

Gliederung

1	Einleitung	1
1.1	Zum Begriff Skalierung	1
1.2	Zum Skalenniveau: Formal betrachtet	3
1.3	Skalenniveaus in der empirischen Forschung	5
2	Historischer Hintergrund: Grundfragen der Psychophysik	7
2.1	Psychophysische Fragen	7
2.2	Psychophysische Methoden	8
3	Triviale Skalierung	10
3.1	Begriffe: Trivial versus nicht-trivial	10
3.2	Ikonen	10
3.3	Clusteranalyse	16
3.4	Multidimensionale Skalierung	22
3.5	Fortgeschrittene Methoden der trivialen Skalierung	24
4	Skalenkonstruktion	27
4.1	Ablauf der Konstruktionsverfahren	29
4.2	Item-Lösung und Itemcharakteristiken	33
4.3	Einige Verfahren der Itemanalyse	36
4.4	Gütekriterien der Skalen	45
5	Fechner-Modelle	53
5.1	Thurstone-Skalierung (Law of Comparative Judgment)	53
5.2	Direkte Fechner-Skalierung	69
6	Multidimensionale Skalierung	82
6.1	Skalierungsprinzipien und MDS-Modelle	82
6.2	Zur Interpretation von MDS-Repräsentationen	85
6.3	Einige wichtige technische Aspekte der MDS	96
6.4	Verallgemeinerungen und verwandte Modelle	104

7	Faktorenanalyse	109
7.1	Grundlegende Konzepte	109
7.2	Hauptkomponentenanalyse	112
7.3	Gemeinsame Faktorenanalyse	120
7.4	Strukturgleichungsmodelle	120
8	Struktupel-Analyse	133
8.1	Skalogramm-Analyse: Der klassische, 1-dimensionale Ansatz	133
8.2	Skalogramm-Analyse: Vorgehen bei Nicht-Skalierbarkeit	142
8.3	Skalogramm-Analyse: Einschränkungen und Erweiterungen	145
8.4	Struktupel-Analyse: Mehrdimensionale Verallgemeinerungen	147
9	Unfolding	161
9.1	Prinzipien des Unfoldings	161
9.2	Reformulierungen und Berechnung	167
10	Magnitude-Skalierung	177
10.1	Klassische Magnitude-Skalierung	177
10.2	Magnitude-Skalierung für vollständige Paarvergleiche	185
11	Conjoint Measurement	194
11.1	Grundfragen des CM	194
11.2	Rechentechnische Aspekte des CM	198
11.3	Datenerhebungsmethoden	207
11.4	Verwandte Methoden, Erweiterungen	210
12	Abschließende Anmerkungen zum Begriff Skalierung	212
12.1	Traditionelle Unterscheidungen	212
12.2	Allgemeinere theoretische Perspektiven: Fünf Auffassungen	213
12.2.1	Skalierung im Kontext des fundamentalen Messens	214
12.2.2	Skalierung als bedingtes Messen	215
12.2.3	Skalierung als Testen von Strukturhypothesen	215
12.2.4	Skalierung als Mittel der Exploration	217
12.2.5	Skalierung als Index-Bildung	217
	Literatur	219
	Autorenverzeichnis	231
	Sachverzeichnis	234