

Inhaltsverzeichnis

4. Differentialgleichungen	1
4.1. Lösbare Typen	1
4.2. Numerische Methoden	7
4.3. Reihenentwicklungen	18
5. Optimierung und Ungleichungen	31
5.1. Optimierung	31
5.2. Ungleichungen	44
5.3. Konvexität	47
5.4. Weitere Aufgaben	50
6. Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik	52
6.1. Wahrscheinlichkeitsrechnung	52
6.2. Kombinatorik	60
6.3. Zufallsvariable und Verteilungen	68
6.4. Aufgaben zur Ausgleichsrechnung	91
6.5. Statistische Tests	98
7. Rechenanlagen und ihre Programmierung	108
7.1. Algorithmen und Flußdiagramme	109
7.2. ALGOL-Programmierung	114
7.3. Logische Funktionen und Schaltungsalgebra	121
7.4. Zahldarstellungen	133