



## Webanwendungen mit Servlets und JavaServer Pages (JSP)

Seminar-ID	Dauer	Preis
S512	3 Tage	Offenes Seminar: 1.380,00 Euro p.P. zzgl. MwSt. Oder Individual- / Firmenschulung: nach Angebot

### Kurzbeschreibung

Die aktuellen Application Server erlauben das Ausführen von Webanwendungen gemäß der J2EE-Spezifikation. Für saubere Architekturen wird man in der Regel mit Servlets die Request-Bearbeitung und mit JavaServer Pages die Darstellung der Ergebnisse realisieren, wobei eine Trennung von Java und HTML anzustreben ist. Es werden mögliche Lösungen für die Anforderungen der Benutzerführung und Eingabeüberprüfung diskutiert.

### Inhalt

- **J(2)EE-Webanwendungen im Tomcat**
  - Java (2) Enterprise Edition und Application Server
  - Konfiguration und Start vom Tomcat
  - Webanwendungen und ihr Deployment Descriptor
  - Möglichkeiten des Deployments
  - J(2)EE-Entwicklung mit Eclipse
- **Server-Programmierung mit Servlets**
  - Senden von Formular Daten
  - Http-Requests und -Responses
  - GenericServlets
  - HttpServlets
  - Produktion unterschiedlicher Dokumenttypen
  - Lifecycle und Thread-Sicherheit
  - Benutzer durch Cookies wiedererkennen
  - Benutzerdaten in Sessions speichern
- **Elemente von JavaServer Pages (JSPs)**
  - Dynamische Seiten mit Scripting-Elementen
  - Page Compilation und implizite Objekte
  - Direktiven
  - Aktionen, Beans und Scopes
  - Die Expression Language EL
- **Anforderungen an professionelle Webanwendungen**
  - Saubere Architektur mit MVC
  - Ergonomie
  - Sicherheit für Benutzer und Betreiber
- **Die Tag Library JSTL**
  - Was ist eine Tag Library?
  - Core Tags
  - Tags zur Formatierung
  - Weitere Tags
- **Tag Files und eigene Custom Tags**
  - Tag Files
  - Custom Tags

### Offene Termine:

- 12.07.-14.07.2010
- 20.12.-22.12.2010

### 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

**Seminar-Ziel**

In diesem Seminar lernen Sie die grundlegenden Technologien von Java Enterprise Edition, XML und Ant kennen. Sie wissen, wie Sie einen Tomcat Server konfigurieren, wie die Dateistruktur auf dem Server aussieht, und wie man wichtige Problemstellungen wie das Abspeichern von Sitzungen oder die Wiedererkennung von Benutzern löst.

**Wer sollte teilnehmen**

Softwareentwickler, die für die Programmierung von Anwendungen für das Internet oder Intranet verantwortlich sind. Java-Grundkenntnisse (z.B. Java-Basiswissen) sind notwendig. Vorkenntnisse in HTML und XML sind hilfreich, werden aber in dem für das Seminar notwendigen Umfang vermittelt.

**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