

3673 Programmierung in Python Teil 2

Sie erwerben fortgeschrittene Kenntnisse in Python und Data Science durch praktische Anwendungen, einschließlich Machine Learning, Deep Learning, Data Science-Visualisierung, Big Data Technologien und AI Libraries.

Die Zielgruppe

Python Entwickler, die Ihre Kenntnisse vertiefen möchten.

Die Trainingsziele

Das Ziel des Kurses ist es, fortgeschrittene Themen in Python und Data Science zu vermitteln, praktische Anwendungen und Projekte durchzuführen, und tiefere Kenntnisse in Machine Learning, Deep Learning, Big Data Technologien und der Verwendung von AI Libraries zu entwickeln.

Die Trainingsinhalte

Fortgeschrittenes Machine Learning (20 EH)

- Supervised und Unsupervised Learning
- Algorithmen und Anwendungen
- Modellbewertung und -optimierung

Deep Learning (20 EH)

- Einführung in neuronale Netze
- Verwendung von TensorFlow und Keras
- Praxisprojekte

Data Science und Visualisierung (20 EH)

- Datenaufbereitung und -analyse
- Fortgeschrittene Visualisierungstechniken
- Dashboards und Berichterstellung

Big Data Technologien (20 EH)

- Hadoop und Spark
- Verarbeitung und Analyse großer Datenmengen
- Praxisprojekte

Verwendung von AI Libraries (10 EH)

- Natural Language Processing (NLP) mit NLTK und SpaCy
- Bildverarbeitung mit OpenCV

Hinweis

Kursbuchung und weitere Details unter **3673** im WIFI-Kundenportal:

wifi.at/ooe

Seite 1 von 2



3673 Programmierung in Python Teil 2

Besuchen Sie unseren kostenlosen Info-Abend über Programmierausbildungen [3850](#).



Kursbuchung und weitere Details unter [3673](#) im WIFI-Kundenportal:
wifi.at/ooe