Installation

Hier ist die überarbeitete, verständliche und SEO-optimierte deutsche Version:

NasBeery installieren – Schritt-für-Schritt-Anleitung

Mit dieser empfohlenen Installation können Sie Ihr NasBeery-System später problemlos auf eine neuere Version aktualisieren.

1. Ubuntu auf die SD-Karte schreiben

Laden Sie **Ubuntu Server 22.04 LTS in der 64-Bit-Version** herunter und übertragen Sie das Betriebssystem auf eine SD-Karte.

Dafür können Sie beispielsweise folgende Programme verwenden:

- Balena Etcher
- Raspberry Pi Imager

Stecken Sie die vorbereitete SD-Karte anschließend in Ihren Raspberry Pi 4.

2. Raspberry Pi anschließen

Verbinden Sie den Raspberry Pi 4 mit den benötigten Komponenten:

- Netzwerkkabel vom Raspberry Pi zum Router
- Micro-HDMI-Kabel zum Monitor
- Tastatur an einem schwarzen USB-2.0-Anschluss
- SSD-Laufwerke mit passenden USB-Adaptern an den blauen USB-3.0-Anschlüssen
- Netzteil zur Stromversorgung

Schalten Sie den Raspberry Pi anschließend ein.

3. Bei Ubuntu anmelden

Warten Sie, bis die Anmeldeaufforderung erscheint. Nach dem ersten Erscheinen sollten Sie noch einen kurzen Moment warten, da während des ersten Systemstarts weitere Ausgaben angezeigt und Einrichtungsschritte durchgeführt werden.

Melden Sie sich mit folgenden Standard-Zugangsdaten an:

Benutzername: ubuntu
Passwort: ubuntu

Beim ersten Login werden Sie aufgefordert, das bisherige Passwort erneut einzugeben und anschließend ein neues Passwort festzulegen.

Geben Sie das neue Passwort zweimal ein.

Hinweis: Zu diesem Zeitpunkt ist möglicherweise noch ein US-Tastaturlayout aktiviert. Verwenden Sie daher zunächst möglichst nur Buchstaben und Zahlen.

4. NasBeery installieren

Geben Sie anschließend die folgenden Befehle in die Shell ein:

```
wget nasras.de
bash index.html
```

Bestätigen Sie den Bildschirm zur ZFS-Lizenz mit der Eingabetaste.

Die Installation dauert ungefähr 20 Minuten. Nach Abschluss der Installation startet der Raspberry Pi automatisch neu.

5. Datenübernahme und Passwörter festlegen

Während der Einrichtung können Sie auswählen, ob vorhandene Daten erhalten bleiben sollen.

Legen Sie außerdem ein Passwort für folgende Zugänge fest:

- Linux-Shell
- Samba-Netzwerkfreigabe

6. NasBeery im Netzwerk öffnen

Nach dem Neustart sollte das NasBeery-System in der Netzwerkumgebung Ihres Computers erscheinen.

Öffnen Sie dort die bereitgestellte Netzwerkfreigabe.

Benutzername: ubuntu
Passwort: das während der Installation festgelegte Passwort

7. Weboberfläche aufrufen

Die Verwaltungsoberfläche erreichen Sie im Browser unter:

```
https://nasbeery:9090
```

Melden Sie sich mit folgenden Zugangsdaten an:

Benutzername: ubuntu
Passwort: das während der Einrichtung festgelegte Passwort

Da das System möglicherweise ein selbst signiertes Zertifikat verwendet, kann der Browser beim ersten Aufruf eine Sicherheitswarnung anzeigen.

Dateien wiederherstellen

Gesicherte Dateien können bequem über den Windows-Explorer beziehungsweise den Dateimanager Ihres Betriebssystems wiederhergestellt werden.

Daten per Rollback zurücksetzen

Falls erforderlich, können Sie vorhandene Daten über die grafische Benutzeroberfläche auf einen früheren ZFS-Snapshot zurücksetzen.

Damit lassen sich versehentlich gelöschte, beschädigte oder verschlüsselte Dateien schnell und komfortabel wiederherstellen.

Der Text eignet sich als Installationsanleitung für eine Website, Produktseite oder Dokumentation.

Version #6
Erstellt: 2023-01-21 10:53:14 UTC von Christian Zengel (sysops GmbH)

Zuletzt aktualisiert: 2026-07-24 11:00:17 UTC von Björn Roters