

Gliederung

1. Einleitung	1
1.1 Zum Begriff Skalierung	1
1.2 Zum Skalenniveau	3
2. Historischer Hintergrund: Grundfragen der Psychophysik	6
2.1 Psychophysische Fragen	6
2.2 Psychophysische Methoden	7
3. Triviale Skalierung	9
3.1 Begriffe: Trivial versus nicht-trivial	9
3.2 Ikonen	9
3.3 Cluster-Analyse	15
3.4 Multidimensionale Skalierung	20
3.5 Fortgeschrittene Methoden der trivialen Skalierung	23
4. Skalenkonstruktion	26
4.1 Ablauf der Konstruktionsverfahren	28
4.2 Item-Lösung und Itemcharakteristiken	32
4.3 Einige Verfahren der Item-Analyse	35
4.4 Gütekriterien der Skala	45
5. Fechner-Modelle	52
5.1 Thurstone-Skalierung (Law of Comparative Judgment)	52
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	95
6.4 Verallgemeinerungen und verwandte Modelle	105
6.5 MDS und Faktorenanalyse	108
7. Struktupel-Analyse	121
7.1 Skalogramm-Analyse: Der klassische, 1-dimensionale Ansatz	121
7.2 Skalogramm-Analyse: Vorgehen bei Nicht-Skalierbarkeit	129
7.3 Skalogramm-Analyse: Einschränkungen und Erweiterungen	132
7.4 Struktupel-Analyse: Mehrdimensionale Verallgemeinerungen	134

8. Unfolding	147
8.1 Prinzipien des Unfoldings	147
8.2 Reformulierungen und Berechnung	153
9. Magnitude-Skalierung	163
9.1 Klassische Magnitude-Skalierung	163
9.2 Magnitude-Skalierung für vollständige Paarvergleiche	171
10. Conjoint Measurement	180
10.1 Grundfragen des CM	180
10.2 Rechen-technische Aspekte des CM	185
10.3 Datenerhebungsmethoden	193
10.4 Verwandte Methoden, Erweiterungen	196
11. Abschließende Anmerkungen zum Begriff Skalierung	198
11.1 Traditionelle Unterscheidungen	198
11.2 Allgemeinere theoretische Perspektiven: Fünf Auffassungen	199
11.2.1 Skalierung im Kontext des fundamentalen Messens	200
11.2.2 Skalierung als bedingtes Messen	201
11.2.3 Skalierung als Testen von Strukturhypothesen	202
11.2.4 Skalierung als Mittel der Exploration	203
11.2.5 Skalierung als Index-Bildung	203