

Inhalt

Vorwort — V

1 Mengen, Gruppen, Ringe, Körper, affine und projektive Ebenen — 1

2 Vektorräume — 55

3 Untervektorräume, lineare Unabhängigkeit, Basen — 81

4 Lineare Abbildungen und Matrizen — 100

5 Lineare Gleichungssysteme — 125

6 Abzählungen und Permutationen — 139

7 Determinanten — 154

8 Eigenwerte — 173

9 Gleichförmige Bewegungen in der Ebene — 189

Stichwortverzeichnis — 209