

Data Science Online-Training Intensiv

Module und Frameworks in Python

Anwendungsorientiertes Online-Training mit hohem Programmieranteil und Live-Training

Kursbeschreibung

Ziel dieses Kurses ist es, erweiterte Grundlagenkenntnisse in Python zu vermitteln, um damit die gängigsten Analysemethoden für die Aufbereitung, Analyse, Auswertung und Visualisierung von großen Datenmengen anwenden zu können. Sie lernen außerdem die verschiedenen Formen des maschinellen Lernens einzuordnen, kennen die gängigen Frameworks und erhalten einen Überblick darüber, wie die Algorithmen eingesetzt werden

Teilnehmerkreis

Fach- und Führungskräfte, die in einem stark digitalisierten Umfeld mit großen Datenmengen arbeiten und datenbasierte Entscheidungen treffen müssen.

Zugangsvoraussetzung

Dieser Kurs setzt keine Vorkenntnisse voraus. Grundlegende Programmierkenntnisse und Kenntnisse über statistische Auswertungen sind jedoch von Vorteil. Außerdem wird ein sicherer Umgang mit dem Computer vorausgesetzt.

Sie haben Fragen?

Rufen Sie uns gerne an unter

0211 975 32 677 oder schreiben uns eine E-mail an: beratung@startboosters.de

Data Science Online-Training Intensiv

Module und Frameworks in Python

Trainingsablauf

Tag 1

- Einführung in Python
- Datentypen und Datenstrukturen
- Kontrollstrukturen: Bedingungen und Schleifen
- Interaktives Live-Coding mit Gruppenarbeit

Tag 2

- Besprechung der Selbstlernphase
- Funktionen und Bibliotheken
- Objektorientierte Programmierung
- Interaktives Live-Coding mit Gruppenarbeit

Tag 3

- Besprechung der Selbstlernphase
- Einführung in Data Science
- pandas: Datenanalyse mit Python
- Interaktives Live-Coding
- mit Gruppenarbeit

Tag 4

- Besprechung der Selbstlernphase
- Datenvisualisierung mit matplotlib
- Machine Learning Grundlagen
- Interaktives Live-Coding mit Gruppenarbeit

Tag 5

- Besprechung der Selbstlernphase
- Abschlussprojekt zu Data Science und Machine Learning
- Projektpräsentation
- Feedbackrunde und Abschluss

