https://www.cimdata.de/weiterbildung/java-entwicklung/

# Weiterbildung: Java Entwicklung

Dauer: 12 Wochen

Starttermin: 13.05.2024 | 09.09.2024 | 20.01.2025

## Beschreibung

Java ist eine der am häufigsten verwendeten objektorientierten Programmiersprachen und vielfältig einsetzbar. Gerade der jetzt vielgefragte Bereich der App-Entwicklung ist ohne Java nicht zu realisieren. Gute Java-Kenntnisse sind hier zwingend erforderlich und bieten eine ideale Ausgangsposition für den aktuellen Arbeitsmarkt. Die Nachfrage nach Javaentwickler:innen ist enorm und steigt ständig. Diese Weiterbildung ist auch für Programmieranfänger:innen geeignet. Freude an logischem Denken und strukturiertem Arbeiten sind beste Grundvoraussetzungen.

**Sie haben nach der Weiterbildung die Möglichkeit, die Zertifizierung Oracle Certified Associate (OCA) zum Java SE 8 Programmer 1 zu absolvieren. Für die englischsprachige OCA-Prüfung sind Englischkenntnisse erforderlich.**
**Diese Weiterbildung setzt sich aus den folgenden Einzelkursen à 4 Wochen zusammen.**
Die Einzelkurse können je nach Bedarf ausgetauscht oder erweitert werden.

- Java Grundkurs
- Java Aufbaukurs
- Java Erweiterungskurs

## Lernziel

Sie erlernen den Umgang mit der Java-Standardbibliothek und nützlichen Erweiterungen. Unter Berücksichtigung moderner Methoden der Softwareentwicklung erstellen Sie Java-Applikationen mit grafischer Benutzeroberfläche. Fehler und Ausnahmen eines Programms können Sie selbstständig analysieren und behandeln. Zusätzlich erlangen Sie die Fähigkeit, komplexere Java-Applikationen mit grafischer Benutzeroberfläche, Userinterface und Datenbankanbindung zu entwickeln, die in typischer Schichtenarchitektur realisiert werden. Sie können Client-Server-Applikationen erstellen und dabei Multithreading-Konzepte anwenden, sowie mit Versionskontrollsystemen arbeiten und Unit-Testfälle erstellen. Es entstehen Webapplikationen wie zum Beispiel kleine Shops, Verwaltungen, Spiele, Lernsysteme und vieles mehr. Darüber hinaus wird Ihnen mit Scrum eine Methode vermittelt, die in der IT-Branche zur Planung und Durchführung von Projekten und in der Produktentwicklung eingesetzt wird. Mit Python lernen Sie eine Programmiersprache, die trotz ihres Alters heute in der Digitalisierung wieder hochaktuell wird. Sie ermöglicht einfache und

performante Programmierungen und ist einfach zu erlernen.

## Vorkenntnisse

Grundkenntnisse der Programme sind von Vorteil, werden aber nicht vorausgesetzt. Für die englischsprachige OCA-Prüfung sind Englischkenntnisse erforderlich.

## Förderung

Fördermöglichkeiten sind mit Bildungsgutschein SGB II und SGB III sowie durch Rentenversicherungsträger (DRV), Berufsgenossenschaften (BG) und den Berufsförderungsdienst der Bundeswehr möglich. Darüber hinaus können Förderungen mit der Bildungsprämie sowie den regionalen Bildungschecks erfolgen.

## Kontakt

0800 4433551 | info@cimdata.de | www.cimdata.de/beratungstermin/