Stammtisch MLL März 2022

Die Aufzeichnung ist vom 16.03.2022 und umfasst die Themen:

- **Vorstellung des LED-Simulators für die MLL - Programmierung**
- „EASTER-EGG im Prog_Generator
- **MLL-Extensions in der Arduino IDE - eigene Makros/Erweiterungen erstellen**
- Kopierfunktion zur Fehlersuche
- **Push-Button Platine - allgemeine Beschreibung und Anwendungsbeispiel: Weichenstellpult **
- Allgemeine Fragen

direkt zum Video

Inhaltsverzeichnis

Da es sich um einen „Stammtisch“ und kein strukturiertes Tutorial handelt, sind die Zeiten nicht präzise und die Themen unkoordiniert.
Dies dient lediglich zur Orientierung und leichterem Wiederfinden von speziellen Fragen und Beschreibungen.

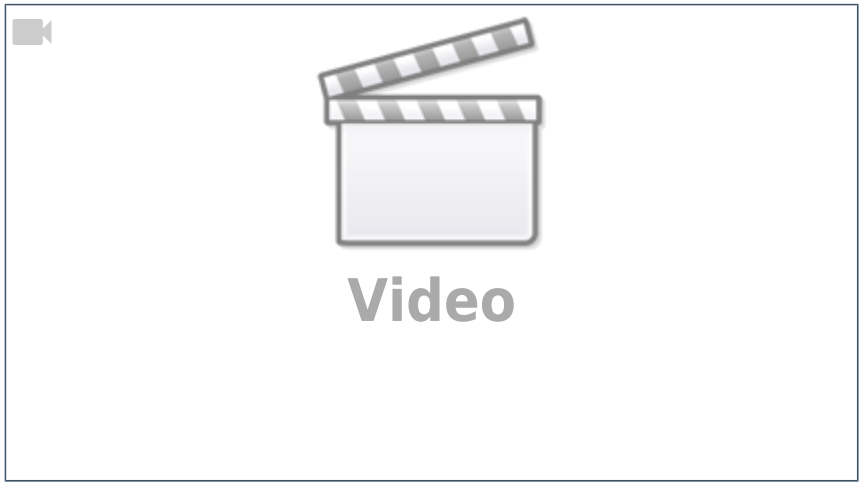
Links in der Beschreibung zeigen den Weg zu weiteren, zusätzlichen Informationen zu den Themen im Wiki bzw. im Stummiforum (Ohne Anspruch auf Vollständigkeit).
Weitere Informationen und Anleitungen können auch mit der Suchfunktion im aktuellen MLL-Almanach generiert werden (PDF-Zusammenfassung aller MLL-Stummiforum Beiträge)
Download aktueller MLL-ALMANAC

Zeitindex	Inhalt
00:00:00	**Vorstellung des LED-Simulators für die MLL-Programmierung als neues Feature von Jürgen **(ab v3.1.0F2)** **Beschreibung mit Beispielen aus dem Pattern_Configurator oder dem Prog_Generators.** **(Funktioniert derzeit nur mit dem Nano Controller NICHT mit ESP32) | |00:25:41|** „EASTER-EGG“ Feature in der Version 3.1.0 F2 **
00:26:36	_Frage zu den Autostart Einstellungen des LED-Simulatorfensters.
00:28:00	_nähere Erklärung zur Funktionsweise des LED-Simulators für Entwickler und „Informierte“.
00:38:40	_Was kann der LED-Simulator NICHT!
00:41:00	_zum Zeitpunkt des Stammtisches funkioniert die einfache Simulation mit einzelnen Leds nicht - wurde bereits behoben (Danke Klaus!)
00:57:00	**MLL-Extensions neues Feature speziell für Entwickler und solche die es noch werden wollen 😉. ** **Extensions sind eigene Makros/ Erweiterungen die in der Arduino IDE zum Installieren zur Verfügung gestellt werden können.** **Derzeit 2 zum Testen = Lagerfeuer und InfrarotAnsteuerung. Erklärungen dazu von Jürgen.| |01:02:00|_Installation der MLL-Extensions | |01:13:18|_Erklärung zum Aufbau der Programmierung einer MLL-Extension | |01:17:22|Unterbrechung der Aufzeichnung | |01:17:41|**Fortsetzung mit der Problematik der Stromversorgung über USB bzw. eigener Einspeisung zum Arduino.**

Zeitindex	Inhalt
01:19:50	**Kopierfunktion der kleinen Verteilerplatine zur Fehlersuche bei der Hardware z.B. Servoplatine**
01:25:00	_es gibt auch ein, speziell für die Kopierfunktion gebautes Kabel (ohne Rückmelder DOut)
01:26:05	**Push-Button Platine zur Ansteuerung - SwitchBx - Beschreibung von Hardi mit Beispiel**
01:34:50	_Problematik - Unterschied Taster vs Schalter - Lösung mit dem Prog_Generator mit Beschreibung der Parametereingaben
01:47:24	_Taster SwitchA Matrix mit Widerständen
01:49:29	_Schalter und Taster einlesen. Beschreibung und Erklärungen zur Verwendung der PushButton - Platine
	Schalter und Taster einlesen mit der MobaLedLib
	PushButton_Platine_300de - Bauanleitung
	PushButton Konfigurationen - Stammtisch Februar2021
	PushButton - Erläuterungen - Stammtisch September2021
02:03:38	_praktisches Beispiel einer SwitchC Platine (Weichenstellpult) und der Anschlüsse an die Push-Button Platine von ~80 Tastern und Dioden.
02:07:10	_Konfiguration des Beispiels im Prog_Generator - SwitchC Test mit Beschreibung der Funktion und Lösung eventueller Fehler.
02:25:00	** kurze Vorstellung der geplanten Knopfdruckaktion von Michael **

Video

Info: am Beginn ist der Ton sehr leise.



alle Stammtischvideos

zurück zur Übersicht

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

Permanent link:
https://wiki.mobaledlib.de/stammtische/videos/maerz_2022

Last update: **2022/04/04 18:15**