

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur 3. Auflage	V
Vorwort zur 1. Auflage	VII
Verzeichnis der Übersichten	XIII
1 Grundlagen	1
1.1 Begriff, Methoden und Aufgaben der Statistik	1
1.2 Der Datenentstehungsprozess	3
1.3 Statistische Massen und Merkmalsarten	11
Beispieldatensatz	17
2 Deskriptive Statistik: Univariate Verteilungen	19
2.1 Darstellungsformen	19
2.2 Maßzahlen der zentralen Tendenz	32
2.3 Maßzahlen der Streuung	44
3 Deskriptive Statistik: Bivariate Verteilungen	59
3.1 Darstellungsformen	59
3.2 Maßzahlen des rechnerischen Zusammenhangs	66
Ergänzung: PRE-Maße	74
4 Wahrscheinlichkeitsrechnung	83
Exkurs: Alea iacta esto	83
4.1 Wahrscheinlichkeiten, Zufallsvariablen und Verteilungen	93
4.2 Stichprobenfunktionen und die Normalverteilung als Stichprobenverteilung	117
5 Induktive Statistik	137
5.1 Grundlagen des Schätzens und Testens	137
5.2 Schätzverfahren	143
5.3 Testverfahren	165
6 Wirtschaftsstatistische Anwendungen	189
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
Anhang A: Kapitelübergreifende Aufgaben für das Grundstudium	267
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
Anhang B: Tafeln zu einigen wichtigen Verteilungen	309
B.1 Standardnormalverteilung	309
B.2 t -Verteilung	310
B.3 Chi-Quadrat-Verteilung	311
B.4 F -Verteilung	312
Literaturverzeichnis	315
Stichwortverzeichnis	317