INHALTSVERZEICHNIS.

Erster Teil.

Erstes Kapitel.

E i n l e i t u n g.

Zweites Kapitel.

Differentialgleichungen erster Ordnung.

Drittes Kapitel.

Die allgemeine lineare Differentialgleichung mit konstanten Koeffizienten.

Viertes Kapitel.

Verschiedenartige Integrationsmethoden.

Fünftes Kapitel.

Integration durch Reihen.

*

Sechstes Kapitel.

Hypergeometrische Reihen.

Siebentes Kapitel.

Lösung durch bestimmte Integrale.

Achtes Kapitel.

Gewöhnliche Differentialgleichungen mit mehr als zwei Veränderlichen.

Totale Differentialgleichungen.

Simultane Differentialgleichungen.

Zweiter Teil.

Partielle Differentialgleichungen . . . . 349—498

Neuntes Kapitel.

Partielle Differentialgleichungen erster Ordnung.

Zehntes Kapitel.

Partielle Differentialgleichungen zweiter und höherer Ordnung.

Dritter Teil.

Anhang I.