

# Server & Desktop Backup-Lösungen

Die ersten Sicherungen werden eine Weile dauern. Die folgenden sind viel schneller, aber das hängt davon ab, wie viel geändert wurde. Es werden nur die Änderungen gespeichert.

## rsync

Folge zunächst unserer [rsync](#) Anleitung.

Die Snapshots werden lokal und über die rsync-Daemon remote gespeichert.

Diese Backup-Lösung ist nur für ein internes Netzwerk zu empfehlen. Verwende stattdessen eine verschlüsselte Sicherungsmethode mit [borg](#).

## Abhängigkeiten

Das Skript benötigt `inetutils` für den `hostname` Befehl.

```
pacman -S inetutils
```

## Anmeldeinformationen

```
echo "$password" > /etc/rsyncd.password  
chmod 400 /etc/rsyncd.password
```

## Skript

Füge deine Daten zu `DAEMONUSER=""` und `DAEMONHOST=""` hinzu.

```
nano /root/rsnapbackup.sh
```

```
#!/bin/sh  
  
## Based on:  
## my own rsync-based snapshot-style backup procedure  
## (cc) marcio rps AT gmail.com  
  
# config vars  
  
SRC="/"   
SNAP="/root/backup/"  
OPTS="--rltogiPhv --stats --delay-updates --delete --chmod=a-w"  
EXCL="--exclude-from=/root/backup-filter.rule"  
DAEMONUSER=""
```

```
DAEMONHOST=""
HOSTNAME=$(hostname)
MINCHANGES=1

# run this process with real low priority

ionice -c 3 -p $$
renice +12 -p $$

# List and save installed packages
pacman -Qn | awk '{ print $1 }' > /root/pkglist

# sync

rsync $OPTS $EXCL $SRC $SNAP/latest >> $SNAP/rsync.log

# check if enough has changed and if so
# make a hardlinked copy named as the date

COUNT=$( wc -l $SNAP/rsync.log | cut -d" " -f1 )
if [ $COUNT -gt $MINCHANGES ] ; then
    DATETAG=$(date +%Y-%m-%d-%H:%M)
    if [ ! -e $SNAP/$DATETAG ] ; then
        cp -al $SNAP/latest $SNAP/$DATETAG
        chmod u+w $SNAP/$DATETAG
        mv $SNAP/rsync.log $SNAP/$DATETAG
        chmod u-w $SNAP/$DATETAG
    fi
fi

rsync -avAXHP --delete --password-file=/etc/rsyncd.password $SNAP
rsync://$DAEMONUSER@$DAEMONHOST/archive/backup/$HOSTNAME

chmod +x /root/rsnapbackup.sh
```

## Ordner und Dateien ausschließen

Dies ist ein Beispiel. Füge alles hinzu, was du nicht sichern möchtest. Und ändere den home \$USER.

```
nano /root/backup-filter.rule
```

```
/dev/*
/proc/*
/sys/*
/tmp/*
/run/*
/mnt/*
/media/*
/lost+found
```

```
# root user
/root/backup/*
/root/.cache/*
# Home user
/home/$USER/.cache/*
```

## borg

In Bearbeitung

Folge zunächst unserem [borg](#) Tutorial.

Die Snapshots werden über SSH gespeichert.

## Crontab - rsync und borg

Folge zunächst unserem [crontab](#) Tutorial und füge folgendes für den Root- Benutzer hinzu:

```
@daily /root/rsnapbackup.sh
```

```
@daily /root/bsnapbackup.sh
```

- @yearly
- @annually
- @monthly
- @weekly
- @daily
- @hourly
- @reboot

## Syncthing

Folge zunächst unserem [Syncthing](#) Tutorial für beide Geräte (Backupserver und Datengerät).

### Gerät hinzufügen

Füge den Backupserver zu deinem Client unter Remote Devices hinzu.

### Ordner hinzufügen

- Füge einen Ordner unter Folder hinzu und wähle unter General den Ordner aus der gesichert werden soll.
- Wähle unter Sharing den Backupserver aus.
- Unter File Versioning kannst du die Staggered File Versioning hinzufügen, die dir

mehr Sicherheit gibt. Aber schau unter <https://docs.syncthing.net/users/versioning.html> nach und wähle aus was dir am Besten gefällt.

- Check auch Advanced und Folder type und wähle wieder, was am besten zu dir passt. Keepass kann zum Beispiel mit Send & Receive verwendet werden, wenn du deine Datenbank auf beiden Geräten synchronisieren möchtest.

From:

<http://wiki.techsaviours.org/> - **Your Digital Privacy DIY Solutions | TECH SAVIOURS .ORG**

Permanent link:

<http://wiki.techsaviours.org/de/backup/server?rev=1646513013>

Last update: **2022/10/24 08:24**

