueber den Zusammenhang zwischen einigen Formen von symmetrischen Functionen.	89—123
Prym, F. Kurze Ableitung der Riemann'schen Thetaformel.	124—131
Schroeter, H. E. Ueber eine Raumcurve vierter Ordnung und erster Species.	132—176
Anmerkung (in Gemeinschaft mit Herrn H. Thieme verfasst).	132
Böcklen. Ueber die Aufhängpunkte und Axen für isochrone Schwingungen eines Körpers.	177—183
Graefe, F. Notiz über das Pascal'sche resp. Brianchon'sche Sechseck.	184—187
Hamburger. Zur Theorie der Integration eines Systems von n nicht linearen partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung mit zwei unabhängigen und n abhängigen Veränderlichen.	188—214
Stahl, W. Zur synthetischen Construction der Complexe zweiten Grades.	215—236
Lilienthal, R. v. Ueber zwei Schaaren sphärischer Curven, deren Coordinaten elliptische Functionen sind.	237—250
Craig, Th. On the Parallel Surface to the Ellipsoid.	251—270
Noether, M. Zur Grundlegung der Theorie der algebraischen Raumcurven.	271—318
Anmerkung (Auszug aus der Preisschrift gleichen Titels).	271
Runge, C. Die linearen Relationen zwischen den verschiedenen Subdeterminanten symmetrischer Systeme.	319—327
Rausenberger, O. Beiträge zur Theorie der elliptischen Functionen. I.	328—333
Schwering. Zur Theorie der arithmetischen Functionen, welche von Jacobi $\psi(a)$ genannt werden.	334—337
Kronecker, L. Zur Theorie der Abel'schen Gleichungen.	338—364
Bemerkungen zum vorstehenden Aufsätze des Herrn Schwering.	

	Seite
Kronecker, L. Zur arithmetischen Theorie der algebraischen Formen. . .	365—366
Preisauflage der Akademie der Wissenschaften zu Berlin für das Jahr 1884.	367—368

B a n d 94.

1883.

Hurwitz, A. Ueber die Perioden solcher eindeutiger, $2n$ -fach periodischer Functionen, welche im Endlichen überall den Charakter rationaler Functionen besitzen und reell sind für reelle Werthe ihrer n Argumente. . .	1— 20
Mangoldt, H. v. Ueber die Classification der Flächen nach der Verschiebbarkeit ihrer geodätischen Dreiecke.	21— 40
Druckfehler.	40
Gram, J. P. Ueber die Entwicklung reeller Functionen in Reihen mittelst der Methode der kleinsten Quadrate.	41— 73
Caspary, F. Zur Theorie der Thetafunctionen mit zwei Argumenten. . .	74— 86
Baltzer, R. Ueber die Einführung der complexen Zahlen.	87— 92
Cayley, A. On the bitangents of a plane quartic.	93—115
Dobriner, H. Ueber die Flächen mit einem System sphärischer Krümmungslinien.	116—161
Druckfehler.	161
Craig, Th. Note on Parallel Surfaces.	162—170
Hunyady, E. Ueber einige Determinantengleichungen.	171—178
Holzmüller, F. G. Notiz über die isothermische Spiegelung.	179—180
Weingarten, J. Ueber die Eigenschaften des Linienelementes der Flächen von constantem Krümmungsmass.	181—202
Worpitzky, J. Studien über die Bernoulli'schen und Euler'schen Zahlen.	203—232
Study, E. Elementare Beweise einiger geometrischen Sätze.	233—236
(Hierzu Fig. 1, Taf. I.)	
Holzmüller, F. G. Zur conformen Abbildung der Cyklide auf Rechteck und unbegrenzte Ebene. (Hierzu Fig. 2, Taf. I.)	237—238
— — Ueber gewisse transcendente Flächen, welche die Cyklide als speciellen Fall enthalten.	239—240
Thomae, J. Ueber Integrale zweiter Gattung.	241—250
Rausenberger, O. Beiträge zur Theorie der elliptischen Functionen. II.	251—267
Kronecker, L. Ueber die Bernoulli'schen ¹ Zahlen.	268—269
(Bemerkungen zur Abhandlung des Herrn Worpitzky, S. 203 u. flgde.)	
Cayley, A. On the sixteen-nodal quartic surface.	270—272
du Bois-Reymond, P. Ueber das Doppelintegral.	273—290
Anmerkung (zur Widerlegung entgegenstehender Ansichten).	273
Königsberger, L. Eigenschaften der algebraisch-logarithmischen Integrale linearer nicht homogener Differentialgleichungen.	291—311
Reye, Th. Ueber Coordinaten-Transformationen n^{ten} Grades.	312—318
Stahl, W. Zur Polarentheorie der Complexe zweiten Grades.	319—328

Seite

Enneper, A. Ueber die Flächen mit einem System sphärischer Krümmungslinien.	329—341
Holzmüller, F. G. Zur conformen Abbildung der Cyklide.	342—343
Kronecker, L. Die Zerlegung der ganzen Grössen eines natürlichen Rationalitäts-Bereichs in ihre irreductibeln Factoren.	344—348
Runge, C. Algebraische Ableitung der Multiplication von $\cos am u$	349—351

B a n d 95.

1883.

Hauck, G. Neue Constructionen der Perspective und Photogrammetrie. (Theorie der trilinearen Verwandtschaft ebener Systeme, I. Artikel.) Hierzu Taf. I und II, Fig. 1—13. (Fortsetzung folgt.)	1— 35
Casparry, F. Ueber einige Determinanten-Identitäten, welche in der Lehre von den perspectivischen Dreiecken vorkommen.	36— 43
Thomé, L. W. Zur Theorie der linearen Differentialgleichungen. (Fortsetzung; siehe Bd. 91 dieses Journals.)	44— 98
Vályi, J. Ueber die Integration simultaner partieller Differentialgleichungen zweiter Ordnung mit zwei unabhängigen Variabeln.	99—101
Stern, M. A. Ein combinatorischer Satz.	102—104
Schoute, P. H. Die Steiner'schen Polygone.	105—119
Hazzidakis, J. N. Ueber die Curven, welche sich so bewegen können, dass sie stets geodätische Linien der von ihnen erzeugten Flächen bleiben.	120—139
Weiler, A. Einfache Erzeugung einiger Complexe zweiten Grades.	140—146
Kantor, S. Ueber eine ein-dreidentige ebene Abbildung einer Fläche dritter Ordnung.	147—164
Nachtrag.	164
Hermes, J. Bemerkung über die Aequivalentsubstitutionen binärer quadratischer Formen.	165—170
Königsberger, L. Eigenschaften irreductibler Functionen.	171—196
Zusatz. (Potenzreihen und algebraische Gleichungen).	193—196
Stern, M. A. Ueber Irrationalität von Reihen.	197—200
Schoute, P. H. Nachtrag zur Abhandlung „Die Steiner'schen Polygone“ Seite 105 dieses Bandes (nicht paginirt).	
Hurwitz, A. Beweis des Satzes, dass eine einwerthige Function beliebig vieler Variabeln, welche überall als Quotient zweier Potenzreihen dargestellt werden kann, eine rationale Function ihrer Argumente ist.	201—206
Schur, F. Zur Theorie der Flächen dritter Ordnung.	207—217
Kiepert, L. Zur Transformationstheorie der elliptischen Functionen. Abhandlung 3. (Vergl. dieses Journal, Bd. 87, S. 199 und Bd. 88, S. 205.)	218—231
Druckfehlerverzeichnis für Abhandlung 1, Bd. 87.	231
Perott, J. Sur la formation des déterminants irréguliers.	232—236
Netto, E. Notiz über Gleichungen, deren Discriminante ein Quadrat ist.	237—239

	Seite
Rudio, F. Zur Theorie der Flächen, deren Krümmungsmittelpunktsflächen confocale Flächen zweiten Grades sind.	240—246
Rosanes, J. Ueber abhängige Punktsysteme und deren Bedeutung für die reciproke Verwandtschaft zweier Ebenen. (Fortsetzung der beiden Arbeiten: „Ueber abhängige Punktsysteme“ dieses Journal Bd. 88 und „Zur Theorie der reciproken Verwandtschaft“ dieses Journal Bd. 90.)	247—255
Krause, M. Zur Transformationstheorie der hyperelliptischen Functionen erster Ordnung.	256—263
Frobenius, G. Ueber die principale Transformation der Thetafunctionen mehrerer Variabeln.	264—296
Stahl, W. Ueber Strahlensysteme zweiter Ordnung.	297—316
Schoute, P. H. Nachtrag zur Abhandlung „Die Steiner'schen Polygone“ Seite 105 dieses Bandes.	317—324
Weingarten, J. Zu der Abhandlung: Ueber die Eigenschaften des Linien-elementes der Flächen von constantem Krümmungsmass. (Dieses Journal Bd. 94, pag. 181.)	325—329
Reye, Th. Ueber lineare und quadratische Strahlencomplexe und Complexen-Gewebe.	330—348

B a n d 96.

1884.

Lipschitz, R. Beiträge zu der Kenntniss der Bernoulli'schen Zahlen.	1— 16
Wiltheiss, E. E. Zur Theorie der Transformation hyperelliptischer Functionen zweier Argumente.	17— 35
Sturm, R. Bemerkungen und Zusätze zu Steiner's Aufsätzen über Maximum und Minimum. (Hierzu Figurentafel 1.)	36— 77
Sturm, R. u. Lampe, E. Ueber das Minimum des Inhaltes eines Vierecks bei gegebenen Seiten. (Auszug aus einem Briefwechsel zwischen Herrn R. Sturm in Münster i. W. und Herrn E. Lampe.)	78— 80
Frobenius, G. Ueber Gruppen von Thetacharakteristiken.	81— 99
— — Ueber Thetafunctionen mehrerer Variabeln.	100—122
Anmerkung (über eine bezügliche Arbeit von Herrn E. Wiltheiss.	122
Königsberger, L. Ueber die Irreducibilität der linearen Differentialgleichungen.	123—151
Böklen, O. Ueber die Krümmung der Flächen. (Hierzu Figurentafel 2.)	152—181
Caspary, F. Ableitung des Weierstrass'schen Fundamental-Theorems für die Sigmafunction mehrerer Argumente aus den Kronecker'schen Relationen für Subdeterminanten symmetrischer Systeme.	182—184
Thomé, L. W. Zur Theorie der linearen Differentialgleichungen. (Uebersicht über die Abhandlungen des Verfassers in den Bdn. 74 bis 95 dieses Journals.)	185—281
Druckfehler.	281

	Seite
Schroeter, H. E. Lineare Constructionen zur Erzeugung der kubischen Fläche.	282—323
Caspary, F. Zur Theorie der Thetafunctionen mehrerer Argumente. . .	324—326
Perott, J. Sur la formation des déterminants irréguliers.	327—347
Kronecker, L. Beweis des Reciprocitätsgesetzes für die quadratischen Reste.	348
(Aus einem Aufsätze in Nr. XXIII der Sitzungsberichte der Berliner Akademie von 1884.)	

B a n d 97.

1884.

Druckfehler in Band 96.	IV	
Sturm, R. Würfel und reguläres Tetraeder als Maximum und Minimum. .	1— 12	
(Hierzu Figurentafel I, Fig. 1—4.)		
Nachtrag (Zusätze zur Arbeit Bd. 96, S. 36).		11— 12
Study, E. Geometrische Construction der Abbildung des Kreisringes auf ein Rechteck. (Hierzu Fig. 5 auf Tafel I.)	13— 15	
Frobenius, G. Ueber die Grundlagen der Theorie der Jacobi'schen Functionen.	16— 48	
Sturm, R. Ueber den Punkt kleinster Entfernungssumme von gegebenen Punkten.	49— 61	
Anmerkung (über eine bezügliche Arbeit des Herrn Lindelöf). . . .		49
Ameseder, A. Das allgemeine räumliche Nullsystem zweiten Grades. . .	62— 92	
Kronecker, L. Der dritte Gauss'sche Beweis des Reciprocitätsgesetzes für die quadratischen Reste, in vereinfachter Darstellung.	93— 94	
Anmerkung (Sitzungsbericht der Akademie vom 12. Juni 1884). . . .		93
Segre, C. Sur les droites qui ont des moments donnés par rapport à des droites fixes.	95—110	
Helmholtz, H. v. Principien der Statik monocyclischer Systeme. . . .	111—140	
Anmerkung (§§ 1—3 aus den Sitzungsberichten der Akademie, 1884). .		111
Kronecker, L. Bemerkungen über ein System von Differentialgleichungen, welches in der vorstehenden Arbeit des Herrn v. Helmholtz behandelt ist.	141—145	
Stahl, W. Das Strahlensystem vierter Ordnung zweiter Klasse. . . .	146—164	
Caspary, F. Ueber das Additionstheorem der Thetafunctionen mehrerer Argumente.	165—171	
Blasendorff, M. Ueber optische Strahlensysteme.	172—176	
Hermes, O. Ueber eine gewisse Curve des dritten Grades.	177—187	
(Hierzu Figurentafel II.)		
Frobenius, G. Ueber die Grundlagen der Theorie der Jacobi'schen Functionen. Abhandlung 2.	188—223	
Noether, M. Beweis und Erweiterung eines algebraisch-functionentheoretischen Satzes des Herrn Weierstrass.	224—229	
Scheeffer, L. Zur Theorie der Functionen $\Gamma(z)$, $P(z)$, $Q(z)$	230—241	

	Seite
Reye, Th. Ueber die Singularitätenflächen quadratischer Strahlencomplexe und ihre Haupttangencurven.	242—260
Hauck, G. Theorie der trilinearen Verwandtschaft ebener Systeme. II. Artikel. Die orientirte Lage.	261—276
(Fortsetzung des Aufsatzes „Neue Constructionen der Perspective und Photogrammetrie“ im Band 95, S. 1.) Hierzu Tafel III, Fig. 1—6.	
(Fortsetzung folgt.)	
Milinowski. Zur Theorie der Raumcurven vierter Ordnung erster Art.	277—316
Helmholtz, H. v. Principien der Statik monocyclischer Systeme. Zweiter Aufsatz.	317—336
Runge, C. Ueber den Zusammenhang der Werthe einer algebraischen Function.	337—344

Band 98.

1885.

Druckfehler.	IV
Killing, W. Die Mechanik in den Nicht-Euklidischen Raumformen.	1— 48
Hazzidakis, J. N. Flächenerzeugung durch Krümmungslinien.	49— 67
Boltzmann, L. Ueber die Eigenschaften monocyclischer und anderer damit verwandter Systeme. Hierzu Figurentafel I.	68— 94
Anmerkung (§§ 1—3 abgedruckt aus den Wiener Sitzungsber.). 68	
Cayley, A. Note in connexion with the hyperelliptic integrals of the first order.	95— 96
Königsberger, L. Ueber Integrale transcenderter Functionen.	97—125
Grube, F. Bestimmung des Potentials eines homogenen Ellipsoids.	126—130
Lilienthal, R. v. Allgemeine Eigenschaften von Flächen, deren Coordinaten sich durch die reellen Theile dreier analytischen Functionen einer complexen Veränderlichen darstellen lassen.	131—147
Krause, M. Zur Theorie der hyperelliptischen Functionen erster Ordnung.	148—174
Anglin, A. H. Zur Theorie der symmetrischen Functionen.	175—176
Anmerkung hierzu von L. Kronecker. 176	
Meyer, A. Ueber die Klassenanzahl derjenigen ternären quadratischen Formen, durch welche die Null rational darstellbar ist.	177—230
Heymann, W. Ueber Supplementintegrale.	231—240
— — Ueber eine Transformation bei linearen simultanen Differentialgleichungen.	241—243
Frobenius, G. Ueber die constanten Factoren der Thetareihen.	244—263
Hofmann, F. Reduction der Gleichung des Tetraedroids auf die Form $\sqrt{x\xi} + \sqrt{y\eta} + \sqrt{z\xi} = 0$	264
Schoenflies, A. Zur Theorie der Bewegung starrer räumlicher Systeme.	265—280
Weingarten, J. Note über die Brennlinien eines unendlich dünnen Strahlenbündels.	281—283

Seite

Reye, Th. Ueber die Hauptarten der allgemeinen quadratischen Strahlen- complexe und Complexengewebe.	284—300
Segre, C. Sur les courbes de tangentes principales des surfaces de Kummer. 301—303 (Extrait d'une lettre adressée à M. Th. Reye par M. Corrado Segre.)	
Hauck, G. Theorie der trilinearen Verwandtschaft ebener Systeme. III. Artikel. Die dreibündig-eindeutige Verwandtschaft zwischen drei ebenen Punkt- systemen und ihre Beziehungen zur quadratischen und zur projectiv-tri- linearen Verwandtschaft. Hierzu Tafel II. Fig. 1—6.	304—332
(Fortsetzung folgt.)	
Grünfeld, E. Zur Theorie der linearen Differentialgleichungen.	333—348

B a n d 99.

1886.

Minkowski, H. Ueber positive quadratische Formen.	1— 9
Königsberger, L. Ueber Eigenschaften der durch Quadraturen algebraischer Functionen darstellbaren Integrale linearer nicht homogener Differential- gleichungen.	10— 87
Thomé, L. W. Bemerkung zu der in Bd. 98 dieses Journals enthaltenen Abhandlung des Herrn Grünfeld: Zur Theorie der linearen Differen- tialgleichungen.	88
Runge, C. Ueber die Zerlegung ganzer ganzzahliger Functionen in irre- ductible Factoren.	89— 97
Schoute, P. H. Bemerkung anlässlich des Aufsatzes von Herrn O. Hermes über eine gewisse Curve dritten Grades. Dieses Journal, Bd. 97, S. 177. (Hierzu Figurentafel I.)	98—109
Hesse, O. Ueber die linearen homogenen Substitutionen, durch welche die Summe der Quadrate von vier Variabeln transformirt wird in die Summe der Quadrate der vier substituirten Variabeln.	110—127
(Aus den hinterlassenen Papieren Otto Hesse's mitgetheilt von Herrn F. Caspary.)	
Bemerkung über die Redaction dieser Arbeit von F. Caspary.	110
Caspary, F. Zur Construction des achten Schnittpunktes dreier Oberflächen zweiter Ordnung.	128—130
Druckfehler zu S. 123.	130
Schröter, H. E. Construction des achten Schnittpunktes dreier Oberflächen zweiter Ordnung, von denen sieben gemeinschaftliche Punkte willkürlich und unabhängig von einander gegeben sind.	131—140
Perott, J. Démonstration du théorème fondamental de l'algèbre.	141—146
Gundelfinger, S. Zur Theorie der orthogonalen Substitutionen.	147—153
Stahl, W. Ueber eine gewisse Gattung von Raumcurven.	154—160
Franke, E. Ueber gewisse Linien im Dreiecke.	161—164

	Seite
Hurwitz, A. Ueber die Anzahl der Classen quadratischer Formen von negativer Determinante.	165—168
(Auszug aus einem von Herrn Adolf Hurwitz in Königsberg i. Pr. an Herrn Kronecker gerichteten Briefe.)	
Segre, C. Sur une expression nouvelle du moment mutuel de deux complexes linéaires.	169—172
Wolfskehl, P. Beweis, dass der zweite Factor der Klassenanzahl für die aus den elften und dreizehnten Einheitswurzeln gebildeten Zahlen gleich Eins ist.	173—178
Lilienthal, R. v. Ueber Minimalflächen, welche durch elliptische Integrale darstellbar sind.	179—194
Schoenflies, A. Ueber diejenigen Flächen zweiten Grades, welche durch gleichwinkelige reciproke Strahlenbündel erzeugt werden.	195—204
Reye, Th. Ueber quadratische Kugelcomplexe und Kugelncongruenzen, ihre Kreise und ihre Cykliden.	205—224
Picquet, H. Sur trois problèmes fondamentaux relatifs aux surfaces du second degré.	225—232
Note de la Rédaction.	225
Schroeter, H. E. Bemerkung zu dem Aufsätze von Herrn Franke in Dessau: „Ueber gewisse Linien im Dreiecke“, dieses Journal Bd. 99, S. 161.	233—235
Wiltheiss, E. E. Ueber die partiellen Differentialgleichungen zwischen den Ableitungen der hyperelliptischen Thetafunctionen nach den Parametern und nach den Argumenten.	236—257
Berichtigung.	257
Rados, G. Zur Theorie der Congruenzen höheren Grades.	258—260
Busche, E. Arithmetischer Beweis des Reciprocitätsgesetzes für die biquadratischen Reste.	261—274
Frobenius, G. Ueber die Beziehungen zwischen den 28 Doppeltangenten einer ebenen Curve vierter Ordnung.	275—314
Genocchi, A. Sur les nombres de Bernoulli.	315—316
(Extrait d'une lettre adressée à M. Kronecker.)	
Sturm, R. Ueber den achten Schnittpunkt dreier Flächen zweiter Ordnung. (Auszug aus einem Schreiben an Herrn H. Schroeter.)	317—319
Zeuthen, H. G. Constructions du huitième point commun aux surfaces du second ordre qui passent par sept points donnés.	320—323
Hermite, Ch. Sur les valeurs asymptotiques de quelques fonctions numériques. (Extrait d'une lettre adressée à M. Fuchs.)	324—328
Kronecker, L. Ueber einige Anwendungen der Modulsysteme auf elementare algebraische Fragen.	329—371

B a n d 100.

1887.

Kummer, E. E. De generali quadam aequatione differentiali tertii ordinis. Abdruck aus dem Programm des evangelischen Königl. und Stadtgymnasiums in Liegnitz vom Jahre 1834.	1— 9
— — Zwei neue Beweise der allgemeinen Reciprocitätsgesetze unter den Resten und Nichtresten der Potenzen, deren Grad eine Primzahl ist. . Abgedruckt aus den Abhandlungen der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin 1861.	10— 50
Noten hierzu von L. Kronecker.	12 u. 16
Hermite, Ch. Remarques arithmétiques sur quelques formules de la théorie des fonctions elliptiques.	51— 65
Lipschitz, R. Sur une formule de M. Hermite. Extrait d'une lettre adressée à M. Hermite.	66— 70
Picard, E. Sur les surfaces algébriques dont toutes les sections planes sont unicursales.	71— 78
Kronecker, L. Ein Satz über Discriminanten-Formen.	79— 82
Gomes-Teixeira, F. Sur un théorème de M. Hermite relatif à l'interpolation.	83— 86
Cayley, A. Note on a formula relating to the zero-value of a theta-function.	87— 88
Lipschitz, R. Beitrag zu der Theorie der Bewegung einer elastischen Flüssigkeit.	89—120
Königsberger, L. Beweis von der Unmöglichkeit der Existenz eines anderen Functionaltheorems als des Abel'schen. (Fortsetzung in Bd. 101). . .	121—136
Helmholtz, H. v. Ueber die physikalische Bedeutung des Princip der kleinsten Wirkung.	137—166
Thomé, L. W. Ueber Convergenz und Divergenz der Potenzreihe auf dem Convergenzkreise.	167—178
Frobenius, G. Neuer Beweis des Sylow'schen Satzes.	179—181
Stern, M. A. Einige Bemerkungen über die Congruenz $\frac{r^p - r}{p} \equiv a \pmod{p}$.	182—188
Fuchs, L. Ueber eine Klasse linearer Differentialgleichungen zweiter Ordnung.	189—200
Boltzmann, L. Ueber die mechanischen Analogien des zweiten Hauptsatzes der Thermodynamik.	201—212
Helmholtz, H. v. Ueber die physikalische Bedeutung des Princip der kleinsten Wirkung. (Fortsetzung des Aufsatzes in diesem Bande S. 137.) .	213—222
Mertens, F. Beweis, dass alle Invarianten und Covarianten eines Systems binärer Formen ganze Functionen einer endlichen Anzahl von Gebilden dieser Art sind.	223—230
Schroeter, H. Ueber das Fünfflach und Sechsfach und die damit zusammenhängende Kummer'sche Configuration.	231—257
Hermes, O. Das allgemeine Sechsfach. (Hierzu Tafel I.)	258—285
Cayley, A. Note on the theory of linear differential equations.	286—295

	Seite
Weingarten, J. Ueber die Deformationen einer biegsamen unausdehnbaren Fläche.	296—310
Rosanes, J. Zur Theorie gewisser abhängiger Punktgruppen im Raume. (Fortsetzung der Arbeiten: Bd. 88, pag. 241; Bd. 90, pag. 303; Bd. 95, pag. 247.)	311—316
Segre, C. Note sur les homographies binaires et leurs faisceaux.	317—330
du Bois-Reymond, P. Ueber den Convergenzgrad der variablen Reihen und den Stetigkeitsgrad der Functionen zweier Argumente.	331—358
Lampe, E. Ueber ein Analogon im Raume zu einer speciellen Hypocykloiden-Bewegung.	359—363
— — Angenäherte Trisection eines Winkels mit Zirkel und Lineal.	364
Hauck, G. Ueber die reciproken Figuren der graphischen Statik. (Hierzu Tafel II, Fig. 1—6.)	365—389
Hamburger. Anwendung einer gewissen Determinantenrelation auf die Integration partieller Differentialgleichungen.	390—404
Caspary, F. Ueber die Erzeugung algebraischer Raumcurven durch veränderliche Figuren.	405—412
Gundelfinger, S. Zur Theorie der binären Formen.	413—424
Runge, C. Ueber ganzzahlige Lösungen von Gleichungen zwischen zwei Veränderlichen.	425—435
Netto, E. Ein Theorem über die conjugirten Werthe einer rationalen Function von n Veränderlichen.	436—441
Rudio, F. Ueber die Bewegung dreier Punkte in einer Geraden.	442—446
Anmerkung (schon 1881 als Habilitationsschrift verfasst).	442
Schering, E. Zahlentheoretische Bemerkung. (Auszug aus einem Briefe an Herrn Kronecker vom 14. Mai 1863.)	447—448
Minkowski, H. Ueber den arithmetischen Begriff der Aequivalenz und über die endlichen Gruppen lineareer ganzzahliger Substitutionen.	449—458
Busche, E. Ueber eine Formel des Herrn Hermite.	459—464
Sylvester, J. J. On the so-called Tschirnhausen Transformation.	465—486
Reye, Th. Lineare Construction des achten Schnittpunktes von drei Flächen zweiter Ordnung.	487—489
Kronecker, L. Ein Fundamentalsatz der allgemeinen Arithmetik.	490—510
Inhaltsverzeichniss der Bände 91 bis 100.	511—522

2. Namen-Register.

	Band	Seite
Abel, N. H.		
Untersuchung der Functionen zweier unabhängig veränderlichen Grössen x und y , wie $f(x, y)$, welche die Eigenschaft haben, dass $f(z, f(x, y))$ eine symmetrische Function von z, x und y ist.	1.	11— 15
Beweis der Unmöglichkeit, algebraische Gleichungen von höheren Graden als dem vierten allgemein aufzulösen.	1.	65— 84
Bemerkungen über die Abhandlung Nr. 4, Seite 37 im ersten Heft dieses Journals. (Kossack, Untersuchung der Wirkung einer Kraft auf drei Punkte.)	1.	117—118
Auflösung einer mechanischen Aufgabe.	1.	153—157
Beweis eines Ausdruckes, von welchem die Binomial-Formel ein einzelner Fall ist.	1.	159—160
Ueber die Integration der Differential-Formel $\frac{q dx}{\sqrt{R}}$, wenn R und q ganze Functionen sind.	1.	185—221
Untersuchungen über die Reihe:		
$1 + \frac{m}{1} x + \frac{m \cdot (m-1)}{1 \cdot 2} x^2 + \frac{m \cdot (m-1) \cdot (m-2)}{1 \cdot 2 \cdot 3} x^3 + \dots$ u. s. w.	1.	311—339
Ueber einige bestimmte Integrale.	2.	22— 30
Recherches sur les fonctions elliptiques.	2.	101—181
Deux théorèmes et deux problèmes.	2.	286
Ueber die Functionen, welche der Gleichung $gx + gy = \psi(xfy + yfx)$ genughun.	2.	386—394
Note sur le mémoire de M. L. Olivier no. 4 du second tome de ce journal, ayant pour titre: „Remarques sur les séries infinies et leur convergence“.	3.	79— 81
Recherches sur les fonctions elliptiques. (Suite du Mémoire no. 12 tome II cah. 2 de ce Journal).	3.	160—187
Addition au mémoire précédent.		187—190
Aufgabe (aus der Zahlentheorie).	3.	212
Remarques sur quelques propriétés générales d'une certaine sorte de fonctions transcendentes.	3.	313—323

	Band	Seite
Sur le nombre des transformations différentes, qu'on peut faire subir à une fonction elliptique par la substitution d'une fonction donnée de premier degré.	3.	394—401
Théorème général sur la transformation des fonctions elliptiques de la seconde et de la troisième espèce.	3.	402
Note sur quelques formules elliptiques.	4.	85— 93
Mémoire sur une classe particulière d'équations résolubles algébriquement.	4.	131—156
Théorèmes sur les fonctions elliptiques.	4.	194—199
Démonstration d'une propriété générale d'une certaine classe de fonctions transcendentes.	4.	200—201
Précis d'une théorie des fonctions elliptiques.	(4.	236—277
	(4.	309—348
Mathematische Bruchstücke aus seinen Briefen.	5.	336—343
Fernere mathematische Bruchstücke aus seinen Briefen.	6.	73— 80
Schreiben des Herrn N. H. Abel an Herrn Legendre zu Paris.		
Adams, J. C.		
Table of the values of the first sixty-two numbers of Bernoulli.	85.	269—272
Ameseder, A.		
Das allgemeine räumliche Nullsystem zweiten Grades.	97.	62 —92
Amsler, J.		
Neue geometrische und mechanische Eigenschaft der Niveauflächen.	42.	314—315
Zur Theorie der Anziehung und der Wärme.	42.	316—326
Ueber die Gesetze der Wärmeleitung im Innern fester Körper; unter Berücksichtigung der durch ungleichförmige Erwärmung erzeugten Spannung.	42.	327—347
Anglin, A. H.		
Zur Theorie der symmetrischen Functionen.	98.	175—176
Aoust.		
Intégration des équations aux différences partielles simultanées d'une certaine classe.	47.	369—379
Des coordonnées curvilignes se coupant sous un angle quelconque.	58.	352—368
Arndt, F.		
Ueber die Summirung der beiden Reihen		
(a) $\gamma_0 - n_1\gamma_1 + n_2\gamma_2 - \text{etc.} + (-1)^n\gamma_n,$		
(b) $\gamma_0 + n_1\gamma_1 + n_2\gamma_2 + \text{etc.} + \gamma_n,$		
in welchen die Grössen γ willkürlich und die Coefficienten Binomialcoefficienten des ganzen Exponenten n sind, mittels höherer Differenzen und Summen.	31.	235—245
Nova solutio problematis determinandi multitudinem numerorum, qui ad numerum aliquem sint primi eoque minores.	31.	246—248
Entwickelung der Summe der n^{ten} Potenzen der natürlichen Zahlen nach den Potenzen des Index mittelst des Taylor'schen Lehrsatzes.	31.	249—252

	Band	Seite
Ueber die Bernoulli'sche Methode summirbare Reihen zu finden.	31.	253—258
Nova methodus determinandi multitudinem radicum congruentiae $x^t \equiv 1 \pmod{M}$		
aliaque ad hanc materiam spectantia.	31.	259—268
Demonstratio duorum theorematum Gaussianis his generaliorum:		
I. Productum ex omnibus radicibus primitivis moduli imparis <i>p</i> unitati sec. <i>p</i> congruum est, excepto casu, in quo <i>p</i> = 3.		
II. Summa omnium radicum primitivarum, moduli primi im- paris <i>p</i> est $\equiv 0$, quando <i>p</i> — 1 per quadratum aliquod divisibilis est; quando vero per nullum quadratum divisibilis, summa est $\equiv \pm 1$, prout multitudo factorum ipsius <i>p</i> — 1 primorum est par aut impar.	31.	326—328
Demonstratio nova theorematis Wilsoniani a summo Gauss hoc modo generalius enunciati:		
„Productum omnium numerorum ad quemcunque <i>M</i> primorum eoque inferiorum unitati negativae aut positivae sec. <i>M</i> congruum est; et quidem negative summanda est unitas, quando <i>M</i> potestas numeri primi imparis vel eius duplum, vel denique 4, positive autem in omnibus casibus reliquis.“	31.	329—332
Disquisitiones de residuis cuiusvis ordinis.	31.	333—342
Bemerkungen über die Verwandlung der irrationalen Quadratwurzel in einen Kettenbruch.	31.	343—358
Bemerkungen zu einer gewissen Methode, die Gleichung eines durch vier Punkte gehenden Kegelschnitts auszudrücken.	35.	83— 92
Zur Theorie der binären kubischen Formen.	53.	309—321
Auflösung einer Aufgabe in der Composition der quadratischen Formen.	56.	64— 71
Ueber die Anzahl der Genera der quadratischen Formen.	56.	72— 78
Bemerkung zu den Formeln von Dirichlet, durch welche die Klassen- zahl bei positiver Determinante ausgedrückt wird.	56.	100
Einfacher Beweis für die Irreductibilität einer Gleichung in der Kreis- theilung.	56.	178—181
Aron, H.		
Das Gleichgewicht und die Bewegung einer unendlich dünnen, beliebig gekrümmten elastischen Schale.	78.	136—174
Ueber einen das elastische Gleichgewicht betreffenden Satz.	83.	184
Aronhold, S.		
Zur Theorie der homogenen Functionen dritten Grades von drei Variabeln.	39.	140—159
Bemerkung über die Auflösung der biquadratischen Gleichungen.	52.	95— 96
Theorie der homogenen Functionen dritten Grades von drei Veränder- lichen.	55.	97—191
Ueber eine neue algebraische Behandlungsweise der Integrale irrationaler Differentialiale von der Form $\Pi(x, y) dx$, in welcher $\Pi(x, y)$ eine be- liebige rationale Function ist, und zwischen <i>x</i> und <i>y</i> eine allgemeine Gleichung zweiter Ordnung besteht.	61.	95—145

	Band	Seite
Ueber eine fundamentale Begründung der Invariantentheorie.	62.	281—345
Neuer und directer Beweis eines Fundamentalsatzes der Invarianten- theorie.	69.	185—189
Aubert, O. G. D.		
Bemerkungen zu den Aufgaben und Lehrsätzen S. 96, 97, 98 im ersten Heft zweiten Bandes dieses Journals.	5.	163—173
Aubertin.		
Einige Andeutungen über ein neues Coordinatensystem und Anwendung desselben auf die Aufgabe: „In einen gegebenen Kegelschnitt ein Dreieck zu beschreiben, dessen drei Seiten durch drei gegebene Punkte gehen“.	45.	246—254
August, E. F.		
Eine Eigenschaft des Kreises.	17.	387—388
Elementar-stereometrischer Beweis für die Anwendung der allgemeinen Kubaturformel für Körperstumpfe auf solche Körper, die durch Rotation eines Kegelschnitts um eine Hauptaxe entstehen.	45.	239—245
Ueber die Identität der Prismatoide mit den Trapezoidalkörpern.	60.	377—378
August, F.		
Ein Steiner'scher Satz über Krümmungskreise bei Kegelschnitten und ein allgemeinerer Steiner'scher Satz über osculirende Kegelschnitte bei Curven dritten Grades.	68.	235—241
Geometrische Betrachtung der Normalen, welche sich von einem belie- bigen Punkte auf eine algebraische Fläche fallen lassen.	68.	242—245
B.		
Fragen über Fuhrwerkkräder.	40.	366
Bachmann, P.		
Zur Theorie der complexen Zahlen.	67.	200—204
Ueber ternäre quadratische Formen.	70.	365—371
Zur Transformation der ternären quadratischen Formen.	71.	296—304
Zur Theorie von Jacobi's Kettenbruch-Algorithmen.	75.	25—34
Untersuchungen über quadratische Formen.	76.	331—341
Baltzer, R.		
Behandlung einiger Grund - Aufgaben der analytischen Geometrie, im schiefwinkligen Coordinatensystem.	46.	145—163
Die Gleichheit und Aehnlichkeit der Figuren, und die Aehnlichkeit der- selben.	52.	142—151
Ueber eine Reihe von Sätzen, die Durchschnitte von Cylindern und Kegeln durch Kugeln betreffend.	54.	162—169
Ueber den Ausdruck des Tetraeders durch die Coordinaten der Eckpunkte.	73.	94—95
Ueber die Hypothese der Parallelen-theorie.	73.	372—373
Zur Geschichte des Potentials.	86.	213—216
Anmerkung über einen Satz von Fermat.	87.	172
Ueber die Einführung der complexen Zahlen.	94.	87—92

	Band	Seite
Bauer.		
Beweise einiger geometrischen Lehrsätze.	19.	205—230
Beweis des Lehrsatzes Nr. 15 im IX. Bande pag. 102 dieses Journals.		205
Auflösung der Aufgabe Nr. 16, Band IX, pag. 103 dieses Journals.		206—207
Beweis des Lehrsatzes Nr. 1, Band XVI, pag. 374 dieses Journals. .		207—208
Beweis des von Herrn Steiner in seinem Werke „System. Entwick- lung der Abhängigkeit geometr. Gestalten“, Anhang S. 299, Nr. 16 aufgestellten Lehrsatzes.		209—210
Beweis des von Herrn Steiner in seinem Werke „System. Entw. d. Abh. geom. Gest.“, Anhang S. 302, Nr. 24 aufgestellten Lehrsatzes.		211—212
Beweis des von Herrn Steiner in seinem Werke „System. Entw. d. Abh. geom. Gest.“, Anhang S. 303, Nr. 27 aufgestellten Lehrsatzes.		213—214
Auflösung der Aufgabe 3 im Anhang des ersten Bandes der „System- atischen Entwicklung der Abhängigkeit geometrischer Gestalten etc.“ von J. Steiner.		214—227
Beweis der von Herrn Steiner Nr. 24 und 25 im III. Bande S. 212 dieses Journals aufgestellten Lehrsätze.		227—230
Bauer, G.		
Von den Coefficienten der Reihen von Kugelfunctionen einer Variabeln.	56.	101—121
Von den Gammafunctionen und einer besonderen Art unendlicher Pro- ducte.	57.	256—272
Von einigen Summen- und Differenzenformeln und den Bernoulli'schen Zahlen.	58.	292—300
Ueber Kegelschnitte, die einer gewissen Bedingung genügen.	68.	293—296
Ueber Kegelschnitte.	69.	293—318
Von der Zerlegung der Discriminante der kubischen Gleichung, welche die Hauptaxen einer Fläche zweiter Ordnung bestimmt, in eine Summe von Quadraten.	71.	40— 45
Von den Kreisschnitten der Flächen zweiter Ordnung.	71.	46— 52
Bellavitis, J.		
Nouvelle règle pour reconnaître en plusieurs cas l'absence de racines réelles d'une équation algébrique dans un intervalle donné. . . .	50.	263—265
Bergius, A. T.		
De orbitis cometarum ex observationibus determinandis commentatio. .	25.	189—215
Corrigendum.		215
Bernardi, A.		
Intorno agl'intimi movimenti osservati nei muri dell' Osservatorio di Modena.	30.	341—346
Bernoulli, Joh.		
Unedirter Brief des berühmten Mathematikers Joh. Bernoulli (geb. 1667, gest. 1748) an Leonhard Euler in St. Petersburg, datirt aus Basel, den 11. August 1731.	23.	199—200

	Band	Seite
Bertram, H.		
Ueber eine Vorsichtsmassregel beim Gebrauch des Principes der virtuellen Geschwindigkeiten.	64.	284—287
Betti, H.		
Sur les fonctions symétriques des racines des équations.	54.	98—100
Beyer.		
Verschiedene mathematische Aufgaben und Sätze.	7.	217—223
Biehler, Ch.		
Sur une classe d'équations algébriques dont toutes les racines sont réelles.	87.	350—352
Sur les fonctions doublement périodiques considérées comme des limites de fonctions algébriques.	88.	185—204
Bierens de Haan, D.		
Ueber eine Sammlung von bestimmten Integralen.	47.	222—224
Bischoff, J. N.		
Einige Sätze über die Tangenten algebraischer Curven.	56.	166—177
Ueber den Grad der abwickelbaren Fläche, die einer Fläche m^{ter} Ordnung doppelt umschrieben ist.	57.	278—280
Ueber die Wendungsberührebenen der Raumcurven.	58.	179—180
Zur Lehre von den Raumcurven und Flächen.	59.	394—396
Geometrisches.	61.	369—373
Ueber Curvenbüschel, die sich gegenseitig berühren.	64.	185—186
Biernatzki, K. L.		
Die Arithmetik der Chinesen.	52.	59—94
Bjerknes, C. A.		
Sur une certaine classe de courbes de troisième degré, rapportées à lignes droites, qui dépendent de paramètres donnés.	55.	310—334
Björling, E. G.		
In determinationem coefficientium C_n^k in pag. 247 seqq. T. XXV huius Diarii relatarum.	28.	284—288
Blasendorff, M.		
Ueber optische Strahlensysteme.	97.	172—176
Böklen, O.		
Ueber die Aufhängpunkte und Axen für isochrone Schwingungen eines Körpers.	93.	177—183
Ueber die Krümmung der Flächen.	96.	152—181
Boldt, G. G.		
Mémoire sur les équations résolubles algébriquement.	87.	1—25
Boltzmann, L.		
Ueber die Druckkräfte, welche auf Ringe wirksam sind, die in bewegte Flüssigkeit tauchen.	73.	111—134

