**Linux:**

**ls oder ls-l** = zeigt Verzeichnis an

**ls -al** = zeigt angelegte Berechtigungen an

**su «Benutzername»** = wechselt Benutzer

**chmod «all», «user», «others» oder «group» “+” oder “-“ dann «x», «w» oder «r»** = Lese-, Schreibe- und Ausführungsberechtigungen geben

**whoami** = zeigt welcher Benutzer man ist

**sudo mkdir «datei- oder Ordnername»** = neuer Ordner

**sudo chown «Benutzer» «Name Ordner»** = Besitz von User über Ordner geben

**sudo passwd «Username»** = Passwort ändern von User

**sudo visudo** = Berechtigungen verteilen

**cd/ cd.. cd /home/bob** = Verzeichnisse wechseln

**touch «Name von Datei»** = erstellt eine Textdatei **nano «Name von Datei»** = im Terminal txt-Datei bearbeiten **sudo groupadd «Name»** = erstellt Gruppe

**sudo useradd «Name»** = erstellt Benutzer

**less /etc/group** = zeigt Gruppen mit den Benutzer an

**groups “Username”** = zeigt an in welchen Gruppen Benutzer ist

**sudo adduser “Name” “Gruppe”** = fügt Benutzer zu einer Gruppe hinzu

**service «Service Name” start oder stop** = startet oder stoppt ein Programm

**nmcli -p device show**

**route -n**

**hostname -I**

**ifconfig 🡪 sudo apt install net-tools**

**cut -d: -f1 /etc/passwd**

**ip a**

**sudo apt install htop 🡪 dann htop** =laufende Prozesse verwaltet

**sudo chown «Benutzer»: «Gruppe» «Datei»** = z.B. Alice: Spieler Alice.txt (in Ordner Alice)

**sudo chmod «Zahl für Berechtigung» «Datei»** = in Ordner von z.B. Alice

**sudo chgrp « Name von Gruppe» «Dateiname»  
sudo deluser «Benutzer» («Gruppe»)** = Benutzer löschen oder Benutzer aus Gruppe löschen

**sudo pkill «Name von Anwendung»** = schliess laufendes Programm

**sudo ufw status =** Status von Firewall

**sudo ufw “enable” oder “disable” =** Firewall ein- oder ausschalten

4 = nur lesen

2 = nur schreiben

1= nur ausführen

0 = keine Rechte

7 = Vollzugriff

5 = Readonly

**Windows:**

**Net user «Name» «Passwort” /add**

**Cd** \ **cd..**

**Cd** \**windows**\**system 32**

**Ipconfig /all**

**Sfc /scannow 🡪 als admin**

**Chkdsk 🡪 als admin**

**Ping “Webseite oder IP”  
nslookup “Webseite”**