

# Diskstation

Da meine SMI-Steuerung nicht so das kann was ich möchte und viele Softwarebugs möchte ich meine Diskstation für die SMI-Steuerung benutzen. Der Hersteller meiner SMI-Steuerung hat einfach keine Lust die Softwarebugs zu beheben.

Hier erst mal mein Stand der Dinge (DS212+ mit DSM 5.2):

## Bootstrap

Erst muss einmal IPKG installiert werden um weitere Pakete zu installieren. Diese [Anleitung](#) hat schon mal ganz gut funktioniert.

Allerdings muss dann der Pfad noch um `:/opt/bin:/opt/sbin` erweitert werden damit die installierten Programme auch ohne `/opt/bin/` gestartet werden können.

eigentlich sollte `export PATH=$PATH:/opt/bin:/opt/sbin` diesen Job erledigen. Seltsamerweise wird der alte Pfad aber nicht übernommen.

## Pakete zum Testen

```
IPKG install stty  
IPKG install screen
```

...

## Erster Testlauf

Ich habe ein FTDI-USB-Kabel das problemlos erkannt wurde:

```
DS212> dmesg |grep ttyUSB  
[158612.320000] usb 1-1.3: FTDI USB Serial Device converter now attached to  
ttyUSB0
```

Wenn Neuen USB-Port einstellen:

```
stty -F /dev/ttyUSB0 speed 2400
```

## Pakete zum kompilieren

```
IPKG install wget  
IPKG install bzip2  
IPKG install zlib  
IPKG install tar  
IPKG install autoconf  
IPKG install automake  
IPKG install binutils  
IPKG install gcc
```

...

## Bootstrap

Damit die Diskstation

From:

<https://smiwiki.thefischer.net/> -

Permanent link:

<https://smiwiki.thefischer.net/doku.php?id=wiki:smi:diskstation&rev=1451838349>



Last update: **2016/01/03 17:25**