

Stichwortverzeichnis

A

Äquivalente Umformung 19

C

Cramersche Regel 103

D

Determinante

Definition 79

Eigenschaften 90

Entwicklungssatz 97

Dreiecksform

der Koeffizienten-Matrix 34

des linearen Gleichungssystems
34

F

Fakultät 81

G

Gauß-Jordan-Verfahren 73

Gauß-Verfahren 33

Lösungsschema 64

Lösungsstrategie 33

H

Hauptdiagonal-Element 24

K

Koeffizient 14

Koeffizienten-Matrix 26

erweiterte 26

L

Leibniz-Formel 85

Linearkombination 90

Lösungsraum 18

Lösungsverhalten 16, 46, 114

M

Matrix 23

Element 24

Spaltenindex 24

Zeilenindex 24

Rang 112

Matrix-Schreibweise 25

P

Permutation 82

Vorzeichen 87

R

Rückwärtseinsetzen 34

S

Sarrussche Regel 93

U

Unbekannte 14

Bezeichnung 17

Untermatrix 24

V

Vorwärtselimination 37

Z

Zeilenfaktor 42

Berechnungsvorschrift 45

Zeilenoperationen

elementare 27