

ZEITREIHENANALYSE

Name des Verfahrens:	Zeitreihenanalyse (Zeitregression)
Kernfrage des Verfahrens:	Wie entwickelt sich eine interessierende Größe im Zeitablauf?
Verfahrenstyp:	Dependenzanalyse
Variablenmenge:	geteilt
Skalenniveau:	metrisch (eine Variable)
- abhängige Variable	metrisch (Zeit)
- unabhängige Variable	
Verfahrensintension:	struktur-prüfendes Verfahren (konfirmatorisch)
Verfahrensvarianten:	Glättungsmethoden, Autoregressive Modelle
Schätzverfahren:	siehe Regressionsanalyse
Menüaufruf in IBM SPSS:	<i>Analysieren</i> → <i>Regression</i> → ...
Prozeduren in IBM SPSS:	RRESSION; CURFIT; NLR
Anmerkungen:	Behandelt wird die Zeitreihenextrapolation in Form der Zeitreihenregression und nichtlineare Trendmodelle.
Wichtige Begriffe, die in diesem Kapitel erklärt werden:	ARIMA-Modelle; Curve-Fit; Extrapolationsmodelle; Prognose; Nichtlineare Zeitreihenmodelle (Log. Modell; Multiplikatives Modell, Potenzmodell; Quadratwurzelmodell); Zeitreihenextrapolation; Zeitreihenmodelle; Zeitreihenregression



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

FORTGESCHRITTENE MULTIVARIATE ANALYSEMETHODEN – EINE ANWENDUNGSORIENTIERTE EINFÜHRUNG, SPRINGER: BERLIN

WWW.MULTIVARIATE.DE