

Python Schulungen

Deep Learning mit TensorFlow

In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie das Google Machine Learning Framework TensorFlow nutzen, um neuronale Netze und andere Deep Learning Modelle in Python zu trainieren.

STATWORX. *Data Science done right.*

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

Beschreibung

Mit TensorFlow hat Google eines der wichtigsten Machine Learning Libraries der letzten Jahre für Python veröffentlicht. Mit TensorFlow lassen sich graphenbasierte Modelle programmieren, die sich insbesondere für die Schätzung von neuronalen Netzen und Deep Learning Modellen eignen. Zudem bietet TensorFlow die Möglichkeit, die entwickelten Modelle auf verteilten Systemen zu skalieren, um auch mit großen Datenmengen effizient umgehen zu können. Der Workshop „Deep Learning mit TensorFlow“ vermittelt grundlegende Kenntnisse der Theorie und Anwendung von neuronalen Netzen und Deep Learning Modellen in Python und TensorFlow. Dabei werden sowohl wichtige theoretische Aspekte behandelt als auch praktische Übungen in TensorFlow durchgeführt.

Kursinhalte

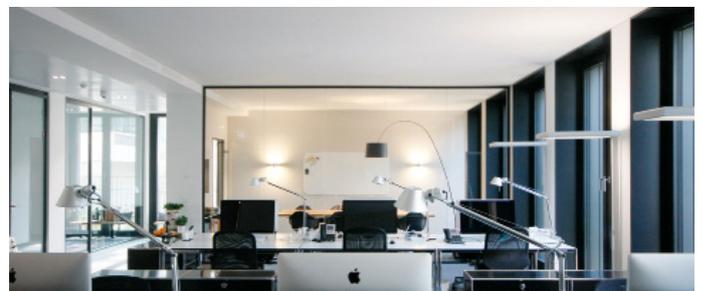
- » Einführung in das Forschungsfeld Deep Learning
- » Einführung in TensorFlow
- » Graphenbasierte Code Ausführung
- » Ein Neuron in TensorFlow programmieren
- » Mehrschichtige neuronale Netze
- » Convolutional Layer in TensorFlow (CNNs)
- » Übersicht über weitere Modellarchitekturen
- » Deep Learning Modelle trainieren
- » Monitoring und Logging des Trainings
- » Evaluation von Deep Learning Modelle
- » Hinweise und Best-Practices im Deep Learning

Informationen

Zielgruppe: Python Fortgeschrittene
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 gehalten und verfügen 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