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

1.	Installation von <b>FLIP</b> ( <b>Fl</b> exible In-sys Flip kann entweder in der Version 2.4 aktuellen Version von der Atmel Hon	tem <b>P</b> ro 4.6 von nepage	ogramm CD inst <u>www.at</u>	er) alliert wer <u>mel.com</u> (	den, oder downgeloa	in der aded wer	den.	
	<ul> <li>Flip 2.4.6 installieren!</li> <li>USB-Miniboardb an die USB-Schnittstelle</li> <li>Programmierschalter umlegen → gelbe L</li> <li><u>sofort</u> roten RESET-Taster drücken! (inne → Hardwareassistent: "neue Hardware g</li> <li>Fenster geht auf: USB-Treiber aus dem F C:\Programme\ATMEL\FLIP 2.4.6\usb</li> </ul>	e anschlie ED leuch erhalb eir efunden" Flip-Insta	eßen htet! → sekur → warte lationsve	nde) n!!!! rzeichnis ins ntroller\c5131\	stallieren: c5131.prj			
2.	Starten von RIDE über Desktop-	Project Tool V	iew Debug Opti	ions RideScript	Window H	lelp		
	Verknüpfung Red DE (Projekt c5131.prj sollte dann geöffnet sein!) Options → Tools → New				Atisp.dll	CanApi2.dll	? > ☆ III + § jfrwpfri	
3.	Im Dialog <b>Tool Option</b> <i>Name</i> eintrag USBdownload	AtCanJanz.dll AtCanPeak.dll AtCanRs232.dll AtCanSystec.dll	AtIspTclExt.dll AtRs232.dll AtRs232Targus.d AtRs232Targus.d AtusbDfu.dll AtusbDfu.dll	Fip.exe GetPCANHW.( jfrwl2.dll jfrwmfc.dll	smsvcp6 dll smsvcrt. tcl84.dl tcl84.dll k84.dll vcand3	50      32		
4.	Anschließend mit <i>Browse</i> die Datei k suchen (z.B.: c:\programme\atmel\flip 2.4.6\bin)	oatchis Tool Opt	p.exe	Cateiname: batch Dateityp: Progr	llsp.exe ams (*.exe,*.dll)		Öffnen Abbrechen	]
5.	Mit <i>Advanced</i> <b>Command Line</b> parameter für batchlsp angeben:	- Name USI - Path:	: 3Download	3.			OK Cancel	
	batchisp -device AT89C5131 -hardware USB -operation erase f loadbuffer "c:\controller\c5131\c5131.hex"	C:\ Trans *.he	Programme√ late From (ex ex	ATMEL\FLIP 2.4.6\bin\batchIs c "*.c"): Advan			dvanced	5.
	DISBLJB program Bitte genauestens auf die Schreibung achten!		Translate To (ex: "*.obj"):					4.
6.	Prompt before running: aktivieren, dann erscheint später	Linker     ✓ Registered for the application						
	vor dem Download ein Mitteilungsfenster ✓ Register as defaults: dann ist da Tool auch in anderen Projekten verfügbar?	S	Command	d Line pt before runnir its: -device AT89C	19 <b>6.</b> 5131   hardware	e USB -opera	tion erase f	f
7.	*.hex eintragen bei Translate from	loadbulfe	adbutter "c:\controller\c5131\c5131.hex" DISBLJB program 5.					

8. Haken bei 🗹 Registered for the application

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