Inhaltsverzeichniss.

Erster Theil.

Processe für invariante Bildungen.

§ 1. Lineare Transformation und Faltungsprocess.

§ 2. Process der Polarenbildung.

§ 3. Ueberschiebungsprocess.

§ 4. Die einfachsten Ueberschiebungen.

§ 5. Der Aronhold'sche Process.

§ 6. Combinanten.

§ 7. Process der Reihenentwicklung.

§ 8. Anwendungen des Processes der Reihenentwicklung.

Dritter Theil.

Systeme einzelner und simultaner Formen höheren Grades.

§ 20. Ueberschiebung von Systemen.

§ 21. Beweis für die Endlichkeit des Formensystemes einer binären Form.

§ 22. Das Formensystem der Form fünfter Ordnung.

§ 23. Relationen zwischen den Formen des Systemes.

§ 28. Die Discriminante der Form sechsten Grades und irrationale Relationen.

§ 29. Typische Darstellung der Form sechsten Grades.

§ 30. Auflösung specieller Gleichungen sechsten Grades.

§ 31. Simultanes System einer quadratischen und cubischen Form.

§ 32. Simultanes System zweier cubischer Formen.

§ 33. Anwendungen des simultanen Systemes zweier cubischer Formen.