



## Enterprise JavaBeans (EJB) 2.0/2.1 (S442)

### Überblick

#### Beschreibung

Hinweis: Falls Sie mit der neuen Version arbeiten, besuchen Sie die [Schulung Enterprise JavaBeans 3 \(EJB 3.x\)](#).

Enterprise JavaBeans (EJB) ist eine Komponententechnologie für die Erstellung von verteilten Businessanwendungen auf der Basis von Java. Mit EJB-Technologie erstellte Anwendungen sind multiuserfähig, skalierbar, plattformunabhängig und transaktional. Sie lernen viele praktische Beispiele mit Suns Referenzimplementierung und dem Open Source Application Server JBoss kennen und können danach die versprochene Herstellerunabhängigkeit und ihre Grenzen einschätzen. In Firmenschulungen können die Beispiele auch mit dem BEA WebLogic Server oder in IBMs WebSphere-Umgebung studiert werden.

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
12.09.-14.09.2012	>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.

### Details

#### Seminar-Ziel

In diesem Seminar bekommen Sie einen Überblick über die Technologien in Java zur Realisierung modularer Komponenten und über die Java Enterprise Edition Architektur. Sie sind dann in der Lage, wiederverwendbare Bausteine und sichere EJB-Module zu entwickeln.

#### Wer sollte teilnehmen

Entwickler, die verteilte Businessanwendungen mit Hilfe der Java 2 Enterprise Edition und ihrer Komponententechnologie erstellen wollen. Voraussetzung sind Grundkenntnisse in Java und objektorientierter Programmierung (J2SE: Java 2 Standard Edition)

#### Inhalt

- **Grundlegende Technologien**
  - RMI, CORBA, JDBC, XML, Ant
- **Java 2 Enterprise Edition - Architektur**
  - Schichten, Container, Szenarien
- **EJB Grundlagen**
  - Home und Remote Interfaces,
  - Archivdateien,
  - Deployment Descriptoren,
  - Clients,
  - JNDI,
  - Automatisierung der Entwicklung mit Ant
- **Session Beans**
  - Stateless und Stateful Session Beans,
  - Lifecycle,
  - Servlets als Clients
- **Entity Beans**
  - Connection Pools und Datenquellen,
  - Bean Managed Persistence,
  - Container Managed Persistence,
  - Relationships,
  - Finder-Methoden,
  - EJB Query Language,
  - Alternativen zu Entity Beans
- **Message Driven Beans**
  - Java Message Service,
  - Messaging in Enterprise Anwendungen
- **Security**
  - Benutzerauthentisierung mit JAAS,
  - Absichern von EJB-Methoden
- **Transaktionen**
  - Transaktionssteuerungen,
  - verteilte Transaktionen,
  - Transaktionen und Ausnahmen,
  - Transaktionen und Stateful Session Beans,
  - Transaktionsattribute
- **J2EE Design Patterns**

### 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](mailto:info@gfu.net)
- Infoline 0221 82 80 90

