GFN Gemeinsam weiterbilden

Java-Zertifizierung: Oracle Certified Associate (OCA)

Kostenfrei weiterbilden – mit dem Bildungsgutschein

Deine berufliche Weiterbildung kann zu 100 % durch den Bildungsgutschein der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters gefördert werden. Das bedeutet: Mit diesem Gutschein nimmst du kostenfrei an deiner IT-Weiterbildung bei uns teil.

Darüber hinaus sind einzelne Weiterbildungskurse als „Maßnahmen zur Aktivierung und beruflichen Eingliederung“ über den Aktivierungs- und Vermittlungsgutschein (AVGS) förderbar.

Gerne beraten wir dich unverbindlich zu deinen individuellen Fördermöglichkeiten.

In unserer sich rasant entwickelnden digitalen Welt sind IT-Professionals gefragter denn je. Eines der zukunftsträchtigsten und spannendsten Tätigkeitsfelder ist die Softwareentwicklung mit ihrem Teilbereich Programmierung. Ob große Anwendungen und serverseitige Programmierungen oder Entwicklung von Spielen und Apps – ein Drittel aller Softwareentwickler:innen nutzt die vielseitige Programmiersprache Java. Mit Kompetenzen in der Java-Programmierung und einem weltweit anerkannten Zertifikat legst du den Grundstein für deinen Erfolg in der Wachstumsbranche IT.
In dieser Weiterbildung wirst du gezielt gefördert. Du profitierst von trainergeleitetem Unterricht, hohem Praxisbezug und engagierter Begleitung. So gelangst du sicher zum erfolgreichen Abschluss und wirst optimal auf neue berufliche Aufgaben vorbereitet.

Dauer

2 Monate in Vollzeit

Kursinhalt

Als objektorientierte Programmiersprache ist Java eine der bekanntesten Sprachen und vielseitig einsetzbar. Sie eignet sich insbesondere für große Anwendungen und serverseitige Programmierungen, aber auch zur Spiele- und App-Entwicklung. In diesem Kurs werden dir die nötigen Grundkenntnisse vermittelt, um als Java-Entwickler:in gut gestalteten Code zu schreiben und Anwendungen ohne Bindung an ein bestimmtes Betriebssystem zu entwickeln.

- Java-Grundlagen
- Arbeiten mit Java-Datentypen
- Verwendung von Operatoren und Entscheidungskonstruktionen
- Erstellen und Verwenden von Arrays
- Verwendung von Schleifenkonstruktionen
- Arbeiten mit Methoden und Verkapselung
- Arbeiten mit der Vererbung

- Behandlung von Ausnahmen
- Arbeiten mit ausgewählten Klassen aus der Java-API
- Prüfungsvorbereitung und Prüfung

Zusatzangebot:
Copilot-Anwenderschulung
KI-Führerschein:

- Risikomanagement für KI-Systeme
- Vom KI-Einsteiger zum KI-Fortgeschrittenen
- Grundlagen des Promptens

Voraussetzungen

- Gute PC-Kenntnisse
- Erfolgreiche Teilnahme am Kurs "Objektorientierte Programmierung" oder gleichwertige Kenntnisse
- Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Gute Englischkenntnisse im Bereich Leseverstehen, da Schulungsunterlagen und Prüfung in englischer Sprache
- Teilnahme an einem unverbindlichen Beratungsgespräch

Lernziel

Die Einsatzfelder in der IT werden immer vielfältiger. Zudem bleiben aufgrund des Fachkräftemangels Immer mehr Stellen für IT-Spezialist:innen unbesetzt.

Insbesondere der Bedarf an Softwareentwickler:innen ist mit zunehmender Digitalisierung und der Bedeutung von Software stark angestiegen. Auch die Bundesagentur für Arbeit beschreibt einen großen Engpass für zertifizierte Softwareentwickler:innen. Die Perspektiven für Neu- und Quereinsteigende mit nachweisbaren Programmierkenntnissen sind folglich vielversprechend.

Gefragt sind vor allem Kenntnisse in der Programmiersprache Java. Die Bedeutung von Java zur Erstellung hochkomplexer Anwendungen ist in den letzten Jahren kontinuierlich gestiegen. Mit Java entwickelte Anwendungen werden in vielen Branchen eingesetzt, z. B. in der Automobilindustrie, Versicherung/Finanzen und Telekommunikation sowie insbesondere im boomenden Markt der Entwicklung mobiler Web-Applikationen.

Web- und Softwareentwickler:innen bzw. Programmierer:innen arbeiten insbesondere in Unternehmen der Informations- und Telekommunikationstechnik, in System- und Softwarehäusern sowie branchenübergreifend in IT-Abteilungen von Wirtschaftsunternehmen oder IT-Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen.

Mögliche berufliche Positionen sind:

- Frontend-Webentwickler:in
- Backend- und System-Entwickler:in
- Full-Stack-Entwickler:in

- Spieleentwickler:in
- Mobile-/App-Entwickler:in
- Software-Ingenieur:in
- IT-Projektmanager:in

Zielgruppe

- Arbeitsuchende IT-Fachkräfte, die ihre Java-Kenntnisse aktualisieren und mit einem Zertifikat dokumentieren möchten
- IT-interessierte Arbeitsuchende mit ensprechendem Vorwissen, diedie Programmiersprache Java erlernen und ihre erworbenen Kenntnisse mit einem Zertifikat dokumentieren möchten
- Quer- und Wiedereinsteigende, sich rehabilitierende Personen sowie Hochschulabgänger:innen mit oder ohne Abschluss, die eine gefragte Zusatzqualifikation erwerben oder sich beruflich neu orientieren möchten

Abschluss

International anerkanntes Oracle-Zertifikat: Oracle Certified Associate (OCA), Java SE Programmer I
Optional: KI-Führerschein, Zertifikat Copilot-Anwenderschulung

Unterrichtsform

Online-Weiterbildung
Tägliche Unterrichtszeiten von 8:30 Uhr bis 16:30 Uhr

Lass dich individuell & kostenlos von uns beraten: 06221 77 333 77 zentrale-kundenberatung@gfn.de