

# Kurs-Dokumentation



**Zentrum für Informatik ZFI AG**

**Struts Web Programmierung (JPSW)**

<http://www.zfi.ch/JPSW>

Weitere Infos finden Sie unter [www.zfi.ch](http://www.zfi.ch) oder via Adresse:

**Zentrum für Informatik ZFI AG  
Zentralsekretariat  
Rütistrasse 28  
CH-8952 Zürich-Schlieren  
Telefon: 044 732 40 00  
Telefax: 041 530 31 68**

**Zürich, Basel, Bern, ZÄ¼rich, Schweiz**

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Titel</b>           | <b>Struts Web Programmierung</b>   |
| <b>Untertitel</b>      | <b>Eine Einführung in die Programmierung von Web Applikationen mit dem Open Source Struts 1.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 "Struts" bietet ein Framework für die Erstellung von Web-Applikationen unter Einsatz der Technologien Java Servlets, JavaServer Pages (JSP), JavaBeans, ResourceBundles und Extensible Markup Language (XML). "Struts" 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 Struts Framework" Version 1.x. Anhand von vielen Beispielen und Übungen werden die Eigenheiten von "Struts"-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 1.x verstehen (insbesondere der Ansatz MVC).</li> <li>- Einfache Web Applikationen mit dem Struts Framework selber programmieren können.</li> <li>- Eine Struts Applikation selber konfigurieren und deployen können.</li> <li>- Die Struts 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>      | <b>- Java Server Faces, Kurscode: JSF2</b>   |
| <b>Inhalt</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einführung</li> <li>- Java Servlets</li> <li>- Java Server Pages</li> <li>- Was ist Struts?</li> <li>- Struts Features</li> <li>- Struts Versionen</li> <li>- Eclipse IDE und Web Tools</li> <br/> <li>- Erste Schritte</li> <li>- Installation</li> <li>- Dokumentation</li> <br/> <li>- Ein erstes Beispiel</li> <li>- Architektur</li> <li>- Model-View-Controller (MVC)</li> <li>- Servlet/JSP Architektur</li> </ul>   |

- XML/XSLT Architektur
- MVC mit Servlets/JSP
- MVC mit Struts
  
- Struts Applikation
- Beispiel Step by Step
- Struts Framework
- Struts Controller
- Struts Model
- Struts View
- Das Zusammenspiel der Komponenten
- Struts und HTML Forms
- Best Practice: Open Actions
  
- Struts JSP Tag Libraries
- HTML Tag Library
- Bean Tag Library
- Logic Tag Library
  
- Internationalisierung
- Was ist I18N?
- Resource Bundles
- Mehrsprachigkeit
  
- Struts Error Handling
- Grundlagen
- Form Validierung
- Action Error Handling
- Validator Framework
  
- Customized Struts
- Customized ActionServlet
- Customized ActionMapping
- Derived Action
  
- Struts Tiles
- Die Tiles Tag Library
- Layout optimieren mit Tiles
  
- Diverses
- Generic Struts
- Best Practices

**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

