

# Kurs-Dokumentation



## Zentrum für Informatik ZFI AG

# Java SE 7 Update (JUPD-0412) -IT Ausbildung nach Mass

<http://www.zfi.ch/JUPD-0412>

Weitere Infos finden Sie unter [www.zfi.ch](http://www.zfi.ch) oder via Adresse:

Zentrum für Informatik ZFI AG  
Zentralsekretariat  
Technoparkstrasse 1  
CH-8005 Zürich  
Telefon: 044 732 40 00  
Telefax: 044 732 40 09

Zürich, Basel, Bern, Zürich, Schweiz

<b>Titel</b>	<b>Java SE 7 Update</b>
<b>Untertitel</b>	<b>Die neuen Konzepte und Features von Java 7 inkl. Sicht der Eclipse IDE.</b>
<b>Einleitung</b>	<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>
<b>Ihr Nutzen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sie verschaffen sich einen Überblick über das Einsatzpotential der neuen Features von Java 7</li><li>- Sie nutzen ein kompaktes Update-Seminar als Ersatz für lange Literaturrecherchen und sparen dadurch wertvolle Zeit für andere Aufgaben.</li><li>- Sie können das JDK 7 in der Praxis mit der Eclipse IDE richtig einsetzen.</li></ul>
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Gute Grundkenntnisse früherer Java-Versionen analog der ZFI-Kurse JEGL (Java Einführung) und JPF2 (Java Vertiefung)</b>
<b>Teilnehmerkreis</b>	<b>Java Entwickler, welche die neuen Funktionen der Java Version 7 effizient einsetzen möchten.</b>
<b>Unterlagen</b>	<b>ZFI-Kursordner, Tutorials, Intranet Site</b>
<b>Folgekurse</b>	
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Einführung</li><li>- Trend und Job Analyse</li><li>- Java 7 Top Features</li><li>- Was bietet die Eclipse IDE</li><li>- Project Coin</li><li>- Strings in switch</li><li>- Binary integral literals and underscores in numeric literals</li><li>- Multi-catch and more precise rethrow</li></ul>

- 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).

# ZFI Bildungsweg Java

