



# **NAS mit dem Raspberry Pi: Eigener Netzwerkspeicher Schritt für Schritt**

Ein Wissens- & Schulungsdokument von Olaf Droste  
Products

Wiki: droste-wiki

URL:<https://wiki.droste-home.net>



# ☐ Drehbuch - Mini-Kurs: NAS mit OpenMediaVault auf dem Raspberry Pi

## ☐ Ziel des Kurses

In diesem Mini-Kurs lernst du in vier kompakten Lektionen, wie du mit einem Raspberry Pi und OpenMediaVault ein vollwertiges NAS einrichtest – für lokale Dateifreigaben, Backups, Medienserver oder private Cloudlösungen.

**Dauer: ca. 30-40 Minuten Gesamtzeit**

## ☐ Kursübersicht - Inhalte & Struktur

### ☐ Lektion 1 - Raspberry Pi vorbereiten & OMV installieren

Installation von Raspberry Pi OS Lite, manuelle Einrichtung von OpenMediaVault über das offizielle Skript → Ziel: Zugriff auf das Webinterface von OMV im lokalen Netzwerk

### ☐ Lektion 2 - Benutzer & Freigabe einrichten

Anlegen von Nutzern und Netzwerkf freigaben (SMB/CIFS), Erste Schritte in der Weboberfläche

### ☐ Lektion 3 - Zugriff vom PC & Tests im Heimnetz

Freigabe unter Windows oder Linux einbinden, Schreibrechte testen, erste Dateiallage nutzen

### ☐ Lektion 4 - Adminfunktionen & Erweiterungen

Passwort ändern, Systemupdates, Plugins, nächste Schritte (z. B. Backup/Nextcloud)

## ☐ Was du brauchst

### Hardware:

- Raspberry Pi 3B+, 4 oder Zero 2 W
- MicroSD-Karte (mind. 16 GB, empfohlen: 32 GB)
- Netzteil + LAN-Kabel
- Optional: USB-Stick oder externe Festplatte



### Software:

- Raspberry Pi Imager
- Raspberry Pi OS Lite (Bookworm)
- SSH-Zugang (z. B. via PC oder Mac)

## □ Produktion & Video-Hinweise



□ Dieser Kurs eignet sich auch als Video-Tutorial auf YouTube: Jede Lektion kann einzeln aufgenommen oder als Kapitelserie veröffentlicht werden. PDFs und Drehbücher sind für alle Schritte verfügbar.

→ [YouTube-Kanal: droste.code\\$](#) → [Community: Intelligenz der Zukunft](#)

## □ Lizenz & Weitergabe



□ Lizenz: **CC BY-SA 4.0** – Namensnennung & Weitergabe unter gleichen Bedingungen Du darfst den Kurs verändern, anpassen, integrieren oder als Vorlage nutzen.