

## Forum: PSE-Forum > Thema: Hinweise zur Hardware



jb4085 | jb4085 | 12. Jun 2018, 13:47

Bearbeitet am: 12. Jun 2018, 15:11 - durch jb4085 | jb4085

### Hinweise zur Hardware

Hallo zusammen,

hier ein paar Hinweise zur Test-Hardware:

- Die Boards bekommen über die SD-Karten eine feste IP zugewiesen:
  - Gruppe 1: 129.13.106.238, Hostname itiv-0238
  - Gruppe 2: 129.13.106.239, Hostname itiv-0239
  - Gruppe 3: 129.13.106.240, Hostname itiv-0240
  - Gruppe 4: 129.13.106.241, Hostname itiv-0241
  - Gruppe 5: 129.13.106.242, Hostname itiv-0242
- Erst das Board komplett aufbauen und verkabeln, dann einschalten; USB und HDMI sind bei der FPGA-Konfiguration nicht 100% hotplug-fähig
- Zum Debuggen in Eclipse eine neue Remote Application bei den Debug Configurations anlegen
  - C/C++-Application aus "Search Project" auswählen
  - Remote absolute file path anpassen auf /home/linaro/EUER\_ANWENDUNGSNAME
  - Als Connection eine neue SSH-Connection anlegen (Benutzer linaro, Passwort linaro)
  - Unter dem Tab "Debugger" bei "Main" den Pfad zum Linaro-GDB angeben
  - Im gleichen Tab bei "Gdbserver Settings" "/home/linaro/gdbserver" verwenden
- Die Anwendung erzeugt auf dem angeschlossenen Bildschirm ein Fenster
  - 1: Zeigt das Kamerabild und erkannte Marker an
  - 2: Zeigt die Tiefendaten an
  - 3-8 (teilweise mit Shift): Zeigt verschiedene Teile der Filterkette für Marker an
  - r: Setzt den Marker-Filter zurück
  - q: Beendet das Programm
  - Linke Maustaste: Setzt den geklickten Punkt als Referenzfarbe für die Cyan-Marker
  - Rechte Maustaste: Setzt den geklickten Punkt als Referenzfarbe für die Magenta-Marker

