



Dokumentation

Plattformen für mobile Systeme SS2013

Tarek Saier, Tim Schmiedl

27.06.2013

Inhaltsverzeichnis

1	Aufgabenstellung	1
2	Umsetzung	2
2.1	TFTP	2
2.2	U-Boot	2

1 Aufgabenstellung

Die Aufgabenstellung bestand darin, den Bootvorgang des Pandaboards so zu gestalten, dass der Kernel im Kontext des U-Boot Bootloaders¹ via TFTP geladen wird. Es soll sich also kein Kernel auf der SD-Karte des Boards befinden.

¹<http://www.denx.de/wiki/U-Boot>

2 Umsetzung

2.1 TFTP

- Nach Anleitung²
- atftpd = fail
- tftpd-hpa = get funktioneirt

2.2 U-Boot

- **Kein Ethernet**

...

Using default evnironment

In: serial

Out: serial

Err: serial

Net: No ethernet found.

checking for preEnv.txt

...

- **Ethernet aber keine Möglichkeit es zu verifizieren**
wie oben nur NET: KS8851SNL

²http://processors.wiki.ti.com/index.php/Booting_Linux_kernel_using_U-Boot