

Nützliche rsync Parameter

```
-a          Archiv
-n          Simulation
-x          nur dieses Filesystem (keine Sub-Mounts)
-H          Hardlinks erhalten
-A          ACLs
-X          erweiterte Dateiattribute
-S          sparse files
-u          neuere Dateien auf der Empfängerseite überspringen

-P          Fortschritt anzeigen
-vih       Anzeige geschprächig, symbolisch und human readable

--numeric-ids uid und gid nicht über Namen sondern numerisch sichern
--del      Nicht mehr vorhandene Dateien löschen
--fake-super Eigentümer und Berechtigungen sichern ohne Root-Rechte,
           benötigt die Mount-Option 'user_xattr' auf dem Zielsystem.
           Todo: Zielsystem darf kein XFS sein? Kann das nur normale
Dateien sichern (keine Symlinks, ...)?
```

rsync mit sudo über ssh ohne Passwort

Vorraussetzungen:

- [ssh](#) mit Public-Private-Key Authentifizierung eingerichtet
- [sudo](#) ohne Passwort (NOPASSWD) eingerichtet

```
rsync -a --del -e 'ssh -i /home/nutzer/.ssh/id_rsa' --rsync-path="sudo
rsync" nutzer@server:/mnt/system/ /mnt/backup
```

rsync mit sudo über ssh mit Passwort-Abfrage

TODO: nach rsync und ssh-askpass suchen, Debian Paket: ssh-askpass

Platzsparende Backups mit rsync und

Hardlinks

1. Backup

```
rsync -ax server:/srv/daten /srv/backup/sonntag
```

2. Backup

```
rsync -ax --del --link-dest=/srv/backup/sonntag server:/srv/daten  
/srv/backup/montag
```

3. Backup

```
rsync -ax --del --link-dest=/srv/backup/montag server:/srv/daten  
/srv/backup/dienstag
```

...

Achtung: link-dest muss absolut angegeben werden

From:

<https://wiki.lab.linuxhotel.de/> - **Linuxhotel Wiki**

Permanent link:

https://wiki.lab.linuxhotel.de/doku.php/admin_grundlagen:rsync

Last update: **2018/05/02 18:31**

