

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1: Einleitung.....	1
1.1 Multivariate Datensätze.....	1
1.1.1 Eigenschaftsdaten.....	1
1.1.2 Präferenzdaten.....	6
1.1.3 Ähnlichkeitsdaten der Distanzen.....	7
1.2 Analyseverfahren.....	9
1.2.1 Explorative Analyseverfahren.....	9
1.2.1.1 Interdependenzverfahren.....	10
1.2.1.2 Dependenzverfahren.....	11
1.2.2 Konfirmatorische Verfahren.....	12
1.2.2.1 Einstichprobenverfahren.....	13
1.2.2.2 Mehrstichprobenverfahren.....	14
1.3 Datenanalyse in SPSS.....	15
1.3.1 Graphiken.....	15
1.3.2 Prozeduren.....	19
1.4 Data Mining.....	21

Teil I: Explorative Verfahren: Interdependenzverfahren

Kapitel 2: Clusteranalyse.....	23
2.1 Agglomerative hierarchische Clusteranalyse.....	23
2.2 Clusterzentrenanalyse.....	31
2.3 Alternativen.....	33
Kapitel 3: Hauptkomponentenanalyse.....	38
3.1 Hauptkomponentenanalyse von Eigenschaftsvariablen... 38	
3.2 Alternativen.....	48
Exkurs A: Korrespondenzanalyse.....	50
Kapitel 4: Multidimensionale Skalierung.....	59
4.1 Klassische metrische Skalierung.....	59
4.2 Erweiterungen: ALSCAL.....	65

Teil II: Explorative Verfahren: Dependenzverfahren

Kapitel 5: Faktorenanalyse.....	69
5.1 Hauptfaktorenanalyse von Eigenschaftsvariablen.....	69
5.2 Erweiterungen, speziell Rotationen.....	79
Kapitel 6: Diskriminanzanalyse	81
6.1 Diskriminanzanalyse für zwei Gruppen.....	81
6.2 Erweiterungen.....	89
Kapitel 7: Kanonische Korrelationsanalyse.....	93
7.1 Allgemeine kanonische Korrelationsanalyse.....	93
7.2 Spezialfälle.....	101

Teil III: Konfirmatorische Verfahren: Einstichprobenverfahren

Kapitel 8: Multivariate Regressionsanalyse.....	103
8.1 Regressionsmodell und Kleinstquadrateschätzung.....	103
8.2 Testverfahren.....	111
Exkurs B: Conjointanalyse.....	118
Kapitel 9: Analyse simultaner Strukturgleichungen.....	127
9.1 Ökonometrische Analyse.....	127
9.2 Erweiterungen: Kovarianzstrukturen.....	136

Teil IV: Konfirmatorische Verfahren: Mehrstichprobenverfahren

Kapitel 10: Multivariate Varianz- und Kovarianzanalyse.....	141
10.1 Varianzanalyse.....	141
10.2 Kovarianzanalyse.....	152
Literaturverzeichnis.....	156