

Java Backend Entwickler:in mit Oracle Zertifizierung

Zusammenfassung

Als Teilnehmer dieses Kurses wird die Bedeutung von Java als eine der wichtigsten objektorientierten Programmiersprachen neben C++ und C# vermittelt. Java ist der Standard für Applikationen, die ohne systemspezifische Anpassungen auf verschiedenen Betriebssystemen laufen. Sie erhalten einen gründlichen Einblick in die Syntax und wichtige Klassenbibliotheken der Java Standard Edition. Zudem lernen Sie, Klassen und Objekte zu erstellen, Datenkapselung, Vererbung und Polymorphie zu nutzen, sowie Interfaces sinnvoll einzusetzen und Laufzeitfehler zu behandeln. Der Kurs deckt erweiterte Techniken der Objektorientierung ab, einschließlich Ereignisbehandlung, flexiblen Datentypen, Dateioperationen und Multithreading. Darüber hinaus wird die Entwicklung von ansprechenden Benutzeroberflächen und die Kommunikation mit Datenbanken behandelt. Abschließend bereitet der Kurs auf die Java SE 21 Developer Professional Prüfung vor, die Ihre Java-Kompetenz validiert und von Arbeitgebern als Zeichen von Exzellenz anerkannt wird.

Kursinhalte

- ✓ Einführung in die Java-Umgebung
- ✓ Grundlagen der Sprache
- ✓ Variablen und Datentypen
- ✓ Operatoren
- ✓ Arrays & Arraylist
- ✓ Primitive Typen
- ✓ Umgang mit Zeichenketten
- ✓ Datum und Zeit
- ✓ Ablaufsteuerung
- ✓ Debugging in der IDE
- ✓ Einführung in Objektorientierung
- ✓ Klassendefinition
- ✓ Konstruktoren
- ✓ Vererbung und Polymorphie
- ✓ Interfaces und Ausnahmebehandlung
- ✓ Oracle Zertifikat

Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Kursnummer

LF-E-9673

Ihr Kontakt

Bildungswerk der rheinland-rhein Hessischen Wirtschaft gGmbH

Telefon: 0261 98856100

E-Mail: zentrale@bwww.de

Unterrichtsform

Vollzeit und Teilzeit

Dauer

14 Wochen in Vollzeit; 28 Wochen in Teilzeit

Die nächsten Kurstermine

07.09.26 - 11.12.26 (VZ)	21.09.26 - 29.12.26 (VZ)
05.10.26 - 15.01.27 (VZ)	19.10.26 - 29.01.27 (VZ)
02.11.26 - 12.02.27 (VZ)	16.11.26 - 26.02.27 (VZ)

Zusätzlich 16 weitere Termine verfügbar.
Das Enddatum kann aufgrund von Feiertagen variieren.

Kosten

€ 0,00 (mit Bildungsgutschein)

5 gute Gründe für Viona

- Über 700 individuell kombinierbare Kurse
- Über 130.000 erfolgreiche Teilnehmer
- Über 90 % Weiterempfehlungsrate
- 93 % Abschlussquote Weiterbildung
- Mehr als 15 Jahre Erfahrung mit Online-Schulungen

Java bietet alle Möglichkeiten, um Software für unterschiedlichste Plattformen zu entwickeln – von Desktop- bis zu Intranet- und Internet-Anwendungen. Durch die Teilnahme an der Weiterbildung erwerben Sie umfassende Java SE-Kenntnisse für die Anwendungsentwicklung und werden auf die Prüfung zum Oracle Certified Professional Java SE 21 Developer vorbereitet, mit der sie eine von Arbeitgebern als Zeichen für herausragende Leistungen und technische Kompetenz anerkannte Zertifizierung erlangen können. Damit erweitern Sie Ihr Tätigkeitsprofil und Ihre Einsatzmöglichkeiten, wodurch sich für Sie vielfältige neue Karrierechancen auf dem zukunftssicheren IT-Arbeitsmarkt ergeben.

Teilnahmevoraussetzungen

Vorausgesetzt werden gute Deutschkenntnisse sowie geübter Umgang mit Windows, einschließlich der Fähigkeit, sich in der Ordnerstruktur zurechtzufinden und mit Dateien zu arbeiten. Darüber hinaus sind fundierte Kenntnisse der Java-Syntax und der objektorientierten Programmierung mit Java sowie grundlegende Datenbank- und SQL-Kenntnisse erforderlich.

Allen Interessierten stehen wir in einem persönlichen Gespräch zur Abklärung ihrer individuellen Teilnahmevoraussetzungen zur Verfügung.

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an IT-affine Personen, die künftig im Bereich der objektorientierten Softwareentwicklung arbeiten wollen, sowie an Entwickler, die bereits mit einer anderen Programmiersprache gearbeitet haben und zusätzlich Java-Kenntnisse erwerben möchten. Zudem richtet sich das Bildungsangebot an Entwickler, die Grundkenntnisse in Java haben und die objektorientierte Programmierung sowie tiefergehende Techniken und moderne grafische Oberflächenentwicklung mit Java erlernen wollen, einschließlich des Zugriffs auf Datenbanken.

Ihr Abschluss

International anerkanntes Oracle®-Zertifikat (nach bestandener Prüfung) & trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

Effektives und bewährtes Lernkonzept

- Virtueller Live-Unterricht in kleinen Gruppen
- Hoch qualifizierte und erfahrene Dozierende
- Praxisbezogenes Arbeiten, multimediale Werkzeuge
- Intuitive Lernplattform
- Moderne PC-Arbeitsplätze und neueste Medien
- Persönliche Unterstützung an jedem Lernort

Flexibel und individuell - Jetzt informieren!

Mit Viona finden Sie das Lernformat, welches am besten zu Ihnen passt. Viele Module sind individuell kombinierbar und können in Vollzeit oder Teilzeit durchgeführt werden. Wir beraten Sie zu Ihren ganz individuellen Möglichkeiten. Schreiben Sie uns eine E-Mail oder rufen Sie uns an.

Förderung mit Bildungsgutschein

Als zugelassener Träger nach der AZAV ist der Großteil unserer Angebote nach anspruchsvollen Qualitätsanforderungen zertifiziert. Für Sie als Kunde/Kundin der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters bedeutet das: Ihre Teilnahme ist mit Bildungsgutschein zu 100 % förderbar und für Sie selbst damit kostenlos.

Vielfältiger Methodenmix für Ihren Lernerfolg

Ihr Lernweg umfasst neben dem klassischen Training mit Ihren Dozierenden auch praxisnahe Übungen wie Gruppen- und Projektarbeiten, Präsentationen und Diskussionen. In der synchron begleiteten Lernzeit arbeiten Sie in Ihrem eigenen Tempo mit verschiedenen interaktiven Medien und vertiefen die Lerninhalte. Dabei steht Ihnen jederzeit unsere Lernbegleitung zur Verfügung und unterstützt Sie individuell im direkten, persönlichen Austausch – auch zur gezielten Prüfungsvorbereitung.



BWRW
BILDUNGSWERK

Herausgeber:

**Bildungswerk der rheinland-
rhein Hessischen Wirtschaft gGmbH**

In den Weniken 2

56070 Koblenz

Telefon: 0261 98856100

E-Mail: zentrale@bwrw.de

Internet: <https://www.bwrw.de>

Geschäftsführer

Joachim Disser, Rainer Schleidt