



# **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>



# □ NAS mit OpenMediaVault auf dem Raspberry Pi

Willkommen zum Mini-Kurs: **NAS mit OpenMediaVault (OMV)** – die ideale Lösung für ein sicheres, lokales Netzlaufwerk mit einem günstigen Raspberry Pi.



□ Alle Inhalte stehen unter einer offenen Lizenz (CC BY-SA 4.0) und dürfen frei verwendet, geteilt und erweitert werden.

## □ Voraussetzungen

### □ Benötigte Hardware:

- Raspberry Pi 3B+, 4 oder Zero 2 W
- MicroSD-Karte (mind. 16 GB, empfohlen: 32 GB, Class 10)
- Netzteil mit min. 2,5 A (stabil)
- LAN-Kabel für zuverlässige Verbindung
- Optional: USB-Stick oder externe Festplatte (für Speicherfreigabe)

### □ Benötigte Software:

- Raspberry Pi Imager (für OS-Installation)
- Raspberry Pi OS Lite (aktuelle Version: Bookworm)
- Terminal/SSH-Zugang (z. B. via PC oder Mac)

## □ Kursinhalt & Lektionen

**Lektion 1** □ [Raspberry Pi vorbereiten & OMV installieren](#) □ [PDF herunterladen](#)

**Lektion 2** □ [Benutzer & Netzwerkfreigabe einrichten](#) □ [PDF herunterladen](#)

**Lektion 3** □ [Zugriff vom PC & Tests im Heimnetz](#) □ [PDF herunterladen](#)



## [📄](#) Downloads & Begleitmaterial

→ [Alle PDFs anzeigen](#) → [YouTube: droste.code\\$ ansehen](#) → [Community: Intelligenz der Zukunft](#)

---

**droste.wiki - Open Source Wissen zum Mitmachen** [📄](#) Olaf Droste Products ·  
Immermannstr. 31 · 44147 Dortmund