

# Wiederherstellung von Dateien aus dem Backup

Hier sind zwei Szenarien zu unterscheiden:

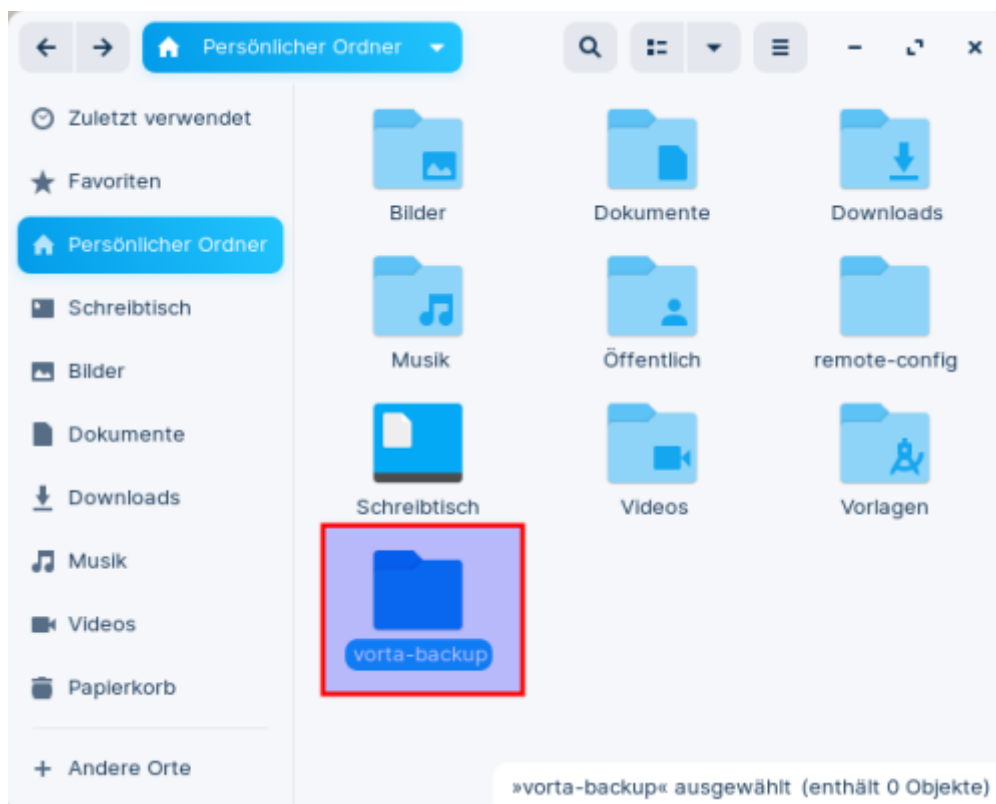
1. Man hat versehentlich Dateien gelöscht oder so verändert, dass man gerne die alten Dateien wieder haben möchte: Man will also einzelne Dateien aus einem meist älteren Backup wieder herstellen → [Archiv einbinden](#)
2. Man möchte alle Dateien aus dem Backup wieder herstellen. → [Archiv extrahieren](#)

Einen Sonderfall stellt die Situation dar, dass der **Rechner oder dessen Festplatte nicht mehr vorhanden oder defekt** ist, dann muss man bevor man eine der beiden oben erwähnten Maßnahmen ergreifen kann die [Vorta-Konfiguration wieder herstellen](#)

