

Ágnes Reichardt



© 2008 [AGI-Information Management Consultants](#)  
May be used for personal purposes only or by  
libraries associated to [dandelion.com](#) network.

# Übungsprogramm zur statistischen Methodenlehre

7., durchgesehene Auflage



# 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
Abschnitt 18 $\chi^2$ -Test für die Varianz, F-Test für Varianzen	153
Abschnitt 19 Approximative Gauß-Tests	156
Abschnitt 20 Einfache Varianzanalyse, $\chi^2$ -Anpassungstest Kolmogorow-Smirnow-Anpassungstest	167
Abschnitt 21 Kontingenztest, Vorzeichentest	178
Abschnitt 22 Stichproben ohne Zurücklegen, geschichtete Stichproben, Klumpenstichproben, Hochrechnung	187