

Minimaler target-root

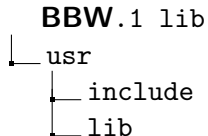
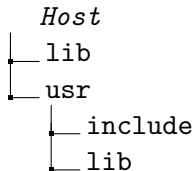
Hans Buchmann FHNW/ISE

4. Dezember 2019

Ziel

- ▶ Zwei target-root's
 - ▶ für *development* auf dem *Host* für **BBW**
 - ▶ für *runtime* auf dem **BBW**

Zwei target-root's
identisch



Typische Beispiele

- ▶ C
 - ▶ c-hello.c einfaches Programm
- ▶ C++
 - ▶ cc-hello.cc einfaches Programm
 - ▶ cc-threads.cc komplexes Programm

Development

BeagleBoneWireless

- ▶ compile
 - ▶ source files
 - ▶ include files
- ▶ link
 - ▶ object Files *.o
 - ▶ static libraries *.a

Execution

- ▶ dynamic libraries *.so
- ▶ executables

Aufteilung

- ▶ source/include Files *to Host*
- ▶ *.o *.a *to Host*
- ▶ dynamic libraries *.so *to* **BBW**
- ▶ executables *to* **BBW**

Aufgaben

- ▶ Aufteilung für `c-hello`
- ▶ Aufteilung für `cc-hello`
- ▶ Aufteilung für `cc-threads`
- ▶ Führen Sie Buch über die Aufteilung:
 - ▶ die Grösse der beiden Verzeichnisse
 - ▶ die Anzahl Files in beiden Verzeichnisse