pyProgramGenerator Installation

Die aktuelle Version kann man automatisch im Excel ProgrammGenerator herunterladen lassen. Will oder kann man das Excel Programm nicht nutzen, gibt es das Programm hier: https://github.com/haroldlinke/pyMobaLedLib

Die Installation muß man dann von Hand machen, wie hier beschrieben:

Voraussetzungen

Python ab Version 3.7, besser 3.8

Alle zusätzlichen Module und Bibliotheken sind in GitHub enthalten.

Installation

Installation unter Windows

Installation aus dem Excel Program-Generator

Normalerweise sollte das Programm bei der Standardinstallation der MobaLedLib enthalten sein.

- 1. Excel "Programm-Generator" öffnen
- 2. "Optionen" anklicken das folgende Fenster öffnet sich:

USB Port erkennen	Dateien Update Bootloader Arduino Typ ✓ Automatisch erkennen ⑥ Nano Normal (old Bootl ⑦ Nano (neue Version) ⑦ Nano (Eull memory) Für andere Hauptplatine ⑦ ⑦ Typ von Arduino IDE b	oader) enutzen
Weitere Programme:		Mail an Hard
Pattern Configurator		



4. Wenn noch das Programm noch nicht heruntergeladen wurde öffnet sich der folgende Dialog:

Downloa	ad der EXE Datei	
i	Das Farbauswahl Programm wird von Github herunter geladen. Dazu wird eine Internetverbindung benötigt. Nach dem dieses Meldung bestätigt ist wird ein Komma Fenster geöffnet in dem der Download ausgeführt wird	ando d.
	Achtung: Es kann einige Zeit dauern bis die Verbindun aufgebaut ist. In dieser Zeit ist keine Meldung zu seher	g 1
•		Э <mark>к</mark>

6. nochmal bestätigen und der Download beginnt:

CriWindown/SysWCW64/WindowsPowerShelTv1.DipowenhelLese	
ebanforderung wird geschrieben	
Anforderungsdatenstrom wird geschrieben (Anzahl geschriebener Bytes: 380032)	

7. danach öffnet sich die Farbtest-Seite des pyprogramGenerators:



- 8. Bitte die Version oben Links am Fensterrand überprüfen. Es sollte mindestens Version V2.94 sein. Wenn nicht, dann das Programm schließen und den Button "LED Farbtest starten" zusammen mit der STRG-Taste anklicken. Es wird dann die neueste Version heruntergeladen.
- 9. Den Reiter "Z21-Simulator" anklicken
- 10. Die Z21-Simulator-Seite öffnet sich.

Installation von Hand

Den Master-branch von GitHub https://github.com/haroldlinke/MobaLedLib_pyProgGen herunterladen und in das Unterverzeichnis LEDs_AutoProg der MobaLedLib kopieren, so dass das Verzeichnis "MobaLedLib_pyProgGen-master" sich direkt in dem Verzeichnis LEDs_AutoProg befindet.

MobaLedLib Wiki - https://wiki.mobaledlib.de/

```
haroldlinke / MobaLedLib_pyProgGen
○ Code ① Issues

  Actions 
  Projects

                                                                     III Wiki
                                                                                C Security
                       11 Pull requests
                                                                                               12 Insights
                                                                                                              I Settings
                                        P 5 branches O 0 tags
                            P master +
                                                                                                              Go to file
                                                                                                                           Add file
                                                                                                       E Clone
                            haroldlinke Merge pull request #7 from haroldlinke/V2.93 ==
                                                                                                       HTTPS SSH GitHub CLI
                            anleitungen spezial farbtestprogram...
                                                                   Update directory structure
                                                                                                         https://github.com/haroldlinks/MohaLed
                            anleitungen spezial pyProgGen (Mob...
                                                                   Update directory structure
                                                                                                       Use Git or checkout with SVN using the web URL
                                images
                                                                    Update directory structure
                                                                                                       Open with GitHub Desktop
                            lib lib
                                                                    Update directory structure
                                                                                                       Open with Visual Studio
                            mlpyproggen
                                                                    Update Z21 handling
                            scrolledFrame
                                                                    Update exto V2.93
                                                                                                       Download ZIP
                                                                    Update exto V2.93
                            serial
                            tkcolorpicker
                                                                    Update exto V2.93
                                                                                                                                          4 days ago
```

Danach kann der Verzeichnisname von "MobaLedLib_pyProgGen-master" beliebig gekürzt und geändert werden.

In dem Verzeichnis LEDs_AutoProg befindet sich die Datei "LEDs_AutoProg.ino". Dieses Verzeichnis enthält das Hauptprogramm der MLL. PyProgGen erzeugt eine Headerdatei, die von diesem Programm verwendet wird.

pyProgGen kann dann durch doppelklick auf "pyProg_Generator_MobaLedLib.py" im Verzeichnis "MobaLedLib_pyProgGen-master" gestartet werden.

Installation auf einem Rapsberry

Die Installation auf einem Raspberry ist auf der folgenden Seite beschrieben: Raspberry Installation

Installation auf einem Mac

Die Installation auf einem Macist auf der folgenden Seite beschrieben: Mac Installation

From: https://wiki.mobaledlib.de/ - MobaLedLib Wiki Permanent link:

https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/spezial/pyprogramgenerator/installation?rev=1703273368

Last update: 2023/12/22 20:29

