

Raspbian aufsetzen

- Raspbian-ISO (Raspbian Buster Lite) auf SD-Karte flashen (balenaEtcher)
- SSH Datei ohne Dateieindung im Hauptverzeichnis der SD-Karte erstellen
- LAN-Kabel einstecken und Raspberry einschalten
- SSH-Verbindung über PuTTY herstellen (Lokale IP-Adresse)

Standard User, Password und Port

- Username: `pi`
- Password: `raspberrypi`
- Port: `22`

Password für "root" erstellen

- SSH@pi: `sudo passwd root`

Raspbian Grundeinstellungen

- SSH@pi: `su`
- SSH@root: `raspi-config`
- Passwort ändern (für pi)
- Hostname ändern
- Boot-Optionen: B1 Console (ohne Autologin)
- SSH Schnittstelle aktivieren

Neuen User erstellen

- SSH@pi: `su`
- SSH@root: `adduser {NEW}`
- SSH@root: `adduser {NEW} users`
- SSH@root: `adduser {NEW} www-data`
- SSH@root: `reboot`

User "pi" löschen

- SSH@{NEW}: `su`
- SSH@root: `deluser pi`
- SSH@root: `rm /etc/sudoers.d/010_pi-nopasswd`

SSH 4096-Bit-Key erstellen, Grundeinstellungen setzen und SSH-Schlüssel neu erstellen

- Mit PUTTYGEN.EXE einen 4096-Bit Schlüssel erstellen
- Passwort erstellen und ggf. Key-Comment anpassen
- Den Key als Public und Private speichern und sicher aufbewahren
- SSH@root: `mkdir .ssh`
- SSH@root: `cd .ssh/`
- SSH@root: `nano authorized_keys`
- Key aus PUTTYGEN.EXE kopieren und einfügen
- SSH@root: `nano /etc/ssh/sshd_config`
- Add@End:

```
{  
    # Custom-Settings  
    Port PORTNUMBER  
    AllowUsers {NEW}  
    Protocol 2  
    PermitEmptyPasswords no  
    PasswordAuthentication no  
    PermitRootLogin no  
    MaxStartups 10:30:60  
}
```
- SSH@root: `rm /etc/ssh/ssh_host_*`
- SSH@root: `dpkg-reconfigure openssh-server`
- SSH@root: `service ssh restart`
- SSH@root: `reboot`

Raspbian aktualisieren

- SSH@NEW}: `su`
- SSH@root: `apt-get update`
- SSH@root: `apt full-upgrade`
- SSH@root: `reboot`