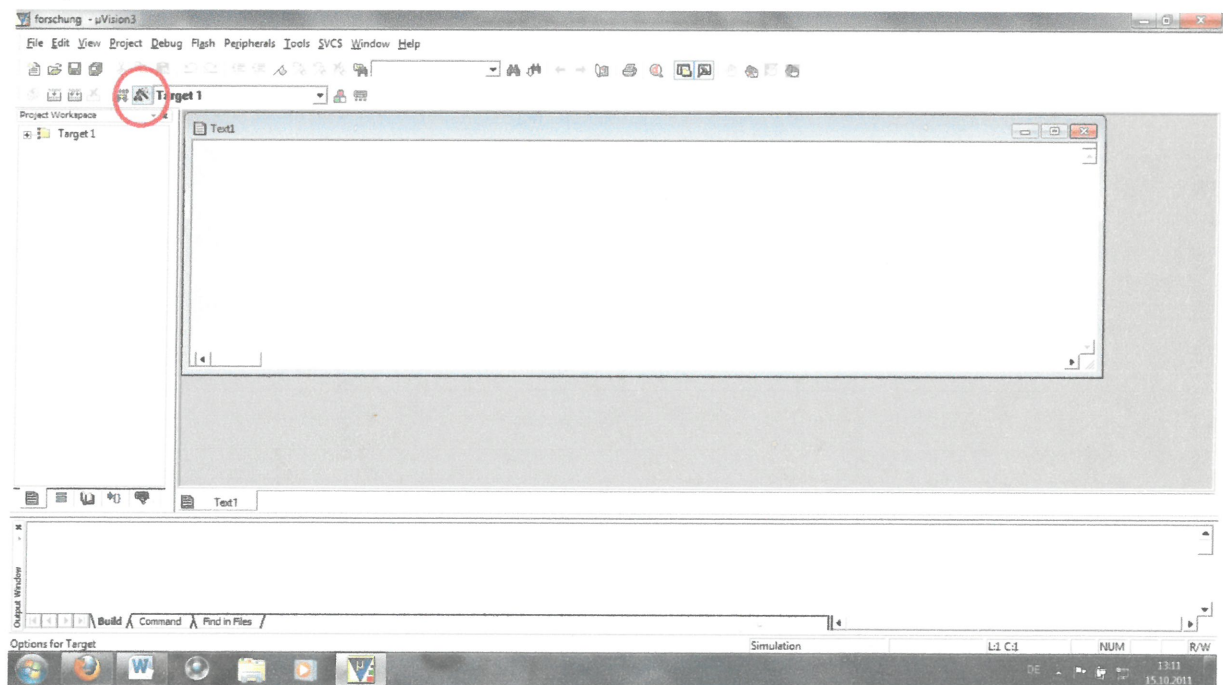


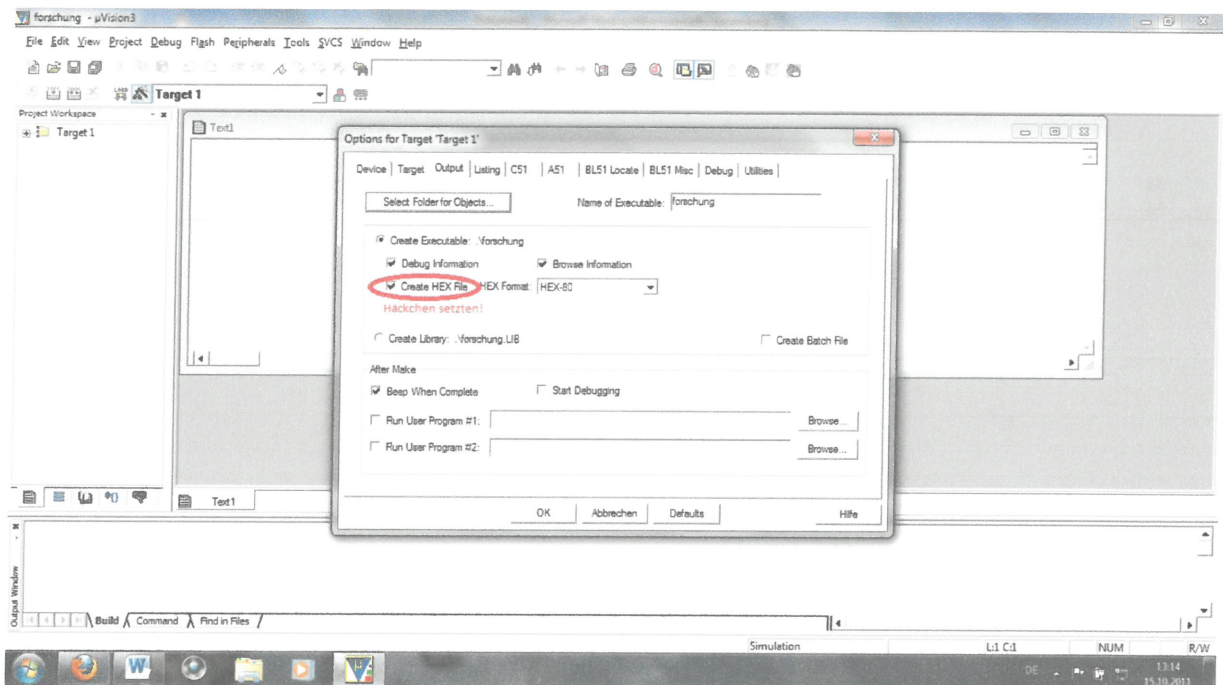
Microcontroller

- 1) Auf dem Desktop einen Ordner mit dem Namen „Test“ anlegen.
- 2) Keil uVision3 starten.
- 3) Projekt -> neues Projekt anlegen -> angelegten Ordner öffnen -> Dateiname „Test“ vergeben -> speichern!
