



## Python – Vertiefung (PYTFG)

Python ist eine sehr beliebte und wegen des übersichtlichen Codes einfach zu erlernende Programmiersprache. Aufgrund der vielschichtigen Anwendungsgebiete werden Python-ProgrammiererInnen in der Softwareentwicklung immer gefragter.

In diesem vertiefenden Kurs zeigen Ihnen unsere erfahrene Trainerexperten eine Reihe von Möglichkeiten, die Python bietet, um Ihnen das Arbeiten als Softwareentwickler zu erleichtern. Werkzeuge wie das Unittest-Framework oder Sprachmittel helfen sowohl Fortgeschrittene als auch Experten beim Lösen komplexer Aufgaben. Darüber hinaus erlernen Sie den Umgang mit Modulen und profitieren von zahlreichen wertvollen Tipps und Tricks aus der Praxis.

### INHALTE

#### Objektorientierte Programmierung

- Konstruktoren
- Memberzugriff
- Vererbung
- Exceptions
- Das Python Objektmodell

#### Das Modulkonzept

- Module und Packages: was ist das und wie kann ich selbst welche erstellen?
- Lokale Imports: wie verschmutze ich nicht den globalen Namespace?

#### Grössere Programme und Unit Testing

- Programmstruktur
- Unittests
- Installation von Paketen

#### Verschiedene ausgewählte Themen

- Interpreteraufruf mittels exec
- Generatoren
- Context Managers: das with Statement
- Dekoratoren

#### Verschiedene ausgewählte Module

- Regular Expressions

### PREIS P. P.

€ 1590,- (zzgl. MwSt.)

### DAUER

3 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

### SIE HABEN FRAGEN?

**+43 50 4510-0**

E-Mail Anfrage: [office@tectrain.at](mailto:office@tectrain.at)

<https://www.tectrain.at/seminare/programmierung/python-development/python-vertiefung>





- Datenbanken: sqlite3
- XML: etree
- API Zugriff mit dem "requests" Modul

## ZIELGRUPPE

Der Kurs richtet sich an alle Programmierer, die bereits Teile ihres Aufgabenbereichs in Python lösen und vertiefende Kenntnisse erwerben möchten.

## VORAUSSETZUNGEN

Empfohlen wird der Besuch des Kurses „Python – Grundlagen“ oder vergleichbare Kenntnisse.

## ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.