

MULTIDIMENSIONAL SKALIERUNG (MDS)

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
Menüaufruf in IBM SPSS:	<i>Analysieren</i> → <i>Metrisch</i> → <i>Multidimensionale Skalierung</i>
Prozedurname in IBM SPSS:	ALSCAL; PROXSCAL; PREFSCAL
Anmerkungen:	ALSCAL und PROXSCAL stellen im Kern aggregierte Analysen dar; während PREFSCAL auch individuelle Objektpräferenzen berücksichtigen kann.
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; Präferenzanalyse; Property Fitting; Ratingverfahren; Shepard-Diagramm; STRESS-Maß; Teilwert-Modell; Vektor-Modell



BACKHAUS, KLAUS; ERICHSON, BERND; WEIBER, ROLF (2026)

FORTGESCHRITTENE MULTIVARIATE ANALYSEMETHODEN – EINE ANWENDUNGSORIENTIERTE EINFÜHRUNG, SPRINGER: BERLIN

WWW.MULTIVARIATE.DE