

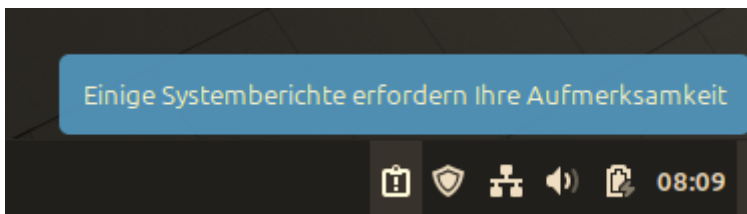
Sicherung

Sicherung mit Timeshift

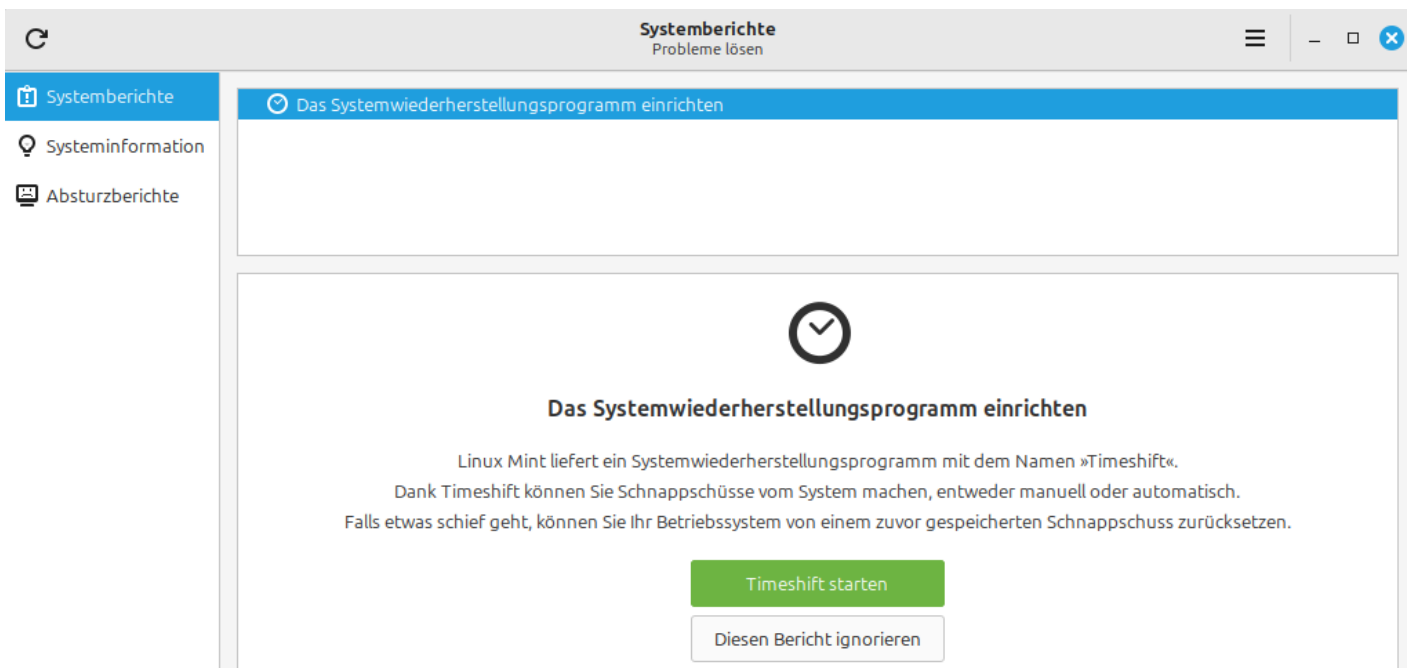
Linux Mint bietet mit der Software namens "Timeshift" eine Sicherung der Daten an.

Systemberichte

Linux Mint hat eine eigene kleine Software bereitgestellt, die grundlegende Dinge bei der Ersteinrichtung abfragt. Die Software erkennt man am kleinen Symbol mit dem Ausrufezeichen unten rechts bei der Uhr.



Ein Klick auf das Symbol öffnet die Software "Systembericht".



Wir starten danach das "Systemwiederherstellungsprogramm" Timeshift.

