

Index

- Abhängigkeit** 135 f., 244, 275
- perfekte statistische 135
 - schwache statistische 135
 - starke statistische 136
 - statistische 135
 - stochastische 244, 275
- Ablehnungsbereich 306
- Abweichung 95 f.
- mittlere absolute 95
 - standardisierte mittlere absolute 96
- Adäquationsprinzip 187
- Adäquationsproblem 39
- Additionssatz 243, 271
- Aggregation 24
- Aggregationseigenschaft 76, 100
- Alternativhypothese 305
- Alterseffekt 28
- Amplitude 213
- Analyse 38
- bivariate 38
 - multivariate 38
 - univariate 38
- Anpassungstest 288
- Äquidistanz 32
- Arbeitsmarktstatistik 22
- Assoziation 38, 137
- Assoziationsmaß *siehe* Kontingenzkoeffizient
- Atkinson-Maß 126
- Ausreißer 52
- Autokorrelation 330, 334
- Balkendiagramm** 58, 253
- Basisniveau 46
- Bayes, Satz von 247
- Befragung 28
- Befragungsdaten 18
- Beobachtungspunkt 163
- Bereinigung, kalendertägliche 34
- Berliner-Verfahren 227
- Bernoulli-Experiment 270
- Bestandsmasse 20
- Bestimmtheitsmaß 169, 333
- korrigiertes 333
 - multiples 333
- Bevölkerungsgröße 22
- Bevölkerungsstatistik 21
- Bewegungsmasse 20
- Beziehungszahl 188
- Bias 295
- Bimodalität 69
- Binomialverteilung 270
- Boxplot 58
- Bravais/Pearson-Korrelationskoeffizient 150
- C-Kontingenzkoeffizient** 141
- Census-Verfahren 227
- Chi-Quadrat-Kontingenzkoeffizient 139
- Chi-Quadrat-Verteilung 288
- Chi-Quadrat-Verteilungstest 313, 316
- Cramers V 141
- d-Koeffizient** 147
- Data mining 18
- Daten 29 f., 32 f., 63
- amtliche 29
 - diskrete 33
 - klassifizierte 63
 - metrische 32
 - Primär- 29
 - prozessproduzierte 29
 - qualitative 30
 - quantitative 30
 - quasi-stetige 33
 - Sekundär- 30
 - stetige 33
 - wissenschaftliche 29
- Datenimplementierung 34
- Datenmatching 34
- Datenmatrix 48
- Definitionsbereich 252
- Definitionsgleichung 328
- Deflator 203
- Determiniertheit 42
- Dezil 118
- Dichotomie 133
- Dichtefunktion 254
- Differenz 238
- Differenziertheit, fehlende 40
- Diskordanz 150
- Divisor 193
- Dreiecksfläche 118
- Dummy 30, 183, 332
- Dummyschätzung 230
- Durchschnitt 215, 217, 220

- gleitender 215
- gleitender (exponentiell geglättet) 220
- gleitender (gerade Werteanzahl) 217
- gleitender (ungerade Werteanzahl) 217

Effizienz 295

- Einfluss, saisonaler 34
- Eingleichungsmodell 329
- Einheit, statistische 19
- Elementarereignis 236
- Entropiemaß, Theil'sches 123
- Ereignis 236
- Ereignis, disjunktes 238
- Ereignismenge 236
- Ereignisraum 236, 252
- Erwartungstreue 294
- Erwartungswert 257
- Erwartungswertregel 259
- Exponentialverteilung 283

F-Verteilung 290

- Fallstudie 41
- Fehler 308
 - erster Art 308
 - zweiter Art 308
- Fehlerrechnung 42
- Fehlinterpretation 40
- Fehlspezifikation 39
- Fisher-Methode 202, 206, 290
- Fisher-Verteilung *siehe* F-Verteilung
- Freiheitsgrad 97, 289, 295

