



# NAS Buch Ratgeber

Anleitung zum NAS einrichten mit  
Open Source, Netzwerkfestplatte mit  
Datensicherung und Datenbackup

# NAS Ratgeber

Von Powerliftingcheck

Network Attached Storage (NAS, englisch für netzgebundener Speicher).

Mit diesem Ratgeber möchte ich ein wenig helfen, dass du dir einen einfachen und preiswerten NAS einfach selber zusammen baust.

Für das Betriebssystem Open Media Vault, was ich hier nutze, gibt es noch unzählige weitere Möglichkeiten die man nutzen kann.

Ich beschränke mich aber auf die Hauptnutzungsart eines NAS und das ist Speicher über das Netzwerk zur Verfügung stellen.

Dies ist ein NAS mit Webserver für Backup und Datensicherung.

Viel Spaß beim selbst einrichten und aufbauen.

## **Inhalt**

[Hardware und Software](#)

[Hardware](#)

[Software](#)

[Installation](#)

[Install über SD Karte](#)

[IP des OMV finden](#)

[Anmeldung](#)

[Standard Zugänge](#)

[SSH aktivieren](#)

[Benutzer anlegen](#)

[RAID einrichten](#)

[Dateisystem einrichten](#)

[Email Versand](#)

[Smart Überwachung](#)

[Freigabe einrichten](#)

[Samba Freigabe einrichten](#)

[Einfaches Backup vom Windows Ordner](#)

[Remote Zugriff übers Internet](#)

[Datenzugriff mit WinSCP übers Internet](#)

[Automatisch neustarten](#)

[OMV Updaten](#)

[Abmelden oder herunterfahren](#)

[Konfiguration sichern und zurückspielen](#)

[Backup](#)

[Restore](#)

[2. NAS als Backup](#)

[Serverseite einrichten](#)

[Client einrichten](#)

## **Hardware und Software**

### **Hardware**

Folgende Hardware kann verwendet werden. Im Einzelnen muss man selber nochmal prüfen ob es wirklich die Hardware sein soll.

[Raspberry 4 Paket](#)