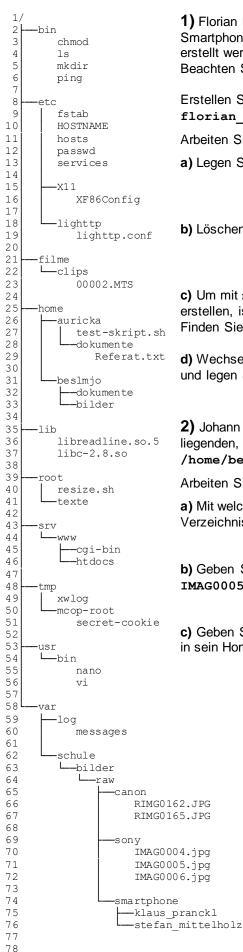
Wichtige Befehle kennenlernen

Die folgenden Linux-Befehle werden sehr oft benötigt. Finden Sie heraus, wozu sie dienen **und** geben Sie jeweils ein Beispiel an.

Hinweis: Unter Linux bekommt man Hilfe mit dem Argument --help bzw. mit man Befehl

| ls | Aufgabe: 1s liefert eine Liste aller Dateien im aktuellen Verzeichnis. Beispiel: 1s *.jpg |
|-------|--|
| pwd | |
| cd | |
| ср | |
| rm | |
| mkdir | |
| rmdir | |



79

1) Florian Brunner möchte Bilder zur Verfügung stellen, die sich auf seinen beiden Smartphones befinden. Dafür müssen auf einem Linux-PC weitere Verzeichnisse erstellt werden.

Beachten Sie dazu die links angegebene Verzeichnisstruktur des Linux-PCs.

Erstellen Sie in /var/schule/bilder/raw/smartphone das Verzeichns florian_brunner und darin die beiden Verzeichnisse galaxy und iphone

Arbeiten Sie mit absoluten Pfadangaben!

- a) Legen Sie die benötigten Verzeichnisse nacheinander an.
- b) Löschen Sie die neu angelegten Verzeichnisse wieder.
- c) Um mit mkdir mit einem Befehlsaufruf komplette Unterverzeichnisstrukturen zu erstellen, ist ein Parameter nötig.

Finden Sie diesen über die Hilfeseite (man mkdir) heraus:

- d) Wechseln Sie jetzt nach /var/schule/bilder/raw/smartphone und legen Sie dort mit einem Befehl die benötigte Verzeichnisstruktur an.
- 2) Johann Beslmeisel möchte einige der unter /var/schule/bilder/raw/sony liegenden, unbearbeiteten Bilder der Sony-Kamera in sein Home-Verzeichnis /home/beslmjo kopieren.

Arbeiten Sie mit absoluten Pfadangaben!

- a) Mit welchem Kommando kopiert Johann die Datei IMAG0004.jpg in sein Home-Verzeichnis?
- b) Geben Sie an, wie er mit einem Befehl die beiden Dateien IMAG0004.jpg und IMAG0005.jpg in sein Home-Verzeichnis kopiert.
- **c)** Geben Sie an, wie Johann mit **einem** Befehl alle dort vorhandenen Bilder in sein Home-Verzeichnis kopieren könnte.
 - 3) Um ein Bildkonvertierungsskript zu testen, muss die sich in /var/schule/bilder/raw/canon befindliche Unterverzeichnisstruktur nach /tmp/canon kopiert werden.
 - a) Geben Sie den dazu benötigten Befehl an.
 - b) Nach dem Konvertierungsvorgang kann das das Verzeichnis /tmp/canon komplett ohne Rückfrage gelöscht werden. Wie lautet das vollständige Kommando?
 - **4)** Frau Lorenz verlangt, dass die Verzeichnisstruktur des Linux-PCs einheitlicher wird. Mit welchem Kommando wird sie das komplette Verzeichnis /filme nach /var/schule verschieben?