

# Kurs-Dokumentation



## Zentrum für Informatik ZFI AG

### Eclipse BIRT Reporting (JBRT) - IT Ausbildung nach Mass

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

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>Eclipse BIRT Reporting</b>
<b>Untertitel</b>	<b>Eine Einführung in die Eclipse BIRT Report Engine.</b>
<b>Einleitung</b>	<b>Eclipse BIRT (Business Intelligence and Reporting Tools) ist ein modular aufgebautes und erweiterbares Reporting Werkzeug. Das Eclipse BIRT Plugin ermöglicht mit dem WYSIWYG-Editor die visuelle Gestaltung der Reports (Berichte). Die separate Integration der Datenquellen (XML/SQL/..) ist flexibel und vom Layout getrennt. Die Anzeige erfolgt durch eine Viewer Engine und unterstützt per default die Ausgaben im HTML, Excel, Powerpoint, PostScript und PDF Format. Die BIRT Reporting Engine ist unabhängig der Eclipse Umgebung auch in Web Anwendungen oder sogar in Standalone Applikationen integrierbar. Dieses Seminar führt Sie anhand vieler Beispiele in die Entwicklung von Reports mit BIRT ein.</b>
<b>Ihr Nutzen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sie erhalten eine Übersicht über die Möglichkeiten von Eclipse BIRT.</li> <li>- Sie können selber einfache Reports mit Eclipse BIRT erstellen.</li> <li>- Sie können SQL-Datenbanken mit Eclipse BIRT Reports verlinken.</li> <li>- Sie wissen, wie man die Report Engine in eine Web Anwendung integriert.</li> </ul>
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Besuch des ZFI Kurses Java Einführung (JEGL) sowie der Besuch des ZFI Kurses Java Eclipse (JECL) oder gleichwertige Kenntnisse werden vorausgesetzt. XML und SQL Kenntnisse sind von Vorteil.</b>
<b>Teilnehmerkreis</b>	<b>Java Entwickler, Projektleiter</b>
<b>Unterlagen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tutorials</li> <li>- Intranet Site</li> </ul>
<b>Folgekurse</b>	
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Einführung</li> <li>- Eclipse BIRT Architektur</li> <li>- Download/Installation</li> <li>- Entwicklungsprozess</li> <li>- Birt XML Format</li> <li>- Ein erster einfacher Report</li>   <li>- Jump Start</li> <li>- Basics</li> <li>- Reportlayout-Editor</li> <li>- Tabellen und Listen</li> <li>- Charts</li> <li>- Dynamische Text und Hyperlinks</li> <li>- Formatierung</li> <li>- Integration der Datenquellen</li>   <li>- Advanced</li> <li>- Parametrisierung von Reports</li> </ul>

- Mehrsprachigkeit
- Dynamische Listen und Tabellen
- Wiederverwendbarkeit

- Scripting
- BIRT Event Model
- Integration von Java Klassen
- Dynamische Interaktion

- Integration
- Runtime Engine extern anwenden
- Eclipse BIRT in Webanwendungen

**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).