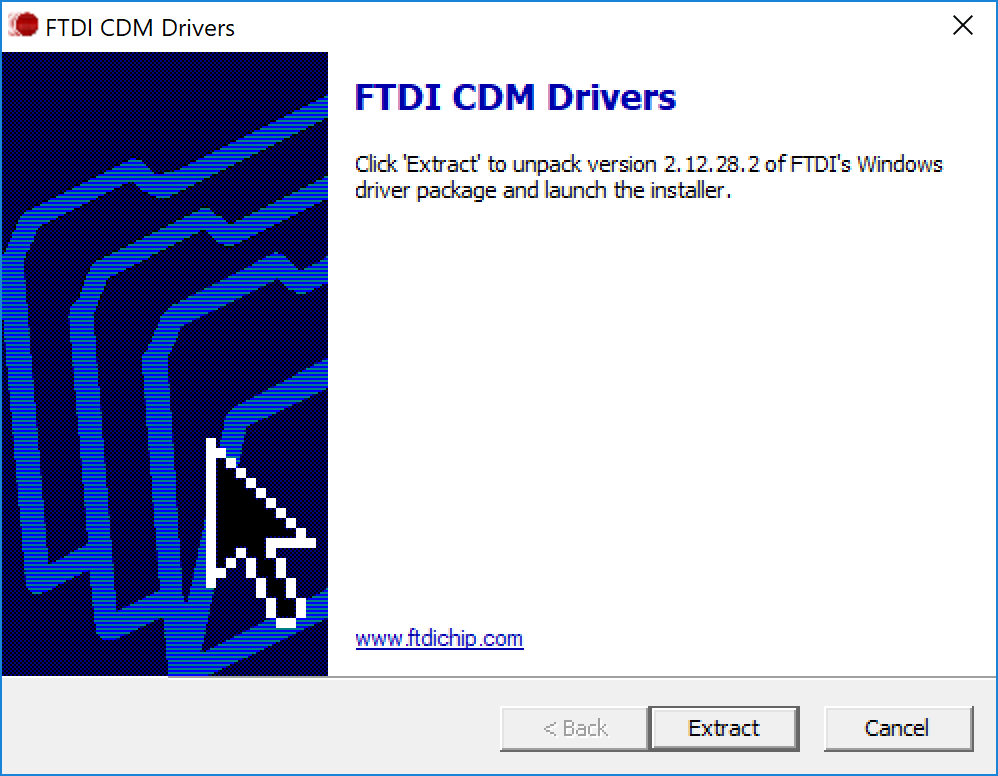
**Anleitung Software-Installation für den FTDI Python-SPI-Treiber**

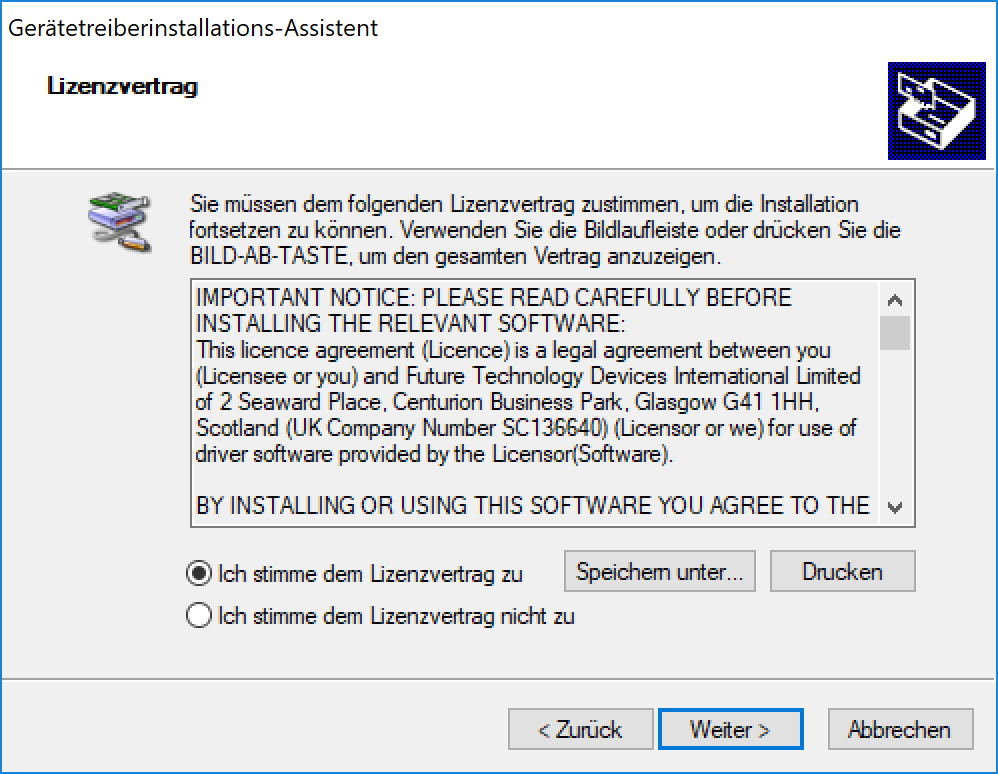
# Lib-USB für Umkonfiguration Quartus sowie Python-SPI-Gateway via pyftdi

