

#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 kiah. 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
 - 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 kiah

- Karte aus dem Drucker und in den Kartenlese
- Raspberry Pi Imager installieren / starten
- Image auf die SD Karte spielen
 - Raspberry Pi OS (other) → Raspberry Pi OS Lite
 - 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 ncd u can-utils multital fd-find && mkdir -p ~/.local/share && tldr -u
```
- kiah installieren
 - `cd ~`
 - `git clone https://github.com/th33xitus/kiah.git`
- Klipper & Co installieren
 - `~/kiah/kiah.sh`
 - 1 für Install
 - 1 für Klipper
 - Python 3
 - Instances → 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 → Y
 - B für Back
 - 4 für Advanced
 - 8 für G-Code Shell Command
 - continue → Y
 - Examples → 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 
 - 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>
- kiah
<https://github.com/th33xitus/kiah>

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**

