Stammtisch MLL September 2021

Die Aufzeichnung ist vom 23.09.2021 und umfasst die Themen:

- Einbindung MLL in Rocrail©
- Schalter und Taster (Möglichkeiten mit PushButtons)
- Ansteuerung von Steppermotoren
- Demobrett von Hardi
- PatternConfigurator - Charlieplexing (Beispiel DKW-Laterne)
- Funktion Schrittschaltwerk/Ablaufsteuerung
- Allgemeine Fragen

direkt zu den Videos

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)
https://www.dropbox.com/s/f32wux0hrqrhxqq/aktueller%20MLL%20Almanac.pdf?dl=1

Video #1

Inhaltsverzeichnis ist in Bearbeitung.

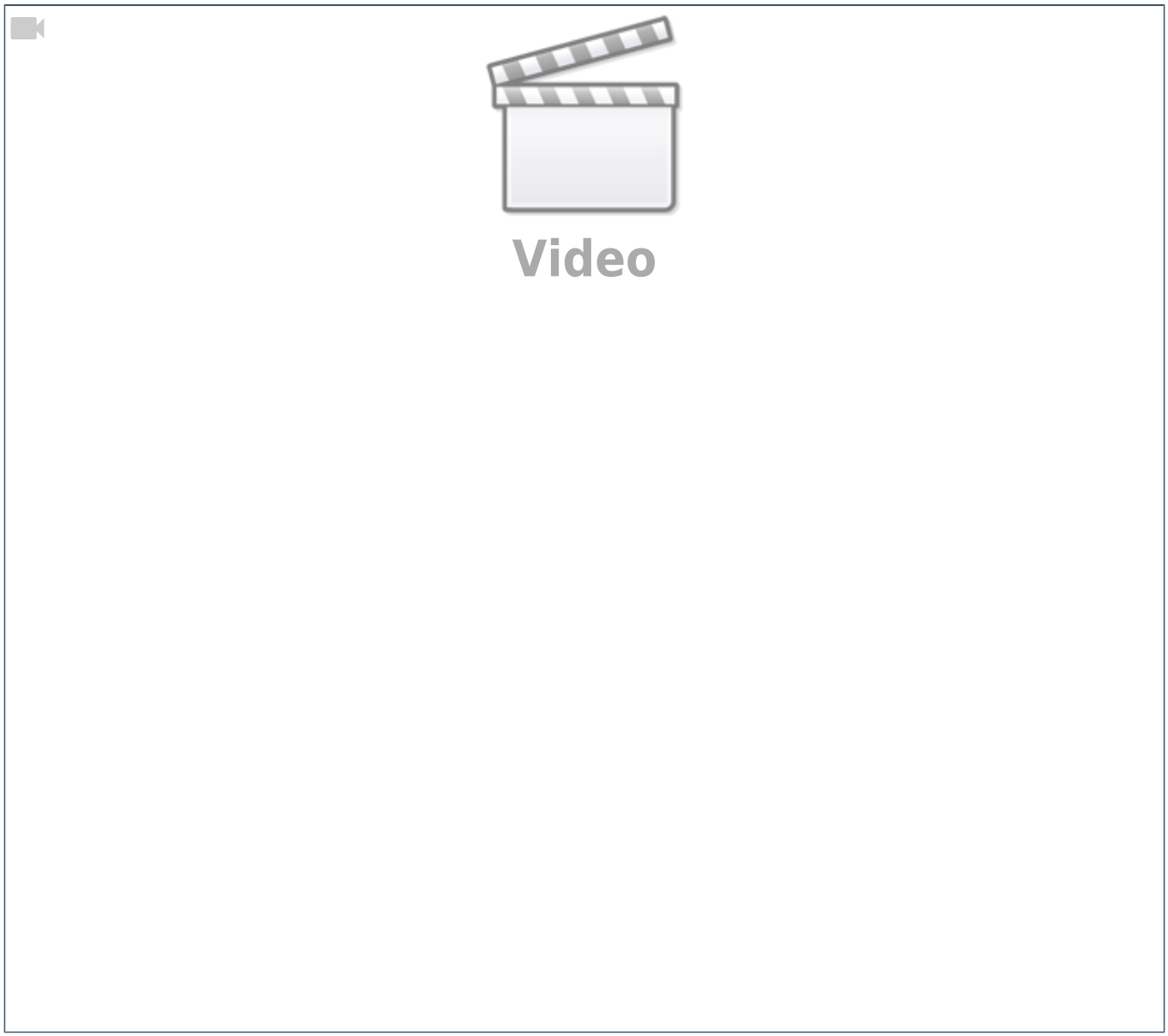
Video #2

Zeitindex	Inhalt
00:00:00	**Fortsetzung von Video #1 - MLL Ansteuerung einer DKW-Signalleuchte mit Charlieplexing/Multiplexing**
	Stummiforum MLL-Beitrag #1000: Funktionsweise des Charlieplexing
	Stammtischvideo Jänner 2020
	Video-Charlieplexing Konfiguration an Modul senden
	Wiki-Anleitung: "Charlieplexing"
	Wiki-Anleitung: ATTiny programmieren mit tiny-uniprog-Platine
00:02:07	_Problematik der WS2811 IC mit den vertauschten Anschlüssen RGB / GRB
00:02:52	_Programmierung im PatternConfigurator
00:06:13	_DKW-Beispiel von Frank

Zeitindex	Inhalt
	YT-Video1 von Frank: DKW Signallaterne mit MLL - Charlieplexing steuern
	YT-Video2 von Frank: DKW Signallaterne mit MLL - Charlieplexing steuern
	Stummiforum MLL-Beitrag #2500 und #2499: Beispiel einer DKW-Signalleuchte Programmierung im PatternConfigurator (mit Konfig-Datei) und Ansteuerung von Viessmann-Signalen
	YT-Video von Frank: Viessmann-Signal-4726 mit MLL - Charlieplexing steuern
