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

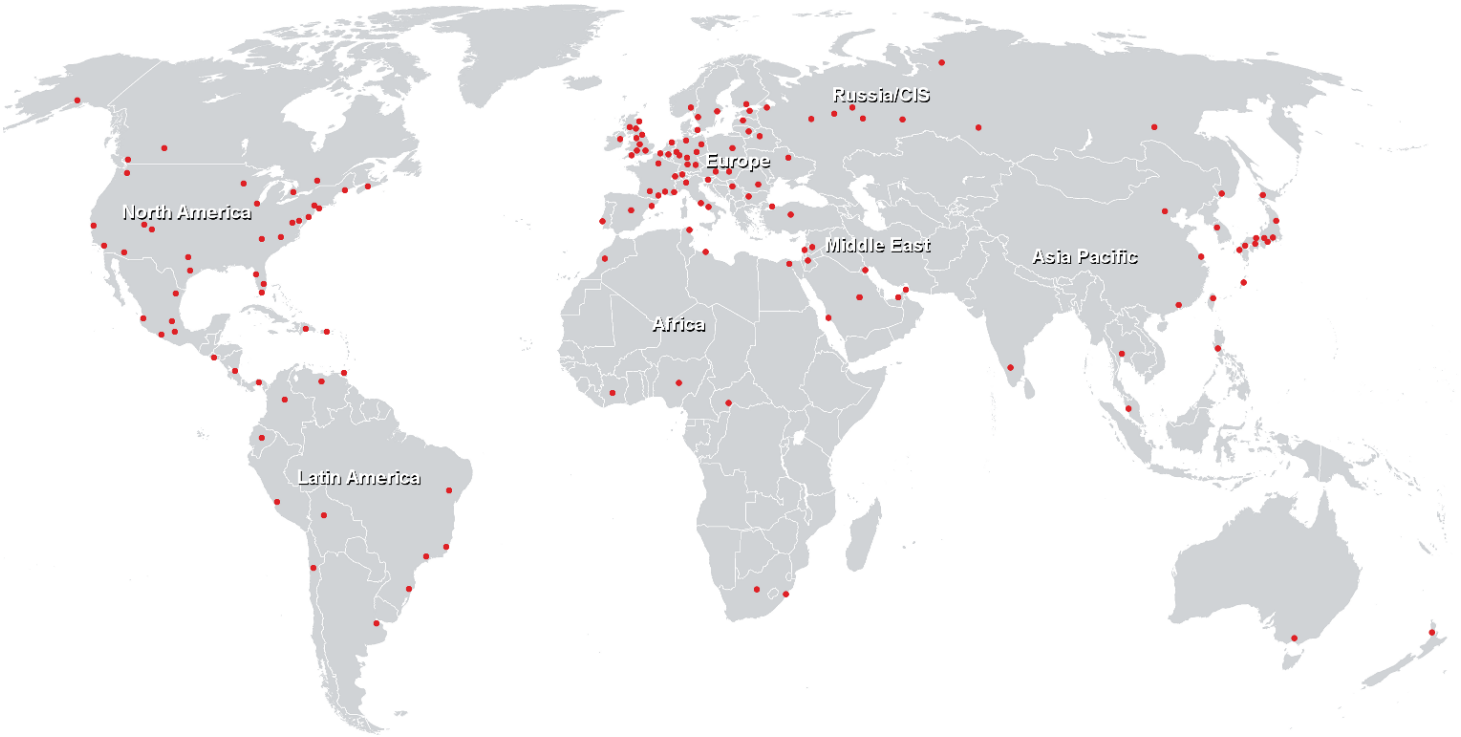
- Datenbanken, Tabellen erstellen
- Daten einlesen
- Daten auswählen
- Daten ändern
- Daten löschen

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, https://www.flane.ch