Gamma-Index 147

- Gauß-Algorithmus 174
- Gesamtmasse 188
- Gesamtrechnungen 18, 24
 - umweltökonomische 24
 - volkswirtschaftliche 18, 24
- Gewichtungsfaktor 199, 201, 204, 206
- Gini-Koeffizient 118
- Gleichung 171, 328
 - institutionelle 328
 - nichtlineare 171
 - technische 328
- Gleichverteilung 113, 115, 267, 281
 - diskrete 267
 - stetige 281
- Gliederungszahl 188
- Glücksspiel 18
- Grafik 37

- Grenzwertsatz, zentraler 285, 297
- Grundgesamtheit 19, 27
- Gütemaß 97

Häufigkeit 50, 52 f., 139

- absolute 50
- erwartete 139
- kumulierte 53
- normierte 52
- relative 50
- Häufigkeitstabelle 50
- Herfindahl-Index 113
- Heteroskedastizität 334
- Histogramm 63
- Homoskedastizität 330
- Hypothesentest 305

Index 111, 118

- Index, normativer 125
- Indexzahl 196
- Indifferenz 126
- Indifferenztabelle 139
- Indikator 187
- Inflationsrate 196
- Information 21
- Informationsverlust 132
- Interdependenz 162
- Intergruppenvarianz 100
- Interpolation 91
- Intervallschätzung 297
- Intervallskala 32
- Intragruppenvarianz 100
- Invarianz 87, 123, 125, 127
 - additive 87
 - multiplikative 87, 123, 125, 127
- Irrtumswahrscheinlichkeit 297, 306

Kardinalskala 32

- Kausalität 40
- Kendalls Tau-Koeffizient 146
- Kennziffer 38
- Kette, stochastische 261
- Kettenindexmethode 202
- Klasse 52
- Kleinst-Quadrate-Methode 76, 165, 214, 230, 296, 331
- Klumpenstichprobe 28
- Kohorte 28
- Kohorteneffekt 28
- Kollabierung 132
- Kolmogoroff/Smirnov-Verteilungstest 320

- Kombination 241
- Kombinatorik 240
- Komponente, glatte 211
- Komponentenverknüpfung 212 f., 220, 224
 - additive 212, 220
 - multiplikative 213, 224
- Konfidenzintervall 297 ff.
 - Anteilswert- 302
 - Länge 299
 - Mindeststichprobenumfang 300
 - Mittelwert- 297, 301
 - Mittelwert- (bekannte Grundgesamtheitsvarianz) 298
 - Mittelwert- (unbekannte Grundgesamtheitsvarianz) 300
 - Varianz- 301
- Konkordanz 150
- Konsistenz 295
- Kontingenzkoeffizient 137
- Kontingenztafel 139
- Konvergenz 227, 263
- Konzentration 109, 115
 - absolute 109
 - relative 115
- Konzentrationskurve 109
- Korrelation 38, 136, 154, 156
 - negative 154
 - positive 154
 - verdeckte 156
- Kovarianz 151
- Kreisdiagramm 56
- Kreuztafel 129
- Kurtosis 104

- Laborexperiment** 20, 28
- Lageparameter 69
- Längsschnitt 28, 37
- Laspeyres-Methode 197, 204
- Lebensdauer 279
- Likelihood-Funktion 296
- Lineartransformation (Varianz) 101
- Linksschiefe 82, 103
- Logit-Modell 183
- Lognormalverteilung 286
- Lorenzkurve 115

- Manipulation** 42
- Markoff-Kette 261
- Maßzahl 187
- Maximum-Likelihood-Methode 183, 296

- Median 70
- Mehrgleichungsmodell 329
- Mengenindex 203
- Merkmal 20, 31
- Merkmalsausprägung 20, 41
- Merkmalseigenschaft 30
- Merkmalsträger 20
- Messfehler 34, 41
- Messziffer 189
- Messzifferreihe 190
- Minimumeigenschaft 76
- Mittel 73, 79 f.
 - arithmetisches 73
 - geometrisches 79
 - harmonisches 80
- Mittelwert 69
- Modell 327, 330
 - dynamisches 327
 - ökonometrisches 330
 - statisches 327
- Modellbildung 327
- Modus 69
- Momentenmethode 296
- Monopol 111, 113
- Multikollinearität 334
- Multinomialverteilung 274
- Multiplikationssatz 244, 271

