

BestBackup

Bedienungsanleitung

Einfache Datensicherung für Linux



Inhaltsverzeichnis

1. Einführung	2
2. Installation	3
3. Programmstart	4
4. Schritt-für-Schritt Anleitung	5
4.1 Tab 1: Quelle auswählen	5
4.2 Tab 2: Ziel auswählen	6
4.3 Tab 3: Backup-Typ	7
4.4 Tab 4: Format	8
4.5 Tab 5: Ausschlüsse (Optional)	10
4.6 Tab 6: Profile (Optional)	12
5. Backup starten	13
6. Häufige Fragen (FAQ)	15
7. Tipps & Tricks	16
8. Fehlerbehebung	17
Support & Kontakt	18
Schlusswort	18

1. Einführung

Willkommen bei BestBackup!

BestBackup ist eine einfach zu bedienende Software zur Datensicherung für Linux-Systeme. Sie wurde speziell für Laien entwickelt und benötigt keine technischen Vorkenntnisse.

Was kann BestBackup?

- Dateien und Ordner sichern
- Vollständige oder inkrementelle Backups erstellen
- Backups als 1:1 Kopie oder als ZIP-Archiv speichern
- Bestimmte Dateien vom Backup ausschließen
- Backup-Einstellungen als Profil speichern
- Fortschritt live anzeigen

Wichtiger Hinweis:

Diese Software wird ohne jegliche Garantie bereitgestellt. Die Nutzung erfolgt auf eigene Gefahr. Bitte testen Sie Ihre Backups regelmäßig!

2. Installation

Schritt 1: Paket herunterladen

Laden Sie die Datei 'bestbackup_1.0.0_all.deb' herunter.

Schritt 2: Installation starten

Doppelklicken Sie auf die heruntergeladene Datei. Der Package Installer öffnet sich automatisch.

Schritt 3: Installation durchführen

Klicken Sie auf 'Installieren' und geben Sie Ihr Passwort ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

Schritt 4: Fertig!

Nach der Installation finden Sie BestBackup in Ihrem Anwendungsmenü unter 'System' oder 'Dienstprogramme'.

Alternative Installation über Terminal:

```
sudo dpkg -i bestbackup_1.0.0_all.deb
```

```
sudo apt-get install -f
```

3. Programmstart

Es gibt drei Möglichkeiten, BestBackup zu starten:

Methode 1: Über das Anwendungsmenü

1. Öffnen Sie das Anwendungsmenü (meist links oben oder unten)
2. Suchen Sie nach 'BestBackup' oder navigieren Sie zu 'System' → 'BestBackup'
3. Klicken Sie auf das Schild-Symbol mit 'BestBackup'

Methode 2: Über die Suche

1. Drücken Sie die 'Super'-Taste (Windows-Taste) oder öffnen Sie die Übersicht
2. Tippen Sie 'bestbackup'
3. Drücken Sie Enter

Methode 3: Über das Terminal

Öffnen Sie ein Terminal und geben Sie ein: `bestbackup`

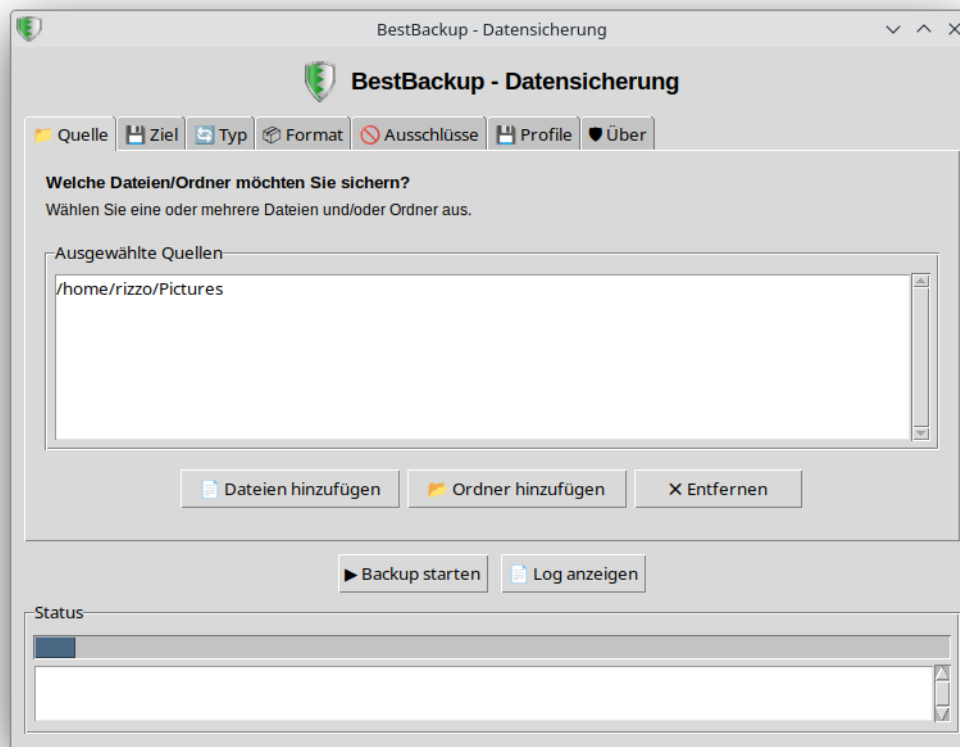
Beim ersten Start:

