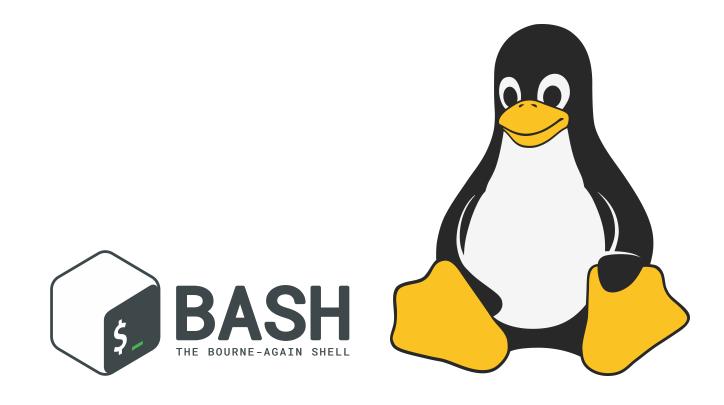
Shell-Praxis

id - Identität feststellen



Identität eines Benutzer

Die Identität eines Benutzers wird durch die folgenden Informationen bestimmt:

- **UID** (User ID): Eindeutige Nummer, die jedem Benutzer zugeordnet ist.
- **GID** (Group ID): Eindeutige Nummer der Primärgruppe des Benutzers.

© 2025 Hermann Hueck 1/5

• 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.

© 2025 Hermann Hueck 2/5

Identität feststellen: id

- Id: Dieses Kommando gibt die Identitätsinformationen des angemeledeten 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.

© 2025 Hermann Hueck 3/5

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

© 2025 Hermann Hueck 4/5

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

Die Gruppennamen lassen sich auch mit dem Kommando groups ausgeben.

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

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