

## 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. Lasse dir diese Daten mit Bezeichnungen anstelle der numerischen Werte anzeigen.
3. Führe nun den Befehl `groups` aus. Welche Optionen musst du bei dem Aufruf von `id` angeben, damit beide Ausgaben gleich sind?

### Aufgabe 2:

1. Stelle fest, welche Shell für deinen Benutzer als Standard-Shell eingetragen ist.
2. Lasse dir den Passworthash deines Benutzers anzeigen.
3. Kann sich der Benutzer `www-data` mit Passwort einloggen (Begründung)?
4. Welche Benutzer dürfen auf Audio-Geräte zugreifen (Gruppe `audio`)? Welche ID hat diese Gruppe?

### Aufgabe 3:

1. Ändere das Passwort des Benutzers „linux-kurs“ auf `neuespasswort`. Führe diese Änderung nicht als `root` durch.
2. Teste durch Ab- und wieder Anmelden, dass deine Änderung aktiv ist.
3. Lösche nun das Passwort des Benutzers „linux-kurs“, sodass du dich ohne Passwort anmelden kannst.
4. Teste auch diese Änderung.
5. 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`
  - Home: `/home/kurstest` (passende Option, dass das Home auch angelegt wird nicht vergessen!)
  - GID: 1000
  - sekundäre Gruppen: `audio, video, plugdev`
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.