Programmierer

Sonstiges · 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	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
Steinerstraße 15, 81369 München
Telefon: 06174 9513046
E-Mail: karriereberatung@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 · Steinerstraße 15, 81369 München
06174 9513046 · karriereberatung@karrieretutor.de · https://www.karrieretutor.de

Online ansehen