

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? Angaben von ids und Namen.
id benutzer	Wie lauten uid und gid sowie die zugehörigen Namen von benutzer?
groups benutzer	In welchen Gruppen ist benutzer?
id -gn benutzer	

Benutzer wechseln

su -	Zu Benutzer root wechseln
su	Zu Benutzer root wechseln (Umgebungsvariablen werden beibehalten)
su - benutzer	Zu benutzer wechseln
su -c cmd - benutzer	Befehl cmd als Nutzer benutzer ausführen
sudo -i	Zu Benutzer root wechseln mit Login-Shell (springt ins HOME-Directory von root)
sudo -s	Zu Benutzer root wechseln mit einfacher Shell (Umgebungsvariablen werden beibehalten)
sudo -u benutzer -i	Zu benutzer wechseln
sudo -u benutzer cmd	Befehl cmd als Nutzer benutzer ausführen

Benutzerverwaltung

Liste aller Benutzer anzeigen

```
getent passwd
```

Benutzer anlegen

```
useradd -m benutzer
```

Debian

```
adduser benutzer
```

anlegen überprüfen

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

oder

```
getent passwd benutzer
```

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

Liste aller Gruppen anzeigen

```
getent group
```

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
```

Benutzer aus einer Gruppe entfernen

```
gpasswd -d nutzer gruppe
```

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/lpi1:benutzerverwaltung>

Last update: **2021/09/06 12:45**

