

INHALTSVERZEICHNISS DES SIEBENTEN BANDES.

GEOMETRISCHE ABHANDLUNGEN.

	Seite
1. Euleri formulae de transformatione coordinatarum	3—5
2. Théorème de géométrie	6
3. Auszug eines Schreibens von C. G. J. Jacobi an J. Steiner	7—10
4. Zur Theorie der Curven	11—19
5. Observationes geometricae	20—23
6. Nota de erroribus quibusdam geometricis, qui in Theoria functionum leguntur	24—25
7. Demonstratio et amplificatio nova theorematis Gaussiani de curvatura integra trianguli in data superficie e lineis brevissimis formati	26—33
8. Über einige merkwürdige Curventheoreme	34—39

NACHLASS.

9. Regel zur Bestimmung des Inhalts der Sternpolygone	40—41
10. Geometrische Theoreme	42—68
11. Geometrische Construction zweier geodätischen Formeln Bessel's	69—71
12. Über die Curve, welche alle von einem Punkte ausgehenden geodätischen Linien eines Rotationsellipsoides berührt	72—87

ASTRONOMISCHE ABHANDLUNGEN.

13. Über die Bestimmung der Rectascension und Declination eines Sterns aus den gemessenen Distanzen desselben von zwei bekannten Sternen	91—93
14. Bericht über neue Entwicklungen in der Störungsrechnung	94—96
15. Über ein leichtes Verfahren, die in der Theorie der Säcularstörungen vorkommenden Gleichungen numerisch aufzulösen	97—144
16. Versuch einer Berechnung der grossen Ungleichheit des Saturns nach einer strengen Entwicklung	145—174
17. Über die annähernde Bestimmung sehr entfernter Glieder in der Entwicklung der elliptischen Coordinaten, nebst einer Ausdehnung der Laplaceschen Methode zur Bestimmung der Functionen grosser Zahlen	175—188

Cambridge University Press

978-1-108-05930-5 - C.G.J. Jacobi's Gesammelte Werke: Herausgegeben auf Veranlassung der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften: Volume 7

Edited by Karl Weierstrass

Table of Contents

[More information](#)

VIII

INHALTSVERZEICHNISS.

	Seite
18. Untersuchungen über die Convergenz der Reihe, durch welche das Keplersche Problem gelöst wird. Von Franz Carlini. Bearbeitet von C. G. J. Jacobi.	189—245
19. Auszug eines Schreibens des Herrn Director P. A. Hansen an Herrn Professor C. G. J. Jacobi.	246—257
20. Auszug zweier Schreiben des Professor C. G. J. Jacobi an Herrn Director P. A. Hansen	258—279

NACHLASS.

21. Bericht über die Störungsrechnungen C. G. J. Jacobi's. Von E. Luther	280—283
22. Bericht über den astronomischen Nachlass C. G. J. Jacobi's. Von H. Bruns	284—305

ABHANDLUNGEN HISTORISCHEN INHALTS.

23. Über Descartes Leben und seine Methode, die Vernunft richtig zu leiten und die Wahrheit in den Wissenschaften zu suchen	309—327
24. Vorwort zu A. L. Busch, Vorschule der darstellenden Geometrie	328—331
25. Über die Kenntnisse des Diophantus von der Zusammensetzung der Zahlen aus zwei Quadraten nebst Emendation der Stelle Probl. Arith. V. 12	332—344
26. Auszug eines Schreibens von Jacobi an Schumacher.	345
27. Über das Vorkommen eines ägyptischen Bruchnamens in Ptolemaeus Geographie	346—350
28. Mittheilung über einen Codex der Ptolemaeischen Optik im Besitze der Königlichen Bibliothek zu Berlin	351
29. Über ein neu aufgefundenes Manuscript von Leibniz, nebst Bemerkungen über die Schrift: „Opusculum de praxi numerorum, quod Algorismum vocant“	352—354

NACHLASS.

30. Über die Pariser polytechnische Schule	355—370
--	---------

31. Widmung des ersten Bandes der Opuscula mathematica an Friedrich Wilhelm IV.	371—375
32. Briefe Jacobi's an Bessel	377—386
33. Neue Formeln Jacobi's für einen Fall der Anwendung der Methode der kleinsten Quadrate. Mitgetheilt von Bessel	387—388
34. Briefe Jacobi's an Gauss	389—406
35. Verzeichniss der Vorlesungen, welche Jacobi an den Universitäten zu Berlin und Königsberg gehalten hat. Mitgetheilt von L. Kronecker	407—412

36. Anmerkungen	413—421
---------------------------	---------

37. Verzeichniss sämtlicher Abhandlungen C. G. J. Jacobi's	423—440
--	---------