00:07:35	**Beschreibung der Funktionsweise des Charlieplexing/Multiplexing**
	https://en.wikipedia.org/wiki/Charlieplexing
	https://elektro.turanis.de/html/prj149/index.html
00:10:47	_Fortsetzung DKW-Beispiel von Frank
00:15:15	**Beschreibung der Funktion bzw Programmierung eines Schrittschaltwerkes (Ansteuerung von mehreren Aktionen nacheinander)**
	Stammtischvideo Nov. 2020
	Stammtischvideo Jänner 2021
00:19:38	_Makro-Funktion LED_to_Var im Zusammenwirken mit dem Schrittschaltwerk
	Stammtischvideo Juni 2021
00:21:18	_Problematik der WS2811 IC-Modul - Erklärung Unterschied zu den WS2812 LED
00:24:00	_Fortführung des Beispiels eines Schrittschaltwerkes
00:25:34	_Zusammenfassung der Funktionsweise
00:27:15	_Nutzung eines anderen LED-Kanals für den Ablauf des Schrittschaltwerkes
00:28:30	_Definieren der Ausgänge (PINS) für die weiteren LED-Kanäle mit dem Makro <Set_LED_OutpPinLst>
	Stammtischvideo März 2021
	Stammtischvideo Juni 2021
00:33:24	Frage zum Zeitpunkt der Definition der Ausgangpins und der Verwendung des LED-Kanals für die PushButtons
00:35:16	_In der Version mit Arduino Nano sind 4 LED-Kanäle möglich. Mit Adapterplatine und ESP32 sind 13-16 Kanäle.
00:35:50	_Bezeichnungen der Pins im Schaltplan der Hauptplatine
	Wiki-Anleitung Pin-Belegungen

Videos

Video #1



Video #2



Video

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

Permanent link:
https://wiki.mobaledlib.de/stammtische/videos/september_2021?rev=1635788731

Last update: **2021/11/01 18:45**