	Band	Seite
Zur Abhandlung des Herrn Oscar Emil Meyer über innere Reibung.	81.	96
Ueber die Eigenschaften monocyclischer und anderer damit verwandter Systeme.	98.	68— 94
Ueber die mechanischen Analogien des zweiten Hauptsatzes der Thermodynamik.	100.	201—212
Boncompagni, B.		
Recherches sur les intégrales définies.	25.	74 —96
Boole, G.		
Ueber die partielle Differentialgleichung zweiter Ordnung $Rr + Ss + Tt + U(s^2 - rt) = V.$	61.	309—333
Borchardt, C. W.		
Neue Eigenschaft der Gleichung, mit deren Hülfe man die secularen Störungen der Planeten bestimmt.	30.	38 —45
Application des transcendantes abéliennes à la théorie des fractions continues.	48.	69—104
Vorwort.	53.	III— IV
Bestimmung der symmetrischen Verbindungen vermittelt ihrer erzeugenden Function.	53.	193—198
Bemerkung über einen algebraischen Fundamentalsatz bei Gelegenheit eines Briefes des Herrn Hermite und eines nachgelassenen Jacobi'schen Aufsatzes (Bd. 53, p. 271—280).	53.	281—283
Remarque relative à la „Note sur la méthode d'élimination de Bézout“ de M. Cayley.	53.	367—368
Anmerkung zu Christoffel: „Ueber die Gauss'sche Quadratur und eine Verallgemeinerung derselben“.	55.	82
Anmerkung zu Christoffel: „Ueber die lineare Abhängigkeit von Functionen einer einzigen Veränderlichen“.	55.	298
Bemerkung zur Note von S. Spitzer: Note über die Differentialgleichung der hypergeometrischen Reihe.	57.	81
Zum Gedächtniss Gustav Lejeune Dirichlet's.	57.	91 —92
Ueber eine der Interpolation entsprechende Darstellung der Eliminations-Resultante.	57.	111—121
Vergleichung zweier Formen der Eliminations-Resultante.	57.	183—186
Ueber das arithmetisch-geometrische Mittel.	58.	127—134
Ueber Interpolation nach der Methode der kleinsten Quadrate.	58.	270—272
Anzeige des Ablebens von F. Joachimsthal.	59.	124
Anmerkung zur Lebensgeschichte des Mathematikers Ludwig Immanuel Magnus.	60.	380
Anmerkungen zu E. Franke: „Ueber Determinanten aus Underdeterminanten“.	61.	353 u. 355
Anzeige des Ablebens von K. G. Ch. v. Staudt.	67.	217
Vorwort.	68.	III— IV
Anzeige des Ablebens von G. Roch.	68.	170
Vorwort (zum 69. Bande).	69.	III— IV

	Band	Seite
Notes appartenant au Mémoire de M. Picquet: „Solutions de quelques problèmes relatifs aux surfaces du second degré.	73.	365 u. 367
Ueber die Transformation der Elasticitätsgleichungen in allgemeine orthogonale Coordinaten.	76.	45— 58
Otto Hesse (geb. den 22. April 1811, gest. den 4. August 1874).	79.	345—347
Préface de la correspondance mathématique entre Legendre et Jacobi.	80.	205—208
Ueber die Darstellung der Kummer'schen Fläche vierter Ordnung mit sechzehn Knotenpunkten durch die Göpel'sche biquadratische Relation zwischen vier Thetafunktionen mit zwei Variablen.	83.	234—244
Zusatz zur Abhandlung des Herrn Cayley: „Algorithm for the characteristics of the triple \mathcal{F} -functions.	87.	169—171
Note relative aux „Leçons sur les fonctions doublement périodiques faites en 1847 par M. J. Liouville“ publiées par C. W. Borchardt.	88.	277
Remarque relative au mémoire de M. Sylvester sur les déterminants composés. (Vol. 88, p. 49.)	89.	82— 85
Brennecke.		
Sur le théorème de Wilson.	19.	319—323
Bretschneider, C. A.		
Beiträge zur sphärischen Trigonometrie.	13.	85— 92 145—158
Theoriae logarithmi integralis lineamenta nova.	17.	257—285
Tafeln für die Zerlegung der Zahlen bis 4100 in Biquadrate.	46.	1— 23
Brill, A.		
Ueber diejenigen Curven, deren Coordinaten sich als hyperelliptische Functionen eines Parameters darstellen lassen.	65.	269—283
Brioschi, F.		
Sur quelques questions de la géométrie de position.	50.	233—238
Sur deux formules relatives à la théorie de la décomposition des fractions rationnelles.	50.	239—242
Additions à l'article no. 15 page 239 de ce tome.	50.	318—321
Sur l'analogie entre une classe de déterminants d'ordre pair; et sur les déterminants binaires.	52.	133—141
Sur une nouvelle propriété du résultant de deux équations algébriques.	53.	372—376
Sur une formule de M. Cayley.	53.	377—378
Sur l'intégration des équations ultra-elliptiques.	55.	56— 60
Développements relatifs au § 3 des Recherches de Dirichlet sur un problème d'Hydrodynamique, vol. 58, pag. 181 et suivantes de ce Journal.	59.	63— 73
Note de M. Brioschi relative à la lettre précédente. (Hermite, Ch. Extrait d'une lettre à M. Brioschi).	63.	32— 33

	Band	Seite
Busche, E.		
Arithmetischer Beweis des Reciprocitätsgesetzes für die biquadratischen Reste.	99.	261—274
Ueber eine Formel des Herrn Hermite.	100.	459—464
Cantor, G.		
Ueber einen die trigonometrischen Reihen betreffenden Lehrsatz. . . .	72.	130—138
Beweis, dass eine für jeden reellen Werth von x durch eine trigonometrische Reihe gegebene Function $f(x)$ sich nur auf eine einzige Weise in dieser Form darstellen lässt.	72.	139—142
Notiz zu dem Aufsätze: Beweis, dass eine etc. Bd. 72, Seite 139 dieses Journals.	73.	294—296
Druckfehler zu dem Aufsätze Bd. 72, S. 130.		
Ueber eine Eigenschaft des Inbegriffs aller reellen algebraischen Zahlen.	77.	258—262
Ein Beitrag zur Mannigfaltigkeitslehre.	84.	242—258
Casparry, F.		
Die Krümmungsmittelpunktsfläche des elliptischen Paraboloids. . . .	81.	143—192
Bemerkung zu derjenigen Gleichung, von welcher die Bestimmung der Normalen an eine Fläche zweiten Grades abhängt.	83.	72— 75
Ueber die Umformung gewisser Determinanten, welche in der Lehre von den Kegelschnitten vorkommen.	92.	123—144
Zur Theorie der Thetafunctionen mit zwei Argumenten.	94.	74— 86
Ueber einige Determinanten - Identitäten, welche in der Lehre von den perspectivischen Dreiecken vorkommen.	95.	36— 43
Ableitung des Weierstrass'schen Fundamentaltheorems für die Sigmafunction mehrerer Argumente aus den Kronecker'schen Relationen für Subdeterminanten symmetrischer Systeme.	96.	182—184
Zur Theorie der Thetafunctionen mehrerer Argumente.	96.	324—326
Ueber das Additionstheorem der Thetafunctionen mehrerer Argumente.	97.	165—171
Zur Construction des achten Schnittpunktes dreier Oberflächen zweiter Ordnung.	99.	128—130
Ueber die Erzeugung algebraischer Raumcurven durch veränderliche Figuren.	100.	405—412
Catalan, E.		
Note extraite d'une lettre adressée à l'éditeur.	27.	192
Cayley, A.		
Note sur deux formules données par MM. Eisenstein et Hesse.	29.	54— 57
Mémoire sur les hyperdéterminants.	30.	1— 37
Sur quelques théorèmes de la géométrie de position.	31.	213—226
Problème de géométrie analytique.	31.	227—230
Sur quelques propriétés des déterminants gauches.	32.	119—123
Recherches sur l'élimination, et sur la théorie des courbes.	34.	30— 45
Note sur les hyperdéterminants.	34.	148—152

	Band	Seite
Sur quelques théorèmes de la géométrie de position. Suite du Mémoire tome XXXI, p. 213	34.	270—275
Note sur les fonctions elliptiques.	37.	58— 60
Sur les déterminants gauches.	38.	93— 96
Sur quelques théorèmes de la géométrie de position.	38.	97—104
Note sur les fonctions du second ordre.	38.	105—106
Note sur quelques formules relatives aux coniques.	39.	1— 3
Sur le problème des contacts.	39.	4— 13
Note sur un système de certaines formules.	39.	14— 15
Note sur quelques formules qui se rapportent à la multiplication des fonctions elliptiques.	39.	16— 22
Problème.	}	22
Note sur l'addition des fonctions elliptiques.	41.	57— 65
Note sur quelques théorèmes de la géométrie de position.	41.	66— 72
Mémoire sur les coniques inscrites dans une même surface du second ordre.	41.	73— 80
Note sur la solution de l'équation $x^{257} - 1 = 0$	41.	81— 83
Note relative à la sixième section du „Mémoire sur quelques théorèmes de la géométrie de position“. Tome 38, page 98.	41.	84
Note sur quelques formules qui se rapportent à la multiplication des fonctions elliptiques.	41.	85— 92
Note sur la théorie des hyperdéterminants.	42.	368—371
Nouvelles recherches sur les covariants.	47.	109—124
Sept différents mémoires d'analyse.	50.	277—317
No. 1. Réponse à une question proposée par M. Steiner (Auf- gabe 4, t. 31, p. 90)		277—278
No. 2. Sur un théorème de M. Schläfli.		278—282
No. 3. Remarques sur la notation des fonctions algébriques.		282—285
No. 4. Note sur les covariants d'une fonction quadratique, cubique, ou biquadratique à deux indéterminées.		285—287
No. 5. Sur la transformation d'une fonction quadratique en elle- même par des substitutions linéaires.		288—299
No. 6. Recherches ultérieures sur les déterminants gauches. (Suite du Mémoire t. 32, p. 119 et t. 38, p. 93.)		299—313
No. 7. Recherches sur les Matrices dont les termes sont des frac- tions linéaires d'une seule indéterminée.		313—317
Errata remarqués par M. Cayley dans ses sept différents mémoires d'analyse tome L., cah. 4, no. 21.	51.	IV
Note sur une formule pour la réversion des séries.	52.	276—284
Note sur la méthode d'élimination de Bézout.	53.	366—367
Note sur l'équation $x^2 - Dy^2 = \pm 4$, $D \equiv 5 \pmod{8}$	53.	369—371
Mémoire sur la forme canonique des fonctions binaires.	54.	48— 58
Deuxième note sur une formule pour la réversion des séries.	54.	156—161
Addition au mémoire sur la forme canonique des fonctions binaires.	54.	292
Sur quelques formules pour la transformation des intégrales elliptiques.	55.	15— 24

	Band	Seite
Note sur la composition du nombre 47 par rapport aux vingt-troisièmes racines de l'unité.	55.	192
Théorèmes sur les déterminants gauches.	55.	277—278
Note sur les normales d'une conique.	56.	182—185
Addition à la note sur la composition du nombre 47 par rapport aux vingt-troisièmes racines de l'unité, insérée dans le tome précédent, page 192.	56.	186—187
Sur l'invariant le plus simple d'une fonction quadratique bi-ternaire, et sur le résultant de trois fonctions quadratiques ternaires.	57.	139—148
Démonstration d'un théorème de Jacobi par rapport au problème de Pfaff.	57.	273—277
Note sur la transformation de Tschirnhausen.	58.	259—262
Deuxième note sur la transformation de Tschirnhausen.	58.	263—269
Table des formes quadratiques binaires pour les déterminants négatifs depuis $D = -1$ jusqu'à $D = -100$, pour les déterminants positifs non carrés depuis $D = 2$ jusqu'à $D = 99$ et pour les treize déterminants négatifs irréguliers qui se trouvent dans le premier millier.	60.	357—372
Note sur l'élimination.	60.	373—374
Note sur la réalité des racines d'une équation quadratique.	61.	367—368
Nouvelles recherches sur l'élimination et la théorie des courbes.	63.	34—39
Suite des recherches sur l'élimination et la théorie des courbes.	64.	167—171
Note sur la surface du quatrième ordre de Steiner.	64.	172—174
Note sur les singularités supérieures des courbes planes.	64.	369—371
Sur un théorème relatif à huit points situés sur une conique.	65.	180—184
Sur un cas particulier de la surface du quatrième ordre avec seize points singuliers.	65.	284—290
Note sur une transformation géométrique.	67.	95—96
Note sur l'algorithme des tangentes doubles d'une courbe du quatrième ordre.	68.	176—179
Note sur la surface du quatrième ordre douée de seize points singuliers et de seize plans singuliers.	73.	292—293
Correction of two numerical errors in Sohncke's paper respecting modular equations.	81.	229
On the double Θ -functions in connexion with a 16-nodal quartic surface.	83.	210—219
Further investigations on the double \mathcal{F} -functions.	83.	220—233
On the 16-nodal quartic surface.	84.	238—241
A memoir on the double \mathcal{F} -functions.	85.	214—245
On the double \mathcal{F} -functions.	87.	74—81
On a theorem relating to covariants.	87.	82—83
On the triple \mathcal{F} -functions.	87.	134—138
On the Tetrahedroid as a particular case of the 16-nodal quartic surface.	87.	161—164
Algorithm for the characteristics of the triple \mathcal{F} -functions.	87.	165—169
On the triple \mathcal{F} -functions.	87.	190—198
On the addition of the double \mathcal{F} -functions.	88.	74—81

	Band	Seite
On the bitangents of a plane quartic.	94.	93—115
On the sixteen-nodal quartic surface.	94.	270—272
Note in connexion with the hyperelliptic integrals of the first order.	98.	95— 96
Note on a formula relating to the zero-value of a theta-function.	100.	87— 88
Note on the theory of linear differential equations.	100.	286—295

Chelini, D.

(A nome degli amici di Jacobi in Roma.) Jacobi in Roma. (Articolo necrologico.)	42.	93— 94
---	-----	--------

Christoffel, E. B.

Ueber die Gauss'sche Quadratur und eine Verallgemeinerung derselben.	55.	61— 82
Ueber die lineare Abhängigkeit von Functionen einer einzigen Veränderlichen.	55.	281—299
Zur Abhandlung: „Ueber Zähler und Nenner der Näherungswerthe von Kettenbrüchen“, pag. 231 des vorigen Bandes.	58.	90— 92
Verallgemeinerung einiger Theoreme des Herrn Weierstrass.	63.	255—272
Ueber die kleinen Schwingungen eines periodisch eingerichteten Systems materieller Punkte.	63.	273—288
Ueber die Bestimmung der Gestalt einer krummen Oberfläche durch locale Messungen auf derselben.	64.	193—209
Zur Theorie der einwerthigen Potentiale.	64.	321—368
Ueber den Einfluss von Realitäts- und Stetigkeits-Bedingungen auf die Lösung gewöhnlicher Differentialgleichungen.	66.	1— 14
Ueber einige allgemeine Eigenschaften der Minimumsflächen.	67.	218—228
Beweis des Fundamentalsatzes der Invariantentheorie.	68.	246—252
Theorie der bilinearen Formen.	68.	253—272
Ueber die Transformation der homogenen Differentialausdrücke zweiten Grades.	70.	46— 70
Ueber ein die Transformation homogener Differentialausdrücke zweiten Grades betreffendes Theorem.	70.	241—245

Clapeyron et Lamé.

Nouvelles formules analogues aux séries de Taylor et de Maclaurin.	6.	40— 44
Sur le développement des fonctions suivant des séries de lignes trigonométriques d'arcs imaginaires.	6.	45— 48
Mémoire sur l'équilibre intérieur des corps solides homogènes.	{7.	145—169
	{7.	237—252
	{7.	381—413

Clausen, Th.

Aufgabe.	2.	286—287
Die Function $\frac{1}{a+1}$ durch die Anzahl der a ausgedrückt. $\frac{1}{a+1}$ $\frac{1}{a+\dots}$		
In Folge der Aufgabe 40, S. 193 im zweiten Bande dieses Journals.	3.	87— 88

	Band	Seite
Ueber die Fälle, wenn die Reihe von der Form		
$y = 1 + \frac{\alpha}{1} \cdot \frac{\beta}{\gamma} x + \frac{\alpha \cdot \alpha + 1}{1 \cdot 2} \cdot \frac{\beta \cdot \beta + 1}{\gamma \cdot \gamma + 1} x^2 + \text{etc.}$		
ein Quadrat von der Form		
$z = 1 + \frac{\alpha'}{1} \cdot \frac{\beta'}{\gamma'} \cdot \frac{\delta'}{\varepsilon'} x + \frac{\alpha' \cdot \alpha' + 1}{1 \cdot 2} \cdot \frac{\beta' \cdot \beta' + 1}{\gamma' \cdot \gamma' + 1} \cdot \frac{\delta' \cdot \delta' + 1}{\varepsilon' \cdot \varepsilon' + 1} x^2 \text{ etc. hat.}$		
Beitrag zur Theorie der Reihen.	3.	89— 91
Geometrische Sätze.	3.	196—198
Demonstratio duarum celeberrimi Gaussii propositionum (Disq. arith. p. 17).	3.	311
Auflösung einer analytischen Aufgabe.	4.	99
Aufgaben.	4.	204
Beweise verschiedener Sätze.	4.	278—280
Summirung verschiedener nach den Sinussen oder Cosinussen vielfacher Bogen fortgehender Reihen.	4.	281—285
Auflösung einer geometrischen Aufgabe.	4.	391—394
Ueber Interpolation.	5.	305—313
Ueber Centrifugal-Pendel-Uhren.	5.	314—315
Ueber die Summe der Reihen		
$1 + \frac{1}{2^3} + \frac{1}{3^3} + \frac{1}{4^3} + \dots \text{ und } 1 + \frac{1}{7^2} + \frac{1}{13^2} + \frac{1}{19^2} + \dots$	5.	380—382
Ueber die Bestimmung der Lage der Haupt-Umdrehungs-Axen eines Körpers:	5.	383—385
Auflösung zweier Aufgaben aus der sphärischen Trigonometrie. Beweis des von Herrn Steiner im II. Bd. p. 98 dieses Journals gegebenen 12. Lehrsatzes.	6.	84— 87
Auflösung der im 2. Bande dieses Journals p. 96 von Herrn Steiner gegebenen 4. Aufgabe.	6.	88— 90
Ueber mechanische Quadraturen.	6.	287—289
Alia solutio problematis a celeberrimo Gauss in opere: „Demonstratio attractionis, quam etc.“ tractati.	6.	290—295
Auflösung der Aufgaben 1 und 2 des Herrn Steiner im zweiten Bande dieses Journals S. 96.	6.	404—407
Ueber den Stillstand eines Planeten oder Kometen in seiner scheinbaren aus einem anderen beobachteten Bahn.	6.	408—413
Auflösung einiger arithmetischen und geometrischen Aufgaben.		
Ueber eine arithmetische Aufgabe.	7.	30— 31
Beweis des verallgemeinerten Lehrsatzes des Herrn Steiner im zweiten Bande dieses Journals p. 290, Nr. 61.	7.	31— 32
Beweis des von Herrn Steiner im zweiten Bande dieses Journals p. 291 gegebenen Lehrsatzes Nr. 63.	7.	33— 34
Beweis des Lehrsatzes des Herrn Steiner Nr. 62 im zweiten Bande dieses Journals p. 291.	7.	34
Beweis des verallgemeinerten Lehrsatzes von Herrn Steiner Nr. 59 im zweiten Bande dieses Journals p. 289.	7.	34— 35

	Band	Seite
Beweis einiger geometrischen Sätze.	7.	36— 40
Geometrische Auflösung der Aufgabe: In einem Kegelschnitt ein Dreieck zu beschreiben, dessen Seiten verlängert durch die gegebenen Punkte A, B, C gehen.	7.	55— 56
Eine neue Art, die Zeit und die Polhöhe zu bestimmen.	7.	105—107
Ueber die Formirung der Bedingungs-Gleichungen zur Verbesserung einer Planeten- oder Kometenbahn.	7.	108—111
Ueber den Werth der Reihen $R_n = 1^n - 2^n + 3^n - 4^n + 5^n - \text{etc.}$ in infin. und $S_n = 1^n - 3^n + 5^n - \text{etc.}$ in infin.	7.	112—115
Auflösung einer astronomischen Aufgabe.	7.	143—144
Beweise der ersten Sätze der Theorie der numerischen Facultäten.	7.	234—236
Demonstrationes theorematum et solutiones problematum quorundam a celeb. Hill, Vol. 7, p. 102 huius operis propositorum.	7.	309—313
Auflösung einiger Aufgaben aus gegenwärtigem Journal.	8.	138—141
Ueber die Zerlegung reeller gebrochener Functionen.	8.	142—145
Ueber die Function $\sin \varphi + \frac{1}{2^2} \sin 2 \varphi + \frac{1}{3^2} \sin 3 \varphi + \text{etc.}$	8.	298—300
Auflösung der Aufgabe 1, S. 320 im 3. Hefte des 8. Bandes.	10.	41
Beweis des Lehrsatzes des Herrn Steiner (im 2. Bande S. 192, Nr. 34 dieses Journals).	11.	399—401
Beitrag zur Théorie der krummen Linien dritter Ordnung.	11.	402—405
Vier neue mondformige Flächen, deren Inhalt quadrirbar ist.	21.	375—376

Clausius, R.

Ueber die Lichtzerstreuung in der Atmosphäre.	34.	122—147
Ueber die Intensität des durch die Atmosphäre reflectirten Sonnenlichts.	36.	185—215
Ueber die Ableitung eines neuen elektrodynamischen Grundgesetzes.	82.	85—130
Ueber das Grassmann'sche Gesetz der ponderomotorischen Kraft.	83.	262—263

Clebsch, A.

Ueber die Bewegung eines Ellipsoids in einer tropfbaren Flüssigkeit.	52.	103—132
Ueber die Bewegung eines Ellipsoids in einer tropfbaren Flüssigkeit, Note zu der Abhandlung im Band LII dieses Journals.	53.	287—291
Anwendung der elliptischen Functionen auf ein Problem der Geometrie des Raumes.	53.	292—308
Ueber eine allgemeine Transformation der hydrodynamischen Gleichungen.	54.	293—312
Ueber die Reduction der zweiten Variation auf ihre einfachste Form.	55.	254—273
Ueber diejenigen Probleme der Variationsrechnung, welche nur eine unabhängige Variable enthalten.	55.	335—355
Ueber die Integration der hydrodynamischen Gleichungen.	56.	1— 10
Ueber die zweite Variation vielfacher Integrale.	56.	122—148
Zur Theorie der Trägheitsmomente und der Drehung um einen Punkt.	57.	73— 77
Ueber die Gleichgewichtsfigur eines biegsamen Fadens.	57.	93—110
Ueber das Gleichgewicht schwimmender Körper.	57.	149—169

	Band	Seite
Theorie der circularpolarisirenden Medien.	57.	319—358
Zur Theorie der algebraischen Flächen.	58.	93—108
Ueber eine Transformation der homogenen Functionen dritter Ordnung mit vier Veränderlichen.	58.	109—126
Ueber die Wendetangenten der Curven dritter Ordnung.	58.	229—239
Ueber eine Klasse von Eliminationsproblemen und über einige Punkte der Theorie der Polaren.	58.	273—291
Ueber symbolische Darstellung algebraischer Formen.	59.	1— 62
Ueber Curven vierter Ordnung.	59.	125—145
Ueber Jacobi's Methode, die partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung zu integriren, und ihre Ausdehnung auf das Pfaff'sche Problem, Auszug aus einem Schreiben an den Herausgeber (C. W. Borchardt).	59.	190—192
Ueber die Knotenpunkte der Hesse'schen Fläche, insbesondere bei Oberflächen dritter Ordnung.	59.	193—228
Anmerkung zu C. G. J. Jacobi: „Nova methodus, aequationes differen- tiales partiales primi ordinis inter numerum variabilium quemcun- que integrandi“.	60.	1
Ueber das Pfaff'sche Problem. Erste Abhandlung.	60.	193—251
Ueber eine Eigenschaft der Kugelfunctionen.	60.	343—350
Ueber das Pfaff'sche Problem. Zweite Abhandlung.	61.	146—179
Bemerkung zur Abhandlung des Herrn O. Röthig: „Ueber das Potent- tial eines homogenen rechtwinkligen Cylinders“, Bd. 61, p. 180—186.	61.	187—194
Ueber die Reflexion an einer Kugelfläche.	61.	195—262
Ueber das Problem der Normalen bei Curven und Oberflächen der zweiten Ordnung.	62.	64—109
Ueber eine Klasse von Gleichungen, welche nur reelle Wurzeln besitzen.	62.	232—245
Ueber die Wendungsberührebenen der Raumcurven.	63.	1— 8
Zur Theorie der algebraischen Flächen.	63.	14— 26
Ueber einen Satz von Steiner und einige Punkte der Theorie der Curven dritter Ordnung.	63.	94—121
Bemerkung zu Jacobi's Beweis für die Anzahl der Doppeltangenten. .	63.	186—188
Ueber die Anwendung der Abel'schen Functionen in der Geometrie. .	63.	189—243
Ueber diejenigen ebenen Curven, deren Coordinaten rationale Functionen eines Parameters sind.	64.	43— 65
Ueber die Elimination aus zwei Gleichungen dritten Grades.	64.	95— 97
Ueber die Singularitäten algebraischer Curven.	64.	98—100
Note zur Abhandlung des Herrn Cremona: Sur l'hypocycloïde à trois rebroussements, Bd. 64, p. 101—123.	64.	124—125
Ueber diejenigen Curven, deren Coordinaten sich als elliptische Func- tionen eines Parameters darstellen lassen.	64.	210—270
Ueber einige von Steiner behandelte Curven.	64.	288—293
Berichtigung der Formeln S. 99 desselben Bandes.	64.	293
Ueber die simultane Integration linearer partieller Differentialgleichungen.	65.	257—268

	Band	Seite
Die Geometrie auf den Flächen dritter Ordnung.	65.	359—380
Ueber die Steiner'sche Fläche.	67.	1— 22
Ueber ein Problem der Forstwissenschaft.	67.	248—265
Ueber simultane binäre kubische Formen.	67.	360—370
Zur Theorie der binären Formen vierten Grades.	67.	371—380
Ueber die Curven der Haupttangente bei windschiefen Flächen.	68.	151—161
Ueber das simultane Formensystem einer quadratischen und einer kubischen binären Form.	68.	162—169
Ueber die Flächen vierter Ordnung, welche eine Doppelcurve zweiten Grades besitzen.	69.	142—184
Ueber eine Eigenschaft von Functionaldeterminanten.	69.	355—358
Note zu dem Aufsätze „über eine Eigenschaft von Functionaldeterminanten“ Bd. 69, p. 355 dieses Journals.	70.	175—181
Cohn, S.		
Ueber confocale Kegelschnitte.	54.	329—343
Collins, E.		
Neuer Beweis der Zerlegbarkeit ganzer Functionen in reelle Factoren vom ersten oder zweiten Grade.	18.	119—126
Combescure, E.		
Sur quelques problèmes relatifs aux surfaces réglées.	62.	174—187
Sur le déplacement d'une courbe, invariable de forme, qui reste tangente à une courbe fixe.	63.	332—359
Sur quelques systèmes particuliers d'équations différentielles.	80.	33— 51
Cournot, A. A.		
Mémoire sur le mouvement d'un corps rigide, soutenu par un plan fixe.	5.	133—162
Du mouvement d'un corps sur un plan fixe, quand on a égard à la résistance du frottement, et qu'on ne suppose qu'un seul point de contact.	5.	223—249
Du mouvement d'un corps sur un plan fixe, quand on a égard à la résistance du frottement.	8.	1— 12
Craig, Th.		
Distortion of an elastic sphere.	90.	253—266
On the parallel surface to the ellipsoid.	93.	251—270
Note on parallel surfaces.	94.	162—170
Crelle, A. L.		
Vorrede.	1.	1— 4
Ueber die Schwung-Pumpe.	1.	85— 94
Einige Nachrichten von Büchern.		
Eytelwein. Grundlehren der höheren Analysis. Berlin bei Reimer.		
2 Bände in Quarto, zusammen 1166 Seiten.		
Dirksen. Variations-Rechnung. Berlin, bei Schlesinger 1823. In Quarto.		
Poncelet. Traité des propriétés projectives des figures. Paris, chez Bachelier. 4. 1822.		
	1.	95— 96
		20*

	Band	Seite
Bemerkungen über die Abhandlung Nr. 4, Seite 37 im ersten Heft dieses Journals. (Kossack. Untersuchung der Wirkung einer Kraft auf drei Punkte).	1.	118—137
Anmerkung (zur Abhandlung von L. Olivier, Bd. 1, p. 227).	1.	228—229
Von der Form länglicher Räder, durch welche sich die Ungleichheit der Wirkung der Kurbeln vermindern lässt.	1.	375—387
Vorrede.	2.	I—IV
Aufgaben („von Anderen“)*.	2.	99—100
Aufgaben („von Anderen“).	2.	193—196
Anmerkung (zur Abhandlung von L. Olivier, Bd. 2, S. 243—251).	2.	251
Aufgaben und Lehrsätze („von Anderen“).	2.	292
Anmerkung (zur Abhandlung von J. V. Poncelet, Bd. 2, S. 293—300).	2.	293
Anmerkung (zur Abhandlung von J. A. Grunert, Bd. 2, S. 335—344).	2.	335—338
Aufgaben und Lehrsätze („von Anderen“).	2.	396—398
Anmerkung. Ueber den Verfasser der Aufgaben „von Anderen“.	2.	395
Einige Nachrichten von Büchern.	2.	399—400
Anmerkung des Herausgebers (A. L. Crelle).	2.	399
Anmerkung (zur Abhandlung von A. F. Möbius Bd. 3, S. 5—34).	3.	5
Aufgaben („von Anderen“).	3.	97—100
Note (zur Abhandlung von C. G. J. Jacobi, Bd. 3, S. 192—195).	3.	192
Note (zur Abhandlung von J. V. Poncelet, Bd. 3, p. 213—272).	3.	213
Anmerkung zu: Specht. Zweite Annäherungs-Construction des Kreisumfangs.	3.	406
Aufgaben („von Anderen“).	3.	408—409
Einige Nachrichten von Büchern. (Plücker, Analytisch-geometrische Entwicklungen. Cauchy, Cours d'Analyse, übersetzt von Huzzer. Legendre, Exercices de calcul intégral, 2 ^e éd. C. G. J. Jacobi, Fundamenta nova. Euler's Abhandl. in der Mem. von St. Petersburg.)	3.	410—412
Anmerkung des Herausgebers.		
Démonstration nouvelle du théorème du binôme.	4.	305—308
Aufgaben („von Anderen“).	4.	396—399
Einige Nachrichten von Büchern.	4.	400—401
Nécrologe de N. H. Abel.	4.	402—404
Mémoire sur la convergence de la série du binôme; pour faire suite à la démonstration du théorème du binôme, donnée tome IV de ce Journal, cahier 3, pag. 305.	5.	187—196
Recherches sur les expressions des puissances des cosinus et sinus en cosinus et sinus des arcs multiples, et sur les expressions réciproques.	5.	197—221
Anmerkung zu Aufgabe 29, S. 391, Bd. 4.	5.	318
Anmerkung zu den „Mathematischen Bruchstücken aus Abel's Briefen“.	5.	336

*) Nach den Bemerkungen von Crelle Bd. 2, S. 395 und Bd. 50, S. 386 ist er selber der Verfasser der Aufgaben, die als „von Anderen“ herrührend bezeichnet sind. Daher sind die ausdrücklich mit diesem Zusatze bezeichneten unter seinen Namen eingestellt worden. Lp.

	Band	Seite
Einige Nachrichten von Büchern („Recension des Lehrbegriffs der höheren Körperlehre“ von Lubbe, verfasst von M. Kartscher. 2. Poncelet, Mémoire sur les roues hydrauliques à aubes courbes, mues par dessous. 3. Förstemann, Lehrbuch der Geometrie. 4. Euler's Integralrechnung, übers. v. Salomon. 5. G. de Pontécoulant, Théorie analytique du système du monde. Etc.)	5.	414—418
Aufgaben und Lehrsätze („von Anderen“).	6.	213—214
Bemerkungen zu der Abhandlung Nr. 26 im 6. Bande dieses Journals (Heft 3, S. 303.), den Ausdruck des körperlichen Inhalts der Pyramide betreffend.	6.	414—416
Mémoire sur la théorie des puissances, des fonctions angulaires et des facultés analytiques.	} 7.	253—305 314—380
Nachricht: Grundriss der analytischen Sphärik von Ch. Gudermann. Cöln, 1830. Bei Dumont-Schauberg. 8. 164 S. mit 6 Figurentafeln.	7.	416
Table des racines primitives etc. pour les nombres premiers depuis 3 jusqu'à 101, précédée d'une note sur le calcul de cette table. . .	9.	27— 53
Aufgaben und Lehrsätze („von Anderen“).	9.	103—104
Mémoire sur la décomposition des fractions algébriques rationnelles. .	} 9.	231—258 10. 42— 83
Nachrichten von Büchern.		
Aufgaben-Systeme und Sammlungen aus der ebenen Geometrie, zu einem selbstständigen Unterricht in der Analysis, geordnet und durch Gesetze vorbereitet von H. von Holleben und P. Gerwien. . .	9.	312
Noten zur Abhandlung von G. Libri, Bd. 10, p. 167—194.	10.	167, 168
Comment, dans la trigonométrie sphérique, les formules de Gauss et les analogies de Neper, qui en découlent, peuvent être tirées immédiatement et facilement des formules fondamentales.	12.	348—349
Die Sätze von Fourier und Sturm zur Theorie der algebraischen Gleichungen.	13.	119—144
Wie sich die Division mit Zahlen erleichtern und zugleich sicherer ausführen lässt, als auf die gewöhnliche Weise.	13.	209—218
Zur Theorie des Kreises.	14.	66— 69
Démonstration élémentaire du théorème de Wilson généralisé. . . .	20.	29— 56
Einige Bemerkungen über die Mittel zur Schätzung der Convergenz der allgemeinen Entwicklungs-Reihen mit Differenzen und Differentialen.	22.	249—275
Nachruf für G. Reimer.	23.	380
Encyklopädische und elementare Darstellung der Theorie der Zahlen. .	} 27.	6— 74 107—181 330—378 28. 111—178 29. 58— 95 103—176
Nachtrag zu der Aufgabe Nr. 1, S. 395, Bd. 25 (von Oettinger). . .	27.	284

	Band	Seite
Bemerkung zum Aufsätze von Ch. Z. Slonimsky, Bd. 28, S. 184—189.	28.	189—190
Aufgaben („von Anderen“).	28.	191—192
Démonstration d'un théorème de M. Slonimsky sur les nombres, avec une application de ce théorème au calcul des chiffres.	30.	215—229
Note sur la division abrégée en arithmétique.	31.	167—173
Mémoire sur les différentes manières de se servir de l'élasticité de l'air atmosphérique comme force motrice sur les chemins de fer. Une de ces manières constitue les chemins de fer atmosphériques pro- prement dits.	32.	14— 58 124—163 231—276 311—340
Zur näherungsweise Kreis-Quadratur.	32.	91— 92
Anmerkung des Herausgebers dieses Journals zu § 1 der Untersuchungen des Herrn Prof. Oettinger über die Facultäten.	33.	65— 67
Ein eigenthümlicher analytischer Fall bei der Theorie der Kurbel.	34.	276—279
Zwei geometrische Aufgaben; nebst den Auflösungen.	34.	282—284
Zusatz zu C. G. J. Jacobi's Notiz über A. Göpel.	35.	317—318
Anmerkung zum Aufsätze von A. Göpel: „Ueber Projectivität der Kegelschnitte als krummer Gebilde“.	36.	317
Ueber Sparkassen.	39.	183—223
Beilagen zu der Abhandlung über Sparkassen. Enthaltend die Formeln und Rechnungen, welche die Zahlen-Angaben in der Abhandlung begründen.		212—223
Additions de l'éditeur de ce Journal aux remarques précédentes (de J. Prehn: Remarque sur le calcul dont a fait usage M. l'éditeur dans son Mémoire vol. 32, p. 14 etc.)	40.	193—204
Pendule à mouvement perpétuel.	41.	217—226
Nachrichten über den Lebenslauf von J. Prehn.	41.	364—366
Anzeige des Ablebens von Ch. Gudermann.	42.	280
Tafel der kleinsten positiven Werthe von x_1 und x_2 in der ganzzahligen Gleichung $a_1 x_2 = a_2 x_1 + 1$.	42.	299—313
Eine eigenthümliche Eliminations-Rechnung.	43.	37— 42
Aufgabe, nebst Auflösung.	44.	88— 89
Ueber die Sätze vom Parallelogramm der Kräfte und vom Hebel; so wie vom Parallelepipedium der Kräfte.	44.	220—260
Zwei Zahlen-Aufgaben; die erste mit der Auflösung, die zweite noch aufzulösen.	44.	317—334
Zur Theorie der Ebene.	45.	15— 54
Anmerkung zu J. Ph. Kulik: „Ueber die Tafel primitiver Wurzeln“.	45.	55
Aufgaben.	45.	283—284
Ueber den Unterschied zwischen theoretischen und praktischen Zins- rechnungen. (Nachtrag zu der Abhandlung über Sparkassen im 39. Bande dieses Journals S. 183 etc.)	49.	349—366

	Band	Seite
Eine Eigenschaft der Zahlen.	50.	187—188
Anmerkung zu K. Weierstrass: „Ueber die Theorie der analytischen Facultäten“.	51.	1
Wie eine Tafel der untheilbaren Factoren der Zahlen bis zu beliebiger Höhe möglichst leicht und sicher aufzustellen sei.	51.	61— 99
Einige Aufgaben.	51.	100—102
Berechnung der krummen Oberfläche und des körperlichen Inhalts eines Kugel-Ausschnitts zwischen zwei beliebigen, die Kugel und einander schneidenden Ebenen.	52.	175—192
Cremona, L.		
Sur quelques propriétés des lignes gauches de troisième ordre et classe.	58.	138—151
Note sur les cubiques gauches.	60.	188—192
Sur les surfaces gauches du troisième degré.	60.	313—320
Sur les hyperboloïdes de rotation qui passent par une cubique gauche donnée.	63.	141—144
Sur la surface du quatrième ordre qui a la propriété d'être coupée suivant deux coniques par chacun de ses plans tangents.	63.	315—328
Sur l'hypercycloïde à trois rebroussements.	64.	101—123
Mémoire de géométrie pure sur les surfaces du troisième ordre.	68.	1—133
Dahse, Z.		
Der Kreis-Umfang für den Durchmesser 1 auf 200 Decimalstellen berechnet.	27.	198
Dawidoff, A. v.		
Ueber die Gleichgewichts-Lagen eines mit seiner ganzen Grundfläche in eine Flüssigkeit getauchten geraden dreiseitigen Prismas.	38.	158—161
Deahna, F.		
Neuer Beweis für die Auflösbarkeit der algebraischen Gleichungen durch reelle oder imaginäre Werthe der Unbekannten.	20.	337—339
Ueber die Bedingungen der Integrabilität linearer Differentialgleichungen erster Ordnung zwischen einer beliebigen Anzahl veränderlicher Grössen.	20.	340—349
Dedekind, R.		
Ueber ein Euler'sches Integral.	45.	370—374
Bemerkungen zu einer Aufgabe der Wahrscheinlichkeitsrechnung.	50.	268—271
Ein Satz aus der Theorie der dreiaxigen Coordinatensysteme.	50.	272—275
Abriss einer Theorie der höhern Congruenzen in Bezug auf einen reellen Primzahl-Modulus.	54.	1— 26
Beweis für die Irreductibilität der Kreistheilungs-Gleichungen.	54.	27— 30
Vorwort zu P. G. Lejeune Dirichlet: „Untersuchungen über ein Problem der Hydrodynamik“.	58.	181—182
Zusatz zu der vorstehenden Abhandlung.	58.	217—228
Schreiben an Herrn Borchardt über die Theorie der elliptischen Mo- dul-Functionen.	83.	265—292

	Band	Seite
Theorie der algebraischen Functionen einer Veränderlichen. (Vgl. auch H. Weber.)	92.	181—290

Despeyrous, Ch.

Recherches sur les surfaces isothermes et sur l'attraction des ellipsoïdes.	31.	136—166
---	-----	---------

Dienger, J.

