Diskstation

Da meine SMI-Steurung 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 kompiliern

```
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**