

INHALTSVERZEICHNISS DES DRITTEN BANDES.

	Seite
1. Disquisitiones analyticae de fractionibus simplicibus. Dissertatio inauguralis	1— 44
2. Über die Hauptaxen der Flächen der zweiten Ordnung	45— 53
3. De singulari quadam duplicis integralis transformatione.	55— 66
4. Exercitatio algebraica circa discriptionem singularem fractionum, quae plures variables involvunt	67— 90
5. 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 $\int \frac{d\eta d\vartheta}{G - G'\cos\eta\cos\vartheta - G''\sin\eta\sin\vartheta}$	91—158
6. De transformatione et determinatione integralium duplicium commentatio tertia	159—189
7. De binis quibuslibet functionibus homogeneis secundi ordinis per substitutiones lineares in alias binas transformandis, quae solis quadratis variabilium constant; una cum variis theorematibus de transformatione et determinatione integralium multiplicium	191—268
8. Observatiunculæ ad theoriam aequationum algebraicarum pertinentes.	269—284
9. Theoremata nova algebraica circa systema duarum aequationum inter duas variables propositarum	285—294
10. De eliminatione variabilis e duabus aequationibus algebraicis	295—320
11. De integralibus quibusdam duplicibus, quae post transformationem variabilium in eandem formam redeunt	321—328
12. De relationibus, quae locum habere debent inter puncta intersectionis duarum curvarum vel trium superficierum algebraicarum dati ordinis, simul cum enodatione paradoxo algebraici . .	329—354
13. De formatione et proprietatibus determinantium	355—392
14. De determinantibus functionalibus	393—438
15. De functionibus alternantibus earumque divisione per productum e differentiis elementorum conflatum	439—452
16. Zur combinatorischen Analysis	453—457
17. Sulla condizione di uguaglianza di due radici dell'equazione cubica, dalla quale dipendono gli assi principali di una superficie del second' ordine.	459—465
18. Über eine neue Auflösungsart der bei der Methode der kleinsten Quadrate vorkommenden linearen Gleichungen	467—478

Cambridge University Press

978-1-108-05926-8 - C.G.J. Jacobi's Gesammelte Werke: Herausgegeben auf Veranlassung der Königlich
Preussischen Akademie der Wissenschaften: Volume 3

Edited by Karl Weierstrass

Table of Contents

[More information](#)

VIII

INHALTSVERZEICHNISS.

	Seite
19. Über die Darstellung einer Reihe gegebener Werthe durch eine gebrochene rationale Function	479—511
20. Extrait d'une lettre adressée à M. Liouville.	513—516
21. Über die Anzahl der Doppeltangenten ebener algebraischer Curven.	517—542
22. Auszug dreier Schreiben von Herrn Prof. Hesse und eines Schreibens an Herrn Prof. Hesse	543—548

NACHLASS.

23. Additamenta ad commentationem, quae inscripta est: Disquisitiones analyticae de fractionibus simplicibus	551—582
24. Über eine elementare Transformation eines in Bezug auf jedes von zwei Variablen-Systemen linearen und homogenen Ausdrucks	583—590
25. Über einen algebraischen Fundamentalsatz und seine Anwendungen	591—598
26. Bemerkungen zu einer Abhandlung Euler's über die orthogonale Substitution	599—609
27. Anmerkungen des Herausgebers	610—612