

# Kurs-Dokumentation



**Zentrum für Informatik ZFI AG**

**Java Ant (JAAN) - IT Ausbildung nach Mass**

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

Weitere Infos finden Sie unter [www.zfi.ch](http://www.zfi.ch) oder via Adresse:

Zentrum für Informatik ZFI AG  
Zentralsekretariat  
Technoparkstrasse 1  
CH-8005 Zürich  
Telefon: 044 732 40 00  
Telefax: 044 732 40 09

Zürich, Basel, Bern, Zürich, Schweiz

<b>Titel</b>	<b>Java Ant</b>
<b>Untertitel</b>	<b>Java Development mit Ant</b>
<b>Einleitung</b>	Das Open Source Projekt Java Ant ist zum integralen Bestandteil von Java Entwicklungsprojekten geworden. Ant kann als Java's Antwort auf das berühmte C++ Make angesehen werden. Ant eignet sich vor allem für die Automatisierung von Prozessabläufen, welche oft manuell ausgelöst werden. Ant-Befehle werden im Format XML beschrieben, welche den Prozessablauf definieren. Dieser Kurs gibt Ihnen eine effiziente Einführung in die Programmierung von Ant Skripten und zeigt die vielfältigen Möglichkeiten sowie Best Practices auf. Als Entwicklungsumgebung wird die beliebte Eclipse IDE eingesetzt.
<b>Ihr Nutzen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sie kennen den automatischen Java Build Prozess mit Ant.</li> <li>- Sie können eigene Ant Skripte erstellen und ausführen.</li> <li>- Sie kennen die Ant Datentypen und Properties.</li> <li>- Sie sind in der Lage, Ant in einem bestehenden Projekt anzuwenden.</li> </ul>
<b>Voraussetzungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kenntnisse der Java Programmierung analog dem ZFI Kurs JEGL ("Java Einführung").</li> <li>- XML Kenntnisse analog dem ZFI Kurs JEXM ("XML Einführung").</li> </ul>
<b>Teilnehmerkreis</b>	<b>Java Entwickler</b>
<b>Unterlagen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tutorials</li> <li>- Intranet Site</li> </ul>
<b>Folgekurse</b>	
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Einführung</li> <li>- Was ist Ant</li> <li>- Ant Download und Installieren</li> <li>- Ant und die Eclipse IDE</li> <li>- Ein erstes Java Projekt mit Ant</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jump Start</li> <li>- Ant Datentypen und Properties</li> <li>- Ant und JUnit</li> <li>- Externe Programme ausführen</li> <li>- Packaging Projects</li> <li>- Deployment mit Ant</li> <li>- Ant anwenden</li> <li>- Ant und Web Development</li> <li>- Ant und XML Dateien</li> <li>- Ant und Web Services</li> <li>- ...</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Extending Ant</li> <li>- Eigene Ant Tasks schreiben</li> </ul>
<b>Beitrag</b>	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).

# ZFI Bildungsweg Java

