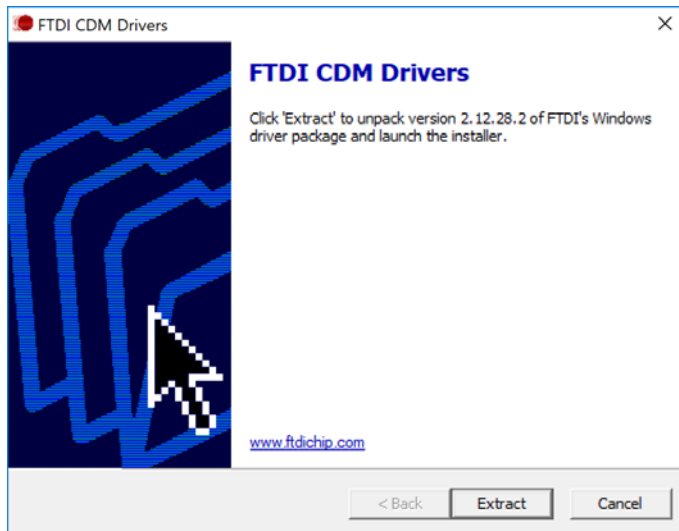


## Anleitung Software-Installation für den FTDI Python-SPI-Treiber

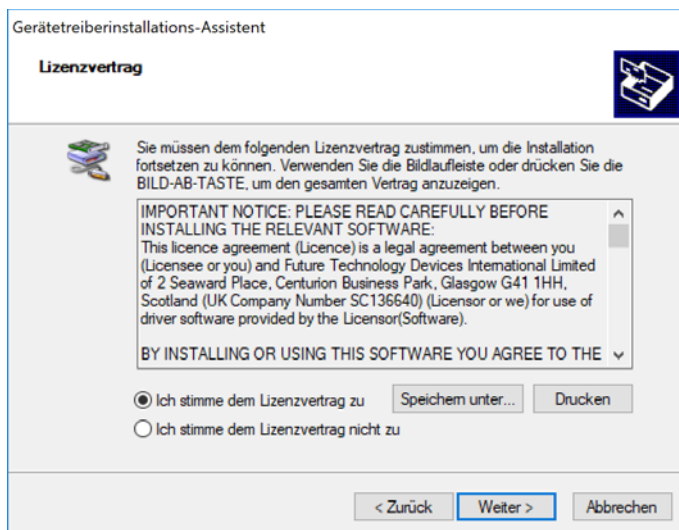
### 1 Lib-USB für Umkonfiguration Quartus sowie Python-SPI-Gateway via pyftdi

#### *CDM21228\_Setup.exe*

##### 1. Installation FTDI Treiber



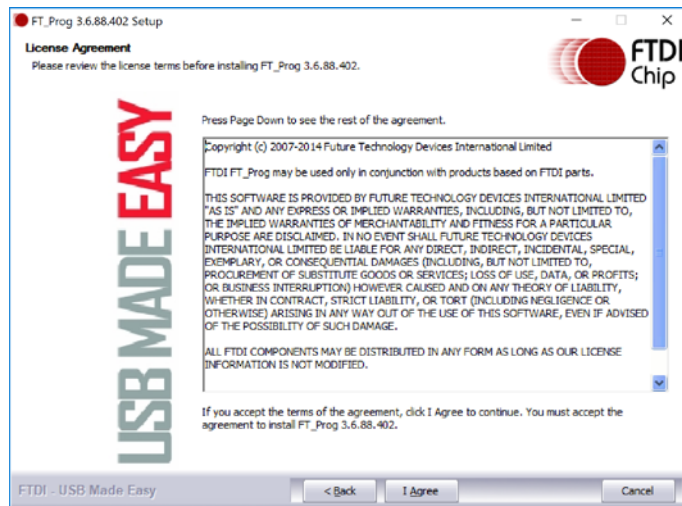
##### 2. Lizenzvereinbarung und Installationsort