Schnappschutztyp auswählen

rsync

BTRFS

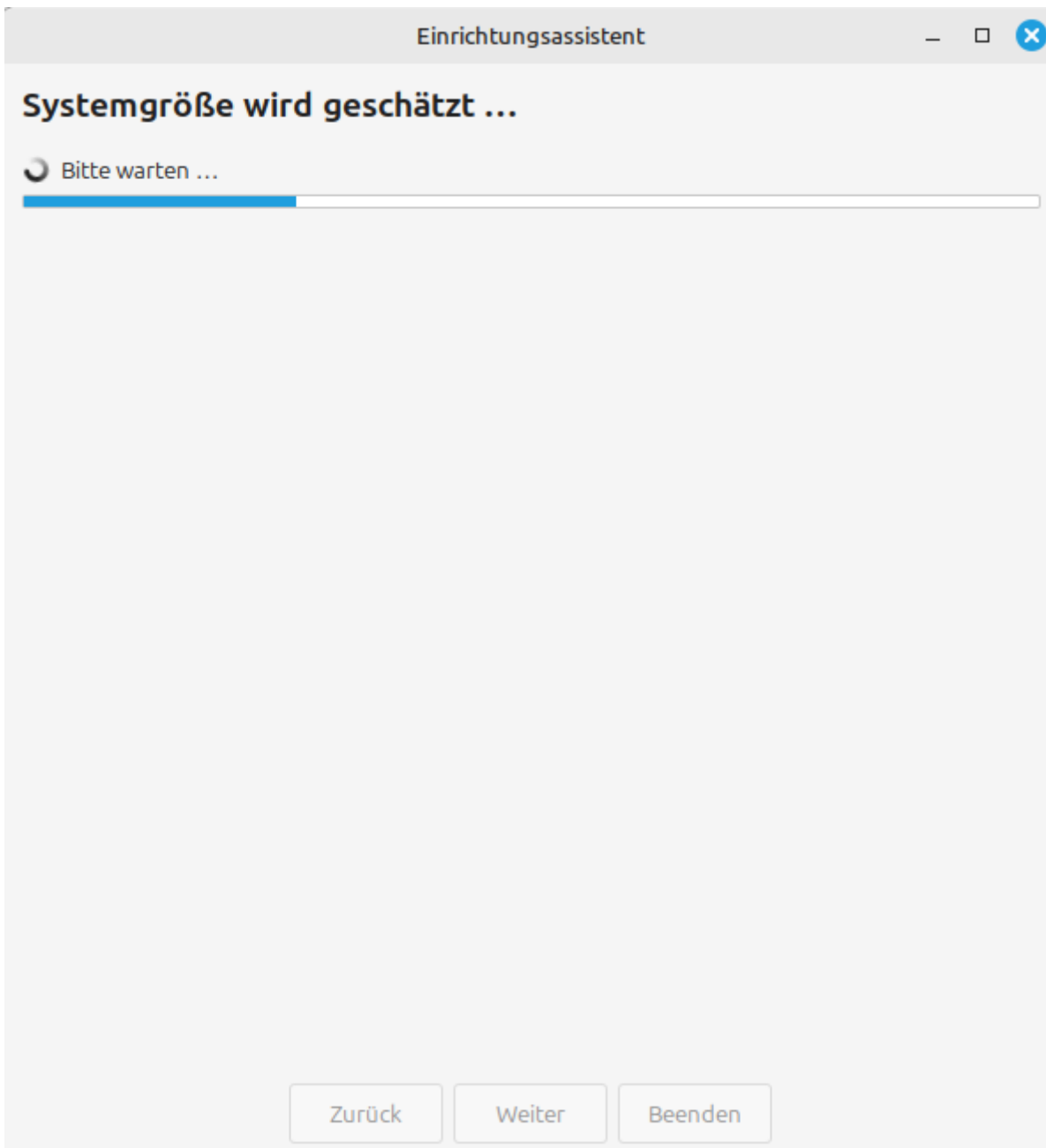
▶ Hilfe

Zurück

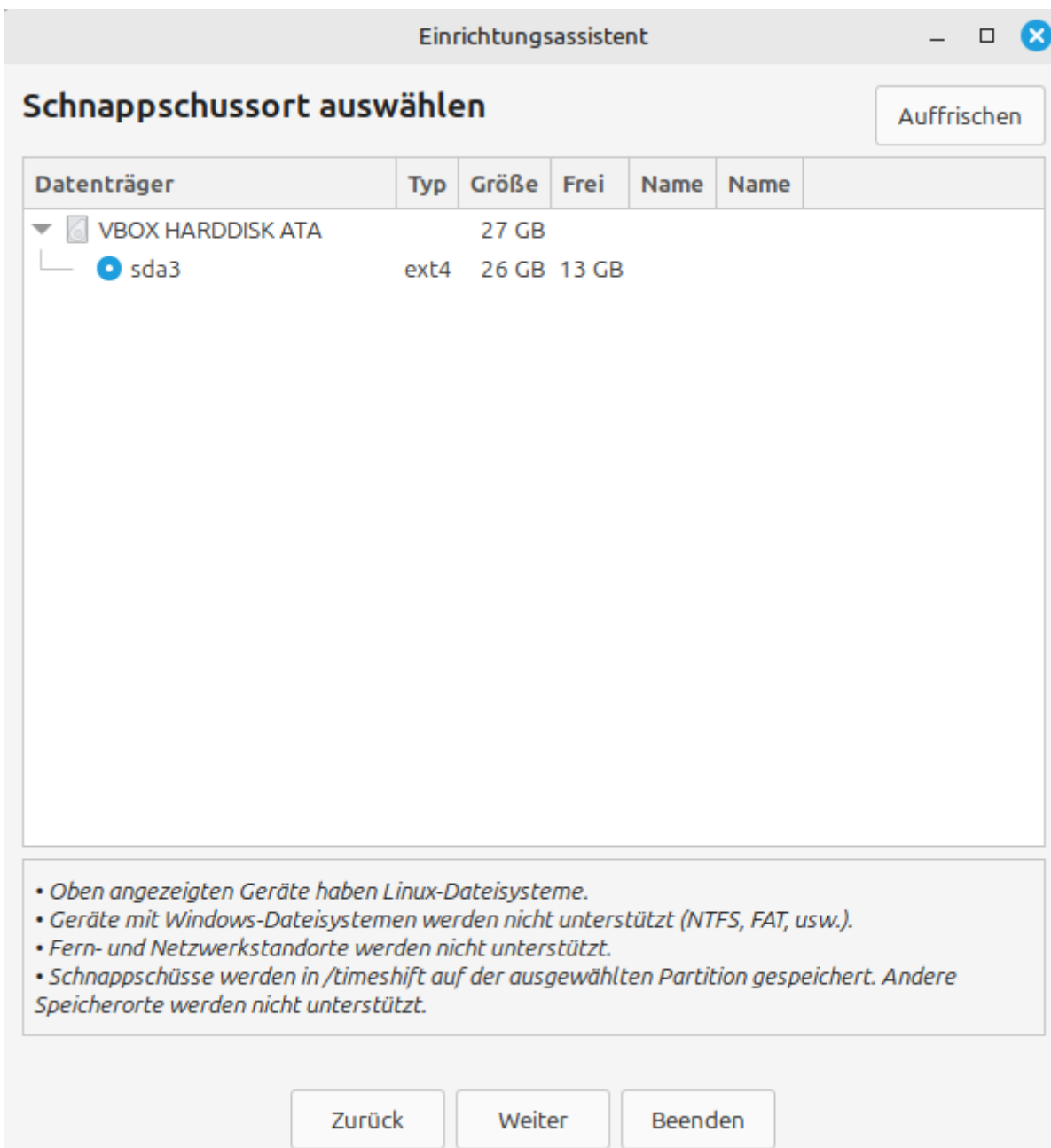
Weiter

Beenden

Wir klicken einfach auf Weiter und warte kurz



Auch hier auf "Weiter" klicken. Hier sehen wir die Festplattenkapazität. Die hier dargestellte Größe von 27 GB liegt daran, dass es nur ein Testsystem ist und nicht produktiv eingesetzt wird.



Jetzt die Einstellung so vornehmen, wie im Bild zu sehen ist.

