

# Kurs-Dokumentation



## Zentrum für Informatik ZFI AG

### Java Security (JSEC) - IT Ausbildung nach Mass

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

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 Security</b>
<b>Untertitel</b>	<b>Ein Seminar zu Sicherheit mit Java.</b>
<b>Einleitung</b>	Die Sicherheitsanforderungen an heutige Programme sind insbesondere im Bereich Internet sehr hoch. Daten soll sicher von A nach B kommuniziert werden. Java bietet umfassende Security-Funktionen auf verschiedenen Ebenen an. Dieser Kurs gibt Ihnen einen Überblick über die Möglichkeiten, die Java im Security Bereich bietet. Sie lernen die Sicherheitskonzepte von Java kennen und anwenden. Zahlreiche Beispiele und Übungen begleiten diesen Kurs.
<b>Ihr Nutzen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Security Grundlagen und Konzepte kennenlernen.</li> <li>- Das Java Security Modell kennen und anwenden.</li> <li>- Das J2SE Security API einsetzen können.</li> <li>- Verschlüsselte Verbindungen mit Secure Socket Layer (SSL) programmieren können.</li> </ul>
<b>Voraussetzungen</b>	
<b>Teilnehmerkreis</b>	<b>Java Entwickler</b>
<b>Unterlagen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Begleitbuch</li> <li>- Begleitbuch</li> <li>- Tutorials</li> </ul>
<b>Folgekurse</b>	
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundlagen</li> <li>- Networking, OSI-Model, DoD-Model, Sockets</li> <li>- Anforderungen an Security, Services und Mechanismen</li> <li>- Key Management, Key Distribution, Zertifizierungsprozess</li> <li>- Digitale Signaturen</li> <li>- User Authentication</li> <li>- Electronic Payment, Internet Transaktionen, Payment Systeme</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Java</li> <li>- Java Security Modell</li> <li>- Java Sandbox</li> <li>- Class Loader</li> <li>- Verifier</li> <li>- Security Manager</li> <li>- Applet Security</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- J2SE Security (API)</li> <li>- S/MIME (Secure Multipurpose Internet Mail Extensions)</li> <li>- Secure Electronic Transaction Specification</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SSL (Secure Socket Layer)</li> <li>- SSL Security Features</li> <li>- SSL Connection</li> <li>- Other Features</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

