

# R Schulungen TensorFlow mit R

Im Kurs TensorFlow mit R erlernen Sie die Anwendung und Programmierung von TensorFlow mit R zur Schätzung und Evaluierung von einfachen und komplexen neuronalen Netzen.

STATWORX. Data Science done right.

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

## Beschreibung

TensorFlow ist mittlerweile die wichtigste Bibliothek zur Programmierung und Entwicklung von Deep Learning Modellen aller Art. Bis vor Kurzem stand das von Google entwickelte Framework jedoch lediglich Anwendern von Python, C++, Java und Go zur Verfügung. Durch die enge Kooperation zwischen RStudio und Google ist nun auch eine R-kompatible Version von TensorFlow verfügbar, mit der R Anwender die Funktionen von TensorFlow nutzen können. Dadurch erschließen sich nun auch R Anwendern die spannenden Möglichkeiten, die TensorFlow im Bereich der Programmierung von neuronalen Netzen und Deep Learning bietet.

## Kursinhalte

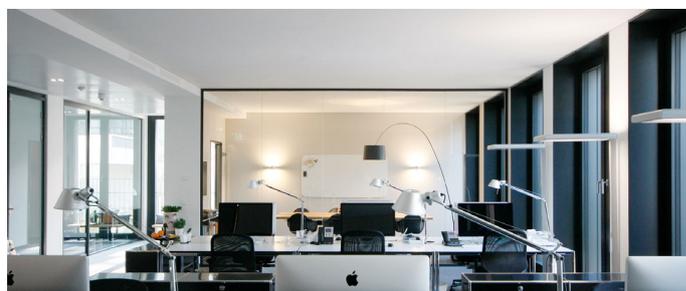
- » Einführung in das Forschungsfeld Deep Learning
- » Einführung in die Funktionen von TensorFlow
- » Graphenbasierte Ausführung von Code
- » Ein einfaches Neuron programmieren
- » Neuronale Netze in TensorFlow umsetzen
- » Convolutional Neural Nets (CNNs) in TensorFlow
- » Übersicht weitere Modellarchitekturen
- » Deep Learning Modelle trainieren
- » Monitoring und Logging des Trainings (TensorBoard)
- » Programmierung des Modelltrainings (Epochen / Batches)
- » Deep Learning Modelle evaluieren
- » Hinweise und Best-Practices im Deep Learning

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