

	Inhaltsverzeichnis	III
	Tabellenverzeichnis	XXXVII
1	Arithmetik	1
2	Funktionen und ihre Darstellung	49
3	Geometrie	132
4	Lineare Algebra	277
5	Algebra und Diskrete Mathematik	330
6	Differenzialrechnung	444
7	Unendliche Reihen	470
8	Integralrechnung	493
9	Differenzialgleichungen	553
10	Variationsrechnung	625
11	Lineare Integralgleichungen	636
12	Funktionalanalysis	669
13	Vektoranalysis und Feldtheorie	716
14	Funktionentheorie	745
15	Integraltransformationen	781
16	Wahrscheinlichkeitsrechnung und mathematische Statistik	819
17	Dynamische Systeme und Chaos	871
18	Optimierung	923
19	Numerische Mathematik	964
20	Computeralgebrasysteme – Beispiel Mathematica	1040
21	Tabellen	1071
22	Literatur	1160
	Stichwortverzeichnis	1177