Lesbarkeit von

Assemblerprogrammen verbessern

Info:

Kommentare:

* Sind Programmteile, die lediglich zur Verdeutlichung der Funktionsweise des Programms dienen.
* Kommentare werden vom Assembler/Compiler beim Übersetzen ignoriert.
* Alles was hinter // steht, ist ein Kommentar
* Mehrzeilige Kommentare:

/\*

….

….

\*/

Beispiele:

//Das ist ein Kommentar

mov R0,#3 //Kommentar

/\*

Dieses Programm demonstriert,

wie ein Assemblerprogramm funktioniert

\*/

Aufgabe: Gegeben ist folgendes Assemblerprogramm:

**main:**

bl startup

ldr R1,=GPIOC

**schleife:**

mov R0,#0

strb R0,[R1,ODR]

mov r0,#500

bl wait\_ms

mov R0,#0xFF

strb R0,[R1,ODR]

mov r0,#250

bl wait\_ms

b schleife

Kommentieren Sie das Programm sinnvoll.