

# Kurs-Dokumentation



**Zentrum für Informatik ZFI AG**

**Struts2 Web Programmierung (JPS2-0212) -IT**

**Ausbildung nach Mass**

<http://www.zfi.ch/JPS2-0212>

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>Struts2 Web Programmierung</b>  |
| <b>Untertitel</b>      | <b>Eine Einführung in die Programmierung von Web Applikationen mit dem Open Source Struts 2.x Framework</b>  |
| <b>Einleitung</b>      | <p>Die Apache Software Foundation publiziert unter dem Namen "Jakarta" verschiedene Open Source Projekte für die Java-Plattform. Das Projekt "Struts2" bietet ein Framework für die Erstellung von Web-Applikationen unter Einsatz der Technologien Java Servlets, JavaServer Pages (JSP), JavaBeans, ResourceBundles, AJAX und Extensible Markup Language (XML). "Struts2" bietet die konsequente Umsetzung des Model/View/Controller Patterns für Web-Applikationen. Dieser Kurs bietet eine fundierte Einführung in die Programmierung von Java Web-Applikationen mit dem "Jakarta Struts2 Framework". Anhand von vielen Beispielen und Übungen werden die Eigenheiten von "Struts2"-Applikationen aufgezeigt und geübt. In diesem Kurs arbeiten Sie mit der Eclipse Open Source IDE.</p> |
| <b>Ihr Nutzen</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Konzepte von Struts 2.x verstehen (insbesondere der Ansatz MVC).</li> <li>- Einfache Web Applikationen mit dem Struts2 Framework selber programmieren können.</li> <li>- Eine Struts2 Applikation selber konfigurieren und deployen können.</li> <li>- Die Struts2 Tag Library kennen und anwenden können.</li> </ul>   |
| <b>Voraussetzungen</b> | <p>Kenntnisse der Java Servlets/JSP Programmierung analog dem ZFI Kurs JJSP ("Java Servlets/JSP") oder IRJS (Java Servlets&amp;JSP mit IRAD).</p>  |
| <b>Teilnehmerkreis</b> | <b>Java Web Programmierer</b>  |
| <b>Unterlagen</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tutorial</li> <li>- Intranet Site</li> </ul>  |
| <b>Folgekurse</b>      | - Java Server Faces, Kurscode: JSF2  |
| <b>Inhalt</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einführung</li> <li>- Java Servlets</li> <li>- Java Server Pages</li> <li>- Was ist Struts2?</li> <li>- Struts2 Features</li> <li>- Struts2 Versionen</li> <li>- Eclipse IDE und Web Tools</li> </ul><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Erste Schritte</li> <li>- Installation</li> <li>- Dokumentation</li> </ul><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Ein erstes Beispiel</li> <li>- Architektur</li> <li>- Model-View-Controller (MVC)</li> <li>- Servlet/JSP Architektur</li> <li>- MVC mit Struts2</li> </ul>   |

- Struts2 Applikation
- Beispiel Step by Step
- Struts2 Framework
- Struts2 Controller
- Struts2 Model
- Struts2 View
- Das Zusammenspiel der Komponenten
- Struts und HTML Forms
- Best Practice: Open Actions
  
- Struts2 JSP Tag Libraries
- Generic Tags
- UI Tags
- AJAX Tags
- Template Tags
  
- Actions
- Interceptors
- Validation
- Localization
- Type Conversion
- Templating
- Unit Testing

**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

