



Eclipse RCP - Entwicklung auf der Rich Client Platform (S713)

Überblick

Beschreibung

Eclipse ist nicht nur eine populäre Entwicklungsumgebung, sondern auch ein hochgradig modulares Framework mit vielen Anknüpfungspunkten für Plug-Ins. Diese grundlegende "Rich Client Platform" bietet sich für Desktop-Anwendungen an, die Modularität und Mechanismen wie Update-Fähigkeit, verschiebbare Views oder Preferences im Stil von Eclipse benötigen.

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
01.08.-03.08.2012	>3	3	1.520,00 3=2
05.12.-07.12.2012	>3	3	1.520,00 * 3=2

Bitte beachten Sie die aktuellen Termine und Preise auf unserer Webseite.

* = Frühbucherrabatt

Details

Seminar-Ziel

Nach diesem Seminar können Sie eine eigene Desktop-Anwendung im "Look-And-Feel" von Eclipse erstellen. Außerdem lernen Sie dabei viel über Plug-Ins.

Wer sollte teilnehmen

Professionelle Java-Entwickler mit Eclipse-Praxis, die einen Einstieg in die Entwicklung von Desktop-Anwendungen mit RCP haben möchten.

Inhalt

- **Eclipse und Plug-ins**
 - Herkunft, technologische Motivation von Eclipse und RCP
 - Gründe für und gegen den Einsatz von RCP
 - Typische Bestandteile eines Eclipse-Plugins
 - Ein rudimentäres eigenes Plugin, Installation zweier Plugins (ResourceBundle Editor, Tomcat Launcher)
 - Vergleich der plugin.xml mit hinzugekommenen Menüs etc.
 - Lazy Loading
 - OSGi Bundles, Manifest-Datei, Lifecycle-Methoden
 - Ein Bundle als Plugin, die OSGI-Console
- **Einstieg in RCP**
 - Ein RCP-Template Projekt anlegen und starten
 - Der Plugin-Manifest-Editor
 - Generierte Application-Klassen verstehen und anpassen
 - Standard-Actions einbinden
 - View-Extensions anlegen
 - Perspektive-Extensions anlegen und Views layouten
- **Das Standard Widget Toolkit SWT und JFace**
 - Motivation von SWT, Unterschiede zu AWT und Swing
 - Layouten eines Composites mit FillLayout und GridLayout
 - Controls (Button, Label, Text, List, Table, Tree) und Styles
 - Einschränkungen im Threadzugriff, syncExec, asyncExec Typisierte und Untypisierte Listener
 - Motivation von JFace, Unterschiede zu Swing
 - List, Table und TreeViewer, Label- und ContentProvider
- **Infrastruktur einer RCP Anwendung**
 - Lose Koppelung von Views durch den Selection Service
 - Commands, Handler und Binding
 - Einbindung in Menüs und Toolbars
 - Eigene Extension-Points und Extensions
 - Editoren
- **Produkte und Aktualisierung**
 - Feature-Definitions, Update-Sites
 - Product-Konfiguration und -Export
 - Splash-Screen, About-Dialog, Program Launcher

Buchungsalternativen

Firmenschulung

Inhouse-Schulung mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Individualschulung

Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Enthaltene Leistungen

Schulungsunterlagen
Teilnahmezertifikat
Frühstück und Mittagessen
Getränke, Obst und Snacks

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen *** Der Kurs findet garantiert statt! ***

Seminarzeiten

1. Tag 10:00-17:00h, Folgetag(e)
09:00-16:00h

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per Mail oder Telefon.

- info@gfu.net
- Infoline 0221 82 80 90