

Inhaltsverzeichnis

1	Aufgaben zum Kapitel „Logik, Mengen, Abbildungen – die Sprache der Mathematik“	1
2	Aufgaben zum Kapitel „Algebraische Strukturen – ein Blick hinter die Rechenregeln“	15
3	Aufgaben zum Kapitel „Lineare Gleichungssysteme – ein Tor zur linearen Algebra“	29
4	Aufgaben zum Kapitel „Vektorräume – von Basen und Dimensionen“ ..	45
5	Aufgaben zum Kapitel „Analytische Geometrie – Rechnen statt Zeichnen“	61
6	Aufgaben zum Kapitel „Lineare Abbildungen und Matrizen – Brücken zwischen Vektorräumen“	85
7	Aufgaben zum Kapitel „Determinanten – Kenngrößen von Matrizen“ ..	109
8	Aufgaben zum Kapitel „Normalformen – Diagonalisieren und Triangulieren“	123
9	Aufgaben zum Kapitel „Euklidische und unitäre Vektorräume – orthogonales Diagonalisieren“	143
10	Aufgaben zum Kapitel „Quadriken – vielseitig nutzbare Punktmengen“	167