

## 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.

### 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](mailto:info@flane.ch), <https://www.flane.ch>