Beim ersten Start erscheint ein Willkommens-Dialog mit wichtigen Hinweisen. Bitte lesen Sie diesen aufmerksam durch.

4. Schritt-für-Schritt Anleitung

BestBackup ist in 6 Tabs (Registerkarten) organisiert. Gehen Sie diese der Reihe nach durch:

4.1 Tab 1: Quelle auswählen



Hier wählen Sie aus, WELCHE Dateien und Ordner Sie sichern möchten.

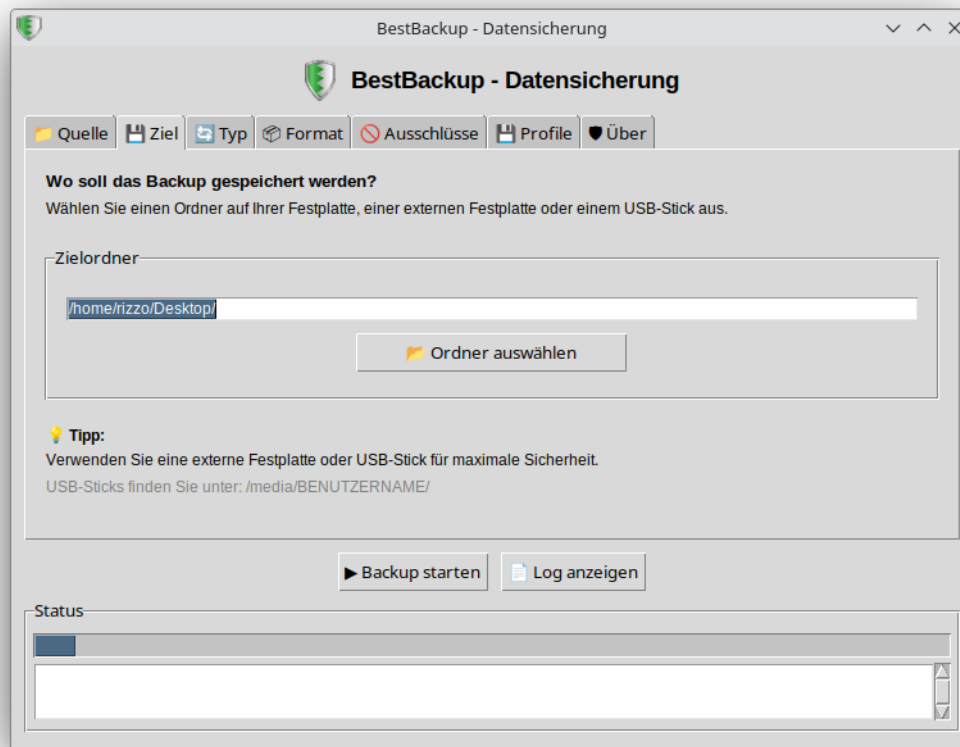
So geht's:

1. Klicken Sie auf 'Dateien hinzufügen', um einzelne Dateien auszuwählen
ODER
Klicken Sie auf 'Ordner hinzufügen', um ganze Ordner auszuwählen
2. Wählen Sie im erscheinenden Dialog die gewünschten Dateien/Ordner aus
3. Die ausgewählten Elemente erscheinen in der Liste
4. Sie können beliebig viele Dateien und Ordner hinzufügen
5. Um Elemente zu entfernen: Markieren Sie sie in der Liste und klicken auf 'Entfernen'

Beispiele:

- Ordner 'Dokumente' für alle Ihre Dokumente
- Ordner 'Bilder' für alle Ihre Fotos
- Einzelne wichtige Dateien wie 'Steuererklärung_2024.pdf'

4.2 Tab 2: Ziel auswählen



Hier wählen Sie aus, WO Ihr Backup gespeichert werden soll.

So geht's:

1. Klicken Sie auf 'Ordner auswählen'
2. Navigieren Sie zum gewünschten Speicherort
3. Wählen Sie einen Ordner aus oder erstellen Sie einen neuen
4. Klicken Sie auf 'Auswählen'

Wichtiger Tipp:

Verwenden Sie eine externe Festplatte oder einen USB-Stick für maximale Sicherheit! So sind Ihre Daten auch bei einem Computerausfall geschützt.

