# >> Windows 2000

**Network- & Operating System Essentials** 



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.

## Voraussetzungen

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

## Preis pro Teilnehmer

EUR 0,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

## Seminardauer

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

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

### Hinweise

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

Version:

- Identifizieren der Webserverkonzepte



© 2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.

Unsere BildungsberaterInnen stehen Ihnen gerne zur Verfügung. Innsbruck +43 (0)512 36 47 77.