

Stichwortverzeichnis

A

abelsch 38
Ableitung 334, 335
 Definition 306
 existiert nicht 307
 fallende 334
 höhere 319
 Kurve 302
 negative 325
 partielle 401, 408, 410
 positive 325
 Test mit der ersten 326
 Test mit der zweiten 327
Abnahme
 exponentielle 200
Absolut konvergent 238
abzählbar 74
Achilles und die Schildkröte 229, 242
Achse eines
 Koordinatensystems 193
Adjunkte 178
Adjunktivität 54
Allaussagen 70
allgemeine Lösung 126
Allquantor 34, 69
Alternierende Reihe 238
Amplitude 447
Anfangswertproblem 426, 433
Ankathete 204, 264
Anstieg
 Formel 338
Anstieg siehe Steigung 299
äquivalent 71
Äquivalenz 66, 67, 69
Arbeitszeile 157
Arcustangens 245
Assoziativität 35, 54, 98, 113
Asymptote 205, 211, 212
 horizontale 221
 vertikale 211
asymptotisch 200
Auslegerarm 120
Aussage 65
 Verknüpfungen 66

äußere Funktion 313

Axiom 76

B

Basis 122, 170
 kanonische 123
Benchmark-Reihe 233
Betrag 37, 89, 101, 114, 116
Beweis 76
 indirekter 78
Bijektion 73, 192
Bild 166
Bildbereich 191
Binomialkoeffizient 245
Bogenlänge 387, 388
Bogenmaß 254, 255, 282
Bruch
 Polynom 197

C

Cantor
 Georg 75
Cramersche Regel 176

D

Darstellungsmatrix 169, 170, 184
De Morgansche Gesetze 54
deckungsgleich 267
Defekt 167, 169
definit
 negativ 412, 413
 positiv 412, 413
Definitheit 412
Definitionsbereich 191, 203
Determinante 171
 2×2 -Matrix 171
 3×3 -Matrix 171
 Flächen und Volumina 179
 Rechenregeln 173
 Schachbrettmuster 172
 übergreifende Zusammenhänge 175

