

Python – Vertiefung



🔖 Kurs ID: PYTFG ⌚ Dauer: 1 Tag € ab: € 1.690,00 zzgl. MwSt.

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.



Sie haben Fragen?

+43 50 4510-0

Mo-Do 8-17 Uhr, Fr. 8-14 Uhr

Kursdetails



tecTrain ist ein zertifiziertes Schulungsinstitut nach Ö-Cert, dem Qualitätsrahmen für die Erwachsenenbildung in Österreich

Kursinhalte

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

Voraussetzungen

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

Zielgruppe

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

Abschluß

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.