- Nichtablehnungsbereich** 306
- Nominalskala 31
- Nonsenskorrelation 136, 161
- Normalgleichung 165 f.
- Normalverteilung 104, 284
- Normierung 38
- Nulleigenschaft 75
- Nullhypothese 305
- Nullpunkt, natürlicher 32

- Ökonometrie** 18 f., 327
- Operationalisierung 20
- Ordinalskala 31

- Paar** 146
 - diskordantes 146
 - konkordantes 146
- Paasche-Methode 199, 205
- Panel 28
- Panelsterblichkeit 29
- Parameter 163
- Parametertest 309

- Periodeneffekt 28
 Permutation 240
 Phasendurchschnittsverfahren 220, 224
 Phi-Kontingenzkoeffizient 141
 Poissonverteilung 278
 Polygonzug 64
 Polynom 175
 Polypol 111
 Preisindex 196
 Preisstatistik 23
 Proband 28
 Prognose 211
 Prozentsatzdifferenz 138
 Prozess, stochastischer 261
 Prüfbereich, kritischer 305
 Punktwolke 154, 163
 Punktschätzung 293
- Quantil** 118
- Quantilsmaß 90
 Quantilsrelation 93
 Quartil 90, 118
 Quartilsabstand 93
 Quasi-Panel 29
 Querschnitt 28, 37
- Randverteilung** 130, 134
- Range *siehe* Spannweite, absolute
 Rangkorrelationskoeffizient 142 f.
 Rangwertreihe 50
 Ratioskala 32
 Realisation 252
 Rechteckverteilung *siehe* Gleichverteilung, stetige
 Rechtsschiefe 82, 103
 Regel, de Morgan'sche 244
 Regression 38, 76, 161 f., 171, 327, 330
 - lineare 162
 - quasilineare 171
- Regressionsfunktion 172, 176, 178, 180, 183
 - Exponential- 178
 - geordnete logistische 183
 - logistische 180
 - multinomiale logistische 183
 - Potenz- 176
 - quadratische 172
- Response 20
 Rosenbluth-Index 111
- Saisonbereinigung** 220
 Saisonbereinigungsverfahren 34, 227
 Saisonfigur 212 f.
 - konstante 212
 - variable 213
- Saisonkomponente 212
 Saisonziffer 221, 224
 Schätzfunktion 293
 Schätzmethode 19, 295
 Schätzwert 293
 Schiefe 82, 103
 Schlüsselvariable 34
 Schnittmenge 237
 Schwerpunkt 167
 Signifikanz 305, 331
 Signifikanzniveau *siehe* Irrtumswahrscheinlichkeit
 Signifikanztest *siehe* Hypothesentest
- Skalenniveau 30
 Spannweite 86, 89
 - absolute 86
 - relative 89
- Spektralanalyse 227
 Spezifikation 39, 126
 Sprungstelle 33
 Staatswissenschaft 18
 Stabdiagramm *siehe* Balkendiagramm
 Standardabweichung 96, 259
 Standardisierung 260
 Standardnormalverteilung 287
 Statistik 17 ff., 24 f.
 - amtliche 24
 - deskriptive 18
 - explorative 18
 - historisch 18
 - induktive 18 f.
 - nichtamtliche 25
- Statistikprogramm 39
 Statistiktträger, internationaler 25
 Stetigkeitskorrektur 285
 Stichprobe 27
 Stichprobe, disproportionale 28
 Stichprobenvarianz 97
 Stichprobenziehung 27
 Stimulus 20
 Stochastik *siehe* Wahrscheinlichkeitsrechnung
 Störgröße *siehe* Störterm
 Störterm 330

