

Inhalt

Vorwort zur 5. Auflage	IX
Vorwort zur 3. Auflage	XI
Einführung	1
1 Beschreibung der Verfahren	1
2 Beobachtungsmatrix	4
3 Signifikanztest	6
4 Normalverteilung	9
5 SPSS-Programme für Windows	11
6 Anmerkungen	12
7 Literatur	14
Unterschiede	17
1 Varianzanalyse	23
1.1 Allgemein	23
1.2 Numerisches Beispiel	25
1.3 Anmerkungen	27
1.4 Aufgaben	32
1.5 Literatur	39
2 Kovarianzanalyse	41
2.1 Allgemein	41
2.2 Numerisches Beispiel	42
2.3 Anmerkungen	45
2.4 Aufgaben	46
2.5 Literatur	54
3 Diskriminanzanalyse	56
3.1 Allgemein	56
3.2 Numerisches Beispiel	57

3.3	Anmerkungen	60
3.4	Aufgaben	63
3.5	Literatur	68
4	Clusteranalyse	70
4.1	Allgemein	70
4.2	Numerisches Beispiel	73
4.3	Anmerkungen	82
4.4	Aufgaben	85
4.5	Literatur	91
	Zusammenhänge	93
1	Kanonische Korrelationsanalyse	97
1.1	Allgemein	97
1.2	Numerisches Beispiel	99
1.3	Anmerkungen	101
1.4	Aufgaben	105
1.5	Literatur	111
2	Regressionsanalyse	113
2.1	Allgemein	113
2.2	Numerisches Beispiel	115
2.3	Anmerkungen	119
2.4	Aufgaben	126
2.5	Literatur	132
3	Hauptkomponentenanalyse	134
3.1	Allgemein	134
3.2	Numerisches Beispiel	137
3.3	Anmerkungen	139
3.4	Aufgaben	143
3.5	Literatur	150
4	Faktorenanalyse	152
4.1	Allgemein	152
4.2	Numerisches Beispiel	155
4.3	Anmerkungen	158
4.4	Aufgaben	164
4.5	Literatur	172

Anhang	175
1 Definitionen und Regeln aus der Matrixalgebra	175
1.1 Typen von Matrizen	175
1.2 Matrixoperationen	176
1.3 Vektorraum	180
1.4 Eigenwerte und Eigenvektoren	181
1.5 Symmetrische Matrizen	182
1.6 Matrixdifferentiation	184
2 SPSS Programme für Windows	187
3 F -, χ^2 - und t -Verteilung	232
4 Stichwortverzeichnis	235