

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	32
1.3 Kennzahlen statistischer Verteilungen	37
1.3.1 Kennzahlen der Lage	37
1.3.2 Kennzahlen der Streuung	52
1.3.3 Eine Kennzahl der Konzentration	56
1.3.4 Kennzahlen des statistischen Zusammenhanges	61
Kapitel 2 Wahrscheinlichkeitsrechnung	81
2.1 Grundbegriffe	82
2.2 Wahrscheinlichkeitsverteilungen	91
2.2.1 Die hypergeometrische Verteilung	92
2.2.2 Die Normalverteilung	99
Kapitel 3 Schließende Statistik	117
3.1 Grundbegriffe und Handlungslogik	118
3.2 Schätzen und Testen einer relativen Häufigkeit	124
3.2.1 Schätzen einer relativen Häufigkeit	124
3.2.2 Testen von Hypothesen über eine relative Häufigkeit	134
3.3 Schätzen und Testen eines Mittelwertes	142
3.3.1 Schätzen eines Mittelwertes	142
3.3.2 Testen von Hypothesen über einen Mittelwert	146
3.4 Testen von Hypothesen über zwei relative Häufigkeiten	149
3.5 Testen von Hypothesen über zwei Mittelwerte	154
3.6 Testen einer Hypothese über einen statistischen Zusammenhang zweier nominaler Merkmale	156
3.7 Testen von Hypothesen über eine Verteilungsform	162
3.8 Testen von Hypothesen über einen statistischen Zusammenhang zweier metrischer Merkmale	167
3.9 Testen von Hypothesen über Regressionskoeffizienten (Einfache Regressionsanalyse)	170

3.10	Testen von Hypothesen über mehr als zwei Mittelwerte (Einfache Varianzanalyse)	176
3.11	Probleme in der Anwendung statistischer Tests	185

Anhang		189
---------------	--	------------

Tabelle A (Standardnormalverteilung)	190
--	-----

Tabelle B (Chiquadratverteilung)	191
--	-----

Literaturverzeichnis	193
-----------------------------	------------

Register	195
-----------------	------------