

Stichwortverzeichnis

A

Abgrenzung
-, räumliche 5
-, sachliche 5
-, zeitliche 5 ff.
Abgrenzungsmerkmal 5
Abhängigkeit
-, formale 198
-, sachliche 198
-, statistische 196, 198
-, von Merkmalen 196 ff.
absolute Häufigkeit 38, 40, 43
absolute Konzentration 115
absolute mittlere Abweichung 93 ff.
absolute Streuung 101 f.
Abweichung
-, mittlere absolute 93 ff.
-, mittlere quadratische 96 ff.
additive Verknüpfung 158 f., 181 ff.
additive Schwankungskomponente
182 ff.
analytische Statistik 3
Anwesenheitsmasse 7
arithmetisches Mittel 77 ff.
artmäßiges Merkmal 10
Assoziationsmaß 206, 222
Auskunftsperson 32
Auskunftsstelle 32
Ausreißer 69, 74, 79, 95, 99

B

Balkendiagramm 52 f.

Basisperiode 122
Basisregion 150
Basiszeit 122, 124 f.
Befragung 32 ff.
Beobachtung 31 ff.
Beobachtungswert 9
Berichtsregion 150
Berichtszeit 122
beschreibende Statistik 3, 64 f.
Bestandsmasse 6 f.
Bestimmtheitsmaß 206, 213 ff.
beurteilende Statistik 3
Bewegungsmasse 7
Beziehungszahl 120 f.
Bravais 206

C

Chi-Quadrat 223 ff.

D

Datenanalyse 1, 64 ff.
Datenaufbereitung 1, 33 ff.
Datendarstellung
-, graphische 50 ff.
-, tabellarische 37 ff.
Datenerhebung 1, 26 ff.
Datenherkunft 27 ff.
Datenkontrolle 33 f.
Deflationierung 146
deskriptive Statistik 3
Determinationskoeffizient 213
Dezental 77

Dezentilsabstand, zentraler 91

Dichte 57

dichtester Wert 68

diskretes Merkmal 11

Durchschnitt 77

Durchschnitt, gleitender 159 ff.,
179 ff.

E

eindimensionale Häufigkeitsverteilung 38 ff.

einfache Häufigkeit 38 f., 51 ff.

einfache Häufigkeitsverteilung 38 f.

Element 4

Ereignismasse 7

Erhebungsarten 31 ff.

Erhebungstechniken 27 ff.

Erhebungsumfang 30 f.

Exponentialfunktion 172 ff.

Exzeß 106

F

Fehlerrisiko 3

Flächendiagramm 54

flächenproportionale Darstellung 54,
55, 56

formale Abhängigkeit 198

Fortschreibung 189

G

gegenläufiger Zusammenhang 208,
211, 221

Gemeinsamkeitskorrelation 198

geometrisches Mittel 84 ff.

Gesamtheit 4

Gesamtwertindex 138

Gewichtungsschema 128 f.

Gini-Koeffizient 112 ff.

glatte Komponente 157

gleichläufiger Zusammenhang 208,
211, 221

gleitender Durchschnitt 159 ff.,
179 ff.

- , gerader Ordnung 162 ff.

- , ungerader Ordnung 161 f.

Gliederungszahl 119 f.

graphische Darstellung 50 ff.

Grundgesamtheit 4 ff.

H

harmonisches Mittel 81 ff.

häufbares Merkmal 12, 14

Häufigkeit

- , absolute 38, 40, 43

- , einfache 38, 51 f.

- , klassifizierte 45

- , kumulierte 40 f., 43

- , relative 38 f.

Häufigkeitsdichte 57

Häufigkeitstabelle 36 f.

Häufigkeitsverteilung

- , eindimensionale 38 ff.

- , einfache 38 f., 51 ff.

- , klassifizierte 44 ff.

- , kumulierte 40 f., 61 ff.

- , mehrdimensionale 41 ff.

