

# ) Seminar )

## Reporting mit Eclipse BIRT

Eclipse BIRT (Business Intelligence and Reporting Tools) ist ein modular aufgebautes und erweiterbares Reporting Werkzeug. Mit Hilfe eines einfach zu bedienenden Eclipse Plugins auf WYSIWYG-Basis ist es möglich Berichte zu erstellen. Die Anzeige erfolgt durch eine Viewer Engine, die Ausgaben im HTML, Excel, Powerpoint, PostScript und PDF Format erzeugt und in eigene Applikationen eingebunden werden kann. Das Seminar führt systematisch anhand praktischer Beispiele in die Report-Entwicklung mit BIRT ein und zeigt die Möglichkeiten dieser Technologie auf. Es werden nicht nur die Grundlagen behandelt sondern auch auf Aspekte wie Scripting, Wiederverwendung und Integration eingegangen.

### Seminar-Inhalt

#### Einführung

- Überblick BIRT-Architektur
- Einführung in BIRT-Reports und die Entwicklungsumgebung
- Anbindung von Datenquellen

#### Grundlagen

- Entwurf des Berichtslayout
- Erstellen von Tabellen und Listen
- Erstellen und Formatieren von Charts mit dem Chart-Builder
- Filtern und Gruppieren von Datensätzen
- Dynamische Texte
- Überblick über die vordefinierten Report-Funktionen
- Einfügen von Hyperlinks auf andere Berichte
- Formatierung von Datenfeldern

#### Fortgeschrittene Features

- Einführung in das Parameterkonzept
- Verwendung von Parametern
- Einsatz und Umsetzung von Parallel- und Unterreports
- Pflege und Umsetzung mehrsprachiger Reports
- Anlegen von Inhaltsverzeichnissen
- Formatieren von Berichten mit Styles
- Wiederverwendung von Layouts und Reportelementen durch Pflege von Report Libraries

#### Scripting

- Das BIRT Event-Modell
- Java-Klassen als Event Handler
- Extrahieren von Werten aus der Laufzeitumgebung
- Manipulation von Reportelementen zur Laufzeit
- Ausblenden von Elementen anhand von Bedingungen
- Entwicklung und Einbindung eigener Funktionen

#### Integration

- Einbettung der Runtime Engine
- Integration des BIRT Viewer in Webanwendungen
- Steuern der Reportanzeige über die Report Engine API

### Zielgruppe

Report-Entwickler, die einen umfassenden Einstieg in die Erstellung und Programmierung von Reports mit BIRT benötigen. Technische Entscheider, die das Potential von Eclipse BIRT kennenlernen möchten.

### Voraussetzungen für Seminar-Teilnahme

Kenntnisse im Umgang mit Eclipse, Java und SQL-Grundkenntnisse sind erforderlich.

### Seminar-Dauer

2 Tage

### Vorteile einer Seminar-Teilnahme

- Nach dem Seminar sind Sie in der Lage komplexe Reports zu entwickeln und in ihre Applikationen einzubinden
- Ersparen Sie sich lange Einarbeitungszeiten die aufgrund fehlender Dokumentation und Literatur zum Thema anfallen
- Unsere Kurs-Unterlagen sind immer auf dem aktuellsten Stand

### Seminar-Preis

1.255 EUR pro Person  
(inkl. Unterlagen u. Tagesverpflegung zzgl. MwSt.)

### Seminar-Termine

Termine gerne auf Anfrage möglich.

### Inhouse-Kurse

Alle unsere Seminare können wir Ihnen auch für eine Durchführung in Ihrem Hause mit einer speziellen Kalkulation für Exklusiv-Seminare anbieten. Hierbei können die Inhalte aller unserer Seminare beliebig für Ihr individuelles Training zu einem Wunschseminar zusammengestellt werden.