- Strahlensatz 71
- Streudiagramm 154, 163
- Streuung 85
- Streuungsmaß 85
- Strukturbruch 42
- Studentverteilung *siehe* t-Verteilung
- Sturges-Formel 52
- Summenformel, Gauß'sche 112, 268
- Summenpolygon 65
- SURE-Ansatz 335
- Symmetrie 82
- t-Verteilung** 289
- Teilerhebung 27
- Teilgesamtheit 76
- Teilmasse 188
- Teilmenge, echte 188
- Tendenz 41
- Test, statistischer 306 f., 310 ff., 331
 - Anteilswert- 312
 - einseitiger 307
 - linksseitiger 307
 - Mittelwert- 310
 - rechtsseitiger 307
 - Varianz- 311
 - zweiseitiger 306
- Teststatistik 306, 313
- Testtheorie 305
- Testverteilung 288
- Tie 145
- Transformation 166, 171
- Trend 38, 161, 211
- Treppenfunktion 65, 255
- Übergangsmatrix** 262 ff.
 - reguläre 263
 - nichtreguläre 264
- Übergangswahrscheinlichkeit 262
- Umbasierung 193
- Umsatzindex 207
- Unabhängigkeit 134, 244, 271
 - statistische 134
 - stochastische 244, 271
- Ungleichheitsindex 115, 117
- Ungleichung, Tschebyscheff'sche 301
- Urliste 50
- Urnenmodell 271, 275
 - mit Zurücklegen 271
 - ohne Zurücklegen 275
- Variable** 20, 30, 162, 327
 - abhängige 162
 - dichotome 30
 - endogene 327
 - exogene 327
 - gemeinsam-abhängige 327
 - latente 20
 - manifeste 20
 - polytome 30
 - unabhängige 162
 - verzögert-endogene 327
 - vorherbestimmte 327
- Varianz 96, 259
- Varianzregel 260
- Varianzverschiebungssatz 98
- Variation 241
- Variationskoeffizient 102
- Venn-Diagramm 236, 334
- Veränderungsfaktor 79
- Veränderungsrate 79
- Vereinigungsmenge 237
- Verhaltensgleichung 328
- Verhältniszahl 187
- Verkettung 194
- Verteilung 37, 83, 91, 93, 112, 130, 133, 267, 275, 277, 279, 281
 - bedingte 130, 133
 - bimodale 91
 - diskrete 267
 - egalitäre 112
 - geometrische 279
 - hypergeometrische 275
 - hypergeometrische allgemeine 277
 - linksschiefe 93
 - stetige 281
 - symmetrische 91
 - unimodale 83
- Verteilungsende, offenes 73
- Verteilungsfunktion 255
- Verteilungstest 313
- Verwaltungsdaten 25
- Verzerrung 42
- Vollerhebung 27
- Vorjahreswert 212
- Wägungsschema** 197
- Wahrscheinlichkeit 19, 244 f., 262, 308
 - bedingte 244, 262, 308
 - Satz von der totalen 245
- Wahrscheinlichkeitsbegriff 240, 242
 - axiomatischer 242

- klassischer 240
- statistischer 242
- subjektiver 242
- Wahrscheinlichkeitsfunktion 252
- Wahrscheinlichkeitsrechnung 19, 38, 42, 129, 235
- Wahrscheinlichkeitsverteilung 251
- Warenkorb 197
- Wartezeit 279
- Wertebereich 33, 252
- Wertereihe 189
- Wohlfahrt 23
- Wohlstand 23
- Wölbung 104
- Z-Transformation** 105, 260
- Zahl, Euler'sche 278
- Zahlenraum 33
- Zählvorgang 278
- Zeitreihe 211
- Zeitreihenverknüpfung *siehe* Komponentenverknüpfung 212
- Zufallsauswahl 19
- Zufallsexperiment 236
- Zufallsfehler 235
- Zufallsstichprobe 27
- Zufallsvariable 251 f.
 - diskrete 252
 - stetige 252
- Zufallsvorgang 235
- Zusammenhang, bivariater 129
- Zusammenhangsanalyse 38