**Rechner neu aufsetzen (Linux) 05.10.2022**

* Ubuntu runterladen
* Mit einem Programm wie z.B. baltena Etcher auf einen leeren USB Stick ziehen, Als Startmodul
* Rechner, auf welches Ubuntu installiert werden soll:
* Stick reinstecken, Rechner neu starten und dabei F12 drücken, damit er direkt auf den USB zugreift.
* Programm installieren
* Programm updaten
* STRG + ALT + T = Commandline öffnet sich
  + Neue Nutzer erstellen, zwei normale und zwei Admins:
    - Nutzer finden: Ls /home/
    - Sudo useradd –m Testuser1
    - Sudo passwd Testuser1 (SaJaBe46)
    - Sudo useradd –m Testuser2
    - Sudo passwd Testuser2 (BeJaSa34)
    - Sudo useradd –m Tina
    - Sudo usermod –aG sudo Tina (Admin rechte, sudo user)
    - Sudo id Tina (uid=1003(Tina) gid=1003(Tina) groups=1003(Tina), 27(sudo)
    - Sudo usermod –aG sudo Laura (Admin rechte, sudo user)
    - Sudo id Laura (uid=1004(Laura) gid=1004(Laura) groups=1004(Laura), 27(sudo)
    - Mit “groups” kann man schauen, welche Rechte man hat
    - Oder ls –lah /home/
  + Kein Password für sudo befehle
    - Ve sudo password
  + Updaten und installieren
    - Sudo apt upgrade (alles wird aktuallisiert)
    - Sudo apt install git
    - Git –Version (prüfen ob Git drauf ist)
  + Ip adresse
    - Ip r
    - IPv4: 10.160.163.26
  + SSH installieren
    - Sudo apt-get install openssh-server
    - Sudo systemctl enable ssh –now
    - Sudo systemctl ssh start
    - Prüfen: sudo apt install net-tools
    - Sudo netstat –tulpen
    - Oder : systemctl status sshd.service
  + Man pages:
    - LS = Verzeichnisse anzeigen
    - Rm = Löschen von Verzeichnissen
    - Cat = Anzeigen von Dateiinhalten
    - Wie kann man versteckte Dateien sehen?
      * Ls –l –all
    - Dateiinhalte anzeigen mit Zeilennummer?
      * Cat Head (ersten 10 Zeilen)
      * Cat Tail (letzten 10 Zeilen)