# **#9 - Restore System**

# Inhalt

Diesem Video ist die Fortsetzung der Backup & Restore Reihe. Hier zeige ich euch wie ihr eure SD Karte aus dem Raspberry Pi wieder zum Leben erwecket. Das Video zeigt 2 Mögliche Varianten wie ihr das bewerkstelligen könnt. Einmal über Mainsail OS und einmal über kiauh. Beide Varianten haben ihre Vor- und Nachteile.

# Video



# Anleitung

#### Variante 1 - Restore mit Mainsail OS

- Karte aus dem Drucker und in den Kartenlese
- Raspberry Pi Imager installieren / starten
- Image auf die SD Karte spielen
  - $\circ$  Other specific-purpose OS → 3d printing → Mainsail OS
- System booten
- System Update
- RPi MCU installieren
- Pfade Fixen
  - pi@Pi3Test:~/moonraker/scripts \$ ./data-path-fix.sh

# Variante 2 - Restore mit kiauh

- Karte aus dem Drucker und in den Kartenlese
- Raspberry Pi Imager installieren / starten
- Image auf die SD Karte spielen
  - $\circ$  Raspberry Pi OS (other) → Raspberry Pi OS Lite
  - $\circ\,$  Konfig einstellen vor allem für WLAN und User !
- System booten
  - 1-2 Reboots zwischendrin

- System Update sudo apt update && sudo apt upgrade -y && sudo apt install -y git silversearcher-ag wavemon hexedit sudoku tcpdump iptraf mc htop dcfldd nano usbutils openvpn ranger tldr ncdu can-utils multitail fd-find && mkdir -p ~/.local/share && tldr -u
- kiauh installieren
  - $\circ$  cd ~
  - o git clone https://github.com/th33xitus/kiauh.git
- Klipper & Co installieren
  - o ~/kiauh/kiauh.sh
  - 1 für Install
    - 1 für Klipper
      - Python 3
      - Instances  $\rightarrow 1$
      - Y für Installieren
      - Den pi User zu tty Gruppe hinzufügen mit Y
    - 2 für Moonraker
      - Y für Installieren
    - 3 für Mainsail
      - Add the recommended macros  $\rightarrow$  Y
    - B für Back
  - 4 für Advanced
    - 8 für G-Code Shell Command
      - continue  $\rightarrow$  Y
      - Examples  $\rightarrow$  Y
    - B für Back
  - Q für Quit
- RPi MCU installieren

#### **RPi MCU einrichten**

- auf dem Raspberry Pi einloggen mittels SSH
- cd ~/klipper/
- sudo cp "./scripts/klipper-mcu-start.sh" /etc/init.d/klipper\_mcu
- sudo update-rc.d klipper\_mcu defaults
- make menuconfig
  - hier wählt man dann Microcontroller Architecture Linux process aus
  - $\circ$  mit Q beenden und mit Y speichern
- sudo service klipper stop
- make flash -j4
- sudo service klipper start

### Links

• Raspberry Pi Imager https://www.raspberrypi.com/software/ • MainSail OS https://docs.mainsail.xyz/setup/mainsail-os • kiauh

https://github.com/th33xitus/kiauh

# Spenden

Wer meinen Kanal und meine Arbeit unterstützen möchte, kann das über folgenden Paypal Link: https://www.paypal.com/donate/?hosted\_button\_id=68UZ68DMENVP6

From: https://www.drklipper.de/ - Dr. Klipper Wiki Permanent link: https://www.drklipper.de/doku.php?id=klipper\_faq:sicherung:09\_-\_restore\_system&rev=1696918560 Last update: 2023/10/20 09:15