

Snippet

apt-get

Daten aktualisieren

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt update
```

Update Auflisten

```
sudo apt list --upgradable
```

Updates Installieren

```
sudo apt-get upgrade
```

```
sudo apt upgrade
```

date

Aktuelle Uhrzeit (Stunde:Minute)

```
date +"%H: %M"
```

```
date +"%R"
```

Aktuelle Uhrzeit (Stunde:Minute:Sekunden)

`date +"%H: %M: %S"`

`date +"%T"`

Aktuelles Datum

`date +"%d. %m. %y"`

Aktuelles Datum (Amerikanische Schreibweise)

`date +"%m/%d/%y"`

`date +"%D"`

Jahr

kurz

`date +"%y"`

Vollständig

`date +"%Y"`

Jahrhundert

`date +"%C"`

Monat

Kurzform

```
date +"%b"
```

Langform

```
date +"%B"
```

Tag

Kurzform

```
date +"%a"
```

Langform

```
date +"%A"
```

Zeitzone

```
date +"%Z"
```

Zeitzone Verschiebung

```
date +"%z"
```

find

Bestimmte Dateierweiterungen finden

```
find /home/gregor -name "*.odt"
```

Ordner mit bestimmten Namen finden

```
sudo find / -type d -name "git"
```

Grosse Dateien finden

```
sudo find / -size +1000M -ls
```

Bestimmten Benutzer zugehörig

```
find /home/gregor -user gregor -name "*.mp4"
```

Dateien Verschieben

```
find Downloads/ -name "*.pdf" -exec mv {} /home/gregor/Dokumente \;
```

Benutzerrechte ändern

```
sudo find /var/www/ -type f -exec chmod 644 {} \;
```

```
sudo find /var/www/ -type d -exec chmod 770 {} \;
```

Dateien entpacken

```
find -name "*.part01.rar" -exec unrar e -pholzfeind.ch {} \;
```

Datum anpassen

```
find -newermt 2018-05-24 -exec touch -t 201705241700 {} \;
```

ffmpeg

Nur Videocode auf H264 umwandeln

```
ffmpeg -i input.mkv -map 0 -c:a copy -c:s copy -c:v libx264 output.mkv
```

Nur Videocode auf H264 umwandeln und komprimieren

```
ffmpeg -i input.mkv -map 0 -c:a copy -c:s copy -c:v libx264 -crf 18 output.mkv
```

dpkg

Installation

```
sudo dpkg -i ruckus_ssid.deb
```

Deinstallation

```
dpkg -l | grep "ssid"  
ii  ssid-ruckus      1.0.1    all automatische ssid generator  
dpkg -r ssid-ruckus
```

tar

neues Archiv erstellen

```
tar cvf Bilder.tar Bilder/
```

Archiv entpacken

```
tar xvf Bilder.tar
```

komprimiertes Archiv entpacken

```
tar xvzf Bilder.tar.gz
```

```
tar xvjf Bilder.tar.bz2
```

gz

Datei komprimieren

```
gzip Bilder.tar
```

Datei dekomprimieren

```
gzip -d Bilder.tar.gz
```

Komprimierung anzeigen

```
gzip -l Bilder.tar.gz
```

compressed	uncompressed	ratio	uncompressed_name
278835692	296181760	5.9%	Bilder.tar

bzip2

Datei komprimieren

```
bzip2 Bilder.tar
```

Datei dekomprimieren

```
bzip2 -d Bilder.tar.bz2
```

ip

IP-Adresse aller Netzwerkkarten

```
ip address
```

IP-Adresse einer bestimmten Schnittstelle

```
ip address show enp0s25
```

Routen anzeigen

```
ip route
```

Netzwerk anzeigen

```
ip route | tail -n1 | awk '{print $1}'
```

Gateway anzeigen

```
ip route | head -n1 | awk '{print $3}'
```

wget

Speedtest

```
wget --report-speed=bits -O /dev/null http://speedtest.belwue.net/10G
```

Password

```
<code bash> cat /dev/urandom|tr -dc "a-zA-Z0-9_?" | fold -w16 | head -n $RANDOM | tail -n $RANDOM | tail -n1</code>
```

curl

Public IP

```
curl https://ipecho.net/plain
```

```
curl ifconfig.me
```

Revision #1

Created 30 November 2023 15:28:57 by Gregor Holzfeind

Updated 30 November 2023 15:29:23 by Gregor Holzfeind