

Repertorium

der literarischen Arbeiten aus dem Gebiete der reinen und angewandten

Mathematik

"Originalberichte der Verfasser"

gesammelt und herausgegeben von

Dr. Leo Koenigsberger, Prof. d. Mathematik d. Univ. z. Wien

Dr. **Gustav Zeuner**, Prof. d. Mechanik a. d. Polytechnikum z. Dresden

Leipzig. Teubner.

und

Erster Band. 1877.

Inhaltsverzeichnis

http://ub-fachinfo.uni-hd.de/math/edd/repertorium/toc1.pdf

REPERTORIUM

DER LITERARISCHEN ARBEITEN

AUS DEM GEBIETE DER

REINEN UND ANGEWANDTEN MATHEMATIK

"ORIGINALBERICHTE DER VERFASSER"

GESAMMELT UND HERAUSGEGEBEN

YON

Dr. LEO KOENIGSBERGER, und Dr. GUSTAV ZEUNER,
Prof. d. Mathematik a. d. Univ. z. Wien Prof. d. Mechanik a. d. Polytechnikum z. Dresden

ERSTER BAND.



LEIPZIG,
DRUCK UND VERLAG VON B. G. TEUBNER.
1877.

Vorworf zum ersten Bande.

Indem die Unterzeichneten beim Erscheinen des ersten Bandes des Repertoriums nochmals auf den vor einem Jahre veröffentlichten Prospect und auf das dem ersten Hefte dieses Bandes beigegebene Vorwort verweisen, erlauben sich dieselben nur noch hinzuzufügen, dass Plan und Anlage des Unternehmens auch fernerhin beibehalten werden soll, so lange eine rege Theilnahme der Mathematiker, wie sie bis jetzt in erfreulichster Weise sich bekundet, eine Billigung des vorgesteckten Zieles und der bei der Gründung maassgebend gewesenen Motive erkennen lässt.

Wien-Dresden, am 15. Mai 1877.

Die Herausgeber.

Inhaltsverzeichniss.

en en filosophia de la companya de	
	Seite
M. Allé: Ein Beitrag zur Theorie der Functionen von drei Veränderlichen	310
Zur Theorie des Gauss'schen Krümmungsmasses	313
Ueber die Bewegungsgleichungen eines Systems von Punkten	314
André, Désiré: Développements en séries des fonctions elliptiques et de	-
leurs puissances	430
P. Bachmann: Arithmetische Kleinigkeiten	58
K. Becker: Die Grundlagen der Geometrie	240
G. Bertini: Sistema simultaneo di due forme biquadratiche binarie	368
Sopra una classe di trasformazioni univoche involutorie	368
G. Biasi: Il calcolo sulle incognite delle equazioni algebriche - Studi	
analitici —	315
C. A. Bjerknes: Forelöbige Meddelelser om de Kräfter, der opstaa, naar	•
kugleformige Legemer, idet de udföre Dilatations- og Kontraktions-	
Svingninger, beväge sig i et inkompressibelt Fluidum	264
L. Boltzmann: Zur Integration der partiellen Differenzialgleichungen	
erster Ordnung	
Bemerkungen über die Wärmeleitungen von Gasen	164
Ueber das Wärmegleichgewicht von Gasen, auf welche äussere	
Kräfte wirken	165
M. Brioschi: Sur une formule de transformation des fonctions elliptiques	13
L. Burmester: Kinematisch-geometrische Untersuchungen der Bewegung	
gesetzmässig veränderlicher Systeme	58
M. Cantor: Die Römischen Agrimensoren und ihre Stellung in der Ge-	
schichte der Feldmesskunst.	117
F. Caspary: Die Krümmungsmittelpunktsfläche des elliptischen Para-	000
boloids	299 299
A. Cayley: On the geometrical representation of Cauchy's theorems of Root-limitation	
	18
An elementary treatise on Elliptic Functions	422
On the analytical forms called trees with application to the	100
theory of chemical combinations	426
R. Clausius: Ueber die Ableitung eines neuen electrodynamischen Grund-	
gesetzes	287
Ueber die Behandlung der zwischen linearen Strömen und	
Leitern stattfindenden ponderomotorischen und electromotorischen Kräfte nach dem electrodynamischen Grundgesetze	000
Araite nach dem electrogynamischen Grunggesetze	329

