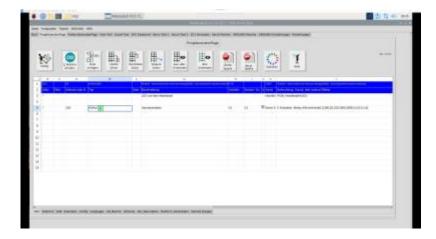
pyProgramGenerator - Der Programm Generator

Das folgende Bild zeigt einen Screenshot des ProgrammGenerators (Beispiel Raspi)



Der pyProgrammGenerator sieht genauso aus, wie der Excel ProgrammGenerator und wird auch genauso bedient. Es sind deshalb alle Anleitungen für den Excel Programmgenerator auch für den PyProgrammgenerator gültig:

Anleitung zum Programm-Generator

Zusätzliche Funktionen

Assistenten zur Erzeugung von individuellen Pattern

Der Pattern Configurator erlaubt die Erstellung von ausgefeilten individuellen Pattern zur LED und Servosteuerung. Durch seine Flexibilität benötigt der Pattern Configurator etwas Einarbeitung.

Um auch anderen Anwendern die Erstellung von individuellen Pattern zu erleichtern gibt es im PyProgrammGenerator Assistenten, die diese Pattern nach Eingabe von wenigen Daten erzeugen.

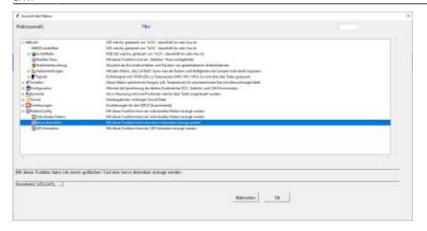
Folgende Assistenten stehen zur Verfügung:

- 1. Servo Animation
- 2. LED Farbverlauf Animation (Grundversion)
- 3. LED Helligkeit Animation (Grundversion)

Alle 3 Animations Assistenten haben einen ähnlichen Aufbau.

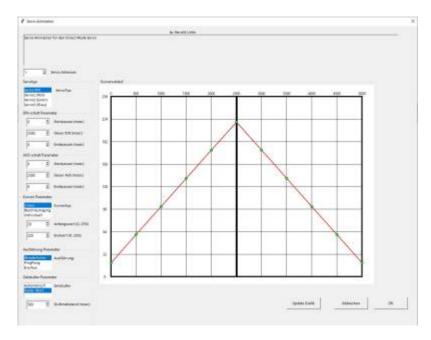
Auswahl der Assistenten

Die Assistenten werden genauso wie ein Macro, z.B. der HausMacro, im Macro Dialog ausgewählt:



Servo Animation

Nach Auswahl des Macros Servo Animation erscheint folgendes Fenster:



Links sind die Eingabefelder zum Definieren von einfachen Bewegungskurven. Rechts wird die erstellte Kurve grafisch dargestellt nachdem man auf den Button "Update Grafik" geklickt hat.

Der Assitent unterstützt den Direkt Mode Servo von Eckhart (Servo DM) und die normalen MLL-Servos (Servo1, Servo2 und Servo3)

Durch Eingabe der Ein- und Ausschaltparameter wird der Zeitablauf bestimmt. Es stehen 3 Kurven-Modi zur Verfügung: Linear, Beschleunigung und Individuell.

Die berechneten Kurven werden in der Grafik rechts angezeigt.

Bei der Einstellung Individuell können die Kurvenwerte (Grüne Punkte) einzeln eingestellt werden.

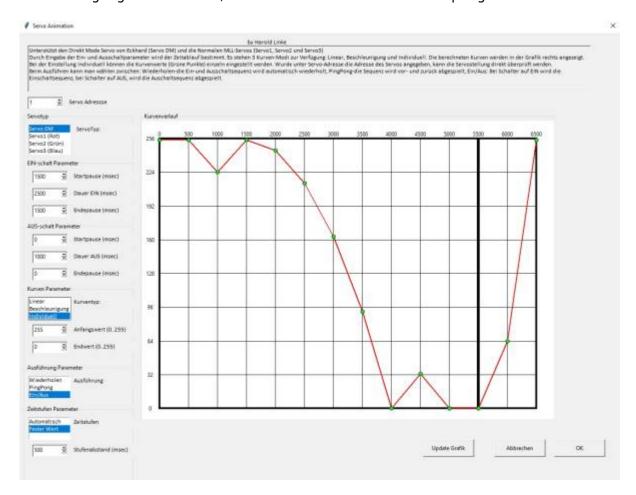
Wurde unter Servo-Adresse die Adresse des Servos angegeben, kann die Servostellung direkt überprüft werden.

Beim Ausführen kann man wählen zwischen:

https://wiki.mobaledlib.de/ Printed on 2025/10/31 07:41

- Wiederholen: die Ein-und Ausschaltsequenz wird automatisch wiederholt,
- PingPong: die Sequenz wird vor- und zurück abgespielt,
- Ein/Aus: Bei Schalter auf EIN wird die Einschaltsequenz, bei Schalter auf AUS, wird die Auschaltsequenz abgespielt.

Ein Beispiel für eine individuelle Sequenz zeigt das folgende Bild. Die Sequenz simuliert einen umstürzenden Baum, der beim ersten Schlag sich etwas bewegt und dann mit einer Beschleunigungskurve umfällt, um dann noch mal kurz hoch zu springen.



Das Ergebnis in der ProgrammGenerator Tabelle sieht dann so aus:

10	-			Address and white an extra projection.					
100					100			000	Autolia Amaria pidante per esten i que estrega (1968). Quel progressor de traite artistema;
	: Adea	Typ	Start	Seatheling	V۳	Sec	80	Name	Delegating, Search of mantern ESHate
			- 0	LED auf dem Mantsorit				Hoseffeon LED	HISE_received R.ECO
	188	Anko B		Falender Baum mit Nachwippen	17	81	-		Activation: Breaty #DevisionanC 2 500 216 0 2000 1000 1500 1500 1500 8 2 1 1 3) Berry Julius 1, Traplaty (11 16) Archamor Frencis 2012 1 Landon 1 50 1250 2794 1607 MAX. 500 255 1 8 226 1 0 224 1 0 225 1 0 245 1 0 245 1 0 2 1 4 1 1 1 1 1 1 1 2 1 1 0 2 1 1 0 2 1 1 0 1 1 1 2 1 1 1 1
		100	100 Anko II	109 Avis 1	LED auf dem Mainteant 100 Anko Filipper Fallender bitum mit Nachwipper	LEO auf dem Mainteoard 100 Anhos Fallender Blurn mit MacNeignen V1	LEO ad dem Mainteoiré 100 Avikos Fallenchor Baum and Machinignem 1/1 (5)	LEO auf dem Mantecont 100 Annico Fallender Sware mit Nachwippen 11 51 Till	100 Avius 1 Falendo Baum mit Nachwigsen 11 (5) 1 Servi Ammatum

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

....

Permanent link:

https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/spezial/pyprogramgenerator/programmgenerator?rev=1713980847

Last update: 2024/04/24 17:47

