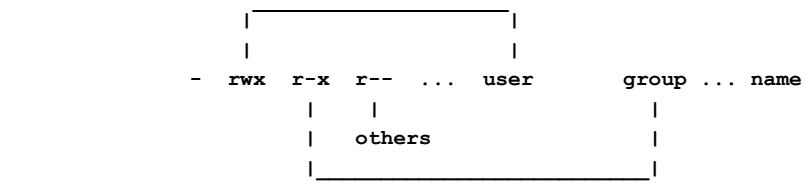
Linux-Rechte

A. Rechte anzeigen

Rechte, User, Group anzeigen

```
ls -l
```



Bedeutung der Rechte

	r	w	x
Datei	Dateiinhalt lesen	Dateiinhalt verändern	Skript ausführen
Verzeichnis	Verzeichnisinhalt lesen	Dateien und Verzeichnisse erstellen, löschen, umbenennen	Verzeichnis betreten

B. Rechte ändern

Oktalwerte

```
421 421 421
rwx rwx rwx
```

Rechte ändern

```
chmod 777 datei
```

Besitzer ändern

```
chown besitzer datei
```

Gruppe ändern

```
chgrp gruppe datei
```

Sinnvolle Einstellungen

	LS	L	-
normale Datei	rw-	r--	---
Skriptdatei	rwx	r-x	---
Verzeichnis	rwx	r-x	---

C. Standardwerte für neue Dateien und Verzeichnisse

Standardrechte

```
         Datei    Verzeichnis
         6 6 6       7 7 7
- umask  0 2 2       0 2 2
-------------------------
         6 4 4       7 5 5
```

Standardbesitzer

Ersteller

Standardgruppe

Primäre Gruppe des Erstellers

(Ausnahme 1: **newgrp**)

(Ausnahme 2: SetGUID-Bit des Verzeichnisses gesetzt => Dateien erhalten GID des Verzeichnisses)