

Basiskommandos zur Benutzerverwaltung

Alle Aktionen zur Benutzerverwaltung können über die graphische Oberfläche oder die „commandline“ ausgeführt werden. Hier wird eine kurze Übersicht gegeben werden, welche Kommandos zur Verfügung stehen. Eine genaue Erklärung der Kommandos ist den jeweiligen man-Pages zu entnehmen.

- 1) Informationen über den aktuellen Benutzer:

```
id
```

```
whoami
```

- 2) Benutzer hinzufügen:

```
sudo adduser <benutzername>
```

Mit diesem Kommando wird automatisch eine neue Gruppe mit dem Namen <benutzername> als primäre Gruppe für den neuen Benutzer angelegt und der neue Benutzer als einziges Mitglied eingetragen. Weiters wird sein Home Verzeichnis angelegt und der Inhalt von /etc/skel in dieses Home-Verzeichnis kopiert.

- 3) Benutzer löschen ohne Homeverzeichnis mitzulöschen

```
sudo deluser <benutzername>
```

- 4) Benutzer inkl. Homeverzeichnis löschen

```
sudo deluser --remove-home <benutzername>
```

- 5) Neuen Benutzer hinzufügen und seine primäre Gruppe bestimmen:

```
sudo adduser <benutzername> --ingroup <gruppenname>
```

- 6) Bestehenden Benutzer einer weiteren Gruppe hinzufügen:

```
sudo usermod -aG <gruppenname> <benutzername>
```

- 7) Primäre Gruppe eines Benutzers ändern:

```
sudo usermod -g <gruppenname> <benutzername>
```

- 8) Benutzer aus einer Gruppe entfernen:

```
sudo deluser <benutzername> <gruppenname>
```

- 9) Eine neue Gruppe erstellen:

```
sudo addgroup <gruppenname>
```

- 10) Eine bestehende Gruppe löschen:

```
sudo delgroup <gruppenname>
```

11) Benutzernamen ändern:

```
usermod -l <neuerName> <alterName>
```

Allerdings nur möglich, wenn der zu ändernde Benutzername gerade nicht am System angemeldet ist.

12) Passwort ändern:

Eigenes Passwort ändern:

```
passwd
```

Passwort eines anderen Benutzers ändern:

```
sudo passwd <benutzername>
```

13) root Account aktivieren/deaktivieren:

Durch Vergabe eines Passwortes:

```
sudo passwd root
```

root Account sperren (lock):

```
sudo passwd -l root
```

root Account entsperren (unlock):

```
sudo passwd -u root
```

14) Einen Benutzer zum „sudoer“ machen, ohne Änderung der Defaultdatei /etc/sudoers.

Schritt 1: Anlegen des neuen Benutzers

```
sudo adduser <benutzername>
```

Schritt 2: Einfügen des Benutzers in die Gruppe sudo:

```
sudo usermod -aG sudo <benutzername>
```

Schritt 3: Testen, ob's funktioniert (zB. mit):

```
su <benutzername> # switch user, öffnet neue Shell
cat /etc/shadow (sollte File anzeigen)
exit # zur alten Shell zurückkehren
```

Schritt 4: Löschen eines Benutzers aus der Gruppe sudo:

```
sudo deluser <benutzername> sudo
```