

# STRUKTURGLEICHUNGSMODELLE

Name des Verfahrens:	Strukturgleichungsmodelle
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) oder varianzanalytischer Ansatz (Partial Least Squares; PLS)
Schätzverfahren:	alternative iterative Schätzverfahren
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 eines Strukturmodells, das die Kausalbeziehungen zwischen den latenten Variablen vorgibt. Es können mehrere abhängige (endogene) Variablen mit rekursiven Beziehungen betrachtet werden.
Wichtige Begriffe, die in diesem Kapitel erklärt werden:	endogene und exogene Variable; feste, freie und restringierte Parameter; Generalized least-squares (GLS); Goodness-of-Fit-Index (GFI); Identifizierbarkeit von Modellen; latente Variable; Maximum-Likelihood-Methode (ML); Messfehlervariable; Modifikationsindex; Root-Mean-Squares (RM); Unweighted least-squares (ULS)



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

FORTGESCHRITTENE MULTIVARIATE ANALYSEMETHODEN – EINE ANWENDUNGSORIENTIERTE EINFÜHRUNG, SPRINGER: BERLIN

WWW.MULTIVARIATE.DE