

-Dokumentation



Zentrum für Informatik ZFI AG

Impl.,Manag.+Maint.a Windows Server 2003

Infrastructure: Network Serv. (W3NS) - IT

Ausbildung nach Mass

<http://www.zfi.ch/W3NS>

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	Impl.,Manag.+Maint.a Windows Server 2003 Infrastructure: Network Serv.
Untertitel	
Einleitung	In diesem Kurs erfahren Sie alles um eine Windows 2003 Netzwerk Infrastruktur zu implementieren, verwalten und unterhalten. Dazu gehört: DHCP-, DNS-, WINS-Dienste implementieren und verwalten, sichere IP-Verbindungen mittels IPsec und Zertifikaten, Remote Access Clients einbinden, Netzwerkzugriffe verwalten und überwachen.
Ihr Nutzen	Nach diesem Kurs sind Sie in der Lage (Originalbeschreibung):Configure routing by using the Routing and Remote Access service.Allocate IP addressing by using DHCP.Manage and monitor DHCP.Resolve names.Resolve host names by using DNS.Manage and monitor DNS.Resolve network basic input/output system (NetBIOS) names by using WINS.Secure network traffic by using IPsec and certificates.Configure network access.Manage and monitor network access.
Voraussetzungen	Der Kursteilnehmer sollte vorher den Kurs "Implementing a Microsoft Windows Server 2003 Network Infrastructure: Network Hosts" (ZFI-Kurs: W3IH) besucht haben.
Teilnehmerkreis	System-Administratoren, System-Ingenieure
Unterlagen	Original Microsoft (in Englisch, auf Deutsch falls verfügbar)
Folgekurse	W3PN
Inhalt	<p>Module 1: Configuring Routing by Using Routing and Remote Access</p> <p>Multimedia: The Role of Routing in the Network Infrastructure</p> <p>Enabling and Configuring the Routing and Remote Access Service</p> <p>Configuring Packet Filters</p> <p>Module 2: Allocating IP Addressing by Using Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)</p> <p>Multimedia: The Role of DHCP in the Network Infrastructure</p> <p>Adding and Authorizing a DHCP Server Service</p> <p>Configuring a DHCP Scope</p> <p>Configuring a DHCP Reservation</p> <p>Configuring DHCP Options</p> <p>Configuring a DHCP Relay Agent</p> <p>Module 3: Managing and Monitoring Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)</p> <p>Managing a DHCP Database</p> <p>Monitoring DHCP</p> <p>Applying Security Guidelines for DHCP</p> <p>Module 4: Resolving Names</p> <p>Multimedia: Introduction to the Name Resolution Process</p> <p>Viewing Names on a Client</p> <p>Configuring Host Name Resolution</p> <p>Configuring NetBIOS Name Resolution</p> <p>Module 5: Resolving Host Names by Using Domain Name System (DNS)</p> <p>Multimedia: The Role of DNS in the Network Infrastructure</p> <p>Installing the DNS Server Service</p> <p>Configuring the Properties for the DNS Server Service</p> <p>Configuring the DNS Zones</p> <p>Configuring DNS Zone Transfers</p> <p>Configuring DNS Dynamic Updates</p> <p>Configuring a DNS Client</p> <p>Delegating Authority for Zones</p> <p>Module 6: Managing and Monitoring Domain Name System (DNS)</p> <p>Configuring the Time-to-Live Value</p> <p>Configuring Aging and Scavenging</p> <p>Integrating DNS and WINS</p> <p>Testing the DNS Server Configuration</p> <p>Verifying that a Resource Record Exists by Using Nslookup, Dnscmd, and Dnslint</p> <p>Monitoring DNS Server Performance</p> <p>Module 7: Resolving NetBIOS Names by Using Windows Internet Name Service (WINS)</p> <p>Multimedia: The Role of WINS in the Network Infrastructure</p> <p>Installing and Configuring a WINS Server</p> <p>Managing Records in WINS</p> <p>Configuring WINS Replication</p> <p>Managing the WINS database</p> <p>Module 8: Securing Network Traffic by Using IPsec and Certificates</p> <p>Implementing IPsec</p> <p>Implementing</p>

IPSec with CertificatesMonitoring IPSecModule 9: Configuring Network AccessIntroduction to a Network Access InfrastructureConfiguring a VPN ConnectionConfiguring a Dial-up ConnectionConfiguring a Wireless ConnectionControlling User Access to a NetworkCentralizing Network Access Authentication and Policy Management by Using IASModule 10: Managing and Monitoring Network AccessManaging the Network Access ServicesConfiguring Logging on a Network Access ServerCollecting and Monitoring Network Access Data

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).