

Sachverzeichnis

- A**
Abgeschlossenheit, 9
abhängige Variable, 36
Abhängigkeit
 empirische, 414
Ableitung
 äußere, 144
 einer Funktion, 139
 innere, 144
Ableitungsregeln, 143
absolute Konvergenz, 107
Abstand
 Ebene von Ebene, 249
 Gerade von Ebene, 248
 Punkt von Ebene, 246
 Punkt von Gerade, 240
 von zwei Punkten, 238
Abszisse, 36
Additionstheoreme, 61, 148
affine Abbildung, 257
affiner Unterraum, 260
algebraische Gleichung, 19
allgemeine Sinusfunktion, 62
Amplitude, 62, 63
 komplexe, 81
Äquivalenzumformung, 19
Areafunktion, 66
Argument
 einer Funktion, 36
 komplexe Zahl, 74
arithmetisches Mittel, 405
Arkusfunktionen, 64, 151
Arkuskosinus, 64
Arkussinus, 64
Arkustangens, 64
Assoziativität, 10
Asymptote, 46
Aussage, 5
- B**
Balkendiagramm, 400
Basis, 211, 222, 276
 Darstellung von Vektoren, 211
 einer Potenz, 11
Basiswechsel, 346
 Logarithmus, 12
Bedingung
 hinreichende, 5
 notwendige, 5
Berührpunkt, 125
Beschränktheit
 einer Folge, 96
 einer Funktion, 40, 129
 einer Menge, 30
bestimmt divergent, 97
- Bestimmte Divergenz, 97
Bestimmtheitsmaß, 420
Betrag, 7
 komplexer, 73
Betragfunktion, 66
Betragsgleichung, 24
Betragungleichung, 29
Beweisverfahren durch vollständige Induktion, 95
bijektiv, 41
Bilinearform, 272
 Hauptminoren, 376
 indefinite, 272
 Kriterium von Hurwitz, 376
 negativ definite, 272
 nicht ausgeartete, 272
 positiv definite, 272
 positiv semidefinite, 272
 Satz von Sylvester, 375
 Signatur, 375
 symmetrische, 272
Binomialkoeffizient, 15
Binomialverteilung, 436
Binomialverteilungstabelle, 437
binomische Formeln, 17
binomischer Lehrsatz, 18
biquadrische Gleichung, 23
Bogenlänge einer differenzierbaren Kurve, 171
Bogenmaß, 60
Boxplot, 406
- C**
Cauchy-Folge, 117
Cauchy-Produkt, 111
charakteristische Funktion, 67
charakteristisches Polynom, 359
 χ^2 -Größe, 414, 458, 463, 469, 470
cramersche Regel
 allgemeine, 343
 dreidimensionale, 323
 zweidimensionale, 317
- D**
Definitionsbereich, 36
Definitionsmenge, 36, 124
Determinante
 dreidimensionale, 321
 Laplace-Entwicklung, 323, 332
 n -dimensionale, 327
 Produktsatz, 333
 Sarrus, 322
 zweidimensionale, 317
Dezibel, 58
Dezimaldarstellung, 6
diagonalisierbare Matrix, 366
- dichte Menge, 9
Dichtefunktion, 437
Differenz von Mengen, 4
Differenzenquotient, 139
Differenzialoperator, 144
Differenzialquotient, 139
Disjunktheit, 425
diskrete Menge, 31
Diskriminante, 21
Distributivität, 10
divergent, 94
doppelt logarithmische Darstellung, 59
Dopplereffekt, 63
Drehoperator, 81
Drehstreckung, 77
Drehung, 350
Dreiecksungleichung, 8, 79
 umgekehrte, 80
Durchschnitt, 425
 von Mengen, 4
durchschnittliche Abweichung vom Median, 408
- E**
 ε -Umgebung, 94
Ebene, 243
 Normalenvektor, 244
 parallele, 248
 ε - δ -Definition der Stetigkeit, 127
Effektivwertzeiger, 81
Eigenvektor, 358
Eigenwert, 358
 algebraische Vielfachheit, 366
 geometrische Vielfachheit, 366
einfach logarithmische Darstellung, 59
Einheitswurzel, 219
Einschränkung einer Funktion, 131
elektrisches Netzwerk, 297, 326
 Brückenschaltungen, 326
Elementarereignis, 424
Ereignis, 424
 komplementäres, 425
 sicheres, 425
 unmögliches, 425
Ereignisraum, 424
Ergebnis, 424
Ergebnismenge, 424
Erwartungstreue, 452
 asymptotische, 452
Erwartungswert einer diskreten Zufallsvariablen, 434
Erwartungswert einer stetigen Zufallsvariablen, 439
euklidischer Raum, 266
Euler-Formel, 77, 114
eulersche Zahl, 56, 111

