

# DATA ANALYST – FOKUS PYTHON

## Selbstständiges Durchführen von Datenanalysen mit Python

Ziel des Data Analyst Trainings ist die anwendungsorientierte Vermittlung der freien Programmiersprache Python zur Aufbereitung, Verarbeitung und Visualisierung von Unternehmensdaten. Damit nimmt der Data Analyst im Kontext der Digitalisierung eine zentrale Rolle ein. Er ist das Bindeglied zwischen den Fachabteilungen und den Leitern der Abteilungen, welche zunehmend datengetrieben entscheiden.

### MODULE

#### 1 PYTHON GRUNDLAGEN

- Python Basiswissen im Kontext von Datenanalysen erlernen
- Programmierwissen in datenbasierten Business-Szenarien vertiefen
- Programme für automatisierte Datenanalysen entwickeln

#### 2 DATENANALYSEN MIT PYTHON

- Daten mit dem Python-Modul *pandas* einlesen und verarbeiten
- Externe Datenquellen in die Analyse einbeziehen
- Grundlagen der Statistik auf Unternehmensdaten anwenden
- Datenvisualisierungen mit *pandas*, *matplotlib* und anderen Python-Modulen
- Umsetzen einer Daten-Pipeline für verschiedene Industriedaten
- Zunehmend komplexe Analyse-Programme schreiben
- Mit einem Industriedatenset eigenständige Datenanalysen durchführen



### ORGANISATORISCHES

**Format:** Online-Training  
**Dauer:** 72 h in 3 Monaten  
(4-6 h/Woche)



### ZIELGRUPPE

Mitarbeitende, die sich im Bereich Data Analytics spezialisieren oder vorhandene Kenntnisse der Datenanalyse erweitern möchten. Das Data Analyst Training ist für Abteilungen von Bedeutung, welche verstärkt datengetrieben arbeiten und entscheiden müssen.



### NUTZEN

- Komplexe Datenanalysen in der Fachdomäne umsetzen
- Mit datengetriebenen Entscheidungen Wettbewerbsfähigkeit steigern
- Praxisnahe Lernszenarien mit echten Datensets und Cases aus unterschiedlichen Branchen



Mehr Infos zum Produkt:  
[www.haufe-akademie.de/30353](http://www.haufe-akademie.de/30353)