

Inhaltsverzeichnis

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

