Lektion 1 Vorbereitung & Samba installieren

×

Open-Source-Dokumentation von Olaf-Droste-Products

Lizenz: CC BY-SA 4.0 - https://Olaf-Droste-Products.net

Lektion 1 - Raspberry Pi vorbereiten & OMV installieren

In dieser Lektion lernst du, wie du Raspberry Pi OS Lite aufsetzt, und darauf manuell **OpenMediaVault (OMV)** installierst – die ideale Grundlage für ein stabiles, lokales NAS.



×

Diese Methode ist stabiler als fertige OMV-Images – und kompatibel mit allen Pi-Modellen. Die PDF-Version findest du hier: Lektion 1 als PDF herunterladen

Voraussetzungen

- Raspberry Pi 3B+, 4 oder Zero 2 W
- MicroSD-Karte (mind. 16 GB, empfohlen: 32 GB, Class 10)
- Netzteil (mind. 2,5 A empfohlen)
- LAN-Kabel
- Raspberry Pi Imager
- PC oder Laptop mit Internetzugang

Schritt 1 - Raspberry Pi OS Lite installieren

Lade dir den **Raspberry Pi Imager** herunter von: \rightarrow https://www.raspberrypi.com/software

Starte das Tool und wähle:

- OS: Raspberry Pi OS Lite (Bookworm)
- Speicherort: Deine SD-Karte

Benutze Strg (Ctrl) + Umschalt + X für "Erweiterte Einstellungen" und aktiviere:

- SSH-Zugang (Standard-Benutzer: `pi`)
- WLAN (nur wenn kein LAN verfügbar)
- Hostname: z. B. `raspberrypi`

Klicke auf "Schreiben" und warte, bis der Vorgang abgeschlossen ist. Danach SD-Karte in

den Pi einsetzen, per LAN verbinden und starten.

Schritt 2 - Mit dem Pi verbinden (SSH)

Öffne das Terminal auf deinem Rechner und verbinde dich:

ssh pi@raspberrypi.local

×

Beim ersten Login musst du "yes" eingeben, um dem Gerät zu vertrauen. Gib das festgelegte Passwort ein – dann bist du im Terminal.

Schritt 3 - System aktualisieren

Bevor wir OMV installieren, bring dein System auf den aktuellen Stand:

sudo apt update && sudo apt upgrade -y

Danach einmal neu starten:

sudo reboot

Schritt 4 - OpenMediaVault installieren

Nach dem Neustart wieder per SSH verbinden:

ssh pi@raspberrypi.local

Jetzt installierst du OMV mit dem offiziellen Installationsskript:

```
wget -0 - https://github.com/OpenMediaVault-Plugin-
Developers/installScript/raw/master/install | sudo bash
```

Das dauert einige Minuten. Der Pi installiert Dienste, Webinterface und startet ggf. automatisch neu.

Schritt 5 - Zugriff auf das OMV-Webinterface

Öffne im Browser:

http://raspberrypi.local

Standard-Login:

- Benutzer: `admin`
- Passwort: `openmediavault`

Ändere das Passwort sofort nach dem ersten Login unter **System → Allgemeine Einstellungen**

Dein System ist bereit

Glückwunsch! Du hast jetzt ein funktionierendes NAS-Basissystem auf deinem Raspberry Pi.

 \rightarrow In der nächsten Lektion lernst du, wie du Benutzer anlegst und Netzwerkfreigaben für dein Heimnetz einrichtest.

Weiterführende Links

- Offizielle OMV-Webseite
- Zur Community "Intelligenz der Zukunft"

droste.wiki - Technische Mini-Kurse zum Selbermachen 🛛 Olaf Droste Products · Immermannstr. 31 · 44147 Dortmund

```
×
```