Speechtimer auf Raspi

(starten mit einem fertigen, mit Raspi Pi Imager erstellten image -64 bit/light

In diesem Beispiel heisst der User nicht pi sondern admin.

Raspi updaten und Python installieren

**Im Terminalfenster (PuTTY):**

sudo apt update

* sudo apt upgrade
* sudo apt install python3-pip -y

pip3 install --break-system-packages flask flask-socketio flask-httpauth eventlet

speechtimer Daten auf den Raspi kopieren

* Am einfachsten ist es dann mit WinSCP deinen Python Ordner ins admin verzeichnis kopieren.
* Home/admin/speechtimer
* Ins Verzeichnis speechtimer wechseln
* Python app.py startet den speechtimer

Autostart einrichten

**Im Terminalfenster (PuTTY):**

sudo nano /etc/systemd/system/speechtimer.service

diesen Text einkopieren und speichern (ohne die Striche):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[Unit]

Description=speechtimer Webserver

After=network.target

[Service]

User=admin

WorkingDirectory=/home/admin/speechtimer

ExecStart=/usr/bin/python3 /home/admin/speechtimer/app.py

Restart=always

[Install]

WantedBy=multi-user.target

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Dann diese Befehle

# (optional, bei neuen Nutzern)

sudo systemctl daemon-reload

sudo systemctl enable speechtimer.service

sudo systemctl start speechtimer.service

Speechtimer auf PC

**Im Terminalfenster (PuTTY):**

sudo apt update

* sudo apt upgrade
* sudo apt install python3-pip -y

pip3 install --break-system-packages flask flask-socketio flask-httpauth eventlet

User : admin PW: speech123

Die Installation legt user admin im home verzeichnis an.

prüfen obs läuft:

sudo systemctl status speechtimer.service

Du solltest active (running) sehen.

 http://<raspi-ip>:5050/ → Redetimer

 http://<raspi-ip>:5050/admin → Adminpanel

Ändern der statischen LAN und WLAN adresse

**Im Terminalfenster (PuTTY):**

sudo nano /etc/dhcpcd.conf

**das sieht dann so aus und kann darin angepasst werden**

**speichern mit CTRL-O – ENTER – CTRL-X:**

interface eth0

static ip\_address=192.168.1.210/24

static routers=192.168.1.1

static domain\_name\_servers=192.168.1.1

interface wlan0

static ip\_address=192.168.1.211/24

static routers=192.168.1.1

static domain\_name\_servers=192.168.1.1

Ändern der SSID und user / pw

**Im Terminalfenster (PuTTY):**

sudo nano /etc/wpa\_supplicant/wpa\_supplicant.conf

**das sieht dann so aus und kann darin angepasst werden**

**speichern mit CTRL-O – ENTER – CTRL-X:**

ctrl\_interface=DIR=/var/run/wpa\_supplicant GROUP=netdev

update\_config=1

country=DE

network={

ssid="DeinWLANName"

psk="DeinWLANPasswort"

}