



□ Lektion 2 – USB-Stick mounten & Auto-Mount einrichten

Open-Source-Dokumentation von Olaf-Droste-Products

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



□ Lektion 2 – Benutzer & Netzwerkfreigabe einrichten

In dieser Lektion zeige ich dir, wie du in OpenMediaVault (OMV) Benutzer anlegst und eine erste **Netzwerkfreigabe (SMB/CIFS)** einrichtest, damit du vom PC oder Laptop auf dein NAS zugreifen kannst.



□ Du brauchst keine Linux-Kenntnisse – alles läuft über das OMV-Webinterface. □ Ziel: Eine eigene Netzwerkfreigabe im Heimnetz mit Zugriffsbeschränkung.

Voraussetzungen

- Raspberry Pi läuft bereits mit installiertem OMV
- Zugriff auf das Webinterface (z. B. <http://raspberrypi.local>)
- Admin-Zugangsdaten: Benutzer `admin`, Passwort wurde vergeben

□ Schritt 1 – Benutzer anlegen

Gehe im OMV-Webinterface zu:

- **Zugriffskontrolle → Benutzer**
- Klicke auf „+ Hinzufügen“

Fülle folgende Felder aus:

- Benutzername: z. B. `nasuser`
- Passwort + Wiederholung
- Gruppen: Standard belassen (benutzer wird automatisch Gruppe `users` zugewiesen)



□ Dieser Benutzer wird später zum Zugriff auf SMB-Freigaben verwendet (z. B. beim Zugriff vom Windows-Explorer aus).



□ Schritt 2 – Ordnerstruktur vorbereiten

Navigiere zu:

- **Datenspeicher → Dateisysteme**

Hier sollte deine SD-Karte oder externe USB-Festplatte sichtbar sein.

- Falls nicht: zuerst unter **Datenspeicher → Laufwerke** aktivieren
- Danach unter „Dateisysteme“ → **Einhängen (mounten)**

Jetzt wechsel zu:

- **Datenspeicher → Freigegebene Ordner**
- Klicke auf „+ Hinzufügen“

Fülle die Maske wie folgt:

- Name: `daten`
- Gerät: deine SD-Karte oder USB-Festplatte
- Pfad: wird automatisch erzeugt
- Berechtigung: `Nur Administrator: Lesen/Schreiben`

□ Schritt 3 – SMB/CIFS aktivieren & Freigabe einrichten

Gehe zu:

- **Dienste → SMB/CIFS → Allgemein**
- Aktiviere den Dienst (Schieberegler)

Dann zu:

- **Freigaben → „+ Hinzufügen“**

Wähle:

- Freigegebener Ordner: `daten`
- Sichtbar: Ja
- Öffentlich: Nein (damit nur Benutzer zugreifen dürfen)
- Schreibzugriff: nach Bedarf aktivieren
- Gastzugriff: deaktiviert lassen

Speichern und Änderungen übernehmen.



□ Schritt 4 – Zugriff testen (z. B. unter Windows)

Gehe an deinen Windows-PC und öffne den Explorer. Gib in die Adresszeile ein:

```
\\raspberrypi.local
```

Du wirst nun nach Benutzernamen und Passwort gefragt. → Gib `nasuser` + dein Passwort ein

Du solltest den Ordner `daten` sehen und öffnen können.

□ Zusammenfassung

- Du hast einen Benutzer erstellt
- Einen Ordner freigegeben
- SMB aktiviert
- Zugriff vom PC getestet

Damit ist dein Raspberry Pi jetzt ein funktionales NAS im Heimnetz.

→ In Lektion 3 testen wir die Zugriffe im Detail und optimieren Rechte und Zugänge.

□ Weiterführende Links

- [OMV Community-Wiki \(EN\)](#)
- [Zur Community „Intelligenz der Zukunft“](#)

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