

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur 3. Auflage	7
Kapitel 1 Beschreibende Statistik	9
1.1 Grundbegriffe	10
1.2 Tabellarische und grafische Darstellung von Häufigkeitsverteilungen	15
1.2.1 Häufigkeitsverteilungen einzelner Merkmale	15
1.2.2 Gemeinsame Häufigkeitsverteilungen zweier Merkmale	30
1.3 Kennzahlen statistischer Verteilungen	35
1.3.1 Kennzahlen der Lage	35
1.3.2 Kennzahlen der Streuung	50
1.3.3 Eine Kennzahl der Konzentration	55
1.3.4 Kennzahlen des statistischen Zusammenhanges	60
Kapitel 2 Wahrscheinlichkeitsrechnung	79
2.1 Grundbegriffe	80
2.2 Wahrscheinlichkeitsverteilungen	89
2.2.1 Die hypergeometrische Verteilung	90
2.2.2 Die Binomialverteilung	96
2.2.3 Die Normalverteilung	101
Kapitel 3 Schließende Statistik	119
3.1 Grundbegriffe	120
3.2 Stichprobenverfahren	122
3.3 Die Handlungslogik der schließenden Statistik	127
3.4 Schätzen und Testen einer relativen Häufigkeit	130
3.4.1 Schätzen einer relativen Häufigkeit	130
3.4.2 Testen von Hypothesen über eine relative Häufigkeit	140
3.5 Schätzen und Testen eines Mittelwertes	149
3.5.1 Schätzen eines Mittelwertes	149
3.5.2 Testen von Hypothesen über einen Mittelwert	153
3.6 Testen von Hypothesen über zwei relative Häufigkeiten	156
3.7 Testen von Hypothesen über zwei Mittelwerte	160
3.8 Testen einer Hypothese über einen statistischen Zusammenhang zweier nominaler Merkmale	163
3.9 Testen von Hypothesen über eine Verteilungsform	169

Inhaltsverzeichnis

3.10	Testen von Hypothesen über einen statistischen Zusammenhang zweier metrischer Merkmale.	173
3.11	Testen von Hypothesen über Regressionskoeffizienten (einfache Regressionsanalyse).	177
3.12	Testen von Hypothesen über mehr als zwei Mittelwerte (einfache Varianzanalyse)	183
3.13	Probleme in der Anwendung statistischer Tests	191
Anhang		197
	Tabelle A (Standardnormalverteilung)	198
	Tabelle B (Chi-Quadratverteilung)	199
Literaturverzeichnis		201
Register		203