NAS mit dem Raspberry Pi: Eigener Netzwerkspeicher Schritt für Schritt

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

Lektion 4 Adminfunktionen & Erweiterungen 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