

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 | qualidy.de