Exponent, 11
 Exponentialfunktion, 56
 allgemeine, 133
 Exponentialreihe, 110, 113
 Exponentialverteilung, 440
 Extremum einer Funktion, 152

F

Fachwerk, 207
 Faktorzerlegung, 84, 86
 Fakultät, 15
 Fehler erster Art, 460
 Fehler zweiter Art, 460
 Fehlerintegral, 172
 Fehlerwahrscheinlichkeit erster Art, 460
 Fehlerwahrscheinlichkeit zweiter Art, 460
 Fibonacci-Folge, 93
 Folge, 92
 Cauchy-Folge, 117
 Fibonacci-Folge, 93
 monotone, 96
 Formel von Bayes, 431
 Fourier-Reihe, 191
 einer $2l$ -periodischen Funktion, 194
 Fragestellung
 linksseitige, 459
 rechtsseitige, 459
 zweiseitige, 459
 Frequenz, 63
 Fundamentalsatz der Algebra, 82
 Funktion, 36, 124
 Argument, 36
 beschränkte, 40, 129
 bijektive, 41
 charakteristische, 67
 Definitionsbereich, 36
 differenzierbare, 139
 doppelt logarithmische Darstellung, 59
 einfach logarithmische Darstellung, 59
 eingeschränkte, 131
 explizite Darstellung, 38
 Exponentialfunktion, 56
 ganzrationale, 47
 gebrochenrationale, 50
 gerade, 47, 113
 implizite Darstellung, 38
 injektive, 40
 logarithmische Darstellung, 59
 monoton fallende, 40
 monoton wachsende, 40
 monotone, 40, 129
 periodische, 44, 181, 189
 Polstelle, 47, 50
 Polynomfunktion, 47
 punktsymmetrische, 47
 reelle, 36
 spiegelsymmetrische, 47
 Spiegelung, 43
 Stauchung, 43
 stetig differenzierbare, 150
 stetige, 126
 Streckung, 43
 streng monotone, 40
 stückweise definierte, 38
 surjektive, 41
 Symmetrie, 47
 trigonometrische, 60
 umkehrbare, 41, 130

ungerade, 47, 113
 Verkettung, 38
 Verschiebung, 44
 Wertebereich, 36
 Funktionalgleichung der Exponentialfunktion, 111

G

ganze Zahlen, 6
 ganzrationale Funktion, 47
 Gauß-Klammer, 67
 gaußsche Normalform, 287, 293
 gaußsche Zahlenebene, 71
 Gauß-Test, 460
 approximativer, 463
 gebrochenrationale Funktion, 50
 Geometrische Reihe, 103
 geometrische Summenformel, 14
 geometrische Verteilung, 435
 Gerade, 238
 Abstand von zwei Geraden, 241
 parallele, 242
 Richtungsvektor, 240
 Stützvektor, 240
 windschiefe, 243
 gerade Funktion, 47
 Gleichung, 5
 algebraische, 19
 biquadratische, 23
 lineare, 19
 quadratische, 19, 20
 Gleichverteilung
 diskrete, 434
 stetige, 440
 Googlematrix, 370
 Grad, 19
 Gradmaß, 60
 Graph einer Funktion, 124
 Grenzwert
 einer Folge, 94
 einer Funktion, 125
 Grenzwertregeln nach de l'Hospital, 153
 größte untere Schranke, 31
 Grundgesamtheit, 397
 Grundraum, 424
 Gruppe, 208
 abelsche, 208
 kommutative, 208
 Permutationsgruppe, 328

H

Harmonische Reihe, 104
 Häufigkeit
 absolute, 399
 bedingte, 413
 gemeinsame, 412
 relative, 399
 Häufigkeitstabelle, 399
 Häufigkeitsverteilung
 bedingte, 413
 Häufungspunkt, 31
 Heaviside-Funktion, 67, 126
 hermitesche Form, 273
 Hertz, 63
 hinreichend, 5
 Histogramm, 404
 Householder-Transformation, 385
 Hyperbelfunktion, 64

Hyperbelkosinus, 65
 Hyperbelkotangens, 65
 Hyperbelsinus, 64
 Hyperbeltangens, 65
 hypergeometrische Verteilung, 437
 Hyperlinkmatrix, 369

