

## Linux-Kurs der Unix-AG Übung 6

### Aufgabe 1:

1. Lasse dir mittels `id` jeweils nur deine `uid` bzw. `gid` als numerischen Wert anzeigen.
2. Führe nun den Befehl `groups` aus.
3. Rufe nun `id` mit den passenden Optionen, sodass du die selbe Ausgabe wie bei `groups` erhältst. (Tipp: `man id`)

### Aufgabe 2:

1. Stelle in der `/etc/passwd` fest, welche Shell für deinen Benutzer als Standard-Shell eingetragen ist.
2. Kann sich der Benutzer `www-data` mit Passwort einloggen (Begründung)?
3. Welche Benutzer dürfen auf Audio-Geräte zugreifen (Gruppe `audio`)? Welche ID hat diese Gruppe?

### Aufgabe 3:

1. Ändere das Passwort deines Benutzeraccounts auf `neuespasswort`.
2. Teste durch Ab- und wieder Anmelden, dass deine Änderung aktiv ist.
3. Setze das Passwort wieder auf den ursprünglichen Wert.

#### Aufgabe 4:

1. Lege einen neuen Benutzer mit den folgenden Angaben an:
  - Benutzername: `kurstest`
  - Kommentar: `Test-Benutzer`
  - GID: `100`
  - sekundäre Gruppen: `audio`, `video`, `plugdev`
  - Shell: `/bin/bash`
  - passende Option, dass das Home angelegt wird nicht vergessen
2. Warum kann sich der neu angelegt Benutzer nicht einloggen? Wie lässt sich dieses Problem lösen?
3. Teste nun, nachdem du das Problem gelöst hast, ob sich der neue Benutzer in einem neuen Terminal einloggen kann (`su - kurstest`).

#### Aufgabe 5:

1. Füge den Benutzer `kurstest` zur Gruppe `sudo` hinzu.
2. Erstelle eine neue Gruppe `test` mit der GID `1100`.
3. Füge die Benutzer `linuxkurs` und `kurstest` dieser Gruppe hinzu.