

Benutzer- und Gruppeneinstellungen betrachten

whoami	Wer bin ich?
who	Welche Benutzer sind angemeldet?
last	Wer war wann angemeldet?
id	Wie heißt der aktuelle Benutzer? In welchen Gruppen ist er?
id benutzer	In welchen Gruppen ist benutzer?

Benutzer wechseln

su -	Zu Benutzer root wechseln
su - benutzer	Zu benutzer wechseln
su -c cmd benutzer	Befehl cmd als Nutzer benutzer ausführen
sudo -i	Zu Benutzer root wechseln
sudo -u benutzer -i	Zu benutzer wechseln

Benutzerverwaltung

Liste aller Benutzer anzeigen

```
getent passwd
```

Benutzer anlegen

```
useradd -m benutzer
```

Debian

```
adduser benutzer
```

anlegen überprüfen

```
grep benutzer /etc/passwd
```

Systembenutzer anlegen

RedHat, SuSE, Ubuntu (ab 10.04)

```
useradd -r systembenutzer
```

1)

Debian

```
adduser --system --no-create-home --disabled-login systembenutzer
```

Benutzer löschen

2)

```
userdel -r benutzer
```

Übrig gebliebene Userfiles nach dem Löschen des Users dem Benutzer root übergeben

```
find / -xdev -uid 1002 -print0 | xargs -0 chown --no-dereference root
```

Nicht zugeordnete Dateien suchen

```
find / -xdev -nouser  
find / -xdev -nogroup
```

Passwort vergeben

```
passwd benutzer
```

Benutzer muß Passwort beim nächsten login ändern

SuSE, Debian, RedHat (ab 6.0):

```
passwd -e benutzer
```

oder

```
chage -d 0 benutzer
```

Passwort Ablaufregeln einstellen

für Benutzer nutzer23

```
chage -E 2014-7-31 -M 90 -m 5 -W 21 -I 30 nutzer23
```

für alle zukünftig angelegten Benutzer

/etc/login.defs :

```
PASS_MAX_DAYS    90
PASS_MIN_DAYS    5
PASS_WARN_AGE    21
```

Benutzer deaktivieren

3)

Passwort sperren:

```
passwd -l benutzer
```

oder

```
usermod -L benutzer
```

Account ungültig setzen:

```
chage -E 0 benutzer
```

oder

```
usermod -e 0 benutzer
```

Benutzer reaktivieren

Passwort entsperren:

```
passwd -u benutzer
```

oder

```
usermod -U benutzer
```

Account gültig setzen:

```
chage -E -1 benutzer
```

oder

```
usermod -e -1 benutzer
```

Gruppenverwaltung

Gruppe anlegen

```
groupadd gruppe
```

anlegen überprüfen

```
grep ^gruppe /etc/group
```

Gruppe löschen

```
groupdel gruppe
```

Benutzer einer Gruppe hinzufügen

```
gpasswd -a nutzer gruppe
```

SuSE

TODO: falsch `groupmod -A gruppe nutzer`

Debian

```
adduser nutzer gruppe
```

RedHat

```
usermod -G gruppe -a nutzer
```

In welchen Gruppen ist ein Nutzer Mitglied?

```
id nutzer
```

Welche Nutzer sind Mitglied einer Gruppe?

CentOS (7)

```
lid -g gruppe
```

Debian (10)

Paket libuser installieren

```
libuser-lid -g gruppe
```

Benutzer aus einer Gruppe entfernen

```
gpasswd -d nutzer gruppe
```

SuSE

TODO openSuSE 13.1 `groupmod -R gruppe nutzer`

Gruppe einer Gruppe hinzufügen

Geht für sssd-Gruppen mit `sss_groupadd`, falls [sssd](#) eingesetzt wird.

Weitere Befehle

Weitere Befehle zur Benutzerverwaltung anzeigen:

Debian:

```
dpkg -L passwd | grep bin/
```

SuSE:

```
rpm -ql pwutils | grep bin/
```

RedHat:

```
rpm -ql shadow-utils | grep bin/
```

Konfigurationsdateien

- /etc/login.defs
- /etc/default/useradd (Centos 5, openSuSE 11.3, Debian 5.0)

root-Rechte mit sudo

sudo

1)

oder besser:

```
useradd -r -d /tmp -s /bin/false systembenutzer
```

2)

nicht immer eine gute Idee: Was passiert mit den Dateien des Benutzers? Gibt es einen Mechanismus der verhindert, dass die Benutzernummer erneut vergeben wird? Oft ist es besser, den Account nur zu deaktivieren.

3)

Achtung, Falle:

```
grep -r nullok /etc/pam*
```

Wenn bei pam_unix nullok gesetzt ist, kann man sich mit dem Account jetzt ohne Passwort anmelden! Daher nie -d (Passwort löschen) ohne -l (sperren) benutzen.

From:

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

Permanent link:

https://wiki.lab.linuxhotel.de/doku.php/admin_grundlagen:benutzerverwaltung?rev=1562934243

Last update: **2019/07/12 12:24**

