



Das Internet Information Server – Seminar

Der Microsoft Internet Information Server (IIS) ist weltweit die am zweithäufigsten eingesetzte Webserver-Software. Er zeichnet sich durch hohe Leistungsfähigkeit, Integration in Windows Server und einfache Administrierbarkeit aus. Der IIS ist für alle Bereiche geeignet, wo Internet-Server heute eingesetzt werden. In diesem Seminar lernen Sie schrittweise die Einrichtung und Administration der wichtigsten Internet-Dienste DNS, HTTP, FTP und SMTP (Mail) kennen mit dem Ziel, den IIS erfolgreich einzusetzen.

Themen

Grundlagen

- Aufgaben des Web-Servers
- Client-Server Architektur
- TCP/IP Protokoll und DNS Zonen
- Integration in Windows 2000/2003
- Interner Aufbau des IIS (Metabasis, DCOM, ADSI, Prozess Inetinfo)

Installation des Internet Information Servers

- Planung und Voraussetzungen
- TCP / IP Protokollgrundlagen
- Namensauflösung über DNS
- Aufbau und Verwaltung von DNS Zonen

Die Administration des IIS

- Microsoft Management Console (MMC)
- Internet Dienste Manager (ISM)
- Remote-Verwaltung des Servers
- Windows Scripting Host (WSH)

Konfiguration der Basisdienste

- WWW-Dienst, FTP-Dienst, NNTP und SMTP
- Basisverzeichnis und Unterverzeichnisse
- Virtuelle Server
- Dienste starten, beenden, anhalten und fortführen

Der Web-Server

- Konfiguration einer *Website* (IP-Adresse, Portnummer und Beschreibung, Basisverzeichnis und Zugriffssteuerung)
- Erstellen und Verwalten von Websites
- Arbeiten mit physikalischen und virtuellen Verzeichnissen
- Einrichten von Zugriffsberechtigungen, Benutzer, Kennwörter

Der FTP-Server

- Konfiguration von *FTP Sites* (Globale Voreinstellungen, Einstellungen für einzelne FTP-Sites, Verzeichnisse und Dateien, IP-Adresse, Portnummer etc.)
- Physikalische und virtuelle Verzeichnisse
- Verzeichnissicherheit, Zugriffsprotokolle, FTP-Upload mit Kennung

SMTP-Server

- Allgemeine Einstellungen
- Zugriffssteuerung und Überwachen des SMTP-Dienstes
- Übermittlung und Steuerung der Nachrichten

NNTP-Server

- Allgemeine Einstellungen
- Zugriffssteuerung und Überwachen des NNTP-Dienstes
- Einrichten der Newsgroups



Wartung und Sicherheit

- Leistungsoptimierung
- Monitoring und Protokollieren von Zugriffen
- Authentifizierung
- SSL-Verschlüsselung (secure-socket-layer)
- Digitale Zertifikate anfordern und installieren
- Backup des IIS

Voraussetzungen

Für dieses Seminar benötigen Sie Erfahrung im Umgang mit Windows-Netzwerken (Windows 2000/2003 Server) und sichere TCP/IP Kenntnisse. Sie sollten weiter sicher im Umgang mit dem Internet sein und dessen technologische Grundlagen kennen.

Kenntnisse in HTML sind vorteilhaft, aber nicht zwingend notwendig.

Seminarmöglichkeiten

Das Internet Information Server – Seminar bieten wir wie folgt an (1 Unterrichtsstunde = 45 Min.):

- Tagesseminare (Werktags, 16 Ustd.)
- Individuelle Seminare sind auf Ihre Anforderungen und Wünsche abgestimmt.