

Software

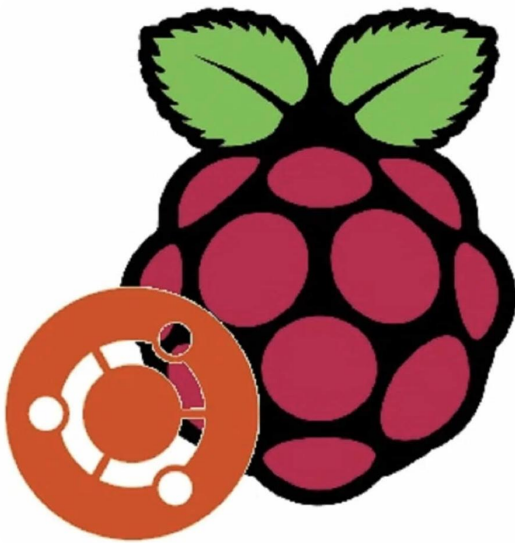
Verwendete Software

NasBeery basiert vollständig auf bewährter Open-Source-Software. Alle eingesetzten Komponenten sind auf Stabilität, Datensicherheit und eine einfache Verwaltung ausgelegt.

Ubuntu Server 22.04 LTS (64 Bit)

[Download: Hier herunterladen](#)

Ubuntu Server 22.04 LTS bildet die Grundlage des Systems. Das moderne Linux-Betriebssystem wird offiziell für den Raspberry Pi 4 unterstützt und bietet eine stabile, langfristig gepflegte Plattform für den zuverlässigen Dauerbetrieb.



Balena Etcher

[Download: Für Ihr Betriebssystem herunterladen](#)

Mit Balena Etcher wird das Ubuntu-Installationsabbild einfach und sicher auf die SD-Karte geschrieben.

OpenZFS

Bereits in Ubuntu 22.04 LTS enthalten

OpenZFS ist das Herzstück von NasBeery und sorgt für maximale Datensicherheit.

Zu den wichtigsten Funktionen gehören:

- Prüfsummen für alle Daten
- Automatische Fehlererkennung und Selbstheilung
- Snapshots für schnelle Wiederherstellung
- Datenkomprimierung
- Hohe Ausfallsicherheit durch RAID-Unterstützung
- Erweiterbare Speicherpools

Cockpit mit ZFS Manager

Die Administration erfolgt komfortabel über die webbasierte Oberfläche **Cockpit**.

Der integrierte **ZFS Manager** ermöglicht unter anderem:

- Verwaltung von Speicherpools
- Erstellen und Löschen von Snapshots
- Überwachung des Systemzustands
- Verwaltung von Dateisystemen und Freigaben

“**Hinweis:** Der ursprüngliche ZFS Manager wird nicht mehr aktiv weiterentwickelt. Die vorhandenen Funktionen stehen jedoch weiterhin zur Verfügung.

Samba

Bereits in Ubuntu 22.04 LTS enthalten

Samba stellt die Dateifreigaben für Windows, Linux und macOS bereit.

Ihre Daten können dadurch wie ein gewöhnliches Netzlaufwerk genutzt werden.

Weboberfläche

Nach der Installation erreichen Sie die Verwaltung Ihres NasBeery-Systems bequem über den Browser:

<https://nasbeery:9090>

Anmeldung:

- **Benutzer:** ubuntu
- **Passwort:** Das während der Installation vergebene Passwort

Über die Weboberfläche können Sie Ihr System konfigurieren, überwachen und verwalten.

Version #6

Erstellt: 2023-01-21 10:56:08 UTC von Christian Zengel (sysops GmbH)

Zuletzt aktualisiert: 2026-07-24 11:14:10 UTC von Björn Roters