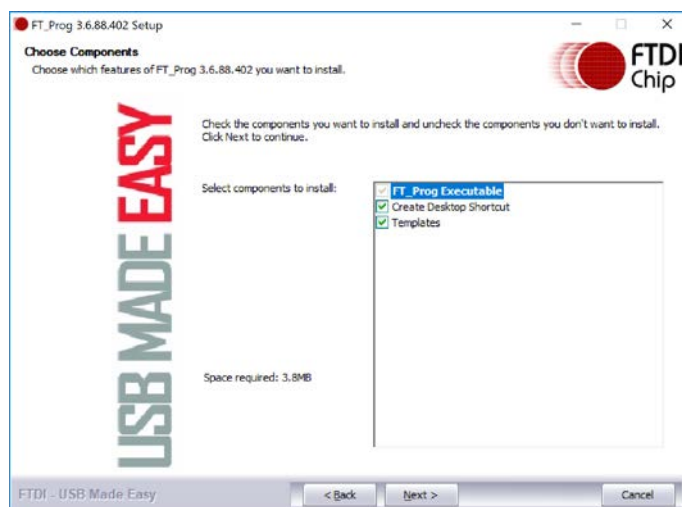
## 2 Installation FTDI Programmer

### FT\_Prog\_v3.6.88.402 Installer.exe

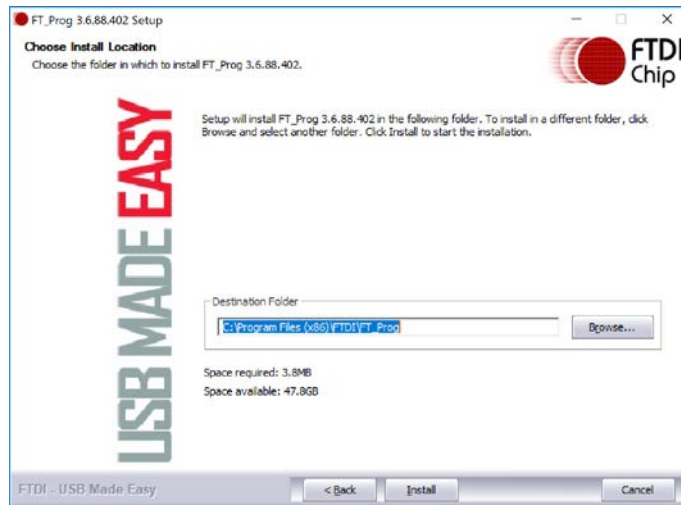
#### 1. Lizenzvereinbarung



#### 2. Komponenten