

# Kurs-Dokumentation



**Zentrum für Informatik ZFI AG**

**Java SWT/JFace (JSWT)**

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

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>Java SWT/JFace</b>
<b>Untertitel</b>	<b>Java GUI Programmierung mit Eclipse SWT/JFace</b>
<b>Einleitung</b>	Mit dem Standard Widget Toolkit (SWT) und JFace stellt das Eclipse Projekt zwei starke Java-Bibliotheken für die effiziente Oberflächenprogrammierung (GUI) zur Verfügung. Im Gegensatz zu Java Swing verwenden SWT und JFace die nativen GUI-Funktionen der darunterliegenden Plattform (z.B. Windows). Mit diesem Ansatz sind mit Java Benutzeroberflächen programmierbar, welche dem Look
<b>Ihr Nutzen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Konzepte und Architekturen von SWT/JFace kennen.</li> <li>- Einfache GUI Programme mit SWT/JFace selber schreiben können.</li> <li>- Das Event Modell kennen und einsetzen können.</li> <li>- Die wichtigsten Komponenten von SWT/JFace kennen und anwenden können.</li> <li>- Die Eclipse SWT/JFace Tools kennen und anwenden.</li> <li>- Die Eclipse Rich Client Plattform (RCP) verstehen.</li> </ul>
<b>Voraussetzungen</b>	Besuch des ZFI Kurses JEGL ("Java Einführung") oder gleichwertige Kenntnisse. Der Besuch des ZFI Kurses JPF2 ("Java Advanced") wird empfohlen.
<b>Teilnehmerkreis</b>	Java Entwickler
<b>Unterlagen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Begleitbuch</li> <li>- Tutorials</li> <li>- Intranet Site</li> </ul>
<b>Folgekurse</b>	- Java SWT/JFace, Kurscode: JSWT
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Einführung</li> <li>- Eclipse Plattform</li> <li>- Was ist SWT</li> <li>- Was ist JFace</li> <li>- Eclipse Window Builder</li> <li>- Ein erstes Beispiel</li>   <li>- Jump Start</li> <li>- Basic Widgets (SWT/JFace)</li> <li>- Labels</li> <li>- Buttons</li> <li>- Composites</li>   <li>- Event Processing</li> <li>- SWT Events/Listeners</li> <li>- JFace Events/Actions/Contributions</li>   <li>- More Widgets (SWT/JFace)</li> <li>- SWT/JFace Text Widgets</li> <li>- Combobox</li> <li>- Toolbars</li> <li>- Sliders</li> <li>- Progress Indicators</li> </ul>

- Layouts
- Fill/Row/Grid/Form Layouts
- Custom Layouts
  
- Graphics
- Graphic Context
- Colors/Fonts
- Images
  
- Listen/Tabellen/Trees/Menüs
- SWT/JFace Listen
- SWT/JFace Tabellen
- SWT/JFace Trees
- Menüs
  
- Dialogs
- SWT/JFace Dialogs
- Custom Dialogs
  
- JFace Wizards
- Diverses
- System Clipboard
- Drag and Drop
- Browser Widget
- Rich Client Platform (RCP)

**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

