

Briefing-Dokumentation



Zentrum für Informatik ZFI AG

Java 7 (Dolphin) Eclipse Update Briefing (BRJ7-0312) -IT Ausbildung nach Mass

<http://www.zfi.ch/BRJ7-0312>

Weitere Infos finden Sie unter 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

Titel	Java 7 (Dolphin) Eclipse Update Briefing
Untertitel	Eine kompakte Übersicht in die neuen Funktionen und Features von Java Version 7 genannt Dolphin aus der Sicht von Eclipse
Einleitung	<p>Die Programmiersprache Java gilt als Kompaktsprache und deckt praktisch alle Bereiche der heutigen Softwareentwicklung ab. Java läuft auf über 3 Milliarden Geräten (Devices) (Aussage Oracle) inkl. Smartphones wie z.B. Android.</p> <p>Mit der Java Version 7 wurden einige Anpassungen und Verbesserungen in die Sprache integriert, welche die Programmierung mit Java erleichtern.</p> <p>Dieses Briefing zeigt kompakt die wichtigsten Java 7 Features anhand von Beispielen auf.</p> <p>Seit der Version 3.7.1 wird Java 7 auch in der Eclipse IDE unterstützt. Wir orientieren wir uns daran und zeigen live was dies für den Entwickler bedeutet.</p> <p>Und zum Schluss noch dies: Hier erhalten Sie unabhängige Java 7 Infos. Das ZFI ist unabhängig und nicht gegenüber Oracle verpflichtet.</p>
Ihr Nutzen	<ul style="list-style-type: none">- Sie wissen die wichtigsten Fakten und Eigenschaften von Java 7- Sie kennen die wichtigsten Links und Ressourcen.- Sie kennen den Java Trend- Sie kennen die Java 7 Features von Eclipse.
Voraussetzungen	Java Kenntnisse z.B. analog dem ZFI Java Briefing (BRJV) werden vorausgesetzt.
Teilnehmerkreis	- Alle die das Neuste über Java 7 kennen möchten.
Unterlagen	- Begleitfolien und Beispiele
Folgekurse	<ul style="list-style-type: none">- ZFI Kurs: Programmiergrundkurs allgemein (NFGL)- ZFI Kurs: Java Einführung (JEGL)- ZFI Kurs: Java für Nicht OO Programmierer (JNOO)
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
- Script Language Integration, InvokeDynamic

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).