

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 wissen über Netzwerk Topologien und Protokolle Bescheid. Sie kennen die Netzwerktechnologien und Sicherheitsstrukturen in MS-Windows 2000 und haben einen Überblick über Softwarekomponenten der Netzwerk- und Internetkommunikation.

Preis pro Teilnehmer

EUR 0,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

Tag 1

- * Einführung in W2K u. dessen Netzwerkfähigkeiten
- Betriebssysteme der Windows 2000-Familie
- Einführung in Netzwerke
- Netzwerkimplementierung in Windows 2000
- * Verwaltung eines Windows 2000-Netzwerkes
- Windows 2000-Hilfe
- Verwaltungsaufgaben und -programme
- * Sichern eines Windows 2000-Netzwerkes
- Benutzerkonten und -gruppen
- Benutzerrechte und Berechtigungen

Tag 2

- * Untersuchen des Netzwerkes
- Größe von Netzwerken
- Grundlegende Verbindungskomponenten
- Netzwerktopologien
- Netzwerktechnologien
- Erweitern des Netzwerkes
- * Untersuchen von Netzwerkprotokollen
- Einführung in Protokolle
- Protokolle und Datenübertragung
- Allgemeine Protokolle
- Andere Kommunikationsprotokolle
- RAS-Protokolle
- * Untersuchen von TCP/IP
- Einführung in TCP/IP
- TCP/IP-Protokollsuite
- Namensauflösung
- Untersuchen des Datenübertragungsvorgangs
- Routen von Daten

Tag 3

- * Untersuchen der IP-Adressierung
- Klassenbasierte IP-Adressierung
- Subnetting eines Netzwerkes
- Planen der IP-Adressierung
- Zuweisen von TCP/IP-Adressen
- * Optimieren der Zuweisung von IP-Adressen
- Binäre IP-Adressen u. Subnetzmasken
- Zuweisung von IP-Adressen mit Hilfe von CIDR
- * Untersuchen der Webdienste

Voraussetzungen

Kenntnisse von PC- & Netzwerkgrundlagen, sowie im Umgang mit dem Betriebssystem Microsoft Windows 2000.

Hinweise

MOC 2046, Dieses Seminar dient zur Vorbereitung zu den MCP Examen 70-210 & 70-215

Version:

- Identifizieren der Internetkonzepte
- Verwenden der Clienttechnologien
- Herstellen einer Verbindung mit dem Internet
- Identifizieren der Webserverkonzepte

