

# Python für den ProgrammierEinstieg (PYTHON01)

ID PYTHON01 Preis CHF 2'295.– (exkl. MwSt.) Dauer 3 Tage

## Zielgruppe

IT Affine Personen, die den Einstieg in die Programmierung suchen.

## Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Certified Professional in Python Programming 2 (PCPP2)  
Certified Professional in Python Programming 1 (PCPP1)  
Certified Associate in Python Programming (PCAP)  
Certified Entry-Level Python Programmer (PCEP)

## Voraussetzungen

Grundlegende PC-Kenntnisse

## Kursziele

Sie können selbständig einfachere Scripts entwickeln und pflegen.

## Kursinhalt

### 1. Was ist Python?

### 2. Erste Schritte

- Rechenoperationen
- Erstes Programm
- Speichern und ausführen

### 3. Programmiergrundlagen

- Variablen und Operatoren
- Verzweigungen
- Schleifen
- Fehler und Ausnahmen
- Funktionen

### 4. Datentypen

- Zahlen
- Zeichenketten
- Listen
- Dictionaries

- Mengen, Sets

### 5. Weiterführende Programmierung

- Ausgabe und Formatierung
- Fehler und Ausnahmen
- Funktionen
- Eigene Module
- Parameter der Kommandozeile

### 6. Verschiedene Module

- Datum und Zeit
- Reguläre Ausdrücke
- Laden neuer Module

### 7. Dateien

- Beschreiben von Dateien
- Lesen von Dateien

### 8. Internet

- Webseiten lesen
- Webseiten kopieren
- Daten senden per GET und POST

### 9. Datenbanken

- Datenbanken, Tabellen erstellen
- Daten einlesen
- Daten auswählen
- Daten ändern
- Daten löschen

### 10. Benutzeroberfläche

- Einführung in das Programmieren von grafischen Oberflächen

# Python für den ProgrammierEinstieg (PYTHON01)

---

## 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>