

-Dokumentation



Zentrum für Informatik ZFI AG

Deploying and Managing Microsoft ISA Server

2000 (B2MS) - IT Ausbildung nach Mass

<http://www.zfi.ch/B2MS>

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	Deploying and Managing Microsoft ISA Server 2000
Untertitel	Firewall- und Cache-Server
Einleitung	Die auf Windows 2000 Server basierende Internet-Security-Lösung von Microsoft beinhaltet neben umfangreichen Firewall-Funktionen auch ein Proxy/Caching-Modul. Mit ISA-Server können Unternehmen präzise Regeln implementieren, welche den Datenverkehr zu und vom Internet überwachen, filtern und verwalten.
Ihr Nutzen	Nach diesem Kurs sind Sie in der Lage: <ul style="list-style-type: none"> - die Benutzung des ISA Server als "cache server" und als "enterprise firewall" zu erklären - den ISA Server als "cache server" und als "enterprise firewall" zu installieren - Zugriffsregeln für Clients zu konfigurieren - ISA Server als Cache-Server zu konfigurieren - ISA Server für virtuelle private Netze (VPN) zu konfigurieren - ISA Server als Firewall zu konfigurieren - Zugriff auf ausgewählte interne Ressourcen zu konfigurieren - ISA Server Aktivitäten mittels Alerts, Logging, Reporting zu überwachen - ISA Server für die Unternehmens-Umgebung zu installieren
Voraussetzungen	Folgende Kurse werden vorausgesetzt: <ul style="list-style-type: none"> - Implementing Microsoft Windows 2000 Professional and Server (ZFI-Kurs: W2IM) - Implementing a Microsoft Windows 2000 Network Infrastructure (ZFI-Kurs: W2IN)
Teilnehmerkreis	Dieser Kurs richtet sich ausdrücklich an IT Profis, die mit der Betreuung eines ISA-Servers beauftragt sind (Web-, Netzwerk- und Sicherheits-Administratoren).
Unterlagen	Original Microsoft (in Englisch, auf Deutsch falls verfügbar)
Folgekurse	
Inhalt	<p>Module 1: Overview of Microsoft ISA Server</p> <ul style="list-style-type: none"> - Introducing ISA Server - Using Caching - Using Firewalls - Deployment Scenarios for ISA Server. <p>Module 2: Installing and Maintaining ISA Server</p> <ul style="list-style-type: none"> - Installing ISA Server - Installing and Configuring ISA Server Clients - Maintaining an ISA Server <p>Module 3: Enabling Security-Enhanced Internet Access</p> <ul style="list-style-type: none"> - Accessing Policies and Rules Overview - Creating Policy Elements - Configuring Access Policies and Rules - Configuring Bandwidth Rules - Using ISA Server Authentication <p>Module 4: Configuring Caching</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cache Overview - Configuring Cache Policy

- **Configuring Cache Settings**
- **Configuring Scheduled Content Downloads**

Module 5: Configuring Access for Remote Clients and Networks

- **VPN Overview**
- **Configuring VPNs**

Module 6: Configuring the Firewall

- **Securing the Server**
- **Examining Perimeter Networks**
- **Examining Packet Filtering and IP Routing**
- **Configuring Packet Filtering and IP Routing**
- **Configuring Application Filters**

Module 7: Configuring Access to Internal Resources

- **Introduction to Publishing**
- **Configuring Web Publishing**
- **Configuring Server Publishing**
- **Adding an H.323 Gatekeeper**

Module 8: Monitoring and Reporting

- **Planning a Monitoring and Reporting Strategy**
- **Monitoring Intrusion Detection**
- **Monitoring ISA Server Activity**
- **Analyzing ISA Server Activity by Using Reports**
- **Monitoring Real-Time Activity**
- **Testing the ISA Server Configuration**

Module 9: Configuring ISA Server for an Enterprise

- **Introducing ISA Server Enterprise Edition**
- **Installing ISA Server in the Enterprise**
- **Using Enterprise Policies and Array Policies**
- **Managing Network Connections**
- **Scaling ISA Server**
- **Extending and Automating ISA Server Functionality**

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).