

Samba Server auf OpenSUSE 13.1

Installation und Konfiguration

Quelle: <http://www.unixmen.com/install-and-configure-samba-server-on-opensuse-13-1/>

Installation Samba

Installation mittels zypper oder yast:

```
# zypper install samba*
```

Konfiguration Anonymous Freigabe ohne Zugriffsbeschränkung

Anlage Verzeichnis **/share1** und Vergabe der vollen Zugriffsrechte:

```
# mkdir /share1  
# chmod -R 777 /share1/
```

Bearbeitung der Samba Konfigurationsdatei **/etc/samba/smb.conf**:

```
# vi /etc/samba/smb.conf
```

Folgender Eintrag muss im Abschnitt **[global]** vorhanden sein:

```
[...]  
passdb backend = tdbsam  
[...]
```

Hinzufügen des eigenen Shares am Ende der Konfigurationsdatei:

```
[Full Share]  
    path = /share1  
    writable = yes  
    browsable = yes  
    guest ok = yes  
    guest only = yes  
    create mode = 0777  
    directory mode = 0777
```

Datei speichern und schließen. Samba Dienst aktivieren und starten:

```
# systemctl enable smb.service  
# systemctl enable nmb.service  
  
# systemctl start smb.service  
# systemctl start nmb.service
```

Test der Samba Konfiguration

Mit dem folgenden Kommando wird die Konfiguration geprüft:

```
# testparm
```

Eventuelle Fehler werden angezeigt:

```
Load smb config files from /etc/samba/smb.conf
rlimit_max: increasing rlimit_max (1024) to minimum Windows limit (16384)
Can't find include file /etc/samba/dhcup.conf
Processing section "[homes]"
Processing section "[profiles]"
Processing section "[users]"
Processing section "[groups]"
Processing section "[printers]"
Processing section "[print$]"
Processing section "[Full Share]"
Loaded services file OK.
Server role: ROLE_STANDALONE
Press enter to see a dump of your service definitions

[global]
    map to guest = Bad User
    printcap name = cups
    logon path = \\%L\profiles\.msprofile
    logon drive = P:
    logon home = \\%L%\U\.9xprofile
    usershare allow guests = Yes
    idmap config * : backend = tdb
    cups options = raw

...

[Full Share]
    path = /share1
    read only = No
    create mask = 0777
    directory mask = 0777
    guest only = Yes
    guest ok = Yes
```

Firewall ausschalten – falls nötig:

```
# rcSuSEfirewall2 stop
```

Test der Samba Freigabe auf einem Windows Client

Die Freigabe ist nun von einem Windows PC unter \\<IP-Samba-Server> verfügbar.

Konfiguration einer Freigabe mit Zugriffsbeschränkung

Anlage eines Samba Benutzers **testuser**:

```
# useradd testuser
# passwd testuser
```

Benutzer zu Samba Gruppe **smbgroup** hinzufügen:

```
# groupadd smbgroup
# usermod -a -G smbgroup testuser
```

Zuweisung des Benutzers **testuser** zur Samba Benutzer Datenbank:

```
# smbpasswd -a testuser
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user testuser.
```

Anlage Verzeichnis **/share2** und Berechtigung der Gruppe **smbgroup**. Damit können die Benutzer dieser Gruppe auf das Verzeichnis **/share2** zugreifen:

```
# mkdir /share2
# chmod -R 775 /share2/
# chown -R testuser:smbgroup /share2
```

Freigabe des Verzeichnisses **/share2** in der Samba Konfigurationsdatei:

```
# vi /etc/samba/smb.conf
```

Freigabe am Ende der Datei **/share2** hinzufügen:

```
[secure]
    path = /share2
    writable = yes
    browsable = yes
    guest ok = no
    valid users = @smbgroup
```

Samba Dienst neu starten:

```
# systemctl restart smb.service
# systemctl restart nmb.service
```

Test der Samba Konfiguration:

```
# testparm
```

Test der Freigabe auf einem Windows Client

Die Freigabe ist nun von einem Windows PC unter `\\<IP-Samba-Server>` verfügbar.

Nach der Eingabe von Benutzername und Passwort ist der Zugriff möglich.

■