

Windows 2000 ist ein leistungsstarkes Netzwerk-Betriebssystem für Klein- bis Großunternehmen mit einer benutzerfreundlichen Oberfläche. Es bietet sowohl Multimediafähigkeit und moderne Mechanismen wie Plug & Play für den Benutzer, als auch die Sicherheit und Stabilität, die für das Unternehmensnetzwerk essentiell sind.

### Ihr Nutzen

Sie haben die Kenntnisse und Fähigkeiten zum Installieren, Konfigurieren, Verwalten und Unterstützen einer Netzwerkinfrastruktur, in der Microsoft Windows 2000-Serverprodukte wie DHCP, DNS, WINS verwendet werden.

### Preis pro Teilnehmer

EUR 0,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

### Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

### Seminarinhalte

Tag 1:

- \* Einführung in die Netz.infrastruktur unter W2K
- Identifizieren von Remotezugriffsmethoden
- Bereitstellen von Internetzugriff
- \* Automat. der IP-Adresszuweisung durch DHCP
- Erstellen und Konfigurieren eines Bereichs
- Anpassen der DHCP-Funktionalität
- DHCP in einem gerouteten Netzwerk
- \* Implementieren der Namensauflösung mit DNS
- Installieren des DNS-Serverdienstes
- Konfigurieren von Clientcomputern
- Konfig. von DNS für die interne Verwendung
- Integrieren von DNS und DHCP

Tag 2:

- \* Implementieren der Namensauflösung mit WINS
- Verbindungen mit NetBIOS-basierten Netzen
- Konfigurieren von WINS-Servern und -Clients
- Konfigurieren von Nicht-WINS-Clients
- \* Konfigurieren der Netzwerksicherheit mit PKI
- Bereitstellen der Zertifikatsdienste
- Konfigurieren von Active Directory für Zertifikate
- \* Konfigurieren der Netzwerksicherheit durch IPSec
- Konfigurieren von TCP/IP für die Serversicherheit
- Probleme bei der Netzwerkprotokoll-Sicherheit

Tag 3:

- \* Konfigurieren von Remotezugriff
- Konfigurieren ein/ausgehender Verbindungen
- Konfigurieren von Authentifizierungsprotokollen
- Konfigurieren von Verschlüsselungsprotokollen
- Konfigurieren von Routing u. RAS für DHCP
- \* Unterstützen des Remotezugriffs auf ein Netzwerk
- Untersuchen u. Erstellen von RAS-Richtlinien
- Problembehandlung bei RAS
- \* Erweitern der RAS-Fähigkeiten mit Hilfe von IAS
- Installieren und Konfigurieren von IAS

Tag 4:

- \* Konfigurieren eines W2K Servers als Router
- Aktivieren von Routing
- Konfigurieren statischer Routen
- Konfigurieren von RIP

### Voraussetzungen

Windows 2000 Implementing Professional & Server~932

oder dementsprechende Kenntnisse

### Hinweise

MOC 2153, Dieses Seminar dient zur Vorbereitung zum MCP Examen 70-216.

Version:

- \* Konfig. des Internetzugriffs für ein Netzwerk
- Verbinden eines Netzwerkes mit dem Internet
- Konfigurieren des Internetzugriffs durch NAT
- \* Konfigurieren eines Webservers
- Installieren/Konfigurieren von IIS

Tag 5:

- \* Bereitstellen von W2K Professional durch RIS
- Bereitstellen von Abbildern mit Hilfe von RIS
- Erstellen eines RIPrep-Abbilds
- \* Verwalten eines Windows 2000-Netzwerkes
- Remoteverwaltung mit Terminaldienste
- Implementieren des W2K SNMP-Dienstes
- \* Netzverbindungen unter versch. Betriebssystemen
- Konfig. des Zugriffs auf NetWare-Ressourcen
- Zugriff auf W2K Ressourcen für Macintosh

