

Aufgaben: Thema Samba:

1.) Löschen Sie alle Benutzer, die nicht mehr gebraucht werden, auch Rechner Account's

2.) Geben Sie allen Rechnern sinnvolle neue Namen
pc-hanjo, pc-micha, pdc-marco, pc-jens, pc-ruediger, ...

[global]

netbios name = pdc-marco

3.) Erstellen Sie eine Windowsdomain, namens Raum107.de, Windows-User sollen sich mit Serverseitigen Profilen anmelden können.

[global]

netbios name = PDC-Marco

workgroup = Raum107.de

security = user

local master = yes

domain master = yes

preferred master = yes

os level = 255

domain logons = yes

logon drive = X:

logon script = logon.bat

[netlogon]

path = /samba/netlogon

read only = yes

browseable = no

[homes]

valid users = %S

read only = no

browseable = no

map archive = yes

4.) Diese Serverseitigen Profile sollen sich nicht auf dem PDC befinden.

Auf dem PDC

[global]

logon path = //pc-holger/profiles/%u

Auf Pc-ronny

[global]

netbios name = pc-holger

workgroup = raum107.de

```
security = domain
[profiles]
path = /samba/profiles
read only = no
browseable = no
create mask = 0600
directory mask = 0700
```

- 5.) Alle Samba-Server, bis auf einen, sollen Mitglieder der Domain sein.

Auf dem PDC

```
useradd -d /dev/null -s /bin/false -c Rechner pc-hanjo$
smbpasswd -a -m pc-hanjo
... Pro Rechner der Mitglied sein soll ...
```

Auf den Clientrechnern

```
[global]
workgroup = raum109.de
netbios name = <pc-name>
security = domain
net rpc join raum109.de -U root%123
net rpc join -S pdc-klaus -U root%123 (Sambapasswort von root)
```

- 6.) Der Samba-Server der nicht Mitglied in der Domain ist, soll dennoch die Benutzerauthentifizierung über den PDC vornehmen.

```
[global]
workgroup = raum-000
netbios name = pc-gerd
security = server
password server = pdc-marco
```

- 7.) Richten Sie es so ein, dass alle unbekanntes Benutzer, als der extra hierfür angelegte Benutzer <kunze> auf den Server zugreifen.

Auf allen Rechnern

```
useradd -m -s /bin/false -u 10000 kunze
[global]
guest account = kunze
map to guest = bad user
```

- 8.) Erstellen Sie eine versteckte Freigabe auf allen Rechnern, namens System, über die nur root und mit vollen Rechten

Zugriff aufs ganze System hat.

Auf allen Rechnern

[system]

```
path = /
read only = no
browseable = no
valid users = root
guest ok = no | public = no
```

9.) Einer der Rechner soll als WINS-Server funktionieren, und die Informationen über alle anderen Rechner local vorhalten.

Auf pdc-marco

[global]

```
wins support = yes
```

/etc/samba/lmhosts

```
172.16.107.3 pdc-marco#1B
172.16.107.30 pc-dozent#00
...
```

Auf den anderen Rechnern

[global]

```
wins server = 172.16.107.3
```

10.) Erstellen Sie eine Freigabe namens Datentausch auf die alle vollen Zugriff haben.

Auf allen Rechnern

[Datentausch]

```
path = /samba/daten
writeable = yes
valid users = @lcne
```

11.) Sichern Sie die Datentausch Verzeichnisse aller Server auf einen, legen sie die Sicherungen in eine Freigabe namens „Backup“, auf die nur root Zugriff hat.

Auf pc-rico

[Backup]

```
path = /samba/backup
writeable = yes
valid users = root
```

```

Auf pdc-marko
/root/dasi.sh
echo 0 > /proc/fs/cifs/LinuxExtensionsEnabled
mount -t cifs //172.16.109.4/Backup /mnt -o \
username=root,password=123
smbclient //pc-ronny/Datentausch -Uroot%123 -Tc \
/mnt/ronny.tar
...
umount /mnt
/etc/crontab
00 16 * * 1-5 root /root/dasi.sh >/var/log/dasi.log 2>&1

```

- 12.) Erstellen Sie eine Freigabe namens Public, auf die auch Gast Zugriffe möglich sind, bis auf einen neuen Benutzer namens Kalle, soll niemand Schreibrechte haben.

```

Auf allen Rechnern
useradd -m -s /bin/false -u 1040 kalle

```

```

Auf dem pdc-klaus
smbpasswd -a kalle

```

```

Auf allen Rechnern
[Public]
    path = /samba/public
    read only = yes
    write list = kalle
    guest ok = yes

```

- 13.) Richten Sie es so ein, dass sie unter Verwendung des Automounters, über das Verzeichnis /mnt/samba/<Rechnername> auf die Datentausch Ordner aller anderen Server zugreifen können

```

Auf allen Rechnern
/etc/auto.master
    /mnt/samba /etc/auto.samba
/etc/auto.samba
    pdc-klaus -fstype=cifs,rw,username=karin,password=123 \
    ://pdc-klaus/Datentausch
...
/etc/init.d/autofs restart

```

- 14.) Geben sie auf allen Servern, alle Installierten Drucker frei.

Auf allen Rechnern

[Printers]

```
printing = cups
printable = yes
printcap name = /var/run/cups/printcap
path = /var/spool/samba
browseable = no
```

15.) Bringen Sie Samba dazu, beim Zugriff auf den Datenausch-Ordner eine eigene Log-Datei, mit eigenen Inhalten zu Schreiben.

[Datenausch]

```
path = /samba/daten
writeable = yes
valid users = @lcne
preexec = /bin/sh -c 'echo User %u hat sich um %T mit \
%S verbunden >>/var/log/Datenausch.log'
postexec = /bin/sh -c 'echo User %u hat um %T die \
Verbindung zu %S beendet >>/var/log/Datenausch.log'
```