USB-Sticks finden Sie unter: `/media/IHR-BENUTZERNAME/`

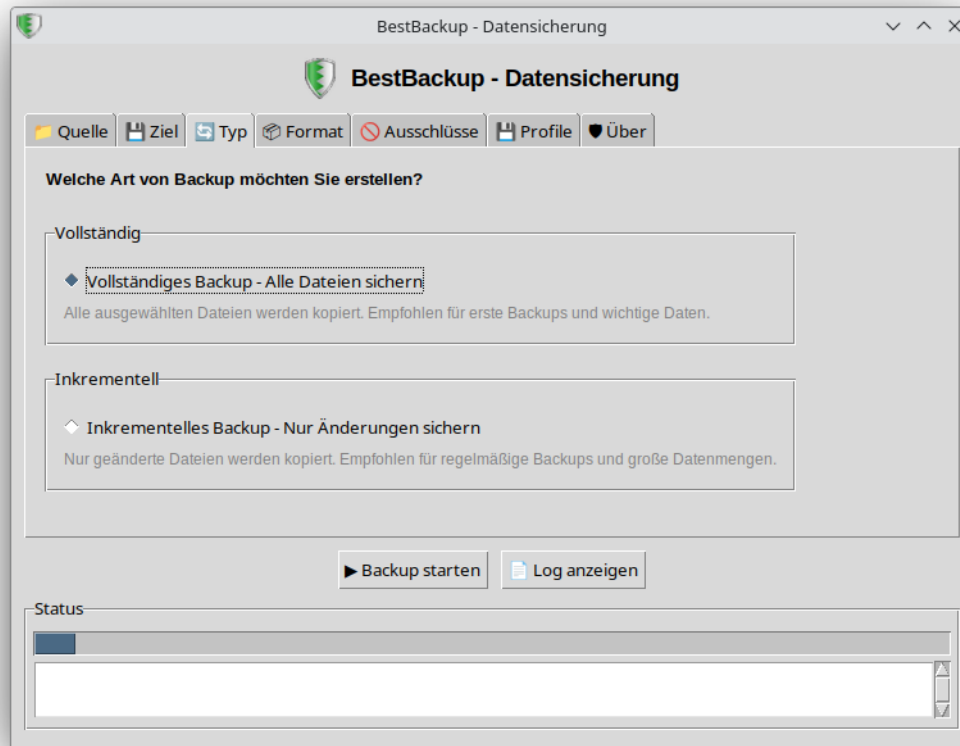
Beispiele für gute Backup-Ziele:

- Externe USB-Festplatte
- USB-Stick (für kleinere Backups)
- Netzlaufwerk (NAS)

NICHT empfohlen: Die gleiche Festplatte wie Ihre Originaldateien!

4.3 Tab 3: Backup-Typ

Hier wählen Sie aus, WIE das Backup erstellt werden soll.



Sie haben zwei Optionen:

Option 1: Vollständiges Backup

- Alle ausgewählten Dateien werden kopiert
- Empfohlen für: Erste Backups, wichtige Daten, wenn Sie sicher gehen wollen
- Dauer: Länger, da alle Dateien kopiert werden
- Speicherplatz: Benötigt mehr Platz

