

## Java-Zertifizierung II: Oracle Certified Professional (OCP)



Zeitnahe, bundesweite Starttermine

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

In unserer sich rasant entwickelnden digitalen Welt sind IT-Professionals gefragter denn je. Eines der zukunftsreichsten und spannendsten Tätigkeitsfelder ist die Softwareentwicklung mit ihrem Teilbereich Programmierung. Programmierfähigkeiten werden dabei seit jeher - in nahezu jeder Branche - als nicht zu unterschätzender Bonus im Lebenslauf gesehen. Vertiefe deine Kenntnisse in der Programmiersprache Java und lege den Grundstein für deinen Aufstieg in der Wachstumsbranche IT.

### Dauer

2 Monate in Vollzeit

### Kursinhalt

In diesem Kurs vertiefst du deine Java-Programmierkenntnisse und professionalisierst deine Sprachkenntnisse. Du erfährst alles über Application Programming Interfaces und über die objektorientierte Entwicklung sowie die Struktur von Java-Anwendungen.

Java-Klassen-Design

- > Erweitertes Java-Klassen-Design
- > Generika und Sammlungen
- > Lambda eingebaute funktionale Schnittstellen
- > Java Stream API
- > Ausnahmen und Zusicherungen
- > Java I/O Grundlagen
- > Java SE 8 Datum/Uhrzeit-API verwenden
- > JavaConcurrency
- > Java-Datei-I/O (NIO.2)
- > Lokalisierung
- > Erstellung von Datenbankanwendungen mit JDBC
- > Prüfungsvorbereitung und Prüfung zum Oracle Certified Professional, Java SE Programmier II

<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

- › Oracle Certified Associate Java SE Programmer I
- › Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- › gute Englischkenntnisse, da Unterlagen und die Zertifizierungsprüfung nur in englischer Sprache verfügbar sind
- › Teilnahme an einem unverbindlichen Beratungsgespräch

## Lernziel

Die Einsatzfelder in der IT werden immer vielfältiger. Zudem bleiben aufgrund des Fachkräftemangels Immer mehr Stellen für IT-Expert:innen unbesetzt. Die Perspektiven für Neu- und Quereinsteiger:innen mit breitem Know-how und fundierten Programmierkenntnissen sind folglich vielversprechend.

Durch die enorme Bedeutung von Software und IT-Systemen ist insbesondere der Bedarf an Softwareentwickler:innen stark angestiegen. Auch die Bundesagentur für Arbeit beschreibt einen großen Engpass für zertifizierte Softwareentwickler:innen.

Die Bedeutung von Java zur Erstellung hochkomplexer Anwendungen ist dabei 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.

Java ist eine der führenden Programmiersprachen und sehr vielfältig einsetzbar. Sie eignet sich besonders für große Anwendungen, serverseitige Programmierungen, aber auch für Spiele und Apps. Laut Statista besetzt Java Platz zwei der verbreitetsten Programmiersprachen, Tendenz steigend. Wer hier fundierte Kenntnisse mitbringt und seinen Expertenstatus mit einem bei Arbeitgebern gefragten Oracle-Zertifikat belegen kann, hat im Bereich Softwareentwicklung sehr gute Ein- und Aufstiegschancen.

## Zielgruppe

- › IT-interessierte Arbeitsuchende, die Ihre Java-Programmierkenntnisse weiter vertiefen und Ihr Wissen mit einem internationalen Zertifikat dokumentieren möchten
- › Quer-/Wiedereinsteiger:innen, sich rehabilitierende Personen und Hochschulabgänger:innen mit oder ohne Abschluss, die eine Zusatzqualifikation erwerben oder sich beruflich neu orientieren möchten

## Abschluss

OCP Oracle Certified Professional, Java SE Programmer II

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)



## 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)

