

# Kurs-Dokumentation



**Zentrum für Informatik ZFI AG**

**Java Datenbank-Programmierung (JPDB-0112) -IT**

**Ausbildung nach Mass**

<http://www.zfi.ch/JPDB-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>Java Datenbank-Programmierung</b>  |
| <b>Untertitel</b>      | <b>Eine umfassende Einführung in die Programmierung von Datenbanken mit Java</b>  |
| <b>Einleitung</b>      | Der Zugriff auf Datenbanken ist in Java mit dem JDBC API einfach möglich. Dieses JDBC API wird in einem ersten Teil dieses Kurs behandelt und anhand von Beispielen und Übungen anschaulich aufgezeigt. In einer zweiten Phase wird SQLJ als Alternative zu JDBC eingesetzt und verglichen. In einer dritten Phase wird der Zugriff auf Objektdatenbanken mit Java behandelt. Das Verständnis zur Umsetzung konkreter Realisierungen wird erarbeitet und an Hand von Beispielanwendungen umgesetzt. |
| <b>Ihr Nutzen</b>      | <ul style="list-style-type: none"><li>- Einfache Zugriffe auf Datenbanken mit Java selber schreiben können.</li><li>- Das JDBC Modell kennen.</li><li>- SQLJ als Alternative zu JDBC anwenden können.</li><li>- Objektdatenbanken mit Java ansprechen.</li><li>- Transaktionen mit Java programmieren.</li></ul>  |
| <b>Voraussetzungen</b> | Besuch des ZFI Kurses JEGL ("Java Einführung") oder gleichwertige Kenntnisse. Einfache SQL-Kenntnisse werden vorausgesetzt.   |
| <b>Teilnehmerkreis</b> | Java Entwickler   |
| <b>Unterlagen</b>      | <ul style="list-style-type: none"><li>- Begleitbuch</li><li>- Tutorials</li><li>- Intranet Site</li></ul>   |
| <b>Folgekurse</b>      |   |
| <b>Inhalt</b>          | <ul style="list-style-type: none"><li>- Überblick und relevante Java-Grundlagen</li><li>- Grundlagen der relationalen Datenbanken</li><li>- JDBC: Datenbank API für Java</li><li>- SQLJ: Java und SQL verbinden</li><li>- Objektdatenbanken und Java</li><li>- Verbindung: Objekte und Relationen</li><li>- Transaktionen in Java</li></ul>   |
| <b>Beitrag</b>         | 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

