

# R Schulungen

## Interaktive Applikationen mit Shiny

Im Kurs „interaktive Applikationen mit Shiny“ erlernen Sie die Grundlagen der reaktiven Programmierung mit R Shiny und erstellen erste Dashboards und interaktive Visualisierungen.

STATWORX. Data Science done right.

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

### Beschreibung

Shiny ist ein R Paket von RStudio, das es ermöglicht, interaktive Web-Applikationen direkt mit R zu entwickeln und mit R Backend zu betreiben. Dabei können R Entwickler vertraute Konzepte der R Programmierung anwenden und nach Belieben mit weiteren Webtechnologien wie z.B. JavaScript kombinieren. Der Workshop „Interaktive Visualisierung mit Shiny“ vermittelt Ihnen grundlegende Kenntnisse über die Funktionalitäten von Shiny, die benötigt werden, um interaktive Visualisierungsoberflächen zu erstellen. Dabei werden die theoretisch erworbenen Konzepte anhand von Übungen praktisch vertieft. Am Schluss geben wir zudem einen Ausblick über Möglichkeiten, Shiny mithilfe von HTML und JavaScript eigenständig und beliebig zu erweitern.

### Kursinhalte

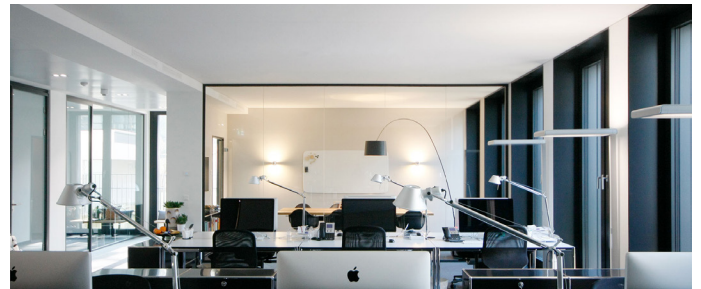
- » Überblick über den Funktionsumfang von Shiny
- » Einführung in die Client-Server-Architektur
- » Umsetzung der Architektur in Shiny
- » Grundaufbau einer Shiny App
- » User Interfaces erstellen
- » (Effiziente) Programmierung des Servers
- » Reaktivität verstehen
- » Vor- und Nachteile reaktiver Funktionen
- » Layout customizen
- » Shiny Dashboard
- » Fortgeschrittene Themen (HTML5, CSS, JavaScript)

### Informationen

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