

Protokoll vom 1104.2014 10:15 – 10:30

Anwesend: Nikolai Falk, Manuel Zwecker, Jeromin Schwenk

Wie werden die Werte zu Verfügung gestellt

Die Werte später werden als Int, C-Structs oder als Float zur Verfügung gestellt. Der genaue Typ soll zunächst nicht relevant sein.

Was ist das konkrete Ziel

Zunächst einmal soll nur die Kommunikation zwischen STM32F4 und dem Speichermedium hergestellt werden. Mit dem Programm soll generell auf eine SD Karte geschrieben werden können (Mikro SD). Dabei ist es für den Anfang ausreichend irgendeine Binäre Zahl oder ähnliches zu schreiben. Generell die Kommunikation herstellen ist unsere Aufgabe. Welche Daten dann geschrieben werden wird später entschieden.

Welche Software soll verwendet werden

Vorzugsweise Eclipse. Es können auch andere Programme verwendet werden, allerdings muss ChiBiOS laufen. KEIL hat hier den Nachteil, dass die maximale Programmgröße schon so groß wie das ChiBiOS ist, daher eignet sich dieses Programm eher nicht zum Programmieren.

Wieviel Zeit soll für das Labor investiert werden

Laut Herr Walter 75h – max. 90h. Die Zeit sollte mitgeschrieben werden.

Sonstiges

Erhalten des STM32F4 Discovery Boards und des Expansion Kits mit der Schnittstelle für die SD Karte.