

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur fünften Auflage	3
Vorwort zur vierten Auflage	4
Vorwort zur dritten Auflage	4
Vorwort zur zweiten Auflage	4
Vorwort	5
1 Statistik – die Bedeutung	9
1.1 Ablauf von Forschungsprozessen	10
1.2 Fragebogen	12
1.3 Deskriptive und Induktive Statistik	13
1.4 Kontrollfragen	17
2 Grundbegriffe der Statistik	19
2.1 Datenmatrix, Skalenniveaus und Kodierung	20
2.2 Einteilung von Merkmalen	23
2.3 Kontrollfragen	26
3 Univariate deskriptive Verfahren	29
3.1 Verfahren für nominalskalierte Merkmale	29
3.1.1 Graphische Darstellungen: Kreis-, Ring-, Säulen- und Balkendiagramm	31
3.1.2 Drei Komponenten im Dreiecksdiagramm	37
3.2 Verfahren für ordinalskalierte Merkmale	38
3.3 Verfahren für metrischskalierte Merkmale	39
3.4 Kontrollfragen	46
4 Typen von Histogrammen (bzw. Verteilungen)	51
4.1 Lagemaße	52
4.2 Streuungsmaße	59
4.3 Formmaße	69
4.4 Kontrollfragen	77
5 Bivariate deskriptive Verfahren	81
5.1 Beide Merkmale nominalskaliert	81
5.2 Quadratische Kontingenz und Kontingenzkoeffizienten	83
5.3 Ein nominal- und ein ordinalskaliertes Merkmal	89

5.4 Ein nominal- und ein metrischskaliertes Merkmal	93
5.5 Beide Merkmale ordinal- / metrischskaliert	95
5.6 Beide Variablen metrischskaliert: Das Streudiagramm.....	95
5.6.1 Streudiagramm für zwei metrische und ein qualitatives Merkmal	99
5.6.2 Streudiagramm für drei metrische Merkmale (Bubbleplot).....	99
5.7 Kontrollfragen.....	100
6 Korrelationsanalyse.....	105
6.1 Korrelationsindex nach FECHNER	105
6.2 Produkt-Moment-Korrelation (BRAVAIS/PEARSON)	106
6.3 Korrelation gleich Kausalität?.....	110
6.4 Kontingenzkoeffizient, Bestimmtheitsmaß, partielle und multiple Korrelation bei metrischen Variablen	113
6.5 Rangkorrelationskoeffizient nach SPEARMAN.....	115
6.6 Kontrollfragen.....	119
7 Regressions- und Zeitreihenanalyse.....	123
7.1 Lineare Einfachregression	123
7.2 Lineare Mehrfachregression	130
7.3 Nichtlineare Regression.....	133
7.4 Zeitreihen: Analyse und Darstellung	135
7.6 Kontrollfragen.....	142
8 Nützliches zum Thema Statistik.....	147
8.1 Gemischte Aufgaben	147
8.2 Formelsammlung	157
8.3 Musterprüfungsfragen	159
8.4 Deutsche und englische Fachausdrücke	164
 Literaturverzeichnis	167
Abbildungsverzeichnis.....	173
Tabellenverzeichnis.....	171
Stichwortverzeichnis.....	177