Inhaltsverzeichnis.

Erstes Kapitel.

Vorbereitung. — Grundbegriffe.

Anhang zum ersten Kapitel.

Zweites Kapitel.

Allgemeine Theorie der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung.

Anhang zum zweiten Kapitel.

Drittes Kapitel.

Lineare Differentialgleichungen höherer Ordnung im allgemeinen.

Anhang zum dritten Kapitel.

Viertes Kapitel.

Elliptische Differentialgleichungen, insbesondere Potentialtheorie.

Anhang zum vierten Kapitel.

Fünftes Kapitel.

Hyperbolische Differentialgleichungen mit zwei unabhängigen Veränderlichen.

Anhang zum fünften Kapitel.

Sechstes Kapitel.

Hyperbolische Differentialgleichungen mit mehr als zwei unabhängigen Veränderlichen.

Anhang zum sechsten Kapitel.

Siebentes Kapitel.

Lösung der Rand- und Eigenwertprobleme auf Grund der Variationsrechnung.