

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 nach dem Seminar die Kenntnisse und Fähigkeiten, die nötig sind, um mit Hilfe von Microsoft® Windows® 2000-Technologien eine Sicherheitsstruktur für kleine und mittlere Netzwerke sowie für Unternehmensnetzwerke zu entwerfen.

### Preis pro Teilnehmer

EUR 0,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

### Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

### Seminarinhalte

#### Tag 1:

- \* Bewerten von Sicherheitsrisiken
- Identifizieren der Risiken für Daten u. Dienste
- Vorstellen von allgemeinen Sicherheitsstandards
- Planen der Netzwerksicherheit
- Einführung in die Sicherheitsfeatures von AD
- Authentifizieren von Benutzerkonten
- Einführung in Verschlüsselungstechnologien
- Einführung in PKI (Public Key Infrastructure)
- \* Planen des Verwaltungszugriffs
- Bestimmen des geeigneten Verwaltungsmodells
- Planen des lokalen u. Remote Verwaltungszugriffs

#### Tag 2:

- \* Planen von Benutzerkonten
- Entwerfen von Konto- und Gruppenrichtlinien
- Planen der Delegierung von Autorität
- \* Sichern von Windows 2000-basierten Computern
- Physische Sicherheit für W2K-basierte Computer
- Auswerten der Sicherheitsanforderungen
- Bereitstellen von Sicherheitskonfigurationsvorlagen
- \* Sichern von Datei- und Druckressourcen
- Schützen von Ressourcen mit Hilfe von DACLS
- Verschlüsseln von Daten mit Hilfe von EFS
- Überwachen des Zugriffs auf Ressourcen
- Schützen von Daten vor Viren

#### Tag 3:

- \* Sichern von Kommunikationskanälen
- Entwerfen der Sicherheit auf der Anwendungsschicht
- Entwerfen der Sicherheit auf der IP-Schicht
- \* Sicherer Zugriff auf nicht Microsoft - Clients
- Sichern von Netzdiensten im heterogenen Netzwerk
- \* Sicherer Zugriff für Remotebenutzer
- Identifizieren der Risiken beim Remotezugriffs
- Entwerfen von Sicherheit bei DFÜ/VPN-Verbind.
- Zentralisieren der Sicherheitseinstellungen

#### Tag 4:

- \* Sicheren Zugriff auf Remoteniederlassungen
- Definieren privater und öffentlicher Netzwerke
- Sichern von Verbindungen mit Hilfe von Routern
- Sichern von VPN
- \* Sicheren Netzwerkzugriffs für Internetbenutzer
- Identifizieren möglicher Risiken aus dem Internet
- Firewalls zum Schützen von Netzwerkressourcen

### Voraussetzungen

Windows 2000 Updating Support Skills from NT 4.0~1182  
Windows 2000 Implementing & Administering Directory Services~1255  
oder dementsprechende Kenntnisse

### Hinweise

MOC 2169, Dieses Seminar dient zur Vorbereitung zum MCP Examen 70-220.

Version:

- Geschützte Subnetze zum Schutz von Netzressourcen
  - \* Sicheren Internetzugriffs für Netzwerkbenutzer
  - Schützen der Ressourcen des internen Netzwerkes
  - Planen von Richtlinien für die Internetverwendung
- Tag 5:
- \* Erweitern des Netzwerkes für Partnerorganisationen
  - Strukturieren von AD zum Verwalten von Konten
  - Authentifizieren von Partnern
  - \* Entwerfen einer PKI
  - Verwenden von Zertifikaten
  - Planen einer Zertifizierungsstellenhierarchie
  - \* Entwickeln eines Sicherheitsplanes
  - Definieren von Sicherheitsanforderungen
  - Verwalten des Sicherheitsplanes

