

# Kurs-Dokumentation



**Zentrum für Informatik ZFI AG**

**Java für C# Programmierer (JPCS)**

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

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>	<p>Java und C# sind die zur Zeit am meisten eingesetzten Programmiersprachen. Beide Sprachen basieren auf einer ähnlichen Syntax und damit bietet sich dem C# Programmierer ein erleichterter Einstieg in die Programmierung mit Java, und genau das bietet Ihnen dieser Kurs an.</p> <p>Mit einem pragmatischen Vorgehen lernen Sie die zentralen Konzepte von Java kompakt kennen und können das Wissen in der Praxis sofort anwenden.</p> <p>In diesem Kurs lernen wir die Java Programmierung nach kurzen Theorieblöcken vor allem anhand von Beispielen live kennen.</p>
<b>Ihr Nutzen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Java aus der Sicht von C# kennen und anwenden.</li><li>- Die Unterschiede und Fallstricke zwischen Java und C# kennen.</li><li>- Java Programme schreiben können.</li><li>- Ein schneller Einstieg in die Java Welt.</li></ul>
<b>Voraussetzungen</b>	Sehr gute Kenntnisse der Programmiersprache C# (mind. 1 Jahr Praxis mit C#)
<b>Teilnehmerkreis</b>	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: JPCU</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></ul>

- Function Overloading
- Arrays und Collections (Generics), Hash
- Klassen, Attribute und Methoden
- Getter / Setter
- 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).**