USBO (aktiv, dies ist der tatsächliche USB Blaster port)

Altera USB-Blaster Properties ? ×	
General Advanced Driver Details	
Altera USB-Blaster	
Property	
Hardware Ids	
Value	
USB\VID_09FB&PID_6001&REV_0400&MI_00 USB\VID_09FB&PID_6001&MI_00	
OK Cancel Help	

USB1 (deaktivieren)



Wenn USB1 aktiv ist kann man den Programmer nicht starten, es hängt damit zusammen das dies kein echtes USB Blaster ist.

Im Quartus -> Programmer (oder standalone programmer) sollte dann im hardware setup der Blaster am USB-0 auftauchen, den dann selektieren.

Detect Hardware Settings JTAG Settings	×
Hardware Settings JTAG Settings	
e	1
Select a programming hardware setup to use when programming devices. This programming hardware setup applies only to the current programmer window.	
ge File Currently selected hardware: USB-Blaster [USB-0]	
File	
Device Hardware Server Port Add Hardware ByteBlaster Local LPT1 HIGP Diaster Local LPT1	
<u>1</u>	

Kabel anschliessen , DSO einschalten und dann !Auto Detect" im Programmer klicken:

Es wird dann neue (EPM240) device sichtbar sein:

File Edit Proces	sing Lools Window										
🔔 Hardware Setup.	USB-Blaster [USB-0]								_		
I Enable real-time ISP to allow background programming (for MAX II devices)											
🏴 Start	File	Device	Checksum	Usercode	Program/ Configure	Verify	Blank- Check	Examine	1		
The Stop	<none></none>	EPM240	00000000	<none></none>							
Auto Detect											

Häckchen beim "Examine" setzen und auf Start klicken:

File Edit Proces	ssing Tools Windo	ow											
🔔 Hardware Setup	USB-Blaster [USB-	0]				Mode:	JTAG		•	Progress:		100 %	
🔽 Enable real-time I	SP to allow background	l programming (for MAX I	II devices)										
🏴 Start	File	Device	Checksum	Usercode	Program/ Configure	Verify	Blank- Check	Examine	Security Bit	Erase	ISP CLAMP	IPS File	
🛍 Stop	untitled1.pof*	EPM240	00167634	FFFFFFF									
\mu Auto Detect													
🗙 Delete													
🍰 Add File													
🞬 Change File													
🗳 Save File													
😂 Add Device													
🕐 Up													
🔑 Down													

Jetzt einfach die zeile selektieren, damit wird der "Save File" button aktiviert

File Edit Proce	ssing Tools Windo	w										
🔔 Hardware Setup	D USB-Blaster [USB-0)]				Mode:	JTAG		•	Progress:		100 %
🔽 Enable real-time I	ISP to allow background	programming (for MAX I	II devices)									
🏓 Start	File	Device	Checksum	Usercode	Program/ Configure	Verify	Blank- Check	Examine	Security Bit	Erase	ISP CLAMP	IPS File
📲 Stop	untitled1.pof*	EPM240	00167634	FFFFFFF								
🙌 Auto Detect												
X Delete												
🗳 Add File												
👺 Change File												
😫 Save File												
😂 Add Device												
🕐 Up												
Down												

Dann auf Save File klicken und speichern irgendwo. Das ist der CPLD dump.