

Samba als Primary Domain Controller (PDC)

Damit Samba für die Windows-Clients einen PDC emuliert, müssen in der Konfigurationsdatei `/etc/samba/smb.conf` folgende Einträge ergänzt werden:

Inhalt der Datei `smb.conf`:

```
[global]
    netbios name = PDC                # Eindeutiger Windowsname des PDC
    workgroup = SAMBA01              # Name der Domäne
    server string = Server           # Text erscheint in Netzwerkumgebung

    domain master = Yes              # PC soll Masterbrowser werden
    local master = Yes
    preferred master = Yes
    os level = 65

    domain logons = Yes              # Anmeldung an Domäne ermöglichen
    logon path = \\%L\profiles\%u    # hier liegen die Profile
    logon drive = H:                 # Homeverzeichnis auf Laufwerk H verbinden
    add machine script = /usr/sbin/useradd -g clients -s /bin/false %u
                                     # Maschinenkonto automatisch erstellen

[netlogon]
    path = /var/lib/samba/netlogon   # Freigabe netlogon (z.B. für Anmeldeskripte)
    browseable = No

[profiles]
                                     # Freigabe für Benutzerprofile
    path = /var/lib/samba/profiles
    writeable = Yes
    browseable = No
    create mask = 0600
    directory mask = 0700

[homes]
                                     # Home-Freigabe
    browseable = No
    writeable = Yes
    valid users = %S
    create mask = 0600
    directory mask = 0700
```

Die Angaben %S, %L und %u sind Substitutionen und haben folgende Bedeutung:

- %S die aktuelle Freigabe (bei Homefreigabe gleich dem Benutzernamen)
- %L der Netbios-Name des Servers (hier: PDC)
- %u der Benutzername

Sambapasswörter erstellen:

```
pdbedit -a -u root           # wird benötigt zum Aufnehmen der Clients in die Domäne  
pdbedit -a -u hm           # Sambatestbenutzer hm
```

Die Datenbank tdbsam kann über den Befehl *pdbedit* verwaltet werden.

Einige Beispiele:

- Anzeige detaillierter Informationen zu dem Benutzer hm:
pdbedit -u hm -vL
- Einstellen des Homeverzeichnis, des Profilpfades, des Laufwerk mappings und der Domäne:

```
pdbedit -u hm -h '\\\\PDC\hm" -p '\\\\PDC\profiles\hm" -D "H:" -I  
"SAMBA01"
```

Gruppe clients erstellen: *groupadd clients*

Verzeichnisse für Netlogon und Profile erstellen: (falls noch nicht vorhanden)

```
mkdir -p /var/lib/samba/netlogon   mkdir -p /var/lib/samba/profiles  
chmod 777 /var/lib/samba/netlogon   chmod 777 /var/lib/samba/profiles
```

Samba-Dienste neustarten: */etc/init.d/smbd restart* */etc/init.d/nmbd restart*

Bei der Aufnahme von Windows7-Clients in die Domäne müssen an den Clients in der Registrierung unter

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\LanManWorkstation\Parameters
```

folgende Einträge gesetzt werden:

```
"DNSNameResolutionRequired"=dword:00000000  
"DomainCompatibilityMode"=dword:00000001
```