

BorgBackup

[BorgBackup](#) (kurz: Borg) ist ein deduplizierendes Backup-Programm, das Kompression und authentifizierte Verschlüsselung unterstützt.

Quickstart

1. Initialisierung des Repository

Bevor eine Sicherung durchgeführt werden kann, muss ein Repository initialisiert werden:

```
$ borg init --encryption=repokey /pfad/zu/backup-repo
```

–encryption, auch -e kann folgendes sein
unverschlüsselt: none, authenticated, authenticated-blake2 oder verschlüsselt: repokey
keyfile repokey-blake2 keyfile-blake2

2. Sicherung von Verzeichnissen

Die Sicherung von Verzeichnissen hier ~/bilder und ~/docs in ein Archiv namens montag:

```
$ borg create /pfad/zum/backup-repo::montag ~/bilder ~/docs
```

Die Option –stats bewirkt, dass Borg Statistiken über das neu erstellte Archiv ausgibt, wie z.B. die Menge der eindeutigen Daten (nicht gemeinsam mit anderen Archiven):

```
-----  
--  
Archive name: montag  
Archive fingerprint:  
bd31004d58f51ea06ff735d2e5ac49376901b21d58035f8fb05dbf866566e3c2  
Time (start): Mo, 2019-11-16 18:15:11  
Time (end):   Mo, 2019-11-16 18:15:34  
  
Duration: 23.19 seconds  
Number of files: 127  
-----  
--  
                                Original size      Compressed size      Deduplicated  
size  
This archive:                   4.16 MB              4.17 MB              26.78  
kB  
All archives:                   8.33 MB              8.34 MB              4.19  
MB
```

	Unique chunks	Total chunks
Chunk index:	132	261

--		

3. Alle Archive aus dem Repository auflisten

```
$ borg list /pfad/zum/backup-repo
montag Mon, 2016-11-11 18:15:34
dienstag Tue, 2016-11-12 19:15:11
```

4. Den Inhalt des montag-Archivs auflisten

```
$ borg list /pfad/zum/backup-repo::montag
drwxr-xr-x user group 0 Mon, 2016-02-15 18:22:30 home/user/doc
-rw-r--r-- user group 7961 Mon, 2016-02-15 18:22:30
home/user/docs/2018-05-11_Bewerbung.odt
...
```

5. Alle Daten des montag-Archivs extrahieren

extrahiert im aktuellen Pfad

```
$ borg extract /pfad/zum/backup-repo::montag
```

Quickstart

Tricks

Die einzelnen Backup-repositories lassen sich mounten

```
borg mount /pfad/tum/backup-repo /media/bup/
```

Mit diesem Befehl wird ein Archiv als FUSE-Dateisystem gemountet. Dies kann nützlich sein, um ein Archiv zu durchsuchen oder einzelne Dateien wiederherzustellen. Wenn die Option `-foreground` nicht angegeben ist, wird der Befehl im Hintergrund ausgeführt, bis das Dateisystem umgeschaltet wird.

From:

<https://g6r.de/dw/> - **g6r**

Permanent link:

<https://g6r.de/dw/linux:borgbackup?rev=1639562820>

Last update: **2021-12-15 11:07**

