Inhalts-Verzeichniss.

Erster Abschnitt.

Engere Theorie der eindeutigen automorphen Functionen einer Veränderlichen.

Erstes Kapitel.

Begriff, Existenz und Grundeigenschaften der automorphen Functionen.

Zweites Kapitel.

Formentheoretische Ausführungen für automorphe Gebilde des Geschlechtes null.

Drittes Kapitel.

Theorie der Poincaré'schen Reihen mit besonderen Ausführungen für die Gebilde des Geschlechtes null.

Viertes Kapitel.

Die automorphen Formen und ihre analytischen Darstellungen bei Gebilden beliebigen Geschlechtes.

Zweiter Abschnitt.

Fundamentaltheoreme über die Existenz polymorpher Functionen auf Riemann'schen Flächen.

Erstes Kapitel.

Continuitätsbetrachtungen im Gebiete der Hauptkreisgruppen.

Zweites Kapitel.

Beweis des Hauptkreis- und des Grenzkreistheorems.

Drittes Kapitel.

Beweis des Rückkehrschnitttheorems.

Anhang.

Ein Beitrag zur Transformationstheorie der automorphen Functionen.