	Seite
M. Curtze: Bemerkungen zu dem Aufsatze Günther's: "Zur Geschichte	
der deutschen Mathematik im fünfzehnten Jahrhundert"	247
Reliquiae Copernicanae	247
Hat Copernicus die Einleitung in sein Werk selbst gestrichen	٠.
oder nicht?	249
J. Dienger: Die Laplace'sche Methode der Ausgleichung von Beobach-	
tungsfehlern bei zahlreichen Beobachtungen	241
H. Durège: Ueber die Doppeltangenten der Curven vierter Ordnung mit	
drei Doppelpunkten	47
Ueber die nichtpolaren Discontinuitäten	76
E. Edlund: Ueber die Abhängigkeit der contactelectromotorischen Kraft	
von der Temperatur	324
R. Engelmann: Abhandlungen von Friedrich Wilhelm Bessel 128, 318.	396
G. Escherich: Ableitung des allgemeinen Ausdruckes für das Krümmungs-	000
maass der Flächen	306
Beiträge zur Bildung der symmetrischen Functionen der Wurzel-	-000
systeme und der Resultante simultaner Gleichungen	308
Flächen II. Ordnung mit einer Symptosen-Axe	404
— Die reciproken linearen Flächensysteme	405
A. Favaro: Saggio di cronografia dei matematici dell' antichità	413
Sulla ipotesi geometrica nel Menone di Platone	414
Notizie storiche sulle frazioni continue dal secolo decimoterzo	
al decimosettimo	416
Lezioni di Statica Grafica	418
Intorno al probabile autore di una predizione di terremoto	
riferita da Petrarca	419
R. Ferrini: Sulla correzione della temperatura di un liquido nel quale	
non si possa affondare a sufficienza il termometro	93
Tecnologia del calore	94
Sulla temperatura delle fiamme	QK
W. Fiedler: Die darstellende Geometrie in organischer Verbindung mit	
der Geometrie der Lage	905
Notiz über algebraische Raumcurven, deren System zu sich	200
selbst dual oder reciprok ist	224
A. Fliegner: Der Einfluss von Erweiterungen in Rohrleitungen .	
W. Fränkel: Anwendung der Theorie des augenblicklichen Drehpunktes	101
auf die Bestimmung der Formänderung von Fachwerken. — Theorie	. ,
des Bogenfachwerkes mit zwei Gelenken	400
Ueber die ungünstigste Belastung von Bogenträgern mit zwei	103
Gelenken	
J. Frischauf: Elemente der absoluten Geometrie	105
L. Fuchs: Haber die linearen Differentialairiament	155
L. Fuchs: Ueber die linearen Differentialgleichungen zweiter Ordnung,	
welche algebraische Integrale besitzen und eine neue Anwendung der Invariantentheorie	*
	1
E. Giordani: I sei cartelli di matematica disfida, primamente intorno	
alla generale risoluzione delle equazioni cubiche, di Lodovico Ferrari.	. *

	Seite
coi sei contro-cartelli in risposta di Nicolò Tartaglia, comprendenti	
le soluzioni dei quesiti dall' una e dall' altra parte proposti	419
P. Gordan: Das Formensystem binärer Formen	12
Ueber den Fundamentalsatz der Algebra	254
u. M. Noether: Ueber die algebraischen Formen, deren Hesse-	
sche Determinante identisch verschwindet	255
S. Günther: Ein stereometrisches Problem	64
Auflösung eines besonderen Systems linearer Gleichungen	64
Das independente Bildungsgesetz der Kettenbrüche	65
Lehrbuch der Determinantentheorie	66
Ueber aufsteigende Kettenbrüche	167 _
Vermischte Untersuchungen der mathematischen Wissenschaften	168
Sulla possibilità di dimostrare l'assioma delle parallele mediante	100
considerazioni stereometriche	189
Das allgemeine Zerlegungsproblem der Determinanten	•
Zur Geschichte der deutschen Mathematik im fünfzehnten Jahr-	190
	0.10
	246
Adolph Zeising als Mathematiker	334
Note sur Jean-André Segner, premier fondateur de la météoro-	
logie mathématique	400
Anfänge und Entwicklungsstadien des Coordinatenprincipes	400
Note sur la résolution de l'équation indéterminée $y^2 - bx^2 = az$	
en nombres entiers	410
Kritik der Raumtheorien von Helmholtz und Schmitz-Dumont	411
Neue Methode der directen Summation periodischer Ketten-	
brüche	412
Gundelfinger: Vorlesungen über analytische Geometrie des Raumes, ins-	A 15
	(256) 21
M. Hamburger: Zur Theorie der Integration eines Systems von n linearen	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
partiellen Differenzialgleichungen erster Ordnung mit 2 unabhängigen	
und n abhängigen Veränderlichen	71
Ueber das Pfaff'sche Problem	436
A. Harnack: Ueber die Verwerthung der elliptischen Functionen für die	
Geometrie der Curven dritten Grades	136
Ueber eine Behandlungsweise der algebraischen Differenziale	
in homogenen Coordinaten	138
Guido Hauck: Grundzüge einer axonometrischen Theorie der darstellen-	
den Perspective. I. Planperspective, II. Perspectivische und projecti-	
vische Collineation im Raume	383
Helmert: Ueber die Formeln für den Durchschnittsfehler	159
Der Einfluss der schiefen Stellung der Latte bei Distanzmessungen	
und eine empirische Formel für den mittleren Fehler der Distanz-	
messung an dem Tachymeter von G. Starke	160
Ueber die günstigste Wahl der Cardinalpunkte bei dem Ab-	# O.A.
stecken einer Trace	161
Einfache Ableitung Gauss'scher Formeln für die Auflösung	101
einer Hauptaufgabe der sphärischen Geodäsie	169
	E 1957/25

