

Kurs-Dokumentation



Zentrum für Informatik ZFI AG

Java Security (JSEC)

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

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 Security
Untertitel	Ein Seminar zu Sicherheit mit Java.
Einleitung	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.
Ihr Nutzen	<ul style="list-style-type: none"> - Security Grundlagen und Konzepte kennenlernen. - Das Java Security Modell kennen und anwenden. - Das J2SE Security API einsetzen können. - Verschlüsselte Verbindungen mit Secure Socket Layer (SSL) programmieren können.
Voraussetzungen	
Teilnehmerkreis	Java Entwickler
Unterlagen	<ul style="list-style-type: none"> - Begleitbuch - Begleitbuch - Tutorials
Folgekurse	
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> - Grundlagen - Networking, OSI-Model, DoD-Model, Sockets - Anforderungen an Security, Services und Mechanismen - Key Management, Key Distribution, Zertifizierungsprozess - Digitale Signaturen - User Authentication - Electronic Payment, Internet Transaktionen, Payment Systeme <ul style="list-style-type: none"> - Java - Java Security Modell - Java Sandbox - Class Loader - Verifier - Security Manager - Applet Security <ul style="list-style-type: none"> - J2SE Security (API) - S/MIME (Secure Multipurpose Internet Mail Extensions) - Secure Electronic Transaction Specification <ul style="list-style-type: none"> - SSL (Secure Socket Layer) - SSL Security Features - SSL Connection - Other Features
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).

ZFI Bildungsweg Java

