

Kurs-Dokumentation



Zentrum für Informatik ZFI AG

EJB 3.x Einführung in Enterprise JavaBeans 3.0 und 3.1 (JB3I-0311) -IT Ausbildung nach Mass

<http://www.zfi.ch/JB3I-0311>

Weitere Infos finden Sie unter 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

Titel	EJB 3.x Einführung in Enterprise JavaBeans 3.0 und 3.1
Untertitel	der schnelle Einstieg in die Technologie
Einleitung	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.
Ihr Nutzen	Sie haben einen Überblick über Java EE 6.Sie kennen die Enterprise JavaBeans 3.0
Voraussetzungen	Praktische Erfahrungen in Java, SQL und relationalen Datenbanken. Erfahrungen mit verteilten Applikationen im Java Umfeld sind von Vorteil aber nicht zwingend.
Teilnehmerkreis	Fortgeschrittene Java Programmierer, technische Projektleiter und Architekten.
Unterlagen	ZFI Kursordner mit vielen Praxisbeispielen, Enterprise JavaBeans 3.1 Begleitbuch, Kurszertifikat
Folgekurse	
Inhalt	Übersicht Java EE 6Architektur, Konzepte und ServicesStateless und Stateful Session BeanSingelton Session BeanMessage Driven BeanPersistence (JPA im Zusammenspiel mit EJBs)Transaction Handling Timer ServiceSecurityInterceptorsWeitere 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) - 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