I

imaginäre Einheit, 70
 imaginäre Zahl, 70
 Imaginärteil, 70
 Implikation, 5
 Index, 13
 Infimum, 31
 injektiv, 40
 Input-Output-Analyse, 344, 363
 Integral, 160
 riemannsches, 159
 unbestimmtes, 163
 uneigentliches, 171
 Intervall, 8
 abgeschlossenenes, 8
 halboffenes, 9
 offenes, 9
 uneigentliches, 9
 Intervallhalbierungsmethode, 129
 Intervalllänge, 9
 inverse Matrix, 338
 invertierbare Matrix, 338
 irrationale Zahlen, 7
 Isometrie, 349

J

Jordan-Kästchen, 381
 jordansche Normalform, 381
 Hauptvektor, 382

K

kartesisches Koordinatensystem, 36
 Kegelschnitt, 378
 Ellipse, 378
 Geradenkreuzung, 379
 Hyperbel, 378
 Kreis, 378
 Parabel, 379
 Kettenlinie, 65
 Kettenregel, 144
 Kettenschluss, 5
 kinematische Ketten, 352
 kleinste obere Schranke, 31
 Koeffizientenvergleich, 48, 54
 Kolmogorov-Axiome, 427
 Kolmogorov-Smirnov-Test, 469
 Kombinatorik, 16, 426
 Kommutativität, 10
 komplexe Amplitude, 81
 komplexe Potenz, 79
 komplexe Wurzel, 79
 komplexe Zahl, 70
 Addition, 72
 Argument, 74
 Betrag, 73
 Division, 73, 77
 Euler-Formel, 77
 Exponentialform, 78
 Gleichheit, 70, 76
 Imaginärteil, 70
 kartesische Darstellung, 70

