



Migration Windows NT – Windows 2000/2003

Dieses Seminar richtet sich an Teilnehmer/innen, die eine bestehende Windows NT 4.0 Domäne auf eine Windows 2000 / 2003 Active Directory Struktur aktualisieren möchten. Es werden die einzelnen Schritte betrachtet, die im Vorfeld zu beachten sind, sowie die verschiedenen TCP/IP Dienste vorgestellt, die für einen reibungslosen Betrieb notwendig sind. Ferner werden verschiedene Möglichkeiten durchgespielt, um auf Windows 2000 / 2003 Active Directory 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



Computerschule
Kommunikationsdesign & EDV-Beratung
Dillmann & Kriebs GbR

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 Migrations Seminar bieten wir wie folgt an (1 Ustd. = 45 Min.):

- Tagesseminare: 2 Werktage, 16 Ustd.

Individuelle Seminare sind auf Ihre Anforderungen und Wünsche abgestimmt