wahrscheinlichen Beobachtungsfehlers directer Beobachtungen gleicher Genauigkeit. — Die Berechnung des wahrscheinlichen Beobachtungsfehlers aus den Quadraten der Verbesserungen directer Beobachtungen gleicher Genauigkeit und die Fechner'sche Formel. — Die Berechnung des wahrscheinlichen Beobachtungsfehlers aus den ersten Potenzen der Differenzen gleich genauer directer Beobachtungen gleicher Genauigkeit und die Fechner'sche Formel. — Die Berechnung des wahrscheinlichen Beobachtungsfehlers aus den ersten Potenzen der Differenzen gleich genauer directer Beobachtungen 374 — Untersuchung über den Einfluss eines regelmässigen Fehlers im Gange der Ocularröhre des Visirfernrohrs auf Messungen, insbesondere auf das geometrische Nivellement . 379 — Zur Untersuchung der Nivellirfernrohre . 379 — Zur Untersuchung der Nivellirfernrohre . 379 — Zu Galles Methode der Nordlichtshöhen . 380 — Constante Fehler in Cornus' Bestimmung der Lichtgeschwindigkeit . 380 — Discussion der Beobachtungsfehler in Koppe's Vermessung der Gotthardtunnelaxe . 380 — Nilherungsformeln für die Gauss'sche Projection der Hannoverschen Landesvermessung . 381 — Zur Herstellung graphischer Tabellen mit zwei Eingängen . 382 — Ueber die zugleich gleicheckigen und gleichflächigen Polyeder . 408 R. Hoppe: Zum Problem des dreifach orthogonalen Flächensystems . 56 — Beispiel einer einseitigen Fläche . 57 — Ueber die Symmetriepunkte des Dreiecks . 58 G. Kirchhoff: Ueber die Reflexion und Brechung des Lichts an der Grenze krystallinischer Mittel . 58 — Ueber den Zusammenhang der Flächen . 77 — Eine neue Relaxion zwischen den Singularitäten einer algebraischen Curve		
Ueber die Wahrscheinlichkeit der Potenzsummen der Beobachtungsfehlet und über einige damit im Zusammenhang stehende Fragen — Die Genauigkeit der Formel von Peters zur Berechnung des wahrscheinlichen Beobachtungsfehlers directer Beobachtungen gleicher Genauigkeit. — Die Berechnung des wahrscheinlichen Beobachtungen gleicher Genauigkeit und die Fechner'sche Formel. — Die Berechnung des wahrscheinlichen Beobachtungsfehlers aus den ersten Potenzen der Differenzen gleich genauer directer Beobachtungen gleicher Genauigkeit und die Fechner'sche Formel. — Die Berechnung des wahrscheinlichen Beobachtungsfehlers aus den ersten Potenzen der Differenzen gleich genauer directer Beobachtungen		
Die Genauigkeit der Formel von Peters zur Berechnung des wahrscheinlichen Beobachtungsfehlers directer Beobachtungen gleicher Genauigkeit. — Die Berechnung des wahrscheinlichen Beobachtungsfehlers aus den Quadraten der Verbesserungen directer Beobachtungen gleicher Genauigkeit und die Fechner'sche Formel. — Die Berechnung des wahrscheinlichen Beobachtungsfehlers aus den Quadraten der Verbesserungen directer Beobachtungen gleicher Genauigkeit und die Fechner'sche Formel. — Die Berechnung des wahrscheinlichen Beobachtungsfehlers aus den ersten Potenzen der Differenzen gleich genauer directer Beobachtungen		162
wahrscheinlichen Beobachtungsfehlers directer Beobachtungen gleicher Genauigkeit. — Die Berechnung des wahrscheinlichen Beobachtungen gleicher Genauigkeit und die Fechner'sche Formel. — Die Berechnung des wahrscheinlichen Beobachtungen gleicher Genauigkeit und die Fechner'sche Formel. — Die Berechnung des wahrscheinlichen Beobachtungsfehlers aus den ersten Potenzen der Differenzen gleich genauer directer Beobachtungen 374 — Untersuchung über den Einfluss eines regelmässigen Fehlers im Gange der Ocularröhre des Visirfernrohrs auf Messungen, insbesondere auf das geometrische Nivallement		
wahrscheinlichen Beobachtungsfehlers directer Beobachtungen gleicher Genauigkeit. — Die Berechnung des wahrscheinlichen Beobachtungsfehlers aus den Quadraten der Verbesserungen directer Beobachtungen gleicher Genauigkeit und die Fechner'sche Formel. — Die Berechnung des wahrscheinlichen Beobachtungsfehlers aus den ersten Potenzen der Differenzen gleich genauer directer Beobachtungen 374 — Untersuchung über den Einfluss eines regelmässigen Fehlers im Gange der Ocularröhre des Visirfernrohrs auf Messungen, insbesondere auf das geometrische Nivallement 379 — Zur Untersuchung der Nivellirfernrohre 379 — Zur Untersuchung der Nivellirfernrohre 379 — Zur Galles Methode der Nordlichtshöhen 360 — Constante Fehler in Cornus' Bestimmung der Lichtgeschwindigkeit 380 — Discussion der Beobachtungsfehler in Koppe's Vermessung der Gotthardtunnelaxe 380 — Näherungsformeln für die Gauss'sche Projection der Hannoverschen Landesvermessung 381 — Zur Herstellung graphischer Tabellen mit zwei Eingängen 382 E. Hess: Ueber zwei Erweiterungen des Begriffs der regelmässigen Körper 226 — Ueber die zugleich gleicheckigen und gleichflächigen Polyeder 403 R. Hoppe: Zum Problem des derfach orthogonalen Flächensystems 56 — Beispiel einer einseitigen Fläche 57 — Ueber die Reflexion und Brechung des Lichts an der Grenze krystallinischer Mittel 57 — Eine neue Relation zwischen den Singularitäten einer algebraischen Curve 400 — Ueber den Verlauf der Abel'schen Integrale bei den Curven vierten Grades. — Ueber eine neue Art von Riemann'schen Flächen. — Ueber den Verlauf der Abel'schen Integrale bei den Curven vierten Grades. — Ueber eine neue Art von Riemann'schen Flächen. — Ueber die Entwicklung der hyperelliptischen Integrale erster und zweiter Gattung in Reihen 584 — Beziehungen zwischen den Periodicitätsmoduln zweier hyperelliptischen Integrale erster und zweiter Gattung in Reihen 69 — Beziehungen zwischen den Periodicitätsmoduln zweier hyperelliptischen Lutegralen 59 — Beziehungen zwischen den Periodicitätsmoduln zweier hyperelliptischen Litegr	tungsfehler und über einige damit im Zusammenhang stehende Fragen	372
Genauigkeit. — Die Berechnung des wahrscheinlichen Beobachtungsfehlers aus den Quadraten der Verbesserungen directer Beobachtungen gleicher Genauigkeit und die Fechner'sche Formel. — Die Berechnung des wahrscheinlichen Beobachtungsfehlers aus den ersten Potenzen der Differenzen gleich genauer directer Beobachtungen	Die Genauigkeit der Formel von Peters zur Berechnung des	
fehlers aus den Quadraten der Verbesserungen directer Beobachtungen gleicher Genauigkeit und die Fechner'sche Formel. — Die Berechnung des wahrscheinlichen Beobachtungsfehlers aus den ersten Potenzen der Differenzen gleich genauer directer Beobachtungen	wahrscheinlichen Beobachtungsfehlers directer Beobachtungen gleicher	
gleicher Genauigkeit und die Fechner'sche Formel. — Die Berechnung des wahrscheinlichen Beobachtungsfehlers aus den ersten Potenzen der Differenzen gleich genauer directer Beobachtungen	Genauigkeit Die Berechnung des wahrscheinlichen Beobachtungs-	20
des wahrscheinlichen Beobachtungsfehlers aus den ersten Potenzen der Differenzen gleich genauer directer Beobachtungen	fehlers aus den Quadraten der Verbesserungen directer Beobachtungen	
des wahrscheinlichen Beobachtungsfehlers aus den ersten Potenzen der Differenzen gleich genauer directer Beobachtungen	gleicher Genauigkeit und die Fechner'sche Formel. — Die Berechnung	
