

Briefing-Dokumentation



Zentrum für Informatik ZFI AG

Java Briefing (BRJV-0311) -IT Ausbildung nach Mass

<http://www.zfi.ch/BRJV-0311>

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 Briefing
Untertitel	Ein kompakte Kurzeinführung in die Entwicklung von Software mit der Programmiersprache Java.
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>Dieses Briefing spricht in kurzen 3 Stunden einfach über Java und beantwortet Ihre persönlichen Fragen. Wir sprechen über die Java Konzepte wie "Virtuelle Maschine" und "Garbage Collector". Wir stellen die Java-Syntax vor und die wichtigsten Strukturen der Objektorientierung (objektorientierte Programmierung) wie Klassen und Objekte (Instanzen).</p> <p>Wir zeigen Ihnen wie man Java downloaden und installieren kann und welche Versionen verfügbar sind (JDK und JRE).</p> <p>Als Entwicklungsumgebung wird nebenbei auch Eclipse (www.eclipse.org) vorgestellt.</p>
Ihr Nutzen	<ul style="list-style-type: none"> - Sie wissen die wichtigsten Fakten und Eigenschaften von Java - Sie kennen die wichtigsten Links und Ressourcen. - Sie können Java hinsichtlich Komplexität und Anwendbarkeit mit anderen Programmiersprache wie z.B. C# oder C++ einschätzen. - Sie kennen den Java Trend
Voraussetzungen Teilnehmerkreis	<p>Für dieses Briefing sind keine speziellen Voraussetzungen vorhanden.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Projektleiter - Angehende Software Entwickler - Manager und Entscheidungsträger - Alle die einen Einstieg in Java planen. - Leute, welche mit Software wie z.B. SAP arbeiten, die auf Java basiert.
Unterlagen Folgekurse	<ul style="list-style-type: none"> - Begleitfolien und Beispiele - ZFI Kurs: Programmiergrundkurs allgemein (NFGL) - ZFI Kurs: Java Einführung (JEGL) - ZFI Kurs: Java für Nicht OO Programmierer (JNOO)
Inhalt	<p>Einführung Wichtige Begriffe</p> <ul style="list-style-type: none"> - Java Download und Ressourcen, Versionen - Java Konzepte

- Java Virtual Machine
- Java Syntax
- Klassen und Objekte
- Garbage Collector
- Typisierung, Speicherbild
- Polymorphie
- Interfaces
- Exception Handling

- Entwicklungsumgebungen (Eclipse, Netbeans, ...)
- Beispielprogramme

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).