Inhaltsverzeichnis.

Erster Teil.

Die allgemeinen Thetafunktionen mit beliebigen Charakteristiken.

Erstes Kapitel.

Definition und Haupteigenschaften der Thetafunktionen.

Drittes Kapitel.

Ein zweites allgemeines Prinzip der Umformung unendlicher Reihen und dessen Anwendung auf Thetareihen.

Viertes Kapitel.

Darstellung allgemeiner $2p$-fach periodischer Funktionen durch Thetafunktionen.

Fünftes Kapitel.

Die Transformation der Thetafunktionen.

Sechstes Kapitel.

Die komplexe Multiplikation.

Zweiter Teil.

Die allgemeinen Thetafunktionen mit rationalen Charakteristiken.

Siebentes Kapitel.

Die Thetafunktionen, deren Charakteristiken aus halben Zahlen gebildet sind.

Zweiter Abschnitt.

Die Additionstheoreme der Thetafunktionen.

Achtes Kapitel.

Die Thetafunktionen, deren Charakteristiken aus r^{tel} Zahlen gebildet sind.

Dritter Teil.

Die speziellen Thetafunktionen.

Neuntes Kapitel.

Die Abelschen Thetafunktionen.

Zehntes Kapitel.

Die hyperelliptischen Thetafunktionen.

Elftes Kapitel.

Die reduzierbaren Abelschen Integrale und die zugehörigen Thetafunktionen.