

INHALT

VORWORT	6
1. LINEARE ALGEBRA	7
1.1 Vektoren	7
1.2 Determinanten und Matrizen	26
1.3 Lineare Gleichungssysteme	46
2. NICHTLINEARE ALGEBRA	74
2.1 Polynome	74
2.2 Nichtlineare Gleichungen	85
2.3 Nichtlineare Gleichungssysteme	119
3. SPEZIELLE TRANSZENDENTE FUNKTIONEN	136
3.1 Exponential- und logarithmische Gleichungen	136
3.2 Goniometrische Gleichungen	149
3.3 Sinusschwingungen	161
4. KOMPLEXE ZAHLEN	175
4.1 Grundaufgaben	175
4.2 Erweiterungen	186
5. ANHANG	200
5.1 Mathematische Zeichen	200
5.2 Sachverzeichnis	203