Bestbackup

Bedienungsanleitung

Einfache Datensicherung für Linux



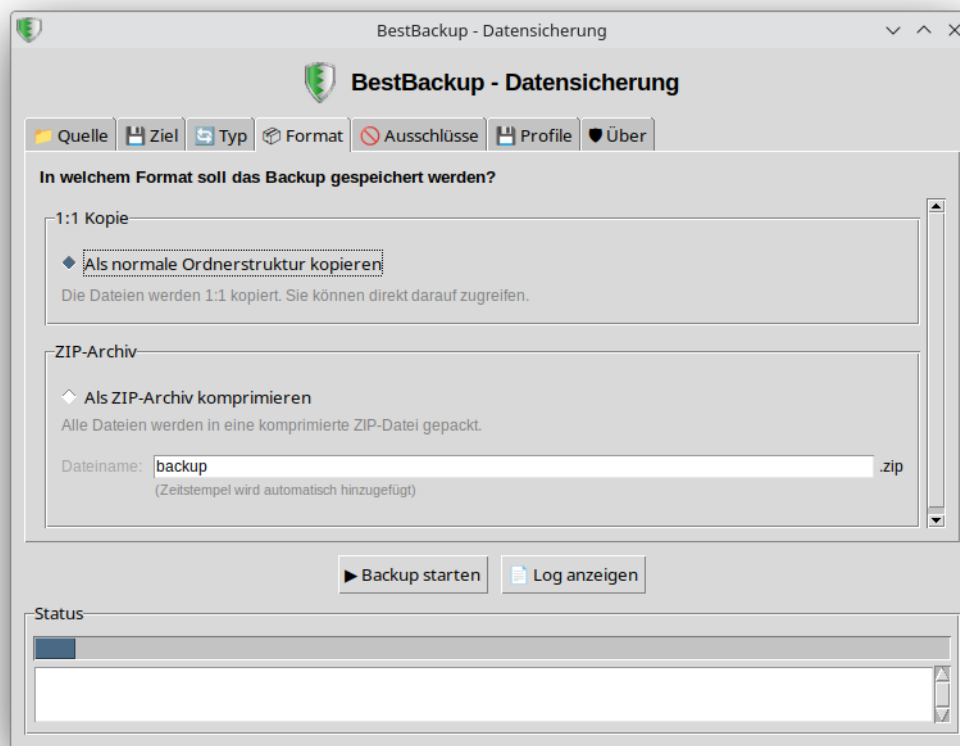
Option 2: Inkrementelles Backup

- Nur geänderte Dateien werden kopiert
- Empfohlen für: Regelmäßige Backups, große Datenmengen, wenn Sie Zeit sparen wollen
- Dauer: Schneller, da nur Änderungen kopiert werden
- Speicherplatz: Spart Platz
- Wichtig: Funktioniert nur, wenn bereits ein Backup am Zielort existiert!

Welche Option soll ich wählen?

- Erstes Backup: Wählen Sie 'Vollständig'
- Tägliche/wöchentliche Backups: Wählen Sie 'Inkrementell'
- Wenn Sie unsicher sind: Wählen Sie 'Vollständig' (sicher ist sicher!)

4.4 Tab 4: Format



Hier wählen Sie aus, in welchem FORMAT das Backup gespeichert werden soll.

Bestbackup

Bedienungsanleitung

Einfache Datensicherung für Linux



Sie haben zwei Optionen:

Option 1: 1:1 Kopie

- Die Dateien werden genau so kopiert, wie sie sind
- Sie können direkt auf die Dateien zugreifen
- Ordnerstruktur bleibt erhalten
- Empfohlen für: Wenn Sie die Dateien direkt nutzen möchten

