



## Eclipse Einführung (S519)

### Überblick

#### Beschreibung

Eclipse ist eine Open-Source Entwicklungsumgebung (nicht nur) für Java, deren Entwicklung ursprünglich von IBM gesponsert wurde. Sie ist modular, elegant, mächtig, erweiterungsfähig und in kurzer Zeit sehr populär geworden. Die Teilnehmer lernen den Umgang mit Eclipse zum Entwickeln und Debuggen von Java-Programmen sowie die Einbindung verschiedener externer Tools und Plug-Ins kennen.

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
30.07.-31.07.2012	>3	2	1.060,00 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span>
03.12.-04.12.2012	>3	2	1.060,00 * <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span>

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

\* = Frühbucherrabatt

### Details

#### Seminar-Ziel

In diesem Seminar erlernen Sie den Umgang mit der mächtigen und umfangreichen Entwicklungsumgebung von Eclipse. Sie können dann Eclipse und unterstützende Plug-Ins installieren, mit den verschiedenen Views und Editoren umgehen, Ihre Projekte effizient verwalten und die eingebauten komfortablen Editierhilfen und Refactoringfunktionen nutzen.

#### Wer sollte teilnehmen

Java-Programmierer mit Grundkenntnissen der Programmiersprache Java. Diese können Sie in der [Schulung Java ProgrammierEinstieg](#) erwerben.

#### Inhalt

- **Konzepte von Eclipse**
  - Eclipse im Kontext anderer Entwicklungswerkzeuge
  - Installation von Eclipse und zusätzlichen Plug-Ins
  - Startoptionen
  - Views und Editoren in der Workbench
  - Eigene Perspektiven konfigurieren
  - Projekte anlegen
  - Einbindung und Austausch von Projekten und Dateisystemen
  - Versionsverwaltung durch die "Local History"
  - Suchfunktionen
  - Hilfefunktionen von Eclipse
- **Programmierunterstützung für Java**
  - Die Java-Perspektiven
  - Konfiguration eines Java-Projekts
  - Interaktive Code-Korrektur
  - Konfiguration des Compilers
  - Codebausteine durch Templates benutzen
  - Javadoc und Bibliotheken erstellen
- **Weitere Funktionen für die Java-Entwicklung**
  - Interaktives Arbeiten mit dem Scrapbook
  - Fehlersuche mit dem Debugger
  - Architekturverbesserung des Codes durch Refactoring
- **Benutzung von externen Tools und Plug-ins**
  - Versionsverwaltung mit CVS
  - Bearbeitung von XML-Dokumenten
  - eXtreme Programming (XP)
  - Automatisierung mit Ant
  - Regressionstests mit JUnit
  - Entwicklung für den Tomcat

#### Aufbaukurs direkt im Anschluß:

[Eclipse RCP - Entwicklung auf der Rich Client Platform](#)

### 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](mailto:info@gfu.net)
- Infoline 0221 82 80 90