WIFI Verbindung Headless am Rasberry Pi

Da das neue Raspian den Network Manager nutzt müssen folgende Dinge vorbereitet werden um sich automatisiert ans WLAN Netzwerk anzumelden:

Erstelle eine Datei: wlan.nmconnection

```
[connection]
id=WLAN
type=wifi
autoconnect=true

[wifi]
mode=infrastructure
ssid=DEIN_SSID

[wifi-security]
key-mgmt=wpa-psk
psk=DEIN_PASSWORT

[ipv4]
method=auto

[ipv6]
method=auto
```

Diese Datei ins Root Verzeichnis ablegen der Boot Partition.

Nun muss die Datei aber noch ins richtige Verzeichnis kopiert werden beim booten, die Datei nur dort hinzukopieren ist nicht ausreichend.

Erstelle eine Datei "firstrun.sh" und chmod +x firstrun.sh nicht vergessen.

```
#!/bin/bash
mv /boot/firmware/wlan.nmconnection /etc/NetworkManager/system-connections/
chmod 600 /etc/NetworkManager/system-connections/wlan.nmconnection
systemctl restart NetworkManager
rm /boot/firmware/firstrun.sh
```

Fertig.

Revision #3
Created 2026-02-20 15:02:02 UTC by Joachim Hummel
Updated 2026-02-20 15:09:33 UTC by Joachim Hummel