

R Schulungen

Advanced Statistics mit R

Im unserem Kurs Advanced Statistics mit R erlernen Sie die Theorie, Anwendung und Interpretation von multivariaten Methoden der Statistik in R.

STATWORX. Data Science done right.

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

Beschreibung

Mit Hilfe komplexer statistischer Verfahren lassen sich Zusammenhänge und Muster in Daten erkennen und quantifizieren. Je nach Fragestellung, Dimension und Art der Daten, eignen sich hierzu verschiedene Verfahren und Methoden. Insbesondere multivariate statistische Methoden ermöglichen es Ihnen, komplexe Fragestellungen datengetrieben zu beantworten und werden in diesem Kurs vertieft behandelt. In diesem Modul werden vier klassische Verfahren der Statistik – Regression, Varianzanalyse, Clusteranalyse und Faktoranalyse – behandelt. Neben einer Einführung für alle drei Verfahren, wird jeweils eine Motivation für deren Anwendung gegeben und die Interpretation und Diagnostik der erhaltenen Ergebnisse besprochen. Der Fokus des Moduls liegt zu gleichen Teilen auf der Vermittlung der theoretischen Grundlagen, wie auf der praktischen Umsetzung.

Kursinhalte

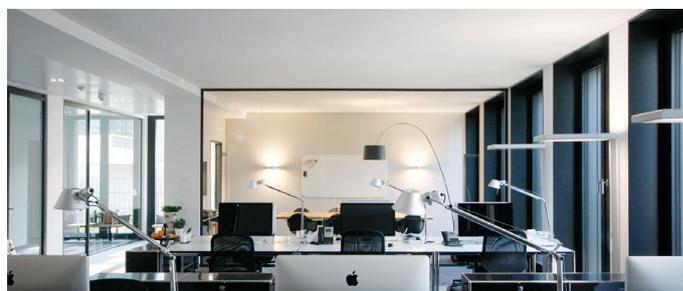
- » Vertiefung lineare Regression
- » Motivation von generalisierten linearen Modellen (GLM)
- » Einführung in generalisierte lineare Modelle
- » Interpretation und Diagnostik von GLM
- » Ein- und mehrfaktorielle Varianzanalysen
- » Partitionierende und hierarchische Clusteranalyse
- » Clusterprofilierung – und Validierung
- » Faktorenanalyse und PCA
- » Tipps und Hinweise zu multivariater Methoden

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