Python for Beginners 1 (PYFUN1)

ID PYFUN1 **Preis** CHF 2'190.– (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. Python Einführung

- Python-Geschichte
- Warum Python
- Kodierung in Python
- Download-Umgebung

3. Erste Schritte in Python

- Python-Shell
  - Python-Struktur
  - Funktion drucken
  - Variablen
  - Operators
  - Inputs

4. Datenarten

- Integer, String, Boolesche Werte
- Typisierung
- Datenstruktur Listen, Tupel, Sets, Dictionaries

5. Kontrollfluss

- Bedingte Anweisungen (if, cases)
- Schleifen (for, while, break,...)

6. Funktionen

- Definieren, Parameter
- Eingebaute Funktionen (Module) Mathematik, Random, Datum und Zeit, enum

7. Datenstrukturen

- Listen, Tupel, Dictionaries Sets
- Grundoperationen: Schneiden, Hinzufügen, Entfernen, Iterieren.

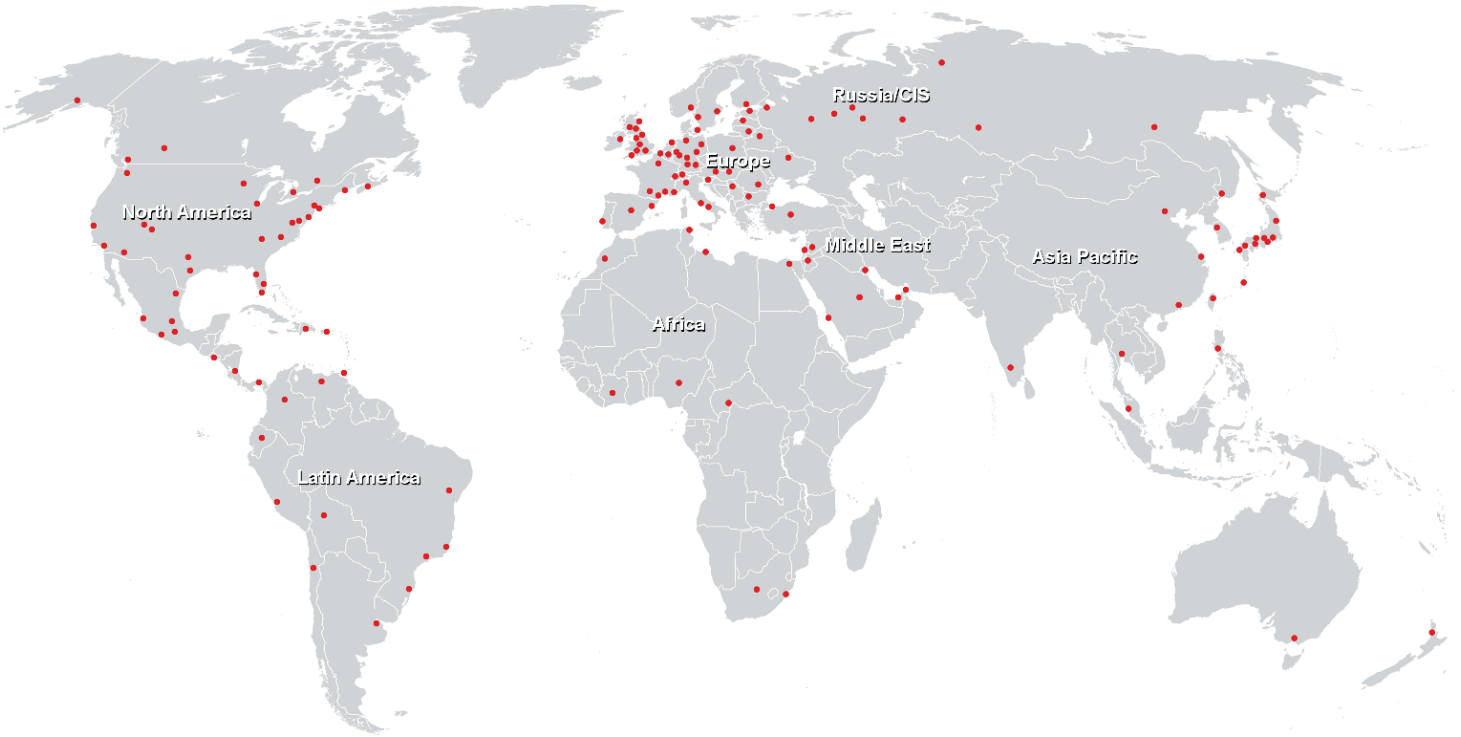
8. Fehlerbehandlung

- Arten von Fehlern
- Fehlersuche
- Fehlerhandling und Ausnahmen Mithilfe von KI

9. Abschlussprojekt

Python for Beginners 1 (PYFUN1)

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