



# □ Lektion 3 – Samba-Freigabe einrichten & testen

Open-Source-Dokumentation von Olaf-Droste-Products

Lizenz: CC BY-SA 4.0 – <https://Olaf-Droste-Products.net>



# Lektion 3 – Zugriff vom PC & Freigaben testen

In dieser Lektion lernst du, wie du auf die eingerichteten NAS-Freigaben von einem Windows- oder Linux-PC aus zugreiffst, Benutzerrechte testest und das Netzlaufwerk dauerhaft einbindest.



Ziel: Du sollst problemlos über das Netzwerk auf deine NAS-Daten zugreifen können. Test: Schreib- & Leserechte vom PC prüfen

## Voraussetzungen

- Raspberry Pi mit laufendem OpenMediaVault
- Benutzer und SMB-Freigabe wurden eingerichtet (Lektion 2)
- Dein PC ist im selben Netzwerk (WLAN oder LAN)
- Du kennst den Hostnamen oder die IP-Adresse deines Pi

## Schritt 1 – Zugriff unter Windows

Öffne den **Windows Explorer** und gib in die Adresszeile ein:

```
\\nas.local
```

Alternativ, wenn der Hostname nicht funktioniert:

```
\\192.168.x.x
```

Die IP findest du z. B. im Router oder über `ping raspberrypi.local` im Terminal.

Jetzt erscheint die Login-Abfrage: → Benutzername: `nasuser` → Passwort: (wie in Lektion 2 vergeben)

Nach dem Login solltest du den Ordner `daten` sehen. → Öffne ihn, erstelle einen Ordner, speichere eine Datei → Test erfolgreich.



## Schritt 2 – Netzlaufwerk dauerhaft verbinden (Windows)

1. Klicke im Explorer auf „**Dieser PC**“ 2. Oben auf „**Netzlaufwerk verbinden**“ 3. Laufwerksbuchstabe wählen (z. B. Z:) 4. Pfad eingeben:

```
\\nas.local\daten
```

5. „Verbindung bei Anmeldung wiederherstellen“ aktivieren 6. Login-Daten speichern

→ Jetzt ist dein NAS-Laufwerk dauerhaft im System eingebunden.

## Schritt 3 – Zugriff unter Linux (z. B. Ubuntu)

Öffne den Dateimanager (Nautilus, Thunar o. ä.) → Menü: **Mit Server verbinden**

Server-Adresse:

```
smb://raspberrypi.local/daten
```

→ Benutzername & Passwort eingeben → Zugriff prüfen, Datei anlegen oder kopieren

## Schritt 4 – Fehlerbehebung (optional)

| Problem                       | Lösung                                   |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| ----                          | ----                                     |
| „Netzwerkpfad nicht gefunden“ | Nutze IP-Adresse statt Hostname          |
| Login schlägt fehl            | Prüfe Benutzerrechte in OMV              |
| Keine Schreibrechte           | In OMV-Freigabe „Nur Lesen“ deaktivieren |
| Ordner nicht sichtbar         |                                          |

## Zusammenfassung

- Du hast vom PC aus erfolgreich auf deine NAS-Freigabe zugegriffen
- Du kannst nun Dateien speichern, löschen und bearbeiten
- Netzlaufwerk dauerhaft eingebunden

→ In Lektion 4 zeigen wir dir zusätzliche Adminfunktionen und Plugins für dein NAS-System.



## Weiterführende Links

- [Samba-Dokumentation](#)
- [Community: Intelligenz der Zukunft](#)

---

**droste.wiki - Technische Mini-Kurse zum Selbermachen** □ Olaf Droste Products ·  
Immermannstr. 31 · 44147 Dortmund