Determinante

 Laplacescher Entwicklungssatz 172

Dezimalbruch 43

Dezimalbruchdarstellung 45

DGL siehe Differentialgleichung

Diagonalgestalt 159

Diagonalisierungsverfahren
 Cantorsches Verfahren 75

Diagonalmatrix 150

Differential

 totales 405

Differentialgleichung 425, 427, 445

 Anwendung 446

 Äquivalenz zu Systemen 441

 einfache Gleichungen 429

 Existenz und Eindeutigkeit 429

 Existenzsatz 428

 explizite 426

 implizite 426

 linear 431

 linear homogen 431

 linear inhomogen 432

 linear zweiter Ordnung 440

 n-ter Ordnung 442, 443, 444

 partielle 426

 System von 434

 Trennung der Variablen 429

 Variation der Koeffizienten 433

Differentiation

 Höhere Ableitungen 408

 implizite 315

 Kurvenform 321

 logarithmische 317

 Rechenregeln 405

 Regeln 309, 310, 311, 312, 313, 316, 318

 umgekehrte 354

Differenz 37, 54

Differenz von Funktionen 216

Differenzenquotient 305, 306, 307, 309, 353, 401, 403

- Differenzierbarkeit 307, 404
 nicht 323
 partiell 402, 404, 428
 total 404
 Totale 404
- Dimension 124
 Satz 167
- Disjunktion 53, 66, 79
- Diskriminante 99
- Distributivgesetz 35
- Distributivität 54, 56, 99, 114
- Divergenz 225, 228, 229, 246
 Reihen 230
- Dividend 42
- Division 42
- Divisor 42
- Dodekaeder 294
- Drachenviereck 276
- Drehmatrix 184, 185
- Drehoberfläche 389
- Drehung 182, 267
- Drehwinkel 185
- Dreibein 119
- Dreieck
 allgemein 261
 Flächeninhalt 262
 gleichschenkliges 262
 gleichseitiges 263
 rechtwinkliges 263
 Umfang 262
- Dreiecksgestalt 159
- Dreiecksmatrix 150
- Dreiecksungleichung 262
- Dreifingerregel 119
- Dreipunktgleichung 136
- Druckkraft 121
- Durchmesser 279
- Durchschnitt 53
- E**
- Ebenengleichung
 Dreipunktgleichung 136
 Koordinatengleichung 136
 Parametergleichung 135
 Umrechnungen 137
- Eigenraum 437
- Eigenwert 436, 437
- Einbettung 73
 Bedingung 192
- Eindeutigkeitseigenschaft 192
- Eindeutigkeitsbedingung 192
- Einheiten 122
 imaginäre 95
- Einheitskreis 255, 283, 407
- Einheitsmatrix 150
- Einheitsvektoren 122
- Einheitswurzel 104, 105
- Einsetzverfahren 419, 422
- Element
 inverses 38
 neutrales 35
- Erweitern 40
- Erzeugendensystem 122, 123
- Eulersche
 Gerade 267
 Zahl 201
- Existenz- und Eindeutigkeits-
 satz von Picard-Lindelöf 429
- Existenzquantor 35, 69
- Existenzsatz von Peano 428
- Explizite Funktion 315
- Exponent 64
- Exponentialfunktion 200, 201,
 202, 341
 differenzieren 310
 komplexe 102
- Extrempunkt 322
- Extremum 410, 412, 413,
 416
 globales 328, 330, 415
 lokales 322, 335
 mit Nebenbedingung 415
- Extremwert 324
 absoluter, im geschlossenen
 Intervall 328
 allgemeines Kriterium 324
 hinreichende Bedingung
 324
 lokaler 325, 336
 notwendige Bedingung 324
- F**
- Faktor 34
- Faktorisieren 217, 343, 380
- Fakultät 236
- Fakultätsfunktion 201
- Fallbeschleunigung 197
- Fallunterscheidung 79
- Federschwingung 446
- Fehler
 aus solchen lernen 453
- Fibonacci-Zahlen 261
- Fläche 179, 347, 354, 370, 385
 annähern 348
 Substitutionsmethode 370
- Flächenfunktion 356, 363
- Flächeninhalt
 Dreieck 262
- Folge 223, 228, 398, 399
- Formel 68
 Stirlingsche 201
- freie Variable 72
- freier Fall 197
- Fundamentalsatz der Algebra
 100, 106
- Fundamentalsystem 443
- Funktion 191, 200, 202, 210
 explizite 315
 exponentielle, differenzieren
 310
 Graphische Darstellung 395
 implizite 316, 407
 innere 313
 inverse 202, 203
 inverse, differenzieren 317
 Kurvendiskussion 410
 logarithmische, differen-
 zieren 310
 mehrerer Variabler 393
 monoton fallend 202
 monoton steigend 202
 periodische 204
 rationale 197, 211, 215, 221
 Stetigkeit 215, 398
 stückweise 211
 Summe, Produkt 216
 trigonometrische 203
 trigonometrische, differen-
 zieren 310
 zusammengesetzte, verket-
 tete 313
- G**
- ganze Zahl 36
- Gaußsche Zahlenebene 101
- Gaußscher Algorithmus 156,
 157
- gebundene Variable 72
- Gegenkathete 204, 264

Gegenzahl 36
 Gemischte Zahl 40
 Geordnetes Paar 55
 Gerade
 Steigung 300
 Geradengleichung
 Parametergleichung 133
 Zweipunktgleichung 134
 Gesamtfläche
 Kurve 347
 gestreckter Winkel 254
 Gleichheit von Funktionen
 192
 gleichmächtig 73
 gleichschenkliges Dreieck 262
 gleichseitiges Dreieck 263
 Gleichung 83
 Betrag 89
 charakteristische 443
 lineare 83, 84
 quadratische 86
 goldene Zahl 260
 goldener Schnitt 259, 261
 Grad 195, 254, 255
 Gradient 402, 405
 einer Ableitung 334
 einer Funktion 194
 graphische Darstellung von
 Funktionen 193
 GRD 282
 Grenzwert 209, 212, 213, 217,
 222, 224, 242, 278, 343, 398,
 399
 bei unendlich 221
 Definition 211
 einfacher 216
 einseitiger 210
 im uneigentlichen Sinne
 343
 l'Hospital 226
 Regeln 225
 unendlicher 211
 Grenzwertkriterium 234, 235
 Grenzwert-Sandwich 218
 Größen
 skalare 110
 vektorielle 110
 Grundfläche 283
 Grundwert 58, 61
 Gruppe 38, 42
 abelsche 38, 42

