

## -Dokumentation



### Zentrum für Informatik ZFI AG

## Implementing Microsoft Internet Security and Acceleration (ISA) Server 2006 (BISA-0412)

### -IT Ausbildung nach Mass

<http://www.zfi.ch/BISA-0412>

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>Implementing Microsoft Internet Security and Acceleration (ISA) Server 2006</b>
<b>Untertitel</b>	<b>Sicheren und effizienten Web-Zugang gewährleisten</b>
<b>Einleitung</b>	Die auf Windows 2003 Server basierende Internet-Security-Lösung von Microsoft beinhaltet neben umfangreichen Firewall-Funktionen auch ein Proxy/Caching-Modul. Mit ISA-Server 2006 können Unternehmen präzise Regeln implementieren, welche den Datenverkehr zu und vom Internet überwachen, filtern und verwalten.
<b>Ihr Nutzen</b>	After completing this course, students will gain the skills to:- Describe the functionality provided by ISA Server 2006, and explain valid deployment scenarios for ISA Server 2006.- Install and maintain ISA Server 2006, and install and configure ISA Server clients.- Configure secure access to Internet resources for internal network clients using ISA Server 2006.- Configure ISA Server 2006 as a firewall between the Internet and the internal network.- Configure secure access to internal network resources for Internet clients who are using Web and server publishing rules.- Configure ISA Server to provide secure access to Exchange Server for servers and clients located on the Internet.- Implement application and Web filters on ISA Server 2004.- Implement a virtual private network for remote clients and remote networks using ISA Server 2006.- Implement Web proxy caching on ISA Server 2006.- Monitor server performance, security, and usage on ISA Server 2006.
<b>Voraussetzungen</b>	folgende absolvierte Kurse bzw gleichwertige Kenntnisse:- MOC 2810: "Fundamentals of Network Security" (MSFU)- MOC 2273: "Managing + Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Environment" (W3PS)- Erfahrung mit Netzwerk-Ressourcen wie Web-, FTP- und Exchange Server ohne die Notwendigkeit detaillierter Kenntnisse.
<b>Teilnehmerkreis</b>	Dieser Kurs richtet sich ausdrücklich an IT Profis, die künftig mit der Betreuung eines ISA-Servers 2006 beauftragt sind (Web-, Netzwerk- und Sicherheits-Administratoren).
<b>Unterlagen</b>	Original-Microsoft-Kursunterlagen
<b>Folgekurse</b>	
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Overview of Microsoft ISA Server 2006</li><li>- Introducing ISA Server 2006</li> <li>- Installing and Maintaining ISA Server 2006</li><li>- Installing ISA Server 2006</li><li>- Choosing ISA Server Clients</li><li>- Installing and Configuring Firewall Clients</li><li>- Advanced Firewall Client Configuration</li><li>- Securing ISA Server 2006</li><li>- Maintaining ISA Server 2006</li> <li>- Enabling Access to Internet Resources</li><li>- ISA Server 2006 as a Proxy Server</li><li>- Configuring Multi-Networking on ISA Server</li><li>- Configuring Access Rule Elements</li><li>- Configuring Access Rules for Internet Access</li></ul>

- **Configuring ISA Server 2006 as a Firewall**
- **Using ISA Server as a Firewall**
- **Examining Perimeter Networks and Templates**
- **Configuring System Policies**
- **Configuring Intrusion Detection and IP Preferences**
  
- **Configuring Access to Internal Resources**
- **Introduction to Publishing**
- **Configuring Web Publishing**
- **Configuring Secure Web Publishing**
- **Configuring Server Publishing**
- **Configuring ISA Server Authentication**
  
- **Integrating ISA Server 2006 and Microsoft Exchange Server**
- **Issues in E-Mail Security**
- **Configuring ISA Server to Secure SMTP Traffic**
- **Configuring ISA Server to Secure WebClient Connections**
- **Configuring ISA Server to Secure Client Connections**
  
- **Advanced Application and Web Filtering**
- **Advanced Application and Web Filtering Overview**
- **Configuring HTTP Web Filters**
- **Configuring additional Application and Web Filters**
  
- **Configuring Virtual Private Network Access for Remote Clients and Networks**
- **Virtual Private Networking Overview (VPN)**
- **Configuring VPN for Remote Clients**
- **Configuring VPN for Remote Sites**
- **Configuring VPN Quarantine Control Using ISA Server 2006**
  
- **Implementing Caching to Improve Browsing Performance**
- **Caching Overview**
- **Configuring General Cache Properties**
- **Configuring Cache Rules**
- **Configuring Content Download Jobs**
  
- **Monitoring ISA Server 2006**
- **Monitoring Overview**
- **Configuring Alerts**
- **Configuring Session Monitoring**
- **Configuring Logging**
- **Configuring Reports**
- **Monitoring Connectivity**

Beitrag

**- Monitoring Services and Performance**

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).