

# Kurs-Dokumentation



**Zentrum für Informatik ZFI AG**

**Struts Application Development mit IRAD**

**(IRST-0212) -IT Ausbildung nach Mass**

<http://www.zfi.ch/IRST-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>Struts Application Development mit IRAD</b>
<b>Untertitel</b>	<b>Eine Einführung in die Programmierung von Web Applikationen mit dem Open Source Struts Framework und IBM Rational Application Developer</b>
<b>Einleitung</b>	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, Java Server 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". Anhand von vielen Beispielen und Übungen werden die Eigenheiten von "Struts"-Applikationen aufgezeigt und geübt. In diesem Kurs arbeiten Sie mit der IBM Rational Application Developer Entwicklungsumgebung.
<b>Ihr Nutzen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Konzepte von Struts 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> <li>- Die IBM Rational Struts Werkzeuge anwenden.</li> </ul>
<b>Voraussetzungen</b>	Kenntnisse der Java Servlets/JSP Programmierung analog dem ZFI Kurs JJSP ("Java Servlets/JSP") oder IRJS (Java Servlets&JSP mit IRAD).
<b>Teilnehmerkreis</b>	Java Web Programmierer
<b>Unterlagen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Begleitbuch</li> <li>- Tutorial</li> <li>- Intranet Site</li> </ul>
<b>Folgekurse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Java Server Faces, Kurscode: JJSF</li> <li>- JavaServer Faces Application Development mit IRAD, Kurscode: IRAF</li> </ul>
<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>- IBM Websphere</li> <li>- IBM Rational IDE</li>   <li>- Erste Schritte</li> <li>- Installation</li> <li>- Dokumentation</li>   <li>- Ein erstes Beispiel</li> <li>- Architektur</li> <li>- Model-View-Controller (MVC)</li> <li>- Servlet/JSP Architektur</li> <li>- XML/XSLT Architektur</li> <li>- MVC mit Servlets/JSP</li> </ul>

- 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
- Struts und XSLT

**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).**

# Bildungsweg Websphere

