

# ) Seminar )

## JavaServer Faces

Die Schulung führt in die Web Entwicklung mit dem Java EE Standard JavaServer Faces ein. Die Teilnehmer lernen, mit Hilfe von JSF Oberflächen für Webanwendungen zu erstellen. Es werden die Grundkonzepte besprochen, um eigene Anwendungen zu realisieren. Einen weiteren Schwerpunkt bildet das Erstellen eigener Komponenten in JSF 2, welche die Basisfunktionalität erweitern. Während des Kurses wird durchgehend eine Anwendung entwickelt. Hierbei werden viele der alltäglichen Probleme abgedeckt. Weiter werden Bibliotheken wie PrimeFaces, RichFaces oder ICEFaces besprochen. Begleitet werden die Themen mit vielen Hinweisen zu Best Practices, Architektur, Integration mit JEE und Spring sowie Testen.

### Seminar-Inhalt

#### Grundlagen

- Besonderheiten und Probleme bei der Entwicklung von Web-Anwendungen
- Herkunft von JavaServer Faces
- Vergleich mit anderen Technologien
- Integration in den Java EE-Kontext

#### Konzepte in JSF

- Bean-Management
- Navigation
- Datenvalidierung und -konvertierung
- Komponenten- und Rendering-Modell
- Eventmodell
- Lebenszyklus
- AJAX

#### Anwendungen mit JSF

- Installation und Konfiguration
- Verwendung der Tagbibliotheken
- Toolunterstützung
- JSF-Komponenten-Bibliotheken
- Bibliotheken im Vergleich: RichFaces, ICEFaces, PrimeFaces, ADF/Trinidad und Tomahawk
- Testen von JSF-Anwendungen

#### Fortgeschritten

- Erstellen eigener Validatoren und Konverter
- Erstellen benutzerdefinierter Renderer
- Erstellen benutzerdefinierter Komponenten
- Deklarative Steuerung von AJAX-Anfragen
- Facelets
- Best Practices
- JSR 303-Bean-Validation

### Zielgruppe

Sie sind Programmierer und möchten effizient Web Anwendungen mit Java entwickeln.

### Voraussetzungen für Seminar-Teilnahme

Sie haben bereits Kenntnisse in der Programmierung mit Java z.B. durch Besuch unserer [Java Schulung](#). HTML Kenntnisse sind von Vorteil aber nicht notwendig. Grundkenntnisse in der Web Entwicklung mit Java, z.B. Servlets/JSP sind hilfreich.

### Seminar-Dauer

3 Tage

### Vorteile einer Seminar-Teilnahme

- Während des Trainings erstellen Sie eine kleine Web Anwendung, mit der alle wichtigen Aspekte von JavaServer Faces abgedeckt werden.
- Sie erlernen nicht nur die Grundlagen, sondern auch das fortgeschrittene Verständnis für diese Technologie.
- Unsere Kurs-Unterlagen sind immer auf dem aktuellsten Stand

### Seminar-Preis

1.685 EUR pro Person  
(inkl. Unterlagen u. Tagesverpflegung zzgl. MwSt.)

### Seminar-Termine

25.6. - 27.6.2018, 15.10. - 17.10.2018,  
3.12. - 5.12.2018

### Inhouse-Kurse

Alle unsere Seminare können wir Ihnen auch für eine Durchführung in Ihrem Hause mit einer speziellen Kalkulation für Exklusiv-Seminare anbieten. Hierbei können die Inhalte aller unserer Seminare beliebig für Ihr individuelles Training zu einem Wunschseminar zusammengestellt werden.