H
 Halbgruppe 36
 kommutative 36
 harmonische Reihe 231
 Hauptdiagonale 171
 Hauptnenner 40
 Hauptsatz der Differential- und
 Integralrechnung 358, 361,
 363
 hebbar 401, *siehe*
 Unstetigkeitsstelle
 Hessematrix 413
 Hexaeder 294
 hinreichend 71
 Höhen 267
 Höhenlinie 397, 398, 402
 Höhensatz 264
 höhere Ableitung 319
 Hohlzylinder 289
 Homogene Systeme mit
 konstanten Koeffizienten
 436
 Hypotenuse 263
 Hypothenuse 204

I
 Idempotenz 54
 Identität
 trigonometrische 205
 Imaginäre Einheit 95
 Imaginäre Zahl 95
 Imaginärteil 96
 Implikation 66, 67, 69
 implizite DGL 426
 Implizite Differentiation
 315
 implizite Funktion 316, 407
 indefinit 412, 413
 indirekter Beweis 78
 Induktion
 vollständige 80
 Anfang 80
 Schritt 80
 inhomogen 126
 Inhomogene Systeme mit
 konstanten Koeffizienten
 439
 injektiv 192
 Inkreis 266

Innenwinkel 271
 Halbierenden 266
 Summe 262
 innere Funktion 313
 Integral 348
 bestimmtes 352, 354
 bestimmtes, Definition 352,
 354
 Kosinus 377
 Kriterium 243
 mit Sinus und Kosinus 377
 rationale Funktion 384
 Regeln 362, 365, 371, 379
 Sinus 377
 unbestimmtes 354
 Integration
 partielle 371, 372, 374
 Intervall 45, 52
 fallendes 335
 Schachtelung 45
 steigendes 335
 Inverse 114, 163, 178, 184
 Adjunkte Matrix 178
 Element 38
 Funktion 202, 203
 Matrix 154
 übergreifende Zusammen-
 hänge 175
 irrational 43, 77
 Isokaeder 294
 Isokline 427

J
 Jahreszinsen 61

K
 kanonische Basis 123
 Kathete 204, 264
 Satz 264
 Kegel 290
 gerader 290
 Kegelmantel 290
 Kehrwert 39
 Kern 166
 übergreifende
 Zusammenhänge 175
 Kettenregel 312, 313, 314, 315,
 368, 406, 407, 408
 Klammer 39

Koeffizient 125
 gleichsetzen 383
 Koeffizientenmatrix
 erweiterte 164
 Regel 310
 Vergleich 383, 438
 Kommutativität 35, 54, 99, 113
 kompakt 416
 Komplement 54
 Komplementarität 54
 komplexe Addition 97, 98
 komplexe Division 98
 komplexe Multiplikation 97, 99
 Komplexe Zahl 95, 96
 Anwendung 106
 Darstellung 100, 101
 Kongruenzsätze 268
 Konjugierte 97
 Multiplikation 217
 Konjunktion 66
 konkav 322, 323, 327, 333
 Konstante
 Vielfache 309
 Funktion 194
 Konstantenregel 309
 Konvergent 228
 absolut und bedingt 238
 Konvergenz 225, 228, 229, 246, 398
 absolute und bedingte 238
 Reihen 230
 Konvergenz/Divergenz
 Direkter Vergleich 233
 Grenzwertkriterium 234
 Integralkriterium 243
 Leibniz-Kriterium 239
 Majorantenkriterium 233
 Quotientenkriterium 236
 Wurzelkriterium 237
 Konvergenzbereich 246
 Konvergenzradius 246
 konvex 323, 327, 332
 Koordinatengleichung 136
 Koordinatensystem 122, 193, 195, 201
 Körper 114
 platonische 295
 Kosinus 204
 Integral 377
 Satz 102, 264
 Kotangens 207, 208

Kraft 121
 Kreis 278, 279
 Frequenz 447
 Gleichung 407
 Zylinder *siehe* Zylinder
 Kreuzprodukt 55, 118, 180, 181
 kritischer Punkt 324, 325, 410, 414, 415, 417, 420, 423
 Kugel 291
 Segment 291
 Sektor 292
 Kurve
 Ableitung 302
 Diskussion 410
 Fläche 385
 Kurvenform
 Differentiation 321
 Kürzen 40

