NAS mit dem Raspberry Pi: Eigener Netzwerkspeicher Schritt für Schritt

Willkommen zu diesem freien Mini-Kurs! Hier lernst du Schritt für Schritt, wie du aus einem Raspberry Pi ein eigenes NAS baust – komplett kostenlos, lokal betrieben und perfekt für Backups, Medienfreigaben oder zentrale Dateispeicherung.

 Der gesamte Kurs steht unter einer offenen Lizenz (CC BY-SA 4.0) und kann kostenlos genutzt, geteilt und erweitert werden.

Was du in diesem Kurs lernst

 OpenMediaVault (OMV) auf Raspberry Pi installieren Per Weboberfläche verwalten und konfigurieren Benutzer & SMB-Netzfreigaben anlegen Zugriff vom PC oder Laptop testen NAS im Heimnetz dauerhaft betreiben

Was du brauchst

- Raspberry Pi 3B+, 4 oder Zero 2 W
- MicroSD-Karte (mind. 16 GB, empfohlen: 32 GB, Class 10)
- Netzteil + LAN-Verbindung zum Router
- PC oder Laptop zur Einrichtung
- Raspberry Pi Imager oder Balena Etcher
- Grundverständnis für Netzwerk & Dateiordner

Kursstruktur

 Lektion 1 NAS mit OpenMediaVault installieren & starten PDF herunterladen

 YouTube-Video folgt unter: ➡ droste.code$ auf YouTube

Für wen ist dieser Kurs gedacht?

- Einsteiger:innen mit Interesse an Heimservern oder Netzwerkspeichern
- Projektleute, Bastler:innen & Familien, die gemeinsam auf Dateien zugreifen wollen
- Nutzer:innen, die ihre Daten **nicht** bei Dropbox oder Google speichern möchten

Lizenz & Weitergabe

 Lizenz: **Creative Commons BY-SA 4.0** Du darfst diesen Kurs frei nutzen,

verändern und weitergeben – mit Namensnennung „Olaf Droste Products“ und gleicher Lizenz.

Mitdiskutieren & Feedback geben

Du willst mitreden oder eigene Ergänzungen beitragen? → Zur Community „Intelligenz der Zukunft“

---

droste.wiki – Technische Mini-Kurse für alle. Offen. Praktisch. Frei. Olaf Droste Products · Immermannstr. 31 · 44147 Dortmund