Schnappschüssebenen auswählen

- Monatlich** Behalten **Wöchentlich** Behalten **Täglich** Behalten **Stündlich** Behalten **Systemstart** Behalten

Cron-E-Mails für geplante Aufgaben anhalten

- Schnappschüsse werden nicht zu festen Zeiten geplant.
- Eine Wartungsaufgabe wird einmal pro Stunde ausgeführt und erstellt bei Bedarf Schnappschüsse.
- Startschnappschüsse werden mit einer Verzögerung von 10 Minuten nach dem Systemstart erstellt.



Geplante Schnappschüsse sind aktiviert

Schnappschüsse werden in den gewählten Abständen erstellt, wenn genügend Speicherplatz vorhanden ist (> 1 GB).

Zurück

Weiter

Beenden

Auch hier einfach auf "Weiter"

Persönliche Ordner der Benutzer

Die persönlichen Ordner sind standardmäßig ausgeschlossen, sofern sie hier nicht aktiviert werden.

Benutzer	Persönlicher Ordner	Alle Dateien ausschließen	Nur versteckte Dateien einschließen
varut	/home/varut	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
root	/root	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Zurück

Weiter

Beenden

"Einrichtung vollständig", also auf "Beenden" klicken

Einrichtung vollständig

- Geplante Schnappschüsse sind aktiviert. Schnappschüsse werden automatisch für die ausgewählten Ebenen erstellt.
- Das System kann auf ein früheres Datum durch ein Schnappschuss wiederhergestellt werden.
- Das Wiederherstellen von Schnappschüssen ersetzt nur Systemdateien und Einstellungen. Keine versteckten Dateien und Verzeichnisse im persönlichen Ordner werden bearbeitet. Dieses Verhalten kann geändert werden, indem ein Filter angelegt wird, um diese Dateien zu beinhalten. Enthaltene Dateien werden gesichert, beim Erstellen des Schnappschusses und ersetzt beim Wiederherstellen des Schnappschusses.
- Speichert Schnappschüsse auf einer externen Festplatte, anstatt auf der Systemfestplatte, um vor Festplattenfehlern zu schützen.
- Das Speichern von Schnappschüssen auf keiner Systemfestplatte ermöglicht es Ihnen, das Betriebssystem auf der Systemfestplatte zu formatieren und erneut zu installieren, ohne die darin gespeicherten Schnappschüsse zu verlieren. Sie können sogar eine andere Linux-Distribution installieren und später auf die vorherige Distribution zurücksetzen, indem Sie einen Schnappschuss wiederherstellen.

Zum Beenden Fenster schließen







Zurück


Weiter

Beenden


Jetzt wird 1. im Monat das Betriebssystem gesichert. Dabei behält es im Folgemonat die Sicherung vom 1. Monat und überschreibt diese Sicherung dann am 3. Monat. Die eigenen Dateien werden dabei nicht gesichert.

Timeshift-gtk

 Erstellen
 Wiederherstellen
 Löschen
 Durchsuchen
 Einstellungen
 Assistent

 Menü

Schnappschuss	System	Schlagwörter	Kommentare (zum Bearbeiten anklicken)



Timeshift ist aktiv

Schnappschüsse werden zu den gewählten Abständen erstellt

0

Schnappschüsse
rsync

12,7 GB

Verfügbar
/dev/sda3

Manuelle Sicherung


Hier besteht ebenfalls die Möglichkeit manuell eine Sicherung durchzuführen. Klicke einfach auf "Erstellen".




Die erste Sicherung dauert einen Moment, da alle Daten erstmals gesichert werden. Weitere Sicherungen werden wesentlich schneller durchlaufen, da nur Änderungen gespeichert werden.

Timeshift-gtk

Erstellen Wiederherstellen Löschen Durchsuchen Einstellungen Assistent Menü

Schnappschuss	System	Schlagwörter	Kommentare (zum Bearbeiten anklicken)
 2025-07-11 08:38:06	Linux Mint 22.1 (xia)	○	



Timeshift ist aktiv

Letzter Schnappschuss: 2025-07-11 08:38:06

Ältester Schnappschuss: 2025-07-11 08:38:06

1

Schnappschüsse

rsync

4,5 GB

Verfügbar

/dev/sda3

Da Bild (oben) zeigt die erste erfolgreich erstellte Sicherung an. Die Sicherung hat in etwa 8,2 GB an in Anspruch genommen.