L

l'Hospital
 Grenzwerte 226
 Lagebeziehung 139
 zwischen Gerade und Ebene 143
 zwischen Ebenen 140
 zwischen Geraden 139
 Lagrange
 Verfahren von 415, 422
 Länge 116
 einer Strecke 257
 Laplacescher Entwicklungssatz 172
 Leibniz-Kriterium 239
 LGS *siehe* Lineares
 Gleichungssystem 125
 linear unabhängig 119, 122, 175
 Lineare Abbildung 164, 165
 Bild 166
 Darstellung durch Matrizen 169
 Kern 166
 Lineares Gleichungssystem 125, 163
 Cramersche Regel 176
 Gaußscher Algorithmus 156
 homogen 126, 163
 inhomogen 126, 164

quadratisch 128
 überbestimmt 127
 übergreifende Zusammenhänge 175
 unterbestimmt 128
 Linearität 406
 Linearkombination 122
 Lipschitz-Bedingung 428
 Logarithmusfunktion 201, 202, 242
 differenzieren 311
 Logarithmusreihe 244, 247
 Logarithmus-Trick 344
 Logik 65
 lokales Extremum 327
 Lösungsmenge 125
 Lösungsschar 426
 Lücke 213

M

Majorantenkriterium 233
 Mantelfläche 283
 Mathematische Logik 65
 Matrix 149, 164, 182
 Addition 150
 Adjunkte 178
 als lineare Abbildung 166
 Bild 166
 Cramersche Regel 176
 Definitheit 412
 Determinante *siehe* Determinante 171
 Diagonal- 150
 Diagonalgestalt 159
 Dreh 184
 Dreiecks 150
 Dreiecksgestalt 159
 Einheits 150
 erweiterte Koeffizienten- 164
 Gaußscher Algorithmus 156
 Hauptdiagonale 171
 inverse 154
 Inverse finden 162
 Kern 166
 Kreuzprodukt 180, 181
 Null 150
 Produkt 151
 quadratische 150
 Rang einer 161

Regel von Sarrus 172
 Skalarmultiplikation 150
 Spiegelungs- 185
 symmetrische 154
 transponierte 154
 übergreifende
 Zusammenhänge 175
 Zeilenstufenform 158
 Matrizenprodukt 151
 Maximum 322, 413, 415, 418, 421
 globales 323
 lokales 322, 324, 335, 336
 Menge 49, 53
 abzählbare 74
 Differenz 54
 Durchschnitt 53
 Komplement 54
 Kreuzprodukt 55
 leere 51
 Operationen 52
 Potenz- 54
 Regeln 54
 Teil 52
 Venn-Diagramme 56
 Vereinigung 53
 Mengen
 gleichmächtige 73
 Mengengleichheit 53
 Mengenlehre 76
 Minimum 413, 415, 418, 421
 globales 324
 lokales 322, 323, 324, 335, 336
 relatives 323
 Minorantenkriterium 233
 Minuend 37
 Mittelpunkt 279
 Mittelsenkrechten 266
 Mittelwertsatz 321, 336, 338
 Monoid 36
 monoton 202
 Multiplikation 34
 konjugierte 217
 skalare 114

N
 Nachfolger 33, 80
 Nachfolgerschritt 80
 Natürliche Zahl 80

Nebenbedingung
 Einsetzverfahren 418
 Extremum 415
 Nebendiagonale 171
 Negation 66
 negativ definit 412, 413
 Nenner 39
 neutrales Element 35
 Niveaulinie 398
 notwendig 71
 Null 361
 Nullmatrix 150
 Nullvektor 114

O
 Oben-minus-unten-Methode 386
 Oberfläche 283
 Oder 69
 Oktaeder 294
 orientiert
 positiv 119
 Ortsvektor 101, 102, 112, 131

p
 Paarfunktion
 Cantors 75
 Paraboloid 396
 Paraboloid 395
 Parallelogramm 273
 Parameter 84
 Parametergleichung 133, 135
 Partialbruchzerlegung 379
 Partialsumme 227, 228
 partiell differenzierbar 402
 partielle Ableitung 401, 403
 Partielle Integration 371, 372, 374
 Pendel
 mathematisches 248
 Pentagon 284
 Periode 44, 45, 204
 Peripheriewinkel 280
 Phasenraum 115
 Phasenverschiebung 447
 platonische Körper 295

