

Java Objektorientierung

Modul-Nr.: E-2883-3

Dauer: 100 Stunden

Zeitraumen: Vollzeit

Kategorien: IT und Informatik

Bildungsarten: Fortbildung/Qualifizierung

Kosten: 0,00 € (mit Bildungsgutschein)

Standort: Würzburg und Aschaffenburg

Java ist neben C++ und C# eine der wichtigsten höheren, objektorientierten Programmiersprachen. Sie ist der defacto-Standard zum Programmieren von Applikationen, die ohne systemspezifische Anpassungen auf den gängigen Betriebssystemen lauffähig sind.

In diesem Kurs erhalten Sie einen umfassenden Einblick in die objektorientierte Programmierung mit Java und lernen, Klassen und Objekte zu erstellen und Datenkapselung, Vererbung und Polymorphie zu nutzen. Am Ende dieses Kurses können Sie außerdem Interfaces sinnvoll einsetzen und wissen, wie Sie auf Laufzeitfehler reagieren können.

Inhalte

- Die Klassendefinition (Eigenschaften, Methoden)
- Konstruktoren
- Konstanten einer Klasse
- Statische Klassenkomponenten
- Vererbung und Polymorphie
- Typumwandlung und Typuntersuchung
- Interfaces (Schnittstellen)
- Ausnahmebehandlung

Anforderungen

Teilnehmer müssen über gute Deutschkenntnisse verfügen und im Umgang mit Windows geübt sein, also sich in der Ordnerstruktur zurechtfinden und mit Dateien arbeiten können. Außerdem sind grundlegende Kenntnisse der Java-Syntax und erste Programmiererfahrungen erforderlich.

Termine

- 12.05.2025 - 23.05.2025
- 07.07.2025 - 18.07.2025
- 01.09.2025 - 12.09.2025
- 27.10.2025 - 07.11.2025
- 22.12.2025 - 09.01.2026