

Inhaltsverzeichnis

1 Reelle geordnete Tupel	9
2 Reelle Matrizen	13
3 Reelle lineare Gleichungssysteme	33
4 Reelle Vektorräume	55
5 Lineare Abbildungen von \mathbb{R}^n nach \mathbb{R}^m	107
6 Der Vektorraum \mathbb{R}^n mit Skalarprodukt	141
7 Spezielle lineare Abbildungen von \mathbb{R}^n nach \mathbb{R}^m	179
8 Reelle Determinanten	189
9 Reelle Eigenwerte und Eigenvektoren	193
Mathematische Symbole	221
Literaturverzeichnis	223