Polarkoordinaten 101, 102, 103, 104
 Polynom 106, 124, 194, 195, 197
 charakteristisches 436, 437
 Division 379
 Stetigkeit 215
 positiv definit 412, 413
 positiv orientiert 119
 Potenz 64, 104, 200
 Regeln 64
 Menge 54
 Potenzregel 309, 366
 umgekehrte 366
 Potenzreihen 244, 247
 Konvergenzbereich 246
 p-q-Formel 86, 99, *siehe*
 Quadratische Gleichungen
 p-Reihe 231
 Prisma 284
 gerades 284
 schiefes 284
 Produkt 34, 313
 von Funktionen 216
 Produktregel 312, 406
 Prozentrechnung 58, 61
 Prozentsatz 58, 61
 Prozentwert 58, 61
 Punkt 131
 kritischer 324, 325
 Pyramide 286
 gerade 286
 schiefe 286
 Tetraeder 287
 Pyramidenstumpf 290
 Pythagoräischen Identität 377

Q
 Quader 284
 Quadrant 195
 Quadrat 274
 Quadratformel 86
 quadratische Gleichung 99
 quadratische Matrix 150
 quadratische Ungleichung 88
 Quantor 72
 All- 69
 Allquantor 34

Existenz- 69
 Existenzquantor 35
 Quantorentausch 70
 Quotient 42
 Quotient von Funktionen 216
 Quotientenkriterium 236
 Quotientenregel 312, 406

R

RAD 282
 Radiant 254
 Radian 282
 Radikant 64
 Radius 279
 Rand 396
 Rang 161, 164, 167, 169
 übergreifende Zusammenhänge 175
 Raten-und-Prüfen-Methode 366
 rationale Funktion 197, 211, 215, 221
 rationale Zahl 39
 Raute 273
 Realteil 96
 Rechteck 274, 348
 linkes, Regel 350
 Rechtecksumme 348
 linke 350
 rechter Winkel 254
 rechtwinkliges Dreieck 263
 Höhensatz 264
 Kathetensatz 264
 Kosinussatz 264
 Satz des Thales 264
 Satz von Pythagoras 264
 Sinussatz 264
 reelle Zahl 45, 192
 Regel von l'Hospital 218, 226, 235, 243, 343
 Regel von Sarrus 172
 Reihe 227
 alternierende 238
 Divergenz 230
 geometrische 230
 geometrische, Regel 231
 harmonische 231
 Konvergenz 230
 konvergierende 228
 Teleskop- 232, 233

Rhombus 273
 Richtungsableitung 405
 Richtungsvektor 133
 Riemannsumme 354

S

Sandwich-Kriterium 225
 Sandwich-Methode 218
 Sarrus
 Regel von 172
 Sattelfläche 395
 Sattelpunkt 324, 325, 412, 413, 414
 Sättigungsgrad 244
 Satz des Thales 264
 Satz von Pythagoras 264
 Satz von Schwarz 408, 410
 Schachbrettmuster 172
 Schar 425
 Schätzen-und-Prüfen-Methode 366
 Scheitelpunkt 323
 Scheitelwinkel 256
 Schiefsymmetrie 119
 Schnitt 397
 goldener 259
 Schnitte von Graphen 396
 Schwerpunkt 265
 Schwingkreis 446
 Schwingung 106
 ungedämpfte 446
 Schwingungs-Differentialgleichung 446
 Schwingungslehre 446
 Sehne 279
 Sehnenviereck 280
 Seitenhalbierenden 265
 Sekans 206, 208
 Sekante 303
 senkrecht 119
 Sinus 204
 Integral 377
 Satz 102, 264
 Skalar 115, 151, 165
 Multiplikation 114, 117
 Produkt 117, 405
 skalare Größen 110
 Spat 179
 speziellen Lösung 126
 Spiegelachse 187
 Spiegelung 182, 185, 267
 Spiegelungsmatrix 185
 spitzer Winkel 254
 Sprung 213
 Sprung einer Funktion 213
 Sprungstelle 215
 Stammfunktion 354
 Umkehrregeln 365
 Stammfunktionen 365
 Startkapital 61
 Steigung 299, 338
 einer Geraden 300
 einer Parabel 302
 fallende 334
 maximale 336
 negative 322
 positive 322
 stetige Funktion 327
 Stetigkeit 398, 403
 Definition 215
 Stirlingsche Formel 201
 Strahlensatz 258
 Strecke 257
 Streckung 269
 Strömungslinien 428
 Stufenwinkel 256
 stumpfer Winkel 254
 Stützvektor 133
 Substitution 218, 222, 344, 367, 368, 370, 384
 Subtrahend 37
 Subtraktion 37
 Summand 34
 Summationsindex 352
 Summe 34
 linke 348
 partielle 227
 Regel 310
 unendliche 227
 Zeichen 47
 Summe von Funktionen 216
 surjektiv 192
 Symmetrie 202
 System
 homogenes DGL- 435
 homogenes DGL- konst
 Koeffizienten 436
 inhomogenes DGL- 435

inomogenes DGL- konst
 Koeffizienten 439
 Systeme gewöhnlicher linearer
 Differentialgleichungen
 erster Ordnung 434