- 4) µController auswählen (Atmel -> AT89C5131) und OK klicken.
- 5) Die folgende Aufforderung mit „Ja“ beantworten.
- 6) „Options for Targets“ (s. Bilder) auswählen und folgende Häkchen setzen:

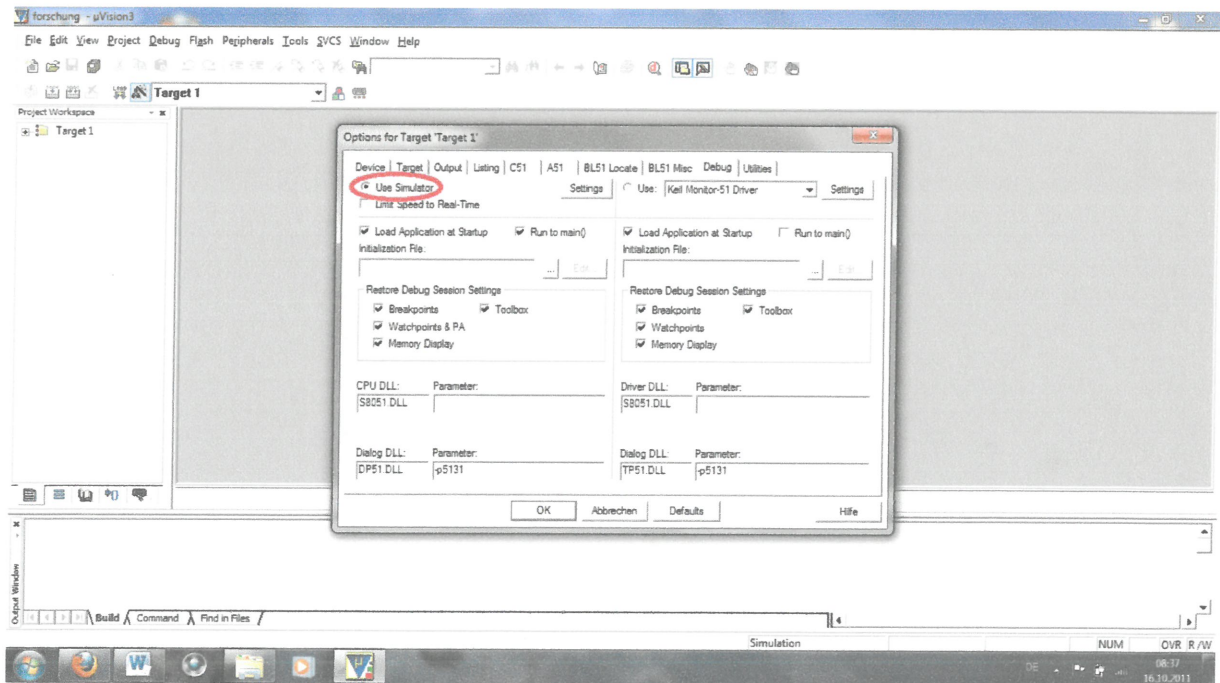
6.1)



