

# Kurs-Dokumentation



**Zentrum für Informatik ZFI AG**

## **IBM Rational Application Development for WebSphere V6 (IRAD) - IT Ausbildung nach Mass**

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

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>IBM Rational Application Development for WebSphere V6</b>
<b>Untertitel</b>	<b>Die J2EE-Entwicklungsumgebung "IBM Rational Application Developer V6" fundiert kennen und anwenden.</b>
<b>Einleitung</b>	<b>Mit dem IBM Rational Application Developer (IRAD) bietet IBM eine umfassende Umgebung für die Entwicklung von Java Enterprise Applikationen. IRAD basiert auf der beliebten Open Source IDE Eclipse. Mit IRAD bleiben praktisch keine Wünsche mehr offen. Die Vielfalt verfügbarer Plugins ist enorm. Dieser Kurs zeigt Ihnen auf, wie man mit IRAD Java richtig und effizient einsetzt. Weiter liegt das Schwergewicht in der Entwicklung von Enterprise-Anwendungen mit IRAD. Anhand zahlreicher Beispiele und Übungen lernen Sie die Entwicklungsplattform kennen und erhalten eine vertiefte Sicht in das Werkzeug. Dieser Kurs bietet keine vertiefte Einführung in die J2EE Technologien wie XML/Servlets/JSP/Faces/EJB und ist somit kein Ersatz für die themenspezifischen Spezialkurse. Zahlreiche praktische Übungen begleiten diesen Kurs.</b>
<b>Ihr Nutzen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wichtige IRAD-Konzepte wie Perspektive/View/Editor kennen.</li> <li>- Java Editor/Views sowie Tools wie Refactoring/ScrapBook einsetzen.</li> <li>- Web-Anwendungen mit HTML, Servlets, JSP in IRAD gestalten, programmieren, debuggen, testen.</li> <li>- Struts und Faces Applikationen mit IRAD erstellen.</li> <li>- Enterprise Anwendungen mit EJB erstellen können.</li> <li>- Datenbanken konfigurieren und mit IRAD integrieren können.</li> <li>- Java Web Services mit IRAD erstellen.</li> <li>- XML Dokumente mit IRAD erstellen und bearbeiten</li> <li>- Das Laufzeitverhalten von Java-Programmen via Profiling untersuchen.</li> <li>- Grundlagen von Ant kennenlernen und in IRAD integrieren.</li> </ul>
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Grundkenntnisse in Java, weitere Kenntnisse im Bereich J2EE (JSP/Servlets) sind von Vorteil.</b>
<b>Teilnehmerkreis</b>	<b>Java Entwickler, die bisher nicht oder nur gering mit der Entwicklungsumgebung Rational Application Developer Version 6.x gearbeitet haben.</b>
<b>Unterlagen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tutorial</li> <li>- Online Buch (englisch)</li> <li>- Intranet Site</li> </ul>
<b>Folgekurse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Java SWT/JFace, Kurscode: JSWT</li> <li>- Java Servlets/JSP, Kurscode: JJSP</li> <li>- Enterprise Java Beans (EJB), Kurscode: JEJB</li> <li>- Java Servlets&amp; JSP mit IRAD, Kurscode: IRJS</li> </ul>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Einführung</li> <li>- Konzepte</li> <li>- Workbench</li> <li>- Konfiguration</li> <li>- Perspektive/View/Editor</li> <li>- Programmierhilfen</li> <li>- ...</li> <li>- Java Anwendungen</li> <li>- Java Perspektive</li> </ul>

- Java Projekt
- Run
- Debuggen
- ...
  
- Web Anwendungen
- Web Perspektive
- Statische Web Ressourcen
- Dynamische Web Ressourcen
- Servlets
- JSP
  
- Struts Anwendungen
- Faces Anwendungen
- Datenbank Anwendungen
- Web Applikationen mit EJB
- XML Anwendungen
- Web Service Programmierung
- Profiling
- Ant

**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

