

Tipps und Tricks 2019.2

Wie kann ich den Accesspoint-Modus aktivieren, wenn ich nicht als Client ins WLAN komme?

```
# Setzt voraus, dass man vorher /etc/hostapd/hostapd.conf und /etc/dnsmasq.conf wie gewünscht für
# AP-SSID und AP-DHCP konfiguriert hat (IP Range usw.)
# Der WLAN-Adapter bekommt als AP eine statische IP konfiguriert, z.B. in separater Datei
# /etc/network/interfaces.ap
```

```
# Das Skript wird z.B. als Hintergrund-Prozess in /etc/rc.local gestartet.
```

```
(
sleep 60
if ! route -n | grep -q 0.0.0.0; then # Ist KEINE Default-Route gesetzt? Bin
nicht im Netz!
    ifdown --force wlan0
    # Eigene statische IP-Konfiguration per separater interfaces-Datei
    ifup -i /etc/network/interfaces.ap wlan0
    /etc/init.d/dnsmasq start
    /etc/init.d/hostapd start
fi
) &
```

Beim Hochfahren des Raspi soll auf Daten eines angesteckten USB-Stick zugegriffen werden, wir wissen aber nicht, welcher das ist.

```
# In .xinitrc oder .xsession des Benutzer-Heimverzeichnisses, dann läuft es beim
# Start der graphischen Oberfläche schon los:
```

```
for i in {a..z}; do
    [ -b /dev/sd$i ] || continue
    mount /dev/sd$i /mnt
    if [ -d /mnt/diashow ]; then
        skript ausführen, um Mediendaten abzuspielen oder Skript für ...
    fi
done
```

```
# ODER: Ein udev-Skript erzeugen, das jedesmal aufgerufen wird, wenn ein neuer
Datenträger angesteckt wird:
# Beispiel /etc/udev/rules.d/z99_diashow:
```

```
ACTION=="add",SUBSYSTEM=="block",KERNEL=="[shmf][drm]*",RUN+="/pfad/zum/skript"
```

Das referenzierte Skript bekommt im Environment automatisch das Gerät übergeben:

```
echo $DEVNAME
```

```
mount $DEVNAME /mnt
```

```
...
```

Achtung: Das per udev gestartete Skript hat zunächst keinen Zugriff auf die graphische Oberfläche. Man könnte aber omxplayer für den Framebuffer verwenden. Oder im udev-Skript die DISPLAY-Variable auf :0 setzen, und die Xauthority setzen.

<https://raspberrypi.stackexchange.com/questions/79796/feh-on-startup-sort-of>