

Kurs-Dokumentation



Zentrum für Informatik ZFI AG

Java Google Cloud Programmierung (JGOC)

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

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 Google Cloud Programmierung
Untertitel	Eine Einführung in die Programmierung von Cloud Anwendungen mit der Google App Engine und Java
Einleitung	<p>Die Zukunft gehört dem Cloud Computing und mit Java sind wir damit sehr gut positioniert. Die IT-Welt rückt damit noch mehr zusammen.</p> <p>In diesem Seminar (Kurs) erstellen wir zusammen eine vollständige Applikation in Java und der Eclipse IDE für die Google App Engine. Hier ist es von Vorteil, wenn jeder Teilnehmer über einen Google Account verfügt, damit wir die Applikation gleich auf dem richtigen Account installieren (deploy) können.</p> <p>Für die Entwicklung verwenden wir eine aktuelle Eclipse IDE mit dem Google Apps Plugin for Eclipse.</p>
Ihr Nutzen	<ul style="list-style-type: none">- Sie können eigene Anwendungen für die Google Apps Engine mit Java erstellen.- Sie können die Konzepte und den gesamten Entwicklungsprozess.- Sie kennen das Datenbank Interface der Google Apps Engine (JDO / JPA).
Voraussetzungen	Kenntnisse von Java analog der ZFI Kurse "Java Einführung" (JEGL) oder (JNOO) sowie Kenntnisse der Java Servlets und Java Server Pages analog dem ZFI Kurs "Java Servlets und JSP" (JJSP) werden vorausgesetzt.
Teilnehmerkreis	Java Entwickler, welche Applikationen für den Cloud und der Google Apps Engine erstellen wollen.
Unterlagen	<ul style="list-style-type: none">- Folien und Tutorials- Übungen (elektronisch)
Folgekurse	
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">- Einführung- Google Apps Engine- Cloud Konzepte- Eclipse IDE und Plugin- Jump Start- Entwicklung- Java Servlets Interface

- Scope Rules
- web.xml, appengine-web.xml
- Google User - API (Nutzer-API)
- Web Site Layout mit Java Server Pages (JSP)
- Datenspeicher mit Java Data Objects (JDO)
- Datenspeicher mit Java Persistence API (JPA)
- Datenabfrage mit JDOQL
- Deployen der Anwendung im Cloud (Hochladen)

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).