



Java-Basiswissen Java 1.4, 5.0, Java SE 6 mit Eclipse

Seminar-ID	Dauer	Preis
S1	3 Tage	Offenes Seminar: 1.080,00 Euro p.P. zzgl. MwSt. Oder Individual- / Firmenschulung: nach Angebot

Kurzbeschreibung

Dieses Java-Seminar ist für Programmierer konzipiert, die bereits über grundlegende OO-Kenntnisse aus z.B. C++, C# oder VisualBasic verfügen. Anhand von Beispielen und praktischen Übungen werden die Teilnehmer in die Lage versetzt, eigenständig Programme in Java zu entwickeln und autodidaktisch ihre Kenntnisse zu erweitern.

Inhalt

Diese Agenda auch ist Bestandteil (1.-3. Tag) des Kurses

["Java-Grundlagen Client \(Desktop-Applikationen mit Swing und SWT, Applets und Java Web Start\)"](#) und

["Java-Grundlagen Server \(RMI, JDBC, XML, Web-Applikationen mit Servlets, JSP, JSTL, Ajax\)"](#)

- **Auffrischung der Prinzipien und Begriffe der objektorientierten Programmierung**
- **Entwicklungsumgebungen und -werkzeuge**
 - Java auf der Kommandozeile
 - Einführung in Eclipse
- **Konzepte und Eigenschaften der Programmiersprache Java und der Java-Technologie**
 - Was ist Java?
 - Eigenschaften der Entwicklungs- und Laufzeitumgebung
 - Sprachelemente und Kontrollstrukturen
 - Typumwandlung
 - Klassen und Objekte
 - Delegation, Vererbung und Polymorphie, abstrakte Klassen, Interfaces
 - Fehlerbehandlung (Exception Handling)
 - Packages: Die Organisation und Gruppierung von Java-Klassen in umfangreicheren Projekten
 - JAR-Archive, Classpath
 - Dokumentation mit javadoc
- **Übersicht über die Standard-Klassenbibliotheken von Java, u. a.**
 - Zeichenketten-(String-)Funktionen, reguläre Ausdrücke
 - formatierte Ausgabe

Offene Termine:

- 17.05.-19.05.2010
- 09.08.-11.08.2010
- 06.09.-08.09.2010

Firmenschulung

Inhouse-Schulung mit
Wunschtermin

Individualschulung

Schulung für eine
Einzelperson mit
Wunschtermin

Wir beraten Sie gern

- Infoline 0221 82 80 90
- E-Mail: info@gfu.net



- Datum und Zeit
- Java Collection Framework (Listen, Hashables, Iteratoren, Sortierung)
- **IO-Grundlagen**
 - Übertragung von Binärdaten mit Streams
 - Übertragung von Unicode-Texten mit Readern und Writern
 - Dateien, Bildschirm/Tastatur und URLs als Quelle und Ziel von IO-Operationen
- **Praktische Übungen**
 - Mit Programmierübungen werden die einzelnen Themen vertieft, wobei jeder Teilnehmer einen eigenen Rechner zur Verfügung hat.

Aufbaukurse:

- [Java-Server Aufbaukurs](#)
- [Java-Client Aufbaukurs](#)
- [Enterprise JavaBeans 3](#)

Seminar-Ziel

Nach diesem Seminar kennen Sie die Konzepte, Eigenschaften und Sprachelemente der Programmiersprache Java und haben einen Überblick über die Standard-Klassenbibliotheken und ihre Aufteilung. Sie können nach dieser Schulung Programme mit Java 1.4 oder Java SE 6 entwickeln und Eclipse als Entwicklungsumgebung einsetzen. Weitergehende Schulungen finden Sie am Ende der Agenda.

Wer sollte teilnehmen

Softwareentwickler, die mit einer modernen Programmiersprache vertraut sind. Ansätze der Objektorientierung sind von Vorteil. Gegebenenfalls sollte vorher eine entsprechende Schulung durchgeführt werden.

Dauer des Kurses

3 Tage, 1. Tag 10:00-17:00h, Folgetag(e) 09:00-16:00h

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen *** Wenn Sie sich anmelden findet der Kurs statt! ***

Kurs-Gebühren

1.080,00 Euro p. P. zzgl. MwSt., inkl. Kurs-Unterlagen, Teilnahmezertifikat, Mittagessen und ganztägig Getränke, Obst und Snacks

Ort des Kurses

GFU-Seminar-Zentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung