The Imaging Source Helpdesk

Wie mit Python starten

S.Geißler - 2021-07-17 - Programming

Wie mit Python gestartet wird, hängt vom verwendeten Betriebssystem ab.

Linux:

Am besten wird mit dem Repository von https://github.com/TheImagingSource/tiscamera gestartet. Alternativ können die vorkompilierten Pakete von https://www.theimagingsource.com/support/downloads-for-linux/ heruntergeladen werden. Mit dem Repository, bzw. den Paketen werden unsere GStreamer Module und Python Beispiele für unsere Kameras installiert. Weiterführende Python und C++ Beispiele gibt es unter https://github.com/TheImagingSource/Linux-tiscamera-Programming-Samples.

Windows:

In Windows sollte man PythonNET und IC Imaging Control 3.5 .NET verwenden. Welche Python Versionen von PythonNET unterstützt werden, kann man unter http://pythonnet.github.io/ nachlesen. Weitere Programmierbeispiele gibt es unter https://github.com/TheImagingSource/IC-Imaging-Control-Samples/tree/master/Python/Python%20NET.

Im The Imaging Source Github gibt es auch Python Beispiele, die den C-Wrapper für IC Imaging Control, die "tisgrabber.dll", verwenden. Generell ist die Verwendung der DLL einfacher, als PythonNET mit IC Imaging Control 3.5, aber die Dokumentation der tisgrabber.DLL ist nicht so gut, wie von IC Imaging Control 3.5. .NET und die DLL hängt in der Entwicklung der .NET Komponente hinterher.

Für weitere Fragen teilen Sie uns bitte mit, welches Betriebssystem Sie verwenden.