

## SMB

### Installation Samba -vmLS4 (Server, Client, smbfs)

```
root@vmLS4:~# apt-get install samba samba-common
root@vmLS4:~# apt-get install smbclient cifs-utils
```

### Anpassung der Datei /etc/samba/smb.conf (vmLS4)

Alte Datei *smb.conf* löschen und neu aufbauen.

```
[global]
    workgroup = SMBWRKG
    netbios name = SMBSRV1
    server string = Samba Server TSBE
    security = user
    # LOG
    log level = 2
    max log size = 100

[tsbe]
    path = /home/vmadmin/tsbe
    guest ok = no
    read only = no
    valid users = vmadmin

[sh1]
    path = /home/vmadmin/sh1
    guest ok = No
    read only = No
    valid users = @grp1
```

### Erstellen der Verzeichnisse

```
mkdir /home/vmadmin/tsbe
chmod 770 /home/vmadmin/tsbe
chown -R vmadmin:vmadmin /home/vmadmin/tsbe
```

### Überprüfen der Konfiguration

```
testparm
```

### Erstellen des Samba-Benutzers

```
smbpasswd -a vmadmin
```

### Löschen eines Samba-Benutzers

```
smbpasswd -x <benutzername>
```

### Dienste neu starten

```
restart smbd
restart nmbd
```

## Testen mit nmblookup

```
root@vmLS4:~# nmblookup smbserver1
added interface ip=192.168.210.25 bcast=192.168.210.255 nmask=255.255.255.0
querying smbserver1 on 192.168.210.255
Got a positive name query response from 192.168.210.25 ( 192.168.210.25 )
192.168.210.25 smbserver1<00>
root@vmLS4:~# _
```

```
root@vmLS4:~# nmblookup smbworkgroup
added interface ip=192.168.210.25 bcast=192.168.210.255 nmask=255.255.255.0
querying smbworkgroup on 192.168.210.255
Got a positive name query response from 192.168.210.25 ( 192.168.210.25 )
192.168.210.25 smbworkgroup<00>
root@vmLS4:~# _
```

## Testen mit smbclient

Die Option -N verhindert eine Passwortabfrage, mit -L wird der Server festgelegt der abgefragt werden soll.

```
root@vmLS4:~# smbclient -N -L smbserver1
Domain=[SMBWORKGROUP] OS=[Unix] Server=[Samba 3.0.28a]

      Sharename      Type      Comment
      -----
      testshare      Disk
      IPC$           IPC       IPC Service (Samba Server CreaWWW)
Domain=[SMBWORKGROUP] OS=[Unix] Server=[Samba 3.0.28a]

      Server          Comment
      -----
      SMBSERVER1      Samba Server CreaWWW

      Workgroup       Master
      -----
      DETLIGEN        LOBE-T61P
      GIBBIX.LEARNING  VMWP2
      SMBWORKGROUP    SMBSERVER1
root@vmLS4:~# _
```

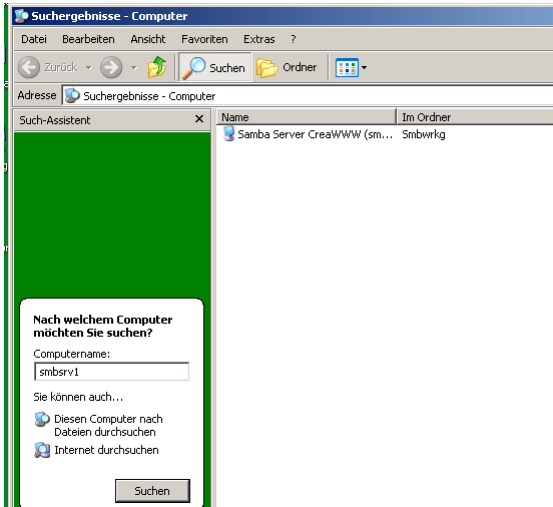
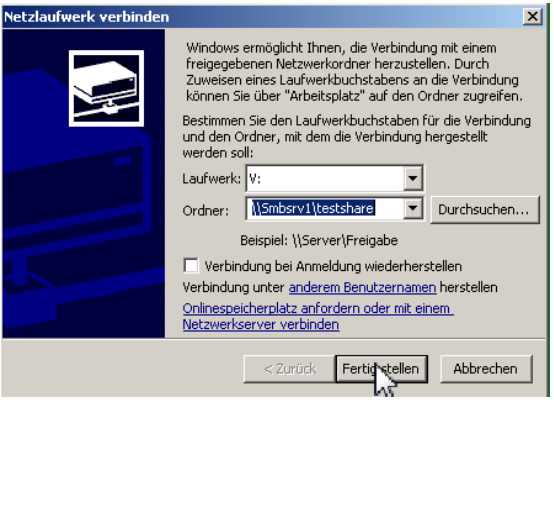
## Test Linux

```
smbclient //192.168.210.60/tsbe -U vmadmin
```

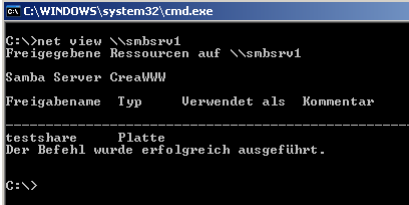
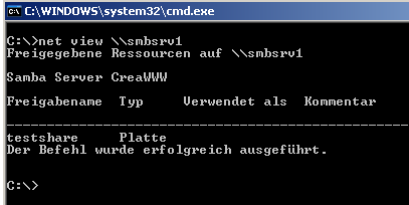
## Test Windows

```
net use s: \\192.168.210.60\tsbe /User:vmadmin gibbiX12345
```

## Testen mit vmWP2

Computer suchen	Netzlaufwerk verbinden
	

## Testen mit vmWP2 - Konsole

	
--	---

## Installation Samba-Filesystem - vmLP3

```
root@vmLP3:~# apt-get update
root@vmLP3:~# apt-get install cifs-utils
```

## Mounten mit vmLP3 - Konsole

```
root@vmLP3:~# mount.cifs //192.168.210.60/tsbe /mnt -o user=vmadmin
```

## umount mit vmLP3 - Konsole

```
root@vmLP3:~# umount /mnt
```