

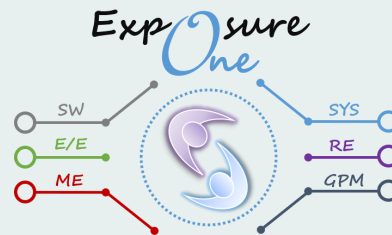
PROGRAMMIEREN IN PYTHON

In diesem 3-tägigen Online-Einführungskurs in Python werden umfassende Grundlagen, um Python als Programmiersprache kennen zu lernen und benutzen zu können, erklärt.

Bei der Anwendung wird hierbei auf Python3 Bezug genommen. Das Programmieren in Python überzeugt durch seine Einfachheit und Übersichtlichkeit.

Der Fokus liegt auf der praktischen Umsetzung mit der Entwicklungsumgebung Spyder. Der Seminarinhalt wird mit vielen Übungen und ‚Learning By Doing‘ Aufgaben von den Teilnehmern vertieft.

Am Ende des Seminars beherrschen Sie eine der besten Programmiersprachen Python, können Programme implementieren und verstehen die objektorientierte Programmierung.



Beratungs- und
Ingenieurbüro Dr. Can

Mobil: +49 163 21 91 321
eMail: info@exposure-one.de
Homepage: www.exposure-one.de

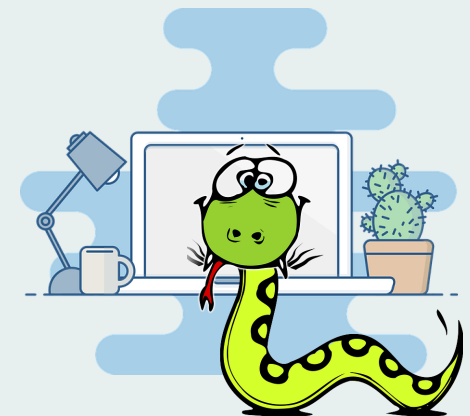
Programmieren in Python

Online-Kurs

Programmieren in Python

(Grundlagen)

Online-Kurs



ExposureOne

 www.exposure-one.de
 info@exposure-one.de
 +49 163 21 91 321



Seminar-Inhalt:

- 1) Grundlagen/Grundbegriffe, um Python benutzen zu können
- 2) wichtigsten Daten-Strukturen:
 - Zahlen, Zeichenketten
 - Datum und Zeit
 - List, Tupel, Dictionary, Set
- 3) Ein- und Ausgabe von Daten
- 4) mathematische Funktionen
- 5) Verzweigungen und Schleifen:
 - *if*-Bedingung
 - *while*- & *for*-Schleife
- 4) Funktionale Programmierung:
 - eigene Funktionen
- 5) Ausnahme- und Fehlerbehandlung
 - *try-except*
- 6) Grundlagen der objektorientierte Programmierung

ZIEL DES SEMINARS

Nach diesem Seminar haben Sie einen umfassenden Einblick in die Grundlagen von Python, um Python als Programmiersprache zu verwenden. Darüber hinaus kennen Sie die Grundlagen der objektorientierten Programmierung.

WER SOLLTE TEILNEHMEN?

Dieser Kurs richtet sich sowohl an Anfänger als auch Nicht-Programmierer mit geringen Grundkenntnissen. Unser Python Kurs setzt daher keine Kenntnisse in Python voraus.

TECHNISCHE VORAUSSETZUNGEN

Dieser Python Kurs ist ein Online-Seminar. Die Teilnehmer benötigen für die Übungsaufgaben einen Rechner bzw. Laptop mit Internetzugang.

Empfohlen wird vorab benötigte Software zu installieren. Eine genaue Installationsanleitung für die SW wird Ihnen zuvor per e-Mail zugeschickt. Auf Wunsch kann eine gemeinsame Installation während des Kurses durchgeführt werden. In diesem Fall sollten die Teilnehmer berechtigt (Administrationsrechte) sein SW auf seinem/ihrer Rechner bzw. Laptop zu installieren.

Digitale Unterlagen werden während des Seminars online übertragen.

Im Kurs wird Windows als Betriebssystem verwendet. Jedoch sollte die Python-Anwendung auch für ihr Betriebssystem ohne Schwierigkeiten anwendbar sein.

PREISE

€ nach Absprache zzgl. MwSt.

TERMINE

Termine nach Vereinbarung

TAGESÜBERSICHT

Tag 1: 8:30-16:30 Uhr

Tag 2: 8:30-16:30 Uhr

Tag 3: 8:30- 16:30 Uhr

ZUSATZ KURS

auf Wunsch kann der Kurs mit weiteren Modulen wie **numpy**, **pandas**, **matplotlib**, **mypysql**, **scipy**, **nlTK** u.a. auf weitere Kurstage erweitert werden.



Python: schneller Einstieg und einfache Syntax