

**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.)
- Einwähl-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 /  
i.d.R.: **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