***CDM21228\_Setup.exe***

1. Installation FTDI Treiber



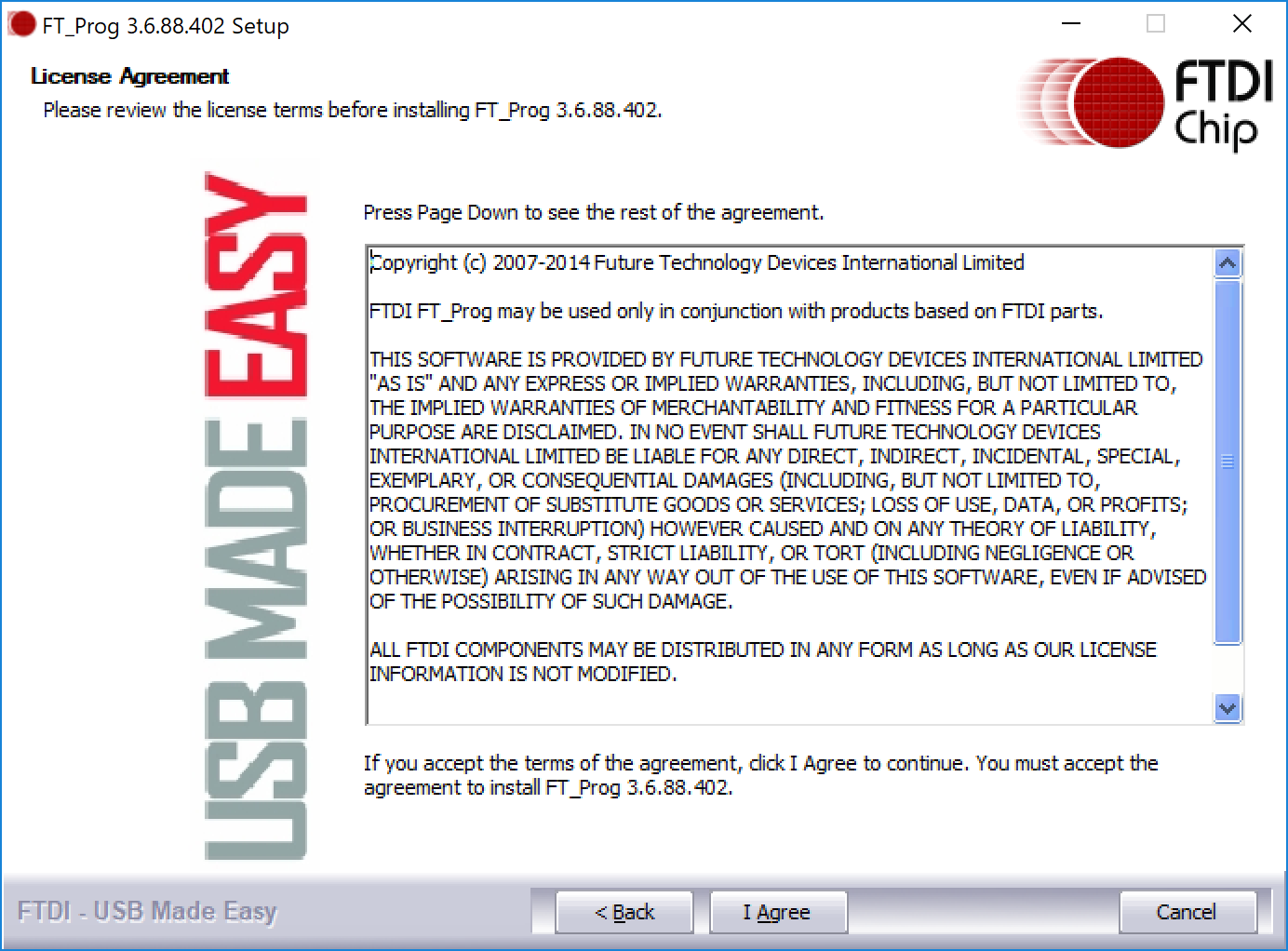
1. Lizenzvereinbarung und Installationsort