## Archiv einbinden

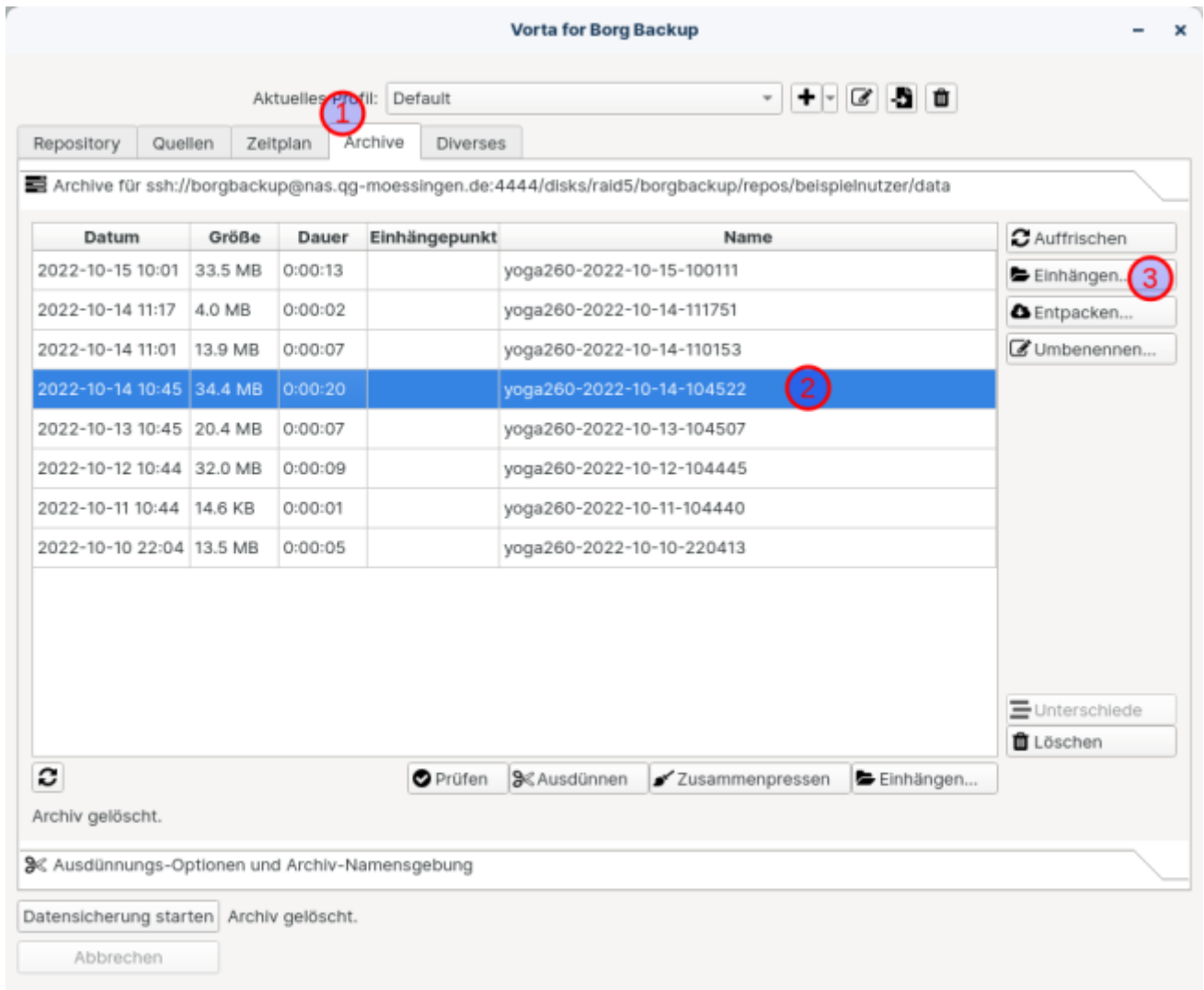
### Schritt 1: Verzeichnis erstellen

Erstellen Sie in ihrem Persönlichen Ordner ein leeres Verzeichnis, z.B. vorta-backup:



### Schritt 2: Archiv wählen und einbinden

Öffnen Sie das Hauptfenster von Vorta, wählen sie den Tab Archive aus und selektieren Sie dort in der Liste das Archiv, was sie einbinden wollen. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche Einhängen.



Es öffnet sich ein Auswahldialog (Einhängpunkt auswählen), wählen Sie dort das zuvor erstellte leere Verzeichnis und dann Öffnen.



Wenn der Vorgang erfolgreich war, wird der Einhängpunkt in der Archivliste angezeigt:

Datum	Größe	Dauer	Einhängpunkt	Name	Auffrischen
2022-10-15 10:01	33.5 MB	0:00:13		yoga260-2022-10-15-100111	Aushängen
2022-10-14 11:17	4.0 MB	0:00:02		yoga260-2022-10-14-111751	Entpacken...
2022-10-14 11:01	13.9 MB	0:00:07		yoga260-2022-10-14-110153	Umbenennen...
2022-10-14 10:45	34.4 MB	0:00:20	...orta-backup	yoga260-2022-10-14-104522	
2022-10-13 10:45	20.4 MB	0:00:07		yoga260-2022-10-13-104507	

### Schritt 3: Dateien aus dem Backup zurückkopieren

Jetzt kann man einfach in den zuvor erstellten Ordner vorta-backup wechseln und findet dort die im ausgewählten Archiv gesicherten Dateien wieder. Wiederherstellen kann man diese dann einfach, indem man Sie an die gewünschte Stelle zurückkopiert.



