



Migration Windows 2000/2003/...

Dieses Seminar richtet sich an Teilnehmer/innen, die ihre bestehende(n) Windows Domäne(n) auf eine höhere Version des Active Directory Verzeichnisdienstes aktualisieren möchten.

Es werden die einzelnen Schritte betrachtet, die im Vorfeld zu beachten sind, sowie die verschiedenen Punkte besprochen, die für einen reibungslosen Betrieb notwendig sind. Ferner werden verschiedene Möglichkeiten durchgespielt, um auf eine höhere Active Directory Version zu migrieren.

Themen

Vorbereitungen

- Kurzer Überblick über die Unterschiede beider der Betriebssysteme Windows NT 4.0 und Windows 2000/03
- Aktualisierungspfade zu Windows 2000/03
- Unterschiede in der Domänen-Verwaltung und Konzeption
- Begriffsdefinition für den weiteren Seminarverlauf: Was ist "physikalische Struktur", logische Struktur
- Von Objekten und Partitionen, Replikationstopologien

TCP/IP als Lösung für eine Windows 2000/03 Infrastruktur

- Implementieren von DNS in einer Windows 2000/03 Umgebung
- Erstellen und Verwalten von DNS-Zonen
- Replikation von DNS-Zonen
- DHCP in einer Windows 2000/03 Umgebung
- WINS in einer Windows 2000/03 Umgebung
- Kombination von DNS und WINS im Kompatibilitätsmodus

Aktualisieren einer Windows NT 4.0 Domäne

- Sichern der Benutzerkonten Datenbank von Windows NT4.0
- Überprüfen der Aktualisierungspfade
- Aktualisieren des Betriebssystems
- Aktualisieren der Windows NT 4.0 Domäne
- Überprüfen der Aktualisierung

Active Directory

- Installation von Active Directory
- Aktualisierungspfade
- Replikationstopologie
- Strukturen, Koexistenz mit Windows NT 4.0 Domänen
- Sicherung

Migration von Benutzern und Gruppen

- Definition von Benutzer und Gruppen-Objekten
- Gruppenbereiche und Gruppentypen
- Einsatz des Active Directory Migration Tools (ADMT)
- Migrationstest
- Migration

Sichern von Windows 2000/03

- Schützen der Active Directory Struktur über Gruppenrichtlinien
- Clientkonfiguration und Software-Verteilung über Gruppenrichtlinien
- Schützen des Netzwerkverkehrs über IPSEC
- Schützen des Dateisystems über EFS

Konfiguration des Remotezugriffs

- RAS-Protokolle in der Übersicht
- Konfigurieren ein- und ausgehender Verbindungen
- Konfigurieren einer VPN-Verbindung
- Sichern der RAS-Verbindung über RAS-Richtlinien

Voraussetzungen

Für dieses Seminar benötigen Sie sichere Kenntnisse im Umgang mit Betriebssystemen insbesondere der Windows NT Workstation und der Systemverwaltung des Windows NT Servers sowie des Protokolls TCP/IP.

Seminarmöglichkeiten

Das Windows NT- 2000/2003 Migration Seminar bieten wir wie folgt an (1 Ustd. = 45 Min.):

- Tagesseminare: 2 Werktage, 16 Ustd.
- Individuelle Seminare sind auf Ihre Anforderungen und Wünsche abgestimmt