

[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](http://wiki.nctl.de/dokuwiki/doku.php?id=linux:samba_acl)

Last update: **10.07.2025 12:25**

