

Inhaltsverzeichnis

	<i>Vorbemerkungen</i>	19
1.	<i>Konfigurationsfrequenzanalyse (KFA) – Grundlagen, Leistungsvermögen und Fragestellungen</i>	25
1.1.	Basismodell, problemorientierte Modifikationen und Weiterentwicklungen	25
1.2.	Der Platz der KFA im Bereich multivariater Analyseverfahren qualitativer Daten	37
1.3.	Mathematisch-statistische Grundlagen der KFA	46
1.3.1.	Kontingenztafeln	48
1.3.2.	Kollabierte Kontingenztafeln	49
1.3.3.	Reduzierte Kontingenztafeln	49
1.3.4.	Grundmodell der totalen Unabhängigkeit	50
1.3.5.	Weitere Datenmodelle	51
1.3.6.	Globale Tests auf Unabhängigkeit	52

1.3.6.1.	Globaler Chi-Quadrat-Test (χ^2 -Test)	53
1.3.6.2.	Normalapproximation der Chi-Quadrat-Verteilung	54
1.3.6.3.	M-Test von <i>Fuchs</i> und <i>Kenett</i>	55
1.3.7.	Lokale Tests der KFA	56
1.3.7.1.	Chi-Quadrat-Komponententest von <i>Lienert</i>	57
1.3.7.2.	Binomialtest von <i>Krauth</i>	58
1.3.7.3.	Residualtest von <i>Lebmacher</i>	60
1.3.7.4.	Residualtest von <i>Haberman</i>	61
1.3.7.5.	Asymptotischer Test von <i>Perli</i> et al.	62
1.3.7.6.	Exakter Test von <i>Lebmacher</i>	63
1.3.7.7.	Exakter Test von <i>Lindner</i>	64
1.3.8.	Anwendung der lokalen Tests	66
1.3.9.	Multiple Testprozeduren	68
1.3.9.1.	Multiple Testprozedur nach <i>Bonferroni</i>	68
1.3.9.2.	Multiple Testprozedur nach <i>Holm</i>	69
1.3.9.3.	Multiple Testprozedur nach <i>Perli</i> et al.	70
1.3.9.4.	Anwendung der multiplen Testprozeduren	71
1.3.10.	Spezielle Tests und Verfahren	72
1.3.10.1.	Vierfelder-Homogenitätstest	73
1.3.10.2.	Chi-Quadrat-Zerlegung nach <i>Lancaster</i>	76
1.3.10.3.	Tests in kollabierten Tafeln	77
1.3.10.4.	Symmetrietests in quadratischen Tafeln	78
1.3.11.	Zusammenfassende Bemerkungen	79
2.	<i>Die KFA zur Typisierung von Untersuchungseinheiten (Grundmodell)</i>	81
2.1.	Explorative (heurostatistische) und konfirmatorische (inferenzstatistische) KFA-Typenanalyse	81
2.2.	Die Eliminierung von redundanten Merkmalen – hierarchische KFA	94
2.3.	Die Bereinigung typenredundanter Merkmalsstufen – agglutinierende Konfigurationsfrequenzanalyse (AKFA)	99
2.4.	Typologien unterschiedlicher Ordnungen	108
2.4.1.	Modell I: Typen/Syndrome 0. Ordnung (Konfigurationsclusteranalyse – KCA)	109
2.4.2.	Modell II: Typen/Syndrome höherer Ordnung	112

2.5.	Anwendungen und Ausblick	119
2.5.1.	Merkmale mit unterschiedlichen Ausprägungsstufen	120
2.5.2.	Typen-Hypothesenprüfung bei geringer fachwissenschaftlicher Vorkenntnis (hybride KFA)	124
2.5.3.	Normative und ipsative Skalierung stetiger (metrischer) Merkmale	127
2.5.3.1.	Normative Musterung	128
2.5.3.2.	Ipsative Musterung	131
2.5.4.	Konkurrierende statistische Typenmodelle	132
3.	<i>Populationsdifferente Typenzuweisung – Zwei- und Mehrstichproben-KFA</i>	139
3.1.	Das Diskriminanzproblem	141
3.2.	Zwei- und Mehrstichproben-KFA	144
3.3.	Konkurrierende Methodenansätze und Ausblick	159
4.	<i>KFA und Prüfung der Stabilität von Typenstrukturen</i>	163
4.1.	Zum Problem der Stabilität	164
4.2.	Stabilitätsprüfverfahren	169
4.2.1.	Typen-/Konfigurationswandeltestprozedur	169
4.2.2.	Inkrementen-Konfigurationsfrequenzanalyse und Inkrementen-Konfigurationsclusteranalyse	179
4.3.	Konkurrierende Methodenansätze und Ausblick	184
5.	<i>KFA und Prüfung wechselseitiger Abhängigkeiten von Merkmalen eines Sachverhaltes</i>	187
5.1.	Die Assoziationsstrukturanalyse (ASA) und Kontingenzstrukturanalyse (KSA)	198
5.2.	Die Interaktionsstrukturanalyse (ISA)	197
5.3.	Konkurrierende Methodenansätze und Ausblick	202
6.	<i>KFA und faktoriell bedingte Vorhersage (Prognose)</i>	207

6.1.	Zur Problemstellung faktoriell bedingter Vorhersagen	208
6.2.	Prädiktions-KFA	213
6.3.	Konkurrierende Modellansätze und Ausblick	220
7.	<i>Zusammenfassende Bemerkungen</i>	225
8.	<i>KFA und Software</i>	229
8.1.	KFA und rechentechnische Möglichkeiten	229
8.2.	Simulations-CFA (SICFA)	230
	<i>Literaturverzeichnis</i>	237
	<i>Tabellenanhang</i>	247
	<i>Glossar</i>	255
	<i>Verzeichnis der verwendeten Symbole und Formelzeichen</i>	271