

# Inhalt

1	Einleitung	1
1.1	Auswertung von Daten	1
1.2	Einordnung der Korrespondenzanalyse in die Verfahren der multivariaten Datenanalyse	3
1.3	Sozialwissenschaftliche Probleme	7
1.4	Zum Aufbau des Buches	10
2	Geometrie der Korrespondenzanalyse	13
2.1	Ein einführendes Beispiel	13
2.2	Profile	15
2.3	Chi-Quadrat-Statistik	18
2.4	Massen	19
2.5	Euklidische Distanzen	21
2.6	Die Untersuchung von Porst	23
2.7	Chi-Quadrat-Distanzen	25
2.8	Grafische Darstellung der Profile	31
2.8.1	Spaltenprofile im Raum der Zeilen	31
2.8.2	Zeilenprofile im Raum der Spalten	44
2.9	Der optimale Unterraum	47
2.10	Die gemeinsame Darstellung von Zeilen und Spalten	55
2.11	Optimale Skalierung	67
2.12	Eine Untersuchung zur Technikakzeptanz	69
2.13	Biplot-Interpretation	76
2.14	Rekonstruktion der Daten	79
2.15	Zusammenfassung	81

VIII		<i>Inhalt</i>
3	Formale Darstellung der Korrespondenzanalyse	83
3.1	Hauptkomponentenanalyse	84
3.2	Der Algorithmus der Korrespondenzanalyse	85
4	Die Analyse von zusammengesetzten Tabellen	103
4.1	Die simultane Analyse mehrerer kultureller Kompetenzen	105
4.2	Die Aufnahme zusätzlicher Variablen	126
4.3	Einführung einer dritten Dimension	133
4.4	Fehlende Werte	139
4.5	Passive Variablen	144
4.5.1	Passive Merkmale der Zeilen	146
4.5.2	Passive Merkmale der Spalten	151
5	Multiple Korrespondenzanalyse	157
5.1	Von der einfachen zur multiplen Korrespondenzanalyse	158
5.2	Korrespondenzanalyse einer Indikatormatrix	170
5.3	Korrespondenzanalyse einer Burt-Matrix	182
5.4	Reskalierung	189
5.5	Joint Korrespondenzanalyse	193
5.6	Homogenitätsanalyse	199
5.7	Passive Variablen	204
6	Die Analyse von mehrdimensionalen Tabellen	209
6.1	Die Visualisierung von Interaktionseffekten	210
6.2	Das Modell der log-linearen Analyse	217
6.3	Die Anwendung des log-linearen Modells	221
6.4	Log-lineares Modell und Korrespondenzanalyse	223

<i>Inhalt</i>	IX
<b>7 Die Analyse von quadratischen Tabellen</b>	<b>227</b>
7.1 Problemstellung	227
7.2 Mobilitätstabellen	229
7.3 Die Frankfurter Nationalversammlung	230
7.4 Intragenerationale Mobilität	231
7.5 Intra- versus intergenerationale Mobilität	238
7.6 Intra- und intergenerationale Mobilität	244
7.7 Die Analyse von Veränderungen	252
7.8 Symmetrische und schief-symmetrische Tabellen	253
<b>8 Die Analyse von Panel- und Trenddaten</b>	<b>267</b>
8.1 Zur Struktur der Daten	267
8.2 Paneldaten	269
8.2.1 Die Verteilung der Aufgaben im ehelichen Haushalt	269
8.2.2 Veränderungen in der Verteilung der Aufgaben über Zeit	274
8.2.3 Verschiebungen in der Verteilung einer Aufgabe	279
8.3 Die Analyse von Trenddaten	287
8.3.1 Die Daten des Eurobarometers	288
8.3.2 Die Struktur der Daten zum Referenzzeitpunkt	289
8.3.3 Die Struktur der Daten über Zeit	294
8.3.4 Einbindung zusätzlicher Informationen	302
<b>9 Weitere Anwendungen</b>	<b>313</b>
9.1 Multi-Response-Tabellen	313
9.1.1 Die Analyse von Lebensstilen	314
9.1.2 Gentrification	315
9.1.3 Die Theorie von Bourdieu	317
9.1.4 Der soziale Raum I	319
9.1.5 Der soziale Raum II	325

X		<i>Inhalt</i>
9.2	Kleine Fallzahlen	330
9.3	Rangreihen	334
9.4	Testen auf Ordinalität	338
9.5	Die Verwendung von latenten Variablen in der Varianzanalyse	346
9.6	Gruppenvergleiche	349
	Literatur	355
	Abkürzungen	371
	Index	375