

## Einführung in Machine Learning mit Python

ID: 0056

Tauchen Sie ein in die Welt des maschinellen Lernens und entdecken Sie, wie Sie mit Python Daten analysieren, Modelle erstellen und Vorhersagen treffen können.

- 📍 online
- 📖 Einsteiger
- 🕒 3 Tage
- 💰 1.990 € p.P. zzgl. MwSt.



### Beschreibung

In diesem Einsteigerkurs werden die Grundlagen des maschinellen Lernens (ML) mit Python vermittelt. Die Teilnehmer lernen, wie sie Daten analysieren, ML-Modelle erstellen und bewerten können. Der Kurs legt einen Schwerpunkt auf praktische Übungen und die Anwendung von ML-Algorithmen auf reale Probleme.

### Inhalte

- Einführung in Machine Learning und Data Science
- Grundlagen der Datenanalyse mit Pandas
- Datenvorverarbeitung und -bereinigung
- Überwachtes Lernen (Klassifikation und Regression)
- Unüberwachtes Lernen (Clustering und Dimensionsreduktion)
- Modellbewertung und -auswahl
- Lineare Regression
- Naive Bayes Classifier
- Decision Trees
- PCA
- t-sne
- Agglomerative/Hierarchical Clustering
- DBSCAN

### Lernziele

Nach Abschluss dieses Kurses werden die Teilnehmer in der Lage sein Grundlegende Konzepte und Algorithmen des maschinellen Lernens zu verstehen. Sie werden mit Bibliotheken wie Pandas, NumPy und scikit-learn für ML-Aufgaben zu vertraut werden und so in die Lage versetzt klassisches ML in ihrem Unternehmen gewinnbringend einzusetzen.

### Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an angehende Datenanalysten und Data Scientisten und alle, die sich für die Anwendung von Machine Learning in Python interessieren. Grundlegende Python-Kenntnisse sind notwendig.

### Kontakt

[+49 5254 9496500](tel:+4952549496500) | [info@qualidy.de](mailto:info@qualidy.de) | [qualidy.de](http://qualidy.de)