Die Lagrange'sche Formel und die Reihensummirung durch dieselbe.	34.	75—100
Die allgemeinen unendlichen Reihen in der Analysis und ihre Darstellung in geschlossenen Ausdrücken.	34.	209—243
Ueber die bestimmten Integrale mit imaginären Grenzen.	37.	363—369
Zu Dr. Pohl's Schrift „Der Elektromagnetismus und die Bewegung der Himmelskörper.	37.	370—372
Anwendung der bestimmten Integrale zur Reihensummirung; nebst Bemerkungen über die unendlichen Reihen und die bestimmten Integrale überhaupt.	38.	266—276 331—352

Ableitung einiger bestimmten Integrale aus den Formeln der Abhandlung Nr. 18 im 37. Bande dieses Journals.	39.	62— 66
Einiges zur Zahlenlehre.	39.	67— 72
Ueber ein merkwürdiges, aus einem Euler'schen Satze sich ergebendes Theorem.	40.	235—236

Summirung der Reihen		
$1 + \frac{r+1}{1} \varrho \cos \varphi + \frac{(r+1)(r+2)}{1 \cdot 2} \varrho^2 \cos 2 \varphi + \dots + \frac{(r+1)(r+2) \dots (r+n)}{1 \cdot 2 \dots n} \varrho^n \cos n \varphi,$		
$(r+1) \varrho \sin \varphi + \frac{(r+1)(r+2)}{1 \cdot 2} \varrho^2 \sin 2 \varphi + \dots + \frac{(r+1)(r+2) \dots (r+n)}{1 \cdot 2 \dots n} \varrho^n \sin n \varphi.$	41.	48— 53

Einige Reihensummirungen, vermittelt durch die bestimmten Integrale		
$\int_0^\infty e^{-ax} \cos bx \cdot dx$ und $\int_0^\infty e^{-ax} \sin bx \cdot dx.$	41.	137—140

Ueber das Integral $\int_0^1 \frac{1}{(a - xz)^{r+1}} \cdot \frac{dz}{(1-z)^{1-n} z^n}.$	42.	283—286
--	-----	---------

Die Lagrange'sche Umkehrungsformel. Directer Beweis des Taylor'schen Satzes.	42.	287—298
Summirung einiger Reihen, vermittelt durch die Entwicklung der Potenz $(1 - ax - cx^2)^{-m}.$	43.	88— 92
Summen von Reihen, ausgedrückt durch bestimmte Integrale. Anwendungen dieser Sätze.	46.	119—144

Dietlein, J. F. W.

Zur Theorie der allgemeinen Kuppelung (Joint universel. Universal Joint.) der Wellen.	6.	296—302
Zur Theorie der Fuhrwerke.	8.	169—177

Band Seite

Dietrich, M.

Ueber eine Reihentransformation Stirling's.	59.	163—172
Ueber den Zusammenhang gewisser Determinanten mit Bruchfunctionen.	69.	190—196

Dippe, M. Ch.

Ueber einige Aufgaben und Lehrsätze des Herrn Prof. Steiner. Lehrsatz über die Lemniscate (Bd. 14, Hft. 1, S. 88, Nr. 1).	16.	65
Aufgabe (a. a. O., S. 89, Nr. 4).	16.	66—68
Aufgabe 14 und 15, a. a. O. S. 91.	16.	68—73
Aufgabe (Bd. 13, Nr. 28, 4).	16.	74—75

Lejeune Dirichlet, P. G.

Recherches sur les diviseurs premiers d'une classe de formules du quatrième degré. 1 ^{er} Mémoire.	3.	35—55
Addition au Mémoire précédent.	3.	56—69
Mémoire sur l'impossibilité de quelques équations indéterminées du cinquième degré.	3.	354—375
Démonstrations nouvelles de quelques théorèmes relatifs aux nombres. .	3.	390—393
Question d'analyse indéterminée.	3.	407—408
Note sur les intégrales définies.	4.	94—98
Sur la convergence des séries trigonométriques qui servent à représenter une fonction arbitraire entre des limites données.	4.	157—169
Solution d'une question relative à la théorie mathématique de la chaleur.	5.	287—295
Démonstration d'une propriété analogue à la loi de réciprocité qui existe entre deux nombres premiers quelconques.	9.	379—389
Démonstration du théorème de Fermat pour le cas des 14 ^{ièmes} puissances.	9.	390—393
Sur les intégrales Eulériennes.	15.	258—263
Sur les séries dont le terme général dépend de deux angles, et qui servent à exprimer des fonctions arbitraires entre des limites données.	17.	35—56
Sur l'usage des intégrales définies dans la sommation des séries finies ou infinies.	17.	57—67
Sur la manière de résoudre l'équation $t^2 - pu^2 = 1$ au moyen des fonctions circulaires.	17.	286—290
Sur l'usage des séries infinies dans la théorie des nombres.	18.	259—274
Recherches sur diverses applications de l'analyse infinitésimale à la théorie des nombres. Première partie.	19.	324—369
Fautes à corriger dans ce Mémoire.		369
Recherches sur diverses applications de l'analyse infinitésimale à la théorie des nombres. Seconde partie.	{21.	1—12
	{21.	134—155
Auszug aus einer der Akademie der Wissenschaften zu Berlin am 5. März 1840 vorgelesenen Abhandlung.	21.	98—100
Untersuchungen über die Theorie der complexen Zahlen.	22.	375—378
Journal f. Mathematik, Inhalt u. Namen-Verzeichniss Bd. I—C.		21

	Band	Seite
Recherches sur les formes quadratiques à coefficients et à indéterminées complexes. Première partie.	24.	291—371
Fautes à corriger dans ce Mémoire.		371
Sur un moyen général de vérifier l'expression du potentiel relatif à une masse quelconque, homogène ou hétérogène.	32.	80— 84
Ueber die Stabilität des Gleichgewichts.	32.	85— 88
Ueber die Reduction der positiven quadratischen Formen mit drei unbestimmten ganzen Zahlen.	40.	209—227
Berichtigungen.		227
Ueber die Zerlegbarkeit der Zahlen in drei Quadrate.	40.	228—232
Nachricht über Jacobi's wissenschaftlichen Nachlass.	42.	91— 92
Ueber den ersten der von Gauss gegebenen Beweise des Reciprocitätsgesetzes in der Theorie der quadratischen Reste.	47.	139—150
Ueber ein die Division betreffendes Problem.	47.	151—154
De formarum binariarum secundi gradus compositione.	47.	155—160
Gedächtnissrede auf Carl Gustav Jacob Jacobi. (Gehalten in der Akademie der Wissenschaften zu Berlin am 1. Juli 1852.) . . .	52.	193—217
Ueber eine Eigenschaft der quadratischen Formen von positiver Determinante.	53.	127—129
Sur un théorème relatif aux séries.	53.	130—132
Ueber den biquadratischen Charakter der Zahl „Zwei“.	57.	187—188
Untersuchungen über ein Problem der Hydrodynamik. (Aus dem Nachlass hergestellt von Herrn R. Dedekind zu Zürich.) . . .	58.	181—216

Dirksen, E. H.

Ueber die Zerfällung einer ächt-gebrochenen Function in einfache Partialbrüche.	1.	53— 60
Bemerkung über die Lagrange'sche Interpolations-Formel.	1.	221—222
Ueber die Convergenz einer nach den Sinussen und Cosinussen der Vielfachen eines Winkels fortschreitenden Reihe.	4.	170—178
Ueber die Auflösung der numerischen Gleichungen mit einer Unbekannten.	14.	316—329

Dobriner, H.

Ueber die Flächen mit einem System sphärischer Krümmungslinien. . .	94.	116—161
---	-----	---------

Donkin, W. F.

Two letters of the geometrical correspondence between Mr. Donkin and Mr. Spottiswoode.	47.	225—232
--	-----	---------

Druckenmüller, N.

Ueber derivirte Linien.	26.	1— 25
Ueber die Zapfenreibung bei stehenden Wellen.	48.	276—291

du Bois-Reymond, P.

Hauptlehrsätze der Theorie der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung mit drei Variablen.	64.	271—283
Notiz über zwei Systeme von partiellen Differentialgleichungen. . . .	68.	180—184

	Band	Seite
Ueber die allgemeinen Eigenschaften der Klasse von Doppelintegralen, zu welcher das Fourier'sche Doppelintegral gehört.	69.	65—108
Bemerkungen über die verschiedenen Werthe, welche eine Function zweier reellen Variablen erhält, wenn man diese Variablen entweder nach einander oder gewissen Beziehungen gemäss gleichzeitig verschwinden lässt.	70.	10— 45
Ueber die Integration linearer totaler Differentialgleichungen, denen durch ein Integral Genüge geschieht.	70.	299—313
Ueber Auflösung von Gleichungen und Summation von Reihen durch bestimmte Integrale.	74.	281—293
Théorème général concernant la grandeur relative des infinis des fonctions et de leurs dérivées.	74.	294—304
Eine neue Theorie der Convergenz und Divergenz von Reihen mit positiven Gliedern.	76.	61— 91
Anhang: Ueber die Tragweite der logarithmischen Kriterien.	76.	88— 91
Versuch einer Classification der willkürlichen Functionen reeller Argumente nach ihren Aenderungen in den kleinsten Intervallen.	79.	21— 37
Allgemeine Lehrsätze über den Gültigkeitsbereich der Integralformeln, die zur Darstellung willkürlicher Functionen dienen.	79.	38— 66
Ueber eine veränderte Form der Bedingung für die Integrirbarkeit der Functionen.	79.	259—262
Ueber das Doppelintegral.	94.	273—290
Ueber den Convergenzgrad der variablen Reihen und den Stetigkeitsgrad der Functionen zweier Argumente.	100.	331—358
Dumas, W.		
Ueber die Bewegung des Raumpendels mit Rücksicht auf die Rotation der Erde.	50.	52— 78 126—186
Durège, H.		
Ueber die Formen der Curven dritter Ordnung.	75.	153—165
Ergänzung zu dem Aufsätze „Ueber die Formen der Curven dritter Ordnung“. Bd. 75, pag. 153.	76.	59— 60
E.		
Theorie der Hebelwage von Quintenz.	1.	157—158
Eberty, F.		
Beweis der Lehrsätze Band 2, Heft 3, Nr. 54, S. 287.	5.	107—109
Eisenlohr, F.		
Ueber Flächenabbildung.	72.	143—151
Eisenlohr, O.		
Entwicklung der Functionsreihe der Bernoulli'schen Zahlen.	28.	193—212
Vollständige Auflösung der kubischen Gleichungen durch die Methode der Wurzeldifferenzen.	42.	236—273
		21*

	Band	Seite
Eisenstein, G.		
Théorèmes sur les formes cubiques et solution d'une équation du quatrième degré à quatre indéterminées.	27.	75— 79
Ueber die Anzahl der quadratischen Formen, welche in der Theorie der complexen Zahlen zu einer reellen Determinante gehören.	27.	80
Allgemeine Auflösung der Gleichungen von den ersten vier Graden.	27.	81— 83
Aufgaben (aus der Zahlentheorie).	27.	86— 88
Untersuchungen über die kubischen Formen mit zwei Variablen.	27.	89—104
Ueber eine merkwürdige identische Gleichung.	27.	105—106
Bemerkungen zu den elliptischen und Abel'schen Transcendenten.	27.	185—191
Transformations remarquables de quelques séries	{27.	193—197
	{28.	36— 40
Beiträge zur Kreistheilung.	27.	269—278
Théorèmes arithmétiques. Aufgabe. Lehrsätze.	27.	281—283
Elementare Ableitung einer merkwürdigen Relation zwischen zwei ungleichen Producten.	27.	285—288
Beweis des Reciprocitätssatzes für die kubischen Reste in der Theorie der aus dritten Wurzeln der Einheit zusammengesetzten complexen Zahlen.	27.	289—310
Ueber die Anzahl der quadratischen Formen in den verschiedenen complexen Theorien.	27.	311—316
Einfacher Algorithmus zur Bestimmung des Werthes von $\left(\frac{a}{b}\right)$	27.	317—318
Eigenschaften und Beziehungen der Ausdrücke, welche bei der Auflösung der allgemeinen kubischen Gleichungen erscheinen.	27.	319—321
Neuer und elementarer Beweis des Legendre'schen Reciprocitäts-Gesetzes.	27.	322—329
Nachtrag zum kubischen Reciprocitätssatze für die aus dritten Wurzeln der Einheit zusammengesetzten complexen Zahlen. Kriterien des kubischen Charakters der Zahl 3 und ihrer Theiler.	28.	28— 35
La loi de réciprocité tirée des formules de M. Gauss, sans avoir déterminé préalablement le signe du radical.	28.	41— 43
Neuer Beweis und Verallgemeinerung des binomischen Lehrsatzes.	28.	44— 48
α		
α		
Entwicklung von α	28.	49— 52
Lois de réciprocité. Nouvelle démonstration du théorème fondamental sur les résidus quadratiques dans la théorie des nombres complexes. Démonstration du théorème fondamental sur les résidus biquadratiques. Le théorème le plus général sur les caractères biquadratiques, qui comprend, comme cas particulier, le théorème fondamental.	28.	53— 67
Aufgaben (aus der Algebra)	28.	191
Einfacher Beweis und Verallgemeinerung des Fundamentaltheorems für die biquadratischen Reste.	28.	223—245

	Band	Seite
Geometrischer Beweis des Fundamentaltheorems für die quadratischen Reste.	28.	246—248
Allgemeine Untersuchungen über die Formen dritten Grades mit drei Variabeln, welche der Kreistheilung ihre Entstehung verdanken.	(28.	289—374
	29.	19— 53
Theorema (analyticum).	29.	96
Applications de l'algèbre à l'arithmétique transcendante.	29.	177—184
Beiträge zur Theorie der elliptischen Functionen.		
I. Ableitung des biquadratischen Fundamentaltheorems aus der Theorie der Lemniscatenfunctionen, nebst Bemerkungen zu den Multiplications- und Transformationsformeln.	30.	185—210
II. Neuer Beweis der Summationsformeln.	30.	211—214
III. Fernere Bemerkungen zu den Transformationsformeln.	32.	59— 70
IV. Ueber einen allgemeinen Satz, welcher das Additionstheorem für elliptische Functionen als speciellen Fall enthält.	35.	137—146
V. Ueber die Differentialgleichungen, welchen der Zähler und der Nenner bei den elliptischen Transformationsformeln genügen.	35.	147—152
VI. Genaue Untersuchung der unendlichen Doppelproducte, aus welchen die elliptischen Functionen als Quotienten zusammengesetzt sind, und der mit ihnen zusammenhängenden Doppelreihen.	35.	153—274
Notiz über Partialbrüche.	32.	71— 74
Neue Theoreme der höheren Arithmetik.	35.	117—136
Aufgaben und Lehrsätze.	35.	275—276
Note sur la représentation d'un nombre par la somme de cinq carrés.	35.	368
Zur Theorie der quadratischen Zerfällung der Primzahlen $8n + 3$, $7n + 2$ und $7n + 4$	37.	97—126
Ueber die Irreductibilität und einige andere Eigenschaften der Gleichung, von welcher die Theilung der ganzen Lemniscate abhängt.	39.	160—179
Lehrsätze. 1. Ueber die Darstellung einer Zahl durch eine ungerade Menge von Quadraten. 2. Ueber die Entwicklungs-Coefficienten der Potenzen unendlicher Reihen. 3. Ueber irreductible Congruenzen.	39.	180—182
Ueber einige allgemeine Eigenschaften der Gleichung, von welcher die Theilung der ganzen Lemniscate abhängt, nebst Anwendungen derselben auf die Zahlentheorie.	39.	224—287
Ueber ein einfaches Mittel zur Auffindung der höheren Reciprocitätsgesetze und der mit ihnen zu verbindenden Ergänzungssätze.	39.	351—364
Tabelle der reducirten positiven ternären quadratischen Formen; nebst den Resultaten neuer Forschungen über diese Formen, in besonderer Rücksicht auf ihre tabellarische Berechnung.	41.	141—190
Berichtigungen in dieser Arbeit.		190
Anhang zu der „Tabelle der reducirten positiven ternären quadratischen Formen etc.“ im vorigen Hefte.	41.	227—242

	Band	Seite
Auszug eines Schreibens des Herrn Dr. Eisenstein in Berlin an den Herrn Prof. Richelot in Königsberg, und eines Antwort-Schreibens des Herrn Prof. Richelot an den Herrn Dr. Eisenstein.	44.	261—272
Enke, J. F.		
Allgemeine Auflösung der numerischen Gleichungen.	22.	193—248
Bemerkung zu der Abhandlung Nr. 22, Band 26, Heft 4 dieses Journals (von Reuschle).	28.	213—222
Enneper, A.		
Ueber die Flächen mit einem System sphärischer Krümmungslinien.	94.	329—341
Euler, L.		
Leonardi Euleri Commentatio de Matheseos sublimioris utilitate ex autographo edidit G. Friedlaenderus.	35.	106—116
Eytelwein, J. A.		
Von der Bestimmung der Wassermenge eines Stroms.	1.	5— 10
Erdmann, G.		
Ueber unstetige Lösungen in der Variationsrechnung.	82.	21— 30

Facsimile von Handschriften.

	Bd.		Bd.
Abel, N. H.	25	Fermat.	30
D'Alembert.	26	Ferrari.	34
Ampère.	25	Ferroni.	34
Bailly.	40	Fontana.	34
Bernoulli, Dan. Zwei Handschriften.	23	Fourier.	27
Bernoulli, Joh.	26	Frisi.	37
Bernoulli, Nic.	26	Fuss.	24
Bessel.	35	Galilei.	31
Boscovich.	36	Gauss.	50
Buzengeiger.	38	Germain, Sophie.	28
Carnot.	27	Göpel, A.	38
Cartesius (Descartes).	28	Grandi, Guido.	37
Castelli.	37	Gudermann, Chr.	43
Castillon.	40	Herschel, W.	31
Cavalieri.	38	Hevel.	28
La Condamine.	39	Huygens.	24
Condorcet.	31	Jacobi, C. G. J. Zwei Handschriften.	43
Copernicus.	29	Kästner.	30
Cramer, G.	26	Kant.	29
Descartes.	28	Karsten, W. J. G.	32
Eisenstein.	45	Keppler.	27
Euler, J. A.	39	Klügel.	39
Euler, L.	23	Lagrange.	23
Eytelwein, J. A.	40	Lalande, De.	31

	Bd.		Bd.
Lambert.	23	Paoli, J.	34
Laplace.	24	Pfaff, J. F.	35
Legendre.	24	Pfleiderer.	38
Leibniz.	30	Poisson.	25
Lexell.	27	Réaumur.	33
Manfredi.	37	Riccioli.	36
Maupertuis.	32	Roberval.	28
Méchain.	33	Schröter.	32
Mollweide, Br.	39	Süssmilch.	40
Monge.	30	Torricelli.	25
Montanari.	36	Tralles.	35
Newton, I.	32	Tycho de Brahe.	29
	33	Vandermonde.	36
Oriani.	33	Viviani.	35
Pagani.	51	Wolff, Ch. Frh. v.	29

Band Seite

Fasbender.

Beweis eines vom Herrn Professor Steiner aufgestellten Lehrsatzes. Bd. 15, Heft 4, Nr. 26, 1.	25.	186—188
Ein Vieleck mit gegebenen Seiten ist am grössten, wenn seine Ecken in einem Kreise liegen.	26.	181—182
Ueber die gleichseitigen Dreiecke, welche um ein gegebenes Dreieck gelegt werden können.	30.	230—231
Auflösung einiger von Herrn Professor Steiner im 1. Hefte 16. Bandes d. J., Nr. 12, gestellten Aufgaben.	33.	366—370

Feldt, L.

Neuer Beweis der Gauss'schen Formeln in der sphärischen Trigonometrie.	7.	68— 71
--	----	--------

Fischer, A.

Resolutio algebraica aequationis $x^{257} - 1 = 0$	11.	201—218
--	-----	---------

Förstemann, W. A.

Auflösung der Aufgabe im 2. Bande dieses Journals S. 99, Nr. 14.	8.	317—319
Aufgaben.	8.	320
Umkehrung des Ptolemäischen Satzes.	13.	233—236
Einfacher Beweis eines Satzes der Combinationslehre.	13.	237—239
Ueber das Rationalmachen algebraischer Gleichungen.	14.	236—261

Forstner, v.

Ueber den inneren Grund der Erscheinung der Aberration des Lichtes.	20.	101—102
---	-----	---------

Franke, E.

Ueber Determinanten aus Unterdeterminanten.	61.	350—355
Ueber den Ausdruck, welcher im Fall gleicher Wurzeln an die Stelle der Vandermonde'schen alternirenden Function tritt.	83.	65— 71

	Band	Seite
Ueber Gleichungen dritten und vierten Grades.	90.	102—108
Ueber gewisse Linien im Dreiecke.	99.	161—164
Frankenheim, M. L.		
Einige Sätze aus der Geometrie der geraden Linien.	8.	178—186
Friedländer, G. cf. Euler, L.		
Frobenius, G.		
Ueber die Entwicklung analytischer Functionen in Reihen, die nach gegebenen Functionen fortschreiten.	73.	1— 30
Ueber die algebraische Auflösbarkeit der Gleichungen, deren Coefficienten rationale Functionen einer Variablen sind.	74.	254—272
Ueber die Integration der linearen Differentialgleichungen durch Reihen.	76.	214—235
Ueber den Begriff der Irreductibilität in der Theorie der linearen Diffe- rentialgleichungen.	76.	236—270
Ueber die Determinante mehrerer Functionen einer Variablen.	77.	245—257
Ueber die Vertauschung von Argument und Parameter in den Integralen der linearen Differentialgleichungen.	78.	93— 96
Anwendungen der Determinantentheorie auf die Geometrie des Maasses.	79.	185—247
Ueber algebraisch integrirbare lineare Differentialgleichungen.	80.	183—193
Ueber die regulären Integrale der linearen Differentialgleichungen.	80.	317—333
Ueber das Pfaff'sche Problem.	82.	230—315
Zur Theorie der elliptischen Functionen (cf. Stickelberger.)	83.	175—179
Ueber lineare Substitutionen und bilineare Formen.	84.	1— 63
Ueber adjungirte lineare Differentialausdrücke.	85.	185—213
Ueber homogene totale Differentialgleichungen.	86.	1— 19
Ueber die schiefe Invariante einer bilinearen oder quadratischen Form.	86.	44— 71
Theorie der linearen Formen mit ganzen Coefficienten.	(86.	146—208
	(88.	96—116
Ueber Gruppen von vertauschbaren Elementen (cf. Stickelberger).	86.	217—262
Ueber die Addition und Multiplication der elliptischen Functionen (cf. Stickelberger).	88.	146—184
Zur Theorie der Transformation der Thetafunctionen.	89.	40— 46
Ueber das Additionstheorem der Thetafunctionen mehrerer Variablen.	89.	185—220
Ueber die Leibniz'sche Reihe.	89.	262—264
Ueber Relationen zwischen den Näherungsbrüchen von Potenzreihen.	90.	1— 17
Ueber die Differentiation der elliptischen Functionen nach den Perioden und Invarianten (cf. Stickelberger).	92.	311—327
Ueber die elliptischen Functionen zweiter Art.	93.	53— 68
Ueber die principale Transformation der Thetafunctionen mehrerer Variablen.	95.	264—296
Ueber Gruppen von Thetacharakteristiken.	96.	81— 99
Ueber Thetafunctionen mehrerer Variablen.	96.	100—122
Ueber die Grundlagen der Theorie der Jacobi'schen Functionen.	(97.	16— 48
	(97.	188—223

	Band	Seite
Ueber die constanten Factoren der Thetareihen.	98.	244—263
Ueber die Beziehungen zwischen den 28 Doppeltangenten einer ebenen Curve vierter Ordnung.	99.	275—314
Neuer Beweis des Sylow'schen Satzes.	100.	179—181

Fuchs, L.

Integration der partiellen Differentialgleichung: $\frac{\partial^2 z}{\partial x^2} \left[1 + \left(\frac{\partial z}{\partial y} \right)^2 \right] = \frac{\partial^2 z}{\partial y^2} \left[1 + \left(\frac{\partial z}{\partial x} \right)^2 \right].$	58.	80—89
Ueber die Perioden, welche aus den Wurzeln der Gleichung $\omega^n = 1$ gebildet sind, wenn n eine zusammengesetzte Zahl ist.	61.	374—386
Ueber die aus Einheitswurzeln gebildeten complexen Zahlen von periodischem Verhalten, insbesondere die Bestimmung der Klassenanzahl derselben.	65.	74—111
Zur Theorie der linearen Differentialgleichungen mit veränderlichen Coefficienten.	66.	121—160
Zur Theorie der linearen Differentialgleichungen mit veränderlichen Coefficienten. (Ergänzungen zu der im 66. Bande dieses Journals enthaltenen Abhandlung.)	68.	354—385
Die Periodicitätsmoduln der hyperelliptischen Integrale als Functionen eines Parameters aufgefasst.	71.	91—127
Ueber eine rationale Verbindung der Periodicitätsmoduln der hyperelliptischen Integrale.	71.	128—136
Bemerkungen zu der Abhandlung: „über hypergeometrische Functionen n^{ter} Ordnung“ in diesem Journal Bd. 71, S. 316.	72.	255—262
Ueber die Form der Argumente der Thetafunctionen und über die Bestimmung von $\mathcal{G}(0, 0, \dots, 0)$ als Function der Klassenmoduln.	73.	305—323
Ueber die linearen Differentialgleichungen, welchen die Periodicitätsmoduln der Abel'schen Integrale genügen, und über verschiedene Arten von Differentialgleichungen für $\mathcal{G}(0, 0, \dots, 0)$	73.	324—339
Ueber die Darstellung der Functionen complexer Variablen, insbesondere der Integrale linearer Differentialgleichungen.	75.	177—223
Ueber die Darstellung der Functionen complexer Variablen. Anhang zur Abhandlung Bd. 75 dieses Journals S. 177ff.	76.	175—176
Ueber Relationen, welche für die zwischen je zwei singulären Punkten erstreckten Integrale der Lösungen linearer Differentialgleichungen stattfinden.	76.	177—213
Ueber die Abbildung durch algebraische Functionen.	77.	339—352
Ueber die Abbildung durch algebraische Functionen. Anhang zur Abhandlung Bd. 77, S. 339ff. dieses Journals.	78.	338—339
Ueber die linearen Differentialgleichungen zweiter Ordnung, welche algebraische Integrale besitzen, und eine neue Anwendung der Invariantentheorie.	81.	97—142

	Band	Seite
Sur quelques propriétés des intégrales des équations différentielles, auxquelles satisfont les modules de périodicité des intégrales elliptiques des deux premières espèces.	83.	13— 37
Ueber die linearen Differentialgleichungen zweiter Ordnung, welche algebraische Integrale besitzen. Zweite Abhandlung.	85.	1— 25
Ueber eine Klasse von Functionen mehrerer Variabeln, welche durch Umkehrung der Integrale von Lösungen der linearen Differentialgleichungen mit rationalen Coefficienten entstehen.	89.	151—169
Auszug aus einem Schreiben des Herrn L. Fuchs an C. W. Borchardt.	90.	71— 73
Ueber eine Klasse linearer Differentialgleichungen zweiter Ordnung. . .	100.	189—200
Fürstenau, E.		
Beiträge zur Theorie der Determinanten.	89.	86— 88
Fuss, P. H. v.		
Extrait du procès verbal de l'Académie Impériale des sciences de St. Pétersbourg du 24 septembre (6 octobre).	23.	196—198
Nachricht von der in Nr. 6 des vorigen Hefts dieses Journals gedachten Sammlung von Briefen an und von L. Euler.	23.	287—288
G.		
Beweis eines Lehrsatzes vom Fünfecke.	5.	316—317
Garbinsky.		
Quelques observations sur les quatre droites données dans l'espace et non comprises deux à deux dans un même plan.	5.	174—181
Gauss, C. F.		
Beweis eines algebraischen Lehrsatzes.	3.	1— 4
Ueber ein neues allgemeines Grundgesetz der Mechanik.	4.	232—235
Recension der „Untersuchungen über die Eigenschaften der positiven ternären quadratischen Formen von Ludwig August Seeber.“ (Mit Genehmigung des Herrn Verfassers aus den Göttingischen gelehrten Anzeigen vom Jahre 1831, 108. Stück, abgedruckt.) . . .	20.	312—320
Elementare Ableitung eines zuerst von Legendre aufgestellten Lehrsatzes der sphärischen Trigonometrie.	22.	96
Geiser, C. F.		
Ueber die Normalen der Kegelschnitte.	65.	381—383
Ueber zwei geometrische Probleme.	67.	78— 89
Zur Theorie der Flächen zweiten und dritten Grades.	69.	197—221
Ueber die Flächen vierten Grades, welche eine Doppelcurve zweiten Grades haben.	70.	249—257
Ueber die Steiner'schen Sätze von den Doppeltangenten der Curven vierten Grades.	72.	370—378
Zum Hauptaxenproblem der Flächen zweiten Grades.	82.	47— 53
Ueber einen fundamentalen Satz aus der kinematischen Geometrie des Raumes.	90.	39— 43

Genocchi, A.

- Sur les nombres de Bernoulli. (Extrait d'une lettre adressée à M. Kronecker.) 99. 315—316

Gerling, Ch. L.

- Fragment über die Begründung des Begriffs der Ebene. 20. 332—336

Germain, Sophie.

- Mémoire sur la courbure des surfaces. 7. 1— 29

Note sur la manière dont se composent les valeurs de y et z dans

l'équation $\frac{4(x^p - 1)}{x - 1} = y^2 \pm pz^2$, et celles de Y' et Z' dans l'équa-

tion $\frac{4(x^{p^2} - 1)}{x - 1} = Y'^2 \pm pZ'^2$ 7. 201—204

Gerwien, P.

- Zerschneidung jeder beliebigen Anzahl von gleichen geradlinigen Figuren in dieselben Stücke. 10. 228—234
- Zerschneidung jeder beliebigen Menge verschieden gestalteter Figuren von gleichem Inhalt auf der Kugelfläche in dieselben Stücke. . . 10. 235—240
- Beweise einiger auf der Kugel Statt findenden Sätze. (In Folge der Bd. 9, S. 102, Nr. 13 und 14 d. J. stehenden Aufforderung.) . . 11. 130—135
- Einige geometrische Sätze. 11. 264—271

Godt, W.

- Ueber die Steiner'sche Verallgemeinerung des Malfatti'schen Problems. 84. 259—263

Göpel, A.

- Theoriae transcendentium Abelianarum primi ordinis adumbratio levis. 35. 277—312
- Ueber Projectivität der Kegelschnitte als krummer Gebilde. 36. 317—356
- De aequationibus secundi gradus indeterminatis. Dissertatio inauguralis. Curriculum vitae. 45. 1— 14

Götting.

- Ueber die Vertheilung der Reste und Nichtreste einer Primzahl von der Form $4n + 3$ innerhalb des Intervalles 1 bis $\frac{p-1}{2}$ 70. 363—364

Gordan, P.

- Beziehungen zwischen Theta-Producten. 66. 185—192
- Beweis, dass jede Covariante und Invariante einer binären Form eine ganze Function mit numerischen Coefficienten einer endlichen Anzahl solcher Formen ist. 69. 323—354
- Ueber die Invarianten binärer Formen bei höheren Transformationen. . 71. 164—194

Graefe, F.

- Kurze Ableitung der Additionstheoreme der elliptischen Integrale aus der Gleichung $\frac{da}{Aa} + \frac{db}{Ab} = 0$ 90. 83— 84

	Band	Seite
Integrale von einigen linearen Differentialgleichungen.	91.	262—264
Erweiterung eines Satzes von Hesse über Sechsecke im Raume.	93.	87— 88
Notiz über das Pascal'sche resp. Brianchon'sche Sechseck.	93.	184—187
Graeffe, C. H.		
Beweis eines Satzes aus der Theorie der numerischen Gleichungen.	10.	288—291
Gram, J. P.		
Ueber die Entwicklung reeller Functionen in Reihen mittelst der Methode der kleinsten Quadrate.	94.	41— 73
Grassmann, H.		
Theorie der Centralen.	{24.	262—282
	}	372—380
	25.	57— 73
Grundzüge zu einer rein geometrischen Theorie der Curven, mit An- wendung einer rein-geometrischen Analyse.	31.	111—132
Ueber die Erzeugung der Curven dritter Ordnung durch gerade Linien, und über geometrische Definitionen dieser Curven.	36.	177—182
Der allgemeine Satz über die Erzeugung aller algebraischen Curven durch Bewegung gerader Linien.	42.	187—192
Die höhere Projectivität und Perspectivität in der Ebene; dargestellt durch geometrische Analyse.	42.	193—203
Die höhere Projectivität in der Ebene; dargestellt durch Functionsver- knüpfungen.	42.	204—212
Erzeugung der Curven vierter Ordnung durch Bewegung gerader Linien.	44.	1— 25
Allgemeiner Satz über die lineale Erzeugung aller algebraischen Ober- flächen.	49.	1— 9
Grundsätze der stereometrischen Multiplication.	49.	10— 20
Ueber die verschiedenen Arten der linealen Erzeugung algebraischer Oberflächen.	49.	21— 36
Die stereometrische Gleichung zweiten Grades, und die dadurch dar- gestellten Oberflächen.	49.	37— 46
Die stereometrischen Gleichungen dritten Grades, und die dadurch er- zeugten Oberflächen.	49.	47— 65
Sur les différents genres de multiplication.	49.	123—141
Die lineale Erzeugung von Curven dritter Ordnung.	52.	254—275
Zur Elektrodynamik.	83.	57— 64
Verwendung der Ausdehnungslehre für die allgemeine Theorie der Polaren und den Zusammenhang algebraischer Gebilde.	84.	273—283
Graves, Ch.		
Elementary geometrical proof of Joachimsthal's theorem.	42.	279
Green, G.		
An Essay on the Application of mathematical Analysis to the theories of Electricity and Magnetism.	39.	73— 89

	Band	Seite
An Essay on the Application of mathematical Analysis to the theories of Electricity and Magnetism.	{44.	356—374
	{47.	161—221
Grossmann.		
Ueber eine neue Eigenschaft der Steiner'schen Gegenpunkte des Pascal'schen Sechsecks.	58.	174—178
Grube, F.		
Ueber die Anziehungscomponente eines geraden elliptischen Cylinders in der Richtung der Axe, wenn die Elementaranziehung irgend einer Potenz der Entfernung umgekehrt proportional ist.	65.	62— 73
Ueber die Anziehung eines homogenen Ellipsoids.	69.	359—364
Bestimmung des Potentials eines homogenen Ellipsoids.	98.	126—130
Grünfeld, E.		
Zur Theorie der linearen Differentialgleichungen.	98.	333—348
Grüson, J. Ph.		
Zur Elementar-Geometrie.	10.	275—278
Grunert, J. A.		
Beweis des Harriot'schen Satzes.	2.	335—344
Summirung der Reihe		
$1 + \frac{x}{z} + \frac{x(x-1)}{z(z-1)} + \frac{x(x-1)(x-2)}{z(z-1)(z-2)} + \frac{x(x-1)(x-2)(x-3)}{z(z-1)(z-2)(z-3)} + \dots$	2.	358—363
Einfacher Beweis der von Cauchy und Euler gefundenen Sätze von Figurennetzen und Polyedern.	2.	367
Lehrsatz.	4.	396
Einige stereometrische Sätze, mit Bezug auf die Aufgaben Bd. II, Hft. 3, S. 292, Nr. 66.	5.	37— 50
Démonstration d'un théorème d'arithmétique proposé dans les Annales de Mathématiques de M. Gergonne tom. XIX, p. 256.	5.	185—186
Ueber die höheren Differentiale der Function: $z = \frac{x}{x^2 + y^2}$ und über die Entwicklung einiger bestimmten Integrale.	8.	146—152
Ueber die Verwandlung der Coordinaten im Raum.	8.	153—159
Ableitung des Fermat'schen und Wilson'schen Satzes aus einer gemeinschaftlichen Quelle.	8.	187—191
Ueber Lambert's Theorem von der Quadratur parabolischer Sektoren, und verwandte Sätze.	16.	21— 38
Ueber die Summirung der Reihen von der Form		
$A\varphi(0), A_1\varphi(1)x, A_2\varphi(2)x^2, \dots, A_n\varphi(n)x^n, \dots,$		
wo A eine beliebige constante Grösse, A_n eine beliebige und $\varphi(n)$ eine ganze rationale algebraische Function der positiven ganzen Zahl n bezeichnet.	25.	240—279

	Band	Seite
Gudermann, Ch.		
Lehrsatz (zu beweisen).	4.	100
Ueber die Potential - Functionen.	4.	287—295
Lehrsätze.	5.	318
Combinatorisch-analytische Abhandlung, enthaltend den Beweis der vier Summationsformeln Band 3, Heft 2, S. 207 d. Journals.	5.	402—413
Theorie der Potential- oder cyklisch-hyperbolischen Functionen.	{6.	1— 39
	6.	162—194
	6.	311—396
	7.	72— 96
	7.	176—200
	8.	64—116
	8.	194—212
	8.	301—316
	9.	81— 96
	9.	193—208
	9.	297—304
	9.	362—378
Lehrsätze.	6.	212—213
Ueber die analytische Sphärik.	6.	244—254
Zu den Elementen der Geometrie.	6.	303—309
Umformung einer Reihe von sehr allgemeiner Form.	7.	306—308
Beweis des im zweiten Bande dieses Journals Seite 190 von Herrn Steiner aufgestellten Lehrsatzes Nr. 27 und Ableitung anderer ebenso einfacher Relationen.	8.	160—168
Ueber die niedere Sphärik.	8.	363—369
Lehrsätze und Aufgaben.	9.	101—102
Aufgabe.	9.	412
Aufgaben.	11.	199
Die loxodromische Linie und ihr merkwürdiger Zusammenhang mit der sphärischen Kettenlinie.	11.	394—398
Lehrsätze zu beweisen.	12.	82— 88
Lehrsätze, zu beweisen, und Anmerkungen zu dem Aufsätze Nr. 15 im zweiten Hefte zwölften Bandes dieses Journals.	12.	362—364
Beitrag zur analytischen Sphärik.	13.	262—269
Beweis des Lehrsatzes 28 im zweiten Bande dieses Journals (Seite 190).	13.	269
Neue und directeste Methode, aus den gemessenen Höhen zweier be- kannten Sterne und der Zwischenzeit der beiden Beobachtungen die Polhöhe zu finden. (In Folge des Aufsatzes 34 im zweiten Bande dieses Journals S. 345.).	13.	274—276
Integralia elliptica tertiae speciei reducendi methodus simplicior, quae simul ad ipsorum applicationem facillimam et computum numericum expedi- tum perducit. Sectionum conico-sphaericarum quadratura et rectificatio.	{14.	169—181
	{14.	185—235

	Band	Seite
Methodus nova et simplex computandi valores integralium $\int_0^\varphi P d\varphi$, et iteratorum $\iint P d\varphi^2$, $\iiint P d\varphi^3$ etc., in quibus P est functio qua- liscunque quantitatis $\sin \varphi$ sive $\cos \varphi$ per series rapide convergentes.	14.	182—184
Additamentum ad commentationem 15, pag. 182 in huius diarii volu- mine XIV ^{to} .	15.	100
Nachträgliche Entwicklungen zur Theorie der Potential-Functionen in Betreff der vermittelnden Function $\mathfrak{L}x$ und $\frac{\mathfrak{L}(xi)}{i} = lx$.	15.	173—184
Einige Bemerkungen über elliptische Functionen.	16.	78— 79
Series novae, quarum ope integralia elliptica primae et secundae spe- ciei computantur simul ea, quorum moduli sunt coniugati.	16.	366—372
Additamentum ad commentationem: Series novae, quarum ope integra- lia elliptica primae et secundae speciei computantur simul ea, quo- rum moduli sunt coniugati, in huius diarii volumine XVI ^{to} .	17.	382—386
Aufgaben und Lehrsätze, erstere aufzulösen, letztere zu beweisen.	17.	389—391
Theorie der Modular-Functionen und der Modular-Integrale.	18.	1— 54
	18.	142—175
	18.	220—258
	18.	303—364
	19.	45— 83
	19.	119—184
	19.	244—285
	20.	62— 87
	20.	103—167
	21.	240—292
	23.	301—353
	25.	281—394
De curvis aequidistantibus sphaericis disquisitiones generales.	25.	119—128
Additamentum ad functionis $\Gamma(a) = \int_0^\infty e^{-x} x^{a-1} dx$ theoriam.	29.	209—212
De curvis catenariis sphaericis dissertatio analytico-geometrica.	33.	189—225
	33.	281—315
De pendulis sphaericis, et de curvis, quae ab ipsis describuntur sphaericis.	38.	185—215
Die Gesetze der Succession einer Reihe sphärischer Kreise, von welchen jeder den nächstfolgenden und zugleich zwei feste Kreise berührt, deren einer im Innern des andern enthalten ist.	39.	42— 49
De integralibus $\int_0^a \sqrt{1 - k^2 \operatorname{snc}^2 \frac{1}{2}(a+u) \operatorname{snc}^2 \frac{1}{2}(a-u)}$ et $\int_0^a \sqrt{1 - k^2 \operatorname{sn}^2 \frac{1}{2}(a+u) \operatorname{sn}^2 \frac{1}{2}(a-u)}$ et aliis, quae cum ipsis sunt connexa, commentatio analytica.	39.	50— 61

	Band	Seite
Entwicklung der Modular-Integrale oder der elliptischen Transcendenten aller Arten nach Potenzen des Moduls, nach Functionen der Amplitude und nach neuen Functionen des Parameters; sammt einer Theorie dieser neuen Functionen.	41.	93—136
De arithmetice determinanda area oblongi sphaerici e datis lateribus, et de theoremate Pythagorae e Planimetria in Sphaericam evehendo.	42.	280—281
Superficies ellipsoïdis construitur e centro dato et e semiaxibus datis; et plana construuntur, quibus superficies tangatur.	42.	282
De curva quarti ordinis sphaerica, de circulari scalena.	43.	93—113
Ueber die drehende Bewegung der festen Körper um ihre Schwerpunkte.	43.	114—160
Fundamenta trigonometriae sphaeroïdicae exacta; imprimis de lineis brevissimis, vulgo dictis geodaeticis, in superficie sphaeroïdica. . .	43.	294—339

Gützlaff, C. E.

Aequatio modularis pro transformatione functionum ellipticarum septimi ordinis.	12.	173—177
---	-----	---------

Gundelfinger, S.

