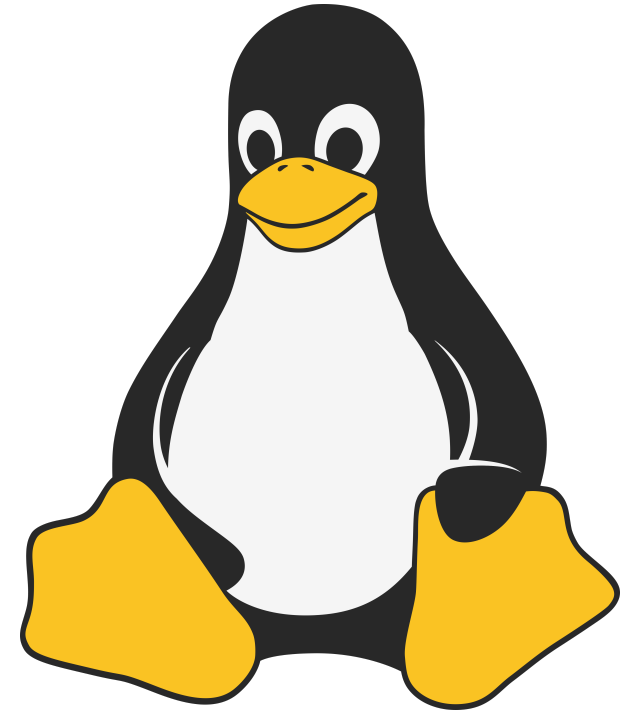


`id`, `whoami`, `groups` - Identität feststellen



Identität eines Benutzer

Folgenden Informationen bestimmen die Identität eines Benutzers:

- **UID** (User ID): Eindeutige Nummer, die jedem Benutzer zugeordnet ist.
- **GID** (Group ID): Eindeutige Nummer der Primärgruppe des Benutzers.
- **Weitere GIDs**: Eindeutige Nummern der Sekundärgruppen des Benutzers. (Ein Benutzer kann zusätzlich zu seiner Primärgruppe auch Mitglied von weiteren Gruppen sein.)

Allen IDs sind auch Namen zugeordnet. Zu jeder UID gibt es auch einen eindeutigen Benutzernamen, zu jeder GID einen eindeutigen Gruppennamen.

Diese Informationen stehen in den Benutzer-Verwaltungs-Dateien `/etc/passwd` und `/etc/group`, die wir uns in der nächsten Lektion ansehen werden.

Identität feststellen: `id`

- `id`: Dieses Kommando gibt die Identitätsinformationen des angemeldeten Benutzers aus.
- `id -u`: Gibt die UID des Benutzers aus.
- `id -g`: Gibt die GID des Benutzers aus.
- `id -G`: Gibt die GIDs der Primär- und Sekundärgruppen des Benutzers aus.

Mit der zusätzlichen Option `-n` werden die Benutzer- und Gruppennamen statt der UID und der GIDs ausgegeben.

```
hermann@debian:~$ id
uid=1000(hermann) gid=1000(hermann) Gruppen=1000(hermann),24(cdrom),...,27(sudo),...,100(users),...
```

```
hermann@debian:~$ id -u
1000
```

```
hermann@debian:~$ id -un
hermann
```

```
hermann@debian:~$ whoami
hermann
```

Der Benutzername lässt sich auch mit dem Kommando `whoami` ausgeben.

```
hermann@debian:~$ id -g  
1000
```

```
hermann@debian:~$ id -gn  
hermann
```

```
hermann@debian:~$ id -G  
1000 24 25 27 29 30 44 46 100 106 111 113 116
```

```
hermann@debian:~$ id -Gn  
hermann cdrom floppy sudo audio dip video plugdev users netdev bluetooth lpadmin scanner
```

```
hermann@debian:~$ groups  
hermann cdrom floppy sudo audio dip video plugdev users netdev bluetooth lpadmin scanner
```

Die Gruppennamen lassen sich auch mit dem Kommando `groups` ausgeben.

Bei den Kommandos `id` und `groups` kann man auch den Benutzernamen eines anderen Benutzers als Argument angeben. Dann werden die Identitätsinformationen dieses Benutzers ausgegeben.

```
hermann@debian:~$ id hermine
uid=1002(hermine) gid=1002(hermine) Gruppen=1002(hermine),27(sudo),100(users),99(wizards)
```

```
hermann@debian:~$ groups hermine
hermine : hermine sudo users wizards
```