

Programmierer

Sonstiges · Anbieter: Karriere Tutor

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 12.278,40 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein

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

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	24 Wochen in Vollzeit oder 48 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

Die Weiterbildung "Programmierer" vermittelt praxisnahes Wissen in den Programmiersprachen C++, Python und Java. Sie richtet sich an Einsteiger ebenso wie an Fortgeschrittene, die ihre Kompetenzen in der Softwareentwicklung gezielt ausbauen möchten. Der Fokus liegt auf der strukturierten Programmierung, objektorientierten Konzepten und dem praktischen Einsatz moderner Entwicklungsumgebungen.

Mit dieser Weiterbildung erwirbst du fundierte Kenntnisse in C++, Python und Java. Du lernst, Softwareprojekte strukturiert zu entwickeln, zu testen und weiterzuentwickeln - eine solide Grundlage für deinen weiteren Weg in der Programmierung.

02

Lehrplan & Module

1. 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

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. C++

Programme und Algorithmen
Typen, Operatoren und Datentypen
Funktionen und Anweisungen
Fehlerbehandlung
Strukturen und Klassen
Automatisierte Tests
Lebenszyklus und spezielle Eigenschaften von Klassen
Objektorientiertes Design

03

Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Zertifikat von Karriere Tutor

04

Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Berufliche Vorerfahrung

Abgeschlossene Berufsausbildung und/oder Studium. Sicherer Umgang mit einem 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

- QuereinsteigerInnen
- Fachkräfte
- Berufstätige

Mögliche Berufsbilder: Python Entwickler, Java Entwickler, 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](#)