Update Flame Chord machine module mit Windows PC

http://flame.fortschritt-musik.de

1. Download und Installation von Atmel Flip Version 2.4.6

Wir empfehlen für ein Update mit PC die FLIP Version 2.4.6 (für Windows 98/Me/NT/2000/XP/Vista/7). Die Software steht kostenlos unter folgendem Link zur Verfügung:

http://www.atmel.com/dyn/resources/prod_documents/flip-2_4_6.zip

- entpacken Sie die ZIP-Datei

- starten Sie die Setup.exe und folgen Sie den Anweisungen

Die gewünschte Flame Update Datei (HEX Datei) kann von unserer Webseite runtergeladen werden: <u>http://flame.fortschritt-musik.de</u> (gehe zu der "Chord machiner" Seite)

2. Installation der Treiber für den Atmel-Controller.

2.1. CM-Modul in den Bootloader-Status (LOAD) setzen:

- zuerst die Stromversorgung des Moduls (des Euro Racks) ausschalten!
- dann den Jumper neben der USB-Buchse so umstecken, daß die beiden linken Pins (LOAD) überbrückt sind
- dann das USB-Kabel mit dem PC verbinden
- dann die Stromversorgung des Moduls (des Euro Racks) wieder einschalten

2.2. Den Treiber für den Atmel-Controller installieren:

- der PC meldet ein neues USB-device
- nun den Treiber installieren: er befindet sich im Flip-Ordner unter: C:\Programme\ATMEL\FLIP 2.4.6\usb\

(über Assistent für das Suchen neuer Hardware)

- Windows müßte nun den Atmel-Controller AT89C5131 erkannt haben

3. Mit FLIP die neue Firmware in das Modul laden:

- Flip starten





- zuerst im Menu "Device" den Controller wählen: Device > Select > AT89C5131

Select HEX File					? X
<u>S</u> uchen in:	irmware 🔁		•	- 🖻 💣 [
7 Recent	C3_V100.HLX				
Desktop					
🧀 Eigene Dateien					
S Arbeitsplatz					
		L			
Netzwerkumgeb	Datei <u>n</u> ame:	[C3_V101.HEX		-	Uffnen
, ing	Dateityp:	Hex Files (*.hex,*.HE>	(,*.Hex)	•	Abbrechen

- öffne in FLIP die Firmware-HEX-Datei über File>Load HEX File

Atmel - Flip 2.4.6 Flip 2.4.6 Flip 2.4.6 Settings Help						
• 5 6 6) 🥌 🎨 🍐 💧	V 💒 🛃 🧔				
Operatic 🚺 USB Port Co	AT89C5131					
Erase Dpen C	Checksum: 0F3ECA Offset: 0000 Reset Before Loading	Signature Bytes: 58D7F7DF Device Boot Ids 0000 Hardware Byte FB Bootloader Ver. 1.2.0 Image: BLJB X2 LPC				
✓ Program	HEX File: TM_V103.HEX 9.8 Kbytes	BSB / EB / SBV 00 FF FF				
I Verify Run Clear	<u>AIMEL</u>	Device SSB FF C Level 0 C Level 1 C Level 2				
	Select EEPROM	Start Application Reset				

- dann auf das Symbol mit dem USB-Kabel klicken und wählen USB > open (oder auch über Menus: > Settings > Communication > USB open
- nun ist die USB Verbindung zwischen Flip und dem Controller im Modul hergestellt
- die linke Seite bei Flip wird aktiv
- die Ankreuzer links sollten aktiv sein: Erase, Blank Check, Programm, Verify
- (auf der rechten Seite sollten "BLJB" und "X2" aus sein)

Atmel - Flip 2.4.6		X			
	s 🍰 🎨 🍈	v 🏄 🄙 🥩			
Operations Flow	FLASH Buffer Information	AT89C5131			
₩ Erase	Size: 32 Kbytes Blank: FF Range: 0000 - 2747 Checksum: 0F3ECA Offset: 0000 Reset Before Loading	Signature Bytes: 58D7F7DF Device Boot Ids 0000 Hardware Byte FB Bootloader Ver 120			
🔽 Blank Check					
✓ Program	HEX File: TM_V103.HEX 9.8 Kbytes	BSB / EB / SBV 00 FF FF			
Verify	<u>AIMEL</u>	Device SSB FF Evel 0			
Run Dear Performs selected oper-	C Level 2				
	Select EEPROM	Start Application Reset			

- nun den Button "RUN" drücken - die Firmware wird geladen und gecheckt



- wenn alle Ankreuzer mit grünem Häckchen bestätigt wurden ist der Vorgang beendet
- nun die Stromversorgung des Moduls (des Euro Racks) ausschalten
- USB Kabel entfernen
- den Jumper wieder zurückstecken

(die beiden rechten Pins am Jumper neben der USB Buchse überbrücken)

4. Neustart und Initialisierung des Moduls:

Während des Einschaltens des Moduls die Taste OK solange gedrückt halten, bis die beiden LEDS CHORD BANK blinken - dann loslassen. Nun wird das Modul neu initialisiert.

Damit ist das Update beendet.