

# Kurs-Dokumentation



## Zentrum für Informatik ZFI AG

# EJB 3.x Migration von Enterprise JavaBeans 2.x auf 3.0 (JB3M-0112) -IT Ausbildung nach Mass

<http://www.zfi.ch/JB3M-0112>

Weitere Infos finden Sie unter [www.zfi.ch](http://www.zfi.ch) oder via Adresse:

Zentrum für Informatik ZFI AG  
Zentralsekretariat  
Technoparkstrasse 1  
CH-8005 Zürich  
Telefon: 044 732 40 00  
Telefax: 044 732 40 09

Zürich, Basel, Bern, Zürich, Schweiz

<b>Titel</b>	<b>EJB 3.x Migration von Enterprise JavaBeans 2.x auf 3.0</b>
<b>Untertitel</b>	<b>Umstieg von den Enterprise JavaBeans 2.x auf die 3.0 und 3.1 Technologie</b>
<b>Einleitung</b>	<b>Mit der Enterprise JavaBean Version 3.0 wurden viele Mängel der Vorgänger Version eliminiert. Mit Annotations, Dependency Injection und der ?Convention over Configuration? Philosophie ist es auf einfache Art und Weise möglich, leichtgewichtige EJB-Anwendungen schnell und effizient zu erstellen, ohne auf die Mächtigkeit der Java EE Architektur verzichten zu müssen. Die aktuelle Enterprise JavaBean Version 3.1, die im Rahmen der Java EE 6 Plattform zur Verfügung steht, bietet weitere Vereinfachungen wie zum Beispiel das ?simplified Packaging?, globale JNDI Namen, Profile und Embeddable EJB Containers. Dazu kommen viele neue, interessante und praktische Features wie Singeltons, No-Interface View, Asynchrone Session Beans und erweiterte Timer-Funktionen. Mit dem Context und Dependency Injection (CDI) Standard steht zudem auch eine typsichere Dependency Injection Lösung zur Verfügung, die sowohl im EE als auch SE Umfeld eingesetzt werden kann. Der Kurs basiert auf dem Java EE 6 Software Development Kit. Als Entwicklungsumgebung kommt NetBeans zusammen mit dem Glassfish Java EE Server zum Einsatz.</b>
<b>Ihr Nutzen</b>	<b>Sie haben einen Überblick über Java EE 6 und EE 5.</b>
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Sie kennen die Enterprise JavaBeans 3.0 Praktische Erfahrungen in Java, SQL und relationalen Datenbanken. Gute Kenntnisse und praktische Erfahrungen mit der Enterprise JavaBeans Version 2.x.</b>
<b>Teilnehmerkreis</b>	<b>Fortgeschrittene Java Programmierer, technische Projektleiter und Architekten.</b>
<b>Unterlagen</b>	<b>ZFI Kursordner mit vielen Praxisbeispielen, Enterprise JavaBeans 3.1 Begleitbuch, Kurszertifikat</b>
<b>Folgekurse</b>	
<b>Inhalt</b>	<b>Übersicht Java EE 6 und EE 5  Architektur, Konzepte und Services  Stateless und Stateful Session Bean  Singelton Session Bean  Message Driven Bean  Persistence (JPA im Zusammenspiel mit EJBs)  Transaction Handling  Timer Service  Security  Interceptors</b>

**Weitere Themen**

Kurze Übersicht mit Beispielen zu folgenden Themen: EJB Lite, Embeddable EJB Containers, JNDI Environment Naming Context (JNDI ENC), Web Services, Context and Dependency Injection (CDI)

**Migration von EJB 2.x auf 3.x**

Besprechung möglicher Migrationschritte für die einzelnen Bean Typen und verwendeten Design Patterns.

**Fazit und Ausblick****Beitrag**

Der Teilnehmerbeitrag versteht sich rein netto. Das ZFI ist (gemäss MwSt-Gesetz) nicht Mehrwertsteuerpflichtig und erhebt somit keine MwSt. Bei länger als einen Monat dauernden Lehrgängen ist die Zahlung des Teilnehmerbeitrages in mehreren Raten möglich (pro rata temporis).

# ZFI Bildungsweg Java

