

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 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

Titel	Java für C++ Programmierer
Untertitel	Eine Einführung in die Programmierung mit Java für C++ Programmierer
Einleitung	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.
Ihr Nutzen	<ul style="list-style-type: none">- Die Gemeinsamkeiten und Unterschiede zwischen der Programmiersprache Java und C verstehen und anwenden.- Die Objektorientierten Sichten von Java und C++ vergleichen können.- Die neuen Konzepte von Java kennen.
Voraussetzungen	Sehr gute Kenntnisse der Programmiersprache C++ (mind. 1 Jahr Praxis mit C++)
Teilnehmerkreis	C/C++ Programmierer
Unterlagen	<ul style="list-style-type: none">- Tutorial- Intranet Site
Folgekurse	<ul style="list-style-type: none">- Java Vertiefung, Kurscode: JPF2- Java für C# Programmierer, Kurscode: JPCS- Java für PHP Programmierer, Kurscode: JPHP
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">- Einführung- Java Entwicklungsumgebungen (Eclipse, IntelliJ, Netbeans)- Übersicht Unterschiede Java vs C++- Vor- und Nachteile beider Sprachen- Java Programmaufbau- Variablen/Literals, Type System- Operatoren- Kontrollstrukturen- Function Arguments, VarArgs- 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).