Python für Fortgeschrittene

Objektorientierung, Tools und Best Practice

Programmierkenntnisse erweisen sich, unabhängig vom Anwendungsfall, als zunehmend wertvolle Fähigkeit. Python ist hierbei eine der aktuell am weitest verbreiteten und gefragten Programmiersprachen. Wenn Sie bereits mit den ersten Grundlagen von Python vertraut sind, bringt Sie dieses Python Training auf den nächsten Level.

Sie werden zu Beginn Grundelemente der objektorientierten Programmierung, wichtige Bausteine der Standardbibliothek und tiefergehende Softwarekonzepte kennen lernen. Software unterliegt immer strengeren Qualitätsstandards. Daher werden wir uns mit Themen wie Python Code Design und Code Analysetools beschäftigen.

Python kann auf die unterschiedlichsten Datenquellen zugreifen und Prozesse automatisieren. Am Beispiel von Rest API Abfragen und Datenbankanbindungen werden wir Abfragen und Berechnung durchführen, ohne dabei das Rad neu zu erfinden. Wir bedienen uns vorgefertigter Module und passen diese an unsere Bedürfnisse an.

Kursinhalt

- Grundkonzepte der Objektorientierung
- Dekoratoren, Generatoren
- Wichtige Elemente der Standardbibliotheken
- Fehlerbehebung, Debugging, Logfiles
- Paket- und Abhängigkeitsverwaltung
- Virtuelle Python-Umgebungen
- Statische Codeanalyse
- Testautomatisierung, Testbibliotheken
- GIT Integration in Visual Studio Code

E-Book Sie erhalten das ausführliche deutschsprachige Unterlagenpaket aus der Reihe ExperTeach Networking – Print, E-Book und personalisiertes PDF! Bei Online-Teilnahme erhalten Sie das E-Book sowie das personalisierte PDF.

Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an alle, die bereits erste Programmierkenntnisse besitzen und sich nun weiter mit Python und der objektorientierten Programmierung beschäftigen wollen und die vor ersten Projektaufgaben stehen, die sie mit Python realisieren möchten.

Voraussetzungen

Sie benötigen für diesen Kurs bereits solide Python-Grundlagen in Bezug auf Datentypen, Funktionen und Schleifenkonstruktionen. Diese können z. B. in unserem Kurs Python für Einsteiger – Einführung in die Programmierung erworben werden.

Dieser Kurs im Web

Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.at/go/**PYFI**

Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Training		Preise zzgl. MwSt.
Termine in Deutschland	**5 Tage**	**€ 2.995,-**
Termine in Österreich	**5 Tage**	**€ 2.995,-**
Online Training	**5 Tage**	**€ 2.995,-**

Termin/Kursort		Kurssprache Deutsch	
09.12.-13.12.24	Frankfurt	07.07.-11.07.25	Düsseldorf
09.12.-13.12.24	Online	07.07.-11.07.25	Online
03.02.-07.02.25	Frankfurt	25.08.-29.08.25	Frankfurt
03.02.-07.02.25	Online	25.08.-29.08.25	Online
24.03.-28.03.25	Hamburg	06.10.-10.10.25	Düsseldorf
24.03.-28.03.25	Online	06.10.-10.10.25	Online
19.05.-23.05.25	Online	17.11.-21.11.25	Online
19.05.-23.05.25	Wien	17.11.-21.11.25	Wien

Stand 02.11.2024

Python für Fortgeschrittene

Inhaltsverzeichnis

Python für Fortgeschrittene – Objektorientierung, Tools und Best Practice

ExperTeach Training & Consulting GmbH
Handelskai 94-96 · 1200 Wien · Telefon: +43 1 2350 383-0 · Fax: +43 1 2350 383-19 · info@experteach.at · www.experteach.at