

# Kurs-Dokumentation



**Zentrum für Informatik ZFI AG**

**Java für C++ Programmierer (JPCU)**

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

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 für C++ Programmierer</b>
<b>Untertitel</b>	<b>Eine Einführung in die Programmierung mit Java für C++ Programmierer</b>
<b>Einleitung</b>	Die Standardsprache im Bereich der Webtechnologien ist Java. Java ist als Programmiersprache aber auch in anderen Bereichen der Informatik sehr verbreitet und beliebt. Java ist eng mit C++ (und Smalltalk) verwandt. Dadurch finden sich C++-Programmierer beim Erlernen von Java sehr schnell mit dieser Programmiersprache zurecht. Dieser Kurs bietet eine spezielle und intensive Java-Einführung für C++-Entwickler. Die Teilnehmer mit C++ Kenntnissen werden Schritt für Schritt unter Einbezug der C++ Konstrukte in das Thema eingeführt. Zahlreiche Übungen und Praxisbeispiele sind Bestandteil des Kurses.
<b>Ihr Nutzen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Die Gemeinsamkeiten und Unterschiede zwischen der Programmiersprache Java und C verstehen und anwenden.</li><li>- Die Objektorientierten Sichten von Java und C++ vergleichen können.</li><li>- Die neuen Konzepte von Java kennen.</li></ul>
<b>Voraussetzungen</b>	Sehr gute Kenntnisse der Programmiersprache C++ (mind. 1 Jahr Praxis mit C++)
<b>Teilnehmerkreis</b>	C/C++ Programmierer
<b>Unterlagen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tutorial</li><li>- Intranet Site</li></ul>
<b>Folgekurse</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Java Vertiefung, Kurscode: JPF2</li><li>- Java für C# Programmierer, Kurscode: JPCS</li><li>- Java für PHP Programmierer, Kurscode: JPHP</li></ul>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Einführung</li><li>- Java Entwicklungsumgebungen (Eclipse, IntelliJ, Netbeans)</li><li>- Übersicht Unterschiede Java vs C++</li><li>- Vor- und Nachteile beider Sprachen</li><li>- Java Programmaufbau</li><li>- Variablen/Literals, Type System</li><li>- Operatoren</li><li>- Kontrollstrukturen</li><li>- Function Arguments, VarArgs</li><li>- Function Overloading</li><li>- Arrays und Collections (Generics), Hash</li><li>- Klassen, Attribute und Methoden</li><li>- Getter / Setter</li></ul>

- String Compare
- Vererbung und Interfaces
- Exception Handling, Checked Exceptions
- Innere Klassen
- Java Packages
- Unit Tests

**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).