- konjugierte, 71
 - Kreis, 80
 - Kreisring, 80
 - Multiplikation, 72, 77
 - Polarform, 74
 - Potenz, 79
 - Potenzieren, 77
 - Realteil, 70
 - Subtraktion, 72
 - trigonometrische Form, 74
 - Wurzel, 79
 - Zeiger, 81
 - komplexer Zeiger, 71, 81
 - komplexes Polynom, 82
 - Komposition, *siehe* Verkettung von Funktionen
 - Konfidenzbereich, 454
 - Konfidenzintervall, 454
 - Konfidenzniveau, 456
 - konjugiert komplexe Zahl, 71
 - Konsistenz, 452
 - Kontingenzkoeffizient von Pearson, 415
 - korrigierter, 415
 - Kontingenztafel, 412
 - Kontraposition, 5
 - konvergent, 94
 - Konvergenz
 - absolute, 107
 - einer Folge, 94
 - stochastische, 446
 - Konvergenzradius, 176
 - Koordinatendarstellung, 210, 220
 - dreidimensionale, 220
 - zweidimensionale, 210
 - Körper, 10, 209
 - Körperaxiome, 10
 - Korrelationskoeffizient von Bravais-Pearson, 419
 - korreliert
 - negativ, 419
 - positiv, 419
 - Kosinus, 60, 113
 - Kosinus Hyperbolicus, 65, 124
 - Kosinusreihe, 113
 - Kotangens, 60, 152
 - Kotangens Hyperbolicus, 65
 - Kovarianz, 443
 - Kreis, 80
 - Kreisfrequenz, 62, 63, 117, 189
 - Kreisfunktion, 60
 - Kreisring, 80
 - Kreissectordiagramm, 401
 - Kreuzprodukt
 - von Mengen, 4
 - kritische Stelle, 50
 - kubisches Polynom, 48
- L**
- Lageparameter, 405
 - Lagrange-Polynome, 334
 - lagrangesches Restglied, 178
 - Laplace-Verteilung, 434
 - leere Menge, 4
 - leere Summe, 13
 - Leontief-Inverse, 344
 - Likelihood-Funktion, 454
 - linear unabhängig, 257, 275
 - lineare Abbildung, 256
 - Bild, 260
 - Kern, 260
 - Matrix, 303
 - orthogonale, 267
 - unitäre, 273
 - lineare Approximation, 141
 - lineare Gleichung, 19
 - lineares Gleichungssystem, 287
 - freie Variable, 305
 - Gauß-Normalform, 287
 - homogenes, 287
 - Rang, 287
 - lineares Polynom, 48
 - Linearfaktorzerlegung, 49
 - Linearkombination, 274
 - Liniendiagramm, 400
 - logarithmische Darstellung, 59
 - Logarithmus, 12
 - allgemeiner, 134
 - Basiswechsel, 12
 - binärer, 134
 - dekadischer, 134
 - natürlicher, 132
 - Rechenregeln, 12
 - Logarithmusfunktion, 58
 - Log-Likelihood-Funktion, 454
 - Lösungsmenge, 5
 - Lückenstelle, 51
- M**
- MacLaurin-Reihe, 180
 - Majorantenkriterium, 105
 - Mantisse, 11
 - Matrix, 290
 - adjunkte, 337
 - augmentierte, 293
 - Bild, 304
 - darstellende, 309
 - diagonalisierbare, 366
 - Diagonalmatrix, 291
 - Dreiecksmatrix, 291
 - Einheitsmatrix, 291
 - Gauß-Normalform, 293
 - hermitesche, 373
 - indefinite, 310
 - inverse, 338
 - invertierbare, 338
 - Kern, 304
 - Koeffizientenmatrix, 292
 - komplementäre, 337
 - Matrizelement, 290
 - negativ definite, 310
 - nilpotente, 343
 - Nullität, 304
 - orthogonale, 345
 - positiv definite, 310
 - positiv semidefinite, 310
 - Produkt, 300
 - quadratische, 291
 - Rang, 304
 - reduzierte Zeilenstufenform, 295
 - reguläre, 333
 - schiefsymmetrische, 292
 - Streichungsmatrix, 323, 325
 - symmetrische, 292
 - transponierte, 292
 - unitäre, 351
 - Zeile, 291
 - Zeilenstufenform, 293
 - Maximum, 31
 - lokales, 152
 - Maximum-Likelihood-Methode, 453
 - Median, 405
 - Menge, 4
 - Beschränktheit, 30
 - dichte, 9
 - diskrete, 31
 - Infimum, 31
 - leere, 4
 - Maximum, 31
 - Minimum, 31
 - Supremum, 31
 - Mengen
 - Differenz, 4
 - disjunkte, 4
 - Durchschnitt, 4
 - gleiche, 4
 - Kreuzprodukt, 4
 - Vereinigung, 4
 - Merkmal, 397
 - diskretes, 398
 - nominales, 398
 - ordinales, 398
 - qualitatives, 398
 - quantitatives, 398
 - stetiges, 398
 - Merkmalsausprägung, 397
 - Merkmalsträger, 397
 - minimale Periode, 44
 - Minimum, 31
 - Minimum|lokales, 152
 - Minorantenkriterium, 105
 - Misstrauenswahrscheinlichkeit, 456
 - Mittelwertsatz
 - der Differenzialrechnung, 178
 - der Integralrechnung, 161
 - Mitternachtsformel, 21
 - mittleres Fehlerquadrat, 453
 - Modalwert, 406
 - Moment einer diskreten Zufallsvariablen, 434
 - Moment einer stetigen Zufallsvariablen, 439
 - Monoid, 208
 - kommutatives, 208
 - monoton fallend, 40
 - monoton wachsend, 40
 - Monotonie, 40
 - einer Folge, 96
 - einer Funktion, 40, 129
- N**
- natürliche Zahlen, 6
 - natürlicher Logarithmus, 132
 - Newton-Polynome, 335
 - Newton-Verfahren
 - skalares, 187
 - Normalenvektor, 244
 - Normalverteilung, 441
 - notwendig, 5
 - Nullfolge, 94
 - Nullprodukt Satz, 22
 - Nullstelle, 47
 - nullteilerfrei, 10
 - Nullvektor, 201, 254
- O**
- obere Schranke, 30
 - Obermenge, 4

