

Datenanalyse mit Python (PYTHON05)

ID PYTHON05 Preis CHF 2'550.– (exkl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Zielgruppe

Datenanalysten, Business Analysten, Data Engineers, BI Spezialisten, Datenbankspezialisten, Excel Analysten

- Übersicht lernender Modelle mit scikit

Voraussetzungen

Kurs [Python Vertiefung \(Associate Training\) \(PYTHON03\)](#) oder entsprechende Kenntnisse

Kursziele

- Datenaufbereitung
- Datentransformation
- Qualitätsauswertungen
- Analyse
- Datenanalyse-Anwendungen
- Einführung in Machine Learning und AI

Kursinhalt

- Grundlagen von Numpy
 - Was kann dieses Package
 - Welche Datenanalysen sind damit möglich
- Einführung in Pandas
 - Pandas Datenstrukturen
 - Funktionalität
 - Welche Datenanalysen sind mit Pandas möglich und sinnvoll
- Daten laden und speichern
 - Praktischer Umgang mit den wichtigsten Dateiformaten
 - Effizienz, Performance und Zuverlässigkeit
- Daten vorbereiten und bereinigen
 - Der Umgang mit fehlenden Daten
 - Datentransformation
- Daten verknüpfen, kombinieren und umformen
- Visualisierung
- Aggregation und Gruppierung von Daten
- Zeitreihen
- Pandas für Fortgeschrittene
- Modellierungs-Bibliotheken
- Beispiele aus der Datenanalyse

Datenanalyse mit Python (PYTHON05)

Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>