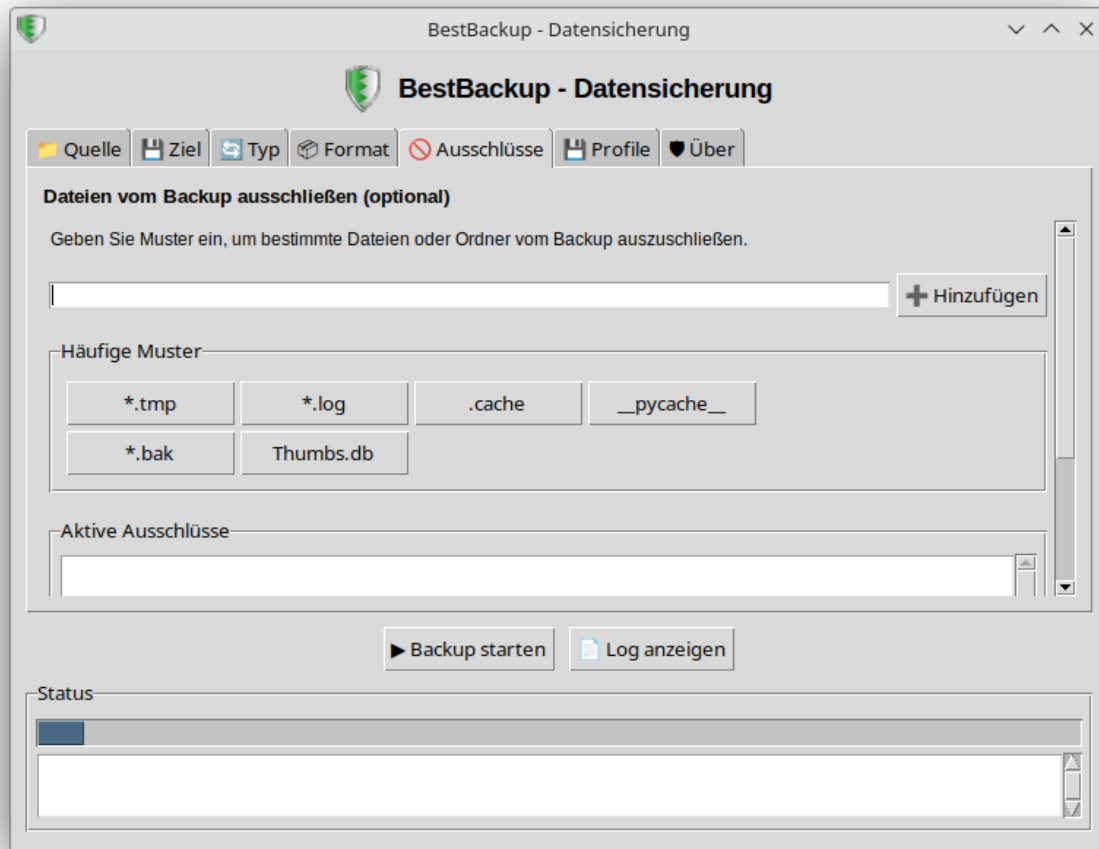
Option 2: ZIP-Archiv

- Alle Dateien werden in eine ZIP-Datei gepackt
- Spart Speicherplatz durch Komprimierung
- Eine einzige Datei, leicht zu verschieben
- Sie können einen eigenen Namen für die ZIP-Datei vergeben
- Automatischer Zeitstempel wird hinzugefügt (z.B. 'mein-backup_2024-02-15_14-30-00.zip')
- Empfohlen für: Archivierung, mehrere Backup-Versionen, Platzersparnis

Hinweis zur Verschlüsselung:

Die Passwort-Verschlüsselung wurde in dieser Version entfernt, da sie nicht zuverlässig funktionierte. Für sensible Daten empfehlen wir, das Backup-Ziel selbst zu verschlüsseln (z.B. verschlüsselter USB-Stick).

4.5 Tab 5: Ausschlüsse (Optional)



Hier können Sie bestimmte Dateitypen oder Ordner vom Backup AUSSCHLIESSEN.

Dieser Schritt ist optional - Sie können ihn überspringen, wenn Sie alles sichern möchten.

Wofür ist das nützlich?

- Temporäre Dateien nicht sichern (spart Platz und Zeit)
- Cache-Dateien ausschließen
- Sehr große Dateien ausschließen, die Sie nicht brauchen

Bestbackup

Bedienungsanleitung

Einfache Datensicherung für Linux



So geht's:

Methode 1: Häufige Muster verwenden (einfach!)

- Klicken Sie einfach auf einen der vorgeschlagenen Buttons:
 - *.tmp (temporäre Dateien)
 - *.log (Protokolldateien)
 - .cache (Cache-Ordner)
 - __pycache__ (Python-Cache)
 - *.bak (Backup-Dateien)
 - Thumbs.db (Windows-Vorschaubilder)

