

## OCA Oracle Certified Associate Java Programmer



Zeitnahe, bundesweite Starttermine

GFN-Erfolgsgarantie<sup>2</sup>> 95 % Integrationsquote<sup>3</sup>

Unser modulares Kurssystem bietet dir unzählige Möglichkeiten, dich weiterzubilden – und zwar ganz nach deinem Bedarf. Gerne helfen dir unsere Berater:innen bei der Auswahl und Kombination geeigneter Kurse. Wir nehmen uns Zeit für dich und schauen, welche Weiterbildung zu dir und deinen Zielen passt. Den Bedarf des Arbeitsmarkts haben wir dabei immer mit im Blick. Gemeinsam stellen wir deinen persönlichen Lehrplan mit zeitnaheem Einstiegstermin zusammen – und du startest schnell und unkompliziert in deine Wunsch-Weiterbildung.

### Dauer

mehr als 1 Monat bis 3 Monate

### Kursinhalt

Grundlagen der Programmierung, Objektorientierte Programmierung, OCA, Java Programmer

In diesem Kurs lernen Sie die wesentlichen Elemente der objektorientierten Programmierung OOP und ihren Unterschied zur prozeduralen Programmierung kennen. Ihnen werden die Grundlagen sowie die Vorteile gegenüber anderen Programmierkonzepten vermittelt, so dass Sie danach in die konkrete Programmiersprache Java einsteigen können.

Java ist eine der führenden Programmiersprachen. Sie ist frei verfügbar und ermöglicht das Erstellen von Applikationen, die auf unterschiedlichen Betriebssystem- und Hardware-Plattformen eingesetzt werden können.

Ziel des Lehrgangs ist es, Ihnen die Grundkenntnisse in einer Java-Umgebung zu vermitteln, die ein erfolgreicher Java-Entwickler als Rüstzeug benötigt. Als Nachweis dient die erfolgreiche Zertifizierung zum Oracle Certified Associate (OCA) Java SE Programmer.

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 u. a.

### Objektorientierte Programmierung



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.  
Alle Standorte findest Du auf [gfn.de/standorte](https://gfn.de/standorte)



**Einführung in die objektorientierte Programmierung**

- > Grundlagen
- > Paradigma
- > Objektorientierte Analyse
- > Objektorientiertes Design

**Einführung in UML**

- > Grundlagen
- > Kategorien
- > Verhaltensdiagramme
- > Strukturdiagramme

**Datenbankentwicklung**

- > ER-Modell
- > Datenbankmodell
- > Normalformen

**Java SE-Programmierung I mit Oracle-Zertifizierung OCA**

- > 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****Voraussetzungen**

- > gute PC-Kenntnisse
- > Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- > gute Englischkenntnisse, da Unterlagen und die Zertifizierungsprüfung nur in englischer Sprache verfügbar ist
- > Teilnahme an einem unverbindlichen Beratungsgespräch



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.  
Alle Standorte findest Du auf [gfn.de/standorte](https://gfn.de/standorte)



**Zielgruppe**

- > IT-interessierte Arbeitssuchende, die in die moderne Softwareentwicklung einsteigen möchten
- > IT-interessierte Arbeitssuchende, die die Programmiersprache Java erlernen und Ihre erworbenen Kenntnisse mit einem international anerkannten Zertifikat dokumentieren möchten
- > Quer-/Wiedereinsteiger/-innen, Rehabilitanden/-innen und Hochschulabsolventen/-innen mit oder ohne Abschluss

**Abschluss**

International anerkanntes Oracle-Zertifikat: Oracle Certified Associate (OCA), Java SE Programmer I, Trägerinterner Abschluss: GFN-Zertifikat



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.  
Alle Standorte findest Du auf [gfn.de/standorte](https://gfn.de/standorte)