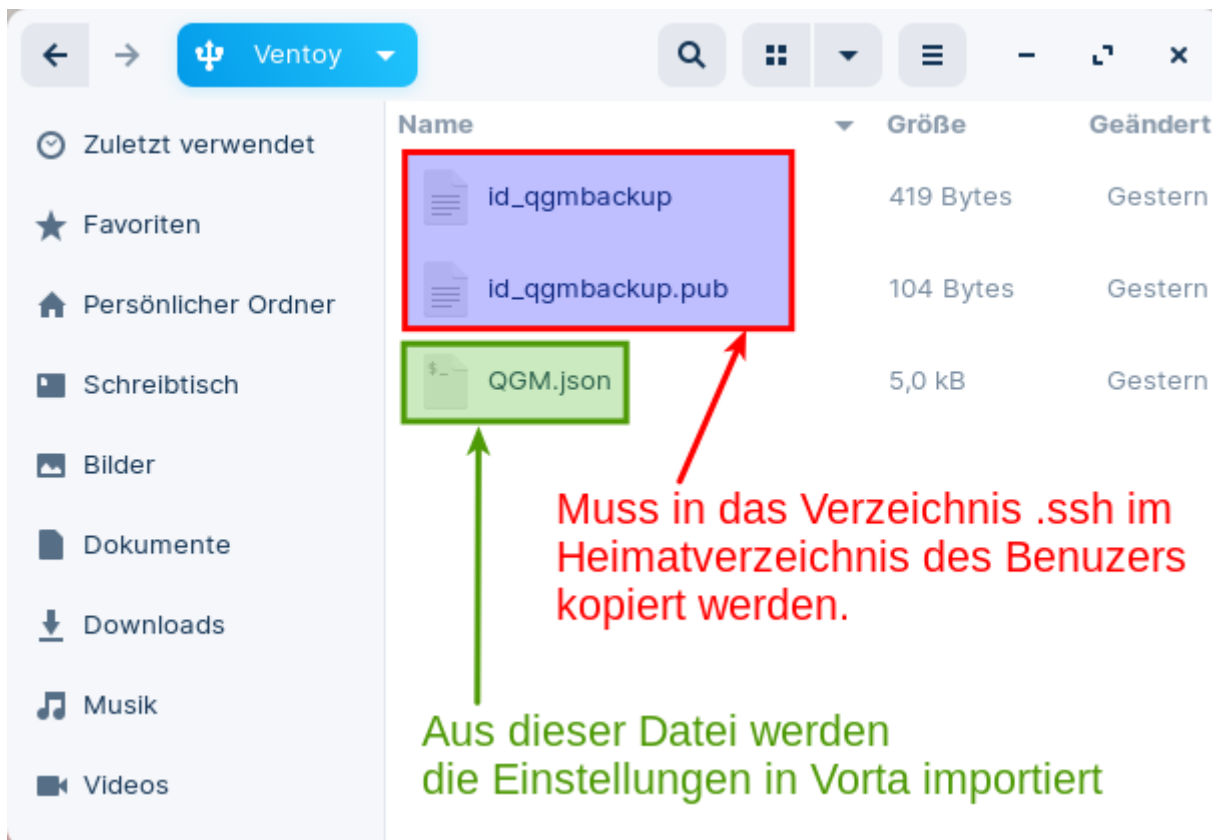
**Wichtig:** Man kann keine Dateien in das eingebundene Archiv hinzufügen oder dort Dateien verändern oder löschen - die einzige erlaubte Operation ist „Wiederherstellen durch herauskopieren“.

```
<html> <iframe title=„Backup Archive einbinden, einzelne Dateien wiederherstellen“
src=„https://tube.schule.social/videos/embed/ad0b2c45-f44d-4de1-8868-165918730133“
allowfullscreen=„“ sandbox=„allow-same-origin allow-scripts allow-popups“ width=„560“
height=„315“ frameborder=„0“></iframe> </html>
```

### Archiv extrahieren

### Vorta-Konfiguration wieder herstellen

Wenn es durch unglückliche Umstände (Verlust des Rechners, Defekt der Festplatte o.ä) nötig wird, auf einem neuen Gerät auf das Backup zuzugreifen, benötigt man die Sicherung der Backupinformationen und des SSH-Schlüsselpaars.



