

INHALTSVERZEICHNIS DES DRITTON BANDES.

Vorwort der Herausgeber	Seite VII
-----------------------------------	--------------

Elliptische Funktionen, insbesondere Modulfunktionen (einschließlich Zahlentheorie).

Zu den Arbeiten über elliptische Funktionen, insbesondere Modulfunktionen (einschließlich Zahlentheorie)	3
LXXXI. Sull' equazione dell' Icosaedro nella risoluzione delle equazioni del quinto grado [per funzioni ellittiche] (1877)	10
LXXXII. Über die Transformation der elliptischen Funktionen und die Auflösung der Gleichungen fünften Grades (1878/79)	13
LXXXIII. Über die Erniedrigung der Modulargleichungen (1878/79)	76
LXXXIV. Über die Transformation siebenter Ordnung der elliptischen Funktionen (1878/79)	90
Ergänzende Bemerkungen über einige an Abb. LXXXIV anknüpfende mathematische Literatur	135
LXXXV. Über Multiplikatorgleichungen [erster Stufe] (1878/79)	137
LXXXVI. Über die Transformation elfter Ordnung der elliptischen Funktionen (1879)	140
Ergänzende Bemerkungen zur vorstehend abgedruckten Abhandlung Nr. LXXXVI	166
LXXXVII. Zur [Systematik der] Theorie der elliptischen Modulfunktionen (1879/81)	169
LXXXVIII. Über unendlich viele Normalformen des elliptischen Integrals erster Gattung (1880/81)	179
LXXXIX. Über gewisse Teilwerte der Θ-Funktion (1881)	186
Erläuternde Bemerkungen zu einzelnen Stellen des vorstehenden Aufsatzes Nr. LXXXIX	196
XC. Über die elliptischen Normalkurven der n -ten Ordnung (1885)	198
XCI. Neue Untersuchungen über elliptische Funktionen und Modulfunktionen. Erster Bericht (1885)	255
XCII. Neue Untersuchungen über elliptische Funktionen und Modulfunktionen. Zweiter Bericht (1885/86)	274
XCIII. Über die Komposition der binären quadratischen Formen (1893)	283
XCIV Autographierte Vorlesungshefte (Ausgewählte Kapitel der Zahlentheorie) (1895/96)	287

Hyperelliptische und Abelsche Funktionen.

Vorbemerkungen zu den Arbeiten über hyperelliptische und Abelsche Funktionen	317
XCV. Über hyperelliptische Sigmafunktionen. (Erster Aufsatz) (1886)	323
XCVI. Über hyperelliptische Sigmafunktionen. (Zweiter Aufsatz) (1888)	357
XCVII. Zur Theorie der Abelschen Funktionen (1889/90)	388

Riemannsche Funktionentheorie und automorphe Funktionen.

Vorbemerkungen zu den Arbeiten über Riemannsche Funktionentheorie	477
XCVIII. Riemann und seine Bedeutung für die Entwicklung der modernen Mathematik (Vortrag 1894/95)	482
XCIX. Über Riemanns Theorie der algebraischen Funktionen und ihrer Integrale. Eine Ergänzung der gewöhnlichen Darstellungen (1881/82)	499
C. Autographierte Vorlesungshefte (Riemannsche Flächen) (1891/92)	574
 Zur Vorgeschichte der automorphen Funktionen	577
Briefwechsel zwischen F. Klein und H. Poincaré in den Jahren 1881/1882	587
 CI. Über eindeutige Funktionen mit linearen Transformationen in sich. (Erste Mitteilung. [Das Rückkehrschmitttheoreum.]) (1882)	622
CII. Über eindeutige Funktionen mit linearen Transformationen in sich. (Zweite Mitteilung. [Das Grenzkreistheoreum.]) (1882)	627
CIII. Neue Beiträge zur Riemannschen Funktionentheorie (1882/83)	630
CIV. Über den Begriff des funktionentheoretischen Fundamentalbereichs (1891)	711
CV. Über gewisse Differentialgleichungen dritter Ordnung (1883)	721
 Zum Kontinuitätsbeweise des Fundamentaltheorems	731
Bericht betreffend die „Vorlesungen über die Theorie der automorphen Funktionen von R. Fricke und F. Klein“	742
 CVI. Bemerkungen zur Theorie der linearen Differentialgleichungen zweiter Ordnung (1907)	748
CVII. Über den Zusammenhang zwischen dem sogenannten Oszillationstheorem der linearen Differentialgleichungen und dem Fundamentaltheorem der automorphen Funktionen (1907)	770
Schlußbemerkungen zu den beiden Abhandlungen CVI, CVII	770

Anhang.

1. Angaben betreffend die Lehrtätigkeit F. Kleins bis Ostern 1923	3
2. Verzeichnis der hauptsächlichen Veröffentlichungen F. Kleins.	
A. Wissenschaftliche Abhandlungen	15
B. Wissenschaftliche Bücher, autographierte Vorlesungshefte	28
C. Abhandlungen und Schriften über die Organisation des mathematischen Unterrichts und verwandte Fragen	30
D. Herausgabe von Zeitschriften, Sammelwerken, Werken anderer Mathematiker, Verschiedenes	33
3. Übersicht über den Gesamtinhalt der drei Bände der vorliegenden Ausgabe	36