

# ) Seminar )

## Enterprise Java für Architekten

Die Java Enterprise Edition (Java EE) beinhaltet ein großes Spektrum an Technologien und Konzepten, mit denen sich moderne Enterprise- und Web-Anwendungen realisieren lassen. Vervollständigt wird diese Enterprise Java Welt durch Technologien und Architekturen, die nicht durch den von Oracle vorgegebenen Standard abgedeckt werden. Für einen erfolgreichen Einsatz im Unternehmen müssen allerdings beide Bereiche bekannt und verstanden sein. Die Schulung vermittelt in kompakter Form ein Verständnis für den Architekt, wann und in welchem Umfang die einzelnen Bestandteile der Enterprise Java Welt für moderne Architekturen eingesetzt werden können.

### Seminar-Inhalt

#### Enterprise Java Grundlagen

- Von der Java Standard Edition (SE) bis zur Java Enterprise Edition (EE)
- Kernelemente und API
- Laufzeitumgebung und Komponentenmodelle
- Architekturkonzepte
- Java Community Process (JCP)

#### Komponentenmodelle

- Enterprise JavaBeans Versionen und Unterschiede
- Inversion of Control (IOC)
- Dependency Injection (DI)
- Minimalinvasive Komponentenmodelle und POJOs
- Java EE without EJB: Spring und Hibernate

#### User Interface

- Web Frameworks Überblick (GWT, Vaadin, ...)
- Java ServerFaces mit Facelets
- Rich clients mit RCP
- Web 2.0, Ultra thin clients, AJAX

#### Enterprise Integration

- Synchrone, transparente Kommunikation
- Webservices, SOAP
- Webservices Interoperability
- Asynchrone Nachrichtenverarbeitung
- Java Message Service JMS
- Java Connector Architecture JCA
- Java Management Extensions JMX

#### Enterprise Architekturen

- Service Orientierte Architektur (SOA)
- Enterprise Service Bus (ESB)
- Authentifizierung, Autorisierung und Single Sign-On SSO
- Portale und Content Management
- Transaktionshandling
- Business Process Engines
- Rule Engines
- Ausfallsicherheit und Lastverteilung durch Cluster

### Zielgruppe

Sie möchten verstehen, wie man mit Java moderne, unternehmensweite Systeme realisieren kann. Mit Details der Implementierung möchten Sie sich allerdings nicht belasten.

### Voraussetzungen für Seminar-Teilnahme

IT Grundkenntnisse. Kenntnisse in Java sind nicht erforderlich.

### Seminar-Dauer

2 Tage

### Vorteile einer Seminar-Teilnahme

- Sie erhalten in 2 Tagen einen kompakten Überblick über Enterprise Java
- Technologien und Konzepte werden Ihnen vertraut gemacht
- Moderne Architekturen werden greifbar
- Informieren Sie sich über Trends in der Entwicklung mit Java
- Unsere Kurs-Unterlagen sind immer auf dem aktuellsten Stand

### Seminar-Preis

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

### Seminar-Termine

Termine gerne auf Anfrage möglich.

### 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.