

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur 5. Auflage	V
Vorwort zur 1. Auflage	V
Verzeichnis der Übersichten	XI
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
A.6 Sechster Aufgabenblock	308
Anhang B: Tafeln zu einigen wichtigen Verteilungen	317
B.1 Standardnormalverteilung	317
B.2 t -Verteilung	318
B.3 Chi-Quadrat-Verteilung	319
B.4 F -Verteilung	320
Literaturverzeichnis	323
Stichwortverzeichnis	325