

Java Foundation Classes, Swing (S40)

"Swing" ist die Grafikbibliothek und Programmierschnittstelle, mit denen die meisten Java Desktop-Anwendungen laufen. Die hohe Anzahl an Controls wie Buttons, Lists und Tables mit der enormen Anzahl an 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.

Offene Termine

Preis	Dauer
Auf Anfrage	3 Tage. Die vorgeschlagene Dauer kann Ihren Bedürfnissen angepasst werden

* **Buchen ohne Risiko**

- › Keine Vorkasse
- › Kostenloses Storno bis zum Vortag des Seminars
- › Rechnung nach erfolgreichem Seminar

✓ **Garantierter Termin und Veranstaltungsort**

€ **Preise zzgl. Mehrwertsteuer**

3=2 Der dritte Mitarbeiter nimmt kostenlos teil

Weitere Buchungsmöglichkeiten

Firmenschulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin im GFU-Schulungszentrum.
Inhouse-Schulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin in Ihrem Hause.
Individualschulung	Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin, wahlweise in Ihrem Hause oder im GFU-Schulungszentrum.

Schulungs-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

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,

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

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen

Seminarzeiten

3 Tage, 1. Tag 10:00 - 17:00 Uhr, Folgetage 09:00 - 16:00 Uhr

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Enthaltene Leistungen

Im Preis enthalten:

- > Voll ausgestatteter Arbeitsplatz pro Teilnehmer
- > Fachbuch zum Seminar
- > Teilnahmezertifikat
- > Kostenloser persönlicher Parkplatz
- > Kostenloser Shuttle-Service
- > Frühstück, Snacks und Getränke ganztägig
- > Mittagessen im eigenen Restaurant, täglich 6 Menüs, auch vegetarisch

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per [Mail](#) oder Telefon.

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

- > 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,
 - > die Print-APIs