Bemerkungen zu dem Aufsatze des Herrn Bischoff über die Tangenten algebraischer Curven im 56. Bande dieses Journals S. 166.	73.	171—174
Verallgemeinerung einiger Theoreme des Herrn Aronhold.	73.	175—178
Ueber binäre Formen.	74.	87— 91
Ueber das simultane System von drei ternären quadratischen Formen.	80.	73— 85
Ueber das Schliessungsproblem bei zwei Kegelschnitten.	83.	170—174
Ueber die Transformation von Differentialausdrücken vermittelt elliptischer Coordinaten.	85.	80— 87
Ueber die Transformation einer gewissen Gattung von Differentialgleichungen in krummlinige Coordinaten.	85.	295—303
Anmerkungen zu der von ihm herausgegebenen Abhandlung von O. Hesse: Ueber Sechsecke im Raume.	(85.	304 314—316
Ueber mehrfache Integrale, welche durch eine Transformation der Variablen ihre Gestalt nicht ändern.	91.	215—220
Ueber die Transformation einer quadratischen Form in eine Summe von Quadraten.	91.	221—237
Zur Theorie der orthogonalen Substitutionen.	99.	147—153
Zur Theorie der binären Formen.	100.	413—424

Hachette, J. N. P.

Einige Bemerkungen über Flächen zweiter Ordnung. Zusatz zu des Verfassers <i>Traité de géométrie descriptive</i> . Paris, 1822.	1.	339—349
Ueber die Krümmung der Flächen, nebst Auflösung eines besonderen Falles aus der Perspective der krummen Flächen.	1.	371—375
Note sur les surfaces réglées. (Lettre de M. Hachette à l'éditeur.) .	8.	358—360

	Band	Seite
Haedenkamp, H.		
De transformatione integralis $\iint \frac{d\varphi d\psi}{\sqrt{(\sin^2 \nu - \sin^2 \varphi \cos^2 \psi)}}$	20.	97—100
Auflösung der Aufgaben im 17. Bande S. 389 dieses Journals.	20.	328—331
Ueber Transformation vielfacher Integrale.	22.	184—192
Ueber Abel'sche Integrale.	25.	178—183
Ueber die Wirkung des durch eine Drahtspirale gehenden elektrischen Stroms auf eine in der Spirale befindliche weiche Eisenmasse.	44.	83— 87
Härtenberger, G.		
Ueber die Erzeugung geometrischer Curven.	58.	54— 79
Hamburger, M.		
Bemerkung über die Form der Integrale der linearen Differentialgleichungen mit veränderlichen Coefficienten.	76.	113—125
Zur Theorie der Integration eines Systems von n linearen partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung mit zwei unabhängigen und n abhängigen Veränderlichen.	81.	243—280
Ueber ein Princip zur Darstellung des Verhaltens mehrdeutiger Functionen einer complexen Variablen, insbesondere der Integrale linearer Differentialgleichungen in der Umgebung singulärer Punkte.	83.	185—209
Ueber die Wurzeln der Fundamentalgleichung, die zu einem singulären Punkte einer linearen Differentialgleichung gehört.	84.	264—266
Zur Theorie der Integration eines Systems von n nicht linearen partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung mit zwei unabhängigen und n abhängigen Veränderlichen.	93.	188—214
Anwendung einer gewissen Determinantenrelation auf die Integration partieller Differentialgleichungen.	100.	390—404
Hankel, H.		
Darstellung symmetrischer Functionen durch die Potenzsummen.	67.	90— 94
Hansen, P. A.		
Auszug eines Schreibens des Herrn Director P. A. Hansen an Herrn Professor C. G. J. Jacobi.	42.	1— 11
Hauck, G.		
Neue Constructionen der Perspective und Photogrammetrie. (Theorie der trilinearen Verwandtschaft ebener Systeme, I. Artikel.)	95.	1— 35
Theorie der trilinearen Verwandtschaft ebener Systeme. II. Artikel. Die orientirte Lage.	97.	261—276
Theorie der trilinearen Verwandtschaft ebener Systeme. III. Artikel. Die dreibündig-eindeutige Verwandtschaft zwischen drei ebenen Punktsystemen und ihre Beziehungen zur quadratischen und zur projectiv-trilinearen Verwandtschaft.	98.	304—332
Ueber die reciproken Figuren der graphischen Statik.	100.	365—389

	Band	Seite
Hazzidakis, J. N.		
Ueber einige Eigenschaften der Flächen mit constantem Krümmungsmass.	88.	68— 73
Ueber eine Differentialgleichung zweiter Ordnung.	90.	74— 79
Ueber eine Eigenschaft der Systeme von linearen homogenen Differentialgleichungen.	90.	80— 82
Ueber eine Eigenschaft der Unterdeterminanten einer symmetrischen Determinante.	91.	238—247
Ueber die Curven, welche sich so bewegen können, dass sie stets geodätische Linien der von ihnen erzeugten Flächen bleiben.	95.	120—139
Flächenerzeugung durch Krümmungslinien.	98.	49— 67
Heilermann, H.		
Ueber die Verwandlung der Reihen in Kettenbrüche.	33.	174—188
Ueber die Reste, welche bei der Anwendung des Sturm'schen Satzes vorkommen.	43.	43— 59
Ueber die Verwandlung der Kettenbrüche in Reihen.	46.	88— 95
Independente Berechnung der Sturm'schen Reste.	48.	190—206
Ueber die Focalpunkte der Flächen zweiten Grades.	56.	345—364
Beitrag zu den Sätzen über die einen Kegelschnitt doppelt berührenden Kreise.	56.	365—375
Heim, J. P. G. v.		
Ueber die Gesetze der Biegung elastischer fester Körper.	37.	305—344
Beitrag zur Lehre von den Schwingungen elastischer fester Körper.	40.	1— 20
Zur Lehre von der Flugbahn der Artillerie-Geschosse.	42.	151—168
Beitrag zur Theorie der Bewegung der Räderfahrwerke, mit Inbegriff der Dampfwagen.	46.	48— 87 164—188 234—261 328—366
Heine, E.		
Ueber einige Aufgaben, welche auf partielle Differentialgleichungen führen.	26.	185—216
Beitrag zur Theorie der Anziehung und der Wärme.	29.	185—208
Summation der Reihe		
$\frac{1}{(b+a)^{1+q}} + \frac{1}{(b+2a)^{1+q}} + \frac{1}{(b+3a)^{1+q}} + \dots$ für $q = 0$	31.	133—135
Verwandlung von Reihen in Kettenbrüche.	32.	205—209
Ueber die Reihe		
$1 + \frac{(q^\alpha - 1)(q^\beta - 1)}{(q - 1)(q^\gamma - 1)} x + \frac{(q^\alpha - 1)(q^{\alpha+1} - 1)(q^\beta - 1)(q^{\beta+1} - 1)}{(q - 1)(q^2 - 1)(q^\gamma - 1)(q^{\gamma+1} - 1)} x^2 + \dots$	32.	210—212
	34.	285—328
Druckfehler hierzu.	39.	137
Abriss einer Theorie der elliptischen Functionen.	39.	122—137
Ueber die in der Gauss'schen „Summatio quarumdam serierum singularium“ vorkommenden Reihen.	39.	288—289

	Band	Seite
Theorie der Anziehung eines Ellipsoids.	42.	70— 82
Der Eisenstein'sche Satz über Reihen-Entwicklung algebraischer Functionen.	45.	285—302
Untersuchungen über ganze Functionen. Wann ist eine Gleichung irreducibel?	48.	237—242
Fernere Untersuchungen über ganze Functionen. Congruenzen. . . .	48.	243—266
Ueber die Entwicklung von Wurzeln algebraischer Gleichungen in Potenzreihen.	48.	267—275
Directer Beweis der Gleichheit zweier bestimmten Integrale.	50.	323—324
Der Uebergang von den unbestimmten zu bestimmten Integralen. . . .	51.	382—401
Die Reduction der elliptischen Integrale in ihre kanonische Form. . . .	53.	199—230
Auszug eines Schreibens über Kettenbrüche von Herrn E. Heine an den Herausgeber.	53.	284—285
Bemerkungen zu Jacobi's Abhandlung über Variationsrechnung. . . .	54.	68— 71
Lagrange's Umkehrungsformel.	54.	388
Ueber die binomische Reihe.	55.	279—280
Auszug eines Schreibens über die Lamé'schen Functionen an den Herausgeber (C. W. Borchardt).	56.	79— 86
Einige Eigenschaften der Lamé'schen Functionen.	56.	87— 99
Anmerkung zu C. G. J. Jacobi: „Untersuchungen über die Differentialgleichung der hypergeometrischen Reihe“.	56.	149
Ueber die Zähler und Nenner der Näherungswerthe von Kettenbrüchen.	57.	231—247
Die Lamé'schen Functionen verschiedener Ordnung.	60.	252—303
Der Abel'sche Satz.	61.	276—282
Ueber einige bestimmte Integrale.	61.	356—366
Die speciellen Lamé'schen Functionen erster Art von beliebiger Ordnung.	62.	110—141
Mittheilung über Kettenbrüche.	67.	315—326
Geometrische Bedeutung der Kugelfunctionen.	68.	386—389
Anmerkung zur Entstehung der von ihm herausgegebenen Abhandlungen von C. G. J. Jacobi Bd. 69, p. 1—28 u. 29—64.	69.	1
Die Fourier-Bessel'sche Function.	69.	128—141
Ueber trigonometrische Reihen.	71.	353—365
Die Elemente der Functionenlehre.	74.	172—188
Das Potential eines homogenen Kreises.	76.	271—272
Ueber die constante elektrische Strömung in ebenen Platten.	79.	1— 16
Einige Anwendungen der Residuenrechnung von Cauchy.	89.	19— 39
Ueber die Kugelfunction $P^n(\cos y)$ für ein unendliches n	90.	329—331

Heinen, F.

Auflösung der Aufgaben und Beweis der Lehrsätze 5, 6, 7, 8, 9, im 1. Hefte S. 96 und 29, 30, 31, 32, 33 im 2. Hefte S. 191 des 2. Bandes dieses Journals.	3.	285—300
Lehrsätze zu beweisen.	16.	374—375
		23*

	Band	Seite
Problematis analytici, a cl. Hill in huius diarii vol. XVI, pag. 95 propositi solutio.	17.	92— 93
Einiges in Bezug auf den im II. Bande d. J. Nr. 63 S. 291 aufgestellten Lehrsatz.	18.	176—184
Ueber einige Sätze des Herrn Prof. Steiner.	23.	289—300
Hellerung.		
Lehrsatz (zu beweisen).	3.	312
Helmholtz, H. v.		
Ueber Integrale der hydrodynamischen Gleichungen, welche den Wirbelbewegungen entsprechen.	55.	25— 55
Theorie der Luftschwingungen in Röhren mit offenen Enden.	57.	1— 72
Ueber die Bewegungsgleichungen der Electricität für ruhende leitende Körper.	72.	57—129
Ueber die Theorie der Elektrodynamik. Zweite Abhandlung: Kritisches.	75.	35— 66
Ueber die Theorie der Elektrodynamik. Dritte Abhandlung: Die elektrodynamischen Kräfte in bewegten Leitern.	78.	273—324
Principien der Statik monocyclischer Systeme.	97.	111—140
Principien der Statik monocyclischer Systeme. Zweiter Aufsatz.	97.	317—336
Ueber die physikalische Bedeutung des Principis der kleinsten Wirkung.	100.	137—166 213—222
Hennig, R.		
Beitrag zur Theorie der ebenen Rouletten.	65.	52— 61
Auszug aus einem Schreiben an den Herausgeber (C. W. Borchardt).	66.	382
Henrici, O.		
Bemerkung zu „Hesse, Zerlegung der Bedingung für die Gleichheit der Hauptaxen eines auf einer Oberfläche zweiter Ordnung liegenden Kegelschnittes in die Summe von Quadraten“. (Bd. 60, p. 305.)	64.	187—192
Transformation von Differentialausdrücken erster Ordnung zweiten Grades mit Hülfe der verallgemeinerten elliptischen Coordinaten.	65.	1— 25
Hermes, J.		
Zurückführung des Problems der Kreistheilung auf lineare Gleichungen (für Primzahlen von der Form $2^m + 1$).	87.	84—113
Bemerkung über die Aequivalentsubstitutionen binärer quadratischer Formen.	95.	165—170
Hermes, O.		
Ausdehnung eines Satzes vom ebenen Vierseit auf räumliche Figuren.	56.	204—217
Ueber homologe Tetraeder.	56.	218—246
Das Fünfflach und Fünfeck im Raume entsprechend dem Vierseit und Viereck in der Ebene.	56.	247—262
Erläuterung zu: „Regel zur Bestimmung des Inhalts der Sternpolygone. Bruchstück aus den hinterlassenen Papieren von C. G. J. Jacobi“.	65.	174—176
Ausdehnung der Jacobi'schen Regel zur Bestimmung des Inhalts der Sternpolygone für den Fall vielfacher Punkte.	65.	177—179

	Band	Seite
Ueber einige besondere Punkte des Tetraeders.	65.	293—319
Ueber Strahlensysteme der ersten Ordnung und der ersten Klasse.	67.	153—178
Untersuchungen über Strahlenquadrupel.	67.	279—292
Vorbemerkungen zu: „Geometrische Theoreme. Bruchstücke aus den hinterlassenen Papieren von C. G. J. Jacobi“.	}73.	179 187—189
Anmerkung zur Entstehung der von ihm herausgegebenen Note von F. Joachimsthal, Bd. 73, S. 207.	73.	207
Die Jacobi'sche Erzeugungsweise der Flächen zweiten Grades.	73.	209—272
Ueber eine gewisse Curve des dritten Grades.	97.	177—187
Das allgemeine Sechseck.	100.	258—285

Hermite, Ch.

Extraits de deux lettres de M. Charles Hermite à M. C. G. J. Jacobi.	32.	277—299
Note sur la réduction des fonctions homogènes à coefficients entiers et à deux indéterminées.	36.	357—364
Sur la théorie des formes quadratiques ternaires.	40.	173—177
Extraits de lettres de M. Ch. Hermite à M. Jacobi sur différents objets de la théorie des nombres.	}40.	261—278 279—315
Sur l'introduction des variables continues dans la théorie des nombres.	41.	191—216
Sur la théorie des formes quadratiques ternaires indéfinies.	47.	307—312
Sur la théorie des formes quadratiques. Premier Mémoire.	47.	313—342
Sur la théorie des formes quadratiques. Second Mémoire.	47.	343—368
Sur la théorie des fonctions homogènes à deux indéterminées. Premier Mémoire.	52.	1— 17
Sur la théorie des fonctions homogènes à deux indéterminées. Second Mémoire.	52.	18— 38
Extrait d'une lettre de M. Ch. Hermite de Paris à M. Borchardt de Berlin sur le nombre des racines d'une équation algébrique comprises entre des limites données.	52.	39— 51
Extrait d'une lettre de M. Ch. Hermite à M. Borchardt 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.	53.	182—192
Extrait d'une lettre de M. Ch. Hermite à M. Borchardt sur l'invariabilité du nombre des carrés positifs et des carrés négatifs dans la transformation des polynômes homogènes du second degré.	53.	271—274
Sur le résultant de trois formes quadratiques ternaires, extrait d'une lettre à M. Borchardt.	57.	371—375
Sur l'invariant du 18 ^{ième} ordre des formes du cinquième degré et sur le rôle qu'il joue dans la résolution de l'équation du cinquième degré, extrait de deux lettres de M. Hermite à l'éditeur (C. W. Borchardt).	59.	304—305

	Band	Seite
Sur la transformation du troisième ordre des fonctions elliptiques, extrait d'une lettre de M. Hermite à l'éditeur (C. W. Borchardt).	60.	304
Extrait d'une lettre de M. Hermite à M. Brioschi.	63.	30— 32
Extrait d'une lettre de M. Hermite à M. Borchardt.	64.	294—296
Extrait d'une lettre à M. Paul Gordan (sur l'expression $U \sin x + V \cos x + W$).	76.	303—311
Extrait d'une lettre à M. Borchardt (sur quelques approximations algébriques).	76.	342—344
Extrait d'une lettre de M. Ch. Hermite à M. Borchardt sur la transformation des formes quadratiques ternaires en elles-mêmes. . .	78.	325—328
Extrait d'une lettre de M. Ch. Hermite à M. Borchardt sur la réduction des formes quadratiques ternaires.	79.	17— 20
Extrait d'une lettre à M. L. Fuchs de Göttingue (sur quelques équations différentielles linéaires).	79.	324—338
Lettre à M. Borchardt sur la fonction de Jacob Bernoulli. . . .	79.	339—344
Extrait d'une lettre à M. Borchardt (sur les nombres de Bernoulli).	81.	93— 95
Extrait d'une lettre de M. Ch. Hermite à M. L. Königsberger sur le développement des fonctions elliptiques suivant les puissances croissantes de la variable.	81.	220—228
Extrait d'une lettre adressée à M. L. Fuchs (recherche des coordonnées d'une cubique plane en fonction explicite d'un paramètre). . . .	82.	343—347
Sur la formule de Maclaurin. (Extrait d'une lettre à M. Borchardt).	84.	64— 69
Sur la formule d'interpolation de Lagrange. (Extrait d'une lettre à M. Borchardt.)	84.	70— 79
Extrait d'une lettre de M. Hermite à M. Lindemann (observations algébriques sur les courbes planes).	84.	298—299
Sur le pendule. (Extrait d'une lettre adressée à M. Gylden, de Stockholm, par M. Ch. Hermite.)	85.	246—249
Sur une extension donnée à la théorie des fractions continues par M. Tchebychef. (Extrait d'une lettre de M. Ch. Hermite à M. Borchardt.)	88.	10— 15
Sur l'intégration de l'équation différentielle de Lamé. (Extrait d'une lettre adressée à M. E. Heine par M. Ch. Hermite.)	89.	9— 18
Sur l'intégrale Eulérienne de seconde espèce. (Extrait d'une lettre adressée à M. Schwarz de Göttingue par M. Ch. Hermite.) . .	90.	332—338
Sur quelques points de la théorie des fonctions. (Extrait d'une lettre de M. Hermite à M. Mittag-Leffler.)	91.	54— 78
Sur une application du théorème de M. Mittag-Leffler, dans la théorie des fonctions. (Extrait d'une lettre adressée à M. Mittag-Leffler de Stockholm par M. Ch. Hermite à Paris.)	92.	145—155
Sur les valeurs asymptotiques de quelques fonctions numériques. (Extrait d'une lettre adressée à M. Fuchs.)	99.	324—328
Remarques arithmétiques sur quelques formules de la théorie des fonctions elliptiques.	100.	51— 65

	Band	Seite
Hertz, H.		
Ueber die Berührung fester elastischer Körper.	92.	156—171
Hesse, O.		
Ueber Oberflächen zweiter Ordnung.	18.	101—118
De curvis et superficiebus secundi ordinis.	20.	285—308
Ueber die Construction der Oberflächen zweiter Ordnung, von welchen beliebige neun Punkte gegeben sind.	24.	36— 39
Ueber das geradlinige Sechseck auf dem Hyperboloid.	24.	40— 43
De integratione aequationis differentialis partialis		
$A_1 - A_2 \frac{\partial x_1}{\partial x_2} - A_3 \frac{\partial x_1}{\partial x_3} - \dots - A_{n-1} \frac{\partial x_1}{\partial x_{n-1}} + A_n \left\{ x_2 \frac{\partial x_1}{\partial x_2} + x_3 \frac{\partial x_1}{\partial x_3} + \dots + x_{n-1} \frac{\partial x_1}{\partial x_{n-1}} - x_1 \right\} = 0$, designantibus A_1, A_2, \dots, A_n functiones quaslibet variabilium x_1, x_2, \dots, x_{n-1} lineares.	25.	171—177
Ueber die lineäre Construction des achten Schnittpunktes dreier Oberflächen zweiter Ordnung, wenn sieben Schnittpunkte derselben gegeben sind.	26.	147—154
Ueber die Bildung der Endgleichung, welche durch Elimination einer Variablen aus zwei algebraischen Gleichungen hervorgeht, und die Bestimmung ihres Grades.	27.	1— 5
Ueber die Elimination der Variablen aus drei algebraischen Gleichungen vom zweiten Grade mit zwei Variablen.	28.	68— 96
Ueber die Wendepunkte der Curven dritter Ordnung. (Fortsetzung der Abhandlung: „Ueber die Elimination der Variablen aus algebraischen Gleichungen zweiten Grades.“)	28.	97—107
Algebraische Auflösung derjenigen Gleichungen 9. Grades, deren Wurzeln die Eigenschaft haben, dass eine gegebene rationale und symmetrische Function $\theta(x_\lambda, x_\mu)$ je zweier Wurzeln x_λ, x_μ eine dritte Wurzel x_x giebt, so dass gleichzeitig:		
$x_x = \theta(x_\lambda, x_\mu), x_\lambda = \theta(x_\mu, x_x), x_\mu = \theta(x_x, x_\lambda)$		
ist.	34.	193—208
Ueber Curven dritter Ordnung und die Kegelschnitte, welche diese Curven in drei verschiedenen Punkten berühren.	36.	143—176
Ueber Curven dritter Klasse und Curven dritter Ordnung.	38.	241—256
Eigenschaften der Wendepunkte der Curven dritter Ordnung und der Rückkehrtangenten der Curven dritter Klasse.	38.	257—261
Transformation einer beliebigen homogenen Function dritten Grades von zwei Variablen durch lineäre Substitutionen neuer Variablen, in eine Form, welche nur die dritten Potenzen der neuen Variablen enthält.	38.	262—265
Brief an Jacobi (über die Curve, welche durch die Berührungspunkte der Doppeltangenten einer Curve vierter Ordnung hindurchgeht).	40.	260
Auszug zweier Schreiben des Prof. Hesse an den Herrn Prof. Jacobi und eines Schreibens des Prof. Jacobi an Herrn Prof. Hesse.	40.	316—318

	Band	Seite
Transformation einer beliebigen gegebenen homogenen Function 4. Grades von zwei Variablen durch lineäre Substitutionen neuer Variablen in die Form, welche nur die geraden Potenzen der neuen Variablen enthält.	41.	243—263
Algebraische Auflösung derjenigen Gleichungen 6. Grades, zwischen deren Wurzeln $x_1, y_1, x_2, y_2, x_3, y_3$ die Bedingungsgleichung $(x_1 - y_2)(x_2 - y_3)(x_3 - y_1) + (y_1 - x_2)(y_2 - x_3)(y_3 - x_1) = 0$ Statt findet.	41.	264—268
Eine Bemerkung zum Pascal'schen Theorem.	41.	269—271
Ueber die Wendepunkte der algebraischen ebenen Curven und die Schmiegungs-Ebenen der Curven von doppelter Krümmung, welche durch den Schnitt zweier algebraischen Oberflächen entstehen. . .	41.	272—284
Ueber die ganzen homogenen Functionen von der dritten und vierten Ordnung zwischen drei Variablen.	41.	285—292
Ueber die Bedingung, unter welcher eine homogene ganze Function von n unabhängigen Variablen durch lineäre Substitutionen von n andern unabhängigen Variablen auf eine homogene Function sich zurückführen lässt, die eine Variable weniger enthält.	42.	117—124
Ueber die geometrische Bedeutung der lineären Bedingungsgleichung zwischen den Coefficienten einer Gleichung zweiten Grades. . . .	45.	82— 90
Ueber die Eigenschaften der lineären Substitutionen, durch welche eine homogene ganze Function zweiten Grades, welche nur die Quadrate von vier Variablen enthält, in eine Function von derselben Form transformirt wird.	45.	93—101
Ueber Determinanten und ihre Anwendung in der Geometrie, insbesondere auf Curven vierter Ordnung.	49.	243—264
Ueber die Doppeltangenten der Curven vierter Ordnung.	49.	279—332
Transformation der Gleichung der Curven 14. Grades, welche eine ebene Curve 4. Grades in den Berührungspunkten ihrer Doppeltangenten schneiden.	52.	97—102
Ueber die Kriterien des Maximums und Minimums der einfachen Integrale.	54.	227—273
Zu den Doppeltangenten der Curven 4. Ordnung.	55.	83— 88
Zur Theorie der ganzen homogenen Functionen.	56.	263—269
Neue Eigenschaften der linearen Substitutionen, welche gegebene homogene Functionen des zweiten Grades in andere transformiren, die nur die Quadrate der Variablen enthalten.	57.	175—182
Zerlegung der Bedingung für die Gleichheit der Hauptaxen eines auf einer Oberfläche zweiter Ordnung liegenden Kegelschnitts in die Summe von Quadraten.	60.	305—312
Die kubische Gleichung, von welcher die Lösung des Problems der Homographie von M. Chasles abhängt.	62.	188—192
Jacob Steiner.	62.	199—200
Zur Involution.	63.	179—185

	Band	Seite
Transformations-Formeln für rechtwinklige Raum-Coordina- ten.	63.	247—251
Satz aus der Lehre von den Kegelschnitten. Auszug aus einem Schrei- ben an den Herausgeber [C. W. Borchardt].	65.	384
Ein Uebertragungsprincip.	66.	15— 21
Ueber die Reciprocität der Pascal-Steiner'schen und der Kirkman- Cayley-Salmon'schen Sätze von dem Hexagrammum mysticum.	68.	193—207
Ein Determinantensatz.	69.	319—322
Note über die acht Schnittpunkte dreier Oberflächen zweiter Ordnung.	73.	371
Ueber das Problem der drei Körper.	74.	97—115
Ein Cyklus von Determinanten-Gleichungen. (Eine analytische Erweite- rung des Pascal'schen Theorems.)	75.	1— 12
Ueber Sechsecke im Raume. (Aus den hinterlassenen Papieren von O. Hesse mitgetheilt durch Herrn S. Gundelfinger.)	85.	304—316
Ueber die linearen homogenen Substitutionen, durch welche die Summe der Quadrate von vier Variabeln transformirt wird in die Summe der Quadrate der vier substituirten Variabeln. (Aus den hinter- lassenen Papieren Otto Hesse's mitgetheilt von Herrn F. Caspary.)	99.	110—127

Hessel, J. F. Ch.

Nachtrag zu dem Euler'schen Lehrsatz von Polyedern.	8.	13— 20
---	----	--------

Hettner, G.

Zur Theorie des arithmetisch-geometrischen Mittels aus vier Elementen.	89.	221—246
--	-----	---------

Heymann, W.

Ueber Supplementintegrale.	98.	231—240
Ueber eine Transformation bei linearen simultanen Differentialgleichungen.	98.	241—243

Hill, C. J.

Casum irreducibilem solvendi conatus.	2.	304—306
Ueber die Integration logarithmisch-rationaler Differentiale.	3.	101—159
De approximata seriei, juxta data functionis derivata dispositae, summa- tione.	5.	319—335
Additamenta ad conatum, casum irreducibilem solvendi.	7.	44— 54
Theoremata demonstranda. Problemata resolvenda.	7.	102—104
Theoremata et Problemata.	9.	100
Exemplum usus functionum iteratarum in theoria functionum integra- liter transcendentium.	11.	193—197
Analysis aequationum aliquot, functiones duplicis argumenti (x, y) deter- minantium, videlicet		
I. $(x, (y, z)) = ((x, y), z)$,		
II. $(x, (y, z)) = (y, (x, z))$,		
III. $(x+y, z) = (x, (y, z))$	11.	241—250
De factoribus numerorum compositorum dignoscendis.	11.	251—261
De radice cubica celeriter extrahenda.	11.	262—263

	Band	Seite
Tabula schematum, numeros auxiliares et regulas (ultra trecentas) pro factoribus primis (300 minoribus) (p) agnoscendis idoneas breviter exhibentium.	12.	355—357
Theorema analyticum. Problema analyticum maximi momenti.	16.	95
Formule générale d'intégration indéfinie.	18.	376
Fragmenta theoriae aequationum lineariter differentialium.	25.	1— 21
De radicibus rationalibus aequationis Riccatianae		
$\frac{dy}{dx} + a + by + cy^2 = 0,$		
ubi a, b, c functiones sunt rationales ipsius x	25.	22— 37
(Scribimus vero ∂y vel ∂y_x pro $\frac{dy}{dx}$, seu $dx = 1$ fecimus.)		
Disquisitio, qualis aequatio differentialis gaudeat integrali algebraico completo? qualisve primarie transcendentis? quaenamque forma integrali competat?	25.	38— 56
Remarques sur les fonctions entières à diviseurs binômes.	70.	103—104
Note sur les indices à module composé et sur une table d'une nouvelle espèce de logarithmes.	70.	282—288
Hirst, T. A.		
Sur les volumes des surfaces podaires.	62.	246—264
Note additionnelle sur deux Mémoires antérieurs qui traitent le même sujet.	62.	264
Hittorf, W.		
Ableitung einiger Eigenschaften der Kegelschnitte aus ihrer Polargleichung.	38.	89— 92
Hoffmann, H.		
Multiplications-Formeln für die elliptischen Functionen mit complexen Vielfachen des Arguments und dem Modul $\sqrt{\frac{1}{2}}$	48.	332—347
Hofmann, F.		
Reduction der Gleichung des Tetraedroids auf die Form		
$\sqrt{x\xi} + \sqrt{y\eta} + \sqrt{z\zeta} = 0.$	98.	264
Holzmüller, G.		
Ueber die Abbildung $x + yi = \sqrt[n]{X + Yi}$ und die lemniscatischen Coordinaten n^{ter} Ordnung.	83.	38— 42
Notiz über die isothermische Spiegelung.	94.	179—180
Zur conformen Abbildung der Cyklide auf Rechteck und unbegrenzte Ebene.	94.	237—238
Ueber gewisse transcendente Flächen, welche die Cyklide als speciellen Fall enthalten.	94.	239—240
Zur conformen Abbildung der Cyklide.	94.	342—343
Hoppe, R.		
Ueber independente Darstellung der höhern Differentialquotienten und den Gebrauch des Summenzeichens.	33.	78— 89

	Band	Seite
Transformation d'une intégrale définie.	40.	139—141
De l'erreur qui peut se présenter dans l'addition de fractions décimales retranchées.	40.	142—151
Remarques sur les réductions de la fonction Gamma, et sur la définition de cette fonction et des facultés analytiques par leurs propriétés.	40.	152—159
Zur Theorie der parallelen Curven.	55.	95— 96
Bemerkung zu der Abhandlung Seite 80 dieses Bandes über die Integration der partiellen Differentialgleichung		
$\frac{\partial^2 z}{\partial x^2} \left[1 + \left(\frac{\partial z}{\partial y} \right)^2 \right] = \frac{\partial^2 z}{\partial y^2} \left[1 + \left(\frac{\partial z}{\partial x} \right)^2 \right].$	58.	369—373
Ueber die Umhüllungslinie der Pollinien einer Curve und deren inverse Linie.	58.	374—377
Ueber die Darstellung der Curven durch Krümmung und Torsion.	60.	182—187
Ebene Curven, zwischen deren Bogen und Coordinaten eine Gleichung zweiten Grades besteht.	62.	193—198
Darstellung der Curven durch Krümmung und Torsion.	63.	122—140
Vibrationen eines Ringes in seiner Ebene.	73.	158—170

Horn, W.

Von den Keradoïden oder Spirallinien doppelter Krümmung.	2.	70— 84
Quadratur des Mantels des senkrechten, schief abgeschnittenen Kegels. (Mit Bezug auf die Abhandlung über Keradoïden im ersten Hefte des zweiten Bandes dieses Journals.)	2.	364—366
Aufgabe.	4.	204

Humboldt, A. von.

Ueber die bei verschiedenen Völkern üblichen Systeme von Zahlzeichen und über den Ursprung des Stellenwerthes in den indischen Zahlen.	4.	205—231
Ein früherer Brief Lagrange's an Laplace. Mitgetheilt von A. v. H.	20.	309—311
Vorwort zu einem Briefe Lagrange's an Laplace.	20.	309

Hunyady, E.

Ueber die verschiedenen Formen der Bedingungsgleichung, welche ausdrückt, dass sechs Punkte auf einem Kegelschnitte liegen.	83.	76— 85
Beitrag zur Theorie der Flächen zweiten Grades.	89.	47— 69
Ueber die von Möbius gegebenen Kriterien in der Theorie der Kegelschnitte.	89.	70— 78
Der Satz von Desargues über perspectivische Dreiecke. Auszug aus einem Schreiben an den Herausgeber.	89.	79— 81
Ueber ein Kriterium von Steiner in der Theorie der Kegelschnitte.	91.	248—253
Ueber den geometrischen Ort der Kegelspitzen der durch sechs Punkte gehenden Kegelflächen zweiten Grades.	92.	304—306
Zusatz zur Abhandlung: Ueber die verschiedenen Formen der Bedingungsgleichung, welche ausdrückt, dass sechs Punkte auf einem Kegelschnitte liegen. (Dieses Journal Band 83, Seite 76.)	92.	307—310
Ueber einige Determinantengleichungen.	94.	171—178

	Band	Seite
Hurwitz, A.		
Ueber die Perioden solcher eindeutiger, $2n$ -fach periodischer Functionen, welche im Endlichen überall den Charakter rationaler Functionen besitzen und reell sind für reelle Werthe ihrer n Argumente.	94.	1— 20
Beweis des Satzes, dass eine einwerthige Function beliebig vieler Variabeln, welche überall als Quotient zweier Potenzreihen dargestellt werden kann, eine rationale Function ihrer Argumente ist.	95.	201—206
Ueber die Anzahl der Klassen quadratischer Formen von negativer Determinante. (Auszug aus einem von Herrn Adolf Hurwitz in Königsberg i. Pr. an Herrn Kronecker gerichteten Briefe.)	99.	165—168
Jacobi, A.		
Ueber Reihen von Kegelschnitten in einer Ebene, welche sich in denselben vier Punkten schneiden.	23.	243—254
Auflösungen und Beweise einer Reihe von Aufgaben und Lehrsätzen der ebenen Geometrie.	31.	{ 40— 84 93—110
Beweis eines geometrischen Satzes.	31.	178—180
Jacobi, C. G. J.		
Ueber Gauss' neue Methode, die Werthe der Integrale näherungsweise zu finden.	1.	301—308
Ueber den Ausdruck der verschiedenen Wurzeln einer Gleichung durch bestimmte Integrale.	2.	1— 8
De residuis cubicis commentatio numerosa.	2.	66— 69
Euleri formulae de transformatione coordinatarum.	2.	188—189
Ueber eine besondere Gattung algebraischer Functionen, die aus der Entwicklung der Function $(1-2xz+z^2)^{\frac{1}{2}}$ entstehen.	2.	223—226
Ueber die Haupttaxen der Flächen der zweiten Ordnung.	2.	227—233
De singulari quadam duplicis integralis transformatione.	2.	234—242
Ueber die Integration der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung.	2.	317—329
Ueber die Bestimmung der Rectascension und Declination eines Sterns aus den gemessenen Distanzen desselben von zwei bekannten Sternen.	2.	345—346
Ueber die Pfaff'sche Methode, eine gewöhnliche lineäre Differentialgleichung zwischen $2n$ Variabeln durch ein System von n Gleichungen zu integriren. Erste Abhandlung.	2.	347—357
Addition au Mémoire de M. Abel sur les fonctions elliptiques, inséré dans le vol. II. de ce Journal, cah. 2, pag. 101.	3.	86
Note sur la décomposition d'un nombre donné en quatre carrés.	3.	191
Note sur les fonctions elliptiques. (Extrait d'une lettre de l'auteur au rédacteur de ce Journal sous la date du 2 avril 1828.)	3.	192—195
Beantwortung der Aufgabe S. 212 dieses Bandes: „Kann $a^{\mu+1}-1$, wenn μ eine Primzahl und a eine ganze Zahl und kleiner als μ und grösser als 1 ist, durch $\mu\mu$ theilbar sein?“	3.	301—302

	Band	Seite
Suite des notices sur les fonctions elliptiques. (V. p. 192.) (Extrait d'une lettre de l'auteur au rédacteur de ce Journal, du 21 juillet 1828.)	3.	303—310
Ueber die Anwendung der elliptischen Transcendenten auf ein bekann- tes Problem der Elementargeometrie: „Die Relation zwischen der Distanz der Mittelpunkte und den Radien zweier Kreise zu finden, von denen der eine einem unregel- mässigen Polygon eingeschrieben, der andere demselben umgeschrie- ben ist.“	3.	376—389
Suite des notices sur les fonctions elliptiques.	3.	403—404
Suite des notices sur les fonctions elliptiques.	4.	185—193
De functionibus ellipticis commentatio.	4.	371—390
Exercitatio algebraica circa discerptionem singularem fractionum, quae plures variables involvunt.	5.	344—364
Problèmes d'analyse.	6.	212
De resolutione aequationum per series infinitas.	6.	257—286
De functionibus ellipticis commentatio altera.	6.	397—403
Note sur une nouvelle application de l'analyse des fonctions elliptiques à l'algèbre.	7.	41— 43
De transformatione integralis duplicis indefiniti $\int \frac{d\varphi d\psi}{A+B\cos\varphi+C\sin\varphi+(A'+B'\cos\varphi+C'\sin\varphi)\cos\psi+(A''+B''\cos\varphi+C''\sin\varphi)\sin\psi}$ in formam simpliciore $\int \frac{d\eta d\vartheta}{G-G'\cos\eta\cos\vartheta-G''\sin\eta\sin\vartheta}$	8.	253—279 321—357
Nachrichten von Büchern. Legendre. Théorie des fonctions elliptiques, troisième supplément, pag. 169—359. — Nachschrift.	8.	413—417
De theoremate Abeliano observatio.	9.	99
Observatio arithmetica de numero classium divisorum quadraticorum formae $yy+Azx$, designante A numerum primum formae $4n+3$	9.	189—192
Considerationes generales de transcendentibus Abelianis.	9.	394—403
De transformatione et determinatione integralium duplicium commentatio tertia.	10.	101—128
Bemerkung zu der Abhandlung des Herrn Prof. Scherk: Ueber die In- tegration der Gleichung $\frac{d^n y}{dx^n} = (\alpha + \beta x)y$	10.	279
Demonstratio formulae $\int_0^1 w^{a-1}(1-w)^{b-1} dw = \frac{\int_0^\infty e^{-x} x^{a-1} dx \int_0^\infty e^{-x} x^{b-1} dx}{\int_0^\infty e^{-x} x^{a+b-1} dx} = \frac{\Gamma a \Gamma b}{\Gamma(a+b)}$	11.	307
De binis quibuslibet functionibus homogeneis secundi ordinis per sub- stitutiones lineares in alias binas transformandis, quae solis qua-		

	Band	Seite
dratis variabilium constant; una cum variis theorematibus de transformatione et determinatione integralium multiplicium.	12.	1— 69
Auszug aus einem Schreiben des Herrn Prof. Dr. C. G. J. Jacobi zu Königsberg i. Pr., an den Herrn Prof. Dr. J. Steiner zu Berlin.	12.	137—140
De compositione numerorum e quatuor quadratis.	12.	167—172
De usu legitimo formulae summatoriae Maclaurinianaе.	12.	263—272
De fractione continua, in quam integrale $\int_x^\infty e^{-xx} dx$ evolvere licet.	12.	346—347
De functionibus duarum variabilium quadrupliciter periodicis, quibus theoria transcendentium Abelianarum innitur.	13.	55— 78
Observatiunculæ ad theoriam æquationum pertinentes.	13.	340—352
De usu theoriæ integralium ellipticorum et integralium Abelianorum in analysi Diophantea.	13.	353—355
Dato systemate n æquationum linearium inter n incognitas, valores incognitarum per integralia definita $(n-1)$ tuplicia exhibentur.	14.	51— 55
Zur Theorie der Curven.	14.	56— 63
Ueber den Steiner'schen Satz von den Primzahlen im 4. Hefte des 13. Bandes dieses Journals.	14.	64— 65
Theoremata nova algebraica circa systema duarum æquationum, inter duas variables propositarum.	14.	281—288
Formula transformationis integralium definitorum.	15.	1— 26
De eliminatione variabilis e duabus æquationibus algebraicis.	15.	101—124
De integralibus quibusdam duplicibus, quæ post transformationem variabilium in eandem formam redeunt.	15.	193—198
Formulae novæ in theoria transcendentium ellipticarum fundamentales.	15.	199—204
De evolutione expressionis $(l+2l' \cos \varphi + 2l'' \cos \varphi')^{-n}$ in seriem infinitam secundum cosinus multiploꝝ utriusque anguli φ, φ' procedentem.	15.	205—228
De relationibus, quæ locum habere debent inter puncta intersectionis duarum curvarum vel trium superficierum algebraicarum dati ordinis, simul cum enodatione paradoxii algebraici.	15.	285—308
Observationes geometricæ.	15.	309—312
Nota de erroribus quibusdam geometricis, qui in theoria functionum leguntur.	16.	342—343
Demonstratio et amplificatio nova theorematibus Gaussiani de quadratura integrae trianguli in data superficie e lineis brevissimis formati.	16.	344—350
Zur Theorie der Variations-Rechnung und der Differential-Gleichungen.	17.	68— 82
Ueber die Reduction der Integration der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung zwischen irgend einer Zahl Variabeln auf die Integration eines einzigen Systemes gewöhnlicher Differentialgleichungen.	17.	97—162
Note von der geodätischen Linie auf einem Ellipsoid und den verschiedenen Anwendungen einer merkwürdigen analytischen Substitution.	19.	309—313
Ueber die complexen Primzahlen, welche in der Theorie der Reste der 5., 8. und 12. Potenzen zu betrachten sind.	19.	314—318

