

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
Kapitel 1 Beschreibende Statistik	11
1.1 Grundbegriffe	12
1.2 Tabellarische und grafische Darstellung von Häufigkeitsverteilungen	17
1.2.1 Häufigkeitsverteilungen einzelner Merkmale	17
1.2.2 Gemeinsame Häufigkeitsverteilungen zweier Merkmale	31
1.3 Kennzahlen statistischer Verteilungen	36
1.3.1 Kennzahlen der Lage	36
1.3.2 Kennzahlen der Streuung	49
1.3.3 Eine Kennzahl der Konzentration	53
1.3.4 Kennzahlen des statistischen Zusammenhangs	58
Kapitel 2 Wahrscheinlichkeitsrechnung	75
2.1 Grundbegriffe	76
2.2 Wahrscheinlichkeitsverteilungen	83
2.2.1 Die hypergeometrische Verteilung	84
2.2.2 Die Normalverteilung	90
Kapitel 3 Schließende Statistik	109
3.1 Grundbegriffe und Handlungslogik	110
3.2 Schätzen und Testen von relativen Häufigkeiten	115
3.2.1 Schätzen von relativen Häufigkeiten	115
3.2.2 Testen von Hypothesen über relative Häufigkeiten	124
3.3 Schätzen und Testen von Mittelwerten	131
3.3.1 Schätzen von Mittelwerten	131
3.3.2 Testen von Hypothesen über Mittelwerte	134
3.4 Testen von Hypothesen über zwei relative Häufigkeiten	137
3.5 Testen von Hypothesen über zwei Mittelwerte	141
3.6 Testen einer Hypothese über einen statistischen Zusammenhang zweier nominaler Merkmale	143

3.7	Testen von Hypothesen über eine Verteilungsform.	148
3.8	Testen von Hypothesen über einen statistischen Zusammenhang zweier metrischer Merkmale	152
3.9	Probleme in der Anwendung statistischer Tests	155
Anhang		159
A.1	Tabelle A (Standardnormalverteilung)	160
A.2	Tabelle B (Chiquadratverteilung)	161
Literaturverzeichnis		163
Register		165