der Differenzen gleich genauer directer Beobachtungen Untersuchung über den Einfluss eines regelmässigen Fehlers im Gange der Ocularföhre des Visirfernrohrs auf Messungen, insbesondere auf das geometrische Nivellement Zur Untersuchung der Nivelliement Zur Untersuchung der Nivelliement Zur Untersuchung der Nivelliement Zu Galles Methode der Nordlichtshöhen Constante Fehler in Cornus' Bestimmung der Lichtgeschwindigkeit Sachen Landesvermessung Discussion der Beobachtungsfehler in Koppe's Vermessung der Gotthardtunnelaxe Näherungsformeln für die Gauss'sche Projection der Hannoverschen Landesvermessung Zur Herstellung graphischer Tabellen mit zwei Eingängen E. Hess: Ueber zwei Erweiterungen des Begriffs der regelmässigen Körper Ueber die zugleich gleicheckigen und gleichflächigen Polyeder Ueber einige merkwürdige, nicht convoxe Polyeder Ueber einige merkwürdige, nicht convoxe Polyeder 408 R. Hoppe: Zum Problem des dreifach orthogonalen Flächensystems Beispiel einer einseitigen Fläche Ueber die Reflexion und Brechung des Lichts an der Grenze krystallinischer Mittel F. Klein: Ueber binäre Formen mit linearen Transformationen in sich selbst Ueber den Zusammenhang der Flächen Ueber den Verlauf der Abel'schen Integrale bei den Curven vierten Grades. — Ueber eine neue Art von Riemann'schen Flächen. Ueber den Verlauf der Abel'schen Integrale bei den Curven vierten Grades (zweiter Aufsatz) Ueber die Entwicklung der hyperelliptischen Integrale erster und zweiter Gattung in Reihen Beziehungen zwischen den Periodicitätsmoduln zweier hyperelliptischen Integrale zwischen den Periodicitätsmoduln zweier hyper-		
Untersuchung über den Einfluss eines regelmässigen Fehlers im Gange der Ocularröhre des Visirfernrohrs auf Messungen, insbesondere auf das geometrische Nivellement. 378 Zur Untersuchung der Nivellirfernrohre 379 Ueber das Verticalaxensystem des Repetitionstheodoliten 379 Zu Galles Methode der Nordlichtshöhen 380 Constante Fehler in Cornus' Bestimmung der Lichtgeschwindigkeit 380 Discussion der Beobachtungsfehler in Koppe's Vermessung der Gotthardtunnelaxe 380 Näherungsformeln für die Gauss'sche Projection der Hannoverschen Landesvermessung 381 Zur Herstellung graphischer Tabellen mit zwei Eingängen 382 E. Hess: Ueber zwei Erweiterungen des Begriffs der regelmässigen Körper 226 Ueber die zugleich gleicheckigen und gleichflächigen Polyeder 229 Ueber einige merkwürdige, nicht convexe Polyeder 408 R. Hoppe: Zum Problem des dreifach orthogonalen Flächensystems 56 Beispiel einer einseitigen Fläche 57 Ueber die Reflexion und Brechung des Lichts an der Grenze krystallinischer Mittel 285 F. Klein: Ueber die Reflexion und Brechung des Lichts an der Grenze krystallinischer Mittel 285 F. Klein: Ueber binäre Formen mit linearen Transformationen in sich selbst 10 Ueber den Zusammenhang der Flächen 77 Eine neue Relation zwischen den Singularitäten einer algebraischen Curve 237 Ueber den Verlauf der Abel'schen Integrale bei den Curven vierten Grades — Ueber eine neue Art von Riemann'schen Flächen. 237 Ueber den Verlauf der Abel'schen Integrale bei den Curven vierten Grades — Ueber eine neue Art von Riemann'schen Flächen. 237 Ueber lineare Differentialgleichungen 232 L. Koenigsberger: Ueber die allgemeinsten Beziehungen zwischen hyperelliptischen Integrale erster und zweiter Gattung in Reihen	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	374
im Gange der Ocularröhre des Visirfernrohrs auf Messungen, insbesondere auf das geometrische Nivellement		
besondere auf das geometrische Nivellement		. •
Ueber das Verticalaxensystem des Repetitionstheodoliten 379 Zu Galles Methode der Nordlichtshöhen 380 Constante Fehler in Cornus' Bestimmung der Lichtgeschwindigkeit 380 Discussion der Beobachtungsfehler in Koppe's Vermessung der Gotthardtunnelaxe 380 Näherungsformeln für die Gauss'sche Projection der Hannoverschen Landesvermessung 381 Zur Herstellung graphischer Tabellen mit zwei Eingängen 382 E. Hess: Ueber zwei Erweiterungen des Begriffs der regelmässigen Körper 226 Ueber die zugleich gleicheckigen und gleichflächigen Polyeder 229 Ueber einige merkwürdige, nicht convexe Polyeder 408 R. Hoppe: Zum Problem des dreifach orthogonalen Flächensystems 56 G. Kirchhoff: Ueber die Reflexion und Brechung des Lichts an der Grenze krystallinischer Mittel 285 F. Klein: Ueber binäre Formen mit linearen Transformationen in sich selbst 10 Ueber den Zusammenhang der Flächen 77 Eine neue Relation zwischen den Singularitäten einer algebraischen Curve 237 Ueber den Verlauf der Abel'schen Integrale bei den Curven vierten Grades (zweiter Aufsatz) 238 Ueber lineare Differentialgleichungen 238 L. Koenigsberger: Ueber die allgemeinsten Beziehungen zwischen hyperelliptischen Integrale neter und zweiter Gattung in Reihen — 9 Ueber die Entwicklung der hyperelliptischen Integrale erster und zweiter Gattung in Reihen — 9 Ueber den Verlauf der Abel'en hen Periodicitätsmoduln zweier hyperelliptischen zweier hyper-	•	378
Ueber das Verticalaxensystem des Repetitionstheodoliten 379 Zu Galles Methode der Nordlichtshöhen 380 Constante Fehler in Cornus' Bestimmung der Lichtgeschwindigkeit 380 Discussion der Beobachtungsfehler in Koppe's Vermessung der Gotthardtunnelaxe 380 Näherungsformeln für die Gauss'sche Projection der Hannoverschen Landesvermessung 381 Zur Herstellung graphischer Tabellen mit zwei Eingängen 382 E. Hess: Ueber zwei Erweiterungen des Begriffs der regelmässigen Körper 226 Ueber die zugleich gleicheckigen und gleichflächigen Polyeder 229 Ueber einige merkwürdige, nicht convexe Polyeder 408 R. Hoppe: Zum Problem des dreifach orthogonalen Flächensystems 56 Beispiel einer einseitigen Fläche 57 Ueber die Symmetriepunkte des Dreiecks 58 G. Kirchhoff: Ueber die Reflexion und Brechung des Lichts an der Grenze krystallinischer Mittel 285 F. Klein: Ueber binäre Formen mit linearen Transformationen in sich selbst 10 Ueber den Zusammenhang der Flächen 287 Eine neue Relation zwischen den Singularitäten einer algebraischen Curve 237 Ueber den Verlauf der Abel'schen Integrale bei den Curven vierten Grades (zweiter Aufsatz) 238 Ueber lineare Differentialgleichungen 238 L. Koenigsberger: Ueber die allgemeinsten Beziehungen zwischen hyperelliptischen Integrale erster und zweiter Gattung in Reihen — 84 — Beziehungen zwischen den Periodicitätsmoduln zweier hyper-		
Zu Galles Methode der Nordlichtshöhen	-	
Constante Fehler in Cornus' Bestimmung der Lichtgeschwindig- keit		2.10
Discussion der Beobachtungsfehler in Koppe's Vermessung der Gotthardtunnelaxe		* :
Discussion der Beobachtungsfehler in Koppe's Vermessung der Gotthardtunnelaxe		
Näherungsformeln für die Gauss'sche Projection der Hannoverschen Landesvermessung		500
Näherungsformeln für die Gauss'sche Projection der Hannoverschen Landesvermessung		220
zur Herstellung graphischer Tabellen mit zwei Eingängen 382 E. Hess: Ueber zwei Erweiterungen des Begriffs der regelmässigen Körper 226 — Ueber die zugleich gleicheckigen und gleichflächigen Polyeder 229 — Ueber einige merkwürdige, nicht convexe Polyeder 408 R. Hoppe: Zum Problem des dreifach orthogonalen Flächensystems 56 — Beispiel einer einseitigen Fläche 57 — Ueber die Symmetriepunkte des Dreiecks 58 G. Kirchhoff: Ueber die Reflexion und Brechung des Lichts an der Grenze krystallinischer Mittel 285 F. Klein: Ueber binäre Formen mit linearen Transformationen in sich selbst 10 — Ueber den Zusammenhang der Flächen 77 — Eine neue Relation zwischen den Singularitäten einer algebraischen Curve 237 — Ueber den Verlauf der Abel'schen Integrale bei den Curven vierten Grades (zweiter Aufsatz) 238 — Ueber lineare Differentialgleichungen 323 L. Koenigsberger: Ueber die allgemeinsten Beziehungen zwischen hyperelliptischen Integrale erster und zweiter Gattung in Reihen 84 — Beziehungen zwischen den Periodicitätsmoduln zweier hyper-		900
Zur Herstellung graphischer Tabellen mit zwei Eingängen 382 E. Hess: Ueber zwei Erweiterungen des Begriffs der regelmässigen Körper 226 Ueber die zugleich gleicheckigen und gleichflächigen Polyeder 229 Ueber einige merkwürdige, nicht convexe Polyeder 408 R. Hoppe: Zum Problem des dreifach orthogonalen Flächensystems 56 Beispiel einer einseitigen Fläche 57 Ueber die Symmetriepunkte des Dreiecks 57 Ueber die Reflexion und Brechung des Lichts an der Grenze krystallinischer Mittel 285 F. Klein: Ueber binäre Formen mit linearen Transformationen in sich selbst 10 Ueber den Zusammenhang der Flächen 77 Eine neue Relation zwischen den Singularitäten einer algebraischen Curve 237 Ueber den Verlauf der Abel'schen Integrale bei den Curven vierten Grades. — Ueber eine neue Art von Riemann'schen Flächen. — Ueber den Verlauf der Abel'schen Integrale bei den Curven vierten Grades (zweiter Aufsatz) 238 — Ueber lineare Differentialgleichungen 323 L. Koenigsberger: Ueber die allgemeinsten Beziehungen zwischen hyperelliptischen Integrale erster und zweiter Gattung in Reihen 79 Beziehungen zwischen den Periodicitätsmoduln zweier hyper-		201
