

Windows 2000 Server Übung 02: Domänen

1. DHCP-Server testen

- a) Lassen Sie sich die IP-Konfiguration Ihres Rechners anzeigen. Befehl: _____
- b) Fordern Sie von DHCP-Server eine neue IP-Adresse an. Befehl: _____

2. DNS-Server testen

- a) Lassen Sie sich alle DNS-Einträge der Domäne **c206.gbs** anzeigen. Befehl: _____
- b) Testen Sie die Funktion des DNS-Servers, indem Sie versuchen, alle anderen Rechner anhand ihres kompletten Namens anzusprechen. Befehl: _____
- c) Ändern Sie die Links zu den anderen Rechnern auf Ihrer Homepage: `wsxx`

3. Neue Forward-Lookup-Zone erstellen

- a) Ändern Sie an den Rechnern auf der Fensterseite des Zimmers (**WS12 – WS23**) das DNS-Suffix in **fenster.c206.gbs**.
- b) Testen Sie die Funktion des DNS-Servers.
- c) Ändern Sie die Links zu den Rechnern WS11-WS23 auf Ihrer Homepage.

4. Zusätzlicher Client

Der Rechner *samba* wird zunächst als Client konfiguriert:

Computername: *samba*
Primäres DNS-Suffix: *fenster.c206.gbs*.
Arbeitsgruppe: *Klassenzimmer*
IP-Adresse: *192.168.200.252*
Subnetmaske: *255.255.255.0*
bevorzugter DNS-Server: *192.168.200.253*
erweiterte TCP/IP-Einstellungen: - *Primäre und verbindungspezifische DNS-Suffixe anhängen*
- *Übergeordnete Suffixe des primären DNS-Suffixes anhängen*

5. Zusätzlicher DNS-Server

Der DNS-Dienst auf *samba* wird konfiguriert:

Es ist bereits eine DNS-Server aktiv: *192.168.200.253*
Neue primäre Forward-Lookup-Zone: *fenster.c206.gbs*
Neue primäre Reverse-Lookup-Zone: *192.168.200*
Dynamische Aktualisierung für beide Zonen aktivieren
bevorzugter DNS-Server: *192.168.200.252*

6. Zonendelegierung

Am Rechner *lehrer* wird die Zonendelegierung für *fenster.c206.gbs* konfiguriert:

Name der delegierten Domäne: *fenster*
Namensserver: *samba.fenster.c206.gbs*

Delegierungseinträge: *WINNT/system32/DNS/c206.gbs*

7. Zweiten DNS-Server vom Lehrerrechner aus verwalten

Auf dem Lehrerrechner wird im DNS-Snap-In mit „mit Computer verbinden“ der Rechner *samba* angezeigt.

8. DNS testen

Auf allen Rechnern wird DNS getestet. Befehl: _____

Lassen Sie sich alle DNS-Einträge der Domäne **c206.gbs** anzeigen. Befehl: _____

Lassen Sie sich alle DNS-Einträge der Domäne **lehrer.c206.gbs** anzeigen. Befehl: _____

Lassen Sie sich den DNS-Eintrag für den Rechner **ws01** anzeigen. Befehl: _____

Lassen Sie sich den DNS-Eintrag für den Rechner **ws20** anzeigen. Befehl: _____

9. Active-Directory

Auf dem Lehrerrechner wird mit dem Programm **Dcpromo.exe** Active-Directory installiert:

- neue Domäne
- neue Domänenstruktur
- neue Gesamtstruktur
- Domänenname: *c206.gbs*
- NetBIOS-Domänenname: *C206*
- nur mit Windows2000 kompatible Berechtigungen

DHCP-Server autorisieren
DNS überprüfen

10.Clients zur Domäne beitreten lassen

Es wird ein neuer Domänenbenutzer angelegt: **beitritt** (Kennwort: *beitritt*)

Treten Sie mit Ihrem Rechner der Domäne **c206.gbs** bei:

Systemeigenschaften -> Netzwerkidentifikation -> Eigenschaften
Mitglied von Domäne: **c206.gbs**

Fragen, die den Lehrer interessieren:

Können alle 22 Clients zur Domäne **c206.gbs** beitreten?
Wie lautet das DNS-Suffix der Rechner, die vorher das Suffix **fenster.c206.gbs** hatten?
Was sagen die SchülerInnen, wenn sie nun schon wieder die Links in ihrer Homepage ändern sollen?

11.OUs und adminXX anlegen

Im Active Directory werden folgende OUs und Benutzer eingerichtet:

OU: *firmaXX*,
Verwaltet von: *Administrator*
Benutzer anlegen: *adminXX* (Kennwort: *adminXX*)
Sicherheitseinstellungen:
Rechte kopieren,
Authentifizierte Benutzer entfernen,
adminXX:Alles ausser „Uneingeschränkter Zugriff“

Die Computer werden in die entsprechenden OUs verschoben.

12.Evtl. zweiten Domänencontroller installieren ?????

Auf dem Rechner **samba** wird mit dem Programm **Dcpromo.exe** Active-Directory installiert:

- neue Domäne
- neue untergeordnete Domäne
- Domänenname: *fenster.c206.gbs*
- NetBIOS-Domänenname: *FENSTER*
- nur mit Windows2000 kompatible Berechtigungen

evtl. DHCP-Server autorisieren
evtl. DNS überprüfen

13.Evtl. Clients zur Domäne beitreten lassen ?????

Es wird ein neuer Domänenbenutzer angelegt: **beitritt** (Kennwort: *beitritt*)

Treten Sie mit den Rechnern **WS12-WS22** der Domäne **fenster.c206.gbs** bei:

Systemeigenschaften -> Netzwerkidentifikation -> Eigenschaften
Mitglied von Domäne: **fenster.206.gbs**

14.Evtl. OUs und adminXX anlegen ?????

siehe 11.

15.Adminpak

Melden Sie sich als lokaler Administrator an Ihrem Rechner an.

Installieren Sie das Programm **i386/Adminpak.msi** von der Windows 2000 Server -CD.

Sie können nun über *Start->Programme->Verwaltung->Active Directory-Benutzer und -Computerauf* Ihre OU *firmaXX* zugreifen.