

Boot & SD-Karten

die verschiedenen Möglichkeiten

Hans Buchmann FHNW/IME

9. Oktober 2018

BeagleBoneBlack

Die Boot Devices

SPI0 Serial Peripheral Interface

MMC1 die eingebaute SD-Card

MMC0 die externe SD-Card

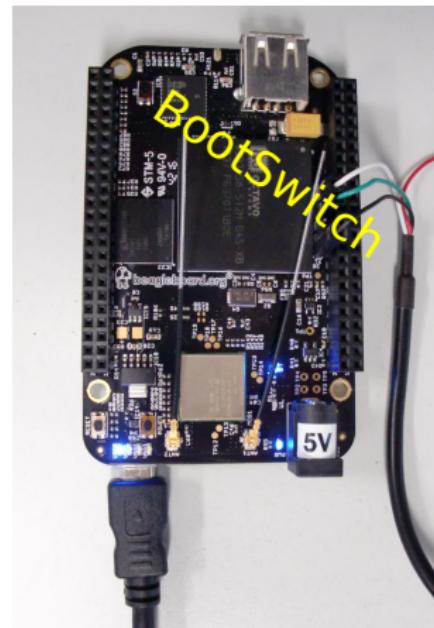
UART0 die serielle Schnittstelle

USB0 USB Schnittstelle

BeagleBoneBlack

zwei Möglichkeiten

- ▶ die normale:
 - ▶ MMC1, MMC0, UART0, USBO
- ▶ Boot Switch
 - ▶ SPI0, MMC0, USBO, UART0



Initiale SD-Karte

Herstellung

- ▶ Daten drive.switch.ch/index.php/s/wG3tEAik8mNwReA
- ▶ auf SD-Karte
 - ▶ sudo dd if=sd-2018-10-09.img.gz of=/dev/mmcblk0

Vorsicht bei /dev/mmcblk0

Remark:

2 Partitionen

Device	Boot	Start	End	Sectors	Size	Id	Type
/dev/mmcblk0p1	*	2048	34815	32768	16M	b	W95 FAT32
/dev/mmcblk0p2		34816	559103	524288	256M	83	Linux

p1 Boot Code

p2 Root Filesystem das Linux