E. Hess: Ueber zwei Erweiterungen des Begriffs der regelmässigen Körper Ueber die zugleich gleicheckigen und gleichflächigen Polyeder Ueber einige merkwürdige, nicht convexe Polyeder Ueber einige merkwürdige, nicht convexe Polyeder Beispiel einer einseitigen Fläche Beispiel einer einseitigen Fläche Ueber die Symmetriepunkte des Dreiecks Ektrehhoff: Ueber die Reflexion und Brechung des Lichts an der Grenze krystallinischer Mittel Ueber binäre Formen mit linearen Transformationen in sich selbst Ueber den Zusammenhang der Flächen Ueber den Zusammenhang der Flächen Ueber den Verlauf der Abel'schen Integrale bei den Curven vierten Grades. — Ueber eine neue Art von Riemann'schen Flächen. Ueber den Verlauf der Abel'schen Integrale bei den Curven vierten Grades (zweiter Aufsatz) Ueber lineare Differentialgleichungen 323 L. Koenigsberger: Ueber die allgemeinsten Beziehungen zwischen hyperelliptischen Integrale Ueber die Entwicklung der hyperelliptischen Integrale erster und zweiter Gattung in Reihen Beziehungen zwischen den Periodicitätsmoduln zweier hyper-		. *
Ueber die zugleich gleicheckigen und gleichflächigen Polyeder Ueber einige merkwürdige, nicht convexe Polyeder Beispiel einer einseitigen Fläche Beispiel einer einseitigen Fläche Ueber die Symmetriepunkte des Dreiecks Kirchhoff: Ueber die Reflexion und Brechung des Lichts an der Grenze krystallinischer Mittel Krystallinischer Mittel Ueber den Zusammenhang der Flächen Ueber den Zusammenhang der Flächen Ueber den Zusammenhang der Flächen Ueber den Verlauf der Abel'schen Integrale bei den Curven vierten Grades. — Ueber eine neue Art von Riemann'schen Flächen. Ueber den Verlauf der Abel'schen Integrale bei den Curven vierten Grades (zweiter Aufsatz) Ueber lineare Differentialgleichungen Sass L. Koenigsberger: Ueber die allgemeinsten Beziehungen zwischen hyperelliptischen Integrale Ueber die Entwicklung der hyperelliptischen Integrale erster und zweiter Gattung in Reihen Beziehungen zwischen den Periodicitätsmoduln zweier hyper-		
Ueber einige merkwürdige, nicht convexe Polyeder		
R: Hoppe: Zum Problem des dreifach orthogonalen Flächensystems 56 Beispiel einer einseitigen Fläche 57 Ueber die Symmetriepunkte des Dreiecks 58 G. Kirchhoff: Ueber die Reflexion und Brechung des Lichts an der Grenze krystallinischer Mittel 285 F. Klein: Ueber binäre Formen mit linearen Transformationen in sich selbst 10 Ueber den Zusammenhang der Flächen 77 Eine neue Relation zwischen den Singularitäten einer algebraischen Curve 237 Ueber den Verlauf der Abel'schen Integrale bei den Curven vierten Grades. — Ueber eine neue Art von Riemann'schen Flächen. — Ueber den Verlauf der Abel'schen Integrale bei den Curven vierten Grades (zweiter Aufsatz) 238 Ueber lineare Differentialgleichungen 323 L. Koenigsberger: Ueber die allgemeinsten Beziehungen zwischen hyperelliptischen Integralen 79 Ueber die Entwicklung der hyperelliptischen Integrale erster und zweiter Gattung in Reihen 84 Beziehungen zwischen den Periodicitätsmoduln zweier hyper-		
Beispiel einer einseitigen Fläche Ueber die Symmetriepunkte des Dreiecks G. Kirchhoff: Ueber die Reflexion und Brechung des Lichts an der Grenze krystallinischer Mittel 285 F. Klein: Ueber binäre Formen mit linearen Transformationen in sich selbst 10 Ueber den Zusammenhang der Flächen Eine neue Relation zwischen den Singularitäten einer algebraischen Curve 237 Ueber den Verlauf der Abel'schen Integrale bei den Curven vierten Grades. — Ueber eine neue Art von Riemann'schen Flächen. — Ueber den Verlauf der Abel'schen Integrale bei den Curven vierten Grades (zweiter Aufsatz) 238 — Ueber lineare Differentialgleichungen 323 L. Koenigsberger: Ueber die allgemeinsten Beziehungen zwischen hyperelliptischen Integrale erster und zweiter Gattung in Reihen Beziehungen zwischen den Periodicitätsmoduln zweier hyper-		
Ueber die Symmetriepunkte des Dreiecks		
G. Kirchhoff: Ueber die Reflexion und Brechung des Lichts an der Grenze krystallinischer Mittel	The state of the s	
krystallinischer Mittel		
F. Klein: Ueber binäre Formen mit linearen Transformationen in sich selbst Ueber den Zusammenhang der Flächen Eine neue Relation zwischen den Singularitäten einer algebraischen Curve Ueber den Verlauf der Abel'schen Integrale bei den Curven vierten Grades. — Ueber eine neue Art von Riemann'schen Flächen. Ueber den Verlauf der Abel'schen Integrale bei den Curven vierten Grades (zweiter Aufsatz) Ueber lineare Differentialgleichungen Ueber die allgemeinsten Beziehungen zwischen hyperelliptischen Integralen Ueber die Entwicklung der hyperelliptischen Integrale erster und zweiter Gattung in Reihen Beziehungen zwischen den Periodicitätsmoduln zweier hyper-		
Ueber den Zusammenhang der Flächen Eine neue Relation zwischen den Singularitäten einer algebraischen Curve Schen Curve Ueber den Verlauf der Abel'schen Integrale bei den Curven vierten Grades. — Ueber eine neue Art von Riemann'schen Flächen. Ueber den Verlauf der Abel'schen Integrale bei den Curven vierten Grades (zweiter Aufsatz) Ueber lineare Differentialgleichungen 238 L. Koenigsberger: Ueber die allgemeinsten Beziehungen zwischen hyperelliptischen Integralen Ueber die Entwicklung der hyperelliptischen Integrale erster und zweiter Gattung in Reihen Beziehungen zwischen den Periodicitätsmoduln zweier hyper-		
Eine neue Relation zwischen den Singularitäten einer algebraischen Curve		
Schen Curve Ueber den Verlauf der Abel'schen Integrale bei den Curven vierten Grades. — Ueber eine neue Art von Riemann'schen Flächen. — Ueber den Verlauf der Abel'schen Integrale bei den Curven vierten Grades (zweiter Aufsatz) — Ueber lineare Differentialgleichungen 1238 1238 1248 1258 1269 1279 1280 1290 1290 1200		
 Ueber den Verlauf der Abel'schen Integrale bei den Curven vierten Grades. — Ueber eine neue Art von Riemann'schen Flächen. — Ueber den Verlauf der Abel'schen Integrale bei den Curven vierten Grades (zweiter Aufsatz)		
vierten Grades. — Ueber eine neue Art von Riemann'schen Flächen. — Ueber den Verlauf der Abel'schen Integrale bei den Curven vierten Grades (zweiter Aufsatz)		
— Ueber den Verlauf der Abel'schen Integrale bei den Curven vierten Grades (zweiter Aufsatz)	the contract of the contract o	
Grades (zweiter Aufsatz)		
L. Koenigsberger: Ueber die allgemeinsten Beziehungen zwischen hyperelliptischen Integralen Ueber die Entwicklung der hyperelliptischen Integrale erster und zweiter Gattung in Reihen Beziehungen zwischen den Periodicitätsmoduln zweier hyperelliptischen		ar ar
L. Koenigsberger: Ueber die allgemeinsten Beziehungen zwischen hyperelliptischen Integralen	Grades (zweiter Aufsatz)	238
elliptischen Integralen ——— Ueber die Entwicklung der hyperelliptischen Integrale erster und zweiter Gattung in Reihen ——— Beziehungen zwischen den Periodicitätsmoduln zweier hyper-	Ueber lineare Differentialgleichungen	323
Ueber die Entwicklung der hyperelliptischen Integrale erster und zweiter Gattung in Reihen	L. Koenigsberger: Ueber die allgemeinsten Beziehungen zwischen hyper-	r a V
und zweiter Gattung in Reihen	elliptischen Integralen	79
und zweiter Gattung in Reihen	Ueber die Entwicklung der hyperelliptischen Integrale erster	•
Beziehungen zwischen den Periodicitätsmoduln zweier hyper-		
ு காண்டுகளாகள் வள்ளத்துக்கு குடிக்கு கடிக்க கடிக்க கடிக்க கடிக்க கடிக்க கடிக்க கடிக்க குடிக்க குடிக்க குடிக்க		
Referate aus den hinterlassenen Papieren von F. Richelot 191		

