

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).