

## Benutzer und Gruppen (Ubuntu)

### Aufgabe 1

- a. Was ist der Unterschied zwischen einem Benutzer und einer Gruppe?

Ein Benutzer ist einfach ein einzelner User und eine Gruppe besteht aus mehreren Benutzern.

\_\_\_\_\_

- b. Wieso ist eine Einteilung in Benutzer und Gruppen sinnvoll?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- c. Ist es sinnvoll seine täglichen Office-Aufgaben als Administrator mit allen Rechten auszuführen?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Aufgabe 2

Bei der Installation von Ubuntu haben sie einen Benutzer mit dem Namen "**Administrator**" und dem Passwort "**123ict**" erstellt.

- a. Schauen sie im Internet nach, wie sie unter Ubuntu 20.04LTS einen Benutzer und eine Gruppe erstellen können. Welche sinnvollen Methoden gibt es?

Sudo adduser "Benutzername" erstellt neuer Benutzer.

Über Einstellungen unter Benutzer kann auch ein neuer Benutzer erstellt werden.

sudo groupadd "Gruppenname"

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- b. Besprechen sie ihr Recherche-Ergebnis mit ihrem Gruppenpartner und anschliessend im Plenum zusammen mit dem Instruktor. Welche Methode wird von Administratoren häufig benutzt.

Häufige Methode um "**Benutzer**" und "**Gruppen**" zu erstellen:

## Aufgabe 3

- a. Erstellen sie im Terminal auf der Kommandozeile folgende Benutzer und Gruppen:

**Befehl:** `sudo useradd "Name"`

Benutzer 1: `"Alice" / "123alice"`

Benutzer 2: `"Bob" / "123bob"`

**Befehl:** `sudo groupadd "Name"`

Gruppe 1: `"Fussball"` (Bob)

Gruppe 2: `"Tennis"` (Alice)

Gruppe 3: `"Spieler"` (Bob, Alice)

- b. Kontrollieren sie ihre Einstellungen über die Kommandozeile im Terminal mit den Befehlen:

alle Benutzer: `cut -d: -f1 /etc/passwd`

Gruppenzugehörigkeit: `groups "Benutzername"`

Gruppen & Benutzer: `less /etc/group`

## Aufgabe 4

- a. Nun fügen sie die Benutzer den Gruppen hinzu und vergeben den Benutzern Passwörter. Die Befehle lauten wie folgt:

Benutzer --> Gruppen: `sudo adduser Alice Tennis`

Kontrollieren sie ihre Eingaben mit: `less /etc/group`

- b. Passwort --> Benutzer: `sudo passwd Alice`

Bemerkungen:

---

---

---

---

---

---

---

---



**Geschafft**, nun habt ihr eure ersten Benutzer und Gruppen unter einem Linux-System erstellt.