

Inhaltsverzeichnis Band I

1. De functionum analyticarum unius variabilis per series infinitas representatione	1
2. Über die Entwicklung analytischer Functionen in Reihen, die nach gegebenen Functionen fortschreiten.	35
3. Über die algebraische Auflösbarkeit der Gleichungen, deren Coefficienten rationale Functionen einer Variablen sind	65
4. Über die Integration der linearen Differentialgleichungen durch Reihen	84
5. Über den Begriff der Irreductibilität in der Theorie der linearen Differentialgleichungen	106
6. Über die Determinante mehrerer Functionen einer Variablen	141
7. Über die Vertauschung von Argument und Parameter in den Integralen der linearen Differentialgleichungen	154
8. Anwendungen der Determinantentheorie auf die Geometrie des Maaßes .	158
9. Über algebraisch integrirbare lineare Differentialgleichungen	221
10. Über die regulären Integrale der linearen Differentialgleichungen	232
11. Über das Pfaffsche Problem	249
12. Zur Theorie der elliptischen Functionen (mit L. Stickelberger)	335
13. Note sur la théorie des formes quadratiques à un nombre quelconque de variables	340
14. Über lineare Substitutionen und bilineare Formen	343
15. Über adjungirte lineare Differentialausdrücke	406
16. Über homogene totale Differentialgleichungen	435
17. Über die schiefe Invariante einer bilinearen oder quadratischen Form.	454
18. Theorie der linearen Formen mit ganzen Coefficienten	482
19. Über Gruppen von vertauschbaren Elementen (mit L. Stickelberger)	545
20. Theorie der linearen Formen mit ganzen Coefficienten (Forts.)	591
21. Über die Addition und Multiplication der elliptischen Functionen (mit L. Stickelberger)	612