

MS ISA SERVER 2004 ADMINISTRATION UND KONFIGURATION

In diesem Seminar lernt der Teilnehmer den Einsatz dieser hochentwickelten Firewall- und Proxy-Lösung von Microsoft kennen.

Neben der Installation, steht die Konfiguration der Firewall, die Sicherung gegen Angriffe, der Einsatz von Proxies und der Caching-Mechanismus im Vordergrund.

Nach diesem ISA-Server-Seminar können sie den Server installieren, entsprechend der Bedürfnisse ihrer Netzwerke konfigurieren und anpassen. Nicht zuletzt lernen sie Fehler und Anomalien im Netzwerk und im Datenverkehr einzugrenzen bzw. zu beheben.

Zielgruppe

Diese ISA-Server-Schulung wendet sich an Netzwerkadministratoren, Systembetreuer und Firewall-Administratoren.

Hinweis

Bitte beachten Sie, dass dieser Kurs auch als 4-Tages Kurs **MS ISA Server 2004 mit VPN** inklusive zusätzlicher Funktionalität buchbar ist. Die ersten drei Tages dieser Kurse sind inhaltlich und terminlich identisch.

Dieser ISA-Server-Kurs kann als Firmenkurs auch in englischer Sprache durchgeführt werden.

ISA Server 2004 Einführung

- Grundlagen und Leistungsmerkmale
- Neuerungen gegenüber ISA Server 2000
- Webproxy (Forward- und Reverse-Cache)
- ISA-Clients (Firewall-, Proxy- u. SecureNAT)

Installation

- Installation auf dem Windows Server 2003 (oder Windows 2000 Server)
- Migration vom ISA Server 2000

Verwaltung

- Konfiguration der Systemrichtlinie
- Verwaltungswerkzeuge und Fernwartung
- Sicherung und Wiederherstellung
- Delegation von ISA-Admin-Rechten

Konfiguration

- Planung und Einrichtung des Netzwerkdesigns
- Multi-Networking-Vorlagen
- Einsatz von Netzwerksätzen
- Netzwerkregeln, Webverkettung

Firewallrichtlinien

- Paketfilter, Protokollregeln
- Benutzersätze, Zeitpläne, Inhaltstypen

Absicherung ausgehender Zugriffe

- Ausgehende Paketfilterregeln
- Erstellung notwendiger Firewall-Richtlinien (HTTP/HTTPS, FTP, DNS, PING, SSH, TELNET, SMTP, POP3 etc.)
- Einwahl-Verbindungen (ISDN/DSL)

Absicherung eingehender Zugriffe

- Eingehende Paketfilterregeln, Port-Forwarding
- Serververöffentlichung typischer Serverdienste (Webserver, FTP, SSH, DNS, Mailserver, AD)
- Einbruchversuchserkennung

ISA als Proxy-Server (Webcache)

- Konfiguration der Zwischenspeicherung
- Einsatz von Cache-Regeln
- Konfiguration von Forward-Caching, Reverse-Caching, aktivem Caching

Überwachung

- Protokollierung
- Alarmmeldungen, Mail-Alarme

Kurs-ID: ISA04

Dauer

3 Tage / 8:00 - 15:30 Uhr

zum [Terminplan](#)

zur [Anmeldung](#)

Firmenkurs

Termine nach Vereinbarung.

Preise für Individual- und Firmenschulungen auf Anfrage.

Vorkenntnisse

Gute Kenntnisse entsprechend unseres Kurses **TCP/IP Protokolle** werden dringend empfohlen.

Weiterführende Kurse

- **MS ISA Server 2004 mit VPN**
- **Sicherheit in IP-Netzen**
- **Virtual Private Networks**
- **Trend Micro InterScan**
- **IT-Grundschutz 1**
- **IT-Grundschutz 2**
- **IT-Grundschutz 3**

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

