

Inhaltsverzeichnis

Einführung	7
Teil I Grundlagen zum Verständnis der linearen Gleichungssysteme	11
Kapitel 1 Die Anwendung von linearen Gleichungs- systemen	13
Kapitel 2 Die Matrix-Schreibweise für lineare Gleichungssysteme	23
Teil II Lösungsverfahren mittels Ausführung elementarer Zeilenoperationen	31
Kapitel 3 Das Gauß-Verfahren	33
Kapitel 4 Das Gauß-Jordan-Verfahren	73
Teil III Lösungsverfahren mittels Berechnung von Determinanten	77
Kapitel 5 Die Determinante einer quadratischen Matrix	79
Kapitel 6 Die Cramersche Regel	103
Kapitel 7 Untersuchung des Lösungsverhaltens	111
Teil IV Der Top-Ten-Teil	121
Kapitel 8 10 Tipps zum Bestehen der Klausur	123
Stichwortverzeichnis	127