

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
	5
Einleitung.....
Erster Abschnitt.	
Eindeutige Funktionen.	
1. Kapitel. Ganze Funktionen.	
§ 1. Der Weierstraßsche Produktsatz	8
§ 2. Beweis des Weierstraßschen Produktsatzes	13
§ 3. Beispiele zum Weierstraßschen Produktsatz	25
2. Kapitel. Meromorphe Funktionen.	
§ 4. Der Mittag-Lefflersche Teilbruchsatz	34
§ 5. Beweis des Mittag-Lefflerschen Satzes	38
§ 6. Beispiele zum Mittag-Lefflerschen Satze	41
3. Kapitel. Periodische Funktionen.	
§ 7. Die Perioden analytischer Funktionen	53
§ 8. Einfach-periodische Funktionen	60
§ 9. Doppelt-periodische, insbesondere elliptische Funktionen.....	67
Zweiter Abschnitt.	
Mehrdeutige Funktionen.	
4. Kapitel. Wurzel und Logarithmus.	
§ 10. Vorläufiges über mehrdeutige Funktionen und Riemannsche Flächen	83
§ 11. Die Riemannschen Flächen für $\sqrt[p]{z}$ und $\log z$	89
§ 12. Die Riemannschen Flächen für die Funktionen $w = \sqrt[p]{(z-a_1)(z-a_2)\dots(z-a_k)}$	98
5. Kapitel. Algebraische Funktionen.	
§ 13. Problemstellung	103
§ 14. Stetigkeit und Differenzierbarkeit der Wurzeln	105
§ 15. Die algebraische Funktion	110
6. Kapitel. Das analytische Gebilde.	
§ 16. Die monogene analytische Funktion	118
§ 17. Die Riemannsche Fläche	122
§ 18. Das analytische Gebilde	125
Register.....	129