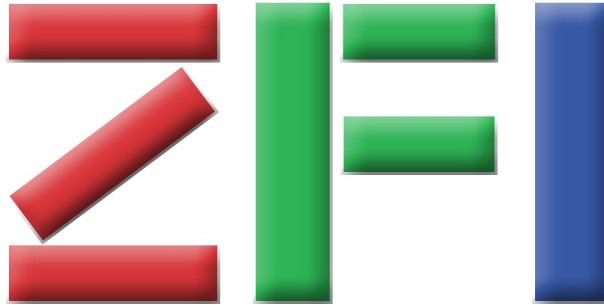


# Briefing-Dokumentation



## Zentrum für Informatik ZFI AG

### Java Briefing (BRJV)

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

Weitere Infos finden Sie unter [www.zfi.ch](http://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

<b>Titel</b>	<b>Java Briefing</b>
<b>Untertitel</b>	<b>Ein kompakte Kurzeinführung in die Entwicklung von Software mit der Programmiersprache Java.</b>
<b>Einleitung</b>	<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 (<a href="http://www.eclipse.org">www.eclipse.org</a>) vorgestellt.</p>
<b>Ihr Nutzen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sie wissen die wichtigsten Fakten und Eigenschaften von Java</li> <li>- Sie kennen die wichtigsten Links und Ressourcen.</li> <li>- Sie können Java hinsichtlich Komplexität und Anwendbarkeit mit anderen Programmiersprache wie z.B. C# oder C++ einschätzen.</li> <li>- Sie kennen den Java Trend</li> </ul>
<b>Voraussetzungen Teilnehmerkreis</b>	<p>Für dieses Briefing sind keine speziellen Voraussetzungen vorhanden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Projektleiter</li> <li>- Angehende Software Entwickler</li> <li>- Manager und Entscheidungsträger</li> <li>- Alle die einen Einstieg in Java planen.</li> <li>- Leute, welche mit Software wie z.B. SAP arbeiten, die auf Java basiert.</li> </ul>
<b>Unterlagen Folgekurse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Begleitfolien und Beispiele</li> <li>- ZFI Kurs: Programmiergrundkurs allgemein (NFGL)</li> <li>- ZFI Kurs: Java Einführung (JEGL)</li> <li>- ZFI Kurs: Java für Nicht OO Programmierer (JNOO)</li> </ul>
<b>Inhalt</b>	<p><b>Einführung</b></p> <p><b>Wichtige Begriffe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Java Download und Ressourcen, Versionen</li> <li>- Java Konzepte</li> </ul>

- 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).