

# 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,	111
Zentraler Grenzwertsatz	
Abschnitt 13	
Stichproben	115
Abschnitt 14	
Schätzfunktionen	122
Abschnitt 15	
Kleinst-Quadrat-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	152
Abschnitt 19	
Approximative Gauß-Tests	155
Abschnitt 20	
Einfache Varianzanalyse, $\chi^2$ -Anpassungstest	165
Abschnitt 21	
Kontingenztest, Vorzeichentest	175
Abschnitt 22	
Stichproben ohne Zurücklegen, geschichtete Stichproben, Klumpenstichproben, Hochrechnung	184