Java

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	8 Wochen in Vollzeit oder 16 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

Der Java-Kurs behandelt Themen der IT. Ob du erste Schritte in der Programmierung machst oder bereits Erfahrung gesammelt hast dieser Lehrgang vermittelt dir fundierte Kenntnisse in der Java-Programmierung. Java ist eine der beliebtesten Programmiersprachen und wird von Java Developern weltweit genutzt. Der Kurs bietet dir die Möglichkeit, Java intensiv zu lernen und deine Fähigkeiten in der Java-Programmiersprache zu vertiefen.

02 Lehrplan & Module

1. Einführung in Java

Warum Java, Java vs. Python, Java Quellcode
Installation von VS Code und Java, "Hello World"
Elemente der Sprache Java
Datentypen und Variablen
Operatoren
Kontrollstrukturen
Arbeiten mit der offiziellen Dokumentation

2. Objektorientierte Programmierung

Klassen und Objekte
Attribute und Methoden
Methodenüberladung und Konstruktoren
Statistische Attribute und Methoden
Best Practices
Klassendiagramme

3. Vererbung und Datenstrukturen

Vererbung
Konstruktoren in der Vererbung
Überschreibung der Methoden
Abstrakte Klassen und Methoden
Interfaces / Schnittstellen
Listen
Mengen (Sets)
Assoziative Speicher (Maps)

4. Zusätzliche Konzepte

Generische Elemente
Fehlerbehebung
JUnit-Tests
Datenstrukturen

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Zertifikat von Karriere Tutor

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Berufliche Vorerfahrung

Abgeschlossene Berufsausbildung und/oder Studium. Grundlagenkenntnisse Programmierung. Fortgeschrittene Englisch-Kenntnisse.

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: Java Entwickler, Softwareentwickler, Backend Entwickler

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