

 OLSBERG ufskolleg Informationstechnische Assistenten Betriebssysteme Netzwerke	<h2 style="text-align: center;">Dateirechte</h2> <p style="text-align: center;"><i>Meinolf Lutter</i></p>
---	---

In dieser Übung wollen wir uns mit dem Dateirecht beschäftigen.
 Eine hilfreiche Seite hierzu ist <https://wiki.ubuntuusers.de/Rechte/>

Die Dateirechte werden klassisch wie folgt dargestellt

```

d  rwx  rwx  rwx  2  root  users  4096  2006-01-03 08:15  /home/test
|      |      |      |      |      |      |
|      |      |      |      |      |      +----- Gruppe
|      |      |      |      |      +----- Besitzer
|      |      |      |      +----- Allgemeine Rechte
|      |      |      +----- Gruppenrechte
|      |      +----- Besitzerdateirechte
|      +----- Verzeichnis / Datei / Link
+-----

```

Befehle

ls -l :

chmod u+x:

chmod 777 :

chgroup :

chown :

Mit den Befehl `chmod` lassen sich die Dateirechte verändern. Ermitteln und beschreiben Sie die Syntax.

Was bewirkt die Eingabe:

`chmod 777` `dateiname` _____

`chmod 237` `dateiname` _____

`chmod 111` `dateiname` _____

`chmod o+rw` `dateiname` _____

`chmod u-w` `dateiname` _____

einige Konsolen Befehle:	
zur Hilfe siehe die man-page „man befehl“	
adduser	Erstellt einen neuen Benutzer hinzu
addgroup	Erstellt eine neue Gruppe Gruppe hinzu
chmod	Ändert die Dateirechte
chfn	Verändert Benutzernamen und Benutzer-Info
chsh	Ändert die Standard-Einlog-Shell des Users.
deluser	Löscht einen Benutzer
delgroup	Löscht eine Gruppe
gpasswd	Fügt einer Gruppe neue Benutzer hinzu
groupadd	Erstellt eine neue Gruppe (Dummy)
groupdel	Löscht eine Gruppe
groups	Zeigt die Gruppen des aktuellen Benutzers an
id	Zeigt Informationen über den Benutzer an
passwd	Damit kann der Benutzer sein eigenes Passwort ändern
useradd	Erstellt einen neuen Benutzer ohne Home Verzeichnis
userdel	Löscht einen Benutzer Account und die zugehörigen Dateien
usermod	Benutzer Account bearbeiten
users	Zeigt den Benutzernamen an
who	Liste der angemeldeten Benutzer anzeigen

Aufgabe: Kontrolliere die Dateirechte der User die mit Hell und Dunkel anfangen und stelle die Dateirechte so ein das nur noch der Eigentümer auf die Datei zugreifen kann.