

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung	11
2. Methodische Ausgangslage typologischer Persönlichkeitsforschung	16
2.1 Problemstellungen clusteranalytischer Verfahren	16
2.2 Ablaufschema von Clusteranalysen	18
2.2.1 Untersuchungsfragestellung, Personen- und Merkmalsauswahl	19
2.2.2 Aufbereitung der Ausgangsdaten	20
2.2.3 Wahl des Klassifikationsverfahrens	21
2.2.4 Statistische Evaluation der Klassifikationsresultate	21
2.2.5 Inhaltlich-psychologische Interpretation der Clusterlösungen	22
3. Gewinnung und Strukturierung der Ausgangsdaten	22
3.1 Allgemeines zur Proximitätsbestimmung zwischen Personen	22
3.2 Direkte versus indirekte Methoden der Ähnlichkeitsmessung	24
3.3 Spezielle Proximitätsmaße	25
3.3.1 Proximitätsmaße für nominalskalierte und binäre Merkmale	26
3.3.2 Proximitätsmaße für ordinalskalierte Merkmale	29
3.3.3 Proximitätsmaße für intervall- und verhältnisskalierte Merkmale	30
3.4 Vorgehen bei gemischtskalierten Datensätzen	31
3.5 Zur Behandlung fehlender Werte in der Datenmatrix	32
3.6 Standardisierung und Gewichtung von Merkmalen	33
4. Clusteranalytische Verfahren	34
4.1 Hierarchische Klassifikationsverfahren	36
4.1.1 Agglomerative Verfahren	37
4.1.2 Divisive Verfahren	40
4.2 Iterativ-partitionierende Clusteranalysen	42
4.3 Stochastische Klassifikationsverfahren	45
4.3.1 Mischverteilungsverfahren und verwandte Modelle	45
4.3.2 Stochastische Partitionierungsverfahren	48
4.3.3 Verteilungsfreie stochastische Verfahren	48
4.4 Nichtdisjunkte Klassifikationsverfahren	50
5. Evaluation clusteranalytischer Ergebnisse	53
5.1 Verzerrung der ursprünglichen Proximitäten	53
5.2 Existenz und Anzahl von Clustern	54
5.3 Statistische Vergleiche verschiedener Klassifikationsergebnisse	56

5.4 Zur Validität clusteranalytischer Klassifikationen	57
5.5 Stabilität clusteranalytischer Befunde	59
6. Graphische Repräsentationsmöglichkeiten	60
6.1 Graphische Darstellung clusteranalytischer Ergebnisse	60
6.1.1 Dendrogramme	60
6.1.2 Räumliche Veranschaulichung	61
6.1.3 Eiszapfendiagramme	62
6.1.4 Weitere Verfahren	63
6.2 Visuelle Clusterung mittels graphischer Analysetechniken	63
6.2.1 Chernoff-Gesichter	64
6.2.2 Asymmetrische Flury-Riedwyl-Gesichter	65
6.2.3 Weitere graphische Analysetechniken	65
6.2.4 Interaktive Graphikprozeduren	66
7. Anwendungsbeispiele	67
7.1. Klassifikation alkoholauffälliger Patienten zu Beginn einer Therapie	67
7.1.1 Untersuchungsfragestellung	68
7.1.2 Personen- und Merkmalsauswahl	68
7.1.3 Aufbereitung der Ausgangsdaten	70
7.1.4 Wahl des Klassifikationsverfahrens	71
7.1.5 Klassifikationsresultat	72
7.1.6 Evaluation	73
7.1.7 Interpretation	76
7.2 Klassifikation von Persönlichkeitsstörungen	79
7.2.1 Untersuchungsfragestellung	79
7.2.2 Personen- und Merkmalsauswahl	82
7.2.3 Aufbereitung der Ausgangsdaten	82
7.2.4 Wahl des Klassifikationsverfahrens	82
7.2.5 Klassifikationsresultat	84
7.2.6 Evaluation	86
7.2.7 Interpretation	87
7.3 Klassifikation von Studenten hinsichtlich der Ähnlichkeit ihrer kognitiven Stile	91
7.3.1 Untersuchungsfragestellung	91
7.3.2 Personen- und Merkmalsauswahl	92
7.3.3 Aufbereitung der Ausgangsdaten	93
7.3.4 Wahl des Klassifikationsverfahrens	93
7.3.5 Klassifikationsresultat	97
7.3.6 Evaluation	98
7.3.7 Interpretation	100

7.4 Klassifikation politischer Partizipationsformen	101
7.4.1 Untersuchungsfragestellung	102
7.4.2 Personen- und Merkmalsauswahl	103
7.4.3 Aufbereitung der Ausgangsdaten	104
7.4.4 Wahl des Klassifikationsverfahrens	105
7.4.5 Klassifikationsresultat	107
7.4.6 Evaluation	113
7.4.7 Interpretation	115
8. Andere typologische Analysemethoden	119
8.1 Q-Faktorenanalyse	119
8.2 Konfigurationsfrequenzanalyse	121
9. Hinweise zur programmtechnischen Realisierung typenanalytischer Verfahren	124
10. Index der verwendeten Notation	128
11. Literatur	130
12. Autorenverzeichnis	151
13. Sachwortverzeichnis	155