6.2)



6.3)



7) „Ok“ klicken und die Änderungen bestätigen!

8) File -> new File

9) Nun in das Textfeld folgendes Programm schreiben:

start:

cpl p0.0

loop:

djnz r7, loop

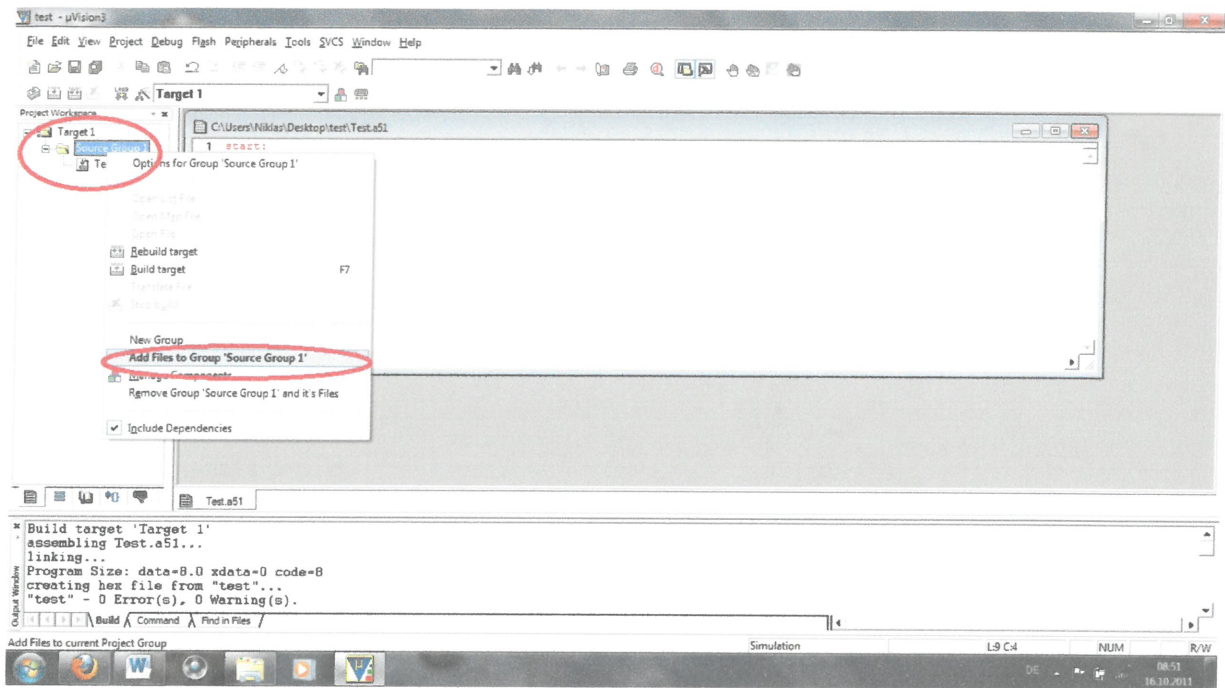
djnz r6, loop

jmp start

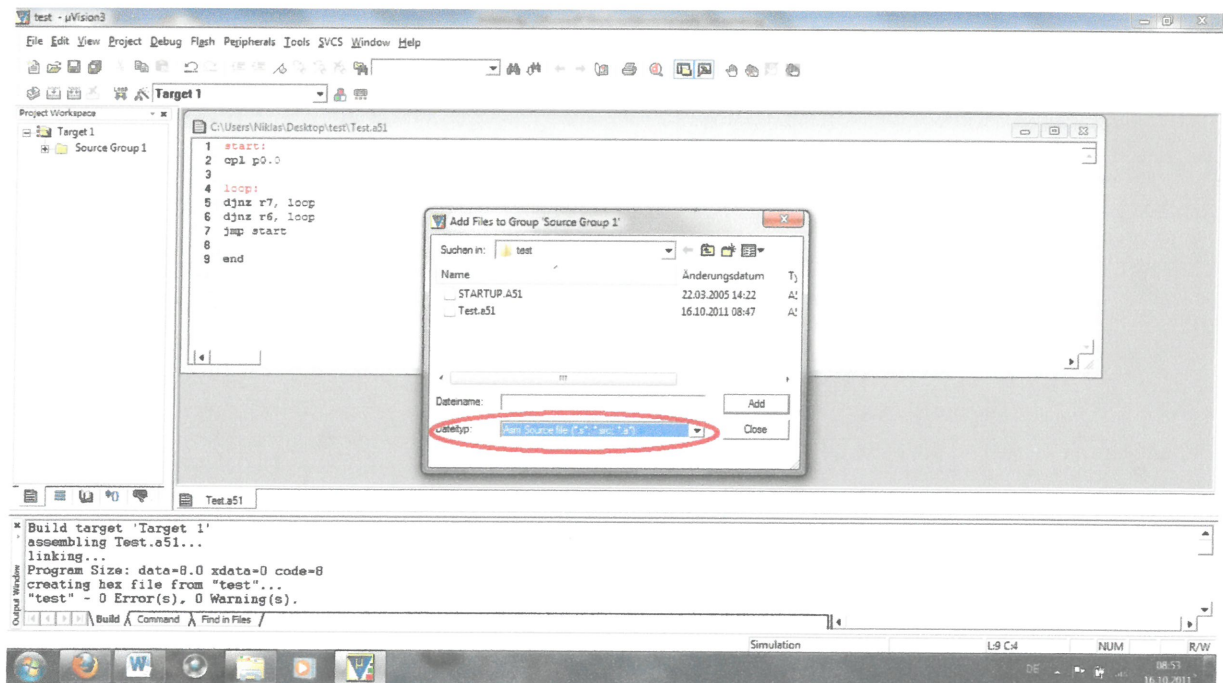
end

10) File -> Save As -> Test.a51 benennen -> und abspeichern.

