



Online-Seminar

Datenmanagement in Python (Advanced)

Kursnummer SKI006

Das Arbeiten mit Daten ist im Programmierumfeld eine essenzielle Fähigkeit, welche jeder Programmierer beherrschen sollte. Dieser Kurs greift den Themenkomplex des Datenmanagement auf und vermittelt in praxisnahen Beispielen und mit Hilfe von Beispieldaten die Vorgehensweise beim Arbeiten mit verschiedenen Datenformaten. Darüber hinaus werden Schnittstellen zum System und zu Datenbanken thematisiert.

Inhalte

- Die Programmbibliothek numpy
- Die Programmbibliothek pandas
- Datenmanipulation und-aufbereitung
- Kurzüberblick: os Modul
- Einführung in SQL

Nutzen

In dem Training werden mit numpy und pandas die beiden wichtigsten Python Bibliotheken für Datenanalyse und Data Science thematisiert. Die Teilnehmenden werden nach dem Training in der Lage sein, mit verschiedenen Dateiformaten im Python Umfeld zu arbeiten und mit Datenbanken zu interagieren. Darüber hinaus können sie Python auf Ebene des Betriebssystems verwenden und sie können verschiedene SQL-Abfragen anwenden.

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Personen, welche Grundlagenwissen in der Programmiersprache Python besitzen (mindestens Einführungskurs Python) und mit verschiedenen Daten im Python Umfeld arbeiten wollen.

Methoden

Theoretischer Input, Fallbeispiele mit praktischen Übungen, moderierte Diskussion, Reflexion zum Transfer in den Arbeitsalltag, Feedback

Umfang

2 Tage

Preis

2.500 EUR (zzgl. MwSt.)
(inkl. Vor- & Nachbereitung)