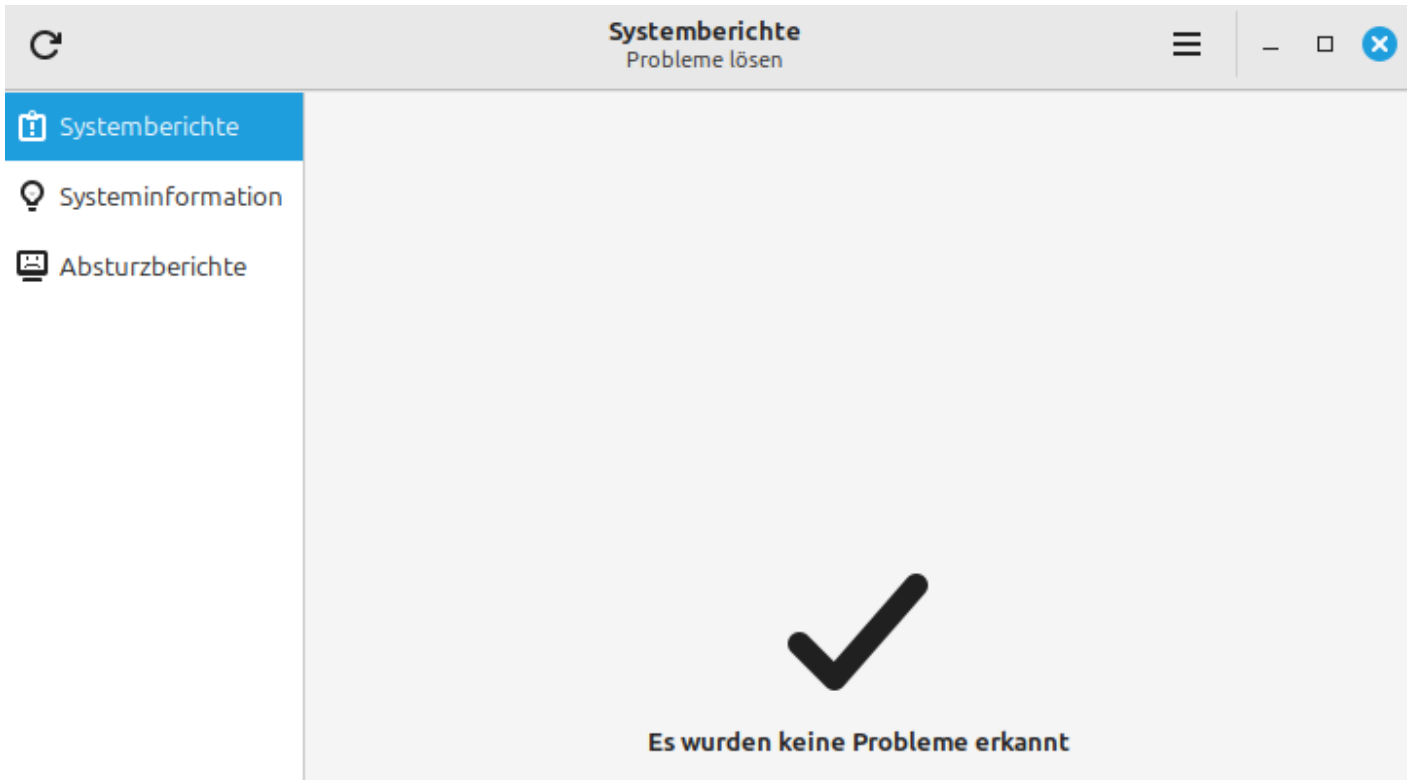
Hinweis auf Sicherung

Eine Datensicherung sollte vorzugsweise über eine externe Festplatte über USB erfolgen.

Ich persönlich halte das Risiko aber als überschaubar und würde keine externe Sicherung erstellen. Da sich ein neues Betriebssystem recht schnell neu aufsetzen lässt. Es ist aber wichtig seine persönlichen Daten (Home-Verzeichnis) zu sichern.

Meldung "Systemberichte"

Nach Beendigung von Timeshift sollte diese Meldung erscheinen



Version #8

Erstellt: 2025-06-26 17:05:38 UTC von Varut

Zuletzt aktualisiert: 2025-07-11 06:56:14 UTC von Varut