	Band	Seite
Elementarer Beweis einer merkwürdigen analytischen Formel, nebst einigen aus ihr folgenden Zahlensätzen.	21.	13— 32
De formatione et proprietatibus determinantium.	22.	285—318
De determinantibus functionalibus.	22.	319—359
De functionibus alternantibus earumque divisione per productum e differentiis elementorum conflatum.	22.	360—371
Zur combinatorischen Analysis.	22.	372—374
Dilucidationes de aequationum differentialium vulgarium systematis earumque connexionem cum aequationibus differentialibus partialibus linearibus primi ordinis.	23.	1—104
De integratione aequationis differentialis $(A + A'x + A''y)(x dy - y dx) - (B + B'x + B''y) dy + (C + C'x + C''y) dx = 0.$	24.	1— 4
De motu puncti singularis.	24.	5— 27
Demonstratio nova theorematis Abeliani.	24.	28— 35
Ueber die Entwicklung des Ausdrucks $[aa - 2aa'(\cos \omega \cos \varphi + \sin \omega \sin \varphi \cos(\vartheta - \vartheta')) + a'a']^{-\frac{1}{2}}.$	26.	81— 87
Zur Theorie der elliptischen Functionen.	26.	93—114
Sur l'élimination des noeuds dans le problème des trois corps. . . .	26.	115—131
Theoria novi multiplicatoris systemati aequationum differentialium vulgarium applicandi.	27.	199—268
	29.	213—279
	29.	333—376
Sulla condizione di uguaglianza di due radici dell' equazione cubica, dalla quale dipendono gli assi principali di una superficie del second' ordine.	30.	46— 50
Ueber ein leichtes Verfahren, die in der Theorie der Säcularstörungen vorkommenden Gleichungen numerisch aufzulösen.	30.	51— 94
Neues Theorem der analytischen Mechanik.	30.	117—120
Ueber die Additionstheoreme der Abel'schen Integrale zweiter und dritter Gattung.	30.	121—126
Ueber die Darstellung einer Reihe gegebener Werthe durch eine gebrochene rationale Function.	30.	127—156
Ueber die Kreistheilung und ihre Anwendung auf die Zahlentheorie. .	30.	166—182
Note sur les fonctions Abéliennes, lue le 29 mai 1843.	30.	183—184
Ueber einige, die elliptischen Functionen betreffenden Formeln. . . .	30.	269—270
Ueber den Werth, welchen das bestimmte Integral $\int_0^{2\pi} \frac{d\varphi}{1 - A \cos \varphi - B \sin \varphi}$ für beliebige imaginäre Werthe von A und B annimmt.	32.	8— 13
Beweis des Satzes, dass jede nicht fünfeckige Zahl eben so oft in eine gerade als ungerade Anzahl verschiedener Zahlen zerlegt werden kann.	32.	164—175

	Band	Seite
Extrait d'une lettre adressée à M. Hermite.	32.	176—181
Ueber die Vertauschung von Parameter und Argument bei der dritten Gattung der Abel'schen und höheren Transcendenten.	32.	185—196
Ueber einige der Binomialreihe analoge Reihen.	32.	197—204
Ueber eine neue Methode zur Integration der hyperelliptischen Differen- tialgleichungen und über die rationale Form ihrer vollständigen al- gebraischen Integralgleichungen.	32.	220—226
Notiz über A. Göpel.	35.	313—317
Ueber die unmittelbare Verification einer Fundamentalformel der Theo- rie der elliptischen Functionen.	36.	75— 80
Ueber die partielle Differentialgleichung, welcher die Zähler und Nenner der elliptischen Functionen Genüge leisten.	36.	81— 88
Ueber die Differentialgleichung, welcher die Reihen $1 \pm 2q + 2q^2 \pm 2q^3 + \text{etc.}, \quad 2\sqrt[4]{q} + 2\sqrt[4]{q^9} + 2\sqrt[4]{q^{25}} + \text{etc.}$ Genüge leisten.	36.	97—112
Verbesserungen.	36.	112
Ueber eine particuläre Lösung der partiellen Differentialgleichung $\frac{\partial^2 V}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 V}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 V}{\partial z^2} = 0.$	36.	113—134
De seriebus ac differentiis observatiunculæ.	36.	135—142
Ueber unendliche Reihen, deren Exponenten zugleich in zwei verschiede- nen quadratischen Formen enthalten sind.	37.	61— 94
	37.	221—254
Ueber die Reduction der quadratischen Formen auf die kleinste Anzahl Glieder.	39.	290—292
Sur la rotation d'un corps.	39.	293—298
Démonstration. Exposé des notations dont on fait usage et des formules par lesquelles le problème est réduit aux quadratures.	39.	299—350
Note (sur les travaux de Rosenhain).	39.	349—350
Beweis des Satzes, dass eine Curve n^{ten} Grades im Allgemeinen $\frac{1}{2}n(n-2)(n^2-9)$ Doppeltangenten hat.	40.	237—260
Auszug zweier Schreiben des Prof. Hesse an den Herrn Prof. Jacobi und eines Schreibens des Prof. Jacobi an Herrn Prof. Hesse.	40.	316—318
Auszug zweier Schreiben des Professor Jacobi an Herrn Director Hansen	42.	12— 31
Auszug eines Schreibens des Prof. C. G. J. Jacobi an Herrn Professor Heine in Bonn.	42.	35— 40
Ueber die Zusammensetzung der Zahlen aus ganzen positiven Kuben; nebst einer Tabelle für die kleinste Kubenanzahl, aus welcher jede Zahl bis 12000 zusammengesetzt werden kann.	42.	41— 69
Ueber Reihenentwicklungen, welche nach den Potenzen eines gegebenen Polynoms fortschreiten, und zu Coefficienten Polynome eines nie- dereren Grades haben. (Aus den hinterlassenen Papieren von C. G. J. Jacobi mitgetheilt durch C. W. Borchardt).	53.	103—126
Ueber eine elementare Transformation eines in Bezug auf jedes von		

	Band	Seite
zwei Variabeln-Systemen linearen und homogenen Ausdrucks. (Aus den hinterlassenen Papieren von C. G. J. Jacobi mitgetheilt durch C. W. Borchardt.)	53.	265—270
Ueber einen algebraischen Fundamentalsatz und seine Anwendungen. (Aus den hinterlassenen Papieren von C. G. J. Jacobi mitgetheilt durch C. W. Borchardt.)	53.	275—280
Solution nouvelle d'un problème fondamental de géodésie. (Tirée des manuscrits inédits de C. G. J. Jacobi et communiquée par M. E. Luther.)	53.	335—341
C. G. J. Jacobi's Ableitung der in seinem Aufsatz: „Solution nouvelle d'un problème fondamental de géodésie“ enthaltenen Formeln. (Mitgetheilt von Herrn E. Luther.)	53.	342—365
Darstellung der elliptischen Functionen durch Potenzreihen. (Aus den hinterlassenen Papieren von C. G. J. Jacobi mitgetheilt durch C. W. Borchardt.)	54.	82— 97
Ueber die Substitution $(ax^2 + 2bx + c)y^2 + 2(a'x^2 + 2b'x + c')y + a''x^2 + 2b''x + c'' = 0$ und über die Reduction der Abel'schen Integrale erster Ordnung in die Normalform. (Aus den hinterlassenen Papieren von C. G. J. Jacobi mitgetheilt durch Herrn F. Richelot.)	55.	1— 14
Untersuchungen über die Differentialgleichung der hypergeometrischen Reihe. (Aus den hinterlassenen Papieren von C. G. J. Jacobi mitgetheilt durch Herrn E. Heine.)	56.	149—165
Ueber die Abbildung eines ungleichaxigen Ellipsoids auf einer Ebene, bei welcher die kleinsten Theile ähnlich bleiben. (Aus den hinterlassenen Papieren von C. G. J. Jacobi mitgetheilt durch Herrn S. Cohn.)	59.	74— 88
Nova methodus, aequationes differentiales partiales primi ordinis inter numerum variabilium quemcunque propositas integrandi. (Ex ill. C. G. J. Jacobi manuscriptis posthumis in medium protulit A. Clebsch.)	60.	1—181
De investigando ordine systematis aequationum differentialium vulgarium cuiuscunque. (Ex ill. C. G. J. Jacobi manuscriptis posthumis in medium protulit C. W. Borchardt.)	64.	297—320
Regel zur Bestimmung des Inhalts der Sternpolygone. (Bruchstück aus den hinterlassenen Papieren von C. G. J. Jacobi mitgetheilt durch Herrn O. Hermes.)	65.	173—174
Ueber die Auflösung der Gleichung $\alpha_1 x_1 + \alpha_2 x_2 + \dots + \alpha_n x_n = f \cdot u$. (Aus den hinterlassenen Papieren von C. G. J. Jacobi mitgetheilt durch Herrn E. Heine.)	69.	1— 28
Allgemeine Theorie der kettenbruchähnlichen Algorithmen, in welchen jede Zahl aus drei vorhergehenden gebildet wird. (Aus den hinterlassenen Papieren von C. G. J. Jacobi mitgetheilt durch Herrn E. Heine.)	69.	29— 64

	Band	Seite
Geometrische Theoreme. (Bruchstücke aus den hinterlassenen Papieren von C. G. J. Jacobi mitgetheilt durch Herrn O. Hermes.) . . .	73.	179—206
Correspondance mathématique entre Legendre et Jacobi. (Publiée par C. W. Borchardt.)	80.	205—279
Jacobi, M. H.		
Ueber die Construction schief liegender Räderwerke. (Siehe Hachette. Traité élémentaire des machines pag. 314 Anmerk.)	2.	276—285
Jaerisch, P.		
Ueber die elastischen Schwingungen einer isotropen Kugel.	88.	131—145
Jahn, G. A.		
Auflösung einiger Aufgaben aus der Calendariographie.	9.	139—145
Joachimsthal, F.		
Observationes de lineis brevissimis et curvis curvaturae in superficiebus secundi gradus.	26.	155—171
Ueber die Normalen der Ellipse und des Ellipsoids.	26.	172—180
Demonstrationes theorematum ad superficies curvas spectantium. . . .	30.	347—350
Ueber die Bedingung der Integrabilität. (Abgedruckt aus dem Osterprogramm 1844 der Königl. Realschule zu Berlin.)	33.	95—116
Zusatz zu dieser Abhandlung.	33.	112—116
Remarques sur la condition de l'égalité de deux racines d'une équation algébrique; et sur quelques théorèmes de géométrie qui en suivent.	33.	371—376
Démonstration d'un théorème de M. Steiner.	36.	95—96
Théorème relatif au cercle qui passe par trois points d'une ellipse. . .	39.	138—139
Sur quelques applications des déterminants à la géométrie.	40.	21—47
Note relative à un théorème de M. Malmstèn sur les équations différentielles linéaires.	40.	48—50
Sur la construction des normales qu'on peut abaisser d'un point donné sur une section conique complètement décrite.	48.	377—380
Bemerkungen über den Sturm'schen Satz.	48.	386—416
De aequationibus quarti et sexti gradus quae in theoria linearum et superficieorum secundi gradus occurrunt.	53.	149—172
Sur les surfaces dont les lignes de l'une des courbures sont planes. . .	54.	181—192
Bemerkung zu Schröter: Ueber die Raumcurven dritter Klasse und Ordnung.	56.	44—45
Ueber ein elementares Theorem der analytischen Geometrie.	56.	280—284
Ueber ein Attractionsproblem.	58.	135—137
Ueber die Anzahl reeller Normalen, welche von einem Punkte an ein Ellipsoid gezogen werden können.	59.	111—124
Notiz über die Normalen einer Fläche des zweiten Grades. (Aus den hinterlassenen Papieren von F. Joachimsthal, mitgetheilt durch Herrn O. Hermes.)	73.	207—208

	Band	Seite
Jochmann, E.		
Ueber die durch einen Magnet in einem rotirenden Stromleiter inducirten elektrischen Ströme.	63.	158—178
Nachschrift zu der Abhandlung über Induction in rotirenden Leitern. . .	63.	329—331
Joerres.		
Einige allgemeine Sätze über ebene Curven und über Flächen, mit Anwendungen auf Curven und Flächen zweiter und dritter Ordnung.	72.	327—339
Jonquière, E. de.		
Solution de quelques questions générales concernant les courbes algébriques planes.	59.	313—334
Mémoire sur les contacts multiples d'ordre quelconque des courbes de degré r , qui satisfont à des conditions données, avec une courbe fixe du degré m ; suivi de quelques réflexions sur la solution d'un grand nombre de questions concernant les propriétés projectives des courbes et des surfaces algébriques.	66.	289—321
Jordan, C.		
Recherches sur les polyèdres.	66.	22— 85
Résumé de recherches sur la symétrie des polyèdres non eulériens. . .	66.	86— 91
Recherches sur les polyèdres. Second Mémoire.	68.	297—349
Note sur la symétrie inverse des polyèdres non eulériens.	68.	350—353
Sur une équation du 16 ^{ième} degré.	70.	182—184
Sur les assemblages de lignes.	70.	185—190
Sur la limite du degré des groupes primitifs qui contiennent une substitution donnée.	79.	248—258
Mémoire sur les équations différentielles linéaires à intégrale algébrique. .	84.	89—215
Jordann.		
Beweis des Lehrsatzes 12 im 9. Bande dieses Journals, S. 102, und Bemerkungen zum 10. Aufsätze im 11. Bande.	15.	367—372
De tabularum functionum hyperbolicarum constructione.	16.	196
Jürgens, E.		
Die Form der Integrale der linearen Differentialgleichungen.	80.	150—168
Jürgensen, Chr.		
Remarques sur une certaine transformation des fonctions, fondée sur les relations des racines de l'unité.	6.	195—209
Note sur une formule de Laplace. (Extrait d'une dissertation.) . . .	11.	136—141
Sur les expressions du reste de la série de Taylor.	17.	291—294
Sur la décomposition d'une certaine classe de fonctions.	19.	84— 90
Sur la sommation des transcendentes à différentielles algébriques. . .	19.	113—116
Remarques générales sur les transcendentes à différentielles algébriques. .	23.	126—141
Note, relative à un mémoire de M. Richelot sur quelques intégrales définies.	23.	142—144

	Band	Seite
Jullien.		
Note sur le centre de gravité des figures sphériques.	50.	322
Kantor, S.		
Verallgemeinerung eines Poncelet'schen Satzes.	86.	269—278
Ueber eine ein-dreideutige ebene Abbildung einer Fläche dritter Ordnung.	95.	147—164
Kartscher, M.		
Recension des Lehrbegriffs der höheren Körperlehre von Lubbe.	5.	414
Kiepert, L.		
Ueber eine geometrische Anwendung der complexen Multiplication der elliptischen Functionen.	74.	305—314
Siebzehntheilung des Lemniscatenumfangs durch alleinige Anwendung von Lineal und Cirkel.	75.	255—263
Zusatz zu der Abhandlung über Siebzehntheilung der Lemniscate.	75.	348
Wirkliche Ausführung der ganzzahligen Multiplication der elliptischen Functionen.	76.	21— 33
Auflösung der Transformationsgleichungen und Division der elliptischen Functionen.	76.	34— 44
Ueber Curven, deren Bogen ein elliptisches Integral erster Gattung ist.	79.	304—323
Ueber Minimalflächen. Abhandlung I.	81.	337—348
Ueber Minimalflächen. Zweite Abhandlung.	85.	171—183
Auflösung der Gleichungen fünften Grades.	87.	114—133
Zur Transformationstheorie der elliptischen Functionen.	87.	199—216
Zur Transformationstheorie der elliptischen Functionen. Abhandlung 2.	88.	205—212
Zur Transformationstheorie der elliptischen Functionen. Abhandlung 3.	95.	218—231
Killing, W.		
Ueber zwei Raumformen mit constanter positiver Krümmung. Mit Rücksicht auf die Abhandlung des Herrn Newcomb im 83. Bande dieses Journals.	86.	72— 83
Die Rechnung in den nichteuklidischen Raumformen	89.	265—287
Die Mechanik in den nichteuklidischen Raumformen.	98.	1— 48
Kinkelin, H.		
Ueber eine mit der Gammafunction verwandte Transcendente und deren Anwendung auf die Integralrechnung.	57.	122—138
Kirchhoff, G.		
Ueber das Gleichgewicht und die Bewegung einer elastischen Scheibe.	40.	51— 88
Ueber den inducirten Magnetismus eines unbegrenzten Cylinders von weichem Eisen.	48.	348—376
Ueber das Gleichgewicht und die Bewegung eines unendlich dünnen elastischen Stabes.	56.	285—313
Ueber die Vertheilung der Electricität auf zwei leitenden Kugeln.	59.	89—110
Zur Theorie freier Flüssigkeitsstrahlen	70.	289—298
Ueber die Bewegung eines Rotationskörpers in einer Flüssigkeit.	71.	237—262

	Band	Seite
Ueber die Kräfte, welche zwei unendlich dünne, starre Ringe in einer Flüssigkeit scheinbar aufeinander ausüben können.	71.	263—273
Bemerkungen zu dem Aufsätze des Herrn Voigt „Theorie des leuchtenden Punktes“.	90.	34— 38
Köhlau, E.		
Elementarer Beweis eines in der Differenzen-Rechnung vorkommenden Ausdrucks.	6.	255—256
Königsberger, L.		
Ueber die Transformation der Abel'schen Functionen erster Ordnung.	64.	17— 42
	65.	335—358
Ueber die Transformation des zweiten Grades für die Abel'schen Functionen erster Ordnung.	67.	58— 77
Ueber die Transformation dritten Grades und die zugehörigen Modulargleichungen der Abel'schen Functionen erster Ordnung.	67.	97—113
Algebraische Untersuchungen aus der Theorie der elliptischen Functionen.	72.	176—254
Ueber die allgemeinsten Beziehungen zwischen hyperelliptischen Integralen.	81.	193—216
Ueber algebraische Beziehungen zwischen Integralen verschiedener Differentialgleichungen.	84.	284—293
Ueber die Reduction hyperelliptischer Integrale auf elliptische.	85.	273—294
Ueber eine Beziehung der complexen Multiplication der elliptischen Integrale zur Reduction gewisser Klassen Abel'scher Integrale auf elliptische.	86.	317—352
Ueber die Erweiterung des Jacobi'schen Transformationsprincips.	87.	173—189
Ueber die Reduction Abel'scher Integrale auf niedere Integralformen, speciell auf elliptische Integrale.	89.	89—126
Allgemeine Bemerkungen zum Abel'schen Theorem.	90.	109—163
Ueber algebraisch-logarithmische Integrale nicht homogener linearer Differentialgleichungen.	90.	267—280
Ueber algebraische Beziehungen zwischen Integralen verschiedener Differentialgleichungen und deren Differentialquotienten.	91.	199—214
Ueber den Zusammenhang zwischen dem allgemeinen und den particulären Integralen von Differentialgleichungen.	91.	265—300
Ueber die Irreductibilität von Differentialgleichungen.	92.	291—300
Eigenschaften der algebraisch-logarithmischen Integrale linearer nicht homogener Differentialgleichungen.	94.	291—311
Eigenschaften irreductibler Functionen.	95.	171—196
Ueber die Irreductibilität der linearen Differentialgleichungen.	96.	123—151
Ueber Integrale transcendenten Functionen.	98.	97—125
Ueber Eigenschaften der durch Quadraturen algebraischer Functionen darstellbaren Integrale linearer nicht homogener Differentialgleichungen.	99.	10— 87
Beweis von der Unmöglichkeit der Existenz eines anderen Functionaltheorems als des Abel'schen.	100.	121—136

	Band	Seite
Koppe, C.		
Von der Lage der Ebenen und Linien im Raum.	14.	70— 75
Ein polyedrischer Satz.	18.	275—277
Korteweg, D. J.		
Ueber das ponderomotorische Elementargesetz.	90.	49— 70
Kossack.		
Untersuchung der Wirkung einer Kraft auf drei Punkte.	1.	37
Kostka, C.		
Ueber die Bestimmung von symmetrischen Functionen der Wurzeln einer algebraischen Gleichung durch deren Coefficienten.	81.	281—289
Ueber Borchardt's Function.	82.	212—229
Ueber den Zusammenhang zwischen einigen Formen von symmetrischen Functionen.	93.	89—123
Kowalevsky, S. v.		
Zur Theorie der partiellen Differentialgleichungen.	80.	1— 32
Kramer, A.		
Auflösung der 10. Aufgabe im Anhang zum 1. Bande des Steiner'schen Werkes „Systematische Entwicklung der Abhängigkeit etc.“	18.	185—188
Krause, M.		
Zur Transformationstheorie der hyperelliptischen Functionen erster Ord- nung.	95.	256—263
Zur Theorie der hyperelliptischen Functionen erster Ordnung.	98.	148—174
Kronecker, L.		
Beweis, dass für jede Primzahl p die Gleichung $1+x+x^2+\dots+x^{p-1}=0$ irreductibel ist.	29.	280
Zwei Sätze über Gleichungen mit ganzzahligen Coefficienten.	53.	173—175
Ueber complexe Einheiten.	53.	176—181
Ueber kubische Gleichungen mit rationalen Coefficienten.	56.	188
Ueber die Anzahl der verschiedenen Klassen quadratischer Formen von negativer Determinante.	57.	248—255
Ueber die Gleichungen fünften Grades.	59.	306—310
Ueber die Bedingungen der Integrabilität.	59.	311—312
Ueber bilineare Formen.	68.	273—285
Zusatz hierzu über Reduction beliebiger Substitutionssysteme auf ele- mentare.	}	285
Zur Potential-Theorie.	70.	246—248
Bemerkungen zur Determinanten-Theorie. Auszug aus Briefen an Herrn Baltzer.	72.	152—175
Vorrede zu Bd. 89.	89.	V
Vorrede zum ersten Hefte, Bd. 91.	91.	VI
Vorrede zum 91. Bande.	91.	VIII

	Band	Seite
Ueber die Discriminante algebraischer Functionen einer Variablen. (Fortsetzung folgt.)	91.	301—334
Grundzüge einer arithmetischen Theorie der algebraischen Grössen. (Abdruck einer Festschrift zu Herrn E. E. Kummer's Doctor-Jubiläum, 10. September 1881.)	92.	1—122
De unitatibus complexis. Dissertatio inauguralis arithmetica.	93.	1— 52
Zur Theorie der Abel'schen Gleichungen. Bemerkungen zum Aufsätze des Herrn Schwering „Zur Theorie der arithmetischen Functionen, welche von Jacobi $\psi(\alpha)$ genannt werden“.	93.	338—364
Zur arithmetischen Theorie der algebraischen Formen.	93.	365—366
Ueber die Bernoulli'schen Zahlen. (Bemerkungen zur Abhandlung des Herrn Worpitzky, S. 203 u. flgde.)	94.	268—269
Die Zerlegung der ganzen Grössen eines natürlichen Rationalitäts-Bereichs in ihre irreductibeln Factoren.	94.	344—348
Beweis des Reciprocitätsgesetzes für die quadratischen Reste. (Aus einem Aufsätze in den Sitzungsberichten der Berliner Akademie von 1884.)	96.	348
Der dritte Gauss'sche Beweis des Reciprocitätsgesetzes für die quadratischen Reste, in vereinfachter Darstellung.	97.	93— 94
Bemerkungen über ein System von Differentialgleichungen, welches in der vorstehenden Arbeit des Herrn von Helmholtz behandelt ist.	97.	141—145
Anmerkung zur Note des Herrn A. H. Anglin: „Zur Theorie der symmetrischen Functionen“.	98.	176
Ueber einige Anwendungen der Modulsysteme auf elementare algebraische Fragen.	99.	329—371
Vorwort zum hundertsten Bande.	100.	V— VI
Noten zu der Abhandlung von E. E. Kummer: Zwei neue Beweise der allgemeinen Reciprocitätsgesetze etc.	100.	12 u. 16
Ein Satz über Discriminanten-Formen.	100.	79— 82
Ein Fundamentalsatz der allgemeinen Arithmetik.	100.	490—510

Krusemarck, R.

Zur Theorie der elliptischen Functionen.	46.	189—233
--	-----	---------

Küpper, C.

Démonstration géométrique de cette proposition, que toute fonction elliptique de première espèce peut être remplacée par deux fonctions elliptiques de seconde espèce, et développement d'une formule relative à la rectification de l'hyperbole.	55.	89— 93
Considérations géométriques, destinées à faciliter l'étude de la théorie des transcendentes elliptiques.	63.	40— 57

Kulik, J. Ph.

Ueber die Tafel primitiver Wurzeln. (Fortsetzung der im IX. Bande dieses Journals vom Herausgeber entworfenen Tafel dieser Wurzeln für die Primzahlen von 3 bis 101.)	45.	55— 81
Aufgabe.	45.	283

Kummer, E. E.

Sur l'intégration générale de l'équation de Riccati par des intégrales définies.	12.	144—147
Ueber die Convergenz und Divergenz der unendlichen Reihen.	13.	171—184
Ueber unendlich verschiedene Entwicklungen der Potenzen der Cosinus und Sinus.	14.	110—122
Ueber die hypergeometrische Reihe		
$1 + \frac{\alpha \cdot \beta}{1 \cdot \gamma} x + \frac{\alpha(\alpha+1)\beta(\beta+1)}{1 \cdot 2 \cdot \gamma(\gamma+1)} x^2 + \frac{\alpha(\alpha+1)(\alpha+2)\beta(\beta+1)(\beta+2)}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \gamma(\gamma+1)(\gamma+2)} x^3 + \dots$	15.	39— 83
	15.	127—172
Eine neue Methode, die numerischen Summen langsam convergirender Reihen zu berechnen.	16.	206—214
De aequatione $x^{2\lambda} + y^{2\lambda} = z^{2\lambda}$ per numeros integros resolvenda.	17.	203—209
De integralibus definitis et seriebus infinitis.	17.	210—242
Note sur l'intégration de l'équation $\frac{d^n y}{dx^n} = x^m \cdot y$ par des intégrales définies.	19.	286—288
Sur quelques transformations générales des intégrales définies.	20.	1— 10
Ueber die Transcendenten, welche aus wiederholten Integrationen rationaler Formeln entstehen.	21.	74— 90
	21.	193—225
	21.	328—371
Eine Aufgabe, betreffend die Theorie der kubischen Reste.	23.	285—286
Bemerkung über die kubische Gleichung, durch welche die Haupt-Axen der Flächen zweiten Grades bestimmt werden.	26.	268—272
Ueber die Divisoren gewisser Formen der Zahlen, welche aus der Theorie der Kreistheilung entstehen.	30.	107—116
De residuis cubicis disquisitiones nonnullae analyticae.	32.	341—359
Beitrag zur Theorie der Function $\Gamma(x) = \int_0^\infty e^{-v} v^{x-1} dv$	35.	1— 4
Ueber Systeme von Curven, welche einander überall rechtwinklig durchschneiden.	35.	5— 12
Zur Theorie der complexen Zahlen.	35.	319—326
Ueber die Zerlegung der aus Wurzeln der Einheit gebildeten complexen Zahlen in ihre Primfactoren.	35.	327—367
Ueber die Vierecke, deren Seiten und Diagonalen rational sind.	37.	1— 20
Bestimmung der Anzahl nicht aequivalenter Klassen für die aus λ^{ten} Wurzeln der Einheit gebildeten complexen Zahlen und die idealen Factoren derselben.	40.	93—116
Zwei besondere Untersuchungen über die Klassen-Anzahl und über die Einheiten der aus λ^{ten} Wurzeln der Einheit gebildeten complexen Zahlen.	40.	117—129
Allgemeiner Beweis des Fermat'schen Satzes, dass die Gleichung		

	Band	Seite
$x^\lambda + y^\lambda = z^\lambda$ durch ganze Zahlen unlösbar ist, für alle diejenigen Potenz-Exponenten λ , welche ungerade Primzahlen sind und in den Zählern der ersten $\frac{1}{2}(\lambda - 3)$ Bernoulli'schen Zahlen als Factoren nicht vorkommen.	40.	130—138
Ueber eine allgemeine Eigenschaft der rationalen Entwicklungscoefficienten einer bestimmten Gattung analytischer Functionen. . . .	41.	368—372
Ueber die Ergänzungssätze zu den allgemeinen Reciprocitätsgesetzen. .	44.	93—146
Ueber eine besondere Art aus complexen Einheiten gebildeter Ausdrücke.	50.	212—232
Ueber die den Gauss'schen Perioden der Kreistheilung entsprechenden Congruenzwurzeln.	53.	142—148
Anzeige einer Schrift des Herrn Reuschle in Stuttgart.	53.	379
Ueber die Ergänzungssätze zu den allgemeinen Reciprocitätsgesetzen. .	56.	270—279
Allgemeine Theorie der geradlinigen Strahlensysteme.	57.	189—230
Ueber atmosphärische Strahlenbrechung.	61.	263—275
Ueber die Flächen vierten Grades, auf welchen Schaaren von Kegelschnitten liegen.	64.	66— 76
De generali quadam aequatione differentiali tertii ordinis. (Abdruck aus dem Programm des evangelischen Königl. und Stadtgymnasiums in Liegnitz vom Jahre 1834.)	100.	1— 9
Zwei neue Beweise der allgemeinen Reciprocitätsgesetze unter den Resten und Nichtresten der Potenzen, deren Grad eine Primzahl ist. (Abgedruckt aus den Abhandlungen der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin 1861.)	100.	10— 50

Lagrange.

Ein früherer Brief Lagrange's an Laplace. (Mitgetheilt von A. v. Humboldt.)	20.	309—311
---	-----	---------

Laguerre, E.

Sur le développement d'une fonction suivant les puissances croissantes d'un polynôme.	88.	35— 48
Sur quelques théorèmes de M. Hermite, extrait d'une lettre adressée à M. Borchardt.	89.	339—342

Lamé et Clapeyron.

Nouvelles formules analogues aux séries de Taylor et de Maclaurin.	6.	40— 44
Sur le développement des fonctions suivant des séries de lignes trigonométriques d'arcs imaginaires.	6.	45— 48
Mémoire sur l'équilibre intérieur des corps solides homogènes. . . .	7.	145—169 237—252 381—413

Lampe, E.

Auszug eines Schreibens an Herrn Stern über die „Verallgemeinerung einer Jacobi'schen Formel“.	84.	270—272
Ueber das Minimum des Inhaltes eines Vierecks bei gegebenen Seiten.		

	Band	Seite
(Auszug aus einem Briefwechsel zwischen Herrn R. Sturm und Herrn E. Lampe.)	96.	78— 80
Ueber ein Analogon im Raume zu einer speciellen Hypocykloiden-Bewegung.	100.	359—363
Angenäherte Trisection eines Winkels mit Zirkel und Lineal.	100.	364
Lappe, J.		
Ueber den Feuerbach'schen Satz für das ebene Dreieck.	71.	387—392
Lebesque.		
Intégration d'un système d'équations linéaires du n^e ordre.	15.	185—190
Legendre et Jacobi.		
Correspondance mathématique entre Legendre et Jacobi (Publiée par C. W. Borchardt).	80.	205—279
Lehmann, J. W. H.		
Theorie der Cykloïde als Tautochrone.	6.	49— 66
Selbstanzeige von: Anfangsgründe der höheren Mechanik, nach der antiken, reingometrischen Methode bearbeitet von Dr. Lehmann.	6.	417—422
Lehmus, D. Ch. L.		
Ueber zwei Curven.	1.	61— 64
Drei mechanische und hydrodynamische Aufgaben nebst Auflösung.	2.	217—222
Beweis eines Lehrsatzes.	3.	279
Ueber die Theorie der Schraube.	4.	202—203
Den einen Kreis am innigsten osculirenden Kegelschnitt zu finden.	21.	235—239
Resultate der Auflösung von drei geometrischen Aufgaben; für Liebhaber des algebraischen Calculs.	27.	84— 85
Einige geometrische Aufgaben.	31.	85— 89
Zwei geometrische Aufgaben; nebst den Auflösungen.	34.	280—282
Zwei geometrische Sätze.	40.	183—184
Die Brennlinie für den elliptischen Quadranten, wenn die einfallenden Strahlen vom Mittelpunkt der Ellipse ausgehen und jeder zurückgeworfene Strahl denselben Winkel mit der zugehörigen Normale bildet, wie der entsprechende einfallende.	44.	90— 92
Eine Eigenschaft des Dreiecks.	50.	266—267
Leithold.		
Beweis der Lehrsätze Nr. 40 und 41 im Anhang zum geometrischen Werke des Herrn Steiner	11.	67— 74
Libri, G.		
Note sur les valeurs de la fonction $O^{0^{\infty}}$	6.	67— 72
Mémoire sur quelques formules générales d'analyse.	7.	57— 67
Mémoire sur la théorie de la chaleur.	7.	116—131
Mémoire sur les fonctions discontinues.	7.	224—233

	Band	Seite
Mémoire sur la théorie des nombres.	9.	54— 80 169—188 261—276
Mémoire sur la résolution de quelques équations indéterminées.	9.	277—294
Mémoire sur la résolution des équations indéterminées à l'aide des séries.	9.	313—336
Mémoire sur la résolution des équations algébriques dont les racines ont entre elles un rapport donné, et sur l'intégration des équations différentielles linéaires dont les intégrales particulières peuvent s'exprimer les unes par les autres.	10.	167—194
Mémoire sur les fonctions discontinues.	10.	303—316
Mémoire sur l'intégration des équations linéaires aux différences de tous les ordres.	12.	234—239
Mémoire sur les intégrales définies aux différences finies.	12.	240—257

Lie, S.

Ueber eine Darstellung des Imaginären in der Geometrie.	70.	346—353
---	-----	---------

Lilienthal, R. v.

Ueber zwei Schaaren sphärischer Curven, deren Coordinaten elliptische Functionen sind.	93.	237—250
Allgemeine Eigenschaften von Flächen, deren Coordinaten sich durch die reellen Theile dreier analytischer Functionen einer complexen Veränderlichen darstellen lassen.	98.	131—147
Ueber Minimalflächen, welche durch elliptische Integrale darstellbar sind.	99.	179—194

Lindemann, F.

Extrait d'une lettre, concernant l'application des intégrales abéliennes à la géométrie des courbes planes, adressée à M. Hermite par M. Lindemann.	84.	294—297
Extrait d'une seconde lettre, concernant l'application des intégrales abéliennes à la géométrie des courbes planes, adressée à M. Hermite par M. Lindemann.	84.	300—304

Liouville, J.

Rapport sur deux mémoires de M. J. Liouville, ayant pour titre: Mémoires sur la détermination des intégrales dont la valeur est algébrique. Commissaires MM. Lacroix, Navier et Poisson, rapporteur. (Suivi d'une note de M. Liouville sur l'objet des deux mémoires.) Note sur la détermination des intégrales dont la valeur est algébrique.	10.	342—359
Mémoire sur le théorème des fonctions complémentaires.	11.	1— 19
Mémoire sur une formule d'analyse.	12.	273—287
Mémoire sur l'intégration d'une classe de fonctions transcendantes.	13.	93—118
Mémoire sur l'usage que l'on peut faire de la formule de Fourier, dans le calcul des différentielles à indices quelconques.	13.	219—232

	Band	Seite
Rapport sur un Mémoire de M. Liouville, concernant une question nouvelle d'analyse. (Commissaires MM. Lacroix et Poisson. Suivi d'une Note de M. Liouville.)	16.	39— 40
Note ajoutée au rapport précédent par M. Liouville.	16.	41— 46
Leçons sur les fonctions doublement périodiques faites en 1847 par M. J. Liouville. (Publiées par C. W. Borchardt.)	88.	277—310
Lipschitz, R.		
Einige Sätze aus der Theorie der quadratischen Formen.	53.	238—259
Zur Theorie der quadratischen Formen.	54.	193—196
Untersuchung einer aus vier Elementen gebildeten Reihe.	54.	313—328
Ueber die Darstellung gewisser Functionen durch die Euler'sche Summenformel.	56.	11— 26
Ueber ein Integral der Differentialgleichung $\frac{d^2I}{dx^2} + \frac{1}{x} \frac{dI}{dx} + I = 0$	56.	189—196
Beiträge zur Theorie der Vertheilung der statischen und der dynamischen Elektrizität in leitenden Körpern.	58.	1— 53
Ueber die Vertheilung der statischen Elektrizität in einem kreisförmig begrenzten Segment einer Kugelfläche.	58.	152—173
Untersuchungen über die Anwendung eines Abbildungsprincips auf die Theorie der Vertheilung der Elektrizität.	61.	1— 21
Untersuchungen über die Anwendung eines Abbildungsprincips auf die Theorie der Gravitation.	61.	22— 65
Versuch zur Herleitung eines Gesetzes, das die Dichtigkeit für die Schichten im Innern der Erde annähernd darstellt, aus den gegebenen Beobachtungen.	62.	1— 35
Beitrag zur Theorie des Gleichgewichts eines nicht homogenen flüssigen rotirenden Sphäroids.	63.	289—295
De explicatione per series trigonometricas instituenda functionum unius variabilis arbitrariarum, et praecipue earum, quae per variabilis spatium finitum valorum maximorum et minimorum numerum habent infinitum, disquisitio.	63.	296—308
Beiträge zur Theorie der Variation der einfachen Integrale.	65.	26— 41
Ueber gewisse Beziehungen zwischen räumlichen Gebilden.	66.	267—284
Ueber einen algebraischen Typus der Bedingungen eines bewegten Massensystems.	66.	363—374
Beitrag zur Theorie der linearen partiellen Differentialgleichungen.	69.	109—127
Untersuchungen in Betreff der ganzen homogenen Functionen von n Differentialen.	70.	71—102
Entwicklung einiger Eigenschaften der quadratischen Formen von n Differentialen. (Erste Mittheilung.)	71.	274—287
Entwicklung einiger Eigenschaften der quadratischen Formen von n Differentialen. (Zweite Mittheilung.)	71.	288—295
Fortgesetzte Untersuchungen in Betreff der ganzen homogenen Functionen von n Differentialen.	72.	1— 56

	Band	Seite
Untersuchung eines Problems der Variationsrechnung, in welchem das Problem der Mechanik enthalten ist.	74.	116—149
Entwicklung eines Zusammenhanges zwischen den quadratischen Formen von n Differentialen und den Abel'schen Transcendenten.	74.	150—171
Ausdehnung der Theorie der Minimalflächen.	78.	1— 45
Reduction der Bewegung eines flüssigen homogenen Ellipsoids auf das Variationsproblem eines einfachen Integrals, und Bestimmung der Bewegung für den Grenzfall eines unendlichen elliptischen Cylinders.	78.	245—272
Beweis eines Satzes der Elasticitätslehre.	78.	329—337
Beitrag zu der Theorie der Krümmung.	81.	230—242
Généralisation de la théorie du rayon osculateur d'une surface.	81.	295—300
Bemerkungen zu dem Princip des kleinsten Zwanges.	82.	316—342
Beiträge zu der Kenntniss der Bernoulli'schen Zahlen.	96.	1— 16
Sur une formule de M. Hermite. (Extrait d'une lettre à M. Hermite.)	100.	66— 70
Beitrag zu der Theorie der Bewegung einer elastischen Flüssigkeit.	100.	89—120
Littrow, J. J.		
Auflösung eines geometrischen Problems.	1.	232—240
Lobatscheffski, N. I.		
Géométrie imaginaire.	17.	295—320
Probabilité des résultats moyens tirés d'observations répétées.	24.	164—170
Lobatto, R.		
Note sur l'intégration de la fonction $\frac{dz}{a + b \cos z}$	9.	259—260
Sur l'intégration de la différentielle $\frac{dx}{\sqrt{(x^4 + ax^3 + \beta x^2 + \gamma x + \delta)}}$	10.	280—287
Note sur les différentielles partielles de la fonction $\frac{x}{x^2 + y^2}$	11.	169—172
Sur le développement des coefficients différentiels d'une fonction au moyen de ses différences finies, et réciproquement.	16.	11— 20
Note sur le calcul des moments d'inertie d'un ellipsoïde homogène par rapport à ses trois axes.	16.	76— 77
Sur l'intégration des équations $\frac{d^n y}{dx^n} - xy = 0$, $\frac{d^2 y}{dx^2} + abx^n y = 0$ par des intégrales définies.	17.	363—371
Loewenstern, S.		
Einige mathematische Sätze.		
I. Einige Sätze aus der Sphärik.	13.	79— 84
II. Ueber die Bestimmung des Werthes des Kettenbruchs $\frac{1}{a + \frac{1}{a + \frac{1}{a + \frac{1}{a + \dots}}}}$		
nach der Zahl der Glieder.	13.	159—162

	Band	Seite
III. Einiges über die Flächen.	13.	163—168
IV. Beweis der Gleichung		
$\frac{x}{n} (x+n-2)_c^{n-1,2} = (x+n-1)_c^{n,2} + \frac{1}{2} (x+n-3)_c^{n-2,2} + (\frac{1}{2})_c^{:2} (x+n-5)_c^{n-4,2}$ $+ (\frac{1}{2})_c^{:3} (x+n-7)_c^{n-6,2} + \dots + (\frac{1}{2})_c^{:r} (x+n-2r-1)_c^{n-2r,2}$, wenn allge- mein $z_c^{\mu,\alpha} = \frac{z(z-\alpha)(z-2\alpha)(z-3\alpha)\dots(z-(\mu-1)\alpha)}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot \dots \cdot \mu}$ und $z_c^{\mu,1} = z_c^{:\mu}$, μ eine ganze positive Zahl, und $n-2r=2$ oder 1 , je nachdem n ge- rade oder ungerade ist.	13.	168—170

Lorberg, H.

Zur Theorie der Bewegung der Elektrizität in nicht linearen Leitern.	71.	53— 90
Ueber das elektrodynamische Grundgesetz.	84.	305—331

Lorenz, L.

