

# 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

