

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur 4. 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	53
1.3.3 Eine Kennzahl der Konzentration	58
1.3.4 Kennzahlen des statistischen Zusammenhanges	63
Kapitel 2 Wahrscheinlichkeitsrechnung	81
2.1 Grundbegriffe	82
2.2 Wahrscheinlichkeitsverteilungen	91
2.2.1 Die hypergeometrische Verteilung	92
2.2.2 Die Binomialverteilung	98
2.2.3 Die Normalverteilung	103
Kapitel 3 Schließende Statistik	121
3.1 Grundbegriffe	122
3.2 Stichprobenverfahren	124
3.3 Die Handlungslogik der schließenden Statistik	129
3.4 Schätzen und Testen einer relativen Häufigkeit	132
3.4.1 Schätzen einer relativen Häufigkeit	132
3.4.2 Testen von Hypothesen über eine relative Häufigkeit	142
3.5 Schätzen und Testen eines Mittelwertes	151
3.5.1 Schätzen eines Mittelwertes	151
3.5.2 Testen von Hypothesen über einen Mittelwert	155
3.6 Testen von Hypothesen über zwei relative Häufigkeiten	158
3.7 Testen von Hypothesen über zwei Mittelwerte	162
3.8 Testen einer Hypothese über einen statistischen Zusammenhang zweier nominaler Merkmale	165
3.9 Testen von Hypothesen über eine Verteilungsform	171

3.10	Testen von Hypothesen über einen statistischen Zusammenhang zweier metrischer Merkmale	175
3.11	Testen von Hypothesen über Regressionskoeffizienten (einfache Regressionsanalyse)	179
3.12	Testen von Hypothesen über mehr als zwei Mittelwerte (einfache Varianzanalyse)	185
3.13	Probleme in der Anwendung statistischer Tests	193

Anhang **199**

Tabelle A (Standardnormalverteilung)	200
--	-----

Tabelle B (Chiquadratverteilung)	201
--	-----

Literaturverzeichnis **203**

Register **205**