Mémoire sur la théorie de l'élasticité des corps homogènes à élasticité constante.	58.	329—351
---	-----	---------

Lottner, Ed.

Ueber die Functionen, welche der Gleichung $\varphi(x) + \varphi(y) = \psi\left(\frac{fy \cdot Fx + fx \cdot Fy}{\chi(xy)}\right)$ Genüge leisten.	46.	367—388
Lösung der Aufgaben C. und D. in Nr. 21 Band 45 dieses Journals S. 284.	47.	233—237
Reduction der Bewegung eines schweren, um einen festen Punkt rotiren- den Revolutionskörpers auf die elliptischen Transcendenten.	50.	111—125
Zur Theorie des Foucault'schen Pendelversuchs.	52.	52— 58
Ueber die der Einwirkung der Schwere entzogenen, aber unter dem Einflusse der Erdbewegung rotirenden Körper. — Theorie des Fou- cault'schen Gyroskops.	54.	197—226

Luchterhandt, R. A.

De transformatione expressionis $\sqrt{[\pm(y-\alpha)(y-\beta)(y-\gamma)(y-\delta)]}$ in formam simpliciore[m] $M\sqrt{[(1-xx)(1-x^2xx)]}$, adhibita substitutione $x = \frac{a + a'y + a''y^2}{1 + b'y + b''y^2}$	17.	248—256
Beweis der Lehrsätze 3 und 4 im 15. Bande S. 374 und 375 und Auf- lösung der Aufgabe 1 im 14. Bande S. 89 und S. 79 dieses Journals.	18.	213—219
Ueber die Bedingung, dass fünf Punkte auf der Oberfläche einer Kugel liegen.	23.	375—378

Lübeck, G.

Ueber den Einfluss, welchen auf die Bewegung eines Pendels mit einem kugelförmigen Hohlraume eine in ihm enthaltene reibende Flüssig- keit ausübt.	77.	1— 37
--	-----	-------

	Band	Seite
Lüroth, J.		
Zur Theorie der windschiefen Flächen.	67.	130—152
Ueber die Anzahl der Kegelschnitte, welche acht Gerade im Raume schneiden.	68.	185—190
Luther, E.		
De criteriis quibus cognoscatur an aequatio quinti gradus irreductibilis algebraice resolvi possit.	34.	244—254
Ueber die Factoren der algebraisch lösbaren irreductibeln Gleichungen vom sechsten Grade und ihrer Resolventen.	37.	193—220
Ableitung der in dem Aufsätze von C. G. J. Jacobi: „Solution nouvelle“ etc. Bd. 53, pag. 335—341 vorkommenden Formeln.	53.	342—365
M.		
Von der Zerlegung symmetrischer Polyeder.	4.	296—298
Märcker.		
Ueber Primzahlen.	20.	350—359
Magnus, L. I.		
Ueber die Relationen der Functionen, welche der Gleichung genuehthun: $F_1y \cdot \varphi_1x + F_2y \cdot \varphi_2x \dots + F_ny \cdot \varphi_nx = F_1x \cdot \varphi_1y + F_2x \cdot \varphi_2y \dots + F_nx \cdot \varphi_ny$.	5.	365—373
Aufgaben.	7.	102
Einige geometrische Sätze. In Folge des Lehrsatzes 11, Band 6, S. 213.	7.	132—139
Nouvelle méthode pour découvrir des théorèmes de géométrie.	8.	51— 63
Quelques théorèmes de géométrie.	9.	135—138
Ueber eine Methode den Grad einer durch Elimination hervorgehenden Gleichung zu finden.	26.	365—367
Malet, J. C.		
On the reduction of Abelian integrals.	76.	97—112
New demonstration of the reduction of hyperelliptic integrals to the normal form.	79.	176—181
On certain definite integrals.	92.	342—348
Malmsten, C. J.		
In solutionem aequationum algebraicarum disquisitio.	34.	46— 74
Sur la formule $hu'_x = Au_x - \frac{h}{2} Au'_x + \frac{B_1 h^2}{1 \cdot 2} Au''_x - \frac{B_2 h^4}{1 \cdot \dots \cdot 4} Au^{IV}_x + \text{etc.}$	35.	55— 82
De integralibus quibusdam definitis, seriebusque infinitis.	38.	1— 39
Moyens pour trouver l'expression de la $n^{\text{ième}}$ intégrale particulière de l'équation linéaire $y^{(n)} + Py^{(n-1)} + Qy^{(n-2)} + \dots + Sy' + Ty = 0$, à l'aide des $n-1$ valeurs y_1, y_2, \dots, y_{n-1} qui satisfont à cette équation.	39.	91— 98
De l'équation différentielle $x^{n-1}(a_n + b_n x)y^{(n)} + x^{n-2}(a_{n-1} + b_{n-1}x)y^{(n-1)} + \dots + (a_1 + b_1 x)y' + b_0 y = 0$.	39.	99—107
De l'équation différentielle $y''_x + \frac{y'_x}{x} + Ax^m y = 0$	39.	108—115

	Band	Seite
Note sur les fonctions elliptiques.	39.	116—121
Ueber einen Satz aus der Theorie der Leibrenten.	83.	245—250
Mangoldt, H. v.		
Ueber diejenigen Punkte auf positiv gekrümmten Flächen, welche die Eigenschaft haben, dass die von ihnen ausgehenden geodätischen Linien nie aufhören, kürzeste Linien zu sein.	91.	23— 53
Ueber die Classification der Flächen nach der Verschiebbarkeit ihrer geodätischen Dreiecke.	94.	21— 40
Mathieu, E.		
Sur une formule relative à la théorie des nombres.	60.	351—356
Mémoire sur les inégalités séculaires des grands axes des orbites des planètes.	80.	97—127
Réflexions au sujet d'un théorème d'un Mémoire de Gauss sur le potentiel. Gauss Werke, Band V, p. 232, art. 30—34.	85.	264—268
Matthiessen, L.		
Ueber das sogenannte Restproblem in den chinesischen Werken Swanking von Sun-tsze und Tayen lei schu von Yih-hing.	91.	254—261
Matzka, W.		
Analytische Auflösung dreier Aufgaben der Calendarographie.	3.	337—346
Mayer, A.		
Ueber die Kriterien des Maximums und Minimums der einfachen Integrale.	69.	238—263
Mehler, F. G.		
Ueber die Anziehung einer mit Masse belegten abwickelbaren Fläche auf einen materiellen Punkt.	58.	240—248
Ueber die Anziehung einer von zwei ähnlichen Flächen zweiten Grades begrenzten Schale.	60.	321—342
Bemerkungen zur Theorie der mechanischen Quadraturen.	63.	152—157
Note über die Evoluten sphärischer Curven.	64.	183—184
Ueber die Entwicklung einer Function von beliebig vielen Variablen nach Laplace'schen Functionen höherer Ordnung.	66.	161—176
Ueber die Anziehung eines homogenen Polyeders.	66.	375—381
Ueber die Vertheilung der statischen Elektrizität in einem von zwei Kugelkalotten begrenzten Körper.	68.	134—150
Ueber die Benutzung einer vierfachen Mannigfaltigkeit zur Ableitung orthogonaler Flächensysteme.	84.	219—230
Meissel, E.		
Observationes quaedam in theoria numerorum.	48.	301—316
Zur Theorie der Tautochronen.	48.	317—323
Beitrag zur Theorie der n -fach unendlichen Θ -Reihen.	48.	324—331

Ménabréa, L. F.

Exposition d'une théorie analytique générale propre à exprimer les lois des divers ordres de phénomènes qui dépendent d'équations linéaires aux différences partielles, tels que ceux des vibrations et de la propagation de la chaleur. 54. 170—180

Mertens, F.

De functione potentiali duarum ellipsoidium homogenearum. 63. 360—372
 Bestimmung des Potentials eines homogenen Polyeders. 69. 286—288
 Zur Theorie der symmetrischen Functionen. 69. 289—290
 Bestimmung des Potentials eines homogenen Ellipsoids. 70. 1— 9
 Bemerkung über die ebenen Schnitte der Flächen zweiten Grades. . . 74. 362—364
 Auszug aus einem Schreiben (über symmetrische Functionen) an den Herausgeber (C. W. Borchardt). 75. 264
 Ueber die Malfatti'sche Aufgabe für das sphärische Dreieck. 76. 92— 96
 Auszug aus einem Schreiben (über Anwendung der Determinanten in der Geometrie) an den Herausgeber (C. W. Borchardt). 77. 102—104
 Ueber einige asymptotische Gesetze der Zahlentheorie. 77. 289—338
 Ein Beitrag zur analytischen Zahlentheorie. 78. 46— 62
 Ueber die Multiplicationsregel für zwei unendliche Reihen. 79. 182—184
 Ueber die Determinanten, deren correspondirende Elemente a_{pq} und a_{qp} entgegengesetzt gleich sind. 82. 207—211
 Ueber das grösste Tetraeder mit Flächen von gegebenen Inhalten. . . 83. 180—183
 Sätze über Determinanten und Anwendung derselben zum Beweise der Sätze von Pascal und Brianchon. 84. 355—359
 Zur Lehre von den quadratischen Formen mit positiver Determinante. 89. 332—338
 Beweis, dass alle Invarianten und Covarianten eines Systems binärer Formen ganze Functionen einer endlichen Anzahl von Gebilden dieser Art sind. 100. 223—230

Meyer, A. (Lüttich).

Mémoire sur les fonctions arbitraires exprimées par des intégrales doubles, et de séries de quantités périodiques. 43. 60— 87

Meyer, A. (Zürich).

Ueber die Klassenanzahl derjenigen ternären quadratischen Formen, durch welche die Null rational darstellbar ist. 98. 177—230

Meyer, C. O.

De aequilibrii formis ellipsoidicis. 24. 44— 59
 Entwicklung der elliptischen Function

$$A^{\pm r} \operatorname{am} \frac{2K}{\pi} x. \cos^{\pm s} \operatorname{am} \frac{2K}{\pi} x. \sin^{\pm t} \operatorname{am} \frac{2K}{\pi} x. \int_0^x A^2 \operatorname{am} \frac{2K}{\pi} x. dx.$$
 nach den Sinus und Cosinus der Vielfachen von x 37. 273—304
 Ueber rationale Verbindungen der elliptischen Transcendenten. . . . 56. 314—325

	Band	Seite
Meyer, O. E.		
Ueber die Reibung der Flüssigkeiten. Theoretischer Theil.	59.	229—303
Ueber die Reibung der Flüssigkeiten. Nachtrag zu der Abhandlung Seite 229 Band 59 dieses Journals.	62.	201—214
Ueber die pendelnde Bewegung einer Kugel unter dem Einflusse der inneren Reibung des umgebenden Mediums.	73.	31— 68
Ueber die Bewegung einer Pendelkugel in der Luft.	75.	336—347
Zur Theorie der inneren Reibung.	78.	130—135
Zusatz zu der Abhandlung zur Theorie der inneren Reibung (im 78. Bande dieses Journals.)	80.	315—316
Milinowski, A.		
Bemerkung zu der Geiser'schen die Curven dritter Ordnung betreffenden Abhandlung: „Ueber zwei geometrische Probleme“ im 67. Bande dieses Journals.	77.	263—268
Zwei Erzeugnisse krumm-geometrischer Gebilde.	78.	175—176
Zur Geometrie der ebenen Curven dritter Ordnung.	78.	177—222
Ueber eine reciproke Verwandtschaft des zweiten Grades.	79.	140—158
Beweis eines Satzes von den Oberflächen zweiter Ordnung.	85.	88
Die Abbildung von Kegelschnitten auf Kreisen.	86.	108—115
Zur Theorie der Kegelschnitte.	86.	290—296
Zur Polarentheorie der Curven und Flächen dritter Ordnung.	89.	136—150
Zur Theorie der Raumcurven vierter Ordnung erster Art.	97.	277—316
Miller, W. H.		
To prove that $\frac{n(n-1)(n-2)\dots(n-r+1)}{1.2.3\dots r}$ is a whole number when n and r are whole numbers.	13.	257—258
An investigation of the caustics produced by successive reflexion at spherical surfaces.	13.	258—259
Minding, E. F. A.		
Ueber die Curven des kürzesten Perimeters auf krummen Flächen.	5.	297—304
Auflösung einiger Aufgaben der analytischen Geometrie mittelst des barycentrischen Calculs.	5.	397—401
Ueber die Berechnung des Näherungswerthes doppelter Integrale.	6.	91— 95
Bemerkung über die Abwicklung krummer Linien von Flächen.	6.	159—161
Observatio pertinens ad solutionem aequationum indeterminatarum se- cundi gradus.	7.	140—142
Selbstankündigung der „Anfangsgründe der reinen Zahlenlehre“	7.	414—416
Théorème relatif à une certaine fonction transcendante.	9.	295—296
Sur les intégrales de la forme $\int \frac{dx P \sqrt[3]{P}}{c-x}$, p et P étant deux polynômes entiers.	10.	195—199
Addition à l'article 12, cahier précédent.	10.	292

	Band	Seite
Sur la somme des carrés de toutes les droites, qui, à partir d'un point donné, coupent sous un angle déterminé une courbe algébrique.	11.	20— 25
Recherches sur la sommation d'un certain nombre de fonctions transcendentes, dont les dérivées sont déterminées par des équations algébriques du troisième degré.	11.	373—383
Beantwortung der im 11. Bande dieses Journals S. 200 vorgelegten Frage Nr. 4.	12.	179—180
Untersuchung betreffend die Frage nach einem Mittelpunkte nicht paralleler Kräfte.	14.	289—315
Ueber den Ort sämtlicher Resultanten eines der Drehung unterworfenen Systemes von Kräften. Als Fortsetzung der Untersuchung über einen Mittelpunkt nicht paralleler Kräfte; Bd. 14, Heft 4.	15.	27— 38
Einige Sätze über die Veränderungen, welche ein System von Kräften durch Drehung derselben erleidet; nebst einer Anwendung auf das Seilpolygon.	15.	313—316
Beweis eines geometrischen Satzes.	16.	351
Ueber die Biegung gewisser Flächen. (Bemerkung über eine Erweiterung.)	18.	297—302
	18.	365—368
Wie sich entscheiden lässt, ob zwei gegebene krumme Flächen auf einander abwickelbar sind oder nicht; nebst Bemerkungen über die Flächen von unveränderlichem Krümmungsmaasse.	19.	370—387
Bemerkung über die Wurzeln der algebraischen Gleichungen.	20.	168—170
Ueber einen besonderen Fall bei der Abwicklung krummer Flächen.	20.	171—172
Beiträge zur Theorie der kürzesten Linien auf krummen Flächen.	20.	323—327
Ueber die Bestimmung des Grades einer durch Elimination hervorgehenden Gleichung.	22.	178—183
Propositiones quaedam de integralibus functionum algebraicarum unius variabilis, e principiis Abelianis derivatae.	23.	255—274
Erwiderung auf den Artikel 23 im 26. Bande dieses Journals.	27.	379—380
Entwicklung eines symmetrischen Ausdrucks für den Grad einer durch Elimination hervorgehenden Gleichung.	31.	1— 11
Bemerkungen zur Integration der Differential-Gleichungen erster Ordnung zwischen zwei Veränderlichen.	40.	361—365
Ueber einige Grundformeln der Geodäsie.	44.	66— 72
Ueber den Umlauf des Springers auf dem Schachbrette (den sogenannten Rösselsprung).	44.	73— 82
Ueber die Schwingungen eines frei hangenden, biegsamen Fadens.	50.	243—262
Ueber die Transformationen, welche in der Variationsrechnung zur Nachweisung grösster oder kleinster Werthe dienen.	55.	300—309
Zur Theorie der Curven kürzesten Umrings, bei gegebenem Flächeninhalt, auf krummen Flächen.	86.	279—289
Minkowski, H.		
Ueber positive quadratische Formen.	99.	1— 9
		27*

	Band	Seite
Ueber den arithmetischen Begriff der Aequivalenz und über die endlichen Gruppen linearer ganzzahliger Substitutionen.	100.	449—458
Moebius, A. F.		
Ueber die Gleichungen, mittelst welcher aus den Seiten eines in einen Kreis zu beschreibenden Vielecks der Halbmesser des Kreises und die Fläche des Vielecks gefunden werden.	3.	5— 34
Kann von zwei dreiseitigen Pyramiden eine jede in Bezug auf die andere um- und eingeschrieben zugleich heissen?	3.	273—278
Anzeige einiger Fehler und Verbesserungen in meinem Aufsätze über Vielecke im Kreise, Bd. 3.	3.	278
Von den metrischen Relationen im Gebiete der Lineal-Geometrie. . .	4.	101—130
Beweis eines neuen, von Herrn Chasles in der Statik entdeckten Satzes, nebst einigen Zusätzen.	4.	179—184
Barycentrische Lösung der Aufgabe des Herrn Th. Clausen in des IV. Bandes 4. Hefte, Seite 391 u. s. w.	5.	102—106
Kurze Darstellung der Haupt-Eigenschaften eines Systems von Linsengläsern.	5.	113—132
Beiträge zu der Lehre von den Kettenbrüchen, nebst einem Anhang dioptrischen Inhalts.	6.	215—243
Entwicklung der Bedingungen des Gleichgewichts zwischen Kräften, die auf einen freien festen Körper wirken.	7.	205—216
Ueber eine besondere Art von Umkehrung der Reihen.	9.	105—123
Ueber eine besondere Art dualer Verhältnisse zwischen Figuren im Raume.	10.	317—341
Ueber eine allgemeinere Art der Affinität geometrischer Figuren. . .	12.	109—133
Beweis der Gleichung $0^0=1$, nach J. F. Pfaff.	12.	134—136
Ueber den Mittelpunkt nicht paralleler Kräfte.	16.	1— 10
Ueber die Zusammensetzung unendlich kleiner Drehungen.	18.	189—212
Anwendungen der Statik auf die Lehre von den geometrischen Verwandtschaften.	(21.	64— 73
	(21.	156—176
Geometrische Eigenschaften einer Factorentafel.	22.	276—284
Entwicklung einiger trigonometrischen Formeln durch Hülfe der Lehre von den Doppelschnittsverhältnissen.	24.	85— 92
Die von Herrn Dr. Luchterhandt am Schlusse des 23. Bandes mitgetheilte Bedingung, unter welcher fünf Punkte in einer Kugelfläche liegen, aus einem barycentrischen Princip abgeleitet.	26.	26— 31
Ueber die Zusammensetzung gerader Linien und eine daraus entspringende neue Begründungsweise des barycentrischen Calculs.	28.	1— 9
Elementare Herleitung des Newton'schen Gesetzes aus den Kepler'schen Gesetzen der Planetenbewegung.	31.	174—177
Variationum quas elementa motus perturbati planetarum subeunt nova et facilis evolutio.	32.	106—118

	Band	Seite
Einfacher Beweis des vom Herrn Geh. Hofrath Schweins im 32. Bande dieses Journals Nr. 25 mitgetheilten statischen Satzes.	36.	89— 91
Ueber die phoronomische Deutung des Taylor'schen Theorems.	36.	91— 94
Verallgemeinerung des Pascal'schen Theorems, das in einen Kegelschnitt beschriebene Sechseck betreffend.	36.	216—220
Ueber einen von Möbius gefundenen Beweis des Satzes vom Parallelogramm der Kräfte, nebst einer Nachschrift.	42.	179—186
Ueber das Gesetz der Symmetrie der Krystalle und die Anwendung dieses Gesetzes auf die Eintheilung der Krystalle in Systeme.	43.	365—374
Ueber symmetrische Figuren.	44.	335—343
Ueber eine neue Verwandtschaft zwischen ebenen Figuren.	52.	218—228
Ueber eine Methode, um von Relationen, welche der Longimetrie angehören, zu entsprechenden Sätzen der Planimetrie zu gelangen.	52.	229—242
Most, R.		
Ueber die Differentialquotienten der Kugelfunctionen.	70.	163—168
Müller, A.		
Einfacher Beweis des Gesetzes der gleichförmig beschleunigten Bewegung.	11.	98—100
Beitrag zur Theorie der Facultäten.	11.	361—372
Zur Begründung und Erweiterung der Variationsrechnung.	13.	240—249
Müller, G. W.		
Darstellung der Lehre vom Zuge; zur Einleitung in die analytische Geometrie.	15.	229—257
Natani, L.		
Ueber totale und partielle Differentialgleichungen.	58.	301—328
Navier, C. L. M. H.		
Rapport sur un Mémoire de MM. Lamé et Clapeyron, concernant l'équilibre intérieur des corps solides homogènes.	7.	145—149
Nernst.		
Lehrsatz.	9.	103
Zur Umkehrung der Reihen.	16.	96
Nesselmann, G. H. F.		
Beiträge zur Chronologie.	26.	32— 80
Netto, E.		
Zur Theorie der zusammengesetzten Gruppen.	78.	81— 92
Beweise und Lehrsätze über transitive Gruppen.	83.	43— 56
Neuer Beweis für die Unauflösbarkeit der Gleichungen von höherem als dem vierten Grade.	83.	86— 88
Ueber die Anzahl der Werthe einer ganzen Function von n Elementen.	85.	327—338
Beitrag zur Mannigfaltigkeitslehre.	86.	263—268
Beweis der Wurzelexistenz algebraischer Gleichungen.	88.	16 — 21

	Band	Seite
Zur Theorie der Discriminanten.	90.	164—185
Notiz über Gleichungen, deren Discriminante ein Quadrat ist.	95.	237—239
Ein Theorem über die conjugirten Werthe einer rationalen Function von n Veränderlichen.	100.	436—441
Neumann, C.		
De problemate quodam mechanico, quod ad primam integralium ultra- ellipticorum classem revocatur.	56.	46— 63
Zur Theorie der Elasticität.	57.	281—318
Ueber die Integration der partiellen Differentialgleichung $\frac{\partial^2 \Phi}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 \Phi}{\partial y^2} = 0$	59.	335—366
Ueber das Gleichgewicht der Wärme und das der Electricität in einem Körper, welcher von zwei nicht concentrischen Kugelflächen be- grenzt wird.	62.	36— 49
Ueber die Entwicklung beliebig gegebener Functionen nach den Bessel'schen Functionen.	67.	310—314
Neumann, F.		
Entwicklung der in elliptischen Coordinaten ausgedrückten reciproken Entfernung zweier Punkte in Reihen, welche nach dem Laplace's- chen $Y^{(n)}$ fortschreiten; und Anwendung dieser Reihen zur Bestim- mung des magnetischen Zustandes eines Rotations-Ellipsoids, welcher durch vertheilende Kräfte erregt ist.	37.	21— 50
Newcomb, S.		
Elementary theorems relating to the geometry of a space of three dimen- sions and of uniform positive curvature in the fourth dimension.	83.	293—299
Nöther, M.		
Ueber einen Satz aus der Theorie der algebraischen Functionen. (Aus- zug eines Schreibens des Herrn M. Nöther in Erlangen an Herrn L. Fuchs in Heidelberg.)	92.	301—303
Zur Grundlegung der Theorie der algebraischen Raumcurven.	93.	271—318
Beweis und Erweiterung eines algebraisch-functionentheoretischen Satzes des Herrn Weierstrass.	97.	224—229
Oberbeck, A.		
Ueber stationäre Flüssigkeitsbewegungen mit Berücksichtigung der inneren Reibung.	81.	62— 80
Oettinger, L.		
Aufstufungen der einfachen Functionen.	11.	75— 97 173—192
Unterschiede der einfachen Functionen. Anhang zu der Lehre von den aufstufenden Functionen. Anwendung auf einige Fälle der Wahr- scheinlichkeitsrechnung.	12. 13. 13.	295—341 292—302 302—314

	Band	Seite
Aufstufungen der einfachen Functionen.		
I. Darstellung der positiven und negativen Aufstufungen der Functionen, wenn die Entwickelungsweise auf eine endliche Zunahme gegründet ist.	13.	315—324
II. Darstellungen der positiven und negativen Aufstufungen der zusammengesetzten Functionen mit Hülfe der Differentiale.	13.	324—328
Unterschiede und Abstufungen der zusammengesetzten Functionen.		
I. Darstellung der positiven und negativen Unterschiede der zusammengesetzten Functionen, wenn die Entwickelungsweise auf eine endliche Zunahme gegründet ist.	13.	329—334
II. Darstellung der Unterschiede zusammengesetzter Functionen, mit Hülfe der Differentiale.	13.	335—339
Summenrechnung der durch einfache Functionen erzeugten Reihen.	14.	262—275
	14.	330—379
Summenrechnung für Reihen, die durch zusammengesetzte Functionen erzeugt werden.	15.	264—284
	15.	317—331
Summenrechnung für einfache und zusammengesetzte Reihen, gegründet auf die Differentiale und Integrale der Functionen, wodurch die Reihen erzeugt werden.	16.	131—169
Anhang. Summirung der Reihe		
$\frac{1}{x^{p Ax}} + \frac{1}{(x+2Ax)^{p Ax}} + \frac{1}{(x+4Ax)^{p Ax}} + \dots + \frac{1}{(x+2nAx)^{p Ax}}$	16.	170—191
Ueber die Zerlegung gebrochener algebraischer rationaler Functionen in Partialbrüche.	22.	63— 95
	22.	148—177
Untersuchungen über die Wahrscheinlichkeitsrechnung.	26.	217—267
	26.	311—332
	30.	232—268
	30.	296—336
	34.	153—192
	36.	221—267
	36.	296—316
Zu der Aufgabe Nr. 1, S. 395, Bd. 25.	27.	283—284
Untersuchungen über die analytischen Facultäten.	33.	1— 64
	33.	117—163
	33.	226—258
	33.	329—352
	35.	13— 54
	38.	162—184
	38.	216—240
Nachtrag zu dem zweiten Abschnitte der Wahrscheinlichkeitsrechnung. (S. Band 26, 30, 34 u. 36 dieses Journals.)	42.	213—221

	Band	Seite
Zweiter Nachtrag zu der Theorie der analytischen Facultäten (Bd. 35 und 38).	f44. 44.	26— 56 147—180
Beiträge zur Lehre von den Kettenbrüchen; nebst einigen Anwendungen auf die Berechnung der Wurzeln von Gleichungen.	f49. 49.	66— 93 95—118
Einige neue Sätze aus der Lehre von den Combinationen.	53.	322—334
Zwei Sätze über das grösste Product aus ganzen Zahlen von gegebener Summe.	57.	90
Ueber die richtige Werthbestimmung der Constante des Integrallogarithmus.	60.	375—376
Ueber ein bestimmtes Integral.	63.	252—254
Ueber einige Probleme der Wahrscheinlichkeitsrechnung, ins Besondere über das Rouge et Noire und den Vortheil der Bank bei diesem Spiele. Ein Beitrag zur Wahrscheinlichkeitsrechnung.	67.	327—359
Ohm, G. S.		
Allgemeine und vollständige Berechnung aller beim Gleichgewichte mit Rücksicht auf Zapfenreibung vorkommenden Bestimmungsstücke.	5.	51— 92
Ohm, M.		
(Rothe.) Etwas über die Bernoulli'schen Zahlen.	20.	11— 12
Ueber das Verhalten der Gamma-Functionen zu den Producten äquidifferenter Factoren.	36.	277—295
Ueber die Behandlung der Lehre der reellen Factoriellen und Facultäten nach einer Methode der Einschliessung in Grenzen.	39.	23— 41
Note, die Anwendung eines trigonometrischen Satzes betreffend.	50.	79— 90
Olivier, A.		
Ueber einige allgemeine Eigenschaften der geometrischen Curven.	70.	156—162
Zur Theorie der Erzeugung geometrischer Curven.	71.	1— 15
Ueber die Methode, die Ordnungszahl einer Curve zu finden, welche durch zwei projectivische Curvenbüschel erzeugt wird.	71.	195—196
Olivier, L.		
Entwicklung einer beliebigen Potenz eines Cosinus durch die Cosinus der vielfachen Bogen.	1.	16— 36
Bemerkungen über die Form der Wurzeln algebraischer Gleichungen.	1.	97—116
Ueber den elften Grundsatz in Euklid's Elementen der Geometrie.	1.	151—153
Ein Kennzeichen der Grenzen der Zahl der reellen Wurzeln einer beliebigen algebraischen Gleichung.	1.	223—227
Bemerkungen über Figuren, die aus beliebigen, von geraden Linien umschlossenen Figuren zusammengesetzt sind.	1.	227—231
Ueber einige Definitionen in der Geometrie.	1.	241—252
Die unbestimmt scheinenden Werthe einiger Functionen zu finden.	1.	308—310
Remarques sur les séries infinies et leur convergence.	2.	31— 44

	Band	Seite
Ueber Interpolations-Formeln, desgleichen über Anwendung derselben auf die Auflösung algebraischer Gleichungen von beliebigen Graden.	2.	197—216
Bemerkungen über eine Art von Functionen, welche ähnliche Eigenschaften haben, wie der Cosinus und Sinus.	2.	243—251
Ueber die Berechnung von Tafeln gegebener Functionen, z. B. der Logarithmen, der Kreisgrößen etc.	2.	252—262
Remarque sur son Mémoire, t. 2, p. 31—44.	3.	82
Oltmanns, J.		
Beobachtungen über die Geschwindigkeit des Schalls in den Ebenen Süd-Amerikas, angestellt von Espinosa und Bauza.	2.	307—316
Beobachtungen über die Schwere, welche in den Häfen von Europa, Amerika und Asien, auf dem stillen Meere und in Neuholland, während Malaspina's Weltumseglung, mit dem unveränderlichen Pendel angestellt worden sind.	4.	72— 84
Oltmamare, G.		
Considérations générales sur les racines des nombres premiers.	45.	303—344
Note sur les séries décroissantes dont les termes sont alternativement positifs et négatifs.	45.	345—348
Mémoire sur la résolution de l'équation indéterminée $ax + bky = z(x^2 + ky^2)$	49.	142—150
Note sur les relations qui existent entre les formes linéaires et les formes quadratiques des nombres premiers.	49.	151—160
Mémoire sur la détermination des racines primitives des nombres premiers.	49.	161—186
Ostrogradsky, M.		
Rapport sur un ouvrage manuscrit de M. Ostrogradsky, intitulé „Cours de mécanique céleste“ [gezeichnet F. Arago].	7.	97—101
Mémoire sur le calcul des variations des intégrales multiples.	15.	332—354
Pagani, G. M.		
Note sur la loi de la réfraction simple.	11.	351—352
Sur la forme et le mouvement d'une bulle qui se meut à travers un liquide.	11.	384—387
Déplacement virtuel d'un système de points unis invariablement entre eux.	11.	388—393
Note sur l'attraction des sphéroïdes.	12.	342—345
Démonstration d'un théorème de Lambert.	12.	350—352
Sur les pressions exercées par un corps pesant qui repose sur plusieurs appuis.	13.	270—273
Résolution d'un problème relatif au calcul des variations.	15.	84— 99
Note sur une transformation générale de la formule fondamentale de la mécanique.	17.	243—247
Mémoire sur l'équilibre d'un corps solide suspendu à un cordon flexible.	19.	185—204

	Band	Seite
Painvin, L.		
Propriétés du système des surfaces du second ordre conjuguées par rapport à un tétraèdre fixe.	63.	58— 93
Recherche des points à l'infini sur les surfaces algébriques. Première Partie.	65.	112—160
Deuxième Partie.	65.	198—256
Courbure en un point multiple d'une surface.	72.	340—349
Pasch, M.		
(und Rosanes). Ueber das einem Kegelschnitte umbeschriebene und einem andern einbeschriebene Polygon.	64.	126—166
(und Rosanes). Ueber eine algebraische Aufgabe, welche einer Gattung geometrischer Probleme zu Grunde liegt.	70.	169—174
Ueber eine Eigenschaft der reciproken Curven.	74.	92— 96
Zur Theorie der linearen Complexe.	75.	106—152
Ueber die Brennflächen der Strahlensysteme und der Singularitätenflächen der Complexe.	76.	156—169
Zur Theorie der Hesse'schen Determinante.	80.	169—176
Note über die Determinanten, welche aus Functionen und deren Differentialen gebildet werden.	80.	177—182
Ueber gewisse Determinanten, welche in der Lehre von den Kegelschnitten vorkommen.	89.	247—251
Ein algebraischer Satz nebst geometrischen Anwendungen.	89.	252—256
Beweis eines Satzes über projective Punktreihen.	91.	349—351
Paucker, M. G. v.		
Note relative à quelques règles sur la convergence des séries.	42.	138—150
Das elliptische Potential.	47.	125—132
Perott, J.		
Sur la formation des déterminants irréguliers.	95.	232—236
Sur la formation des déterminants irréguliers. Second Mémoire.	96.	327—347
Démonstration du théorème fondamental de l'algèbre.	99.	141—146
Petersen, J.		
Die Steiner'sche Lösung der Malfatti'schen Aufgabe.	89.	127—135
Picard, E.		
Sur les équations différentielles linéaires à coefficients doublement périodiques.	90.	281—302
Sur les surfaces algébriques dont toutes les sections planes sont unicusales.	100.	71— 78
Picquet, H.		
Solutions de quelques problèmes relatifs aux surfaces du second degré.	73.	365—370
Sur trois problèmes fondamentaux relatifs aux surfaces du second degré.	99.	225—232
Piper, F.		
Zur Kirchenrechnung, Formeln und Tafeln.	-22.	97—147

Plana, G. A. A.

Recherches analytiques sur les expressions du rapport de la circonférence au diamètre trouvées par Wallis et Brounker; et sur la théorie de l'intégrale Eulérienne $\int_0^1 x^{p-1} dx (1-x^n)^q$ } 17. 1— 34
 } 17. 163—202

Note, où l'on explique une remarquable objection faite par Euler en 1751, contre une règle donnée par Newton dans son Arithmétique universelle, pour extraire la racine d'un binôme réel de la forme $\sqrt{a \pm \sqrt{b}}$, quel que soit le degré impair de la racine demandée, si toutefois elle est possible. 17. 331—337

Note sur le passage qui termine le § 8 du Mémoire de M. Plana, imprimé dans le vol. 17. 17. 338—344

Mémoire sur l'expression analytique de la surface totale de l'ellipsoïde dont les trois axes sont inégaux; et sur l'évaluation de la surface d'une voûte symétrique, à la base rectangulaire, retranchée dans la moitié du même ellipsoïde. 17. 345—362

Mémoire sur différents procédés d'intégration, par lesquels on obtient l'attraction d'un ellipsoïde homogène dont les trois axes sont inégaux, sur un point extérieur. 20. 189—270

Note sur l'intégrale $\int \frac{dM}{r} = V$, qui exprime la somme des éléments de la masse d'un ellipsoïde, divisés respectivement par leur distance à un point attiré. Continuation de la Note précédente. 20. 271—282

Addition à la Note de M. Plana, intitulée „Note, où l'on explique une remarquable objection faite par Euler en 1751 etc.“ 20. 283—284

Appendice au Mémoire sur l'attraction de l'ellipsoïde homogène imprimé dans le Tome XX de ce Journal. 26. 132—146

Nouvelles formules pour réduire l'intégrale $V = \int \frac{Tdx}{\sqrt{X}}$ à la forme trigonométrique des transcendentes elliptiques; les polynômes T et X ayant cette forme: $T = G + G'x + G''x^2 + \frac{(H+H'\sqrt{-1})}{1+(K+K'\sqrt{-1})x} + \frac{(H-H'\sqrt{-1})}{1+(K-K'\sqrt{-1})x}$; $X = x^4 + \lambda x^3 + Ax^2 + Bx + D$ 36. 1— 74

Plücker, J.

Ueber die Krümmung einer beliebigen Fläche in einem gegebenen Punkte. 3. 324—336

Ueber die allgemeinen Gesetze, nach welchen irgend zwei Flächen einen Contact der verschiedenen Ordnungen haben. 4. 349—370

Ueber ein neues Coordinatensystem. 5. 1— 36

Ueber ein neues Princip der Geometrie und den Gebrauch allgemeiner Symbole und unbestimmter Coefficienten. 5. 268—286

	Band	Seite
Ueber eine neue Art, in der analytischen Geometrie Punkte und Curven durch Gleichungen darzustellen.	6.	107—146
Lehrsätze.	6.	210—212
Note sur une théorie générale et nouvelle des surfaces courbes.	9.	124—134
Lehrsätze.	9.	411—412
Ueber solche Punkte, die bei Curven einer höhern Ordnung als der zweiten den Brennpunkten der Kegelschnitte entsprechen.	10.	84— 91
Selbstankündigung vom „System der analytischen Geometrie“.	10.	98—100
Analytisch-geometrische Aphorismen.	10.	217—227
		293—299
	11.	26— 32
		117—129
		219—225
		356—360
Solution d'une question fondamentale concernant la théorie générale des courbes.	12.	105—108
Théorèmes généraux concernant les équations d'un degré quelconque entre un nombre quelconque d'inconnues.	16.	47— 57
Discussion de la forme générale des ondes lumineuses.	19.	1— 44
Note au mémoire no. 1 (T. 19).	19.	91— 92
Aphorismen aus der Geometrie des Raumes.	24.	60— 68
	24.	283—290
Ueber Curven dritter Ordnung und analytische Beweisführung.	34.	329—336
Note sur le théorème de Pascal.	34.	337—340
Die analytische Geometrie der Curven auf den Flächen zweiter Ordnung und Klasse.	34.	341—356
Ueber eine neue mechanische Erzeugung der Flächen zweiter Ordnung und Klasse.	34.	357—359
Bemerkung zu der Abhandlung: „Die analytische Geometrie der Curven auf den Flächen zweiter Ordnung“.	34.	360—376
Ueber das Ohm'sche physikalische Gesetz.	35.	93— 99
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.	35.	100—105

Pochhammer, L.

Ueber hypergeometrische Functionen n^{ter} Ordnung.	71.	316—352
Ueber einfache singuläre Punkte linearer Differentialgleichungen.	73.	69— 84
Notiz über die Herleitung der hypergeometrischen Differentialgleichung.	73.	85— 86
Ueber Relationen zwischen hypergeometrischen Integralen n^{ter} Ordnung.	73.	135—157
Ueber die Entwicklung von Functionen nach den Integralen einer Klasse von linearen Differentialgleichungen zweiter Ordnung.	74.	315—361
Notiz über die Abbildung der Kreisbogen-Polygone.	76.	170—174
Beitrag zur Theorie der Biegung des Kreiscylinders.	81.	33— 61

	Band	Seite
Ueber die Fortpflanzungsgeschwindigkeiten kleiner Schwingungen in einem unbegrenzten isotropen Kreiscylinder.	81.	324—336
Poisson, S. D.		
Rapport sur un ouvrage manuscrit de M. Ostrogradsky, intitulé: Cours de mécanique céleste.	7.	97—101
Nouvelle théorie de l'action capillaire. (Ankündigung.)	7.	170—175
Mémoire sur la courbure des surfaces.	8.	280—297
Note sur la surface dont l'aire est un minimum entre des limites données.	8.	361—362
Rapport sur deux Mémoires de M. Liouville.	10.	342—347
Discours prononcé aux funérailles de M. Legendre.	10.	360—363
Théorèmes relatifs aux intégrales des fonctions algébriques.	12.	89—104
Théorie mathématique de la chaleur. (Cet article est le préambule d'un ouvrage actuellement sous presse, et qui paraîtra incessamment.)	12.	258—262
Rapport sur un Mémoire de M. Liouville, concernant une question nouvelle d'analyse.	16.	39— 40
Poncelet, J. V.		
Frottement des vis et des écrous. Extrait des leçons de Mécanique appliquée aux machines, faites en 1825 et 1826, à l'École spéciale de l'artillerie et du génie à Metz.	2.	293—300
Méthode abrégée pour le tracé des engrenages des roues d'angle. Extrait des leçons de Mécanique appliquée aux machines, faites en 1825 et 1826, à l'École spéciale de l'artillerie et du génie à Metz.	2.	301—303
Mémoire sur les centres de moyennes harmoniques; pour faire suite au Traité des propriétés projectives des figures, et servir d'introduction à la Théorie générale des propriétés projectives des courbes et surfaces géométriques.	3.	213—272
Mémoire sur la théorie générale des polaires réciproques; pour faire suite au Mémoire sur les centres de moyennes harmoniques.	4.	1— 71
Analyse des transversales appliquée à la recherche des propriétés projectives des lignes et surfaces géométriques.	8.	21— 41 117—137 213—252 370—410
Application de la méthode des moyennes à la transformation, au calcul numérique et à la détermination des limites du reste des séries.	13.	1— 54
Sur la valeur approchée linéaire et rationnelle des radicaux de la forme $\sqrt{a^2 + b^2}$, $\sqrt{a^2 - b^2}$ etc.	13.	277—291
Popoff.		
Sur le développement en une série d'exponentielles.	80.	204
Prehn, J.		
Remarque sur le calcul dont a fait usage M. l'éditeur du Journal dans son mémoire: „Sur les différentes manières de se servir de l'élasticité		

	Band	Seite
de l'air atmosphérique comme force motrice sur les chemins de fer“. (Vol. 32 de l'an 1846.)	40.	189—192
Ueber die Aufhebung der Ungleichmässigkeit der durch die Kurbel ver- mittelten Bewegung.	40.	205—207
Ueber die Bedeutung der divergenten unendlichen Reihen, die Bestim- mung ihrer Werthe, und über die Zulässlichkeit ihrer Anwendung bei analytischen Rechnungen.	41.	1— 47
Berichtigung zu der Abhandlung Nr. 1 in diesem Bande.	41.	364—367

Preisaufgaben.

