

[zurück](#)

Samba Gruppenfreigaben mit ACLs

Diese Anleitung beschreibt die Erstellung von Samba-Freigaben für Gruppen mit flexibler Rechtevergabe durch **POSIX ACLs** unter Linux.

□ Ziel

Mehrere Benutzer sollen innerhalb einer gemeinsamen Gruppe Zugriff auf eine Freigabe haben, inklusive differenzierter Rechte (lesen, schreiben, löschen).

□ Vorbereitung

Installiere Samba und die nötigen ACL-Werkzeuge:

```
apt install samba acl
```

Stelle sicher, dass das Dateisystem ACLs unterstützt (z. B. ext4 mit defaults,acl gemountet):

```
mount | grep acl
```

□ Beispielkonfiguration

1. Gruppe und Benutzer anlegen

```
groupadd smbgroup
useradd -m -s /bin/bash -G smbgroup alice
useradd -m -s /bin/bash -G smbgroup bob
echo "alice:pw123" | chpasswd
echo "bob:pw123" | chpasswd
smbpasswd -a alice
smbpasswd -a bob
```

2. Verzeichnisstruktur

```
mkdir -p /srv/samba/groupshare
chown root:smbgroup /srv/samba/groupshare
chmod 2770 /srv/samba/groupshare
```

Das SetGID-Bit (2) sorgt dafür, dass neue Dateien automatisch die Gruppe smbgroup übernehmen.

3. ACL setzen (optional erweitert)

```
setfacl -d -m g:smbgroup:rwx /srv/samba/groupshare
setfacl -m g:smbgroup:rwx /srv/samba/groupshare
```

4. smb.conf Eintrag

```
[groupshare]
path = /srv/samba/groupshare
comment = Gemeinsame Gruppenfreigabe
browseable = yes
writable = yes
valid users = @smbgroup
force group = smbgroup
create mask = 0660
directory mask = 2770
```

□ Test

```
smbclient //localhost/groupshare -U alice
```

□ Hinweise

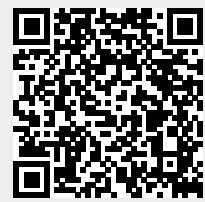
- ACLs wirken zusätzlich zu klassischen Unix-Rechten.
- Windows erkennt ACLs bei Samba-Freigaben → NTFS-artige Rechtezuweisung möglich (z. B. über „Sicherheit“ im Explorer).
- Für Docker-Volumes müssen ACLs manchmal über mount -bind explizit aktiviert werden.



Lars Weiß 10.07.2025 12:21

From:

<http://wiki.nctl.de/dokuwiki/> - □ **Veni. Vidi. sudo rm -rf / vici.**



Permanent link:

http://wiki.nctl.de/dokuwiki/doku.php?id=linux:samba_acl

Last update: **10.07.2025 12:25**