

[zurück](#)

Unterschied: Freigabe vs. Rechte (Samba, Windows, Linux)

Diese Seite erklärt den grundlegenden und oft verwechselten Unterschied zwischen:

- einer **Netzwerkfreigabe**
- und den **Zugriffsrechten** auf dem Dateisystem

Beides wird benötigt, damit ein Zugriff über das Netzwerk funktioniert – besonders in Mischumgebungen (z. B. Windows ↔ Linux mit Samba).

□ Übersicht

Ebene	Aufgabe	Beispiel (Linux / Windows)
Freigabe	Ordner im Netzwerk sichtbar machen	Samba [share], Windows-Freigabe
Zugriffsrechte	Wer darf was im Ordner tun?	chmod, NTFS-Rechte

□ 1. Freigabe = Bereitstellung

Die Freigabe macht einen Ordner im Netzwerk überhaupt *sichtbar*.

Sie legt meist auch einen Namen und grundlegende Optionen fest (Browsebar, Offline verfügbar etc.).

Beispiel Windows

- Rechtsklick → Freigeben für → „Benutzer XYZ“
- Netzwerkpfad: \\servername\freigabename

Beispiel Samba (Linux)

```
[public]
path = /srv/samba/public
browseable = yes
writable = no
guest ok = yes
```

→ Der Ordner /srv/samba/public wird unter <\\server\public> freigegeben.

□ 2. Rechte = Zugriffskontrolle

Die Zugriffsrechte regeln, was Benutzer mit den freigegebenen Daten tun dürfen:

- Lesen
- Schreiben
- Löschen
- Verzeichnisse erstellen
- Berechtigungen vererben

Linux: POSIX oder ACL

```
chmod 770 /srv/samba/public
chown root:smbgroup /srv/samba/public
```

Windows: NTFS-Sicherheit

- Rechtsklick → Eigenschaften → Sicherheit → Benutzerrechte

☐ Zusammenspiel beider Ebenen

Ein Zugriff über das Netzwerk funktioniert nur, wenn:

- 1 Freigabe vorhanden ist (Ordner sichtbar gemacht)
- 2 Zugriffsrechte ausreichend sind (Berechtigungen erteilt)

Beispiel - Was passiert bei ...

Szenario	Ergebnis
Freigabe erlaubt, Rechte verbieten	Ordner sichtbar, Zugriff verweigert
Rechte erlauben, keine Freigabe	Kein Zugriff über das Netzwerk möglich
Beide erlauben Zugriff	Zugriff funktioniert

⚠ Sonderfall: Mischumgebungen

In Samba-Netzen (Linux-Server ↔ Windows-Client):

- Die Freigabe wird über smb.conf gesteuert
- Die Rechte über das Dateisystem (POSIX, ACL)
- Optionale LDAP/AD-Bindung ergänzt Benutzersteuerung

→ [samba_mischfreigabe](#) erklärt das Zusammenspiel praxisnah.



☐ Merksatz

Freigabe zeigt den Weg - Rechte erlauben das Handeln.



Lars Weiß 10.07.2025 12:52

From:

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

Permanent link:

http://wiki.nctl.de/dokuwiki/doku.php?id=netzwerk:freigaben_vs_rechte&rev=1752145160

Last update: **10.07.2025 12:59**