Programme du prix de mathématiques proposé par l'Académie Impériale des sciences de St. Pétersbourg dans sa séance publique du 29 dé- cembre 1831.	8.	411—412
Quaestio quam academiae regiae scientiarum borussicae classis mathe- matica certamini litterario in a. MDCCCXXXVI proponit promulgata in coetu solemni anniversario Leibnitianae memoriae dicato d. V. Iul. a. MDCCCXXXII.	9.	409—410
Preisfragen der physikalisch-mathematischen Klasse der Königlich Preussi- schen Akademie der Wissenschaften.		
Für die Jahre 1866 und 1867.	63.	373—374
Für das Jahr 1868.	66.	383—384
„ „ „ 1870.	69.	291—292
„ „ „ 1884.	93.	367—368
Programme pour le prix Carpi. (Proposé par l'Académie Pontificale des Nuovi Lincei.)	65.	188
Mathematische Preisaufgaben der Jablonowski'schen Gesellschaft.		
Für die Jahre 1876—1878.	82.	84
Für das Jahr 1879.	83.	264
„ „ „ 1881.	85.	184
„ „ „ 1885.	92.	351—352

Preuss.

Notiz (über drei Stellen in Briefen Friedrich's des Grossen).	39.	90
---	-----	----

Prym, F. E.

Zur Integration der gleichzeitigen Differentialgleichungen		
$\frac{\partial u}{\partial x} = \frac{\partial v}{\partial y}, \quad \frac{\partial u}{\partial y} = -\frac{\partial v}{\partial x}$	70.	354—362
Beweis zweier Sätze der Functionentheorie.	71.	223—236
Ueber ein Randintegral.	71.	305—315
Zur Integration der Differentialgleichung $\frac{\partial^2 u}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial y^2} = 0$	73.	340—364
Zur Theorie der Gammafunction.	82.	165—172
Beweis eines Riemann'schen Satzes.	83.	251—261
Kurze Ableitung der Riemann'schen Thetaformel.	93.	124—131

Raabe, J. L.

Allgemeine Theorie der Epicykeln.	1.	289—301
Sphärische Polygonometrie.	2.	9— 21
Ueber den Stillstand der Planeten.	2.	85— 92
Gleichungen der zweiten Ordnung in der Geometrie.	2.	182—187
Untersuchung über die Directrixen der Curven.	2.	330—334
Eigenschaften der Curven, die sich auf bestimmten Oberflächen befinden.	2.	368—379
Aufgabe und Lehrsatz.	2.	395
Note zur Theorie der Convergenz und Divergenz der Reihen.	11.	309—310
Ueber die Integration der Differentialgleichungen von der Form $dz = Hdx + Kdy + Ldp + Mdq + Ndr + \text{etc.}$	14.	123—168
Zur Theorie der Eingehüllten, Einhüllungs-Flächen, ihrer Charakteristiken und Wendungs-Curven.	15.	125—126
Bemerkungen zum Principe der doppelten Substitution bei den ellipti- schen Functionen.	15.	191—192
Ueber die Summation periodischer Reihen und die Reduction des Inte- grals $\int_0^\infty \varphi(\sin ax, \cos bx) dx$	15.	355—364
Bemerkung über Kreisfunctionen.	16.	219—220
Bemerkungen über eine Stelle in Lagrange's „Traité de la résolution des équations numériques article IV, no. 79“.	17.	94— 96
	20.	57— 59
Beiträge zur näherungsweise Berechnung bestimmter Integrale nach der Methode der Quadraturen.	18.	75— 99
Ueber den Fall, wenn in dem bestimmten Integrale $\int_a^b \varphi(x) dx$ die Func- tion $\varphi(x)$ für einen oder mehrere Werthe von x , welche innerhalb a und b liegen, unendlich gross oder discontinuirlich wird.	20.	173—177
Ueber die Summation der ohne Ende fortlaufenden harmonisch-periodi- schen Reihen und über die Reduction des Integrals $\int_0^\infty \varphi(\sin ax, \cos bx) \frac{dx}{x}$.	23.	105—125
	25.	160—168
Angenäherte Bestimmung der Factorenfolge $1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \dots n = \Gamma(1 + n) = \int_0^\infty x^n e^{-x} dx$,		
wenn n eine sehr grosse Zahl ist.	25.	146—159
Ableitung der Reihe für $\arcsin x$, mit Zuziehung der Grenzgleichungen $\lim_{x \rightarrow 0} \sin x = 0$ und $\lim_{x \rightarrow 0} \cos x = 1$, wo die Grenzzeichen auf das unbe- stimmte unendliche Wachsen von x Bezug haben.	25.	169—170
Angenäherte Bestimmung der Function $\Gamma(1 + n) = \int_0^\infty x^n e^{-x} dx$, wenn n eine ganze, gebrochene, oder incommensurable sehr grosse positive Zahl ist.	28.	10— 18

Reduction des p -fachen Integral-Ausdrucks

$$\int_0^\infty \int_0^\infty \dots \int_0^\infty \varphi(a_1 x_1^{n_1} + a_2 x_2^{n_2} + \dots + a_p x_p^{n_p}) x_1^{r_1-1} x_2^{r_2-1} \dots x_p^{r_p-1} dx_1 dx_2 \dots dx_p,$$

in welchem $a_1, a_2, \dots, a_p, n_1, n_2, \dots, n_p, r_1, r_2, \dots, r_p$ constante Grössen, x_1, x_2, \dots, x_p die Integrationsvariablen sind und φ eine beliebige Function ist, auf ein einfaches, dieselbe Function φ enthaltendes bestimmtes Integral. 28. 19— 27

Ueber die Anzahl und die Form der Bedingungsgleichungen, unter welchen eine gewöhnliche Differentialgleichung zwischen zwei Variablen n^{ter} Ordnung, und von der Form

$$V = y_n \varphi(x, y, y_1, y_2, \dots, y_{n-1}) + \psi(x, y, y_1, y_2, \dots, y_{n-1}) = 0$$

das unmittelbare Differentiations - Ergebniss einer nach der allgemeinen Constante aufgelöseten analogen Differentialgleichung $(n-1)^{\text{ter}}$ Ordnung ist. 31. 181—212

Die Doppel-Integrale

$$\int_0^\infty \int_0^\infty \varphi(ax^m \pm by^n) x^{p-1} y^{q-1} dx dy, \quad \int_{-\infty}^{+\infty} \int_{-\infty}^{+\infty} \varphi(ax^m \pm by^n) x^{p-1} y^{q-1} dx dy;$$

ihre gegenseitigen Beziehungen und die Reduction derselben auf einfache bestimmte Integral-Ausdrücke. 37. 345—355

Ueber den richtigen Gebrauch vieldeutiger Functionen bei der Ermittlung bestimmter Integrale. 37. 356—362

Ueber den Werth eines bestimmten Integrals, aus der unbestimmten Integralfunction gezogen, falls dieselbe von der Form $\text{arctang } f(x)$ ist, wo $f(x)$ eine eindeutige Function von x vorstellt. 41. 54— 56

Zurückführung einiger Summen und bestimmten Integrale auf die Jacob-Bernoulli'sche Function. 42. 348—376

Ueber die Factorielle $\binom{m}{k} = \frac{m(m-1)(m-2)\dots(m-k+1)}{1 \cdot 2 \cdot 3 \dots k}$, in welcher

die Basis m eine complexe Zahl von der Form $p + qi$ und i die imaginäre Einheit ist, p und q aber reelle Zahlen bezeichnen; desgleichen über einige bestimmte Integrale, die mit derselben im Zusammenhang stehen. 43. 283—293

Ueber die gegenseitigen Beziehungen zwischen irgend einer ebenen Curve und den ihr zugehörigen, einem gemeinschaftlichen Pole entsprechenden Directrix- und Fusspunktenlinien. 48. 105—129

Werthung der Factorielle $\binom{m}{k} = \frac{m(m-1)(m-2)(m-3)\dots(m-k+1)}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \dots k}$,

beim unendlichen Zunehmen der reellen, ganzen und positiven Zahl k , wenn m irgend eine reelle oder imaginäre Zahl ist. 48. 130—136

Ueber Producte und Potenzen bestimmter einfacher Integral-Ausdrücke, durch mehrfache dargestellt. 48. 137—142

Ueber die Darstellung einer Function zweier Variablen z, z' nach aufsteigenden Potenzen zwei anderer Variablen y, y' , deren gegenseitige

	Band	Seite
Abhängigkeit die Gleichungen $z = x + yf(z)$, $z' = x' + y'f(z')$ ausdrücken, wo $f(z)$ dieselbe Function von z ist, wie $f(z')$ von z' .	48.	143—150
Ueber die singulären Integral-Auflösungen einer Differentialgleichung erster Ordnung mit zwei Variabeln.	48.	151—159
Ueber einen Hilfssatz zur Ausmittlung der Werthe bestimmter Integrale.	48.	160—166
Zurückführung der Wurzelform einer algebraischen Gleichung auf die Integration linearer partieller, oder auch eines Systems simultaner gemeiner Differentialgleichungen erster Ordnung.	48.	167—177
Ueber den gegenseitigen Zusammenhang einiger Functionen.	48.	178—189
Bemerkungen über Directrix- und Fusspunktenlinien.	50.	189—193
Discussion über krumme Flächen in Beziehung auf Directrix- und Fusspunktenflächen.	50.	194—211
Radicke, A.		
Zur Theorie der Euler'schen Zahlen.	89.	257—261
Radicke, G.		
Einige Bemerkungen über die Principien der Cauchy'schen Residuenrechnung.	25.	216—239
Notiz über eine fruchtbare Integrationsmethode, und Benutzung derselben zu einer einfachen Darstellung des Werths von $\int \frac{dx}{(x^2+a)^n}$	36.	183—184
Rados, G.		
Zur Theorie der Congruenzen höheren Grades.	99.	258—260
Ramus, Ch.		
Remarques sur l'équation $\varphi(f(x)) = \varphi x \frac{dfx}{dx}$	9.	359—361
Solution générale d'un problème d'analyse combinatoire.	11.	353—355
Démonstration de la formule générale d'intégration indéfinie proposée par M. Hill.	19.	117—118
Remarques sur les fractions continues périodiques.	20.	13— 26
Addition aux remarques du mémoire précédent.	20.	26— 27
Theorema geometricum ad trianguli rectilinei theoriam pertinens.	20.	28
Note sur une propriété des équations différentielles linéaires à deux variables.	23.	372—374
De integralibus differentialium algebraicorum.	24.	69— 79
Sur une question de probabilité relative aux corrections des hauteurs barométriques.	24.	80— 84
Démonstration d'un théorème sur quelques intégrales définies.	24.	257—259
Démonstration d'un théorème sur les équations différentielles linéaires à deux variables.	24.	260—261
Rausenberger, O.		
Beitrag zur linearen Transformation der elliptischen Functionen.	91.	335—340
Beiträge zur Theorie der elliptischen Functionen. I.	93.	328—333
Beiträge zur Theorie der elliptischen Functionen. II.	94.	251—267
		29

	Band	Seite
Reiss, M.		
Beiträge zur Theorie des Solitär-Spiels.	54.	344—379
Ueber eine Steiner'sche combinatorische Aufgabe, welche im 45 ^{ten} Bande dieses Journals, Seite 181, gestellt worden ist.	56.	326—344
Remy.		
Beweis zweier Lehrsätze im zweiten Bande dieses Journals, S. 97 u. 292.	3.	84— 85
Beweis eines Lehrsatzes.	3.	280—281
v. Renthe-Fink.		
Beweis des Satzes Nr. 68 2. Band, 4. Heft, S. 395 dieses Journals. . .	6.	96— 97
Versuch der Auflösung der Aufgabe Nr. 12 im 6 ^{ten} Bande S. 214 dieses Journals: Aus den drei, die Winkel eines geradlinigen Dreiecks halbirenden Scheitellinien den Inhalt desselben zu finden. . . .	26.	273—276
Reuschle, C. G.		
Note über die analytischen Beweise elementar-geometrischer Sätze. . .	24.	171—176
Ueber die Deduction der Methode der kleinsten Quadrate aus Begriffen der Wahrscheinlichkeitsrechnung.	26.	333—364
Zusätze zu der Abhandlung über die Methode der kleinsten Quadrate, Nr. 22 im 26. Bd. dieses Journals.	27.	182—184
Reye, Th.		
Lehrsätze über das Strahlensystem erster Ordnung und erster Klasse und den linearen Strahlencomplex.	69.	365—369
Trägheits- und höhere Momente eines Massensystems in Bezug auf Ebenen.	72.	293—326
Collineare Grundgebilde und ihre Erzeugnisse.	74.	1— 13
Ueber Polfünfecke und Polsechsecke räumlicher Polarsysteme. . . .	77.	269—288
Erweiterung der Polarentheorie algebraischer Flächen.	78.	97—113
Geometrischer Beweis des Sylvester'schen Satzes: „Jede quaternäre kubische Form ist darstellbar als Summe von fünf Kuben linearer Formen“.	78.	114—122
Darstellung quaternärer biquadratischer Formen als Summen von zehn Biquadraten.	78.	123—129
Ueber die Kugelflächen, welche den Poltetraëdern einer Fläche zweiten Grades umschrieben werden können.	78.	345—348
Ueber algebraische Flächen, die zu einander apolar sind.	79.	159—175
Ueber Systeme und Gewebe von algebraischen Flächen.	82.	1— 20
Ueber lineare Systeme und Gewebe von Flächen zweiten Grades. . .	82.	54— 83
Ueber die reciproke Verwandtschaft von F^2 -Systemen und Φ^2 -Gewebe und die quadratischen F^2 -Systeme achter Stufe.	82.	173—206
Ueber Strahlensysteme zweiter Klasse und die Kummer'sche Fläche vierter Ordnung mit sechzehn Knotenpunkten.	86.	84—107
Ueber die Kummer'sche Configuration von sechzehn Punkten und sechzehn Ebenen.	86.	209—212

	Band	Seite
Ueber das Strahlensystem zweiter Klasse sechster Ordnung von der ersten Art.	93.	81— 86
Ueber Coordinaten-Transformationen n^{ten} Grades.	94.	312—318
Ueber lineare und quadratische Strahlencomplexe und Complexen-Gewebe.	95.	330—348
Ueber die Singularitätenflächen quadratischer Strahlencomplexe und ihre Haupttangencurven.	97.	242—260
Ueber die Hauptarten der allgemeinen quadratischen Strahlencomplexe und Complexengewebe.	98.	284—300
Ueber quadratische Kugelcomplexes und Kugelcongruenzen, ihre Kreise und ihre Cykliden.	99.	205—224
Lineare Construction des achten Schnittpunktes von drei Flächen zweiter Ordnung.	100.	487—489
Richelot, F. J.		
Anwendung der elliptischen Transcendenten auf die sphärischen Polygone, welche zugleich einem kleinen Kreise der Kugel eingeschrieben und einem andern umgeschrieben sind.	5.	250—267
De resolutione algebraica aequationis $X^{257} = 1$, sive de divisione circuli per bisectionem anguli septies repetitam in partes 257 inter se aequales commentatio coronata.	9.	1— 26 146—161 209—230 337—358
Note sur le théorème relatif à une certaine fonction transcendante démontré dans no. 22 cah. 3 du présent volume.	9.	407—408
De integralibus Abelianis primi ordinis commentatio prima.	12.	181—233
De transformatione integralium Abelianorum primi ordinis commentatio.	16.	221—341
Nota ad theoriam eliminationis pertinens.	21.	226—234
De integralibus quibusdam definitis, quorum summa ad quadraturam divisionemque circuli revocatur.	21.	293—327
Ueber die Integration eines merkwürdigen Systems Differentialgleichungen.	23.	354—369
Einige neue Integralgleichungen des Jacobi'schen Systems Differentialgleichungen.	25.	97—118
Nova theoremata de functionum Abelianarum cuiusque ordinis valoribus, quibus pro complementis argumentorum atque indicum dimidiis induuntur.	29.	281—332
Ueber die Reduction des Integrals		
$\int \frac{f(x)dx}{\sqrt{\pm(1-x^8)}}$		
auf elliptische Integrale.	32.	213—218
Beweis eines Satzes über elliptische Functionen.	32.	219
Ueber die Substitutionen von der ersten Ordnung und die Umformung der elliptischen Integrale in die Normalform.	34.	1— 29
Ueber die Anwendung einiger Formeln aus der Theorie der elliptischen Functionen auf ein bekanntes Problem der Geometrie.	38.	353—372
	29*	

	Band	Seite
Bemerkung über einen Fall der Bewegung eines Systems von materiellen Punkten.	40.	178—182
Auszug eines Schreibens des Herrn Professor Richelot an Herrn Professor Jacobi.	42.	32— 34
Eine neue Lösung des Problems der Rotation eines festen Körpers um einen Punkt.	44.	60— 65
Auszug eines Schreibens des Herrn Dr. Eisenstein in Berlin an den Herrn Prof. Richelot in Königsberg, und eines Antwort-Schreibens des Herrn Prof. Richelot an den Herrn Dr. Eisenstein.	44.	261—272
Einige Bemerkungen zum Euler'schen Additionstheorem der elliptischen Integrale.	44.	277—294
Darstellung einer beliebigen gegebenen Grösse durch $\sin \operatorname{am}(u+w, k)$	45.	225—232
Bemerkungen zur Theorie des Raumpendels.	45.	233—238
Ueber eine merkwürdige Formel in der Theorie der elliptischen Transcendenten, und eine Ableitung des Fundamentaltheorems.	50.	41— 51
Ueber die einfachste Correlation in zwei räumlichen Gebieten.	70.	137—155
Riemann, B.		
Allgemeine Voraussetzungen und Hilfsmittel für die Untersuchung von Functionen unbeschränkt veränderlicher Grössen.	54.	101—104
Lehrsätze aus der analysis situs für die Theorie der Integrale von zweigliedrigen vollständigen Differentialien.	54.	105—110
Bestimmung einer Function einer veränderlichen complexen Grösse durch Grenz- und Unstetigkeitsbedingungen.	54.	111—114
Theorie der Abel'schen Functionen.	54.	115—155
Ueber das Verschwinden der \mathcal{F} -Functionen.	65.	161—172
Beweis des Satzes, dass eine einwerthige mehr als $2n$ -fach periodische Function von n Veränderlichen unmöglich ist. (Auszug aus einem Schreiben Riemann's an Herrn Weierstrass.).	71.	197—200
Roberts, S.		
Sur l'ordre des conditions de la coexistence des équations algébriques à plusieurs variables.	67.	266—278
Roberts, W.		
Application des coordonnées elliptiques à la recherche des surfaces orthogonales.	62.	50— 60
Roch, G.		
Anwendung der Potentialausdrücke auf die Theorie der molekular-physikalischen Fernwirkungen und der Bewegung der Elektrizität in Leitern.	61.	283—308
Ueber eine Transformation des Potentials.	63.	9— 13
Ueber die Anzahl der willkürlichen Constanten in algebraischen Functionen.	64.	372—376
Ueber die dritte Gattung der Abel'schen Integrale erster Ordnung.	65.	42— 51

	Band	Seite
Ueber die Doppeltangenten an Curven vierter Ordnung.	66.	97—120
Ueber Theta-Functionen vielfacher Argumente.	66.	177—184
Ueber Abel'sche Integrale dritter Gattung.	68.	170—175

Röthig, O.

Ueber einige Gattungen elliptischer Integrale.	56.	197—203
Das Potential eines homogenen rechtwinkligen Parallelepipeds.	58.	249—258
Das Potential eines homogenen rechtwinkligen Cylinders.	61.	180—186
Der Malus'sche Satz und die Gleichungen der dadurch definirten Flächen.	84.	231—237
Zur Theorie der Flächen.	85.	250—263
Ueber die durch den Malus'schen Satz definirten Flächen. (Fortsetzung der Abhandlung Bd. 84 pp. 231—237 dieses Journals.)	88.	22—34

Rosanes, J.

(und Pasch, M.) Ueber das einem Kegelschnitte umbeschriebene und einem andern einbeschriebene Polygon.	64.	126—166
(und Pasch, M.) Ueber eine algebraische Aufgabe, welche einer Gat- tung geometrischer Probleme zu Grunde liegt.	70.	169—174
Ueber diejenigen rationalen Substitutionen, welche eine rationale Um- kehrung zulassen.	73.	97—110
Ueber Functionen, welche ein den Functionaldeterminanten analoges Verhalten zeigen.	75.	166—171
Ueber die Darstellung binärer Formen als Potenzsummen.	75.	172—176
Ueber ein Princip der Zuordnung algebraischer Formen.	76.	312—330
Ueber die Transformation einer quadratischen Form in sich selbst.	80.	52—72
Ueber linear-abhängige Punktsysteme.	88.	241—273
Zur Theorie der reciproken Verwandtschaft.	90.	303—321
Ueber abhängige Punktsysteme und deren Bedeutung für die reciproke Verwandtschaft zweier Ebenen.	95.	247—255
Zur Theorie gewisser abhängiger Punktgruppen im Raume. (Fortsetzung zu Bd. 88 p. 241, Bd. 90 p. 303, Bd. 95 p. 247.)	100.	311—316

Rosenhain, G.

Exercitationes analyticae in theorema Abelianum de integralibus functio- num algebraicarum.	(28.	249—278
	(29.	1—18
Neue Darstellung der Resultante der Elimination von z aus zwei alge- braischen Gleichungen $f(z) = 0$ und $\varphi(z) = 0$ mittelst der Werthe welche die Functionen $f(z)$ und $\varphi(z)$ für gegebene Werthe von z annehmen.	30.	157—165
Auszug mehrerer Schreiben des Dr. Rosenhain an Herrn Prof. Jacobi über die hyperelliptischen Transcendenten.	40.	319—360

	Band	Seite
Rudio, F.		
Zur Theorie der Flächen, deren Krümmungsmittelpunktsflächen confocale Flächen zweiten Grades sind.	95.	240—246
Ueber die Bewegung dreier Punkte in einer Geraden.	100.	442—446
Runge, C.		
Die linearen Relationen zwischen den verschiedenen Subdeterminanten symmetrischer Systeme.	93.	319—327
Algebraische Ableitung der Multiplication von $\cos am u$	94.	349—351
Ueber den Zusammenhang der Werthe einer algebraischen Function.	97.	337—344
Ueber die Zerlegung ganzer ganzzahliger Functionen in irreductible Factoren.	99.	89— 97
Ueber ganzzahlige Lösungen von Gleichungen zwischen zwei Veränderlichen	100.	425—435
S.		
Sur la valeur de 0^0	{ 11.	272—273
	{ 12.	293—294
Sabinine.		
Démonstration d'une formule de M. Ostrogradsky relative au calcul des variations des intégrales multiples.	59.	185—189
Salmon, G.		
Lettre de M. G. Salmon de Dublin à l'éditeur de ce journal.	39.	365—366
Théorèmes sur les courbes de troisième degré.	42.	274—276
Sur la formation de l'équation de la courbe réciproque à une courbe donnée.	42.	277—278
Sanio, J. T.		
De functionum ellipticarum multiplicatione et transformatione, quae ad numerum parem pertinet, commentatio.	14.	1— 50
Sauer, C. G.		
Einiges über die Integration der Differentialgleichung der zweiten Ordnung (Pfaff'schen)		
$x^2(\alpha + bx^n)d^2y + x(c + ex^n)dydx + (f + gx^n)ydx^2 = Mdx^2$	2.	93— 95
Schady.		
Tafeln für die dekadischen Endformen der Quadratzahlen.	84.	85— 88
Schaeffer, W.		
De integrali $-\int_0^x \frac{\log(1-\alpha)}{\alpha} d\alpha$	30.	277—295
Adnotationes ad seriem		
$1 + \frac{x}{y}v + \frac{x(x+1)}{y(y+1)}v^2 + \frac{x(x+1)(x+2)}{y(y+1)(y+2)}v^3 + \dots$ in inf.	37.	127—160
Schaellibaum.		
Beweis eines vom Hrn. Prof. Dr. Steiner im 1. Hefte des 14. Bandes aufgestellten Lehrsatzes.	16.	82— 85

	Band	Seite
Auflösung der Aufgabe 1 (links) im Anhange des ersten Bandes der „Systematischen Entwicklung der Abhängigkeit geometrischer Gestalten etc.“ von J. Steiner.	18.	127—133
Ueber die 44. Aufgabe zum ersten Bande des Steiner'schen Werkes: „Systematische Entwicklung der Abhängigkeit etc.“.	18.	134—141
Scheerer, Th.		
Beweise einiger geometrischen Sätze.	6.	98—99
Scheeffler, L.		
Zur Theorie der Functionen $\Gamma(z)$, $P(z)$, $Q(z)$	97.	230—241
Scheffler, H.		
Methodus nova aequationem indeterminatam secundi gradus duas incognitas implicantem per numeros integros solvendi.	45.	349—369
Scheibner, W.		
Ueber das Flächenpotential.	54.	77—81
Satz aus der Störungstheorie.	65.	291—292
Ueber das Problem der drei Körper.	68.	390—392
Schellbach, K. H.		
Ueber den Ausdruck $\pi = \frac{2}{i} \log i$	9.	404—406
Ueber die Taylor'sche Reihe; nebst einer Anwendung auf die Zerlegung der algebraischen Brüche.	11.	274—276
Ueber die Zeichen der Mathematik.	12.	70—81
	}	148—166
Ueber die Gauss'schen Formeln zur näherungsweise Berechnung eines bestimmten Integrals.	16.	192—195
Ueber das Integral der lineären Differentialgleichungen höherer Ordnung.	16.	352—359
Auflösung der Aufgaben 3, 4, 5 im vierten Hefte des 15. Bandes.	16.	360—362
Ueber eine eigenthümliche Entwicklung der Sinus- und Cosinusreihe nach Potenzen des Bogens.	16.	363—365
Ueber eine elementare Entwicklungsweise der einfachsten transcendenten Functionen.	17.	321—330
Probleme der Variationsrechnung.	41.	293—363
Eine Lösung der Malfatti'schen Aufgabe.	45.	91—92
Eine Erweiterung der Malfatti'schen Aufgabe.	45.	186—187
Mathematische Miscellen.	45.	255—282
Nr. I—IV. Ueber die Bewegung eines Punkts, der von einem festen Punkte angezogen wird.		255—262
Nr. V. Ueber den Krümmungskreis.		263—264
Nr. VI. Ueber den Krümmungshalbmesser. (Fortsetzung.).		265—266
Nr. VII. Eine Wirkung der Schwungkraft.		266—268
Nr. VIII. Ueber die Gesetze des Stosses und die Ausflussgeschwindigkeit des Wassers aus kleinen Oeffnungen.		268—279

	Band	Seite
Nr. IX. Ueber den Schwerpunkt sphärischer Figuren.	45.	279—282
Nr. X. Zur Theorie des Additionstheorems der elliptischen Integrale.	54.	59— 67
Die einfachsten periodischen Functionen.	48.	207—236
Ueber die Bewegung eines Punktes auf der Oberfläche eines Ellipsoids.	54.	380—387
Construction der Bahn eines Punktes, der von einem festen Punkte nach dem Newton'schen Gesetze angezogen wird.	80.	194—203
Eine geometrische Darstellung der Landen'schen Substitution.	91.	347—348
Schemmel, V.		
Ueber relative Primzahlen.	70.	191—192
Schendel, L.		
Zur Theorie der Kugelfunctionen.	80.	86— 94
Ueber eine Kettenbruchentwicklung.	80.	95— 96
Zusatz zu der Abhandlung über Kugelfunctionen S. 86 des 80. Bandes.	82.	158—164
Zur Theorie der Functionen.	84.	80— 84
Schering, E.		
Zahlentheoretische Bemerkung (Auszug aus einem Briefe an Herrn Kronecker vom 14. Mai 1863).	100.	447—448
Schering, K.		
Zur Theorie des Borchardt'schen arithmetisch-geometrischen Mittels aus vier Elementen.	85.	115—170
Scherk, H. F.		
Lehrsätze über den Zusammenhang von Combinationen mit Variationen und jener unter einander.	3.	96— 97
Ueber einen allgemeinen, die Bernoulli'schen Zahlen und die Coefficienten der Secantenreihe zugleich darstellenden Ausdruck.	4.	299—304
Bemerkungen über die Lambert'sche Reihe		
$\frac{x}{1-x} + \frac{x^2}{1-x^2} + \frac{x^3}{1-x^3} + \frac{x^4}{1-x^4} + \text{etc.}$	9.	162—168
Ueber die Integration der Gleichung $\frac{d^n y}{dx^n} = (\alpha + \beta x)y$	10.	92— 97
Bemerkung über die Bildung der Primzahlen aus einander.	10.	201—208
Ueber die allgemeine Entwicklung der ganzen Potenzen des Bogens in Reihen, die nach den aufsteigenden Potenzen des Sinus fortschreiten.	11.	101—116
Analytisch-combinatorische Sätze.	11.	226—240
Bemerkungen über die kleinste Fläche innerhalb gegebener Grenzen.	13.	185—208
Schläefli, L.		
Sur les coefficients du développement du produit		
$1 \cdot (1+x)(1+2x) \cdots (1+(n-1)x)$		
suivant les puissances ascendantes de x	43.	1— 22
Ueber das Minimum des Integrals $\int \sqrt{(dx_1^2 + dx_2^2 + \cdots + dx_n^2)}$, wenn die Variablen $x_1, x_2, \cdots x_n$ durch eine Gleichung zweiten Grades gegenseitig von einander abhängig sind.	43.	23— 36

	Band	Seite
Ueber eine Function von drei Winkeln, deren erste Abgeleiteten ebenfalls als Winkel anzusehen und durch algebraische Relationen ihrer Cosinus zu denen der Unabhängigen bestimmt sind.	48.	292—300
Ueber eine symbolische Formel, die sich auf die Zusammensetzung der binären quadratischen Formen bezieht.	57.	170—174
Ueber invariante Elemente einer orthogonalen Substitution, wenn dieselbe als Ausdruck einer Bewegung jeder Gruppe von Werthen der Variablen aus dem identischen Zustande in den transformirten gefasst wird.	65.	185—187
Erweiterung des Satzes, dass zwei polare Dreiecke perspectivisch liegen, auf eine beliebige Zahl von Dimensionen.	65.	189—197
Ergänzung der Abhandlung über die Entwicklung des Products $1 \cdot (1+x)(1+2x)(1+3x) \cdots (1+(n-1)x) = {}^n H(x)$ in Band XLIII dieses Journals.	67.	179—182
Ueber die Entwickelbarkeit des Quotienten zweier bestimmten Integrale von der Form $\int dx dy \dots dz$	67.	183—199
Ueber die partielle Differentialgleichung $\frac{\partial w}{\partial t} = \frac{\partial^2 w}{\partial x^2}$	72.	263—284
Beweis der Hermite'schen Verwandlungstafeln für die elliptischen Modularfunctionen.	72.	360—369
Ueber die allgemeinste Flächenschaar zweiten Grades, die mit irgend zwei anderen Flächenschaaren ein orthogonales System bildet. . .	76.	126—148
Ueber die linearen Relationen zwischen den $2p$ Kreiswegen erster Art und den $2p$ zweiter Art in der Theorie der Abel'schen Functionen der Herren Clebsch und Gordan.	76.	149—155
Ueber die allgemeine Möglichkeit der conformen Abbildung einer von Geraden begrenzten ebenen Figur in eine Halbebene.	78.	63— 80
Schlömilch, O.		
Théorèmes généraux sur les dérivées d'un ordre quelconque de certaines fonctions très générales.	32.	1— 7
Développement d'une formule qui donne en même temps les nombres de Bernoulli et les coefficients de la série qui exprime la sécante. . .	32.	360—364
Note sur la variation des constantes arbitraires d'une intégrale définie. . .	33.	268—280
Note sur quelques intégrales définies.	33.	316—324
Sur l'intégrale définie $\int_0^\infty \frac{d\theta}{\theta^2+a^2} e^{-x\theta}$	33.	325—328
Développement de quelques intégrales définies, renfermant des fonctions trigonométriques.	33.	353—361
Nouvelle démonstration des théorèmes de Fourier.	36.	268—270
Transformation de quelques intégrales définies.	36.	271—276
Développement de deux formules sommatoires.	42.	125—130
Recherches sur les coefficients des facultés analytiques.	44.	344—355

	Band	Seite
Schmeisser, F.		
Ueber die Theorie der Kugeldreiecke.	10.	129—153
Schmidten, H. G. v.		
Versuch über die Integration der Differential-Gleichungen.	1.	137—151
Sur un principe général dans la théorie des séries.	5.	388—396
Schönemann, Th.		
De functionibus quibusdam, quae ad radices aequationum circuli sectionum, sive aequationis $x^p - 1 = 0$ pertinent, rationaliter determinandis.	17.	372—381
Ueber die Congruenz $x^2 + y^2 \equiv 1 \pmod{p}$. (Theorie der trigonometrischen Functionen in Bezug auf Congruenzen).	19.	93—112
Theorie der symmetrischen Functionen der Wurzeln einer Gleichung. Allgemeine Sätze über Congruenzen nebst einigen Anwendungen derselben.	19.	231—243 289—308
Grundzüge einer allgemeinen Theorie der höhern Congruenzen, deren Modul eine reelle Primzahl ist.	31.	269—325
Von denjenigen Moduln, welche Potenzen von Primzahlen sind.	32.	93—105
Ueber einige von Herrn Dr. Eisenstein aufgestellte Lehrsätze, irreductible Congruenzen betreffend (S. 182, Bd. 39 dieses Journals).	40.	185—187
Notiz (über seinen Beweis der Irreductibilität der Kreistheilungsgleichung).	40.	188
Ueber die Construction von Normalen und Normalebeneu gewisser krummer Flächen und Linien. (Wieder abgedruckt aus den Monatsberichten der Akad. der Wissensch. zu Berlin für das Jahr 1855).	90.	44—48
Schoenflies, A.		
Zur Theorie der Bewegung starrer räumlicher Systeme.	98.	265—280
Ueber diejenigen Flächen zweiten Grades, welche durch gleichwinkelige reciproke Strahlenbündel erzeugt werden.	99.	195—204
Scholtz, E. J.		
Ueber Reihen, durch welche höhere Potenzen des Bogens durch den Sinus ausgedrückt werden.	3.	70—78
Schottky, F.		
Ueber die conforme Abbildung mehrfach zusammenhängender ebener Flächen.	83.	300—351
Schoute, P. H.		
Die Steiner'schen Polygone.	95.	105—119
Nachtrag zur Abhandlung „Die Steiner'schen Polygone“ Seite 105 dieses Bandes.	95.	nicht paginirt.
Nachtrag zur Abhandlung „Die Steiner'schen Polygone“ Seite 105 dieses Bandes.	95.	317—324
Bemerkung anlässlich des Aufsatzes von Herrn O. Hermes über eine gewisse Curve dritten Grades. Dieses Journal Bd. 97, S. 177.	99.	98—109

	Band	Seite
Schroeder, E.		
Ueber eine eigenthümliche Bestimmung einer Function durch formale Anforderungen.	90.	189—220
Schröter, H.		
Ueber die Erzeugnisse krummer projectivischer Gebilde.	54.	31— 47
Ueber die Raumcurven dritter Klasse und dritter Ordnung.	56.	27— 43
Ueber Modulargleichungen der elliptischen Functionen, Auszug aus einem Schreiben an Herrn L. Kronecker.	58.	378—379
Problematis geometrici ad superficiem secundi ordinis per data puncta construendam spectantis solutio nova.	62.	215—231
Nachweis der 27 Geraden auf der allgemeinen Oberfläche dritter Ordnung.	62.	265—280
Ueber die Steiner'sche Fläche vierten Grades.	64.	79— 94
Erweiterung einiger bekannten Eigenschaften des ebenen Dreiecks.	68.	208—234
Zur v. Staudt'schen Construction des regulären Siebenzehneckes. (Bd. XXIV, Seite 251 dieses Journals).	75.	13— 24
Untersuchung zusammenfallender reciproker Gebilde in der Ebene und im Raume.	77.	105—142
Die Steiner'sche Auflösung der Malfatti'schen Aufgabe.	77.	230—244
Ueber ein einfaches Hyperboloid von besonderer Art.	85.	26— 79
Ueber eine Raumcurve vierter Ordnung und erster Species.	93.	132—176
Lineare Constructionen zur Erzeugung der kubischen Fläche.	96.	282—323
Construction des achten Schnittpunktes dreier Oberflächen zweiter Ordnung, von denen sieben gemeinschaftliche Punkte willkürlich und unabhängig von einander gegeben sind.	99.	131—140
Bemerkung zu dem Aufsätze von Herrn Franke in Dessau: „Ueber gewisse Linien im Dreiecke“, dieses Journal Bd. 99, S. 161.	99.	233—235
Ueber das Fünfflach und Sechsfach und die damit zusammenhängende Kummer'sche Configuration.	100.	231—257
Schubert, H.		
Zur Theorie der Charakteristiken.	71.	366—386
Auszug aus einem Schreiben an den Herausgeber (C. W. Borchardt).	73.	96
Ueber die ein-zweideutige Beziehung zwischen den Elementen einstufiger Grundgebilde.	88.	311—342
Schultze, F.		
Allgemeine Berechnung der fünf regulären Körper.	28.	108—110
Schulze, N. W.		
Einiges von Näherungen in der Analysis.	13.	250—256
Schur, F.		
Zur Theorie der Flächen dritter Ordnung.	95.	207—217
		30*

Schwarz, H. A.

Elementarer Beweis des Pohlke'schen Fundamentalsatzes der Axonometrie.	63.	309—314
De superficiebus in planum explicabilibus primorum septem ordinum. .	64.	1— 16
Ueber die geradlinigen Flächen fünften Grades.	67.	23— 57
Ueber einige Abbildungsaufgaben. Aus einer Mittheilung an Herrn Richelot in Königsberg.	70.	105—120
Conforme Abbildung der Oberfläche eines Tetraeders auf die Oberfläche einer Kugel.	70.	121—136
Zur Integration der partiellen Differentialgleichung $\frac{\partial^2 u}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial y^2} = 0$.	74.	218—253
Ueber diejenigen Fälle, in welchen die Gauss'sche hypergeometrische Reihe eine algebraische Function ihres vierten Elements darstellt.	75.	292—335
Ueber ebene algebraische Isothermen.	77.	38— 46
Miscellen aus dem Gebiete der Minimalflächen.	80.	280—300
Ueber diejenigen Minimalflächen, welche von einer Schaar von Kegeln zweiten Grades eingehüllt werden.	80.	301—314
Ueber diejenigen algebraischen Gleichungen zwischen zwei veränderlichen Grössen, welche eine Schaar rationaler eindeutig umkehrbarer Transformationen in sich selbst zulassen.	87.	139—145
Ueber einige nicht algebraische Minimalflächen, welche eine Schaar algebraischer Curven enthalten.	87.	146—160

Schweins, F. F.

Neue Eigenschaft zweier Kräfte, durch welche ein Kräftesystem ersetzt werden kann.	32.	227—230
Kräfte im Raume.	38.	40— 76
Flichmomente, oder die Summe $\Sigma(xX+yY)$ bei Kräften in der Ebene, und $\Sigma(xX+yY+zZ)$ bei Kräften im Raume.	38.	77— 88
Theorie der Dreh- und Flich-Momente der parallelen Seitenkräfte, in welche Kräfte im Raume zerlegt werden können.	47.	238—245
Theorie der Mittelpunkte der parallelen Seitenkräfte.	47.	246—268

Schwering, K.

Zur Theorie der arithmetischen Functionen, welche von Jacobi $\psi(\alpha)$ genannt werden.	93.	334—337
---	-----	---------

Segnitz, E.

Ueber Torsionswiderstand und Torsionsfestigkeit.	43.	340—364
Beiträge zur Mechanik des Pfluges.	52.	152—174

Segre, C.