- , zweidimensionale 41 ff., 53, 207

häufigster Wert 68

Histogramm 56 ff.

höhenproportionale Darstellung 51

I

Identifikationsmerkmal 5

Indexlehre 127 ff.

Indexzahlen 127 ff.

induktive Statistik 3

Inflation 146

Inflationierung 146

Inhomogenitätskorrelation 198

intensitätsmäßiges Merkmal 10, 15

Interquartilsabstand 91 ff.

Intervallskala 13, 16 ff.

intervallskaliertes Merkmal 17

K

Kardinalskala 13, 15 f.

Kaufkraft 150

Kaufkraftparität 150 ff.

Klassenanzahl 46

Klassenbildung 46 ff.

Klassenbreite 47

Klassengrenze 48

Klassenhäufigkeit 45 f.

Klassenmitte 59

klassifizierte Häufigkeitsverteilung
44 ff.

kleinste Quadrate 168 ff.

Komponenten einer Zeitreihe 156 ff.

Kontingenzkoeffizient 222 ff.

- , korrigierter 226

- , von Pearson 225

Konzentrationsmessung

- , absolute 115

- , relative 107 ff.

Konzentrationskurve 110 ff.

Konzentrationsmaß 112

Konzentrationsmessung 106 ff.

Konzentrationsrate 115

Korrelationsanalyse 195, 205 ff.

Korrelationskoeffizient 206 ff.

korrigierter Kontingenzkoeffizient
226

Kovarianz 207 ff.

Kreisdiagramm 55 f.

kumulierte Häufigkeit 40 f., 43

kumulierte Häufigkeitsverteilung
40 f., 61 ff.

Kurtosis 106

L

Lageparameter 68

Laspeyres 130

Laspeyres-Mengenindex 137 f.

Laspeyres-Preisindex 130 ff.

lineare Regressionsfunktion 199 ff.

linearer Trend 169 ff.

linksschiefe Verteilung 104 f.

linkssteile Verteilung 104

Logarithmierung 172, 175 ff.

logistische Funktion 177 ff.

Lokalisationsparameter 68

Lorenz 110

Lorenzkurve 110 ff.

M

Manipulation 20 ff.

Maßkorrelation 206

Masse 4

Median 72 ff.

- Medianklasse 75
 mehrdimensionale Häufigkeitsverteilung 41 ff.
 Mehrfachnennung 12
 Mengenindex 136 ff., 147
 - , nach Laspeyres 137 f.
 - , nach Paasche 137 f.
 Merkmal 8 ff.
 - , abhängiges 196 ff., 200 f.
 - , artmäßiges 10
 - , diskretes 11
 - , häufbares 12
 - , intensitätsmäßiges 10, 15
 - , intervallskaliertes 17
 - , metrisches 16
 - , nicht-häufbares 13
 - , nominalskaliertes 14, 18
 - , ordinalskaliertes 15
 - , qualitatives 10
 - , quantitatives 10 f.
 - , statistisches 8
 - , stetiges 11 f.
 - , unabhängiges 196 ff., 200 f.
 - , verhältnisskaliertes 17
 Merkmalsausprägung 9
 Merkmalsträger 4
 Merkmalswert 9
 Merkmalswertsumme 78 f., 106 f.
 Meßskalen 13 ff.
 Meßzahlen 121 ff.
 Methode der gleitenden Durchschnitte 159ff., 179 ff.
 Methode der kleinsten Quadrate 167 ff., 179 ff., 200 ff.
 metrische Skala 13, 15 f.
 metrisch skaliertes Merkmal 16
 Mißbrauch der Statistik 19 ff.
 Mittel
 - , arithmetisches 77 ff.
 - , geometrisches 84 ff.
 - , harmonisches 81 ff.
 Mittelwert 67 ff.
 mittlere absolute Abweichung 93 ff.
 mittlere quadratische Abweichung 96 ff.
 Modalwert 68
 Modus 68 ff.
 Modusklasse 70
 multiplikative Schwankungskomponente 186 ff.
 multiplikative Verknüpfung 159, 185 ff.
- N**
- negativer Zusammenhang 208, 211, 221
 nicht-häufbares Merkmal 12 f.
 nichtlineare Regression 201
 nichtlinearer Trend 172 ff.
 nomineller Umsatz 147 f.
 nomineller Wert 146
 Nominalskala 13 f.
 nominalskaliertes Merkmal 14, 18
 Nonsense-Korrelation 198
 Normalverteilung 100 f.
- O**
- offene Randklasse 47
 Ordinalskala 13, 15
 ordinalskaliertes Merkmal 15

