
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 |

Übungsbuch zur Linearen Algebra und analytischen
Geometrie

Aufgaben mit Lösungen

Lau, D.

2011, IX, 247 S. 44 Abb., 12 Abb. in Farbe., Softcover

ISBN: 978-3-642-19277-7