

Softwareentwickler

Softwareentwicklung (Python, PHP, Java, etc.) · Anbieter: Karriere Tutor

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: auf Anfrage

Förderfähig über: Bildungsgutschein

AZAV-zertifizierter Bildungsträger — Förderung durch die Agentur für Arbeit möglich

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	32 Wochen in Vollzeit oder 64 Wochen in Teilzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet alle 2 Wochen
Vorkenntnisse	Berufliche Vorerfahrung
Abschluss	Zertifikat von Karriere Tutor
Inklusive	Notebook / Tablet (geliehen)

Bildungsträger & Kontakt

Karriere Tutor

Falkensteiner Str. 6A, 61462 Königstein im Taunus

Telefon: 06174 9513046

E-Mail: beratung@karrieretutor.de

Web: <https://www.karrieretutor.de>



[Kurs online ansehen](#)

01

Kursbeschreibung

Software- und Webentwicklung bietet dir die Möglichkeit, in der digitalen Welt aktiv zu werden. In dieser praxisnahen Weiterbildung erfährst du alles Wichtige über die Programmierung mit Python sowie die Grundlagen in HTML, CSS und Java. Du lernst, Webseiten aufzubauen und zu gestalten, während du gleichzeitig Programmierkenntnisse in Java und Python erwirbst. Zudem erhältst du einen Einblick in Datenbanken, deren Struktur und SQL-Abfragen. Der Fokus liegt auf dem Erlernen moderner Softwareentwicklungstechniken und der Anwendung von Datenbankmanagementsystemen. Mit diesen Fähigkeiten wirst du bestens auf eine Karriere als Python Developer bzw. Python Developerin oder in der Webentwicklung vorbereitet.

02

Lehrplan & Module

1. HTML und CSS

- Elementare Struktur einer Webseite
- Grundlagen der HTML- und der CSS-Struktur
- Textformatierung
- Listen erstellen
- Tabellen darstellen und strukturieren
- Externe und eingebettete Stylesheets erstellen
- Responsive Webseiten
- Webseite debuggen und hochladen

2. JAVA Programmierung

- Elemente der Sprache Java
- Datentypen und Variablen
- Klassen und Objekte
- Statische Attribute und Methoden
- Vererbung und Datenstrukturen
- Fehlerbehebung
- Testen mit JUnit
- Planen und realisieren einer Programmieraufgabe

3. Programmierung mit Python

Einführung in Python und Programmiergrundlagen
Lokale und globale Variablen
Schleifen und verschachtelte Schleifen
Built-In Funktionen und String Methoden
VS Code als Entwicklungsumgebung
Grundlagen objektorientierter Programmierung
Dateien und prozedurale Programmierung
Pakete und Visualisierung von Daten

4. Datenbanken

Datentypen
Erstellung von Tabellen und erste SQL-Abfragen
Schlüssel
Arbeiten mit Datenbanken
Umgang mit JOIN-Befehlen
Speicher- und Leistungsoptimierung
Datenbanksicherheit
Datenbankmanagementsysteme

03

Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Zertifikat von Karriere Tutor

04

Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Berufliche Vorerfahrung

Abgeschlossene Berufsausbildung und/oder Studium. Sicherer Umgang mit dem Computer.

Technische Voraussetzungen

Für die Teilnahme empfehlen wir dir, einen Computer mit mindestens 13 Zoll Bildschirmdiagonale zu nutzen, der mindestens WIN 10 oder OS 14.10 unterstützt und mehr als 4 GB Arbeitsspeicher hat. Du kannst mit einem PC oder einem Notebook, für manche Funktionen auch mit einem Tablet oder sogar deinem Smartphone teilnehmen. Es können grundsätzlich alle Browser, wie z. B. Safari, Google Chrome, Mozilla Firefox oder Edge, in der aktuellsten Version verwendet werden. Das notwendige technische Equipment wie

einen Arbeitslaptop stellen wir dir zur Verfügung.

05

Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende
- Fachkräfte
- Berufstätige

Mögliche Berufsbilder: Softwareentwickler, Python Entwickler, Cloud-Softwareentwickler

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

Karriere Tutor · Falkensteiner Str. 6A, 61462 Königstein im Taunus
06174 9513046 · beratung@karrieretutor.de · <https://www.karrieretutor.de>



[Online ansehen](#)