

Inhaltsverzeichnis

- Rechner übertragen & Pakete klonen mit apt-clone** 3
- Andere Tipps*** 3
- Installieren der Software*** 3
- Pakete aufräumen*** 3
- Alte Kernel entfernen*** 3
- Klonen*** 4
- /etc sichern*** 4
- mysql sichern*** 4
- php sichern*** 4
- Pakete wieder einspielen*** 4

Rechner übertragen & Pakete klonen mit apt-clone

Andere Tipps

- [Linuxrechner klonen](#)

Installieren der Software

(Zur Sicherheit abgeschrieben von

<https://linuxundich.de/gnu-linux/mit-apt-clone-die-installation-eines-rechners-auf-andere-ubertragen/>)

Installieren von apt-clone:

```
sudo apt-get install apt-clone
```

Pakete aufräumen

```
sudo apt-get autoremove
```

Alte Kernel entfernen

mit

```
dpkg -l 'linux-*' | sed '/^ii/!d;/'"$$(uname -r | sed "s/\(.*)-\n\([0-9]\+\)/\1/")"'/d;s/^[^ ]* [^ ]* \([^\ ]*\).*\/\1;/[0-9]/!d'
```

läßt man sich erst mal alle alten Kernel anzeigen. Mit

```
uname -a
```

prüft man nochmal sicherheitshalber, ob nicht doch der aktuelle Kernel mit dabei ist... Wenn alles ok ist, entfernt man die alten Kernel mit

```
dpkg -l 'linux-*' | sed '/^ii/!d;/'"$$(uname -r | sed "s/\(.*)-\n\([0-9]\+\)/\1/")"'/d;s/^[^ ]* [^ ]* \([^\ ]*\).*\/\1;/[0-9]/!d' | xargs  
sudo apt-get -y purge
```

Klonen

Klonen aller Pakete **inklusive** aller manuell installierten dpkg sowie der händisch eingefügten Paketquellen:

```
sudo apt-clone clone --with-dpkg-repack /
```

(Soll Fehlermeldungen generieren, die man aber ignorieren können soll)

Danach findet sich im Wurzelverzeichnis / die Datei `apt-clone-state-rechnername.tar.gz`. Diese kann bei manuellen DPKGs auch entsprechend groß ausfallen.

/etc sichern

Konfig speichern mit

```
sudo tar -cvzf etc.tar.gz /etc
```

mySQL sichern

Konfig speichern mit

```
sudo mysqldump -u root -p --all-databases > msq_backup.sql
```

php sichern

Konfig speichern mit

```
pip freeze > php2.lst  
pip3 freeze > php3.lst
```

Pakete wieder einspielen

Neuen Rechner installieren, und am grafischen Anmeldefenster mit ALT + F2 an der Textkonsole anmelden. Alte Platte anklemmen, verschlüsselte Homeverzeichnis mit `ecryptfs-recover-private` mounten und das komplette Homeverzeichnis per

```
cp -aPvr Quelle/* Ziel  
cp -aPvr Quelle/.[^.]* Ziel
```

rüberkopieren (Irgendwie mag cp keine versteckten .Daten 😞)

Ebenso die oben gesicherte Paketliste mit

```
sudo apt-clone restore apt-clone-state-rechnername.tar.gz
```

wieder installieren.

MySQL wieder füllen:

```
sudo mysql -u root -p < msq_backup.sql
```

und

```
sudo pip install -r php2.lst
sudo pip3 install -r php3.lst
```

wieder einspielen.

Danach per ALT + F6 wieder auf die grafische Anmeldung und anmelden. In der GUI dann Terminal auf und die oben erzeugte etc.tar.gz in /tmp auspacken. Als root dirdiff starten und die Unterschiede zwischen gespeicherter und aktueller /etc vorsichtig wieder einspielen.

Dabei auch die fstab auch wieder um die Netzlaufwerke und die RAM- Disk ergänzen:

[fstab](#)

```
##### Steffens eigene Laufwerke

//192.168.1.11/daten /mnt/smbdata cifs
_netdev,username=steffen,password=<????? my Password
?????>,uid=1000,guid=100,dir_mode=0777,file_mode=0777 0 0
192.168.1.11/music /mnt/sbmusic cifs
_netdev,username=steffen,password=<????? my Password
?????>,uid=1026,guid=100,dir_mode=0777,file_mode=0777 0 0
//192.168.1.11/public /mnt/smbpublic cifs
_netdev,username=steffen,password=<????? my Password
?????>,uid=1000,guid=100,dir_mode=0777,file_mode=0777 0 0
//192.168.1.11/photo /mnt/smbphoto cifs
_netdev,username=steffen,password=<????? my Password
?????>,uid=1000,guid=100,dir_mode=0777,file_mode=0777 0 0
//192.168.1.11/web /mnt/smbweb cifs
_netdev,username=steffen,password=<????? my Password
?????>,uid=1000,guid=100,dir_mode=0777,file_mode=0777 0 0
//192.168.1.11/Video /mnt/smbvideo cifs
_netdev,username=steffen,password=<????? my Password
?????>,uid=1000,guid=100,dir_mode=0777,file_mode=0777 0 0
//192.168.1.11/Music /mnt/sbmusic cifs
_netdev,username=steffen,password=<????? my Password
?????>,uid=1000,guid=100,dir_mode=0777,file_mode=0777 0 0
none /media/ram tmpfs defaults
0 0
```

und nicht vergessen, dass RAM- Mount Verzeichnis zu erzeugen:

```
sudo mkdir /media/ram  
sudo chmod 777 /media/ram
```

From:

<http://koehlers.de/wiki/> - **Steffen Köhlers Online- Bastelbuch**

Permanent link:

<http://koehlers.de/wiki/doku.php?id=pc:aptclone>

Last update: **2022/08/19 07:48**