auswählen

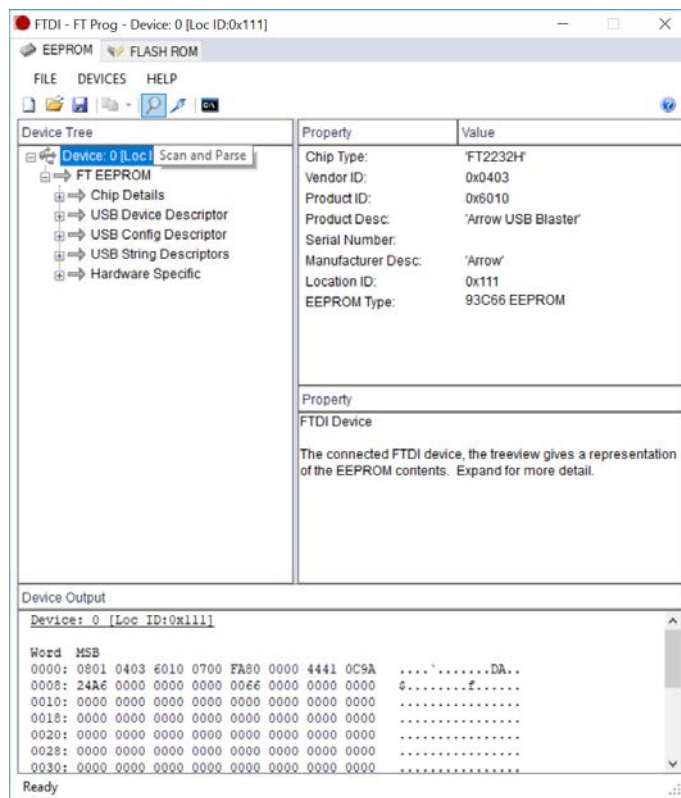


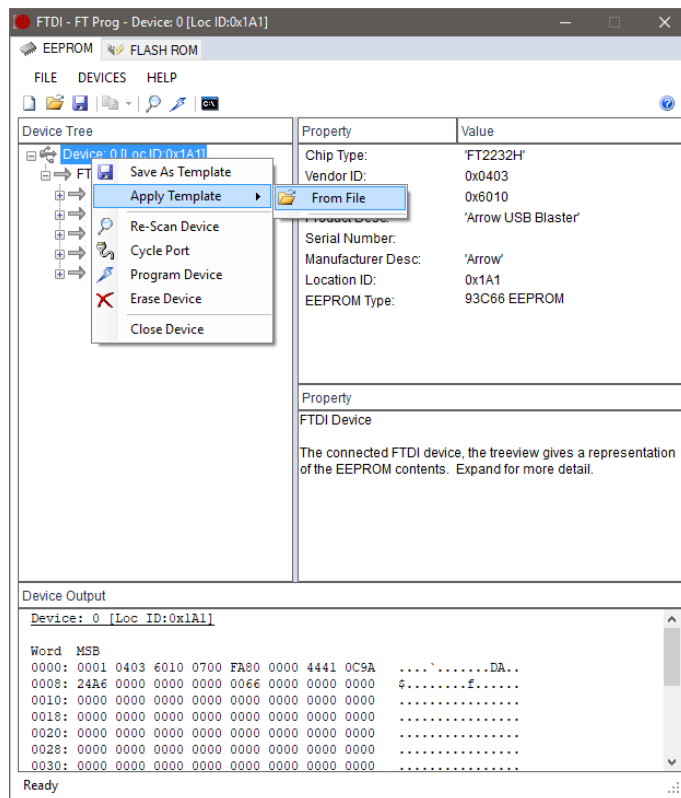
### 3. Installationsort



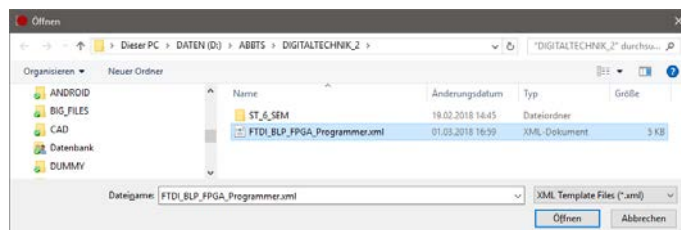
#### **FTDI\_BLP\_FPGA\_Programmer.xml**