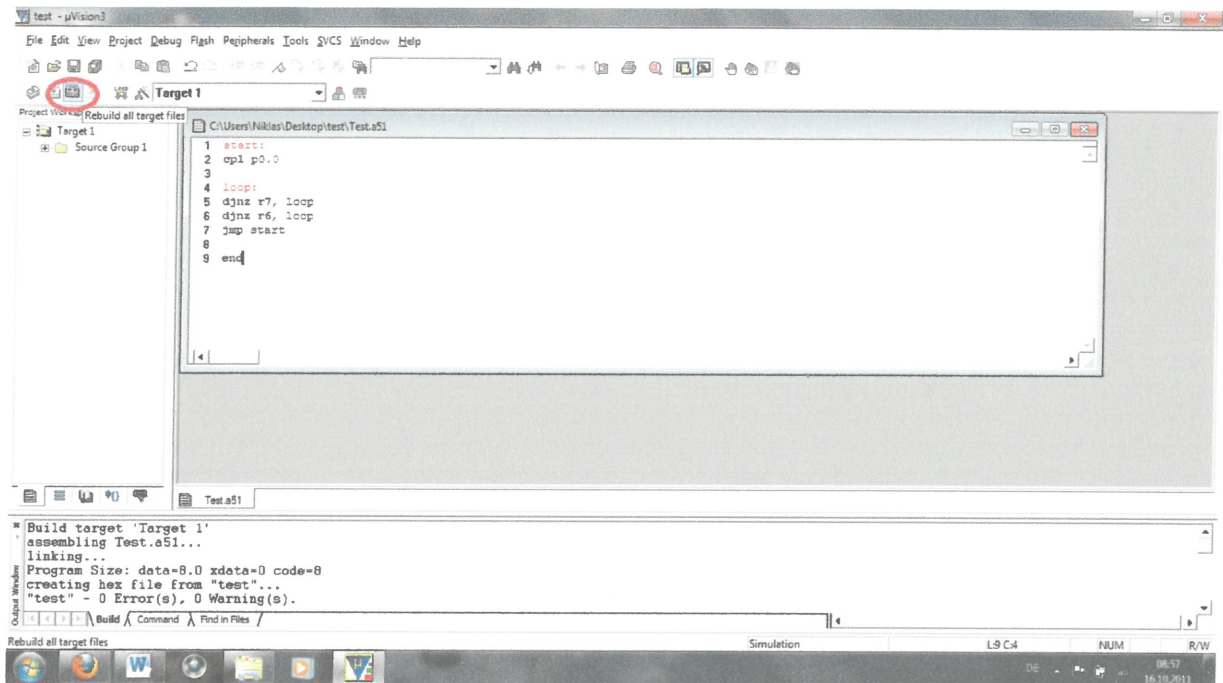
11) Nun „Source Group 1“ öffnen, „Add Files to Group“ anklicken und die zuvor abgespeicherte Datei auswählen.



WICHTIG: Dateityp ändern! -> Asm Source file



12) Jetzt wird das Programm kompiliert:



