Index

A posteriori Fehler 1. Art 210
A priori Hypothesen 205
A-posteriori Wahrscheinlichkeit 144
Absolute Häufigkeiten 32
Additive Zeitreihenmodelle 126
Additivität 142
Algorithmus 14
Applikation 31
Approximation 183
Arithmetischer Mittelwert 20, 48
Assoziationsanalysen 108
Ausreißer-Werte 65
Axiom 142
Axiome von Kolmogorov 142

Balkendiagramm 41
Basisperiode 114
Bedingte Häufigkeitsverteilung 89
Bedingte Wahrscheinlichkeiten 144
Berichtsperiode 114
Bernoulli-verteilt 170
Beschreibende Statistik 15
Bestimmtheitsmaß 102
Binomialkoeffizient 150
Binomialverteilung 168
Box-Whisker-Plot 64
Bravais-Pearson-Korrelations-koeffizient 79

Chi-Quadrat 90 Chi-Quadrat-Anpassungstest 225 Chi-Quadrat-Unabhängigkeitstest 227 Chi-Quadratverteilung 179

Deflationierung123Dichtefunktion160Diskrete Gleichverteilung167Diskrete Merkmale27Diskrete Zufallsvariablen157Dummy-Variablen-Technik101

Durchschnittswert 48

Einfache Zufallsstichproben 188
Einseitige Konfidenzintervalle 194
Einseitige Tests 212
Elementarereignisse 141
Empfehlungsdienst 14
Empirische Unabhängigkeit 90
Empirische Verteilungsfunktion 35, 43
Empirischer Korrelationskoeffizient 79
Empirisches Signifikanzniveau 210
Endlichkeitskorrektur 190
Ereignis 141
Ergebnismenge 140
Exponentialverteilung 174

F-Verteilung 179
Fakultät 150
Fehler 1. Art 207
Fehler 2. Art 207
Fisher-Mengenindex 123
Fishers idealer Preisindex 121
Flächentreue 41

Geometrischer Mittelwert 50
Gesetz großer Zahlen 181
Gewichteter arithmetischer
Mittelwert 49
Gini-Koeffizient 68
Gleitende Durchschnitte 130
Grundbegriffe 20
Grundgesamtheit 23
Gruppieren 33
Güte des Regressionsmodells 102

Häufigkeitsverteilung 31 Heteroskedastizität 106 Histogramme 43 Homoskedastizität 106 Hypergeometrische Verteilung 170

Median 52

Mengenindex nach Laspeyres

Indizes 20 Mengenindex nach Paasche 122 Induktive Statistik 139 Mengenindizes 117, 121 Interquartilsabstand 63 Merkmale 25 Intervallskaliert 28 Merkmalsarten 26 Merkmalsausprägungen 25 Kardinal 28 Merkmalsträger 24 Kategorial 26 Merkmalswerte 25 Kategorisieren 33 Messzahlen 114 Klassen 36 Metrisch skaliert 28 Klassenbildung 36 Mittelwerte 47 Klassenbreiten 36 Modalwert 56 Klassenmitten Multikollinearität 106 Klassieren 36 Multimodale Häufigkeitsverteilungen Klassifikation 37 Kleinste-Quadrate-Schätzverfahren 96 Multinomial 28 Kolmogorov-Smirnow-Test 106 Multiples lineares Regressionsmodell Kombinatorik 149 Komplementärereignis 141 Multiplikationssatz 144 Komponenten einer Zeitreihe 124 Multiplikative Zeitreihenmodelle Konfidenzintervalle 189 Konjunkturelle Komponente 126 Nicht-Parametrische Tests 225 Konsumentenrisiko 208 Nichtlineare Regression 106 Kontingenzkoeffizient nach Pearson Nominal skaliert 28 Normalverteilung 175 Kontingenztabelle Normalverteilung der Residuen Konzentration 68 Normiertheit 142 Korrelation 20.78 Objekte 23 Korrigiertes Bestimmtheitsmaß 105 Ordinal skaliert 28 Kovarianz 79 Kreisdiagramm 41 **P**-Wert 210 Kumulieren 34 Perzentile 55 Kumulierte Häufigkeiten 34 Poissonverteilung 172 Positivität 142 Lageparameter 47 Preisindex nach Fisher 120 Laplace-Wahrscheinlichkeit 142 Preisindex nach Laspeyres 119 Likert-Skala 29 Preisindex nach Paasche 119 Linksschief 38 Preisindizes 117 Linksteil 38 Produkt-Moment-Korrelation 79 Lorenzkurve 68 Produzentenrisiko 208

Punktschätzer 188

Qualitative Merkmale26Quantile54Quantitative Merkmale26Quartile54Quartilsabstand63Quasi-stetig27

Rechteckverteilung 173
Rechtsschief 38
Rechtssteil 38
Recommender-System 14
Regression 20, 78, 94
Regressionskoeffizienten 95
Relative Häufigkeiten 32
Repräsentativität 24
Residualanalyse 105
Residue 97

Saisonale Komponente Saisonbereinigung 132 Satz von Bayes 147 Säulendiagramm 40 Schätzverfahren 20 Scheinkorrelation 92 Schließende Statistik 15 Schnittmenge 141 Sensitivität 209 Signifikant 16 Spannweite 63 Spearman-Rangkorrelationskoeffizient 84 Spezielle stetige Wahrscheinlichkeitsverteilungen 173 Spezielle Wahrscheinlichkeitsverteilungen 166 Spezifität 209 Stabdiagramm 40 Standardabweichung 20, 57 Standardisierung 177 Standardnormalverteilung 175 Statistische Tests 203

Stetige Gleichverteilung 173

Stetige Merkmale 27
Stetige Zufallsvariablen 160
Stetigkeitskorrektur 184
Stichprobe 24
Stichprobenfehler 13, 189
Stichprobenmittelwert 48
Stichprobenumfangsberechnungen 198
Stochastische Unabhängigkeit 144
Streuungszerlegung 102
Streuwerte 56
Summenhäufigkeitsfunktion 35
Summenzeichen 31
Symmetrie 38
Symmetrisch 38

T-Test 217 t-Verteilung 179 Teilgesamtheit 24 Teilmassen 47 Testverfahren 20 Totale Wahrscheinlichkeit 145 Trendbestimmung 127

Umbasieren 115 Unbedingte Wahrscheinlichkeiten 144 Unimodal 38 Urliste 30

Variablen 25
Varianz 60
Variationskoeffzient 61
Verdeckte Korrelation 93
Vereinigungsmenge 141
Verhältnisskaliert 28
Verkettung 116
Verschleierte Korrelation 93
Verteilungsfunktion 157
Vorstichprobe 192

Wachstumsraten 50 Wahrscheinlichkeit 142 Wahrscheinlichkeitsfunktion 157 Wahrscheinlichkeitsrechnung 20 Wahrscheinlichkeitsverteilung 20

Z-Transformation 177 Zeitreihen 20 Zeitreihenanalyse 124 Zentraler Grenzwertsatz 181 Ziegenproblem 16 Zufallsexperiment 140 Zufallsprozesse 140 Zufallsvariable 155 Zweiseitige Tests 212