

# R Schulungen

## Advanced Data Visualization mit R

Im Kurs Advanced Data Visualization erhalten Sie einen Einblick in weiterführende Konzepte der Datenvisualisierung in R. Hierbei wird insbesondere das ggplot2 Package behandelt.

STATWORX. Data Science done right.

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

### Beschreibung

Informative und zugleich optisch ansprechende Grafiken erstellen zu können, ist eine der wichtigsten Skills für all diejenigen, die täglich mit Daten arbeiten. Sei es im Rahmen der Exploration für spätere statistische Auswertung oder Machine Learning Algorithmen, zur Präsentation von Ergebnissen oder zum Reporting von wichtigen Erkenntnissen.

In diesem Modul wird das ggplot2 Package, der Quasi-Standard bei der Visualisierung von Daten in R, vorgestellt. Ziel ist es den Teilnehmern das grundsätzliche Vorgehen, die sogenannte Grammar of Graphics, zu vermitteln. Neben der eigentlichen Visualisierung wird erklärt, wie sich mit ggplot2 erzeugte Grafiken weiter individualisieren lassen.

### Kursinhalte

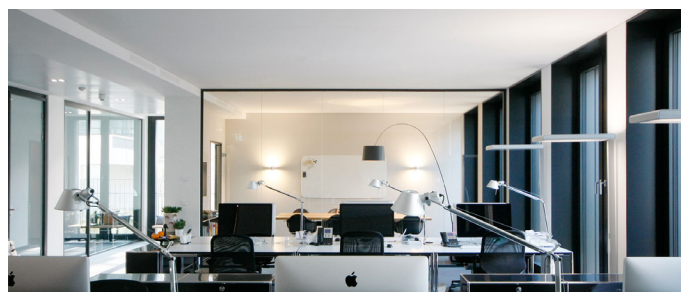
- » Einführung in die Grammar of Graphics
- » Einführung ggplot2 Package
- » Unterschiede Base R und ggplot2
- » Vorstellung und Anwendung verschiedener Geometries
- » Verwendung von Aesthetics, Scales und Facets
- » Individualisierung von Grafiken durch Themes
- » Erstellung von eigenen Themes
- » Export von Grafiken
- » Geo-Visualisierungen mit ggmap
- » Interaktive Grafiken mit manipulate und ggvis
- » Visualisierung von Netzwerkdaten

### 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