- Ordinate, 36
 orthogonal, 231, 345
 orthogonales Komplement, 267
 Orthogonalitätsrelationen, 190
- P**
- Page Ranking, 369
 Parallelepipet, 237
 Partialbruchzerlegung, 52
 Partialsammenfolge, 102
 Partielle Integration, 166
 pascalsches Dreieck, 18
 Periode, 44, 189
 einer Funktion, 181, 189
 minimale, 44
 primitive, 44, 181
 periodische Funktion, 44, 189
 Permutation, 16, 328
 Permutationsgruppe, 328
 Signatur, 329
 Transposition, 328
 Phasenwinkel, 63
 Pivotelement, 289
 Poisson-Verteilung, 435
 Pol, 47, 50
 Polarform, 74
 Polarkoordinatendarstellung, 213
 Polstelle, 47, 50, 51
 Polynom, 47, 270
 Faktorzerlegung, 84, 86
 Gleichheit, 48
 Koeffizientenvergleich, 48
 komplexes, 82
 kubisches, 48
 lineares, 48
 Linearfaktorzerlegung, 49
 quadratisches, 48
 trigonometrisches, 189
 Polynomdivision, 22, 48
 Polynomfunktion, 47
 Potenz, 9, 79
 Potenzfunktion
 mit ganzzahligem Exponenten, 45
 mit rationalem Exponenten, 55
 Potenzgesetze, 11
 Potenzreihe, 176
 p-q-Formel, 20
 primitive Periode, 44
 Produktregel, 143
 Pseudoinverse, 388
 Punktschätzung, 452
 punktsymmetrische Funktion, 47
- Q**
- QR-Zerlegung, 385
 quadratische Ergänzung, 20
 quadratische Form, 377
 quadratische Gleichung, 19, 20
 quadratische Ungleichung, 27
 quadratisches Polynom, 48
 Quadratwurzel, 7, 11
 Quadrik, 377
 kegeliger Typ, 377
 Mittelpunktsquadrik, 377
 parabolischer Typ, 377
 Quantile, 406
 Quotientenkriterium, 106
 Quotientenregel, 145
- R**
- Randhäufigkeit, 412
 Rangkorrelationskoeffizient von Spearman, 416
 Rangsatz, 306
 rationale Ungleichung, 29
 rationale Zahlen, 6
 Realteil, 70
 Rechteckverteilung, 440
 reelle Funktion, 36
 reelle Zahlen, 6
 Regeln von de Morgan, 427
 Regression
 lineare, 418
 Regressionsgerade, 418
 Reihe, 102
 Exponential-, 110
 geometrische, 103
 harmonische, 104
 Kosinus-, 113
 Potenz-, 176
 Sinus-, 113
 Richtungswinkel, 213, 232
 riemannsches Integral, 159
 Ring, 209
 kommutativer, 209
 Rotationskörper
 Mantelfläche, 170
 Volumen, 169
- S**
- Satz
 Austauschsatz von Steinitz, 278
 Fundamentalsatz der Algebra, 82, 219
 Hauptsatz der Differenzial- und
 Integralrechnung, 162
 Mittelwertsatz der Differenzialrechnung, 178
 Mittelwertsatz der Integralrechnung, 161
 Nullstellensatz, 128
 Satz von Rolle, 178
 vom Nullprodukt, 22
 von Cauchy-Schwarz, 216, 230, 266
 von der Laplace-Entwicklung, 323, 332
 Zwischenwertsatz, 129
 Satz von der totalen Wahrscheinlichkeit, 429
 Säulendiagramm, 400
 Scheitelwertzeiger, 81
 Schranke, 30
 schwaches Gesetz der großen Zahlen, 446
 Schwebung, 63
 Sesquilinearform, 273
 Signifikanzniveau, 460
 Signumfunktion, 66
 Singulärwert, 387
 Singulärwertzerlegung, 387
 Sinus, 60, 113
 Sinus Hyperbolicus, 64, 124
 Sinusfunktion
 allgemeine, 62
 Sinusreihe, 113
 Skalarprodukt, 214, 230, 266
 komplexes, 273
 Spaltenvektor, 210, 220, 254
 dreidimensionaler, 220
 zweidimensionaler, 210
 Spatprodukt, 234
 spiegelsymmetrische Funktion, 47
 Spiegelung, 350
 einer Funktion, 43
- Stabdiagramm, 400
 Stabwerk, 207, 299, 339
 Stammfunktion, 162
 Standardabweichung
 empirische, 407
 Standardabweichung einer diskreten
 Zufallsvariablen, 434
 Standardabweichung einer stetigen
 Zufallsvariablen, 439
 Standardbasis, 222, 264
 Standardeinheitsvektoren, 220
 Standardnormalverteilung, 442
 Stauchung einer Funktion, 43
 Stetigkeit, 126
 ε - δ -Definition, 127
 Stichproben, 398
 abhängige, 465
 unabhängige, 465
 unverbundene, 465
 verbundene, 465
 Stichprobenumfang, 398
 Streckung einer Funktion, 43
 strenge Monotonie, 40
 Streudiagramm, 417
 Streuungsparameter, 405
 stückweise definierte Funktion, 38
 Substitutionsregel, 164
 Summe
 leere, 13
 Rechenregeln, 14
 Summenzeichen, 13
 Supremum, 31
 surjektiv, 41
 Symmetrie, 47
- T**
- Tangens, 60, 116
 Tangens Hyperbolicus, 65
 Taylor-Entwicklung, 180
 Taylor-Formel, 178
 Taylor-Polynom, 181
 Taylor-Reihe, 180
 Teilmenge, 4
 Test
 nicht parametrischer, 469
 parameterfreier, 469
 trigonometrische Form, 74
 trigonometrische Funktion, 60
 trigonometrischer Pythagoras, 61
 t-Test, 463
 t-Verteilung, 457
- U**
- Umkehrfunktion, 41, 130
 Umkehrregel, 145
 Unabhängigkeit von Ereignissen
 gemeinsame stochastische, 432
 unabhängige Variable, 36
 Unabhängigkeit
 empirische, 414
 Unabhängigkeit von diskreten Zufallsvariablen
 stochastische, 443
 Unabhängigkeit von Ereignissen
 paarweise stochastische, 432
 stochastische, 431
 Unabhängigkeit von stetigen Zufallsvariablen
 stochastische, 443
 uneigentliches Integral, 171

