

Zusammenfassung

Zusammenfassung

NasBeery ist ein leichtgewichtiges, leistungsfähiges NAS-System (Network Attached Storage) auf Basis eines **Raspberry Pi 4 oder neuer**. Dank der einfachen Installation und der kompakten Hardware eignet sich das System sowohl für den privaten Einsatz als auch für kleine Unternehmen.

Der Fokus liegt auf **Datensicherheit**, **einfacher Bedienung** und **vollständig quelloffener Software**.

Funktionsumfang

- Schnelle Installation mit nur zwei Befehlen.
- Automatische ZFS-Snapshots für eine langfristige Datenhistorie:
 - 4 Snapshots pro Stunde
 - 48 stündliche Snapshots
 - 7 tägliche Snapshots
 - 4 wöchentliche Snapshots
 - 3 monatliche Snapshots
- Spiegelung von zwei Festplatten (ZFS Mirror) für hohe Datensicherheit.
- Komfortable webbasierte Verwaltung über eine grafische Benutzeroberfläche.
- Wiederherstellung einzelner Dateien direkt über die **Windows-Funktion „Vorgängerversionen“ (Shadow Copy)**.
- Klonen beliebiger Snapshots in einen separaten Ordner, um ältere Datenstände schnell zu überprüfen.
- Sofortiger Rollback auf jeden vorhandenen Snapshot – ohne Wartezeit oder aufwendige Wiederherstellung.
- Ausschließlich Open-Source-Software ohne Lizenzkosten.
- Bereits der produktive Betrieb bietet einen hohen Schutz vor Datenverlust durch:
 - redundante Datenspeicherung,
 - automatische Versionierung,
 - komfortable Wiederherstellungsmöglichkeiten.
- Plattformunabhängiger Zugriff von nahezu allen Betriebssystemen, unter anderem:
 - Windows
 - macOS
 - Linux

- BSD
- Android
- iOS

Die Vorteile auf einen Blick

Mit NasBeery erhalten Sie eine kostengünstige und energieeffiziente NAS-Lösung, die moderne ZFS-Technologien wie Snapshots, Datenintegrität und Redundanz mit einer einfachen Installation und komfortablen Verwaltung kombiniert. Das System eignet sich hervorragend als zentraler Dateiserver, Backup-Ziel oder sicherer Netzwerkspeicher für Zuhause und kleine Unternehmen.

Version #4

Erstellt: 2023-01-21 10:57:56 UTC von Christian Zengel (sysops GmbH)

Zuletzt aktualisiert: 2026-07-24 11:19:18 UTC von Björn Roters