

STRUKTURGLEICHUNGSANALYSE

Name des Verfahrens:	Strukturgleichungsanalyse
Kernfrage des Verfahrens:	Wie stark ist der Zusammenhang zwischen latenten Variablen (hypothetischen Konstrukten), die sich einer direkten Messbarkeit entziehen?
Verfahrenstyp:	Dependenzanalyse
Variablenmenge:	geteilt
Skalenniveau:	
- abhängige Variable	metrisch (endogene latente Variable)
- unabhängige Variable	metrisch (exogene latente Variable)
- bei ungeteilter Variablenmenge	- <i>nicht relevant</i> -
Verfahrensintension:	struktur-prüfendes Verfahren (konfirmatorisch)
Verfahrensvarianten:	Kovarianzstrukturanalyse (AMOS; LISREL) oder varianzanalytischer Ansatz (Partial Least Squares; PLS)
Schätzverfahren:	Maximum Likelihood (ML); Generalized Least Square (GLS); Unweighted Least Squares (ULS); Scale free Least Square; Asymptotically Distribution Free (ADF)
Softwarepaket:	AMOS 16.0 (Analysis of Moment Structures) in SPSS enthalten
Prozedurname in SPSS:	graphikorientierte Modellkonstruktion
Anmerkungen:	Strukturgleichungsmodelle erfordern die Spezifikation von Messmodellen für die latenten Variablen sowie das Strukturmodell, das die Kausalbeziehungen zwischen den latenten Variablen vorgibt. Es können mehrere abhängige (endogene Variable) mit rekursiven Beziehungen betrachtet werden.
Wichtige Begriffe, die in diesem Kapitel erklärt werden:	C.R.-Wert; Chi Quadrat-Test; endogene Variable; exogene Variable; feste, freie und restringierte Parameter; Faktorenanalyse; Goodness-of-Fit-Index (GFI); Identifizierbarkeit von Modellen; Kausalanalyse; latente Variable; Mehrgruppen-Kausalanalyse; Messmodelle; Messfehlervariable; Modifikationsindex; Pfaddiagramm; Reflektives Messmodell; Root-Mean-Squares (RM); RMSEA; Squard Multiple-Correlations; Strukturmodell; SRMR



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

FORTGESCHRITTENE MULTIVARIATE ANALYSEMETHODEN – EINE ANWENDUNGSORIENTIERTE EINFÜHRUNG, SPRINGER: BERLIN

WWW.MULTIVARIATE.DE