

# INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort . . . . .	3
<b>Teil I: Aufgaben</b>	
§ 1. Transformation partieller Differentialgleichungen mit zwei unabhängigen Variablen auf die Normalform . . . . .	5
§ 2. Die Methode der Charakteristiken . . . . .	9
§ 3. Die Separationsmethode . . . . .	20
1. Partielle Differentialgleichungen vom hyperbo- lischen Typ . . . . .	23
2. Partielle Differentialgleichungen vom parabo- lischen Typ . . . . .	30
3. Partielle Differentialgleichungen vom elliptischen Typ . . . . .	36
<b>Teil II: Lösungen und Anleitungen</b>	40