

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
- * Sicheren Zugriff auf nicht Microsoft - Clients
- Sichern von Netzdiensten im heterogenen Netzwerk
- * Sicheren 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