- unendliche Reihe, 102
- ungerade Funktion, 47
- Ungleichung, 6, 26
 - Betrag, 29
 - quadratische, 27
 - rationale, 29
- Ungleichung von Tschebyscheff, 448
- unitär, 351
- unitärer Raum, 273
- unkorreliert, 419
- Unkorreliertheit, 443
- untere Schranke, 30
- Unterraum, affiner, 262
- Untervektorraum, 259, 274
 - Basis, 263
 - Dimension, 264
 - Erzeugendensystem, 261
 - Orthonormalbasis, 268
 - trivialer, 259
- Urliste, 399
- V**
- Varianz
 - empirische, 407
- Varianz einer diskreten Zufallsvariablen, 434
- Varianz einer stetigen Zufallsvariablen, 439
- Variationskoeffizient, 408
- Vektor, 200
 - Addition, 202, 254, 270
 - antiparallele, 201
 - freier, 201
 - gebundener, 201
 - inverser, 202, 255
 - kollineare, 201
 - koplanare, 234
 - Länge, 200, 254
 - linear unabhängige, 257, 275
 - linienflüchtiger, 201
 - n -dimensionaler, 254
 - orthogonale, 267
 - parallele, 201
 - Projektion, 210, 217
 - Skalarmultiplikation, 202, 255, 270
- Vektoroperationen, 223
- Vektorpolygon, 203
- Vektorprodukt, 232
- Vektorraum, 255, 270
 - aufgespannter Unterraum, 263
 - Basis, 276
 - Dimension, 278
 - Erzeugendensystem, 275
 - komplexer, 265, 278
 - Untervektorraum, 265
- Vereinigung, 425
 - von Mengen, 4
- Verkettung von Funktionen, 38, 127
- Verschiebung einer Funktion, 44
- Verteilungsfunktion, 432
 - empirische, 402
 - empirische für klassierte Daten, 403
 - linear interpolierte empirische für klassierte Daten, 404
- Verteilungsfunktion einer stetigen Zufallsvariablen, 439
- Vertrauenswahrscheinlichkeit, 456
- Verzerrung, 452
- vollständige Induktion, 95
- Vollständigkeitsaxiom, 117
- Vorzeichenfunktion, 66
- W**
- Wahrscheinlichkeit
 - bedingte, 428
 - gemeinsame, 428
- Wahrscheinlichkeitsfunktion, 433
- Wahrscheinlichkeitsraum, 427
- Wertebereich, 36
- Wertemenge, 36, 124
- Winkel, 60
 - dreidimensionaler, 230
 - zweidimensionaler, 214
- Wurzel, 11, 79
- Wurzelfunktion, 55
- Wurzelgleichung, 23
- Z**
- Zahl
 - Dezimaldarstellung, 6
 - eulersche, 56
 - ganze, 6
 - gerade, 6
 - imaginäre, 70
 - irrationale, 7
 - komplexe, 70
 - konjugiert komplexe, 71
 - natürliche, 6
 - rationale, 6
 - reelle, 6
 - ungerade, 6
- Zähldichte, 433
- Zahlengerade, 7
- Zehnerpotenz, 11
- Zeiger, 81
 - komplexer, 71
- Zeitfaktor, 81
- zentraler Grenzwertsatz, 448
- Zufallsexperiment, 424
- Zufallsvariable, 432
- Zweistichproben-F-Test, 468
- Zweistichproben-Gauß-Test, 466
 - approximativer, 467
- Zweistichproben-t-Test, 467