P

Paasche 133
Paasche-Mengenindex 137 f.
Paasche-Preisindex 133 ff.
Pearson 206, 225
periodische Schwankung 156 f.,
180 ff.
Periodogrammverfahren 180 ff.
Perzentil 77
Perzentilabstand, zentraler 91
Polygonzug 59 ff.
positiver Zusammenhang 208, 211,
221
Potenzfunktion 174 ff.
Prädikatsmerkmal 8
Preisbereinigung 146 ff.
Preisindex 127 ff.
-, für die Lebenshaltung 142 f.,
148 ff.
-, nach Laspeyres 130 ff.
-, nach Paasche 133 ff.
Preismaßzahl 122, 129
Preisniveauunterschied 150
Primärerhebung 27 ff.
Primärstatistik 27 ff.
Produkt-Moment-Koeffizient 206
Prognose 155, 189 ff.
Pseudokorrelation 198
Punktewolke 199

Q

qualitatives Merkmal 10
Quantil 77
quantitatives Merkmal 10 f.
Quartil 77

Quartilsabstand, zentraler 91 ff.

R

Randverteilung 42
Randklasse 47
Rangfolge 15
Rangkorrelationskoeffizient 206,
217 ff.
Rangordnung 15, 72 f., 217 ff.
Rangskala 15
Rangziffer 218
räumliche Abgrenzung 5
realer Umsatz 147
realer Wert 146
Rechteckdiagramm 54
rechtsschiefe Verteilung 104 f.
rechtssteile Verteilung 104
Regressand 200
Regressionsanalyse 195, 199 ff.
Regressionsfunktion 199 ff.
Regressionsgerade 199 ff.
Regressionskoeffizient 205
Regressionskonstante 205
Regressionsparameter 204 ff.
Regressor 200
relative Häufigkeit 38 ff.
relative Konzentration 107 ff.
relative Streuung 101 f.
Resthäufigkeit 41
Restkomponente 157 f., 185, 189
Rückschluß 2, 3, 30

S

sachliche Abgrenzung 5
sachliche Abhängigkeit 198

Saisonnormale 184 f., 188 f.
Säulendiagramm 52 f.
Scheinkorrelation 198
Schiefe 104 f
schließende Statistik 3
Schwankung, periodische 156 f.,
180 ff.
Schwankungskomponente
-, additive 182 ff.
-, multiplikative 186 ff.
Sekundärerhebung 28 f.
Sekundärstatistik 28 f.
Skala 13 ff.
Spannweite 89 f.
Spearman 217
Stabdiagramm 51 ff.
Standardabweichung 96 ff.
Statistik
-, analytische 3
-, beschreibende 3, 64 f.
-, deskriptive 3
-, induktive 3
-, schließende 3
statistische Abhängigkeit 196 ff.
statistische Einheit 4
statistische Gesamtheit 4
statistische Masse 4
statistische Untersuchung 25 ff.
stetiges Merkmal 11 f.
Stichprobe 2, 3
Streckenmasse 6
Streuung 88 ff., 101 f., 207
Streuungsdiagramm 199
Streuungsmaß 88 ff., 202
Streuungszerlegung 213 ff.
Strichliste 35 f.

Summenhäufigkeit 40
Summenpolygon 62 ff.
symmetrische Verteilung 104 f.