T

Tageszinsen 62
 Tageszinssatz 62
 Tangens 204
 Tangente 279, 303, 305, 308,
 323, 340, 403, 404
 Tangentialebene 403, 404,
 411
 Taylorpolynom 248, 339, 341
 Taylorreihe 248, 249
 Teilchen in Bewegung 406
 teilerfremd 40, 43
 Teilmenge 37, 52
 Teleskop-Reihe 232, 233
 Term 68
 Tetraeder 287, 294
 Thales
 Satz des 281
 totale Differenzierbarkeit
 404
 totales Differential 405
 transponierte Matrix 154
 Trapez 272
 Trennung der Variablen 429
 trigonometrische Funktion
 203, 310
 trigonometrische Identität
 205

U

überabzählbar 76
 überbestimmt 127
 überstumpfer Winkel 254
 Umfang
 Dreieck 262
 Umkehrfunktion 202, 245, 317
 Umkreises 266
 Unbekannte 125
 Unendlichkeit 33, 34, 74, 76
 ungedämpfte Schwingung
 446
 Ungeordnetes Paar 55

Ungleichung 83, 87
 Betrag 90
 echte 89
 quadratische 88
 Unstetigkeitsstelle 214, 215,
 308
 unterbestimmt 128
 Untervektorraum 166

V

Variable 65, 68, 84, 125
 freie 72
 gebundene 72
 Variation der Konstanten 433,
 434, 439, 444
 Vektor 109, 111, 122, 399
 Betrag eines 116
 Länge eines 116
 innerhalb eines Dreiecks
 148
 linear unabhängige 122
 Produkt 118
 Stauchung und Streckung
 von 113
 Summe von 112
 Winkel zwischen 118
 Vektoraddition 114
 vektorielle Größen 110
 Vektorraum 113, 120
 Axiome 114
 Basis 170
 der Polynome 124
 Dimension eines 124
 reeller 114
 Venn-Diagramm 56
 Vereinigung 53
 Vergleich
 direkter 233
 verkettete Funktion 313
 Verknüpfung
 Äquivalenz 69
 Implikation 69
 Oder- 69
 Und- 69
 Verschiebung 267
 Vieleck 284
 Vollkreis 255, 407
 vollständige Induktion 80
 Vollwinkel 254
 Volumen 179, 283

Vorschrift 191
 Vorzeichengraph 327, 333

W

Wachstum
 exponentielles 200
 Wechselwinkel 256
 Weierstrass
 Satz von 416
 Wendepunkt 308, 322, 323,
 332, 336
 hinreichende Bedingung
 325
 horizontaler 325
 Wert
 kritischer 325
 Wertebereich 191, 203
 Windschief 139
 Winkel 118, 204, 255
 Arten 254
 Geschwindigkeit 447
 Halbierende 195, 202
 rechter 281
 Wirkungsbereich 72
 Wronski-Determinante
 443
 Würfel 284, 294
 Wurzel 64, 77, 104
 Regeln 64
 Wurzelfunktion 203
 Wurzelkriterium 237

Z

Zahl
 Fibonacci 261
 ganze 36
 gemischte 40
 gerade 78
 goldene 260
 imaginäre 95
 irrationale 43, 45, 77
 komplexe 95, 96
 natürliche 33, 80
 rationale 39, 43
 reelle 45, 52, 76, 96
 Zahlbereich 52
 Zahlen
 natürliche 80

Zahlenfolge 223, 242	Zentriwinkel 280	zusammengesetzte Funktion
explizite 224	Zinsen 61	313
rekursive 224	Rechnung 61	Zweipunktgleichung 134
Zähler 39	Satz 61	Zwischenwertsatz 336
Zeilenstufenform 158, 161	Zinseszinsrechnung 62	Zylinder 289
zentrische Streckung 269	Zugkraft 121	gerader 290