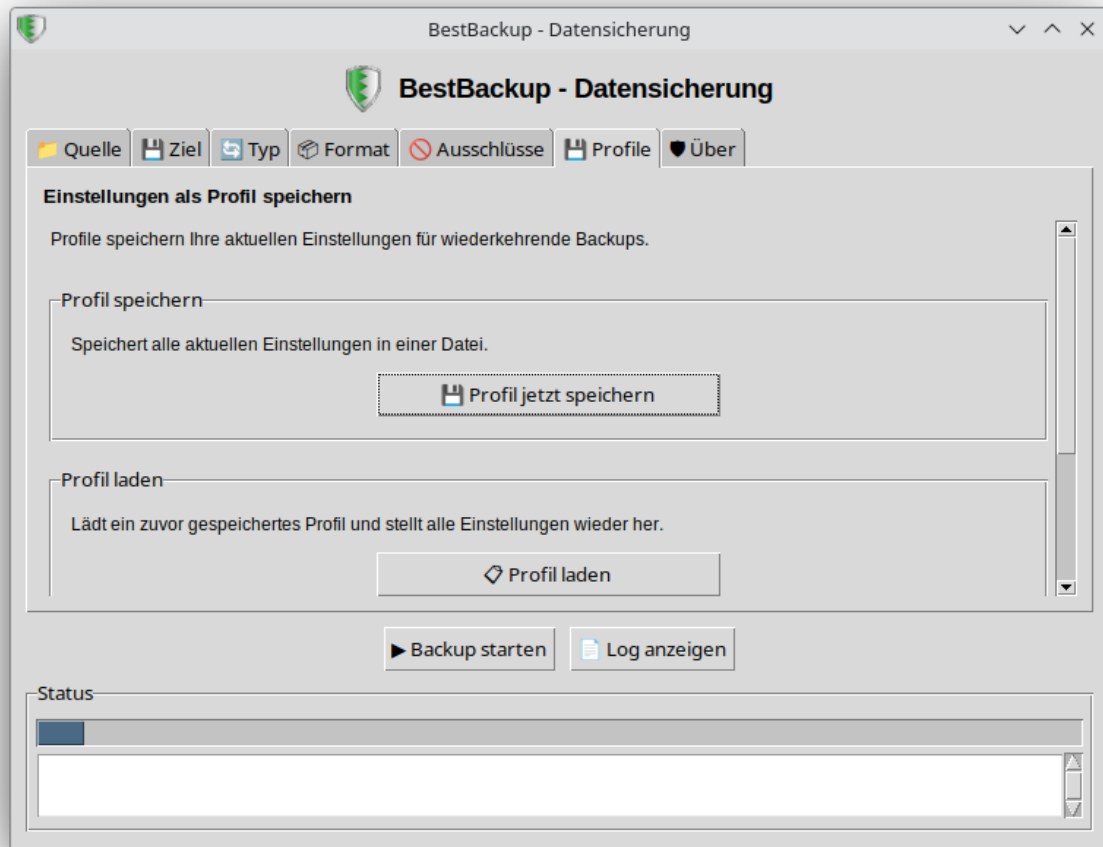
Methode 2: Eigene Muster eingeben

- Geben Sie im Eingabefeld ein Muster ein (z.B. '*.mp4' für Videodateien)
- Klicken Sie auf 'Hinzufügen'
- Das Muster erscheint in der Liste 'Aktive Ausschlüsse'

Muster-Beispiele:

- *.tmp → Alle Dateien, die auf '.tmp' enden
- Downloads → Alle Ordner mit Namen 'Downloads'
- *.iso → Alle CD/DVD-Images ausschließen

4.6 Tab 6: Profile (Optional)



Hier können Sie Ihre Einstellungen als Profil **SPEICHERN** und später wieder **LADEN**.

Wofür ist das nützlich?

Wenn Sie regelmäßig die gleichen Backups erstellen (z.B. jeden Montag Ihre Arbeitsdokumente), müssen Sie nicht jedes Mal alle Einstellungen neu vornehmen. Speichern Sie einfach ein Profil!

Profil speichern:

1. Nehmen Sie alle gewünschten Einstellungen vor (Tabs 1-5)
2. Wechseln Sie zu Tab 6 'Profile'
3. Klicken Sie auf 'Profil jetzt speichern'
4. Wählen Sie einen Speicherort und Namen (z.B. 'Backup-Arbeit.json')
5. Fertig! Das Profil ist gespeichert

Bestbackup

Bedienungsanleitung

Einfache Datensicherung für Linux



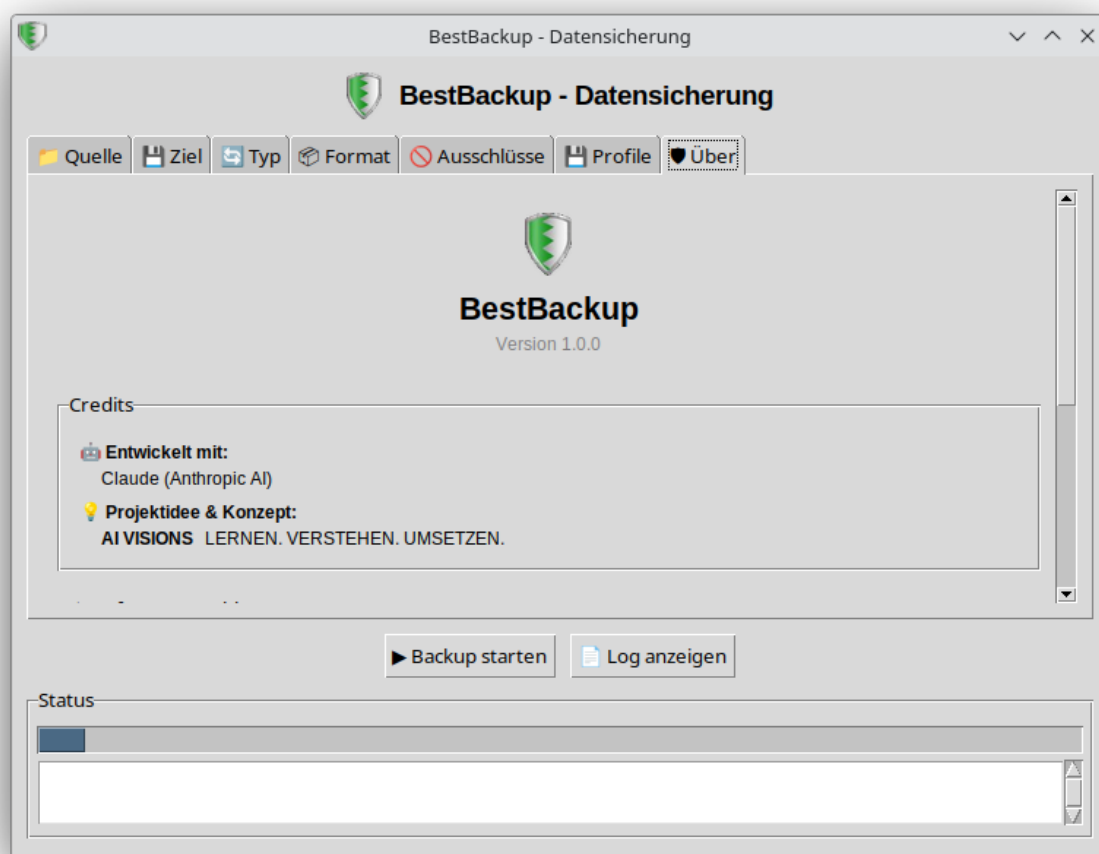
Profil laden:

