

# R Schulungen Deep Learning mit R

Im Kurs Deep Learning mit R lernen Sie, wie Sie einfache und komplexe neuronale Netze spezifizieren und in R und Keras schätzen können.

STATWORX. Data Science done right.

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

## Beschreibung

Deep Learning hat in R bis vor Kurzem ein Schattendasein gefristet. Dies ist darin begründet, dass wichtige Deep Learning Frameworks wie TensorFlow, Torch oder Caffe nur für Python verfügbar waren. Mit der High-Level API Keras steht nun auch in R eine benutzerfreundliche Schnittstelle zu Verfügung, mit der komplexe neuronale Netze spezifiziert und geschätzt werden können.

Der Kurs „Deep Learning mit R“ vermittelt grundlegende Kenntnisse der Theorie und Anwendung von neuronalen Netzen und Deep Learning Modellen in R und Keras. Dabei werden sowohl wichtige theoretische Aspekte behandelt als auch viele praktische Übungen in R und Keras durchgeführt.

## Kursinhalte

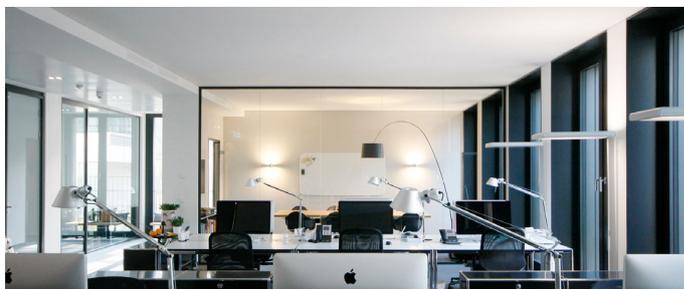
- » Einführung in das Forschungsfeld Deep Learning
- » Übersicht von Deep Learning Frameworks
- » Theoretische Einführung neuronale Netze
- » Mehrschichtige neuronale Netze
- » Convolutional Neural Nets (CNNs)
- » Übersicht weitere Modellarchitekturen
- » Deep Learning Modelle trainieren
- » Einführung in Keras und TensorFlow
- » Spezifikation von Modellen in R und Keras
- » Deep Learning Modelle evaluieren
- » Hinweise und Best-Practices im Machine 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 Schlepps  
Leiter Academy  
david.schlepps@statworx.com  
+49 (0)69 6783 0675 - 1  
www.statworx.com