

Kurs-Dokumentation



Zentrum für Informatik ZFI AG

Java SE 7 Update (JUPD)

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

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	Java SE 7 Update
Untertitel	Die neuen Konzepte und Features von Java 7 inkl. Sicht der Eclipse IDE.
Einleitung	<p>Jeder Java Entwickler und Java Architekt wird sich über kurz oder lang auch mit der Java Version 7 beschäftigen.</p> <p>Java 7 bietet einige direkt Verbesserungen für den Entwickler, welche über die Eclipse Version 3.7.1 unterstützt werden und somit schon direkt anwendbar sind.</p> <p>Java 7 bietet aber auch viele Erweiterung der Bibliothek (Library) wie z.B. das New I/O 2.</p> <p>Wir arbeiten in diesem Kurs mit der Eclipse IDE und zeigen live was Sache ist.</p>
Ihr Nutzen	<ul style="list-style-type: none"> - Sie verschaffen sich einen Überblick über das Einsatzpotential der neuen Features von Java 7 - Sie nutzen ein kompaktes Update-Seminar als Ersatz für lange Literaturrecherchen und sparen dadurch wertvolle Zeit für andere Aufgaben. - Sie können das JDK 7 in der Praxis mit der Eclipse IDE richtig einsetzen.
Voraussetzungen	Gute Grundkenntnisse früherer Java-Versionen analog der ZFI-Kurse JEGL (Java Einführung) und JPF2 (Java Vertiefung)
Teilnehmerkreis	Java Entwickler, welche die neuen Funktionen der Java Version 7 effizient einsetzen möchten.
Unterlagen	ZFI-Kursordner, Tutorials, Intranet Site
Folgekurse	
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> - Einführung - Trend und Job Analyse - Java 7 Top Features - Was bietet die Eclipse IDE - Project Coin - Strings in switch - Binary integral literals and underscores in numeric literals - Multi-catch and more precise rethrow

- Improved type inference for generic instance creation (diamond)
- try-with-resources statement
- Simplified varargs method invocation

- Library Changes

- New I/O 2

- Path and Files
- Rekursive Verarbeitung mit Files.walkFileTree
- WatchService, Filesystemüberwachung

- Concurrent Classes

- Fork and Join
- ForkJoinPool

- Client UI Libraries

- Java Swing (Nimbus)

- Virtual Machine Extensions

- Gargabe Collector G1

Beitrag

- Script Language Integration, InvokeDynamic

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).