Java Grundlagen

Überblick

Nach diesem Training kennen Sie den Aufbau einer Java-Applikation und können diese selber entwicklen.
Sie lernen in diesem Kurs die Grundlagen der Java Programmierung sowie die Programmausführung kennen.
Neben dem Syntax von Java lernen Sie auch wichtige Bibliotheken für den Programmiereinsatz kennen.
Des Weiteren wird Ihnen ein Überblick über die Erstellung von Benutzeroberflächen und die Arbeit mit Datenbanken in Java-Anwendungen gegeben.

Dauer:
5 Tage

Preis:
2.600,00 € (3.094,00 € inkl. MwSt.)

Kursinhalt

Vorstellung von Java

Grundlagen der Programmiersprache Java

Variablen, Datentypen, Arrays

Integer vs. BigInteger

Exception Handling

Grundlagen der objektorientierten Programmierung (OOP)

Erstellung einer menügeführten Benutzeroberfläche (GUI) mit Swing inkl. Layout-Manager und Event-Handling (ActionEvent, WindowEvent)

Erzeugen und Verwenden von mehreren parallelen Threads (Nebenläufigkeit)

Datei- und Verzeichnis-Zugriffe inkl. Ausnahmebehandlung

SQL-Datenbankzugriff mit JDBC

Voraussetzungen

Grundkenntnisse in einem Betriebssystem und einer Programmiersprache sind von Vorteil.

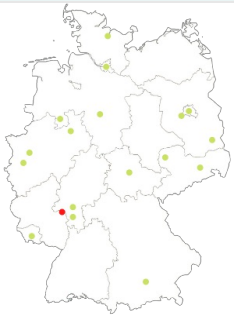
Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Einsteiger in die Programmierung mit Java sowie an Umsteiger von anderen Programmiersprachen.

Termine

Java Grundlagen

Ihr Weg zu uns



Com training and services in Mainz / Wiesbaden AWMa GmbH & Co KG

Binger Straße 14 - 16
55122 Mainz
Phone: +49 6131 90705-0
Email: com@awma.de