

# Linux-Benutzerverwaltung

OS: Debian 11

## Benutzer

User anlegen

```
sudo useradd -m <USER> -s /bin/bash
```

- -m legt das Home-Verzeichnis an
- -s /bin/bash erforderlich für Konsolenbefehle

Alternativ, ohne Home-Verzeichnis

```
sudo adduser <USER> --no-create-home
```

User löschen

```
sudo deluser <USER>
```

### Passwort anlegen/ändern

eigenes PW, mit Forderung nach Mindestlänge, etc.

```
passwd
```

PW für benannten User, ohne Mindestanforderung, da mit root-Rechten

```
sudo passwd <USER>
```

### Benutzerinformationen ändern

Eigene Infos ändern (Namensänderung nicht möglich)

```
chfn
```

Alle Userdaten änderbar

```
sudo chfn <USER>
```

User anzeigen

```
cat /etc/passwd
```

# Gruppen

Gruppe anlegen, löschen, anzeigen

```
sudo groupadd <GROUP>
```

```
sudo delgroup <GROUP>
```

```
cat /etc/group
```

User zu Gruppen hinzufügen (append)

```
sudo usermod -aG <GROUP> <USER>
```

oder

```
sudo gpasswd -a <USER> <GROUP>
```

User aus Gruppen entfernen (delete)

```
sudo gpasswd -d <USER> <GROUP>
```

Liste der Gruppenzugehörigkeit eines Users eigene Gruppen

```
groups
```

Gruppen benannter User

```
sudo groups <USER>
```

Mitglieder eine Gruppe anzeigen

```
getent group <GROUP>
```

[Benutzer und Gruppen](#)

## Administratoren

Um Befehle mit Administratorrechten auszuführen, müssen User Mitglied der Gruppe sudo sein.

Um ein Kommando mit Administratorrechten auszuführen, muss das Schlüsselwort **sudo** dem Kommando vorangestellt werden. Zur Sicherheit wird beim ersten Befehl das Passwort des User (nicht das von root) abgefragt. Nach einer bestimmten untätigen Zeit, wird das Passwort bei der Verwendung von Sudo erneut abgefragt.

<USER> mit root-Rechten ausstatten → zur Gruppe der sudoers hinzufügen → gültig ab nächster Anmeldung.

```
sudo usermod -aG sudo <USER>
```

Wurde noch kein User der Gruppe sudo hinzugefügt, kann nur root diesen Befehl ausführen. Dann kann auf das erste sudo in diesem Kommando verzichtet werden.

Rechte wieder entziehen

```
sudo gpasswd -d <USER> sudo
```

From:

<https://wiki.bluegnu.de/> - **gniki**

Permanent link:

<https://wiki.bluegnu.de/doku.php?id=open:it:user&rev=1723728363>

Last update: **2024/08/15 15:26**