13) Flip 3.4.3 starten!

14) Device -> Select -> AT89C5131

15) Die zwei silbernen Schalter umlegen. (Beide weg vom Controller)

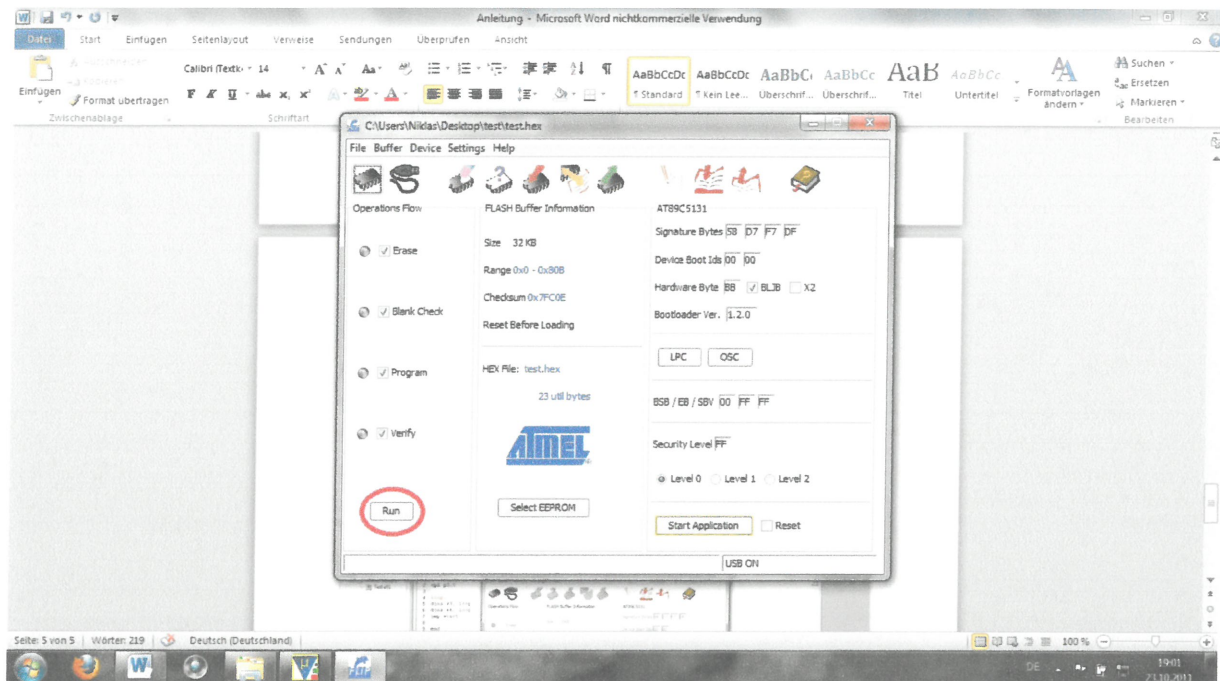
15.1) Nun wieder beide Schalter wieder zurücklegen.