Sur les droites qui ont des moments donnés par rapport à des droites fixes.	97.	95—110
---	-----	--------

	Band	Seite
Sur les courbes de tangentes principales des surfaces de Kummer.	98.	301—303
Sur une expression nouvelle du moment mutuel de deux complexes linéaires.	99.	169—172
Note sur les homographies binaires et leurs faisceaux.	100.	317—330
Seidel, L.		
Ueber eine Darstellung des Kreisbogens, des Logarithmus und des elliptischen Integrals erster Art durch unendliche Producte.	73.	273—291
Ueber eine eigenthümliche Form von Functionen einer complexen Variablen und über transcendente Gleichungen, die keine Wurzeln haben.	73.	297—304
Selling, E.		
Ueber die binären und ternären quadratischen Formen.	77.	143—229
Serret, J. A.		
De la sphère tangente à quatre sphères données.	37.	51—57
Siebeck, F. H.		
Ueber periodische Kettenbrüche.	33.	68—70
Die recurrenten Reihen, vom Standpunkte der Zahlentheorie aus betrachtet.	33.	71—77
Ueber die graphische Darstellung imaginärer Functionen.	55.	221—253
Ueber eine Gattung von Curven vierten Grades, welche mit den elliptischen Functionen zusammenhängen.	57.	359—370
	59.	173—184
Ueber die Determinante, deren Elemente die Quadrate der sechzehn Verbindungslinien der Eckpunkte zweier beliebigen Tetraeder sind.	62.	151—159
Ueber eine neue analytische Behandlungsweise der Brennpunkte.	64.	175—182
Ueber die Erzeugung der Curven dritter Klasse und vierter Ordnung durch Bewegung eines Punktes.	66.	344—362
Simon, M.		
Ganzzahlige Multiplication der elliptischen Functionen in Verbindung mit dem Schliessungsproblem.	81.	301—323
Simonoff, J. M.		
Sur le magnétisme terrestre.	16.	197—205
Slonimsky, Ch. Z.		
Eine allgemeine Formel für die gesammte jüdische Kalenderberechnung.	28.	179—183
Allgemeine Bemerkungen über Rechenmaschinen, und Prospectus eines neu erfundenen Rechen-Instruments.	28.	184—189
Smaasen, W.		
Sur la sommation des suites infinies par des intégrales définies.	42.	222—235
Smith, H. J.		
De compositione numerorum primorum formae $4\lambda + 1$ ex duobus quadratis.	50.	91—92

	Band	Seite
Sohncke, L. A.		
Motus corporum coelestium in medio resistente.	10.	23— 40
Aequationes modulares pro transformatione functionum ellipticarum et undecimi et decimi tertii et decimi septimi ordinis.	12.	178
Aequationes modulares pro transformatione functionum ellipticarum.	16.	97—130
Sohncke, L.		
Die regelmässigen ebenen Punktsysteme von unbegrenzter Ausdehnung.	77.	47—101
Zincken, H., gen. Sommer.		
Ueber die Brechung eines Lichtstrahls durch ein Linsensystem.	82.	31— 44
Somoff, J.		
Démonstration des formules de M. Jacobi, relatives à la théorie de la rotation d'un corps solide.	42.	95—116
Méthode du calcul des fonctions elliptiques de troisième espèce.	47.	269—288
Souillart, C.		
Sur les sections circulaires des surfaces du second ordre et les ombilics des surfaces quelconques.	65.	320—334
Observation relative à l'article de M. Sourander. (Vol. 85 de ce Journ.).	87.	220—221
Sourander, E.		
Sur les sections circulaires des surfaces du second ordre.	85.	339—344
Specht, C. G.		
Annäherungs-Construction des Kreis-Umfangs und Flächen-Inhalts.	3.	83
Zweite Annäherungs-Construction des Kreis-Umfanges.	3.	405—406
Spitzer, S.		
Bemerkung zur Theorie des Grössten und Kleinsten.	48.	381—385
Integration der linearen Differentialgleichung		
$(a_2 + b_2x)y'' + (a_1 + b_1x)y' + (a_0 + b_0x)y = 0$	54.	280—282
Note über die Differentialgleichung der hypergeometrischen Reihe.	57.	78— 80
Ueber die Integration der Differentialgleichung		
$x^m \frac{d^n y}{dx^n} = \pm y$ durch bestimmte Integrale.	57.	82— 87
Note über die Integration einer gewissen Gattung linearer Differentialgleichungen.	63.	27— 29
Integration einiger linearen Differentialgleichungen.	88.	343—347
Spottiswoode, W.		
Mémoire sur quelques formules relatives aux surfaces du second ordre.	42.	169—178
Mémoire sur les points singuliers d'une courbe à double courbure.	42.	372—378
Two letters of the geometrical correspondence between Mr. Donkin and Mr. Spottiswoode.	47.	225—232
Elementary theorems relating to determinants. Second edition, rewritten and much enlarged by the Author.	51.	209—271 328—381

	Band	Seite
Sur quelques formules générales dans le calcul des opérations.	59.	367—381
Note sur la transformation de la cubique ternaire en sa forme canonique.	63.	244—246
Stader, F.		
De orbitis et motibus puncti cuiusdam corporei circa centrum attractivum aliis, quam Newtonia, attractionis legibus sollicitati.	46.	262—281
	(283—327
Stahl, H.		
Das Additionstheorem der \mathcal{P} -Functionen mit p Argumenten.	88.	117—130
Beweis eines Satzes von Riemann über \mathcal{P} -Charakteristiken.	88.	273—276
Zur Lösung des Jacobi'schen Umkehrproblems.	89.	170—184
Stahl, W.		
Zur Theorie der Potentialflächen unter besonderer Rücksicht auf Körper, die von Flächen der zweiten Ordnung begrenzt sind.	79.	265—303
Das Strahlensystem dritter Ordnung und zweiter Klasse.	91.	1— 22
Ueber das Strahlensystem zweiter Ordnung und zweiter Klasse.	92.	172—180
Zur synthetischen Construction der Complexe zweiten Grades.	93.	215—236
Zur Polarentheorie der Complexe zweiten Grades.	94.	319—328
Ueber Strahlensysteme zweiter Ordnung.	95.	297—316
Das Strahlensystem vierter Ordnung zweiter Klasse.	97.	146—164
Ueber eine gewisse Gattung von Raumcurven.	99.	154—160
Stammer, W.		
Ueber Kreiscoordinate.	44.	295—316
Staudt, K. G. Ch. v.		
Beweis eines Lehrsatzes, die Bernoulli'schen Zahlen betreffend.	21.	372—374
Construction des regulären Siebzehneckes.	24.	251
Ueber die Inhalte der Polygone und Polyeder.	24.	252—256
Beweis des Satzes, dass jede algebraische rationale ganze Function von einer Veränderlichen in Factoren vom ersten Grade aufgelöst werden kann.	29.	97—102
Ueber einige geometrische Sätze.	57.	88— 89
Ueber die Steiner'schen Gegenpunkte, welche durch zwei in eine Curve zweiter Ordnung beschriebene Dreiecke bestimmt sind.	62.	142—150
Ueber die Functionen Y und Z , welche der Gleichung		
$\frac{4(x^p-1)}{x-1} = Y^2 \mp pZ^2$ Genüge leisten, wo p eine Primzahl der Form		
$4k \pm 1$ ist.	67.	205—217
Steichen, M.		
Essai d'une théorie générale du centre de forces, précédé de quelques considérations sur la resultante.	38.	277—330
Mémoire de mécanique, relatif au mouvement de rotation et au mouvement naissant des corps solides.	43.	161—244
Exposé de diverses remarques et réflexions sur les moments et d'autres sujets de statique.	44.	181—219

	Band	Seite
De la propriété fondamentale du mouvement cycloïdal, et de sa liaison avec le principe de la composition des mouvements de rotation autour d'axes parallèles et d'axes qui se coupent.	46.	24— 42
Note sur le § 6 du mémoire no. 9 inséré dans le tome 43 de ce Journal.	46.	43— 46
Mémoire sur la question réciproque du centre de percussion.	48.	1— 68
Quelques considérations sur l'équilibre du polygone funiculaire, et sur la chaînette.	50.	93—110
Examen de quelques difficultés de la mécanique physique.	51.	272—307 309—327

Stein, A.

Ueber die Vergleichung der verschiedenen Numerations-Systeme. . .	1.	369—371
---	----	---------

Steiner, J.

Einige geometrische Sätze.	1.	38— 52
Einige geometrische Betrachtungen.	1.	161—184
Fortsetzung der geometrischen Betrachtungen (v. S. 184).	1.	252—288
Einige Gesetze über die Theilung der Ebene und des Raumes.	1.	349—364
Leichter Beweis eines stereometrischen Satzes von Euler, nebst einem Zusatze zu Satz X S. 48 im 1. Heft dieses Journals.	1.	364—367
Verwandlung und Theilung sphärischer Figuren durch Construction. .	2.	45— 63
Auflösung einer geometrischen Aufgabe. (Tom. XVII p. 284 der Annales de Mathém. von Gergonne).	2.	64— 65
Geometrische Lehrsätze.	2.	96— 98
Geometrische Aufgaben und Lehrsätze.	2.	190—193
Zwei polygonometrische Sätze.	2.	263—267
Auflösung einer Aufgabe aus den Annalen der Mathematik von Herrn Gergonne.	2.	268—275
Geometrische Lehrsätze.	2.	287—292
Bemerkungen zu der zweiten Aufgabe in der Abhandlung Nr. 17 in diesem Hefte.	3.	201—204
Anmerkung zu dem Aufsätze: Bemerkung über ein Polyeder, p. 199. .	3.	205—206
Aufgaben und Lehrsätze.	3.	207—212
Démonstration géométrique d'un théorème relatif à l'attraction d'une couche ellipsoïdique sur un point extérieur.	12.	141—143
Ein neuer Satz über die Primzahlen.	13.	356—360
Aufgaben und Lehrsätze, erstere aufzulösen, letztere zu beweisen. . .	13.	361—363
Bemerkung zu dem Aufsätze Nr. 14 dieses Bandes.	13.	363—364
Einfache Construction der Tangente an die allgemeine Lemniscate. . .	14.	80— 82
Lehrsätze und Aufgaben, erstere zu beweisen, letztere aufzulösen. . .	14.	88— 92
Aufgaben und Lehrsätze, erstere aufzulösen, letztere zu beweisen. . .	15.	373—378
Aufgaben und Lehrsätze.	16.	86— 94
Maximum und Minimum des Bogens einer beliebigen Curve im Verhältniss zur zugehörigen Abscisse oder Ordinate.	17.	83— 91
Aufgaben und Lehrsätze, erstere aufzulösen, letztere zu beweisen. . .	18.	278—280

	Band	Seite
Einfache Beweise der isoperimetrischen Hauptsätze.	18.	281—296
Berichtigung zu Seite 284.	18.	296
Fortsetzung der Sätze im vorhergehenden Hefte S. 278.	18.	369—375
Von dem Krümmungs-Schwerpunkte ebener Curven.	21.	33— 63
	}	101—133
Ueber einige stereometrische Sätze.	23.	275—284
Sur le maximum et le minimum des figures dans le plan, sur la sphère et dans l'espace en général. Premier mémoire.	24.	93—152
Sur le maximum et le minimum des figures dans le plan, sur la sphère et dans l'espace en général. Second mémoire. Des figures planes et sphériques.	24.	189—250
Elementare Lösung einer Aufgabe über das ebene und sphärische Dreieck.	28.	375—379
Teoremi relativi alle coniche inscritte e circoscritte.	30.	97—106
Ueber eine Eigenschaft der Krümmungshalbmesser der Kegelschnitte. .	30.	271—272
Lehrsätze und Aufgaben.	30.	273—276
Ueber eine Eigenschaft der Leitstrahlen der Kegelschnitte.	30.	337—340
Geometrische Lehrsätze und Aufgaben.	31.	90— 92
Ueber Lehrsätze, von welchen die bekannten Sätze über parallele Cur- ven besondere Fälle sind.	32.	75— 79
Geometrische Lehrsätze.	32.	182—184
Sätze über Curven zweiter und dritter Ordnung.	32.	300—304
Ueber das dem Kreise umgeschriebene Viereck.	32.	305—310
Elementare Lösung einer geometrischen Aufgabe, und über einige damit in Beziehung stehende Eigenschaften der Kegelschnitte.	37.	161—192
Ueber das grösste Product der Theile oder Summanden einer Zahl. .	40.	208
Lehrsätze.	44.	275—276
Lehrsätze.	45.	177—180
Combinatorische Aufgabe.	45.	181—182
Aufgaben und Lehrsätze.	45.	183—185
Ueber einige neue Bestimmungs-Arten der Curven zweiter Ordnung nebst daraus folgenden neuen Eigenschaften derselben Curven.	45.	189—211
Allgemeine Betrachtung über einander doppelt berührende Kegelschnitte.	45.	212—224
Aufgaben und Lehrsätze.	45.	375—380
Allgemeine Eigenschaften der algebraischen Curven.	47.	1— 6
Ueber solche algebraische Curven, welche einen Mittelpunkt haben, und über darauf bezügliche Eigenschaften allgemeiner Curven, sowie über geradlinige Transversalen der letztern.	47.	7—105
Aufgaben und Sätze, bezüglich auf die vorstehende Abhandlung. . . .	47.	106—108
Eigenschaften der Curven vierten Grades rücksichtlich ihrer Doppeltan- genten.	49.	265—272
Aufgaben und Lehrsätze.	49.	273—278
Ueber algebraische Curven und Flächen.	49.	333—348
Ueber die Flächen dritten Grades.	53.	133—141
Ueber eine besondere Curve dritter Klasse (und vierten Grades). . .	53.	231—237
		31

	Band	Seite
Vermischte Sätze und Aufgaben.	55.	356—378
Geometrische Betrachtungen und Lehrsätze. Aus den hinterlassenen Manuscripten mitgetheilt von C. F. Geiser in Zürich.	66.	237—266
Construction der Fläche zweiten Grades durch neun Punkte. (Nach den hinterlassenen Manuscripten Jacob Steiner's dargestellt von Herrn C. F. Geiser in Zürich.).	68.	191—192

Steinheil, v.

Aufgabe.	8.	320
------------------	----	-----

Stern, M. A.

Bemerkungen über höhere Arithmetik.	6.	147—158
Théorème, Problème.	7.	104
Ueber die Summirung gewisser Kettenbrüche.	8.	42— 50
Observationes in fractiones continuas. (Epitome dissertationis mense Mart. anni 1829 script.).	8.	192—193
Bemerkungen zur höhern Arithmetik. In Folge eines Aufsatzes des Herrn Th. Clausen im 2. Hefte des 8. Bandes d. Journ. S. 140.	9.	97— 98
Remarques sur un théorème énoncé par M. Fourier.	9.	305—311
Theorie der Kettenbrüche und ihre Anwendung.	10.	1— 22
		154—166
		241—274
		364—376
	11.	33— 66
		142—168
		277—306
		311—350
Druckfehler hierzu.	11.	407—408
Ueber die Summirung gewisser Reihen.	10.	209—216
Lehrsatz.	11.	200
Démonstration de quelques théorèmes sur les nombres.	12.	288—291
Note sur la conversion des séries en produits composés d'un nombre infini de facteurs.	12.	353—354
Beweis dreier Lehrsätze, mitgetheilt von Steiner, Bd. 13, S. 361 und 362, nebst zwei anderen Aufgaben.	14.	76— 79
Zur Theorie der Kettenbrüche.	18.	69— 74
Aufgaben.	18.	100
Lehrsätze.	18.	375—376
Sur la valeur d'une série finie.	20.	321—322
Beiträge zur Combinationslehre und deren Anwendung auf die Theorie der Zahlen.	21.	91— 97
		177—192
Remarque sur les intégrales Eulériennes.	21.	377—379
Ueber die Auflösung der transcendenten Gleichungen. (Eine von der		

	Band	Seite
Königlich-Dänischen Gesellschaft der Wissenschaften gekrönte Preisschrift.).	22.	1— 62
Elementarer Beweis eines Fundamentalsatzes aus der Theorie der Gleichungen.	23.	370—371
Bemerkung zu der Abhandlung Nr. 14 im 18. Bande d. Journ., S. 213.	25.	280
Ueber die Coefficienten der Secantenreihe.	26.	88— 91
Notiz über einige Producten-Ausdrücke.	27.	279—280
Eine Bemerkung zur Zahlentheorie.	32.	89— 90
Ueber die Summe einer gewissen endlichen Reihe.	33.	362
Ueber die Anwendung der Sturm'schen Methode auf transcendente Gleichungen.	33.	363—365
Ueber die Irrationalität des Werthes gewisser Reihen.	37.	95— 96
Ueber die Kennzeichen der Convergenz eines Kettenbruchs.	37.	255—272
Zur Theorie der periodischen Kettenbrüche.	53.	1—102
Ueber eine zahlentheoretische Function	55.	193—220
Ueber einige Eigenschaften der Function <i>Ex</i>	59.	146—162
Ueber eine der Theilung der Zahlen ähnliche Untersuchung und deren Anwendung auf die Theorie der quadratischen Reste.	61.	66— 94
Zur Theorie der quadratischen Reste.	61.	334—349
Ueber einen Satz aus der Determinantentheorie.	66.	285—288
Beweis eines Satzes von Legendre.	67.	114—129
Ueber einen besonderen Fall der orthogonalen Substitutionen.	67.	293—298
Ueber einige Eigenschaften der Trigonalzahlen.	69.	370—380
Ueber quadratische, trigonale und bitrigonale Reste.	71.	137—163
Einige Bemerkungen über eine Determinante.	73.	374—380
Ueber den Werth einiger Integrale.	78.	340—344
Zur Theorie der Euler'schen Zahlen.	79.	67— 98
Ueber den Werth einiger Integrale.	79.	263—264
Ueber eine Eigenschaft der Bernoulli'schen Zahlen.	81.	290—294
Verallgemeinerung einer Jacobi'schen Formel.	84.	216—218
Zur Theorie der Bernoulli'schen Zahlen. Auszug aus einem Schreiben an Herrn Borchardt.	84.	267—269
Zur Theorie der Bernoulli'schen Zahlen.	88.	85— 95
Zur Theorie der Bernoulli'schen Zahlen.	92.	349—350
Ein combinatorischer Satz.	95.	102—104
Ueber Irrationalität von Reihen.	95.	197—200
Einige Bemerkungen über die Congruenz $\frac{r^p - r}{p} \equiv a \pmod{p}$	100.	182—188

Stickelberger, L.

Ueber einen von Abel aufgestellten, die algebraischen Functionen betreffenden Lehrsatz.	82.	45— 46
(und Frobenius). Zur Theorie der elliptischen Functionen.	83.	175—179
Ueber Schaaren von bilinearen und quadratischen Formen.	86.	20— 43

	Band	Seite
(und Frobenius). Ueber Gruppen von vertauschbaren Elementen.	86.	217—262
(und Frobenius). Ueber die Addition und Multiplication der elliptischen Functionen.	88.	146—184
(und Frobenius). Ueber die Differentiation der elliptischen Functionen nach den Perioden und Invarianten.	92.	311—327
Stieltjes.		
Notiz über einen elementaren Algorithmus.	89.	343—344
Str.		
Zwei Sätze über Kettenbrüche.	16.	95
Schulz v. Strasznicki, L. C.		
Beiträge zur Discussion des Euler'schen Lehrsatzes von Polyedern in Beziehung auf die neulich bemerkten Ausnahmen desselben.	14.	83— 87
Notiz aus einem Briefe an den Herausgeber dieses Journals über Zacharias Dahse.	27.	198
Strehlke, F.		
Ueber den Krümmungshalbmesser der Kegelschnitte.	2.	380—385
Zwei mathematische Bemerkungen.	12.	358—361
Study, E.		
Elementare Beweise einiger geometrischen Sätze.	94.	233—236
Geometrische Construction der Abbildung des Kreisringes auf ein Rechteck.	97.	13— 15
Sturm, R.		
Untersuchungen über das Flächennetz zweiter Ordnung.	70.	212—240
Ueber Singularitäten der allgemeinen Fläche n^{ter} Ordnung.	72.	350—359
Erzeugnisse, Elementarsysteme und Charakteristiken von kubischen Raumcurven.	79.	99—139
Weitere Untersuchungen über kubische Raumcurven. (Fortsetzung der Abhandlung dieses Journal Bd. 79, S. 99.).	80.	128—149
Zusatz zu den Untersuchungen über kubische Raumcurven (S. 128 dieses Bandes.).	80.	334
Darstellung binärer Formen auf der kubischen Raumcurve.	86.	116—145
Zur Theorie der Flächen dritter Ordnung.	88.	213—240
Ueber die ebenen Curven dritter Ordnung.	90.	85—101
Bemerkungen und Zusätze zu Steiner's Aufsätzen über Maximum und Minimum.	96.	36— 77
(und Lampe, E.) Ueber das Minimum des Inhaltes eines Vierecks bei gegebenen Seiten. (Auszug aus einem Briefwechsel zwischen Herrn R. Sturm in Münster i. W. und Herrn E. Lampe.).	96.	78— 80
Würfel und reguläres Tetraeder als Maximum und Minimum.	97.	1— 12
Ueber den Punkt kleinster Entfernungssumme von gegebenen Punkten.	97.	49— 61
Ueber den achten Schnittpunkt dreier Flächen zweiter Ordnung. (Auszug aus einem Schreiben an Herrn H. Schroeter.).	99.	317—319

	Band	Seite
Sussmann, J.		
Vereinfachung des Beweises von Cauchy, dass jede Gleichung n^{ten} Grades wenigstens eine Wurzel hat.	44.	57— 59
Svanberg, A. F.		
Mémoire sur quelques intégrales définies.	18.	55— 68
Sur le mouvement des fluides.	24.	153—163
Swellengrebel, J. G. H.		
Beitrag zur Lehre von den geometrischen Verwandtschaften.	43.	245—282
Sylvester, J. J.		
Sur les actions mutuelles des formes invariantives dérivées.	85.	89—114
Note sur une propriété des équations dont toutes les racines sont réelles.	87.	217—219
Sur l'entrelacement d'une fonction par rapport à une autre.	88.	1— 3
Preuve instantanée d'après la méthode de Fourier, de la réalité des racines de l'équation séculaire.	88.	4— 5
Sur un déterminant symétrique qui comprend comme cas particulier la première partie de l'équation séculaire.	88.	6— 9
Sur les déterminants composés.	88.	49— 67
On the so-called Tschirnhausen Transformation.	100.	465—486
Tardy, P.		
Sulle equazioni differenziali lineari.	42.	131—133
Sulle equazioni lineari alle differenze finite.	42.	134—137
Sopra un teorema di poligonometria.	47.	133—138
Gomes-Teixeira, F.		
Sur un théorème de M. Hermite relatif à l'interpolation.	100.	83— 86
Tellkamp, A.		
Nova curvas investigandi methodus.	14.	93—109
Thacker, A.		
Ein Beitrag zur Zahlentheorie.	40.	89— 92
Theremin, F.		
Recherches sur la figure et le mouvement d'une bulle d'air, dans un liquide de densité constante; question proposée par l'Académie Royale de Bruxelles pour le concours de 1828.	(5.	93—101 374—379
Recherches sur la résolution des équations de tous les degrés.	49.	187—242
Thomae, J.		
Bestimmung von $d \lg \mathcal{F}(0, 0, \dots, 0)$ durch die Klassenmoduln.	66.	92— 96
Beiträge zur Theorie der durch die Heine'sche Reihe:		
$1 + \frac{1 - q^a}{1 - q} \cdot \frac{1 - q^b}{1 - q^c} \cdot x + \frac{1 - q^a}{1 - q} \cdot \frac{1 - q^{a+1}}{1 - q^2} \cdot \frac{1 - q^b}{1 - q^c} \cdot \frac{1 - q^{b+1}}{1 - q^{c+1}} \cdot x^2 + \dots$		
darstellbaren Functionen.	70.	258—281

	Band	Seite
Beitrag zur Bestimmung von $\mathfrak{P}(0, 0, \dots, 0)$ durch die Klassenmoduln algebraischer Functionen.	71.	201—222
Beitrag zur Theorie der Abel'schen Functionen.	75.	224—254
Ueber die Reduction des elliptischen Integrals $\int (\sin am u)^{2r} du$	81.	81— 92
Ueber die Functionen, welche durch Reihen von der Form dargestellt werden $1 + \frac{p}{1} \frac{p'}{q'} \frac{p''}{q''} + \frac{p}{1} \frac{p+1}{2} \frac{p'}{q'} \frac{p'+1}{q'+1} \frac{p''}{q''} \frac{p''+1}{q''+1} + \dots$	87.	26— 73
Ueber Integrale zweiter Gattung.	93.	69— 80
Ueber Integrale zweiter Gattung.	94.	241—250

Thomé, L. W.

Ueber die Kettenbruchentwicklung der Gauss'schen Function $F(\alpha, 1, \gamma, x)$	66.	322—336
Ueber die Reihen, welche nach Kugelfunctionen fortschreiten.	66.	337—343
Ueber die Kettenbruchentwicklung des Gauss'schen Quotienten $\frac{F(\alpha, \beta + 1, \gamma + 1, x)}{F(\alpha, \beta, \gamma, x)}$	67.	299—309
Zur Theorie der linearen Differentialgleichungen.	74.	193—217
	75.	265—291
	76.	273—302
	78.	223—244
	81.	1— 32
	83.	89—170
	87.	222—349
	91.	79—198
Bemerkung in Betreff eines Referates über die Abhandlung Bd. 87, S. 222. Zur Theorie der linearen Differentialgleichungen. (Uebersicht über die Abhandlungen des Verfassers in den Bdn. 74 bis 95 dieses Journals.)	91.	341—346
	95.	44— 98
Bemerkung zu der in Bd. 98 dieses Journals enthaltenen Abhandlung des Herrn Grünfeld: Zur Theorie der linearen Differentialgleichungen.	91.	344—346
Ueber Convergenz und Divergenz der Potenzreihe auf dem Convergenzkreise.	96.	185—281
	99.	88
Ueber Convergenz und Divergenz der Potenzreihe auf dem Convergenzkreise.	100.	167—178

Thomson, W.

Introductory notices (to G. Green: An essay on the application of mathematical analysis to the theories of electricity and magnetism.)	39.	73— 75
--	-----	--------

Tortolini, B.

Sur les transformations et les valeurs de plusieurs intégrales définies qui se rapportent aux surfaces et aux solidités des volumes. Premier Mémoire.	26.	277—287
---	-----	---------

	Band	Seite
Mémoire sur quelques applications de la méthode inverse des tangentes.	26.	288—310
Nuove applicazioni del calcolo integrale relative alla quadratura delle superficie curve e cubatura dei solidi.	31.	12— 39
Nota sopra l'equazione di una curva del sesto ordine, che s'incontra in un problema riguardante l'ellisse.	33.	90— 94
Addizione alla Memoria intitolata: Nuove applicazioni del calcolo integrale relative alla quadratura delle superficie curve e cubatura dei solidi, inscritta nel tomo 31 di questo giornale pag ^a . 12.	34.	101—121
Tschebischeff, P.		
Note sur la convergence de la série de Taylor.	28.	279—283
Démonstration élémentaire d'une proposition générale de la théorie des probabilités.	33.	259—267
Sur une formule d'analyse.	53.	286
Ullherr, J. C.		
Zwei Beweise für die Existenz der Wurzeln der höhern algebraischen Gleichungen.	31.	231—234
Umpfenbach, H.		
Ueber die Sonderung der Wurzeln einer Gleichung.	20.	60— 61
Beweis, dass ein Vieleck mit gegebenen Seiten am grössten ist, wenn seine Ecken in einem Kreise liegen.	25.	184—185
Ueber die Verallgemeinerung des pythagoreischen Lehrsatzes.	26.	92
Durch vier gegebene Punkte eine Parabel zu ziehen.	26.	183—184
Von den vielfachen Punkten einer krummen Fläche.	28.	380
Ein Lehrsatz von Kegelschnitten.	30.	95— 96
Ungenannt.		
Bemerkung über ein Polyeder.	3.	199—200
Beweis eines geometrischen Lehrsatzes (Nr. 16 im 2. Heft 3. Bandes dieses Journals).	3.	281—284
Auflösung der Aufgabe Nr. 19, S. 99 im ersten Hefte des zweiten Bandes dieses Journals. Mitgetheilt von Herrn Professor Dr. Lehmus.	3.	351—353
Bemerkungen über die Definitionen der Ebene, in Beziehung auf die Aeusserung über diesen Gegenstand im 4. Bande dieses Journals S. 396, Nr. 2. Drei Aufgaben.	5.	110—112
Aufgabe (aus der Differenzen- und Differential-Rechnung).	5.	222
Deux théorèmes sur les nombres.	5.	296
Théorème sur les nombres. Démonstration. (Par un abonné.)	5.	386—387
Bemerkungen über die im 3. Hefte des 5. Bandes dieses Journals unter Nr. 22 enthaltene Auflösung der Aufgabe Nr. 6, Band 3, Heft 1, Seite 99.	6.	81— 83
Théorèmes et problèmes sur les nombres.	6.	100—106
Aufgaben und Lehrsätze.	6.	213
Beweis des Lehrsatzes Bd. 3, S. 312 dieses Journals.	6.	310

	Band	Seite
Théorie des parallèles.	11.	198
Aufgabe (aus der Statik).	11.	200
Aufgaben (aus der Mechanik und Geometrie).	11.	308
Bemerkungen zu dem Aufsätze überschrieben „Beweis der Gleichung $0^0 = 1$ nach J. F. Pfaff“, im zweiten Hefte dieses Bandes, S. 134.	12.	292—293
Aufgaben (aus der Algebra).	25.	395—396
Aufgabe.	44.	376
Zur Lebensgeschichte des Mathematikers Ludwig Immanuel Magnus.	60.	379—381
Unger, E. S.		
Einfacher geometrischer Beweis, dass wenn R und r die Halbmesser der in und um ein Dreieck beschriebenen Kreise bedeuten und D die Entfernung der Mittelpunkte dieser Kreise von einander bezeichnet, $D^2 = R^2 - 2Rr$ ist.	4.	395
Lehrsatz.	5.	110
Aufgabe.	5.	318
Vályi, J.		
Ueber die Integration simultaner partieller Differentialgleichungen zweiter Ordnung mit zwei unabhängigen Variablen	95.	99—101
Vogt, H.		
Ueber ein besonderes Hyperboloid.	86.	297—316
Ueber die Kugeln, welche ein räumliches Vierseit berühren.	92.	328—341
Voigt, W.		
Theorie des leuchtenden Punktes.	89.	288—321
Zur Fresnel'schen Theorie der Diffraction.	89.	322—331
Volpicelli, P.		
Rectification des formules qui expriment le nombre des décompositions d'un nombre donné en deux carrés.	49.	119—122
VonderMühl, K.		
Ueber die Abbildung von Ebenen auf Ebenen.	69.	264—285
Waltinowsky.		
Einiges über die Berechnung der reellen Wurzeln numerischer Glei- chungen mittelst ohne Ende fortlaufender Reihen.	33.	164—173
Wangerin, A.		
Ueber ein dreifach orthogonales Flächensystem, gebildet aus gewissen Flächen vierter Ordnung.	82.	145—157
Notiz zu dem Aufsatz über ein dreifach orthogonales Flächensystem S. 145 dieses Bandes.	82.	348
Weber, H.		
Ueber singuläre Auflösungen partieller Differentialgleichungen erster Ordnung.	66.	193—236
Ueber ein Princip der Abbildung der Theile einer krummen Oberfläche auf einer Ebene.	67.	229—247

	Band	Seite
Ueber eine Transformation der hydrodynamischen Gleichungen.	68.	286—292
Ueber einige bestimmte Integrale.	69.	222—237
Ueber das Additionstheorem der Abel'schen Functionen.	70.	193—211
Zur Theorie der Umkehrung der Abel'schen Integrale.	70.	314—345
Note zu Riemann's Beweis des Dirichlet'schen Princips.	71.	29— 39
Ueber die mehrfachen Gauss'schen Summen.	74.	14— 56
Ueber die unendlich vielen Formen der \mathcal{F} -Function.	74.	57— 86
Ueber die Bessel'schen Functionen und ihre Anwendung auf die Theorie der elektrischen Ströme.	75.	75—105
Ueber die stationären Strömungen der Elektrizität in Cylindern.	76.	1— 20
Zur Theorie der Transformation algebraischer Functionen.	76.	345—348
Ueber die Transcendenten zweiter und dritter Gattung bei den hyper- elliptischen Functionen erster Ordnung.	82.	131—144
Ueber die Kummer'sche Fläche vierter Ordnung mit sechzehn Knoten- punkten und ihre Beziehung zu den Thetafunctionen mit zwei Ver- änderlichen.	84.	332—354
Bemerkungen zu der Schrift „Ueber die Abel'schen Functionen vom Geschlecht 3“.	88.	82— 84
(und Dedekind, R.) Theorie der algebraischen Functionen einer Ver- änderlichen.	92.	181—290

Weierstrass, K.

Zur Theorie der Abel'schen Functionen.	47.	289—306
Ueber die Theorie der analytischen Facultäten.	51.	1— 60
Theorie der Abel'schen Functionen.	52.	285—380
Note zur Abhandlung von Kummer: Ueber die Flächen vierten Grades, auf welchen Schaaren von Kegelschnitten liegen.	64.	77— 78
Untersuchungen über die $2r$ -fach periodischen Functionen von r Ver- änderlichen.	89.	1— 8

Weiler, J. A.

Integration der linearen Differentialgleichungen zweiter Ordnung mit zwei, drei, vier und mehr Veränderlichen. Mit neuen Hilfsmitteln bearbeitet.	51.	105—207
Berichtigung zu S. 199, gegeben von dem Verfasser gleich nach Been- digung des Drucks seiner Abhandlung.	51.	308
Eine Bemerkung über Integration linearer Differentialgleichungen.	55.	274—276

Weiler, A.

Einfache Erzeugung einiger Complexe zweiten Grades.	95.	140—146
---	-----	---------

Weingarten, J.

Zur Theorie des Potentials.	49.	367—369
Ueber eine Klasse auf einander abwickelbarer Flächen.	59.	382—393
Ueber die Flächen, deren Normalen eine gegebene Fläche berühren.	62.	61— 63
Ueber die Oberflächen, für welche einer der beiden Hauptkrümmungs- halbmesser eine Function des andern ist.	62.	160—173

	Band	Seite
Ueber die Bewegung der Elektrizität in Leitern, mit Bezugnahme auf die Abhandlung des Herrn G. Roch: Anwendung der Potentialausdrücke auf die Theorie der molekularphysikalischen Fernwirkungen und der Bewegung der Elektrizität in Leitern im 61. Bande dieses Journals pag. 283.	63.	145—151
Ueber die Bedingung, unter welcher eine Flächenfamilie einem orthogonalen Flächensystem angehört.	83.	1— 12
Zur Theorie der isostatischen Flächen.	90.	18— 33
Ueber die Eigenschaften des Linienelementes der Flächen von constantem Krümmungsmass.	94.	181—202
Zu der Abhandlung: Ueber die Eigenschaften des Linienelementes der Flächen von constantem Krümmungsmass.	95.	325—329
Note über die Brennlilien eines unendlich dünnen Strahlenbündels.	98.	281—283
Ueber die Deformationen einer biegsamen unausdehnbaren Fläche.	100.	296—310
Weiss, Ad.		
Einige Aufgaben aus der Combinationslehre.	34.	255—269
Einige Aufgaben aus der Combinationslehre. Nachtrag zu den Aufgaben aus der Combinationslehre S. 140—147.	38.	107—147
Einige Aufgaben aus der Lehre von den wiederkehrenden Reihen.	38.	148—157
Wetzig, F.		
Ueber das Minimum oder Maximum der Potenzsumme der Abstände eines Punktes von gegebenen Punkten, Geraden oder Ebenen.	62.	346—396
Weyr, Ed.		
Ueber einen Satz von Steiner.	71.	16— 17
Ueber einige Sätze von Steiner und ihren Zusammenhang mit der zwei und zweigliedrigen Verwandtschaft der Grundgebilde ersten Grades.	71.	18— 28
Zusatz zu dem Aufsätze „Ueber einige Sätze von Steiner und ihren Zusammenhang mit der zwei und zweigliedrigen Verwandtschaft der Grundgebilde ersten Grades“.	73.	87— 93
Evaluation du rapport anharmonique de quatre droites passant par un point et touchant deux coniques.	75.	67— 74
Weyr, Em.		
Ueber Involutionen höherer Grade.	72.	285—292
Bestimmung der Anzahl involutorischer Elementenpaare einförmiger mehrdeutiger Gebilde.	74.	189—192
Ueber Normalen rationaler Raumcurven.	74.	277—278
Ueber die Anzahl der Doppelnormalen einer rationalen Raumcurve.	74.	279—280
Weyrauch, J. J.		
Zur Theorie der Determinanten.	74.	273—276
Wiener, Chr.		
Geometrische und analytische Untersuchung der Weierstrass'schen Function.	90.	221—252

	Band	Seite
Wiltheiss, Ed.		
Zur Theorie der Transformation hyperelliptischer Functionen zweier Argumente.	96.	17— 35
Ueber die partiellen Differentialgleichungen zwischen den Ableitungen der hyperelliptischen Thetafunctionen nach den Parametern und nach den Argumenten.	99.	236—257
Winckler, A.		
Kurze Ableitung des Legendre'schen Satzes über die Reduction der Berechnung eines sphärischen auf die eines ebenen Dreiecks.	44.	273—274
Ueber die Reduction doppelter Integrale auf Quadraturen.	45.	102—167
Transformation dreifacher Integrale durch Aenderung der Integrationsfolge.	45.	168—174
Notiz über einen elementaren Satz der Statik.	45.	175—176
Ueber die Reduction dreifacher Integrale auf Quadraturen.	50.	1— 31
Bemerkungen über einige Formeln der Geodäsie.	50.	32— 40
Winkhaus, W.		
Geometrisches.	44.	375
Woepcke, F.		
Notice sur un manuscrit arabe d'un traité d'algèbre par Aboul Fath Omar Ben Ibrahim Alkhatyâmî, contenant la construction géométrique des équations cubiques.	40.	160—172
Note sur l'expression $\left(\left((a^a)^a \right)^a \right)^a$ et les fonctions inverses correspondantes.	42.	83— 90
Propriétés générales des courbes algébriques et théorèmes sur les coniques homothétiques.	53.	260—264
Propriété d'un système de courbes algébriques ayant en commun un certain nombre de points.	54.	274—279
Propriétés de certains systèmes de surfaces du second ordre.	54.	285—291
Wolf, R.		
Ueber die Fusspunktencurven der Linien zweiten Grades.	20.	88— 96
Wolfskehl, P.		
Beweis, dass der zweite Factor der Klassenanzahl für die aus den elften und dreizehnten Einheitswurzeln gebildeten Zahlen gleich Eins ist.	99.	173—178
Worpitzky, J.		
Studien über die Bernoulli'schen und Euler'schen Zahlen.	94.	203—232
Zech, J.		
Ueber das Princip der kleinsten Wirkung. (Principe de la moindre action.)	24.	177—188

	Band	Seite
Zech, P.		
Die Eigenschaften der Wellenflächen der zweiaxigen Krystalle, mittels der höhern Geometrie abgeleitet.	52.	243—253
Die Krümmungslinie der Wellenfläche zweiaxiger Krystalle.	54.	72— 76
Die Krümmungslinien der Wellenfläche zweiaxiger Krystalle, Zusatz zu dem Aufsatz im Band LIV dieses Journals.	55.	94.
Zeuner, G.		
Lösung einiger Aufgaben aus der Axonometrie; mit besonderer Berücksichtigung der Anwendung derselben bei bildlicher Darstellung der Zwillingkrystalle.	46.	97—118
Zeuthen, H. G.		
Constructions du huitième point commun aux surfaces du second ordre qui passent par sept points donnés.	99.	320—323
Zincken, s. Sommer.		
Zornow, A. R.		
Démonstration de la solution du problème de Malfatti, donnée par M. Steiner p. 178 du tome I, cah. 2.	10.	300—302
De compositione numerorum e cubis integris positivis.	14.	276—280

Druckfehler.

Ausser den Berichtigungen und Druckfehlerangaben, welche von den Autoren gelegentlich am Ende der Abhandlungen oder in späteren Arbeiten gemacht sind, finden sich Verzeichnisse von Druckfehlern:

I, 388; VIII, 320, 420; IX, 412; X, 100, 200; XI, 200, 308, 383, 406; XIII, 184, 364; XIV, 380; XV, 378; XVI, 96, 376; XVII, 392—394; XVIII, 376; XIX, 388; XX, 360; XXI, 380; XXII, 380; XXIII, 379; XXIV, 381—382; XXVII, IV, 192, 284; XXVIII, 191—192; XXX, 351—352; XXXV, 276; XL, 278, 386; XLI, 367; XLIII, IV; XLV, 187—188, 380; XLVI, 96, 282, 389—392; XLVII, 376 (380); IL, 94, 370; L, 276; LI, 103—104, 208, 402; LIII, 380; LVI, 376; LVII, 376; LVIII, 380; LIX, IV; LXI, IV; LXII, IV; LXIII, 372; LXV, IV; LXVI, IV; LXIX, VI; LXX, IV; LXXI, IV; LXXVI, IV; LXXVII, IV; LXXIX, 348; LXXX, IV; LXXXII, IV; LXXXIII, IV; LXXXIV, IV; LXXXV, IV; LXXXVI, IV; LXXXVIII, IV; LXXXIX, IV; XC, IV; XCVII, IV; XCVIII, IV.

Nach beendetem Umdruck einzelner Bände bin ich jetzt
wieder in der Lage das

J o u r n a l

für die

reine und angewandte **Mathematik**

herausgegeben

von

A. L. Crelle (1826—1856), **C. W. Borchardt** (1856—1880),

L. Kronecker und **K. Weierstrass**

in einigen Exemplaren complet liefern zu können.

Band 1—100 Mk. 1200.

**Einzelne Bände kann ich im Allgemeinen nur
noch von den letzten Jahrgängen abgeben.**

Berlin, Juli 1887.

Georg Reimer.

Verlag von **Georg Reimer** in Berlin,
zu beziehen durch jede Buchhandlung.

Jacob Steiner's
g e s a m m e l t e W e r k e.

Herausgegeben auf Veranlassung der Königlich Preussischen
Akademie der Wissenschaften.

In zwei Bänden.

Mit dem Bildnisse Steiner's und 67 Figurentafeln.

Herausgegeben

von

K. Weierstrass.

Preis: 34 Mark.

Handbuch
der
K u g e l f u n k t i o n e n,
Theorie und Anwendungen,

von

Dr. E. Heine,

ordentlichem Professor der Mathematik an der vereinigten
Friedrichs-Universität Halle-Wittenberg.

Zweite umgearbeitete und vermehrte Auflage.

Erster Band. Theorie.

Preis: 8 Mark.

Zweiter Band. Anwendungen.

Preis: 6 Mark.

J a h r b u c h
über die
F o r t s c h r i t t e d e r M a t h e m a t i k
begründet

von

Carl Ohrtmann.

Im Verein mit anderen Mathematikern
und unter besonderer Mitwirkung der Herren

Felix Müller und Albert Wangerin

herausgegeben von

Max Henoch und Emil Lampe.

Sechzehnter Band.

Jahrgang 1884.

(In 3 Heften.)

Drittes Heft. Preis: 10 Mark.