I Vanimahanan D C 1	Seite
L. Koenigsberger: Referate aus den hinterlassenen Papieren von F. Richelot.	
Trigonometrische Form der hyperelliptischen Integrale der ersten,	
zweiten und dritten Gattung	340
Ueber die Reduction hyperelliptischer Integrale auf algebraisch-	
logarithmische Functionen	334
J. Korteweg: Ueber einige Anwendungen eines besondern Falles der	
homographischen Verwandtschaft (der Affinität)	63
Kostka: Ueber die Bestimmung von symmetrischen Functionen der Wurzeln	
einer algebraischen Gleichung durch deren Coefficienten	158
Ueber Borchardt's Function	393
Ueber em bestimmtes Integral	395
M. Krause: Ueber die Discriminante der Modulargleichungen der allin-	
tischen Functionen	77
Algebraische Untersuchungen aus der Theorie der elliptischen	
Functionen	435
Sophus Lie: Allgemeine Theorie der partiellen Differentialgleichungen	
erster Ordnung	27
V. Liguine: Sur le système de tiges articulées	95
K. Lipschitz: Beitrag zu der Theorie der Krümmung	277
Lüßreth: Das Imaginäre in der Geometric und das Rechnen mit Würfen	369
Vergleichung zweier Werthe des wahrscheinlichen Fehlers.	370
C. Malagola: Dei documenti intorno la dimora di Nicolò Copernico in	
Bologna	185
N. Malvezzi: Lettere d'illustri astronomi (Kepler, Tycho Brahé etc.) trovate	
in Bologna	186
P. Mansion: Théorie des équations aux dérivées partielles du premier ordre	34
— Sur la méthode de Cauchy pour l'intégration d'une équation	
aux dérivées partielles du premier ordre	41
Introduction à la théorie des déterminants; Eléments de la	
théorie des déterminants d'après Baltzer et Salmon	41
New Demonstration of the Fundamental Property of Linear	
Differential Equations; Demonstration de la propriété fondamentale	
des équations différentielles linéaires	42
Sur une question de maximum appellée Problème d'Huyghens	43
A. Mayer: Directe Begründung der Theorie der Berührungstransformationen	
Ueber eine Erweiterung der Lie'schen Integrationsmethode	26
Ueber die Weiler'sche Integrationsmethode der partiellen Diffe-	
renzialgleichungen erster Ordnung	75
merriman: On the Moments and Reactions of Continuous Girders	253
On the Flexure of Continuous Girders	254
uischer: Die Bewegung materieller Punkte auf vorgeschriebenen hower	
nchen Dannen ,	250
Die Gesetze der Bewegung punktueller Massen	435
J. Monr: Beitrage zur Theorie des Fachwerks	107
Ueber die Zusammensetzung der Kräfte im Raume	108
3. Moshammer: Zur Geometrie der Schraubenbewegung und einer Regel-	
tläche dritter Ordnung	262

