## **FTDI Treiber PID/VID anpassen**

Seit dem 20.03.2017 liefern wir ohne eigene FTDI VID/PID aus. Die Standard-Treiber werden

dadurch für Baugruppen seit diesem Zeitpunkt automatisch verwendet

Um die Standard-FTDI-Treiber zu verwenden, muss die VID/PID auf dem FTDI-Chip angepasst werden. Dies erfolgt mit dem Tool FT\_PROG, welches von der FTDI-Webseite heruntergeladen werden kann: https://www.ftdichip.com/Support/Utilities.htm#FT\_PROG (oder von hier)

Alternativ fertige Default-Einstellungen als File:

ftdi\_default\_gbm.zip

Nach dem Download und Installation wird *FT\_Prog* gestartet. Der GBMBoost Master muss am USB-Port eingesteckt sein.

Mit DEVICES > Scan and Parse werden FTDI-Geräte gesucht und angezeigt.

**Hinweis:** Dass die Baugruppe mit FTPROG erkannt wird, ist ebenfalls ein funktionierender Treiber notwendig, was zum Teil mit Win10 oder Win11 nicht funktioniert und das Ursprungsproblem ist. Aus diesem Grund sollte diese Anpassung mit einem WINXP oder Win7 Rechner ausführt werden.

FTDI - FT_Prog			_2	×
A EEPROM V FLASH ROM				
FILE DEVICES HELP				
🗋 🚔 🔎 Scan and Parse F5				0
Device Program Ctrl+P	Property	Value		
	Property			 
	Froperty			 
Device Output				
Ready				.::

FTDI - FT Prog - Device: 0 [Loc ID:0x16]		– 🗆 X
A EEPROM V FLASH ROM		
FILE DEVICES HELP		
🗋 💕 🛃 🕒 -   👂 🥕 📼		0
Device Tree	Property	Value
E Cevice: 0 [Loc ID:0x16]	Chip Type:	'FT232R'
FT EEPROM	Vendor ID:	0x0403
	Product ID:	0x6001
USB Device Descriptor	Product Desc:	'OpenDCC IF2'
USB Config Descriptor	Serial Number:	A91BT6R0
Hardware Specific	Manufacturer Desc:	'FTDI'
	Location ID:	0x16
	EEPROM Type:	93C56 EEPROM
Device Output	Property FTDI Device The connected FTDI devic of the EEPROM contents.	e, the treeview gives a representation Expand for more detail.
Device Output		
Word MSB		
0008: 18A2 12BA 1023 0005 030A 0040	5 0000 0A98 (0	F.T.D
0010: 0049 0318 004F 0070 0065 006F	E 0044 0043 .IO.	.e.n.D.C
0018: 0043 0020 0049 0046 0032 0312	2 0041 0039 .CI.I	.2A.9
0020: 0031 0042 0054 0036 0052 0030	0 0000 0000 .1.B.T.(	5.R.0
		~
Ready		

Für das ausgewählte Gerät muss USB Device Descriptor ausgewählt werden und anschliessend in der Combobox Custom VID/PID der Wert FTDI Default ausgewählt werden.

Dadurch wird die Vendor ID auf 0x0403 gestellt. Die Product ID bleibt bestehen, im Beispiel 0x6001.



Über das Menü DEVICES > Program wird der Programmier-Dialog angezeigt.



Durch Klick auf Program werden die angepassten Werte auf den FTDI-Chip geschrieben.

FTDI - FT Prog - Device: 0 [Loc ID:0x16]								$\times$
EEPROM V FLASH ROM								
FILE DEVICES HELP								
🗋 💕 🛃 🛤 - 1 👂 🗡 🖬								0
Device Tree		Propert	y		Value			
E Cevice: 0 [Loc ID:0x16]		Custor	m VID/P	ID:	FTDI Default	~		
FT EEPROM		Vendor	ID:		0403			
Program Devices					-	202	×	۱.
						0.55		
	Devi	ce Overvi	ew					
Device: 0 [Loc ID:0x 16]	Device: 0 [Loc ID:0x16]							
	Chi	p Type:		'FT232R'				
	Ver	ndor ID:		0x0403				
	Pro	duct ID:		0x6001				
	Ma	nufacturer	c.	'FTDI'				
	Pro	duct Desc	cription:	OpenDCC II	F2			
	Ser	ial Numbe	r.	A91BT6R0	Auto-Generate			g to
Select All Deselect All					Only Program	m Blank I	Devices	
Cycle Ports								
			27 L	Program	Erase	C	lose	
Dev	ad		Ton	auf da		din.		-
Device: 0 [Loc ID:0x16]			Sett	aut ue		mb.		^
Word MSB SC	hr	elber	1					
0000: 4000 0403 6001 0600 2DA0	0008	8 0000	0A98	@`	 F T D			
0010: 0049 0318 004F 0070 0065	0040	C 0044	0044	.I0.p	.e.n.D.C			
0018: 0043 0020 0049 0046 0032	0312	2 0041	0039	.CI.H	5.2A.9			
	0030	0000	0000	.1.B.T.6	.R.0			
0030: 0000 0000 0000 0000 0000	0000	0000	0000					~
Ready								

Eventuell muss der GBMBoost Master ausgesteckt und wieder eingesteckt werden, damit die neuen Daten erkannt werden.

