

PYTHON OBJEKTORIENTIERTES SCRIPTING

In diesem Kurs erhalten Sie einen leichten und verständlichen Einstieg in die Welt der Python-Programmierung mit zahlreichen Beispielen und praxisnahen Übungen.

Zielgruppe

Diese Python-Schulung ist für Entwickler, Administratoren und Projektleiter gedacht, die einen einfachen, günstigen und leistungsstarken Weg für die Bewältigung ihrer Arbeit suchen.

Hinweis

Dieser Python-Kurs kann als Firmenkurs auch in englischer Sprache durchgeführt werden.

Einführung in Python

- Lernen Sie die einfache Syntax von Python kennen
- Erstellen Sie Zähl-, und Bedingte-Schleifen
- Erstellen Sie Verzweigungen mit If...Then etc.
- Lernen Sie die Einsatzmöglichkeiten von Python kennen

Numerische- und Sequenzielle-Objekttypen

- Unterscheidung zwischen den Datentypen und deren Einsatz
- Numerische Datentypen und ihre Anwendung
- Sequenzielle Datentypen und ihre Anwendung
- Zugriff auf Sequenzen

Multithreading und reguläre Ausdrücke

- Arbeiten in einer Multiprozessorumgebung mit Python
- Erzeugen einzelner Python-Prozesse
- Arbeiten mit Threads
- Einführung in reguläre Ausdrücke
- Einsatz von regulären Ausdrücken

OOP mit Python

- Was ist Objektorientiertes-Scripting
- Namensraum in Python
- Erstellen von eigenen Objekten in Python
- Verwendung von Objekten

Webserver-Programmierung

- Einführung in die Web-Programmierung
- CGI-Programmierung
- Gestalten von dynamischen Webseiten mit Python
- Formularauswertung mit Python

Datenbankanbindung mit Python und MySQL

- Kurze Einführung/Wiederholung in SQL
- Möglichkeiten der Anbindung an Datenbanken (z.B. MySQL)
- Erstellen von Webseiten mit Zugriff auf eine Datenbank

Grafische Benutzeroberflächen

- Einführung in Tcl/Tk
- Tkinter und Python
- Zugriff auf die grafische Oberfläche
- Erstellen von Rahmen, Buttons etc.
- Schreiben und zuweisen von Ereignisroutinen

Kurs-ID: PythonG**Dauer**

5 Tage / 8:00 - 15:30 Uhr

Offener Kurs

Der Seminarpreis einschließlich Seminarunterlagen beträgt pro Teilnehmer 1.550,00 € zzgl. MwSt. (≙ 1.844,50 € inkl. MwSt.)

Termin laut **Terminplan** oder auf Anfrage

zur **Anmeldung**

Durchführung: ab 3 Pers.

Firmenkurs

Termine nach Vereinbarung.

Preise für Individual- und Firmenschulungen auf Anfrage.

Vorkenntnisse

Für dieses Python-Seminar sind Kenntnisse in SQL von Vorteil.

Weiterführende Kurse

- Python und XML
- **ZOPE Content Management Server**

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

