Raspbian aufsetzen

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

Stadard User, Password und Port

- User: pi
- Password: raspberry
- 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
- Password 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 PORTNUMMER
        AllowUsers {NEW}
        Protocol 2
        PermitEmptyPasswords no
        PasswordAuthentication no
        PermitRootLogin no
        MaxStartups 3:30:10
}
```

- 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**