	Seite
M. Noether: Ueber die singulären Werthsysteme einer algebraischen	Sorte
Function und die singulären Punkte einer algebraischen Curve	43
Zur Eliminationstheorie	371
A. Pringsheim: Zur Transformation zweiten Grades der hyperelliptischen	
Functionen erster Ordnung	67
A. Radicke: Ueber die mathematische Darstellung der Riemann'schen	
P-Function	50
O. Roethig: Die Probleme der Brechung und Reflexion	156-
G. V. Schiaparelli: Di alcune questioni concernenti il movimento degli occhi	429
L. Schläffi: Correzione alla Memoria intitolata: quand' è che-dalla super-	
ficie generale di terz' ordine si stacca un pezzo rientrante?	11
Ueber die Convergenz der Entwickelung einer arbiträren Function	
f (x) nach den Bessel'schen Functionen	
$\overset{lpha}{I}(eta_1x),\overset{lpha}{I}(eta_2x),\overset{lpha}{I}(eta_3x),\;\ldots\;,$	
wo β_1 , β_2 , β_3 , die positiven Wurzeln der Gleichung $\overset{\alpha}{I}(\beta)=0$	
vorstellen	78
V. Schlegel: Die Elemente der modernen Geometrie und Algebra	52
H. Schröter: Jacob Steiner's Vorlesungen über synthetische Geometrie	133
H. Schubert: Allgemeingültige Formeln und Vorstellungen der abzählen-	100
den Geometrie	349
Moduln vielfacher Bedingungen bei Flächen zweiter Ordnung.	364
G. Sidler: Zur Dreitheilung eines Kreisbogens	249
L. Sohneke: Die unbegrenzten regelmässigen Punktsysteme als Grundlage	-
ciner Theorie der Krystallstruktur	109
Universalmodell der Raumgitter	114
Zur Theorie des optischen Drehvermögens von Krystallen	114
H. Streintz: Ueber die Temparaturvertheilung im Leitungsdrahte eines	
galvanischen Stromes	251
R. Sturm: Sulle forze in equilibrio	387
Das Problem der Collineation	388
On correlative Pencils	388
Ueber correlative oder reciproke Bündel	388
H. W. Lloyd Tanner: The solution of partial differential equations of	
the second order, with any number of variables, when there is a	
general first integral	298
A. Toepler: Zur Theorie der stationären elektrischen Strömung in ge-	
krümmten, leitenden Flächen	282
Bemerkung zur Fourier'schen Reihe	402
H. Weber: Bernhard Riemann's gesammelte mathematische Werke und	
wissenschaftlicher Nachlass	145
A. Weiler: Integration der partiellen Differentialgleichung erster Ordnung	
von unbeschränkter Allgemeinheit	293
Weissenborn: Grundzüge der analystischen Geometrie der Ebene für ortho-	
gonale und homogene Punkt- und Linien-Coordinaten	2 59
T. Weyrauch: Neue Theorie der überhitzten Dämpfe, nebst weiteren	
Beiträgen zur Theorie der Dämpfe	140

