

# BorgBackup

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

## 1. Initialisierung des Repository

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

```
$ borg init --encryption=repokey /pfad/zum/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
<b>size</b>			
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, 2016-11-16 18:15:34
dienstag Tue, 2016-11-17 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
```

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

Permanent link:  
<https://g6r.de/dw/linux:borgbackup?rev=1572966279>

Last update: 2019-11-05 16:04