16) Resetknopf drücken. (Liegt direkt über dem Controller)

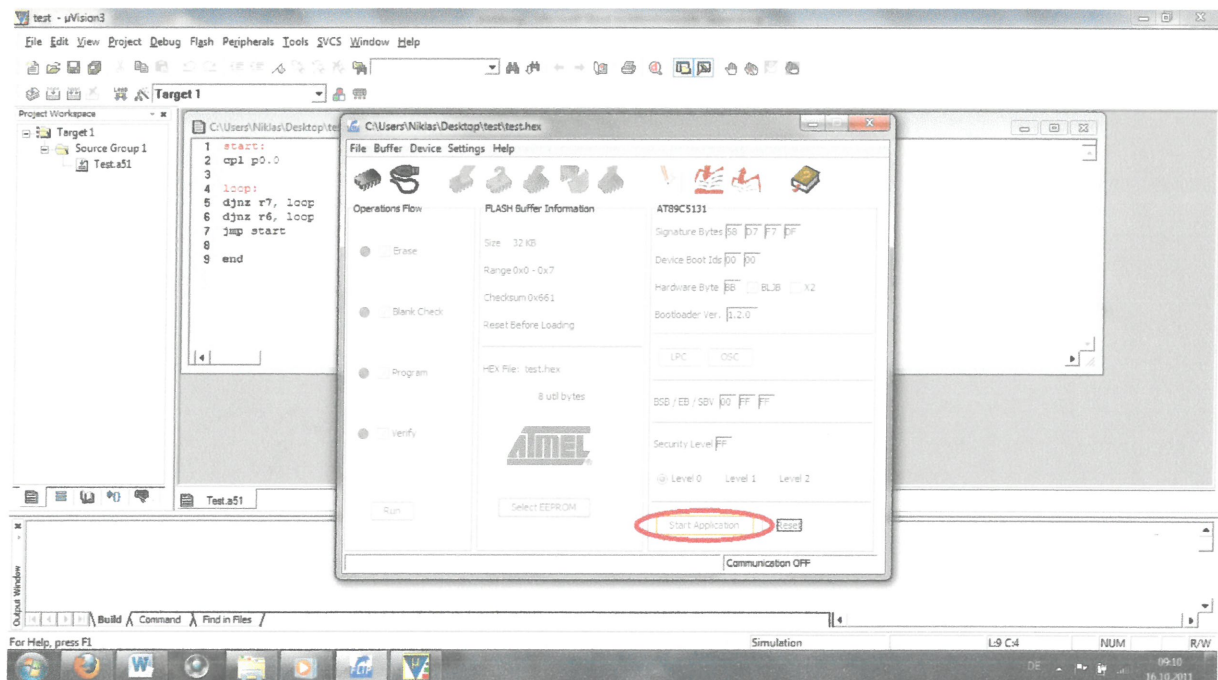
17) File -> Load Hex File -> Test Ordner -> HEX - Datei auswählen

18) STRG + U -> USB Port Connection -> open

19) „Run“ drücken und somit die Daten auf den μ Controller laden.



20) „Start Application“



21) Nun sollte die LED D16, auf den Board, blinken.