

# 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:

Montag, 17. Juni 2024, 09:00 Uhr

### Ende:

Mittwoch, 19. Juni 2024, 16:30 Uhr

### Veranstaltungsort:

Online

### Website & Anmeldung:

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