
Inhaltsverzeichnis

1	Aufgaben zu: Mathematische Grundbegriffe	1
2	Aufgaben zu: Klassische algebraische Strukturen	63
3	Aufgaben zu: Lineare Gleichungssysteme, Determinanten und Matrizen	99
4	Aufgaben zu: Vektorräume über einem Körper K	115
5	Aufgaben zu: Affine Räume	125
6	Aufgaben zu: Vektorräume mit Skalarprodukt	135
7	Aufgaben zu: Euklidische und unitäre affine Punkträume ..	153
8	Aufgaben zu: Eigenwerte, Eigenvektoren und Normalformen von Matrizen	159
9	Aufgaben zu: Hyperflächen 2. Ordnung	175
10	Aufgaben zu: Lineare Abbildungen	191
11	Aufgaben zu: Affine Abbildungen	201
12	Aufgaben zu: Einführung in die Numerische Algebra	207
13	Aufgaben zu: Gleichungsauflösung	211
14	Aufgaben zu: Lineare Gleichungssysteme mit genau einer Lösung	219
15	Aufgaben zu: Interpolation	229
16	Aufgaben zu: Grundlagen der Kombinatorik	233
	Literaturverzeichnis	245