

# raspiBackup

... in nur 5 Minuten erklärt ...



# Funktionen

- › Erstellt regelmäßig automatisch ein vollständiges Backup eines laufenden Raspberrysystems
  - › Keine Nutzeraktionen notwendig. Alles läuft automatisch
  - › Automatische Backupintervalle konfigurierbar. Üblicherweise einmal pro Woche
  - › Wichtige Services werden automatisch vor dem Backup gestoppt und anschliessend wieder gestartet um Datenkonsistenz zu gewähren
  - › Ein wiederhergestelltes Backup bootet sofort wieder
  - › Backups können unter Windows zurückgespielt werden
- › OpenSource und somit kostenlos. Spenden werden aber gerne entgegengenommen
- › Schnelle Delta Backups wie auch vollständige Backups sind unterstützt
- › Es existieren zwei Backupaufbewahrungsstrategien
  - › Anzahl der vorzuhaltenden Backups definierbar
  - › Intelligente Backupstrategie (Grossvater, Vater, Sohn Prinzip) bei der die vorzuhaltenden täglichen, wöchentlichen, monatlichen und jährlichen Backups definiert werden (7,4,12,3)

# Funktionen

- › Erstellen von manuellen temporären Backups (Snapshots) vor größeren Änderungen möglich
  - › Sinnvoll vor größeren geplanten Änderungen wie z.B. Softwareupdates um bei Problemen schnell wieder auf den vorherigen Stand zurückgehen zu können
- › Mehr als 270 Meldungen informieren über Konfigurationsfehler, Umgebungsprobleme und Laufzeitfehler
- › Anonymisiertes Debuglog hilft bei Problemen diese zu berichten, zu identifizieren und zu lösen
- › Automatische Benachrichtigungen
  - › Wenn es eine neue Release oder eine deren Beta gibt
  - › Wenn mal wieder ein Restorettest durchgeführt werden sollte

# Installation

- Menuegeführter Installer (so wie raspi-config) installiert raspiBackup und fragt die wichtigsten Optionen ab und in 5 Minuten kann das erste Backup erstellt werden
  - Backupziel (Platte, SSD, Netzwerklaufwerk per Samba oder nfs, und vieles mehr)
  - Backuptyp (dd, tar oder rsync)
  - Zeitpunkt und Intervall des regelmäßigen Backuplaufs
  - Benachrichtigungs eMail
  - Zu stoppende und startende Services
  - Sprache der Meldungen
    - Standard ist die Sprache des Systems soweit sie unterstützt wird. Ansonsten ist sie Englisch.
    - Deutsch, Englisch, Finnisch, Französisch oder Chinesisch konfigurierbar
- Viele weitere Optionen sind in einer Konfigurationsdatei konfigurierbar
  - Telegramnutzung für Benachrichtigungen
  - ... vieles mehr ... Siehe <https://www.linux-tips-and-tricks.de/de/raspibackup/#alphabetisch>

# Dokumentation

- Es existiert viel Dokumentation zu raspiBackup auf <https://www.linux-tips-and-tricks.de>
  - Es gibt Kommentare dass es sogar zu viel ist :-/
    - Man kann auf der Webseite oben rechts ein Suchargument eingeben und erhält dann alle Webseiten die dieses Suchargument als Text enthalten und findet damit schnell mal Webseiten zu einem Stichwort. Beispiel: Synology oder rsync
  - Es existiert eine detaillierte Beschreibung der vielen Optionen die man in der Konfigurationsdatei einstellen kann (<https://www.linux-tips-and-tricks.de/de/raspibackup/#alphabetisch>)
  - FAQ (<https://www.linux-tips-and-tricks.de/de/faq/>) (Sollte unbedingt einmal gelesen werden)
  - Wie man Fehlermeldungen beseitigt (<https://www.linux-tips-and-tricks.de/de/raspibackupmeldungen/>)
    - Oftmals sind es einfache Konfigurations- oder Umgebungsfehler die man schnell beheben kann
  - Nutzung von einer Synology als Backupspace (<https://www.linux-tips-and-tricks.de/de/synology/>)
    - Natürlich kann man auch lokal angeschlossene USB Sticks, USB-SSDs oder USB-Platten nutzen
  - Beschreibung wie Hardlinks mit rsync funktionieren (<https://www.linux-tips-and-tricks.de/de/alle-raspibackup-artikel/571-wie-funktioniert-der-rsync-backup-typ-mit-hardlinks/>)
    - Es gibt immer wieder Verständnisprobleme zu dem Thema
- Sämtliche Artikel zu raspiBackup finden sich auf <https://www.linux-tips-and-tricks.de/de/alle-raspibackup-artikel/>
  - Es lohnt sich all die Artikel mal durchzusehen nachdem man raspiBackup installiert, konfiguriert und ausgetestet hat. Es finden sich dort eine Menge wertvolle Informationen zu raspiBackup.

## raspiBackup

- Einführungsvideo
- Installation
- Benutzerhandbuch
- Häufige Fragen (FAQ)
- Fehlermeldungen
- Wiederherstellen
- Trinkgeld
- Konfigurationsbeispiele
- Rotationsstrategie
- Synology
- [Alle Artikel zu raspiBackup](#)

# Support und Social Media

- › Supportkanäle für Fragen
  - › Facebook (<https://www.facebook.com/raspiBackup>)
  - › Kommentare auf der Webseite (<https://www.linux-tips-and-tricks.de>)
- › Supportkanal für Fragen oder Probleme
  - › Github (<https://github.com/framps/raspiBackup>)
- › Präferierter Kanal in allen Fällen ist github
  - › Kommunikation möglichst in Englisch aber auch gerne in Deutsch
  - › Anonymisierte Logdatei kann einfach in einen Issue per drag and drop angehängt werden
  - › Benachrichtigung der Beteiligten über neue Antworten per eMail
  - › Registrierung kostenlos
- › Informationskanäle zu Neuigkeiten
  - › Facebook (<https://www.facebook.com/raspiBackup>)
  - › Twitter (<https://twitter.com/linuxframp>)