



## Webanwendungen mit Servlets und JavaServer Pages (JSP) (S512)

### Überblick

#### Beschreibung

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.

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
22.10.-24.10.2012	>3	3	1.520,00 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span>
18.03.-20.03.2013	>3	3	1.520,00 * <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

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.

#### 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

### 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