

R Schulungen

Zeitreihenanalyse mit R

Im Kurs Zeitreihenanalyse mit R erlernen die Grundlagen der statistischen Auswertung von zeitlich geordneten Daten.

STATWORX. Data Science done right.

STATWORX, Wöhlerstr. 8-10, 60323 Frankfurt
info@statworx.com, www.statworx.com

Beschreibung

Die Analyse zeitlich geordneter Daten ist eine zentrale Disziplin der modernen Statistik. Statistische Modelle für die Analyse von Zeitreihendaten finden in vielen wissenschaftlichen und wirtschaftlichen Feldern Anwendung und ermöglichen es Trends, Strukturen und Muster aus den Daten zu extrahieren und diese auch in die Zukunft zu prognostizieren. Dabei existieren eine Vielzahl von Modellen und Verfahren, die sich zum Umgang mit Zeitreihen eignen. In diesem Modul werden die zentralen Begriffe und Konzepte der Zeitreihenanalyse vermittelt und praktisch anhand von Programmieraufgaben in R umgesetzt. Ziel des Kurses ist es, die Teilnehmer in die Lage zu versetzen, die erlernten Kenntnisse und Konzepte auf eigene Fragestellungen der Zeitreihenanalyse anzuwenden.

Kursinhalte

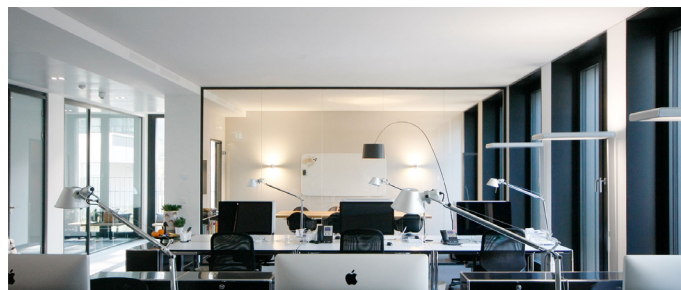
- » Einführung in die Mehrebenenanalyse
- » Übersicht Mehrebenenstruktur von Daten
- » Darstellung Pooling und partial Pooling
- » Modellspezifikation von Multilevel Modellen
- » Varying Intercept und varying Slope Modelle
- » Nicht-parametrische Tests
- » Spezifikation von Random Effects
- » Verteilungsannahmen von Fehler- und Kovarianzstrukturen
- » Programmierung von hierarchischen Modellen mit lme4
- » Modelldiagnostik von Random Effects Modellen
- » Ergebnisdarstellung und Visualisierung

Informationen

Zielgruppe: R Einsteiger mit Vorkenntnissen
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 Data Science und Statistik Schulungen und 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 abgehalten und verführen über einen breiten Erfahrungsschatz bei der Umsetzung von kundenindividuellen Schulungen.

Ihr Ansprechpartner



STATWORX Academy
David Schleppe
Leiter Academy
david.schleppe@statworx.com
+49 (0)69 6783 0675 - 1
www.statworx.com