

## 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>