

Inhaltsverzeichnis

Raspi Tricks	3
SSH aktivieren	3
WLAN aktivieren	3
Raspberry Pi Multiboot von USB Boot Switcher	3

Raspi Tricks

SSH aktivieren

(Na gut, den Trick kennt wohl jeder..) Im Root- Verzeichnis der boot- Partition eine leere Datei namens ssh anlegen. Das kann man vor allem auch gut direkt auf dem frisch gebrannten Image machen, ohne den Raspberry selber erst booten zu müssen

```
touch ssh
```

WLAN aktivieren

Im Root- Verzeichnis der boot- Partition eine WLAN- Config `wpa_supplicant.conf` anlegen, die der Raspi dann beim Booten benutzt. Auch das kann man gut direkt auf dem frisch gebrannten Image machen, ohne den Raspberry selber erst booten zu müssen:

[wpa_supplicant.conf](#)

```
ctrl_interface=DIR=/var/run/wpa_supplicant GROUP=netdev
update_config=1
country=your_ISO-3166-1_two-letter_country_code

network={
    ssid="your_SSID"
    psk="your_PSK"
    key_mgmt=WPA-PSK
}
```

Raspberry Pi Multiboot von USB Boot Switcher

Auf <https://github.com/bablokb/pi-boot-switch> findet sich ein sehr praktisches Script, mit dem dann nur der Kernel `/boot` immer noch von der SD-Karte gelesen wird, aber dort dann für `/` auf verschiedene Partitionen einer angeschlossenen USB- Festplatte weitergeleitet wird, so das man verschiedene Systeme dort hinterlegen kann, solange der Rechner immer mit dem gleichen Kernel (oftmals ja der Raspian oder neu Raspberry OS).

Hier nur wichtigsten Befehle als kleine Kurzreferenz:

Status- Updates

```
sudo pi-boot-switch -I
Partition      | Label  | Role
-----|-----|-----
```

```
/dev/mmcblk0p1 | boot | current boot  
/dev/mmcblk0p2 | | current root/next root  
/dev/mmcblk0p3 | |
```

Partitionen benennen (-t bestimmt die gewünschte Partition (Target))

```
sudo pi-boot-switch -L "Original" -t /dev/mmcblk0p2
```

Partitionen kopieren (Option -F formatiert das Ziel vorher)

```
sudo pi-boot-switch -c -t /dev/mmcblk0p3 -F
```

Mit -s (switch) wird die Partition gewählt, mit der beim nächsten Start gebootet werden soll. Mit dem zusätzlichen Schalter -R wird der Reboot auch gleich ausgeführt.

```
sudo pi-boot-switch -s -t /dev/mmcblk0p3
```

From:

<http://www.koehlers.de/wiki/> - **Steffen Köhlers Online- Bastelbuch**

Permanent link:

<http://www.koehlers.de/wiki/doku.php?id=pc:pitricks>

Last update: **2020/11/07 06:39**

