

## INHALTS-VERZEICHNISS.

|   | Seite    |
|---|----------|
| 1. Über die analytische Darstellbarkeit sogenannter willkürlicher Functionen reeller Argumente . . . . .  | 1—37     |
| (Sitzungsberichte der Königl. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin, 1885, S. 633—639, 789—805.)  |          |
| 2. Untersuchungen über die Flächen, deren mittlere Krümmung überall gleich Null ist . . . . .   | 39—52.   |
| (Umarbeitung einer am 25. Juni 1866 in der Akademie der Wissenschaften zu Berlin gelesenen, in den Monatsberichten der Akademie, 1866, S. 612—625, auszugsweise abgedruckten Abhandlung.) |          |
| 3. Allgemeine Untersuchungen über $2n$ -fach periodische Functionen von $n$ Veränderlichen . . . . .  | 53—114.  |
| 4. Über die Convergenz der $\Theta$ -Reihen beliebig vieler Argumente . . . . .   | 115—122. |
| 5. Verallgemeinerung einer Jacobi'schen Thetaformel . . . . .   | 123—137. |
| Anmerkung . . . . . 138.  |          |
| 6. Nachtrag zu der am 4. März 1858 in der Königl. Akademie der Wissenschaften gelesenen Abhandlung: Über ein die homogenen Functionen zweiten Grades betreffendes Theorem . . . . .       | 139—148. |
| (Monatsberichte der Akademie der Wissenschaften zu Berlin, 1879, S. 430—439.)   |          |
| 7. Über die Bedingungen der Zerlegbarkeit einer ganzen rationalen Function von mehr als zwei Veränderlichen . . . . .   | 149—153. |
| 8. Zur Theorie der Jacobi'schen Functionen von mehreren Veränderlichen . . . . .  | 155—159. |
| (Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften zu Berlin, 1882, S. 505—508.)   |          |
| 9. Rein geometrischer Beweis des Hauptsatzes der projectivischen Geometrie . . . . .  | 161—174. |
| 10. Zur Dioptrik . . . . .  | 175—178. |
| 11. Zwei specielle Flächen vierter Ordnung . . . . .  | 179—181. |
| (Aus Jacob Steiner's Gesammelten Werken, Bd. II (Berlin 1882), S. 741—742, mit geringer Veränderung abgedruckt.)  |          |
| Anmerkung . . . . . 182.  |          |
| 12. Über eine die Raumcurven constanter Krümmung betreffende, von De-launay herrührende Aufgabe der Variationsrechnung . . . . .  | 183—217. |
| Anmerkung . . . . . 218.  |          |
| 13. Fortsetzung der Untersuchung über die Minimalflächen . . . . .  | 219—220. |
| (Monatsberichte der Akademie der Wissenschaften zu Berlin, 1866, S. 855—856.)   |          |

| VIII         | INHALTS-VERZEICHNISS.   | Seite    |
|--------------|---|----------|
| 14.          | Analytische Bestimmung einfach zusammenhängender Minimalflächenstücke, deren Begrenzung aus geradlinigen, ganz im Endlichen liegenden Strecken besteht . . . . .                    | 221—238. |
|              | Anmerkung . . . . .   | 239.     |
| 15.          | Über eine besondere Gattung von Minimalflächen . . . . .  | 241—247. |
|              | (Monatsberichte der Akademie der Wissenschaften zu Berlin, 1867, S. 511—518.)   |          |
|              | Anmerkung . . . . .   | 248.     |
| 16.          | Einfacher Beweis eines Hermiteschen Satzes . . . . .  | 249—250. |
|              | Anmerkung . . . . .   | 250.     |
| 17.          | Neuer Beweis des Satzes, dass jede ganze rationale Function einer Veränderlichen dargestellt werden kann als ein Product aus linearen Functionen derselben Veränderlichen . . . . . | 251—269. |
|              | (Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften zu Berlin, 1891, S. 1085—1101.)   |          |
|              | Anmerkung . . . . .   | 270.     |
| 18.          | Zur Determinantentheorie . . . . .  | 271—286. |
|              | Anmerkung . . . . .   | 287.     |
| 19.          | Zur Theorie der hyperelliptischen Functionen . . . . .  | 289—294. |
|              | Anmerkung . . . . .   | 295.     |
| 20.          | Über Normalformen algebraischer Gebilde . . . . .   | 297—307. |
|              | Anmerkung . . . . .   | 308.     |
| 21.          | Zur Integration der hyperelliptischen Differential-Gleichungen . . . . .  | 309—312. |
| A n h a n g. |   |          |
| 22.          | Über die Sokratische Lehrmethode und deren Anwendbarkeit beim Schulunterrichte . . . . .  | 315—329. |
|              | (Jahresbericht über das Königl. Progymnasium in Dt. Crone vom Herbst 1844 bis zum Herbst 1845, S. 1—11.)  |          |
| 23.          | Ansprache bei der Übernahme des Rectorats der Friedrich-Wilhelms-Universität zu Berlin am 15. October 1873. . . . .   | 331—339. |
| 24.          | Rede zur Gedächtniss-Feier der Friedrich-Wilhelms-Universität zu Berlin am 3. August 1874 . . . . .   | 341—349. |
|              | (Unter diesem Titel als Universitätschrift erschienen; Berlin 1874.)  |          |
| 25.          | Zu E. E. Kummers fünfzigjährigem Doctorjubiläum . . . . .   | 351—354. |
| 26.          | Verzeichniss der von Weierstrass an der Universität zu Berlin gehaltenen und angekündigten Vorlesungen . . . . .  | 355—360. |
|              | Anmerkungen . . . . .   | 361.     |
|              | Anmerkungen und Berichtigungen zum ersten, zweiten und vierten Bande . . . . .  | 362.     |