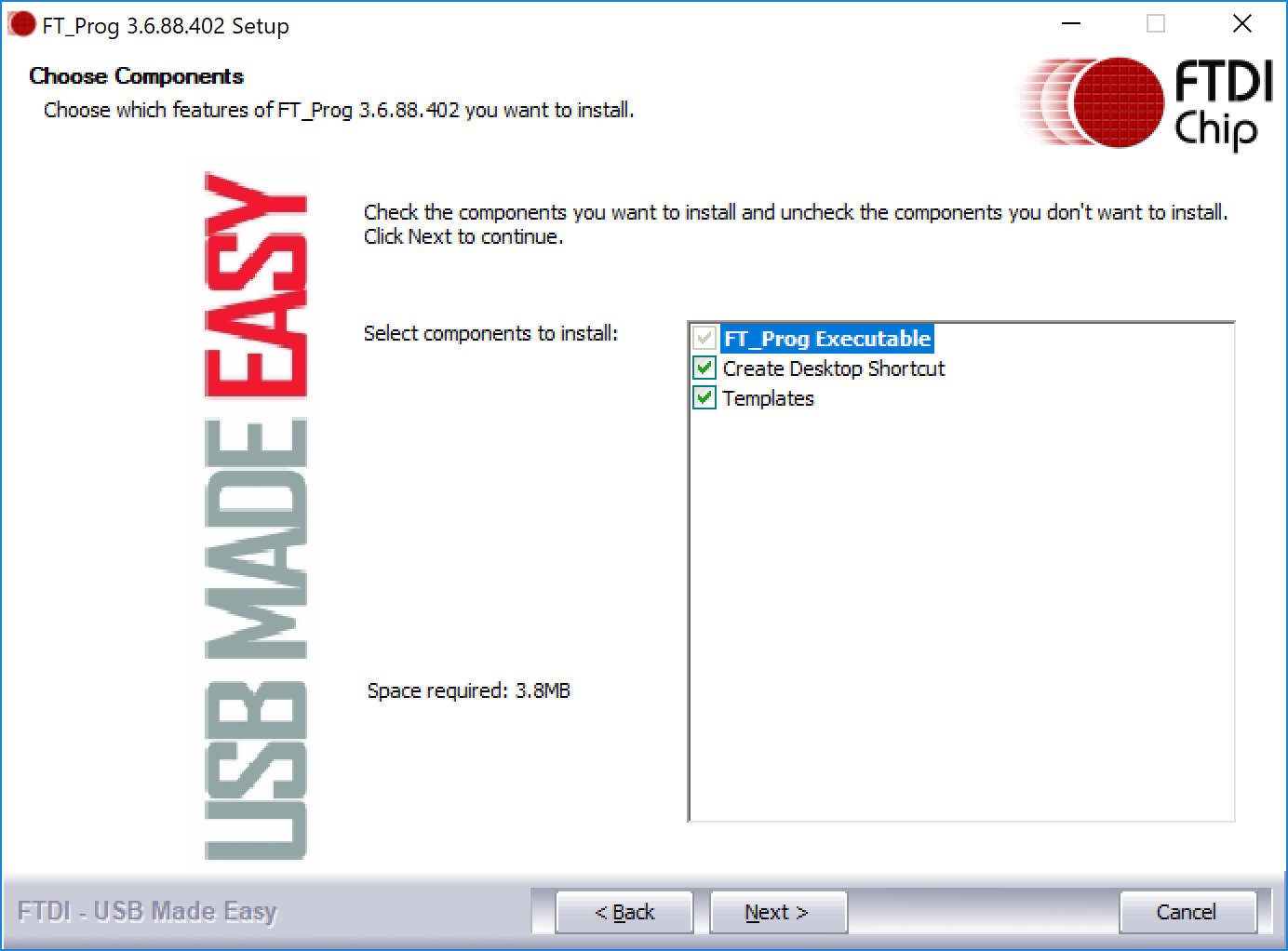
# Installation FTDI Programmer

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

