

# Deep Learning mit Python und Keras

Keras ist eine Open Source Deep-Learning-Bibliothek die in Python geschrieben ist. Keras bietet eine einheitliche Schnittstelle für verschiedene Backends, darunter TensorFlow. Das Ziel von Keras ist es, die Anwendung dieser Bibliotheken so einsteiger- und nutzerfreundlich wie möglich zu machen. Keras eignet sich besonders zur schnellen Implementierung neuronaler Netze und ermöglicht effizientes und einfaches Prototyping von neuronalen Netzen bei gleichzeitig großer Bedienerfreundlichkeit.

## Ziel der Weiterbildung

Sie können nach dem Training eigenständig Neuronale Netze entwerfen und trainieren. Python-, Statistik- und mathematische Kenntnisse werden vorausgesetzt. Sie üben das Erlernete in zahlreichen Praxisbeispielen und Sie können auch eigene Beispiele aus Ihrer beruflichen Praxis mitbringen. Als Programmieroberfläche wird Jupyter Notebook genutzt.

**Beginn:**

Monday, June 17, 2024, 9:00 AM Uhr

**Ende:**

Wednesday, June 19, 2024, 4:30 PM Uhr

**Veranstaltungsort:**

Online

**Website & Anmeldung:**

<https://www.tae.de/36008.00.003>