

NICHTLINEARE REGRESSION

Name des Verfahrens:	Nichtlineare Regressionsanalyse
Kernfrage des Verfahrens:	Wie stark ist der als nichtlinear unterstellte Zusammenhang zwischen metrisch-skalierten Variablen?
Verfahrenstyp:	Dependenzanalyse
Variablenmenge:	geteilt
Skalenniveau:	
- abhängige Variable	metrisch
- unabhängige Variable	metrisch
- bei ungeteilter Variablenmenge	- nicht relevant -
Verfahrensintensivierung:	struktur-prüfendes Verfahren (konfirmatorisch)
Verfahrensvarianten:	alternative nichtlineare Modelle möglich
Schätzverfahren:	Levenberg/Marquardt-Algorithmus
Menüaufruf in IBM SPSS:	Analysieren → Regression → Nichtlinear
Prozedurname in IBM SPSS:	NLR
Anmerkungen:	Es können beliebige Modellzusammenhänge spezifiziert werden.
Wichtige Begriffe, die in diesem Kapitel erklärt werden:	ANOVA-Tabelle; Bass-Diffusionsmodell; Compertz-Modell; Exponential-Modell; Geometrisches Modell; intrinsisch lineare Modelle; Levenberg-Marquardt-Algorithmus; Logistisches Modell; Multiplikatives Modell; Potenz-Modell; Quadratwurzel-Modell; Wachstums-Modelle



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

FORTGESCHRITTENE MULTIVARIATE ANALYSEMETHODEN – EINE ANWENDUNGSORIENTIERTE EINFÜHRUNG, SPRINGER: BERLIN

WWW.MULTIVARIATE.DE