

# Kurs-Dokumentation



**Zentrum für Informatik ZFI AG**

**Java Web Programmierung (JPWP-0411) -IT**

**Ausbildung nach Mass**

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

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 Web Programmierung</b>   |
| <b>Untertitel</b>      | <b>Die wirklich umfassende Einführung in die Java Web Programmierung</b>   |
| <b>Einleitung</b>      | <p>Java hat sich als Programmiersprache enorm entwickelt und deckt praktisch alle Bedürfnisse ab, die sich ein Programmierer nur wünschen kann. Dementsprechend ist es oft schwierig, die Möglichkeiten von Java zu überblicken und einzuordnen. Dies gilt insbesondere im Bereich der Web-Programmierung. Dieser Workshop bietet den umfassenden Einblick in die Web-Programmierung mit Java. Innerhalb von 5 Tagen werden die wichtigsten Themen nach den folgenden Schwerpunkten aufbereitet: Java Servlets Java Server Pages XHTML, XML, XSLT (Web Publishing Technologie) Java/XML Datenbankzugriff mit JDBC (Servlets/JDBC) Anhand von vielen Beispielen und Übungen (~ 50%) wird die Theorie transparent erklärt. Das gleiche Übungsbeispiel (mit Musterlösung) wird über alle Themen hinweg durchgezogen, womit diese direkt vergleichbar sind</p> |
| <b>Ihr Nutzen</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Java Konzepte der Web Programmierung verstehen.</li> <li>- Einfache Java Servlets selber schreiben können.</li> <li>- Die Darstellung via Java Server Pages effizient gestalten.</li> <li>- Das Model-View-Controller Konzept selber programmieren.</li> <li>- XML Dokumente mit Java verarbeiten.</li> <li>- XSLT Transformationen in Java integrieren</li> </ul>  |
| <b>Voraussetzungen</b> | Voraussetzung ist der Besuch des ZFI Kurses JEGL ("Java Einführung") oder gleichwertige Kenntnisse. Elementare HTML- und SQL-Kenntnisse sind von Vorteil   |
| <b>Teilnehmerkreis</b> | Java Programmierer   |
| <b>Unterlagen</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tutorials</li> <li>- Intranet Site</li> </ul>   |
| <b>Folgekurse</b>      | - Struts Web Programmierung, Kurscode: JPSW  |
| <b>Inhalt</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einführung</li> <li>- Kursübersicht</li> <li>- Ziele</li> <li>- Übersicht XHTML</li> <br/> <li>- XML Grundlagen</li> <li>- Der Standard</li> <li>- Basis Syntax</li> <li>- DTD (Document Type Definition)</li> <li>- Namespaces</li> <li>- XML Schema</li> <br/> <li>- XSLT</li> <li>- Einführung</li> <li>- XPath</li> <li>- Transformation</li> <br/> <li>- Java/XML</li> <li>- XML Parser</li> </ul>   |

- DOM (Document Object Model)

- SAX (Simple API for XML)

- Java Servlets

- Grundlagen

- Architekturen

- Servlet LifeCycle

- Servlet Parameter

- HTML und Servlets

- Cookies

- Session Tracking

- XML Servlets

- Java Server Pages

- Grundlagen

- Architekturen / Patterns

- JSP Syntax

- JSP Direktiven

- JSP Actions

- JSP und WorkerBeans

- Custom Tag Libraries

- XML JSP

- Datenbanken

- JDBC Grundlagen

- Java Servlets und JDBC

- JSP und JDBC

- Diverses

## 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

