

# Stata Schulungen

## Multilevel Analyse mit Stata

Im Kurs Multilevel Analyse mit Stata erlernen Sie den korrekten Umgang mit Longitudinal- und Messwiederholung-Daten und programmieren Multilevel-Modelle in Stata Syntax.

STATWORX. *Data Science done right.*

STATWORX, Wöhlerstr. 6-10, 60323 Frankfurt  
info@statworx.com, www.statworx.com

### Beschreibung

Longitudinaldaten beinhalten wiederholte Beobachtungen an den gleichen Untersuchungseinheiten, die zu einer Korrelation des Fehlerterms führen. Für viele gewöhnliche statistische Methoden, wie die lineare Regression, stellt dies eine Annahmeverletzung dar, die eine schlechte Schätzung der Standardfehler mit sich bringt. In diesem Kurs werden unterschiedliche Modelle der Panel- und Multilevelanalyse behandelt und in praktischen Beispielen umgesetzt. Dabei liegt der Fokus auf dem Verständnis von Fixed- und Random-Effects-Modellen sowie den Möglichkeiten, diese graphisch in Stata darzustellen. Zudem beinhaltet der Kurs flankierende Methoden der Multilevel- und Panelanalyse, die im Vorfeld der eigentlichen Modellierung angewendet werden. Für die Kursteilnahme sind grundlegende Kenntnisse der Regressionsanalyse empfohlen, jedoch nicht zwingend erforderlich.

### Kursinhalte

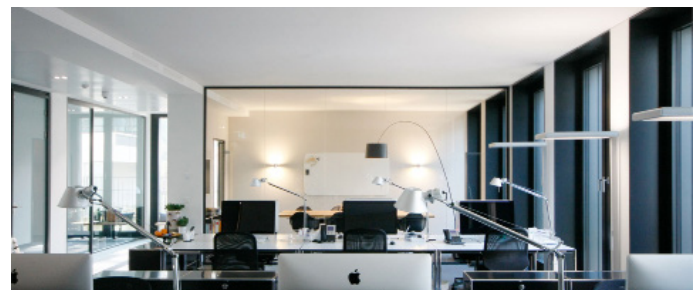
- » Übersicht Multilevel Analyse
- » Messwiederholte Daten
- » Datenstrukturen
- » Long- und Wide-Format für Daten
- » Restrukturierung von Daten in Stata
- » Überblick zu Multilevel-Modellen
- » Gepoolte Modelle
- » Fixed- und Random-Effects Modelle

### Informationen

Zielgruppe: Stata Fortgeschrittene  
Kursdauer: 1 Tag, Termine nach Absprache  
Schulungsort: Onsite oder im STATWORX Office  
Kosten: 1.950 € / Tag bis max. 10 Personen

### Über STATWORX

STATWORX *Academy* bietet Unternehmen maßgeschneiderte Data Science und Statistik Schulungen/Workshops an. Dabei fokussieren wir uns auf die Tools R und Python für Data Science sowie Stata und SPSS für Statistik.



STATWORX *Academy* ist im deutschsprachigen Raum einer der wenigen Anbieter, die ein vollumfängliches Schulungsprogramm im Bereich Data Science und Statistik Tools anbieten. Seit der Gründung des Unternehmens im Jahr 2011 haben wir mehr als 250 Schulungen, Workshops und Trainings bei internationalen Unternehmen aller Branchen gehalten und verfügen über einen breiten Erfahrungsschatz bei der Umsetzung von kundenindividuellen Schulungen.

### Ihr Ansprechpartner



#### STATWORX *Academy*

David Schlepps  
Leiter Academy  
david.schlepps@statworx.com  
+49 (0)69 6783 0675 - 1  
www.statworx.com