Inhaltsverzeichniss.

Erster Abschnitt.

Die ternären quadratischen Formen.

Erstes Capitel.

Die algebraischen Grundformeln. Die lineare Transformation.

Zweites Capitel.

Grundlegende arithmetische Sätze und Begriffe.

Drittes Capitel.

Von der Darstellung durch eine gegebene Form.

Viertes Capitel.

Die ganzzahligen Transformationen einer ternären quadratischen Form in sich selbst.

Fünftes Capitel.

Vom Vorhandensein der Geschlechter.

Sechstes Capitel.
Positive Formen. Die Form $x^2 + x'^2 + x''^2$.

Siebentes Capitel.
Bestimmung des Maasses eines Geschlechts und einer Ordnung positiver Formen.

Achtes Capitel.
Unbestimmte Formen. Die Gleichung $ax^2 + a'x'^2 + a''x''^2 = 0$.

Neuntes Capitel.

Unbestimmte Formen. Classenzahl eines Geschlechts.

Zweiter Abschnitt.

Die allgemeinen quadratischen Formen.

Erstes Capitel.

Algebraische Hilfssätze.

Zweites Capitel.

Von den Elementartheilern der Zahlensysteme.

Drittes Capitel.

Die linearen Gleichungen.

Viertes Capitel.

Die linearen Congruenzen.

Fünftes Capitel.

Algebraisches über quadratische Formen.

Sechstes Capitel.

Classen, Ordnungen, Geschlechter quadratischer Formen.

Siebentes Capitel.

Ueber quadratische Congruenzen.

Achtes Capitel.

Neue Definition des Geschlechts.

Neuntes Capitel.

Die Darstellung durch eine quadratische Form.

Zehntes Capitel.

Positive Formen. Vom Maasse derselben.