

Software Developer Java

Zusatzqualifikation HTML5, CSS3, JavaScript
inkl. MCP-, OCA- & OCP-Zertifizierung



Dauer: 7 Monate - 1.200 UStd.

Bei CBW profitieren Sie von:

- ✓ langjähriger Erfahrung in der beruflichen Weiterbildung.
- ✓ individueller Beratung, maßgeschneidert auf Ihre persönlichen Bedürfnisse.
- ✓ ausschließlich klassischem Präsenzunterricht im Klassenverband.

Zielgruppe

Personen, die als Softwareentwickler unter Verwendung der Programmiersprache Java Applications entwickeln wollen. Dabei werden Sie gezielt auf die Java-Zertifizierung vorbereitet.

Voraussetzungen

- CBW-Eignungstest
- Abgeschlossenes Studium bzw. abgeschlossene Berufsausbildung und Programmiererfahrung oder
- Studienabbrecher mit Programmiererfahrung oder
- Bei fehlendem Berufsabschluss mindestens 2-jährige Programmiererfahrung
- Gute Grundkenntnisse in Englisch

Lernziele

Vermittlung umfangreicher und fundierter Kenntnisse zur objektorientierten Softwareentwicklung mit Java. Mit HTML5, CSS3 und JavaScript sind Sie in der Lage, Standards wie z. B. Barrierefreiheit, in anspruchsvolle Webentwicklungen zu integrieren und standardkonforme Websites zu entwickeln.

Methoden

100 % klassischer Präsenzunterricht durch Trainer/-in im Klassenverband mit Vortrag und praktischen Übungen.
Kein Lernnetz! **Kein** Distance Learning!

Zeugnis

Zeugnis von CBW & bei **Bestehen der Prüfungen erhalten Sie 3 Herstellerzertifikate:**
OCA Java SE 8 Associate, OCP Java SE 8 Professional-Programmer & MCP Microsoft Certified Professional

Unterrichtszeiten

Montag – Donnerstag 8:00 – 16:15 Uhr & Freitag 8:00 – 11:15 Uhr
In Wochen mit Feiertagen auch bis 17:00 Uhr

Förderung

Durch Bildungsgutschein (SGB III / II) oder durch Kostenträger wie z. B. BFD, Berufsgenossenschaften oder Deutsche Rentenversicherung möglich.

Sprechen Sie uns an – wir beraten Sie gerne!

Karrierechancen

Für Softwareentwickler bietet der aktuelle Arbeitsmarkt, ob in Festanstellung oder als Selbstständiger, hervorragende Möglichkeiten. Jobs für Entwickler finden sich u. a. in Internet- oder Medienagenturen, aber auch in IT-Abteilungen von größeren Organisationen wie Unternehmen, dem öffentlichen Dienst oder Verbänden.

Ihre Qualifizierung:

Modul 36: Teambildung

Arbeiten im Team

Kommunikation, Interaktion, Arbeiten im Team, Konflikte, Rhetorik, Führungsstile

Modul 29: Projektmanagement

Projektmanagement (1)

GL Projektmanagement
Projektdefinition, -auftrag
Wirtschaftlichkeitsanalyse
Projektantrag

Projektmanagement (2)

Ziele, Termine
Kapazitätsauslastung
Kostenkontrolle
Projektplanung, -steuerung

Modul 30: Objektorientierte Softwareentwicklung

Objektorientierte Softwareentwicklung (1)

Objekte, Klassen, Attribute
Methoden, Nachrichten
Assoziat., Klassenhierar.
Vererbung, Polymorphie

UML2
Unified Modeling Language

Anwendungsfalldiagramm
Aktivitätsdiagramm
Verteilungsdiagramm
Sonstige Diagramme

Modul 19: Java Programmierung OCP

Java Plattform und Generics

Java-Plattformen
Imperative Sprachkonzepte
Klassen und Objekte
Annotationen und Generics

Datentypen, Typisierung, Variablen

Umgang mit Zeichenketten
Die Klasse String
Konvertieren zwischen
Primitiven und Strings

Klassen, Objekte, Exceptions
1Z0-808

Eigene Klassen
Beziehungsfragen
Ausnahmen
Zertifizierung OCA

Klassen und Generics

Äußere, innere Klassen
Besondere Typen
Typen der Java SE
Java Generics

Klassenbibliothek & JavaFX

Lambda-Ausdrücke
JavaFX Properties
Die Klassenbibliothek
Datenstrukturen, Algorith.

Dateien und Datenströme

Grafische Oberflächen
Dateien und Datenströme
Algorithmen in Collections
JDBC DB-Management

Vorbereitung auf die OCP-Zertifizierung
1Z0-809

Datenbankmanagement
Java-APIs für XML
Werkzeuge des JDK
Zertifizierung OCP

Modul 37: Programmieren mit HTML5, CSS3, JavaScript

Programmierung in HTML5 mit JavaScript und CSS3 (1)

HTML5, HTML-DOM
XMLHTTP Request
CSS3-Selektoren
Styling-Block-Elemente

Programmierung in HTML5 mit JavaScript und CSS3 (2)

Benutzerdefinierte Objekte
Geolocation API
Adapt. Benutzeroberfläche
CSS Keyframe-Animationen

Programmierung in HTML5 mit JavaScript und CSS3 (3)
070-480

Web Sockets, Web Worker
Vorbereitung, Durchführung der Zertifizierung

KNOW-HOW FÜR DIE JOBS VON MORGEN

Webcode: SCJP