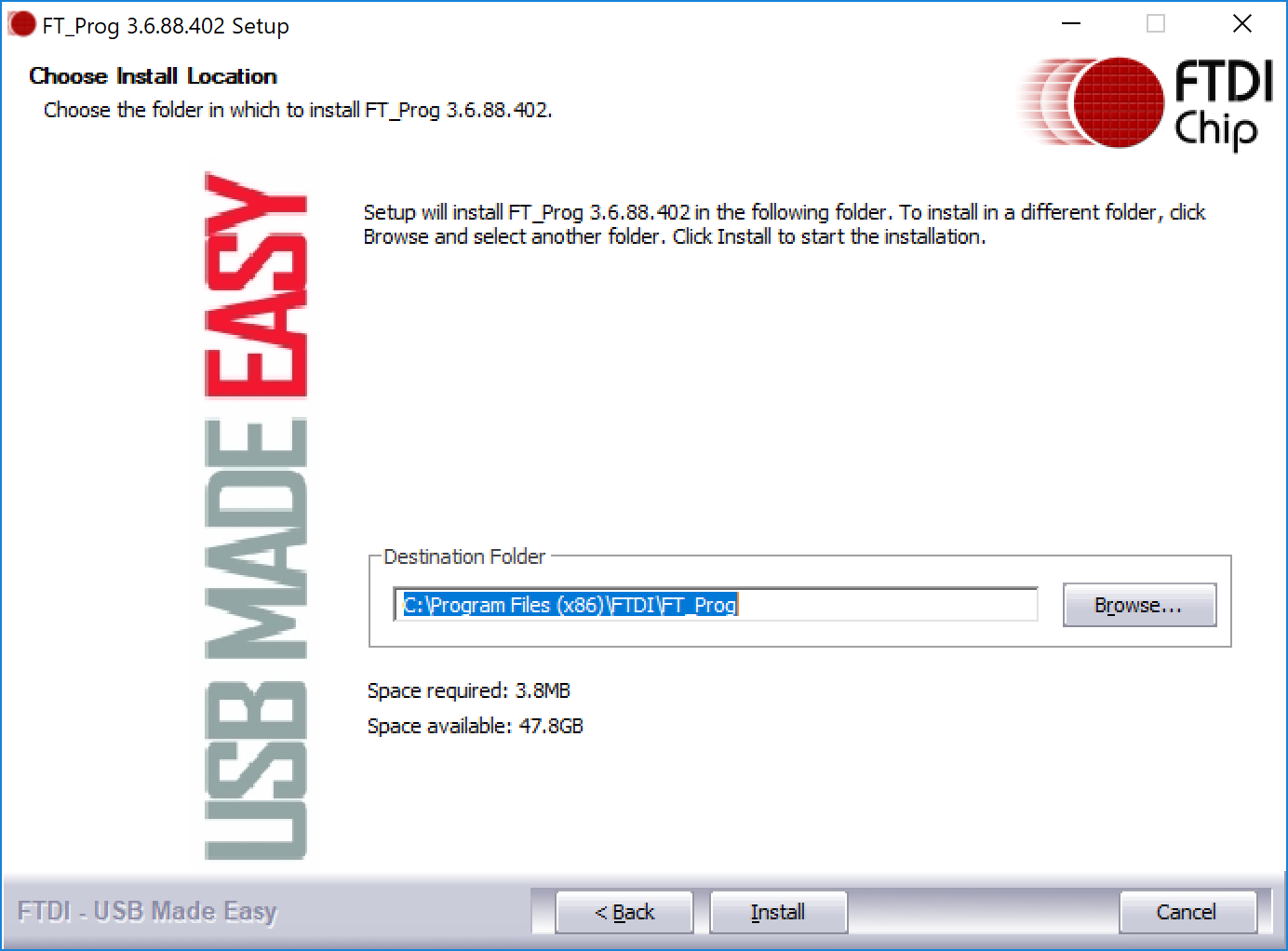
1. Lizenzvereinbarung



1. Komponenten auswählen

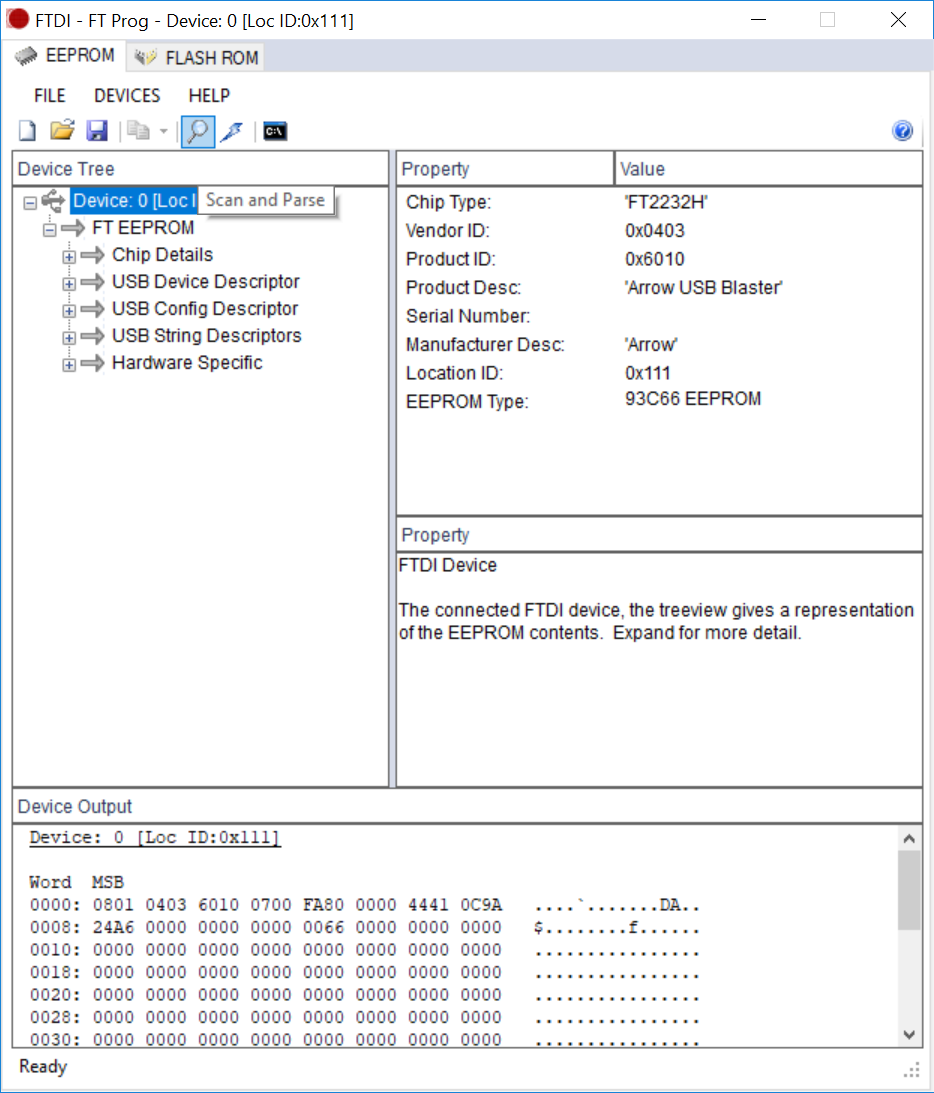


