

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
[dataX]                          #Name der Freigabe (sichtbar im LAN)
    comment = kspi
    path = /PATH/dataX          #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
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 smb
```

```
sudo systemctl restart smb
```

```
sudo systemctl stop smb
```

```
sudo systemctl status smb
```

Samba über VPN

Soll Samba über ein VPN genutzt werden, muss in der Firewall der Port 445 freigegeben sein. Siehe [Firewall](#)

```
sudo ufw allow 445
```

```
sudo ufw reload
```

Samba-User

Siehe auch [Linux-Benutzerverwaltung](#)

Eigenes Passwort für Samba-Zugriff ändern

```
smbpasswd
```

Passwort für benannten User ändern

```
sudo smbpasswd <USER>
```

Samba-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)

USERNAME hinzufügen und aktivieren oder Passwort ändern

```
sudo smbpasswd -a USERNAME
```

USERNAME löschen

```
sudo smbpasswd -x USERNAME
```

USERNAME deaktivieren

```
sudo smbpasswd -d USERNAME
```

USERNAME (wieder) aktivieren

```
sudo smbpasswd -e USERNAME
```

Aktueller Status [Samba](#), [smbstatus](#)

```
sudo smbstatus
```

```
sudo smbstatus -u <USERNAME>
```

registered file notifications

```
sudo smbstatus -N
```

list of shares

```
sudo smbstatus -s
```

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.bluegnu.de/doku.php/open:it:samba?rev=1694086260>

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

