



Java Foundation Classes, Swing

Seminar-ID	Dauer	Preis
S40	3 Tage	Offenes Seminar: 1.380,00 Euro p.P. zzgl. MwSt. Oder Individual- / Firmenschulung: nach Angebot

Kurzbeschreibung

"Swing" ist die Grafikbibliothek und Programmierschnittstelle, mit denen die meisten Java Desktop-Anwendungen laufen. Die hohe Anzahl Controls wie Buttons, Lists und Tables mit der enormen Anzahl Variationen erlaubt uns, die Benutzerschnittstelle professionell und flexibel zu gestalten. Von einfachen Dialogen bis hin zu modernen graphischen Elementen mit Transparenz, Animationen, Internationalisierung und unterschiedlichen "Look and Feels" - Swing macht es möglich.

Inhalt

- **Grundlagen**
 - Abstract Windowing Toolkit,
 - Java Foundation Classes,
 - Look and Feels
- **Einfache Komponenten**
 - Labels und Icons
 - Buttons,
 - weitere Komponenten,
 - Umrandungen
- **Anwendungen**
 - Rund um den JFrame,
 - Internationalisierung,
 - Tastatursteuerung,
 - Ereignisbehandlung
- **Dialoge**
 - Dialoge mit der JOptionPane,
 - eigene Dialoge,
 - JFileChooser
- **Formate und Formatierungen**
 - Formatierte Werte anzeigen und prüfen,
 - formatierte Texte darstellen
- **Listen und Tabellen**
 - Swings MVC-Architektur,
 - JList und ihre Modelle,
 - Renderer,
 - JComboBox,
 - JTable und ihre Modelle
- **Behälter und Bäume**
- **Hilfesysteme**
 - Benutzung von JavaHelp,
 - Anbindung anderer Hilfesysteme
- **Zeichnen und Drucken**
 - Zeichnen mit Graphics2D,

Offene Termine:

- 26.05.-28.05.2010
- 11.10.-13.10.2010

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



- die Print-APIs

Seminar-Ziel

In diesem Seminar bekommen Sie einen Überblick über die Java Foundation Classes und die Grundlagen der grafischen Programmierung in Java. Sie können dann grafische Komponenten erstellen, Funktionen und Aktionen zuordnen und auf die Zeichen- und Druck-APIs der Java-Bibliotheken zugreifen.

Wer sollte teilnehmen

Anwendungsentwickler mit Kenntnissen der Programmiersprache Java, die Benutzeroberflächen in Java programmieren wollen

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

1.380,00 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