

Kurs-Dokumentation



Zentrum für Informatik ZFI AG

Java Persistence API (JPA) (JPAA-0411) -IT

Ausbildung nach Mass

<http://www.zfi.ch/JPAA-0411>

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	Java Persistence API (JPA)
Untertitel	Ein Vertiefungsseminar für Java EE Entwickler
Einleitung	Der Final Release der EJB-3.0-Spezifikation (JSR-220), veröffentlicht im Mai 2006, hat zum Ziel die Java Enterprise Edition Plattform zu vereinfachen. Die Java Persistence API wurde als integrierter Teil dieser Spezifikation entwickelt, definiert Entities als einfache POJOs und beschreibt dabei die objektorientierte Klassenhierarchien wie Vererbung, Assoziationen und Polymorphismus durch Annotationen. Die JPA Query Language stellt eine polymorphe Abfragesprache zur Verfügung.
Ihr Nutzen	Sie können das Java Persistenz-Framework konfigurieren, einsetzen und anwenden. Sie können das O/R Mapping auf beliebige Datenbanken richtig konfigurieren. Sie kennen Informationsquellen zur weiteren Themenverfolgung. Sie haben Erfahrungen mit selbst programmierten Beispielen gemacht.
Voraussetzungen	Gute Grundkenntnisse einer objektorientierten Programmiersprache. Praktische Erfahrungen im Umgang mit Java, XML und SQL sind hilfreich ebenso wie allgemeine Kenntnisse von Mid-Tier Architekturen und Persistenzhandling.
Teilnehmerkreis	Fortgeschrittene Java Programmierer, technische Projektleiter und Architekten. Dieser Kurs richtet sich an fortgeschrittene Java-Programmierer, die serverseitige und persistente Business-Objekte entwickeln und verwalten möchten.
Unterlagen	ZFI Kursordner mit vielen Praxisbeispielen. CD (im Kurs verwendete Beispiele /Libraries /Tools), Begleitbuch
Folgekurse	
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">- Entstehungsgeschichte- Grundidee- Java Persistence API- OOA Thematik- EJB 3.0 Spezifikation- Hibernate als Persistenzframework- Architektur- Types- Entity Manager- Lebenszyklus- Beziehungen, Komponenten, Assoziationen- Vererbung, Mappings- Exceptions- Queries- Fetching, Caches- Session, Transactions- Entwicklung von Applikationen- Prozesse- Tools
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).

