

SAMBA File-Server

OS: Debian 11

Datei-/File-Server im LAN.

Der Name Samba leitet sich vom Netzwerkprotokoll SMB (Server Message Block) ab.

<https://www.samba.org/>

Install Samba-File-Server

```
$ sudo apt-get install samba
```

Konfiguration [smb.conf](#)

```
$ sudo nano /etc/samba/smb.conf
```

```
Workgroup = WORKGROUP
[homes] read only = No          #Schreibrechte für die User in ihrem Home-
Verzeichnis
[freedata]                      #Name der Freigabe (sichtbar im LAN)
  comment = kspi
  path = /PATH/freedata         #Pfad der Freigabedaten
  browsable = yes
  read only = no                #Schreiben freigegeben
  force create mode = 0770
  force directory mode = 0770
  hide unreadable = yes        #Ordner ohne Zugriffsberechtigung werden
ausgeblendet
```

Papierkorb unter Samba aktivieren

```
$ sudo nano /etc/samba/smb.conf
vfs object = recycle
recycle:repository = /pfad/zum/papierkorb/verzeichnis
recycle:keeptree = Yes
recycle:versions = Yes
recycle:touch = Yes
recycle:touch_mtime = Yes
```

Wird recycle:repository nicht gesetzt, verwendet Samba einfach .recycle als Papierkorb.

Nach Änderungen: Testen und Restart von Samba.

Samba-Einstellungen testen/sehen

```
$ testparm
```

Samba Optionen

```
$ sudo systemctl start smbd
$ sudo systemctl restart smbd
$ sudo systemctl stop smbd
$ sudo systemctl status smbd
```

Samba über VPN

Soll Samba über ein VPN genutzt werden, muss in der Firewall der Port 445 freigegeben sein.

```
$ sudo ufw allow 445
$ sudo ufw status
```

Samba-User

Siehe auch [Linux-Benutzerverwaltung](#)

Passwort für Samba-Zugriff ändern

```
$ smbpasswd          #das Eigene
$ sudo smbpasswd <USER> #für benannten User
```

User auflisten:

```
$ sudo pdbedit -L
```

User anlegen (a = add, -u = Unix/Samba-Username)

```
$ sudo pdbedit -a -u <USER>
```

password wird dann abgefragt

Passwörter von Samba und Linux-Server sollten identisch sein (Einfachheit Administration).

Ändern am Samba-System (keine Auswirkung auf das Linux-System)

```
$ sudo smbpasswd -a USERNAME # Fügt den Benutzer USERNAME der Samba
Datenbank hinzu und aktiviert diesen,
                                oder ändert das Passwort eines bestehenden
Users
$ sudo smbpasswd -x USERNAME # Entfernt den Benutzer USERNAME aus der Samba
Datenbank
$ sudo smbpasswd -d USERNAME # Deaktiviert den Benutzer USERNAME in der
Datenbank
$ sudo smbpasswd -e USERNAME # Aktiviert den vorher deaktivierten Benutzer
USERNAME in der Datenbank wieder
```

Aktueller Status [Samba, smbstatus](#)

```
$ sudo smbstatus
$ sudo smbstatus -u <USERNAME>
$ sudo smbstatus -N          #registered file notifications
$ sudo smbstatus -s          #list of shares
```

From:

<https://wiki.bluegnu.de/> - kwiki



Permanent link:

<https://wiki.bluegnu.de/doku.php?id=open:it:samba&rev=1689950916>

Last update: **2024/06/22 10:15**