T

tabellarische Darstellung 37 ff.
Teilerhebung 30 f.
Teilgesamtheit 2, 3, 30
Totalerhebung 30 f.
Trend 156
Trendermittlung 159 ff.
Trendfunktion 167 ff.
Treppenfunktion 61 f.

U

Umbasierung 140 ff.
Umsatzindex 138 ff., 147
Unabhängigkeit von Merkmalen
196 ff.
Unbestimmtheitsmaß 216
Unsinnskorrelation 198
Untersuchungseinheit 4
Untersuchungsmerkmal 8
Untersuchungsziel 26 f.
Urliste 34 f.

V

Varianz 96 ff.
Varianzzerlegung 213 ff.
Variationsbreite 89 f.
Variationskoeffizient 101 ff.
Verbrauchergeldparität 150 f.
Verbraucherpreisindex 148 ff.
Verhältnisskala 13, 17 f.

- verhältnisskaliertes Merkmal 17
Verhältniszahl 119 ff.
Verkettung 143
Verknüpfung von Indexpzahlen 142 ff.
Verknüpfung von Komponenten
158 f.
-, additive 181 ff.
-, multiplikative 185 ff.
Vollerhebung 30 f.
Volumenindex 136
- , gleichläufiger 208, 211, 221
-, negativer 208, 211, 221
-, positiver 208, 211, 221
-, schwacher 208, 211, 221
-, starker 208, 211, 221
Zusammenhang zwischen Merkmalen
195 ff.
zweidimensionale Häufigkeitsver-
teilung 41 ff., 53, 207
zyklische Schwankung 156, 180

W

- Wachstumsfaktor 85 f.
Wachstumsrate 85 f.
Wahrscheinlichkeitsrechnung 3
Warenkorb 131, 134, 149
Wert
-, dichtester 68
-, häufigster 68
Wertindex 138
Wölbung 104, 106

Z

- zeichnerische Darstellung 50 ff.
zeitliche Abgrenzung 5 ff.
Zeitraumbestandsmasse 7
Zeitreihe 155
Zeitreihenanalyse 155 ff.
Zeitreihenzerlegung 156 ff.
zentraler Dezentilsabstand 91
zentraler Perzentilsabstand 91
zentraler Quartilsabstand 91 ff.
Zentralwert 72 ff.
Zusammenhang
-, gegenläufiger 208, 211, 221

Konzepte für das neue Jahrtausend

Statistik Schritt für Schritt

Grundbegriffe der Wahrscheinlichkeitsrechnung – Ermittlung von Wahrscheinlichkeiten – Kombinatorik – Zufallsvariable – Grundlagen der schließenden Statistik – Schätzverfahren

Dieses einführende Lehrbuch zeigt den gesamten Weg von der elementaren Ermittlung von Wahrscheinlichkeiten bis zur Erstellung theoretischer Wahrscheinlichkeitsverteilungen auf. Es erklärt außerdem detailliert den Ablauf des statistischen Schließens, ausgehend von der Stichprobenauswahl über die Stichprobenauswertung bis zur Parameterschätzung und Hypothesenprüfung.

Im Vordergrund stehen die Anwendung und praktische Umsetzung statistischer Methoden. Der Autor legt besonderen Wert auf eine anschauliche, verständliche und nachvollziehbare Beschreibung. Zu diesem Zweck werden alle Methoden in klar strukturierter Form, Schritt für Schritt und detailliert dargestellt. Übungsaufgaben und Kontrollfragen zu allen Kapiteln vertiefen den Stoff. Für alle rechnerisch zu lösenden Aufgaben ist eine ausführliche Lösung angegeben. Für die zweite Auflage wurde das Lehrbuch inhaltlich und didaktisch überarbeitet.

