

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).