



## Moderne und professionelle Web-Entwicklung mit Java Server Faces (JSF) 2.0 (S1222)

### Überblick

#### Beschreibung

JSF (JavaServer Faces) ist seit 2004 der Standard für komponentenbasierte Webanwendungen. Anfangs nur belächelt und als Intranetlösung abgetan, ist JSF heute eine stabile Grundlage, auch für Webanwendungen im Internet. Seit Juni 2009 ist mit JSR 314 die Version 2.0 fertig spezifiziert. Diese Schulung gibt eine kurze Einführung in die Grundlagen, einen kurzen geschichtlichen Rückblick und eine Einführung in die neuen Features von JSF 2.0.

| Termin            | freie Plätze | Tage | Preis in Euro zzgl. MwSt.  |
|-------------------|--------------|------|--|
| 27.08.-31.08.2012 | >3           | 5    | 2.380,00 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span>   |
| 14.01.-18.01.2013 | >3           | 5    | 2.380,00 * <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span> |

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

\* = Frühbucherrabatt

### Details

#### Seminar-Ziel

Nach dem Seminar kennen die Teilnehmer die Java Server Faces - Technologie und lernen JSF professionell einzusetzen.

#### Wer sollte teilnehmen

Entwickler von Webanwendungen mit Kenntnissen in serverseitiger Programmierung mit Java Servlets und Java Server Pages

#### Inhalt

- **Einführung**
  - Motivation
  - Einführung und Überblick über das JSF-Ökosystem
  - Einrichten der Entwicklungsumgebung (Eclipse & PlugIns)
  - Webcontainer Jakarta Tomcat
  - Generierung einer JSF-App mit Maven2
- **JSF Grundlagen**
  - Alles ist eine Komponente
  - JSF-Lifecycle
  - Konfiguration mit XML/Annotations
  - Facelets / JSP
  - Die Standardkomponenten
  - Navigation
  - Eventhandling
  - Scopes
  - Validatoren und Konverter
  - Fehlerbehandlung
  - AJAX
- **JSF für Fortgeschrittene**
  - Grundaufbau, Komponentenbaum und Renderer
  - Erstellung eigener Komponenten
  - Abbildung von Flows / Conversations
  - RichFaces / IceFaces
- **Webanwendungen mit JSF**
  - Modellierung einer Beispielanwendung
  - Auswahl der UI-Komponenten
  - Integration mit dem Spring-Framework
  - Integration mit Hibernate
- **Testen**
  - Stresstest mit JMeter
- **Alternative Technologien**
  - Struts 1.X
  - Struts 2.0
  - SpringMVC

### 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