

Python – Grundlagen



📄 Kurs ID: PYTGL ⌚ 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. Dieser Kurs bietet einen optimalen Einstieg in Python und vermittelt Ihnen die grundlegenden Funktionen der Programmiersprache auf praxisnahe Weise. Erfahrene Trainerexperten zeigen Ihnen, wie Sie als Einsteiger mithilfe der Standard-Library auf einfache Weise Programme erfolgreich erstellen können.



Sie haben Fragen?

+43 50 4510-0

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

Kursdetails



Kursinhalte

Variablen und Datentypen

- Numerische Datentypen wie Integer, Floating Point, Boolean, ...
- Sequentielle Datentypen wie Listen, Tupel, Strings, ...
- Indexing, Slicing und weitere Operationen auf sequentiellen Typen
- Assoziative Datentypen wie Dictionaries und Sets ...
- Mutable versus immutable

Kontrollkonstrukte

- Verzweigung mit if



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

- Schleifen mit while
- Iteration, ein Gustostückerl in Python — das for Statement

Funktionen

- Definition und Motivation
- Parameter, positionell, benamst, default, ...
- Returnwerte

Exception Handling

- Die Exception-Hierarchie der Standard Library
- Definieren eigener Exceptions
- Verursachen und Reagieren

Strings — Weiterführendes

- Methoden. Strings können sehr viel
- Formatierung
- Encoding. Hier liegen die grossen Unterschiede zwischen Python 2 und Python 3.

File-I/O

- Erstellen, Schreiben, und Lesen von Dateien
- Encoding

Überblick über die Standard Library

- XML
- Datenbanken
- API Zugriffe

Voraussetzungen

Teilnahme am Kurs "Programmierung Grundlagen" oder vergleichbare Kenntnisse

Zielgruppe

Anwendungsentwickler, Systemadministratoren, Programmierer, Entwickler

Abschluß

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.