

-Dokumentation



Zentrum für Informatik ZFI AG

Designing + Managing a Windows Public Key Infrastructure (MSPK) - IT Ausbildung nach Mass

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

Weitere Infos finden Sie unter 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

Titel	Designing + Managing a Windows Public Key Infrastructure
Untertitel	
Einleitung	In der heutigen Zeit wird es immer wichtiger, eine sichere Kommunikation mit Geschäftspartnern aufzubauen und zu betreiben. Dieses Ziel wird mittels einer "Public Key Infrastructure" erreicht. In diesem Kurs werden die Teilnehmenden systematisch und umfassend in diese Aufgabe eingeführt. Eingehend besprochen und geübt wird, wie sichere E-Mails verschickt werden und wie eine sichere Kommunikation zwischen Web Servern mit SSL und HTTPS aufgebaut wird.
Ihr Nutzen	At Course Completion, the student will be enabled to: Describe PKI and the major components of a PKI. Design a certification authority (CA) hierarchy to meet business requirements. Install Certificate Services to create a CA hierarchy. Perform certificate management tasks, CA management tasks, and plan for disaster recovery of Certificate Services. Create and publish a certificate template, and replace an existing certificate template. Enroll a certificate manually, autoenroll a certificate, and enroll a smart card certificate. Implement manual and automatic key archival and recovery in a Windows Server 2003 PKI. Configure trust between organizations by configuring and implementing qualified subordination. Deploy smart cards in a Windows environment. Secure a Web environment by implementing SSL security and certificate-based authentication for Web applications. Implement secure e-mail messages by using Microsoft Exchange Server in a Windows 2000 or Windows 2003 environment.
Voraussetzungen	Vorausgesetzt werden Kenntnisse und Erfahrung in der Installation und Konfiguration der Active Directory®-Verzeichnis- und -Sicherheits-Mechanismen auf Systemen mit Microsoft Windows® 2000 Server oder Windows Server 2003. Besuch der Betriebssystem-entsprechenden Kurse: Microsoft-Kurs 2274 (ZFI-Code W3MN): "Managing a Microsoft Windows Server 2003 Environment", Microsoft-Kurs 2275 (ZFI-Code W3ME): "Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Environment", Microsoft-Kurs 2152 (ZFI-Code W2IM): "Implementing Microsoft Windows 2000 Professional and Server", Microsoft-Kurs 2277 (ZFI-Code W3NS): "Implementing, Managing, and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Network Infrastructure: Network Services", Microsoft-Kurs 2153 (ZFI-Code W2IN): "Implementing a Microsoft Windows 2000 Network Infrastructure", Microsoft-Kurs 2279 (ZFI-Code W3AD): "Planning, Implementing, and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Active Directory Infrastructure", Microsoft-Kurs 2154 (ZFI-Code W2ID): "Implementing and Administering Microsoft Windows 2000 Directory Services", oder jeweils äquivalente Kenntnisse.
Teilnehmerkreis	Der Kurs richtet sich an System-Engineers, die mit der Planung und Implementierung von Sicherheits-Lösungen beauftragt werden.
Unterlagen	Original-Microsoft-Kursunterlagen
Folgekurse	
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> - Overview of Public Key Infrastructure - Designing a Certification Authority Hierarchy - Creating a Certification Authority Hierarchy - Managing a Public Key Infrastructure

- Configuring Certificate Templates
- Configuring Certificate Enrollment
- Configuring Key Archival and Recovery
- Configuring Trust Between Organizations
- Deploying Smart Cards
- Securing Web Traffic by Using SSL
- Configuring E-mail Security

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).