



Java-Grundlagen Client (Desktop-Applikationen mit Swing und SWT, Applets und Java Web Start)

Seminar-ID	Dauer	Preis
S802	5 Tage	Offenes Seminar: 1.760,00 Euro p.P. zzgl. MwSt. Oder Individual- / Firmenschulung: nach Angebot

Kurzbeschreibung

Java Client-Entwicklung

Inhalt

1.-3. Tag: Auch separat buchbar als ["Java-Basiswissen"](#)

- **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
 - Datum und Zeit
 - Java Collection Framework (Listen, Hashables, Iteratoren, Sortierung)
 - Threads, Grundlagen der Synchronisation
- **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

4.-5. Tag: Auch separat buchbar als ["Java-Aufbaukurs Client"](#)

Offene Termine:

- 17.05.-21.05.2010
- 06.09.-10.09.2010

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



- **Bibliotheken für Benutzeroberflächen**
 - Abstract Window Toolkit (AWT)
 - Swing
 - Standard Widget Toolkit (SWT)
 - GUI-Neuerungen in Java SE 6
- **Programmarten**
 - Standalone als JAR-Archiv
 - Applets im Browser
 - Java Web Start
- **Überblick über weiterführende Themen**
 - Formulare mit JGoodies
- **Praktische Übungen**
 - Mit Programmierübungen werden die einzelnen Themen vertieft, wobei jeder Teilnehmer einen eigenen Rechner zur Verfügung hat

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 lernen die verschiedenen GUI-Bibliotheken kennen und erfahren, auf welche Arten Desktop-Anwendungen ausgeliefert bzw. gestartet werden können. Sie können Programme mit Java 1.4, 5.0 und Java SE 6 entwickeln und Eclipse als Entwicklungsumgebung einsetzen.

Wer sollte teilnehmen

Softwareentwickler, die mit einer modernen Programmiersprache vertraut sind. Ansätze der Objektorientierung sind von Vorteil.

Dauer des Kurses

5 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

1.760,00 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