



Online-Seminar

Einführung in die Data Science mit Python (Advanced)

Kursnummer SKI004

Nach einer kompakten Einführung in die Grundlagen von Python erlernen Sie die Interaktion mit verschiedenen Datenformaten im Umfeld von Python. Nach dem Training werden Sie in der Lage sein, erste Anwendungen mithilfe der Programmiersprache Python zu begleiten oder selbst zu starten.

Inhalte

- Theoretische Einführung in die Data Science
- Theoretische Grundlagen von Python
- Übersicht Python-Editoren, u.a.: Jupyter, Pycharm, Spyder
- Python-Projekte anlegen: Ordnerstruktur, Einbinden von Paketen und Modulen
- Syntaktische Grundlagen: Grunddatentypen, Operatoren, Kontrollstrukturen, Funktionen, Schleifen
- Grundlagen objektorientierten Programmierens in Python: Klassen, Methoden und Attribute
- Einführung in numpy und pandas
- Datenmanagement, Datenmanipulation und-aufbereitung

Nutzen

Von der Installation, den wesentlichen Objekttypen und Programmiergrundlagen über das Anlegen und Verwalten von Projekten vermittelt das Training den Teilnehmenden zunächst alle Voraussetzungen, um erste Anwendungen in Python zu schreiben. Darüber hinaus können die Teilnehmenden grundlegend mit verschiedenen Datenformaten im Umfeld von Python interagieren. Nach dem Training werden Sie in der Lage sein, erste Anwendungen mit Hilfe der Programmiersprache Python zu begleiten oder selbst zu starten.

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich insbesondere an Personen, die noch keine Erfahrung in der Programmiersprache Python gemacht haben, diese aber in Zukunft im Bereich Data Science einsetzen wollen.

Methoden

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

Umfang

3 Tage

Preis

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

[Zum Kurs anmelden](#)