## Schritt 1: Wiederherstellen des Schlüsselpaars

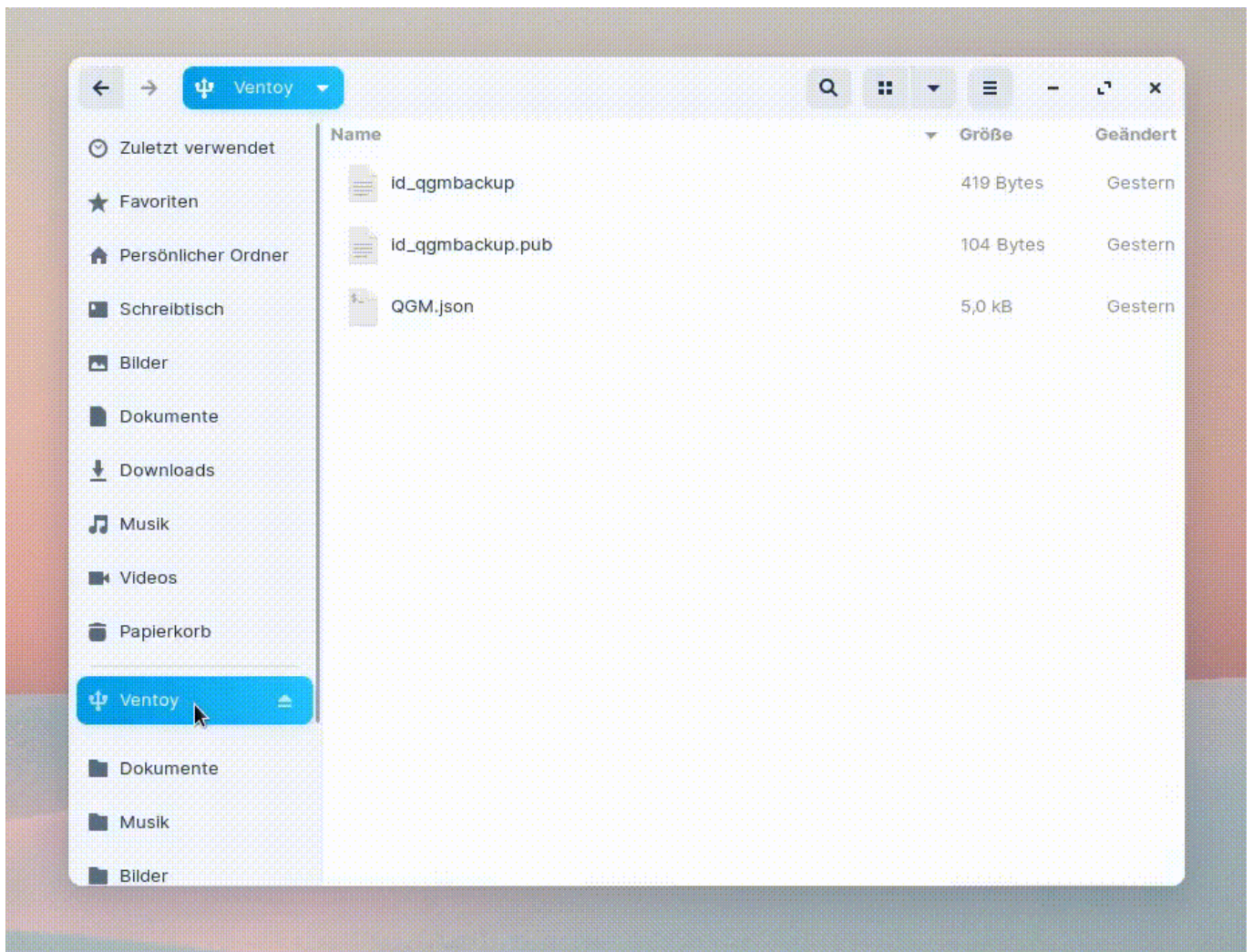
Am einfachsten gelingt das auf der Kommandozeile - legen Sie zunächst das Verzeichnis für die Schlüssel an, indem sie die beiden folgenden Befehle in einem Terminal ausführen.

```
mkdir -p ~/.ssh  
chmod 700 ~/.ssh
```

Mit `ls -la ~/.ssh` können Sie prüfen, ob der Vorgang erfolgreich war:

```
beispielnutzer@yoga260:~$ mkdir -p ~/.ssh  
beispielnutzer@yoga260:~$ chmod 700 ~/.ssh  
beispielnutzer@yoga260:~$ ls -la .ssh/  
insgesamt 8  
drwx----- 2 beispielnutzer beispielnutzer 4096 Okt 16 09:29 .  
drwxr-xr-x 24 beispielnutzer beispielnutzer 4096 Okt 16 09:29 ..  
beispielnutzer@yoga260:~$
```

Jetzt kopieren Sie mit dem Dateimanager die beiden Schlüsseldateien `id_qgmbackup` und `id_qgmbackup.pub` vom USB-Stick in das Verzeichnis `.ssh`:



Zur Kontrolle kann man im Terminal erneut den Befehl `ls -la ~/.ssh` ausführen, das Ergebnis sollte in etwa so aussehen:

```
beispielnutzer@yoga260:~$ ls -la ~/.ssh
insgesamt 20
drwx----- 2 beispielnutzer beispielnutzer 4096 Okt 16 09:48 .
drwxr-xr-x 22 beispielnutzer beispielnutzer 4096 Okt 16 09:47 ..
-rwxr-xr-x  1 beispielnutzer beispielnutzer  419 Okt 15 18:44 id_qgmbbackup
-rwxr-xr-x  1 beispielnutzer beispielnutzer  104 Okt 15 18:44 id_qgmbbackup.pub
```

From:

<https://wiki.qg-moessingen.de/> - QG Wiki

Permanent link:

<https://wiki.qg-moessingen.de/anleitungen:lehrerlaptops2021:linux:backup:restore?rev=1665907028>

Last update: **16.10.2022 09:57**

