Inhalts-Verzeichnis.

Einleitung.

Entwicklungen über projective Maassbestimmungen.

Erster Abschnitt.

Grundlagen für die Theorie der discontinuierlichen Gruppen linearer Substitutionen einer Variabelen.

Erstes Kapitel.

Die Discontinuität der Gruppen mit Erläuterungen an einfachen Beispielen.

Zweites Kapitel.

Die Gruppen ohne infinitesimale Substitutionen und ihre normalen Discontinuitätsbereiche.

Drittes Kapitel.

Weitere Ansätze zur geometrischen Theorie der eigentlich discontinuierlichen Gruppen.

Zweiter Abschnitt.

Durchführung der geometrischen Theorie der Polygongruppen aus ζ-Substitutionen.

Erstes Kapitel.

Behandlung der Rotationsgruppen auf Grundlage der normalen Discontinuitätsbereiche.

Zweites Kapitel.

Die kanonischen Polygone und die Moduln der hyperbolischen Rotationsgruppen.

Drittes Kapitel.

Betrachtung der Kreisbogenvierecke ohne Hauptkreis und Bemerkungen über sonstige Nichtrotationsgruppen.

Dritter Abschnitt.

Über arithmetische Definitionsweisen eigentlich discontinuierlicher Gruppen aus ζ-Substitutionen.

Erstes Kapitel.

Die Rotationsuntergruppen innerhalb der Picard'schen Gruppe und die zugehörigen binären quadratischen Formen.

Zweites Kapitel.

Von den reproducierenden Gruppen ternärer und quaternärer quadratischer Formen.

Drittes Kapitel.

Über eine specielle Art von Hauptkreis- und Polyedergruppen mit ganzen algebraischen Substitutionscoefficienten.