Java-Programmierer, geprüft (ILS)

Kurzbeschreibung

Mit einer Online-Weiterbildung in Java lernst du, plattformunabhängige Anwendungen für Web, Desktop oder mobile Geräte zu entwickeln. Sichere dir fundierte Kenntnisse in einer Programmiersprache mit breitem Einsatzbereich.

Kursinhalte

Installation und erste Schritte

- Java und Eclipse

Grundlagen der Programmierung

- Programmaufbau
- Variablen, Konstanten, Datentypen und Operatoren
- Ein- und Ausgabe

Operatoren und Kontrollstrukturen

- Logische Operatoren und Vergleichsoperatoren
- Kontrollstrukturen und Schleifen
- Klassenmethoden

Arbeiten mit Daten

- Bezugsrahmen von Variablen
- Arrays
- Strings
- Aufzählungstypen



Auf einen Blick

Vollzeit: 5,1 Monate
Teilzeit: 8,9 Monate
Abschluss: Abschlusszeugnis, Zertifikat

0800 1270270
beratung@weiterbildung-now.de

Copyright © 2026 | Klett Corporate Education

Objektorientierte Programmierung

- Datenkapselung
- Pakete und Wiederverwendung

Fehlersuche und Ausnahmebehandlung

- Fehlersuche und Debugging
- Ausnahmebehandlung

Grafische Benutzeroberflächen

- AWT
- Swing
- JavaFX

Ereignisverarbeitung

- Ereignisse, Ereignisquellen und Listener
- Schnittstellen
- Adapter-Klassen und anonyme Klassen

Grafikprogrammierung

- Zeichnen und visuelle Gestaltung

Dateiverarbeitung

- Arbeiten mit XML-Dateien
- Binärdateien
- Textdateien

Datenbankprogrammierung

- Verbindung zu Datenbanken
- SQL-Anweisungen in Java

Copyright © 2026 | Klett Corporate Education

Verteilung von Anwendungen

- Applets
- Deployment von Anwendungen

Projektarbeit

- Größeres Programmierprojekt: Adressverwaltung

Voraussetzungen

Grundlegende Fähigkeiten

- Sicherer Umgang mit einem Computer
- Englischgrundkenntnisse
- Logisches Denkvermögen

Materialien

- 18 Studienhefte
- Eclipse
- Open JDK 17
- Scene Builder
- Java Dokumentation
- Lernvideos

Zertifizierte Qualität

Copyright © 2026 | Klett Corporate Education

Alle unsere Weiterbildungen sind durch die **Zentralstelle für Fernunterricht (ZFU)** zugelassen und nach **AZAV zertifiziert**. Damit erfüllen sie die hohen Standards an das Online-Lernen.

ZFU-Nummer: 7503425

AZAV-Nummer: 123/508/2023

Copyright © 2026 | Klett Corporate Education