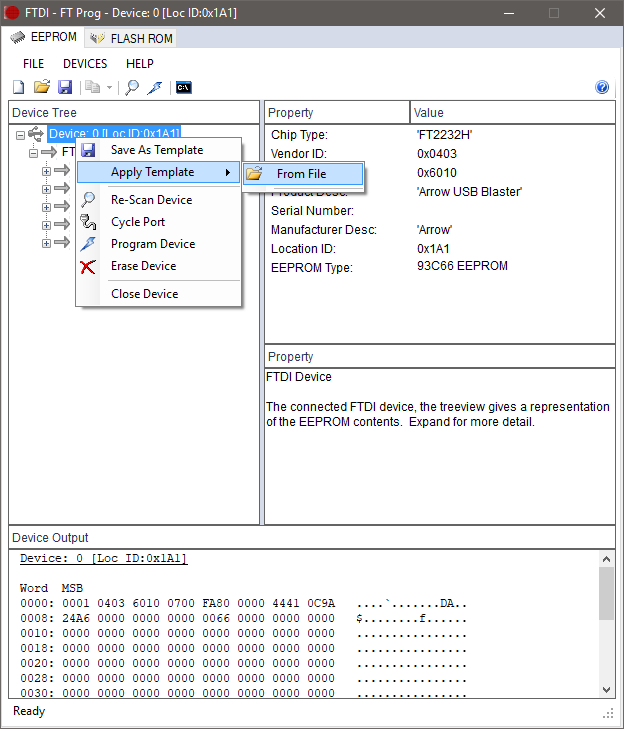
1. Installationsort



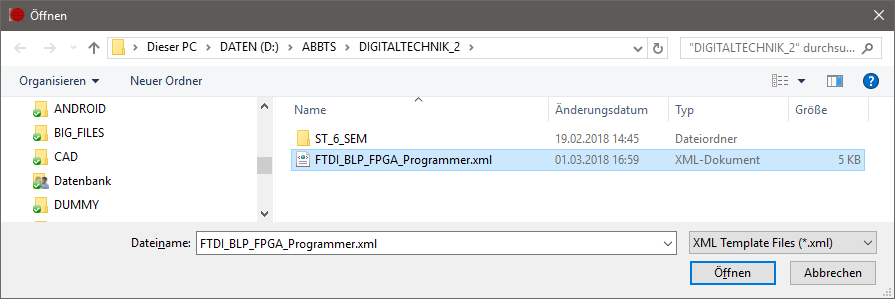
***FTDI\_BLP\_FPGA\_Programmer.xml***

