

Java-Grundlagen für OO-Sprachumsteiger Objektorientierte Programmierung in Java mit Eclipse

Kursziele

In diesem Seminar lernen die Teilnehmer/-innen die Programmierplattform Java professionell einzusetzen. Sie erhalten einen Überblick über die aktuelle Version von Java und die Unterschiede zu den Vorversionen. In umfangreichen praktischen Übungen entwickeln sie mit Hilfe der Java-Klassenbibliotheken Applikationen inkl. Datenbankzugriffen per JDBC. Sie benutzen dabei u.a. die Entwicklungsumgebung Eclipse.

Kursinhalte

Eigenschaften der Plattform Java
Sprachkonstrukte der Programmiersprache Java
JavaBeans-Komponentenmodell
Fehlerbehandlung (Exception Handling)
Java-Standard-Bibliotheken
Collections
Parametrisierbare Datentypen (Generics)
Aufzählungstypen (Enumerations)
Grundlagen von Metadaten (Annotations)
Paketierung von Anwendungen und Bibliotheken (Jar-Files)
Dateiverarbeitung
Datenbankzugriffe per JDBC
Programmdokumentation mit JavaDoc

Teilnehmerkreis

Software-Entwickler.

Voraussetzungen

Kenntnisse der objektorientierten Programmierung (z.B. mit C++, C#, VB.net).

Dauer

4 Tage