

Inhaltsverzeichnis

1	Konstruktion einer Verhältnis-MDS	5
2	Konstruktion einer Ordinal-MDS	13
3	n-dimensionale Ordinal-MDS: Grundüberlegungen zu einem iterativen Optimierungsverfahren	27
4	Intuitive Ableitung der Gradientenmethode	37
5	Monotone Regression	51
6	Behandlung von Missing Data und Ties	61
7	Definition von MDS-Modellen und Gütemaßen	71
8	Formale Ableitung der Gradientenmethode und Diskussion ihrer Probleme	79
9	Anwendung der Ordinal-MDS: Farbwahrnehmung. Problem der Dimensionalität; Interpretation einer Mannigfaltigkeit	93
10	Anwendung der Ordinal-MDS: Morsesignale. Problem der Dimensionalität; Interpretation von Regionen	103
11	Anwendung der Ordinal- und Intervall-MDS: Ausdruckspsychologie. Hauptachsen-Orientierung; Interpretation von Dimensionen.	115
12	Facettentheorie: MDS-Analyse von Daten zur Lebensqualität mit einfachem Design	133
13	Facettentheorie: MDS-Analyse von Daten zur Lebensqualität mit komplexem Design	149
14	Problem der Degeneration in der Ordinal-MDS	165
15	Monte-Carlo Studien zur Stress-Bewertung	179
16	Monte-Carlo Studien zur Rekonstruktionsgüte des MDS	199
17	Mehrdimensionales Unfolding und seine Schwierigkeiten	225
18	Verallgemeinerte und metrische Unfolding-Modelle	251
19	Verallgemeinerungen der einfachen MDS-Modelle: partitionierte und multiple Datenmatrizen; Gewichtungen	277
20	Entwicklung eines konfirmatorischen MDS-Verfahrens	293
21	Konfirmatorische MDS: Entscheidung zwischen verschiedenen Lösungen; Kontiguitätsdefinitionen; bikonditionale Ordnungsstrukturen	313
22	Ordinal-MDS zur Bestimmung einer optimalen monotonen Transformation. Minkowski-Metrik.	339

23	Skalarprodukte und ihre empirische Bedeutung	369
24	Matrizen-algebraische Behandlung des Skalierproblems für Skalarprodukte	399
25	Zusammenhang von Daten und Distanzen unter verschiedenen zulässigen Transformationen	429
26	Prokrustes Verfahren	451
27	Modelle individueller Differenzen	483
	Schlußbemerkungen	521
	Hinweise,	525
	Literaturverzeichnis	527
	Indexe	543