×

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 Benutzername 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.

 \rightarrow 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