



Java-Basiswissen für Java 5, 6 und 7 mit Eclipse (S1)

Überblick

Beschreibung

Dieses Java-Seminar ist für Programmierer konzipiert, die bereits über gute 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.

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
21.05.-23.05.2012	>3	3	1.180,00 3=2
06.08.-08.08.2012	>3	3	1.180,00 * 3=2
26.11.-28.11.2012	>3	3	1.180,00 * 3=2
04.02.-06.02.2013	>3	3	1.180,00 * 3=2

Bitte beachten Sie die aktuellen Termine und Preise auf unserer Webseite.

* = Frühbucherrabatt

Details

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 und mit den Grundlagen der objektorientierten Programmierung vertraut sind. Gegebenenfalls sollte vorher eine entsprechende Schulung besucht werden.

Inhalt

Diese Agenda ist auch 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
 - Klassen und Objekte
 - Delegation, Vererbung und Polymorphie, abstrakte Klassen, Interfaces
 - static Members
 - Typumwandlung und Autoboxing
 - Fehlerbehandlung (Exception Handling)
 - Packages: Die Organisation und Gruppierung von Java-Klassen in umfangreicheren Projekten
 - JAR-Archive
 - Dokumentation mit javadoc
 - Annotationen
- Übersicht über die Standard-Klassenbibliotheken von Java, u. a.
 - Zeichenketten-(String-)Funktionen
 - formatierte Ausgabe
 - Java Collection Framework (Listen, Hashtables, Iteratoren, Sortierung), for-each Schleife und generische Klassen
- IO-Grundlagen
 - Übertragung von Binärdaten mit Streams
 - Übertragung von Unicode-Texten mit Readern und Writern
- Praktische Übungen
 - Mit Programmierübungen werden die einzelnen Themen vertieft, wobei jeder Teilnehmer einen eigenen Rechner zur Verfügung hat.

Aufbaukurse:

Buchungsalternativen

Firmenschulung

Inhouse-Schulung mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Individualschulung

Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Enthaltene Leistungen

Schulungsunterlagen
Teilnahmezertifikat
Frühstück und Mittagessen
Getränke, Obst und Snacks

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen *** Der Kurs findet garantiert statt! ***

Seminarzeiten

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

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per Mail oder Telefon.

- info@gfu.net
- Infoline 0221 82 80 90



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