

Kurs-Dokumentation



Zentrum für Informatik ZFI AG

Eclipse Rich Client Platform (ERCP)

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

Weitere Infos finden Sie unter 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

Titel	Eclipse Rich Client Platform
Untertitel	Anwendungen entwickeln mit der Eclipse Rich Client Platform.
Einleitung	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.
Ihr Nutzen	<ul style="list-style-type: none"> - Die Kernbibliotheken Standard Widget Toolkit (SWT) und JFace kennen. - Die Konzepte der Eclipse Rich Client Platform kennen. - Eclipse Perspektiven/Views/Editors aus der Sicht RCP verstehen. - Eine einfache Eclipse RCP selber programmieren können. - Eclipse RCP Anwendungen installieren/deployen/ausführen können. - Eclipse Views und Editoren miteinander synchronisieren können. - Das Eclipse Core DataBinding verstehen.
Voraussetzungen	Java Kenntnisse gemäss den Kursen Java Einführung (JEGL) und Java Advanced (JPF2) sowie Eclipse Kenntnisse gemäss dem Kurs Java Eclipse (JECL) oder gleichwertige Kenntnisse.
Teilnehmerkreis	Java Programmierer, Projektleiter
Unterlagen	<ul style="list-style-type: none"> - Tutorials - Intranet Site
Folgekurse	
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> - Einführung - RCP Konzepte - Perspektive/View/Editor - OSGi - Eclipse Runtime Environment - SWT/JFace - Hello RCP <ul style="list-style-type: none"> - Standard Widget Toolkit / JFace - Basic Widgets - Event Processing - Layouts - JFace Wizards <ul style="list-style-type: none"> - Jump Start - Ein erster RCP-Prototyp <p>Eclipse RCP by Example</p> <ul style="list-style-type: none"> - Externe Libraries integrieren

- 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).