1. FPGA-Modul mittels USB-Kabel mit PC verbinden
2. FT\_Prog starten
3. Icon "Lupe" anwählen

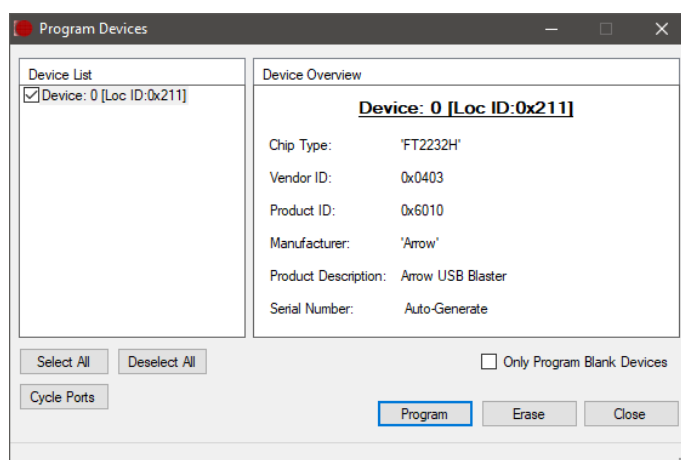




#### 4. FTDI\_BLP\_FPGA\_Programmer.xml anwählen.



#### 5. Menu DEVICES → Program



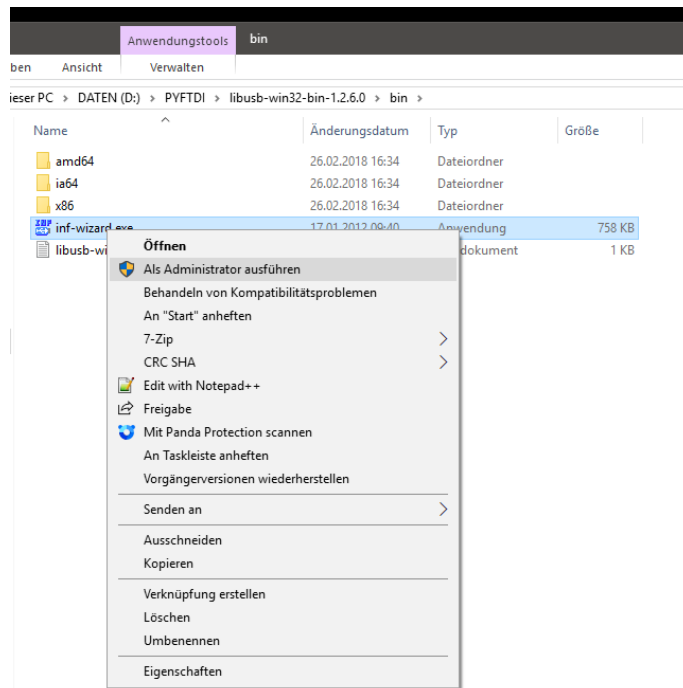
Somit ist die FTDI-Schnittstelle für die Kommunikation mit Python programmiert.

