

 Friedrich-Ebert-Schule Esslingen	MIKROCONTROLLER	Name:
3.1.2	Einrichtung des Downloadtools	Datum:

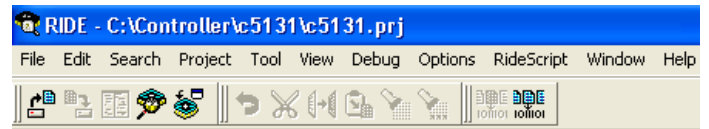
1. Installation von **FLIP (Flexible In-system Programmer)**

Flip kann entweder in der Version 2.4.6 von CD installiert werden, oder in der aktuellen Version von der Atmel Homepage www.atmel.com downgeloadet werden.

- Flip 2.4.6 installieren!
- USB-Miniboard an die USB-Schnittstelle anschließen
- Programmierschalter umlegen → gelbe LED leuchtet!
- sofort roten RESET-Taster drücken! (innerhalb einer Sekunde)
→ Hardwareassistent: „neue Hardware gefunden“ → warten!!!!
- Fenster geht auf: USB-Treiber aus dem Flip-Installationsverzeichnis installieren:
C:\Programme\ATMEL\FLIP 2.4.6\usb

2. Starten von RIDE über Desktop-

Verknüpfung  (Projekt **c5131.prj** sollte dann geöffnet sein!)
Options → Tools → New




3. Im Dialog **Tool Option Name** eintragen, z.B. **USBdownload**

4. Anschließend mit **Browse** die Datei **batchisp.exe** suchen (z.B.: c:\programme\atmel\flip 2.4.6\bin)

5. Mit **Advanced Command Line** parameter für batchisp angeben:

```
batchisp -device AT89C5131
-hardware USB
-operation erase f loadbuffer
"c:\controller\c5131\c5131.hex"
DISBLJB program
```

 Bitte genauestens auf die Schreibung achten!

6. **Prompt before running**: aktivieren, dann erscheint später vor dem Download ein Mitteilungsfenster
- Register as defaults**: dann ist das Tool auch in anderen Projekten verfügbar?

7. *.hex eintragen bei **Translate from**

8. Haken bei **Registered for the application**

Das Tool ist jetzt eingerichtet und kann jederzeit mit Edit verändert werden.