1. Wechseln Sie zu Tab 6 'Profile'
2. Klicken Sie auf 'Profil laden'
3. Wählen Sie die Profil-Datei aus
4. Alle Einstellungen werden automatisch wiederhergestellt

Beispiel-Anwendungen:

- Profil 'Täglich-Dokumente': Schnelles Backup Ihrer Arbeitsdokumente
- Profil 'Wöchentlich-Fotos': Umfassendes Backup aller Bilder
- Profil 'Monatlich-Komplett': Vollständiges System-Backup

5. Backup starten



Bestbackup

Bedienungsanleitung

Einfache Datensicherung für Linux



Wenn Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, können Sie das Backup starten.

So geht's:

1. Klicken Sie unten auf den Button 'Backup starten'
2. Ein Bestätigungs-Dialog erscheint mit einer Übersicht Ihrer Einstellungen
Prüfen Sie:
 - Werden die richtigen Dateien gesichert?
 - Ist das Ziel korrekt?
 - Stimmen Typ und Format?
3. Klicken Sie auf 'Ja, starten' wenn alles passt
ODER auf 'Abbrechen' um Einstellungen zu ändern
4. Das Backup läuft nun!
 - Der Fortschritt wird unten angezeigt
 - Sie sehen welche Dateien gerade kopiert werden
 - Warten Sie, bis 'Backup erfolgreich abgeschlossen!' erscheint
5. Fertig! Ihr Backup ist erstellt

Wichtig während des Backups:

- Schließen Sie das Programm **NICHT**
- Entfernen Sie USB-Sticks **NICHT**
- Bei großen Backups kann es einige Minuten dauern - haben Sie Geduld!

Log-Datei ansehen:

Klicken Sie auf 'Log anzeigen', um eine detaillierte Liste aller kopierten Dateien zu sehen. Dies ist nützlich zur Fehlersuche.

6. Häufige Fragen (FAQ)

F: Wie oft sollte ich ein Backup erstellen?

A: Das hängt davon ab, wie wichtig Ihre Daten sind:

- Wichtige Arbeitsdateien: Täglich
- Fotos und persönliche Dokumente: Wöchentlich
- Gesamtsystem: Monatlich

F: Wie viel Speicherplatz brauche ich?

A: Mindestens so viel, wie Ihre Quelldateien groß sind. Besser: Doppelt so viel, damit Sie mehrere Backup-Versionen aufbewahren können.

F: Kann ich während des Backups weiterarbeiten?

A: Ja, aber vermeiden Sie es, die Dateien zu ändern, die gerade gesichert werden. Das kann zu Inkonsistenzen führen.

F: Was bedeutet 'Inkrementell'?

A: Es werden nur die Dateien kopiert, die sich seit dem letzten Backup geändert haben. Das spart Zeit und Speicherplatz.

F: Wie stelle ich gelöschte Dateien wieder her?

A: Navigieren Sie zu Ihrem Backup-Ziel und kopieren Sie die gewünschten Dateien zurück. Bei ZIP-Archiven: Rechtsklick → Entpacken.

F: Das Backup dauert sehr lange. Was kann ich tun?

A: Beim ersten Mal dauert es länger. Verwenden Sie danach 'Inkrementell' für schnellere Backups. Schließen Sie auch große Dateien aus, die Sie nicht brauchen (Tab 5).

F: Kann ich mehrere Backups am gleichen Ort speichern?

A: Ja! Bei ZIP-Archiven wird automatisch ein Zeitstempel hinzugefügt, sodass jedes Backup eine eigene Datei ist. Bei 1:1 Kopien sollten Sie unterschiedliche Ordner verwenden.

F: Werden versteckte Dateien auch gesichert?

A: Ja, alle Dateien in den ausgewählten Ordnern werden gesichert, auch versteckte (Dateien, die mit einem Punkt beginnen).

