Inhalt

Vorwort	4	
I. Lineare Gleichungssystem	e	V. Ebenen
 □ 1. Grundlagen	10 15 18	 1. Ebenengleichungen
✓ 4. Anwendung: Ströme in Netzwerken	23	■ 1. Schnittwinkel
II. Vektoren		
1. Punkte im Koordinatensystem2. Vektoren3. Rechnen mit Vektoren	30 33 40	VII. Der Vektorraum 1. Vektorräume
III. Geraden		
■ 1. Geraden im Raum	60 66 76	VIII. Matrizen 1. Rechnen mit Matrizen 204 2. Teilebedarfsrechnung 214 3. Zustandsänderungen 220 4. Populationswachstum 227
IV. Skalarprodukt und Vektorprodukt		5. Rechnereinsatz 231
1. Das Skalarprodukt2. Winkel- und Flächen-	88	IX. Komplexe Aufgaben 237
berechnungen 3. Winkel zwischen Geraden 4. Anwendungen	92 98	Stichwortverzeichnis
des Skalarproduktes	100 106	

Basis

☑ Basis/Erweiterung☑ Vertiefung