

## Java-Zertifizierung: Oracle Certified Associate (OCA)



Zeitnahe, bundesweite Starttermine



GFN-Erfolgsgarantie<sup>2</sup>



> 95 % Integrationsquote<sup>3</sup>

In unserer sich rasant entwickelnden digitalen Welt sind IT-Professionals gefragt denn je. Eines der zukunftsreichsten 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 trainiergeleiteter 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

<sup>2</sup> Solltest du die Prüfung nicht bestehen, kannst du deine Weiterbildung (ausgenommen SAP®-Zertifizierung) so lange kostenfrei wiederholen, bis du erfolgreich abschließt - ohne weiteren Bildungsgutschein. Die Erfolgsgarantie gilt nur für den nächstmöglichen Kurs, der von GFN angeboten wird. Nicht übernommen werden etwaige Prüfungsgebühren, System-/ Softwaregebühren oder individuelle Unterstützungsleistungen des Kostenträgers, z.B. ALG I/Bürgergeld.

<sup>3</sup> Mit uns sicherst du dir Jobchancen weit über dem Marktdurchschnitt: Über 95 Prozent unserer Absolvent:innen starten nach ihrer geförderten GFN-Weiterbildung in den Job.



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



## 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

2 Solltest du die Prüfung nicht bestehen, kannst du deine Weiterbildung (ausgenommen SAP®-Zertifizierung) so lange kostenfrei wiederholen, bis du erfolgreich abschließt - ohne weiteren Bildungsgutschein. Die Erfolgsgarantie gilt nur für den nächstmöglichen Kurs, der von GFN angeboten wird. Nicht übernommen werden etwaige Prüfungsgebühren, System-/ Softwaregebühren oder individuelle Unterstützungsleistungen des Kostenträgers, z.B. ALG I/Bürgergeld.

3 Mit uns sicherst du dir Jobchancen weit über dem Marktdurchschnitt: Über 95 Prozent unserer Absolvent:innen starten nach ihrer geförderten GFN-Weiterbildung in den Job.



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



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

## Zielgruppe

- › Arbeitssuchende IT-Fachkräfte, die ihre Java-Kenntnisse aktualisieren und mit einem Zertifikat dokumentieren möchten
- › IT-interessierte Arbeitssuchende mit entsprechendem Vorwissen, die die 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

## Unterrichtsform

Online-Weiterbildung

Tägliche Unterrichtszeiten von 8:30 Uhr bis 16:30 Uhr

- 2 Solltest du die Prüfung nicht bestehen, kannst du deine Weiterbildung (ausgenommen SAP®-Zertifizierung) so lange kostenfrei wiederholen, bis du erfolgreich abschließt - ohne weiteren Bildungsgutschein. Die Erfolgsgarantie gilt nur für den nächstmöglichen Kurs, der von GFN angeboten wird. Nicht übernommen werden etwaige Prüfungsgebühren, System-/Softwaregebühren oder individuelle Unterstützungsleistungen des Kostenträgers, z.B. ALG I/Bürgergeld.
- 3 Mit uns sicherst du dir Jobchancen weit über dem Marktdurchschnitt: Über 95 Prozent unserer Absolvent:innen starten nach ihrer geförderten GFN-Weiterbildung in den Job.



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

