

# Kurs-Dokumentation



**Zentrum für Informatik ZFI AG**

**Eclipse Rich Client Platform (ERCP-0411) -IT**

**Ausbildung nach Mass**

<http://www.zfi.ch/ERCP-0411>

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 Rich Client Platform</b>
<b>Untertitel</b>	<b>Anwendungen entwickeln mit der Eclipse Rich Client Platform.</b>
<b>Einleitung</b>	Seit der Version 3.0 bietet die beliebte Eclipse-Plattform eine starke Basis für Entwicklung von Rich-Client-Anwendungen. Mit der Rich Client Platform (RCP) ist es nun möglich, nicht mehr nur IDE- und IDE-ähnliche Anwendungen mit den von Eclipse zur Verfügung gestellten Möglichkeiten zu erstellen. Vielmehr kann mittlerweile fast jede Anwendung von der Eclipse-Plattform profitieren. In diesem Seminar lernen die Teilnehmer die Grundlagen der Eclipse Rich Client Platform praxisorientiert kennen. Anhand von vielen Beispielen und Übungen lernen Sie die Entwicklung von RCP-Anwendungen kennen und anwenden.
<b>Ihr Nutzen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Kernbibliotheken Standard Widget Toolkit (SWT) und JFace kennen.</li> <li>- Die Konzepte der Eclipse Rich Client Platform kennen.</li> <li>- Eclipse Perspektiven/Views/Editors aus der Sicht RCP verstehen.</li> <li>- Eine einfache Eclipse RCP selber programmieren können.</li> <li>- Eclipse RCP Anwendungen installieren/deployen/ausführen können.</li> <li>- Eclipse Views und Editoren miteinander synchronisieren können.</li> <li>- Das Eclipse Core DataBinding verstehen.</li> </ul>
<b>Voraussetzungen</b>	Java Kenntnisse gemäss den Kursen Java Einführung (JEGL) und Java Advanced (JPF2) sowie Eclipse Kenntnisse gemäss dem Kurs Java Eclipse (JECL) oder gleichwertige Kenntnisse.
<b>Teilnehmerkreis</b>	Java Programmierer, Projektleiter
<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>- RCP Konzepte</li> <li>- Perspektive/View/Editor</li> <li>- OSGi - Eclipse Runtime Environment</li> <li>- SWT/JFace</li> <li>- Hello RCP</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Standard Widget Toolkit / JFace</li> <li>- Basic Widgets</li> <li>- Event Processing</li> <li>- Layouts</li> <li>- JFace Wizards</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jump Start</li> <li>- Ein erster RCP-Prototyp</li> </ul> <p><b>Eclipse RCP by Example</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Externe Libraries integrieren</li> </ul>

- Workbench Advisors
- Perspectives/Views/Editors
- Actions (Menu, Toolbar)
- Customizing Workbench Windows
- Customizing Presentation/Views/Editors
- New Wizard
- Eclipse Forms
  
- Development Process
- Eclipse RCP Product
- Eclipse RCP Branding
- Eclipse RCP Packaging
- Features/Update
  
- Advanced Concepts
- Drag and Drop
- PartListener
- SelectionService/Provider
- Extension Points
- Eclipse Data Binding
  
- Diverses
- Preferences
- ActionSets
- Probleme und Lösungen

**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).