## 3 Treiberinstalltion auf Windows-Ebene

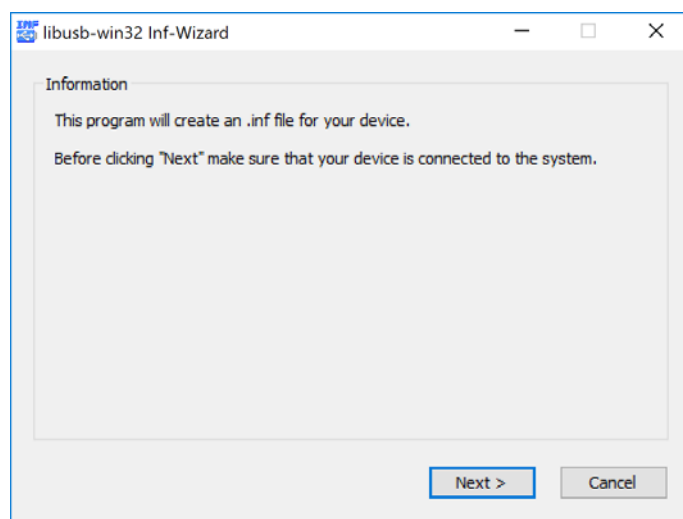
Info: <http://libusb.info/>

### *libusb-win32*

1. Ausführen als Administrator  
...\\libusb-win32-bin-1.2.6.0\\bin\\ inf-wizard.exe

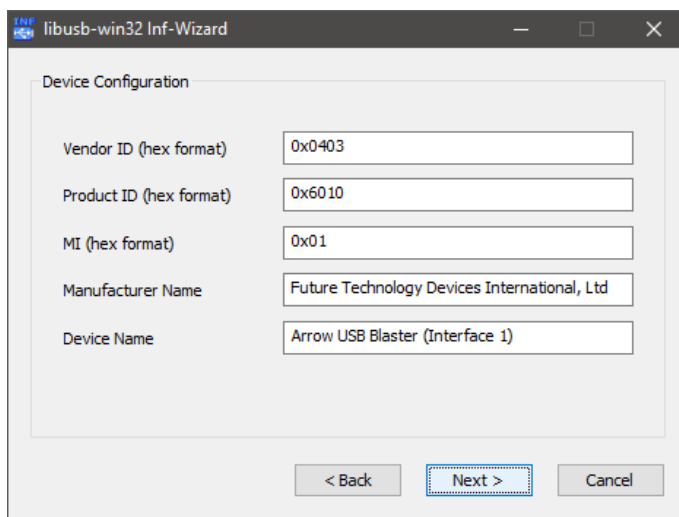
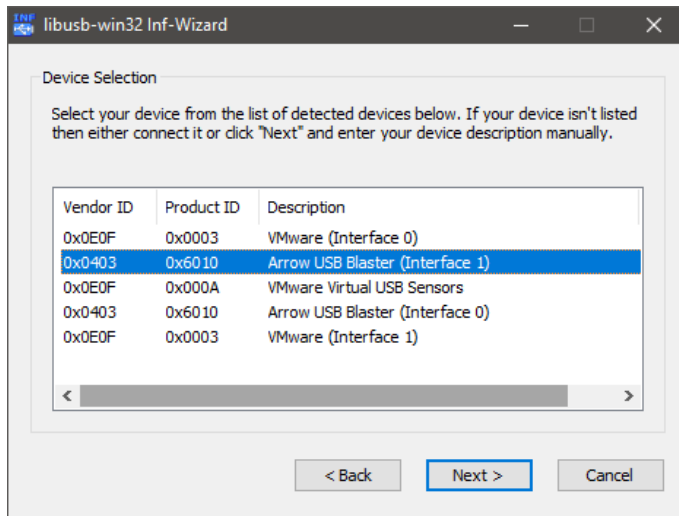


2. FPGA-Modul mit PC verbinden

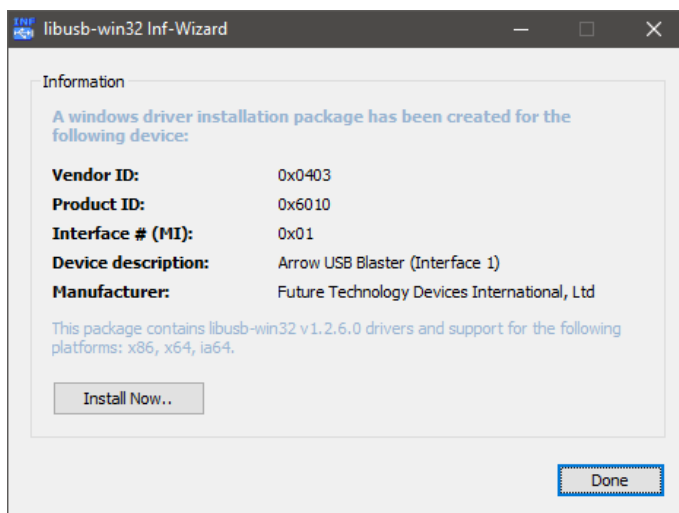


### 3. Device gemäss FPGA-Schema (Interface 1) auswählen

*Bemerkung: Interface 0 ist JTAG-Schnittstelle*



### 4. Speicherort: C:\Windows\Arrow\_USB\_Blaster\_(Interface\_1).inf



### 5. "Install Now"

## 4 Geräte-Manager öffnen und prüfen, ob die Schnittstelle vorhanden ist.

