

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort zur 4. Auflage .....</b>	<b>V</b>
<b>Vorwort zur 3. Auflage .....</b>	<b>V</b>
<b>Vorwort zur 1. Auflage .....</b>	<b>VII</b>
<b>Verzeichnis der Übersichten .....</b>	<b>XIII</b>
<b>1 Grundlagen .....</b>	<b>1</b>
1.1 Begriff, Methoden und Aufgaben der Statistik .....	1
1.2 Der Datenentstehungsprozess .....	3
1.3 Statistische Massen und Merkmalsarten .....	11
Beispieldatensatz .....	17
<b>2 Deskriptive Statistik: Univariate Verteilungen .....</b>	<b>19</b>
2.1 Darstellungsformen .....	19
2.2 Maßzahlen der zentralen Tendenz .....	32
2.3 Maßzahlen der Streuung .....	44
<b>3 Deskriptive Statistik: Bivariate Verteilungen .....</b>	<b>59</b>
3.1 Darstellungsformen .....	59
3.2 Maßzahlen des rechnerischen Zusammenhangs .....	66
Ergänzung: PRE-Maße .....	74
<b>4 Wahrscheinlichkeitsrechnung .....</b>	<b>83</b>
Exkurs: Alea iacta esto .....	83
4.1 Wahrscheinlichkeiten, Zufallsvariablen und Verteilungen .....	93
4.2 Stichprobenfunktionen und die Normalverteilung als Stichprobenverteilung .....	117
<b>5 Induktive Statistik .....</b>	<b>137</b>
5.1 Grundlagen des Schätzens und Testens .....	137
5.2 Schätzverfahren .....	143
5.3 Testverfahren .....	165
<b>6 Wirtschaftsstatistische Anwendungen .....</b>	<b>189</b>
6.1 Disparitätsmessungen .....	190
6.2 Bestands- und Bewegungsmassen .....	195
6.3 Verhältniszahlen, Indexzahlen .....	202

6.4 Regressionsrechnung .....	216
6.5 Zeitreihenanalyse .....	225
6.6 Die Normalverteilung als Risikoverteilung .....	239
6.7 Stichproben im Rechnungswesen, Stichprobeninventur .....	251
<b>Anhang A: Kapitelübergreifende Aufgaben für das Grundstudium .....</b>	<b>267</b>
A.1 Erster Aufgabenblock .....	267
A.2 Zweiter Aufgabenblock .....	276
A.3 Dritter Aufgabenblock .....	284
A.4 Vierter Aufgabenblock .....	292
A.5 Fünfter Aufgabenblock .....	300
<b>Anhang B: Tafeln zu einigen wichtigen Verteilungen .....</b>	<b>309</b>
B.1 Standardnormalverteilung .....	309
B.2 $t$ -Verteilung .....	310
B.3 Chi-Quadrat-Verteilung .....	311
B.4 $F$ -Verteilung .....	312
<b>Literaturverzeichnis .....</b>	<b>315</b>
<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>317</b>