

Python - Aufbaukurs

Das Seminar "Python - Aufbaukurs" vermittelt Ihnen erweiterte Kenntnisse für die Programmierung mit Python. Sie lernen die fortgeschrittenen Werkzeuge kennen, welche Sie für die objektorientierte Programmerstellung und die Anbindung an Datenbanken effizient einsetzen können.

Anhand von praxisnahen Beispielen bekommen Sie das Know-how, welches Ihnen ermöglicht, mit Python die objektorientierte, die aspektorientierte und die funktionale Programmierung umzusetzen.

Angesprochener Teilnehmerkreis:

- Programmierer mit Vorkenntnissen
- Anwendungsentwickler
- Software Developer

Hinweis:

Das Seminar richtet sich an erfahrene Programmierer und Developer.

Wir empfehlen als Vorbereitung die Schulungen:

- "Python - Einführung für Programmierer"

Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- Python Sprachkonzepte:
 - Lambda Notation
 - Lambda listen Comprehensions
 - Bedeutung "Interpretierte Sprache"
 - Der Vorteil, Logik in Module auszulagern
- Objekt Orientierte Programmierung (OOP):
 - OOP mit Python
 - Datenkapselung
 - Sichtbarkeit von Attributen
 - Instanzen und Class Methoden.
 - Behandlung mit mit eigenen Ausnahmen(custom exceptions)
 - Vererbung
 - Interface
- Software Architektur:
 - Entwurfsmuster - "Nutzen und Gefahren"
- Beispiele:
 - Einzelstücke(Singleton)
 - Fabrik Methode(Fabric)
 - Decoder
 - Dependency Injektion
- Fortgeschrittene Werkzeuge:
 - Reguläre Ausdrücke Regex (Python re)

- Erstellen eigener Module
- Automatische documentation
- Pydoc
- Beispiel:
 - Erstellen einer Beispiel Anwendung mit Datenbank Anbindung

Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

Vorkenntnisse in der Programmierung
Erfahrung mit grundlegender Pythonprogrammierung

Seminarart

Dieses Seminar können Sie als **Präsenzseminar** oder als **Live-Online-Training** (virtuelles Präsenzseminar) buchen.

Dauer

3 Tage von 09:00 bis 16:00 Uhr

Preise

Teilnahmegebühr: ab 1.690,00 € (2.011,10 € inkl. 19% MwSt.) Preis abhängig vom Standort

Im Preis enthalten sind PC-COLLEGE - Zertifikat, Pausenverpflegung, Getränke und Kursmaterial.

Anmeldung

Bitte **online** anmelden oder per **Fax**.

Termine

Die aktuellen Termine und Standorte für Python - Aufbaukurs finden Sie **online**.

Weitere Seminare

Alle Seminare finden Sie in unserer **Seminarübersicht**.

Gerne unterbreiten wir Ihnen auch ein individuelles Angebot entsprechend Ihrer Wünsche und Vorstellungen. Senden Sie hierfür Ihre Anfrage einfach an training@pc-college.de.

Erstellt am 04.07.2024

Viele Partner für ein Ziel: Beste Leistung und Rundum-Service

Live-Online-Training

Berlin
Bremen
Dortmund
Dresden
Düsseldorf
Erfurt
Essen
Frankfurt
Freiburg
Hamburg
Hannover
Jena
Karlsruhe
Kassel
Koblenz
Köln
Krefeld
Leipzig
Mannheim
München
Münster
Nürnberg
Paderborn
Regensburg
Saarbrücken
Siegen
Stuttgart
A-Wien
CH-Basel
CH-Bern
CH-Zürich



PC-COLLEGE Zentrale Berlin

Stresemannstraße 78 (Nähe Potsdamer Platz) | D-10963 Berlin
Telefon: 0800 5777 333 / +49 (0)30 235 0000 | Fax: +49 30 2142988 | E-Mail: training@pc-college.de
Ansprechpartner*in: Stefanie Wendt und Kollegen*innen

Alle Informationen und Aktionsangebote finden Sie unter www.pc-college.de