Günther Bourier
**Wahrscheinlichkeitsrechnung
und schließende Statistik**
Praxisorientierte Einführung
Mit Aufgaben und Lösungen
2., überarb. Auflage 2001.
XII, 382 S., Br.,
DM 62,00 / € 31.00
3-409-21463-1

Änderungen vorbehalten.
Stand: November 2001

Konzepte für das neue Jahrtausend

So bestehen Sie die Statistik-Klausur

Aufgaben mit Lösungen zur
Deskriptiven Statistik
Stochastik
Induktiven Statistik

Ein Kernproblem moderner Statistikausbildung in wirtschaftswissenschaftlichen Studiengängen ist die Verfügbarkeit einer breiten Palette praxisnaher Aufgaben.

Ein Autorenkollegium unter Leitung von Peter P. Eckstein hat aus einem umfangreichen Fundus fast 260 elementare und anspruchsvolle Übungs- und Klausuraufgaben zur Deskriptiven Statistik, Stochastik und Induktiven Statistik ausgewählt. Die Aufgaben wurden nach inhaltlichen Schwerpunkten zusammengestellt und beziehen sich neben allgemeinen statistischen Fragen insbesondere auf betriebswirtschaftliche Probleme. Ausführliche Lösungen zu allen Aufgaben ermöglichen ein effektives Selbststudium und eine gezielte Klausurvorbereitung.

Änderungen vorbehalten. Stand: November 2001

Peter P. Eckstein (Hrsg.)
Klausurtraining Statistik
Deskriptive Statistik –
Stochastik – Induktive Statistik
Mit ausführlichen
Lösungen
2., vollst. überarb. u. erw. Aufl.
1999, VIII, 244 S., Br.,
DM 52,00 / € 26,00
ISBN 3-409-22096-8

REPETITORIUM WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN

HERAUSGEBER: VOLKER DROSSE | ULRICH VOSSEBEIN

Das „Repetitorium Wirtschaftswissenschaften“ führt theoretisch fundiert und anwendungsorientiert zugleich in alle wichtigen wirtschaftswissenschaftlichen Fachgebiete ein. Zahlreiche Beispiele, Übersichten und Aufgaben erleichtern die Aufnahme des Prüfungsstoffes und festigen das erworbene Wissen. Lösungstips und ausführliche Musterlösungen ermöglichen eine laufende Kontrolle des Lernfortschrittes und eine gezielte Klausurvorbereitung. Aufgrund des didaktisch überzeugenden Konzeptes eignet sich jeder einzelne Band ausgezeichnet zum Selbststudium.

Volker Drosse
Intensivtraining Kostenrechnung
1998. ISBN 3-409-12616-3

Volker Drosse/Ulrich Vossebein
**Intensivtraining
Allgemeine Betriebswirtschaftslehre**
2. Aufl. 1998.
ISBN 3-409-22611-7

Gabriele Hildmann
Intensivtraining Mikroökonomie
1998. ISBN 3-409-12620-1

Volker Drosse
Intensivtraining Investition
2. Aufl. 1999.
ISBN 3-409-22613-3

Heinrich Holland, Doris Holland
**Intensivtraining
Wirtschaftsmathematik**
1999. ISBN 3-409-12622-8

Fritz Unger, Jens-Uwe Stiehr
Intensivtraining Statistik
1999. ISBN 3-409-12621-X

Ulrich Vossebein
Intensivtraining Marketing
2. Aufl. 2000.
ISBN 3-409-22614-1

Volker Drosse, Bernd Stier
Intensivtraining Bilanzen
2001. ISBN 3-409-12619-8

Volker Drosse, Ulrich Vossebein
Intensivtraining Finanzierung
2001. ISBN 3-409-12618-X

Gabriele Hildmann
Intensivtraining Makroökonomie
2. Aufl. 2001. ISBN 3-409-22617-6

Lutz Krauss
Intensivtraining Privatrecht
2001. ISBN 3-409-12623-6

Ulrich Vossebein
**Intensivtraining Materialwirtschaft
und Produktionstheorie**
2. Aufl. 2001. ISBN 3-409-22612-5

Änderungen vorbehalten. Stand: März 2001.

Gabler Verlag · Abraham-Lincoln-Str. 46 · 65189 Wiesbaden · www.gabler.de

