

8.2. Lineare inhomogene DGL	61
8.3. EULERSche DGL	67
9. Lösung durch Potenzreihen	71
10. Schwachsinguläre DGL	78
11. Reihen nach Potenzen eines kleinen Parameters . .	83
12. Das Differenzenverfahren	89
13. Zurückführung auf Integralgleichungen	93
13.1. Überführung mit Hilfe der Methode der Variation der Konstanten	94
13.2. Überführung unter Benutzung der TAYLORSchen Formel	95
13.3. Iterationsverfahren	97
13.4. Ersetzung durch ein algebraisches Gleichungssystem .	98
14. Näherungsverfahren für RWP	102
14.1. Das Verfahren der Kollokation	103
14.2. Das Verfahren von RITZ	104
14.3. Das Verfahren von GALERKIN	106
15. Lineare Systeme von DGL	109
16. Partielle DGL	124
17. LAPLACE-Transformation	133
Literatur	140
Sachwortverzeichnis	141