

# MULTIDIMENSIONAL SKALIERUNG

Name des Verfahrens:	Multidimensionale Skalierung (MDS)
Kernfrage des Verfahrens:	Wie lassen sich Objekte im Wahrnehmungsraum von Personen positionieren, und wie lauten die Dimensionen dieses Raumes?
Verfahrenstyp:	Interdependenzanalyse
Variablenmenge:	ungeteilt
Skalenniveau:	
- abhängige Variable	- <i>nicht relevant</i> -
- unabhängige Variable	- <i>nicht relevant</i> -
- bei ungeteilter Variablenmenge	metrisch oder nicht-metrisch (Ähnlichkeit zwischen Objekten)
Verfahrensintension:	struktur-entdeckendes Verfahren (explorativ)
Verfahrensvarianten:	alternative Methoden zur Messung der Objektähnlichkeiten
Schätzverfahren:	
Menüaufruf in SPSS 16.0:	<i>Analysieren</i> → <i>Skalierung</i> → <i>Multidimensionale Skalierung</i>
Prozedurname in SPSS:	ALSCAL, PROXSCAL oder INDSCAL
Anmerkungen:	ALSCAL und PROXSCAL stellen im Kern aggregierte Analysen dar, wohingegen bei INDSCAL auch individuelle Unterschiede berücksichtigt werden.
Wichtige Begriffe, die in diesem Kapitel erklärt werden:	Ankerpunktmethode; City-Block-Metrik; Datenverdichtungskoeffizient; Disparität; Euklidische Metrik; Idealpunkt-Modell; Methode der Rangreihung; Minkowski-Metrik; Paarweise Distanzen; Perceptual Mapping; Property Fitting; Ratingverfahren; Shepard-Diagramm; STRESS-Maß; Varimax-Kriterium; Vektor-Modell



BACKHAUS, KLAUS; ERICHSON, BERND; WEIBER, ROLF (2015)

FORTGESCHRITTENE MULTIVARIATE ANALYSEMETHODEN – EINE ANWENDUNGSORIENTIERTE EINFÜHRUNG, SPRINGER: BERLIN

WWW.MULTIVARIATE.DE