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

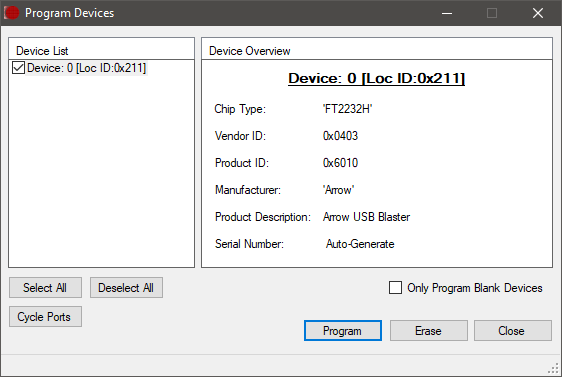




1. FTDI\_BLP\_FPGA\_Programmer.xml anwählen.



1. Menu DEVICES 🡪 Program



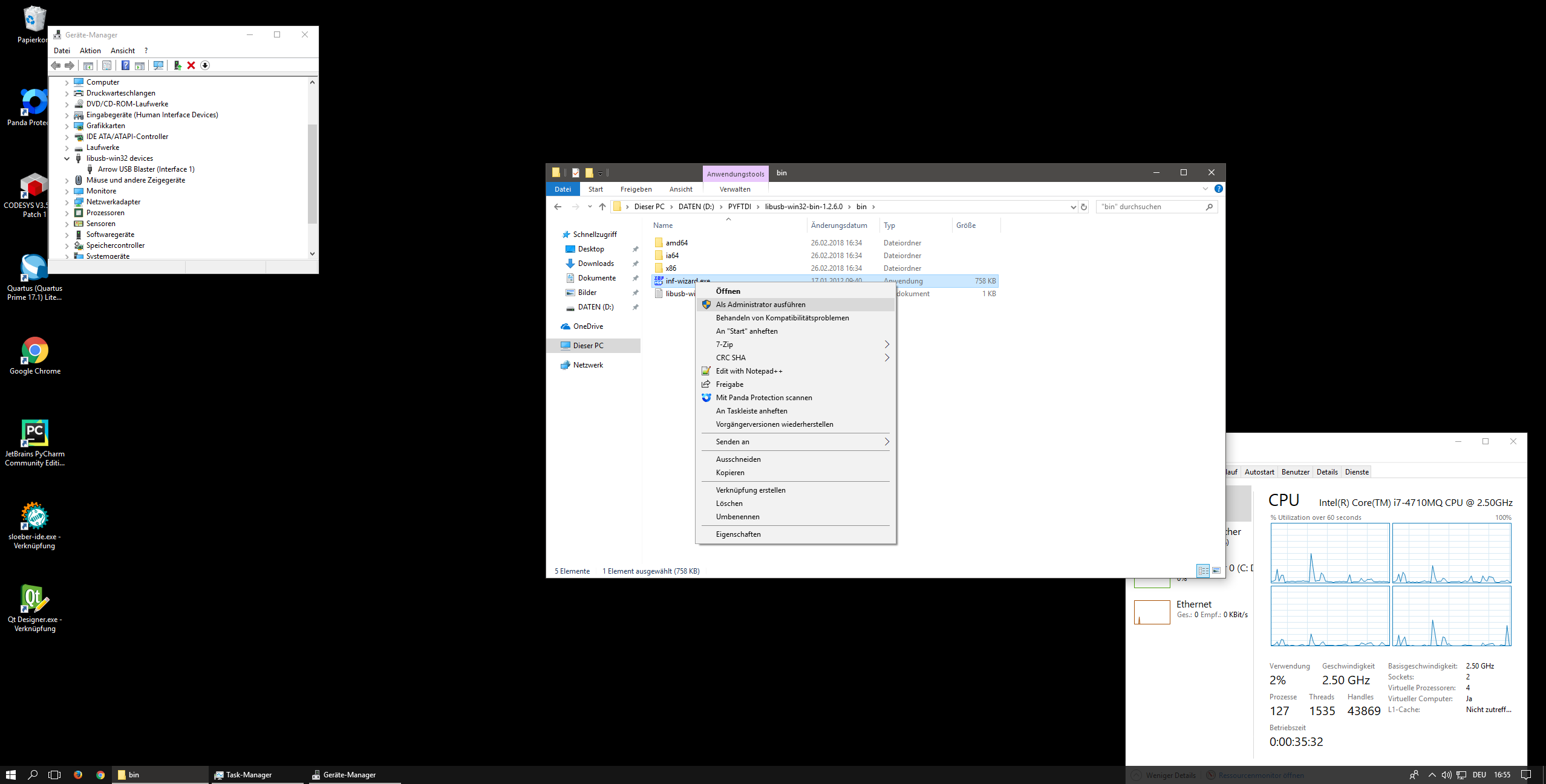
Somit ist die FTDI-Schnittstelle für die Kommunikation mit Python programmiert.

