

Python Schulungen

Deep Learning mit Python

In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie in Python und der Deep Learning API Keras Modelle im Bereich Deep Learning konstruieren, trainieren und evaluieren.

STATWORX. *Data Science done right.*

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

Beschreibung

Deep Learning ist aktuell eines der wichtigsten Forschungsgebiete im Machine Learning Umfeld. Bei Deep Learning handelt es sich um spezielle Architekturen von neuronalen Netzen, die aus mehreren Schichten von Neuronen bestehen (daher der Name „Deep“). Im Deep Learning Universum existieren viele Frameworks und Methoden, von denen in diesem Kurs das Google Machine Learning Framework TensorFlow in Kombination mit Keras verwendet werden. Der Workshop „Deep Learning mit Python“ vermittelt grundlegende Kenntnisse der Theorie und Anwendung von neuronalen Netzen und Deep Learning Modellen in Python. Dabei werden wichtige theoretische Aspekte wie behandelt und durch zahlreiche praktische Übungen in Keras und TensorFlow ergänzt.

Kursinhalte

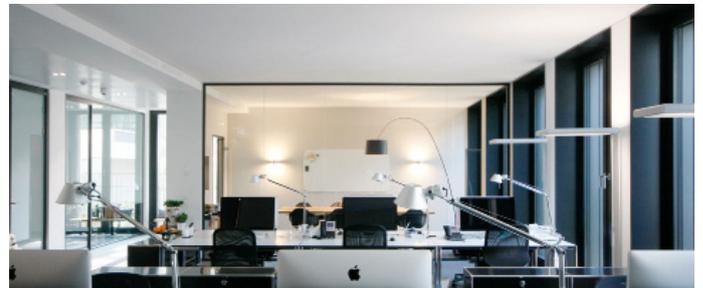
- » Einführung in das Forschungsfeld Deep Learning
- » Übersicht von Deep Learning Frameworks
- » Theoretische Einführung in neuronale Netze
- » Mehrschichtige neuronale Netze
- » Convolutional Neural Nets (CNNs)
- » Übersicht weitere Modellarchitekturen
- » Training von Deep Learning Modellen
- » Einführung in Keras / TensorFlow
- » Spezifikation von Modellen in Python und Keras
- » Deep Learning Modelle evaluieren
- » Hinweise und Best-Practices im Machine 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