T. Weyrauch: Festigkeit und Dimensionenberechnung der Eisen- und	Seite
Stahlconstructionen mit Rücksicht auf die neueren Versuche	232
R. Wolf: Astronomische Mittheilungen	179
G. Zeuner: Ueber die Wirkung des Drosselns und den Einfluss des schäd-	
lichen Raumes auf die bei Dampfmaschinen verbrauchte Dampfmenge	88
H. G. Zeuthen: Sur une classe de points singuliers de surfaces. — Note	,
sur les singularités des courbes planes. — Révision et extension des	
formules numériques de la théorie des surfaces réciproques	201

Berichtigungen.

- S. 63. Zeile 5 v. unten, lies: Culmann's graphische Statik statt "statische Graphik."
 - S. 90. Formel (2) lies $V+V_0=(G+G_0)(xu+\sigma)$ statt $G(xu+\sigma)$
 - S. 212. Zeile 18 v. unten, lies: des Richtungskegels.
 - S. 216. Zeile 6 v. oben, lies: Hyperboloid.
 - S. 218. Zeile 19 v. unten, lies: "oder" statt der (Anfangswort).
 - S. 220. Zeile 10 v. unten, streiche "und" vor aus.
 - S. 225. Zeile 1 v. unten, lies: "der" statt den.
 - S. 225. Zeile 7 v. unten, fehlt ein Komma nach Classe.
- S. 226. Zeile 4, v. oben. Der Schlusssatz sollte kurz heissen: Man weiss, dass die Schraubenlinie dasselbe thut.