# Treiberinstalltion auf Windows-Ebene

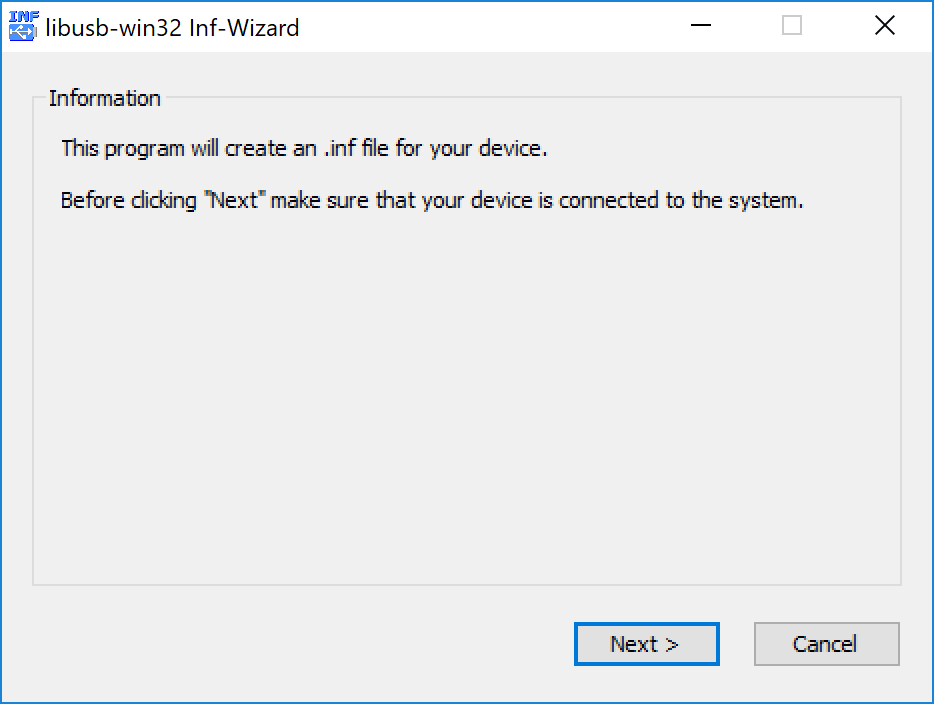
Info: <http://libusb.info/>

***libusb-win32***

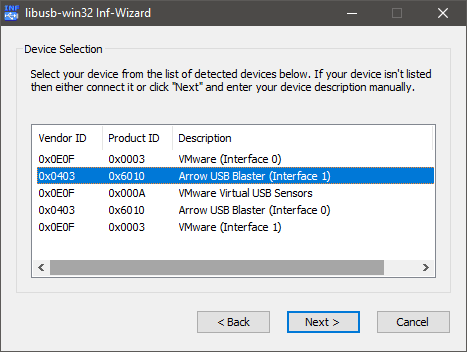
1. Ausführen als Administrator  
   …\libusb-win32-bin-1.2.6.0\bin\ inf-wizard.exe

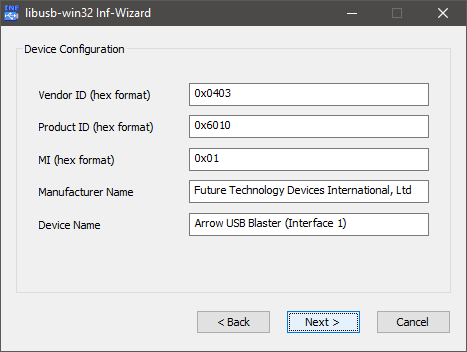


1. FPGA-Modul mit PC verbinden

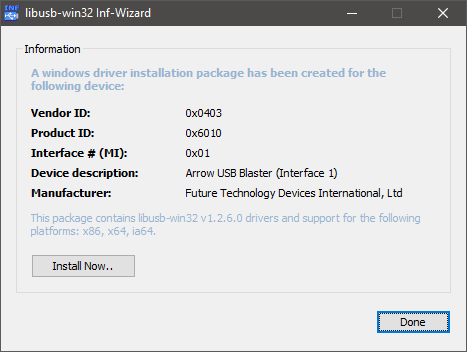


1. Device gemäss FPGA-Schema (Interface 1) auswählen  
   *Bemerkung: Interface 0 ist JTAG-Schnittstelle*





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



1. "Install Now"

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

