dandelon.com
© 2008 AGI-Information Management Consultants
May be used for personal purposes only or by
libraries associated to dandelon.com network.

Ágnes Reichardt

Übungsprogramm zur statistischen Methodenlehre

3., durchgesehene und erweiterte Auflage

GABLER

Inhaltsverzeichnis

Abschnitt 1
Statistische Massen im Zeitablauf 9

Abschnitt 2
Häufigkeitsverteilungen 16

Abschnitt 3
Mittelwerte und Streuungsmaße 25

Abschnitt 4
Korrelation und Regression 37

Abschnitt 5
Zeitreihenanalyse 46

Abschnitt 6
Indexzahlen 62

Abschnitt 7
Klassische und axiomatische Definition der Wahrscheinlichkeit 70

Abschnitt 8
Unabhängige Ereignisse, bedingte Wahrscheinlichkeit, Formel von Bayes 76

Abschnitt 9
Zufallsvariable, diskrete und kontinuierliche Verteilungen 81

Abschnitt 10
Unabhängigkeit von Zufallsvariablen, Funktionen von Zufallsvariablen, Approximation von Verteilungen 92

Abschnitt 11
Erwartungswerte 99

Abschnitt 12
Ungleichung von Tschebyscheff, Zentraler Grenzwertsatz 111

Abschnitt 13
Stichproben 115

Abschnitt 14
Schätzfunktionen 122

Abschnitt 15
Kleinst-Quadrate-Schätzungen im einfachen linearen Regressionsmodell 130

Abschnitt 16
Konfidenzintervalle 134

Abschnitt 17
Gauß-Tests, t-Tests 143

Abschitt 18
χ^2-Test für die Varianz, F-Test für Varianzen 152

Abschnitt 19
Approximative Gauß-Tests 155

Abschnitt 20
Einfache Varianzanalyse, χ^2-Anpassungstest 165

Abschnitt 21
Kontingenztest, Vorzeichentest 175

Abschnitt 22
Stichproben ohne Zurücklegen, geschichtete Stichproben, Klumpenstichproben, Hochrechnung 184