7. Tipps & Tricks

Die 3-2-1 Regel:

Für maximale Sicherheit befolgen Sie die 3-2-1 Backup-Regel:

- 3 Kopien Ihrer Daten (Original + 2 Backups)
- 2 verschiedene Speichermedien (z.B. Festplatte + USB-Stick)
- 1 Kopie an einem anderen Ort (z.B. bei Freunden/Familie)

Testen Sie Ihre Backups:

Prüfen Sie regelmäßig, ob Sie Dateien aus Ihrem Backup wiederherstellen können. Ein Backup, das nicht funktioniert, ist nutzlos!

Beschriften Sie Ihre Backup-Medien:

Kleben Sie ein Etikett auf USB-Sticks und Festplatten mit Datum und Inhalt (z.B. 'Backup Fotos - Februar 2024').

Nutzen Sie mehrere USB-Sticks im Wechsel:

Verwenden Sie z.B. zwei USB-Sticks abwechselnd (Montag = Stick A, Mittwoch = Stick B). So haben Sie immer zwei verschiedene Versionen.

Organisieren Sie Ihre Daten:

Legen Sie wichtige Dateien in einem einzigen Ordner ab (z.B. 'Wichtig'). So müssen Sie nur diesen einen Ordner sichern und vergessen nichts.

Automatisierung mit Profilen:

Erstellen Sie Profile für verschiedene Backup-Szenarien:

- 'Schnell': Nur Dokumente, inkrementell
- 'Vollständig': Alle wichtigen Ordner, vollständig
- 'Fotos': Nur Bilder-Ordner, ZIP-Archiv

Platz sparen:

- Verwenden Sie ZIP-Archive (komprimiert automatisch)
- Schließen Sie große unwichtige Dateien aus (Videos, Spiele)
- Löschen Sie alte Backups, die Sie nicht mehr brauchen

8. Fehlerbehebung

Problem: Programm startet nicht

Lösung:

- Öffnen Sie ein Terminal und geben Sie ein: `bestbackup`
- Prüfen Sie die Fehlermeldung
- Installieren Sie fehlende Abhängigkeiten: `sudo apt-get install -f`

Problem: 'Keine Berechtigung' beim Backup

Lösung:

- Prüfen Sie, ob Sie Schreibrechte am Zielort haben
- Bei USB-Sticks: Ist der Stick schreibgeschützt?
- Wählen Sie einen anderen Zielordner (z.B. in Ihrem Home-Verzeichnis)

Problem: Backup bricht ab

Lösung:

- Prüfen Sie, ob genug Speicherplatz am Ziel vorhanden ist
- Klicken Sie auf 'Log anzeigen', um zu sehen, wo der Fehler auftrat
- Schließen Sie die problematische Datei vom Backup aus (Tab 5)

Problem: ZIP-Datei lässt sich nicht öffnen

Lösung:

- Möglicherweise wurde das Backup unterbrochen
- Erstellen Sie ein neues Backup
- Stellen Sie sicher, dass das Backup vollständig abgeschlossen wurde

Problem: Programm-Icon im Menü ist falsch

Lösung:

- Melden Sie sich ab und wieder an
- Führen Sie im Terminal aus: `update-icon-caches /usr/share/icons/hicolor`

Problem: Kann bestimmte Dateien nicht finden

Lösung:

- Bei 1:1 Kopie: Navigieren Sie zum Zielordner - die Dateien sind dort in der gleichen Struktur
- Bei ZIP-Archiv: Rechtsklick auf die ZIP-Datei → 'Entpacken' oder 'Hier entpacken'

Bestbackup

Bedienungsanleitung

Einfache Datensicherung für Linux



Support & Kontakt

BestBackup ist eine freie Software ohne kommerziellen Support.

Entwickelt mit:

Claude (Anthropic AI)

Projektidee & Konzept:

AI VISIONS LERNEN. VERSTEHEN. UMSETZEN.

Log-Datei:

Bei Problemen finden Sie detaillierte Informationen in der Log-Datei:

~/bestbackup.log

Diese Datei können Sie mit einem Texteditor öffnen und enthält alle Backup-Vorgänge mit Zeitstempel.

Schlusswort

Vielen Dank, dass Sie BestBackup verwenden!

Regelmäßige Backups sind der beste Schutz vor Datenverlust. Mit BestBackup haben Sie ein einfaches Werkzeug, um Ihre wichtigen Dateien zu sichern.

Denken Sie daran:

- Testen Sie Ihre Backups regelmäßig
- Bewahren Sie Backups an mehreren Orten auf
- Ein Backup heute ist besser als keins morgen!

Viel Erfolg mit Ihren Backups! 

Version 1.0.0 - Februar 2026

Diese Software wird ohne jegliche Garantie bereitgestellt.

Die Nutzung erfolgt auf eigene Gefahr.