Nützliche Bash-Einzeiler

Logausgabe verfolgen und gleichzeitig nach einem bestimmten String suchen

```
tail -f file | grep --line-buffered my_pattern
```

SSH Keys von Github importieren

```
ssh-import-id-gh <username>


ODER falls auf dem System dieses Tool nicht vorinstalliert ist


mkdir -m 700 ~/.ssh; curl https://github.com/<username>.keys >> ~/.ssh/authorized_keys
```

Inhalte in Dateien ersetzen

```
sed -i 's/old-text/new-text/g' input.txt
```

Passwort generieren

```
date +%s | sha256sum | base64 | head -c 32 ; echo
```

String hashen

```
echo -n "yourstring" | shasum -a 512
```

Timestamp zu Datum konvertieren

```
date -d @<TIMESTAMP>


ex.
```

```
date -d @1616934873
Sun 28 Mar 2021 02:34:33 PM CEST
```

Datum zu Timestamp konvertieren

Linux

```
date -d '06/12/2012 07:21:22' +"%s"
```

Beachte: Amerikanisches Datumsformat, sprich *MM/DD/YYYY*

Mac OS

```
date -j -u -f "%a %b %d %T %Z %Y" "Tue Sep 28 19:35:15 EDT 2010" "+%s"
```

Dateien von Gerät A zu Gerät C über Gerät B kopieren (Jumphost-like)

```
scp -oProxyCommand="ssh -W %h:%p user@host_jumphost" quelldatei user@host_ziel:zielverzeichnis
```

Backup des gesamten Systems anfertigen

```
rsync -aAXHv --
exclude={"/dev/*","/proc/*","/sys/*","/tmp/*","/run/*","/mnt/*","/media/*","/lost+found"} /
/path/to/backup
```

Alle Dateien aus Unterordnern in das aktuelle Verzeichnis verschieben

```
find . -mindepth 2 -type f -print -exec mv {} . \;
```

Alle selber erstellten User auflisten

```
awk -F'[/:]' '{if ($3 >= 1000 && $3 != 65534) print $1}' /etc/passwd
```

> Es werden keine Systemuser aufgeführt (welche i.d.R. eine UserID < 1000 haben)

IP Adressen in Webserver-Zugriffslogs auszählen

```
awk '{print $1}' /var/log/nginx/access.log | sort | uniq -c | sort -nr
```

Revision #9
Created 2021-09-27 22:28:59 UTC by nielsperetzke
Updated 2024-12-29 23:24:28 UTC by nielsperetzke