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)
Download aktueller MLL-ALMANAC

Video #1

__Stammtischvideo September 2021 - TEIL 1 __

00:00:00	MobaLedLib mit dem Modellbahnsteuerungsprogramm RocRail© steuern.
00:00:00	https://github.com/Hardi-St/MobaLedLib_Docu/blob/master/Bedienungsanleitungen/MobaLedLib_Adresszuordnung_und_Rocrail_Aktionen_Ausgang.pdf
00:14:15	Beschreibung eines MLL Aufbaues im ProgGenerator mit Schalter einen Güterschuppen beleuchten. Verschiedene Möglichkeiten der Konfiguration von Tastern und Schaltern.
00:18:26	Bedienungsanleitung für die Ansteuerung mit Tastern (PushButtons).
01:18:28	https://github.com/Hardi-St/MobaLedLib_Docu/blob/master/Praesentationen/PushButton_Aktionen_20211030.pdf
02:18:28	Anleitung von Armin
01:18:28	https://github.com/Hardi-St/MobaLedLib_Docu/blob/master/Quelldateien/Schalter%20und%20Taster%20einlesen%20mit%20der%20MobaLedLib.pdf
00:18:53	_ODER Verknüpfung - entweder Digitalsystem oder Taster/Schalter
00:20:31	_Wechselschalterfunktion - Beschreibung der Konfiguration im ProgGenerator
00:32:40	_Beschreibung der PushButton-Funktionen im ProgGenerator
00:34:00	_Beschreibung der Konfiguration eines Beispieltasters mit 2 Zuständen und Tasterbeleuchtung
00:42:45	_Taster Verknüpfung mit einer Aktion (LED, Lauflicht, House etc.)
00:46:00	_Excel-Trick zum Kopieren von Eingaben
00:48:33	Frage zum Eintragen von DCC Adressen
00:49:53	3D-Druck Signale von Matthias - Neue Zwergsignale und Vorteile der RGB-LED
01:49:53	https://wiki.mobaledlib.de/3d_druck/deko/3dsignale
00:52:00	_Schwierigkeiten beim Löten von kleinen RGB-LED bei den Signalen
00:52:58	Frage zu der einfachen 3-fach Stepperplatine: wie kann man feststellen ob die Platine in Ordnung ist?
00:55:00	_Info dazu - die Kabel sind eventuell nicht gleich am Steppermotor angelötet (A1-A2 /B1-B2) oder die Spindel blockiert. Oder die Versorgungsspannung ist zu gering. Auch WS2811 Module könnten kaputt sein. Bzw. verschiedene Erfahrungsberichte von Anwendern

00:59:00	_Beschreibung der Möglichkeiten von Tests bzw. Überprüfung der Funktionalität der Stepperplatine durch Hardi (Unterschiede bei den WS2811 IC-Chips)
01:07:30	Frage zum Soundmodul MP3-TF-16: es wurde der Chip von diesen Modulen geändert. Gibt es neue Möglichkeiten zur Ansteuerung?
01:08:12	_Erklärung und Beschreibungen von Hardi dazu - kurze Vorschau auf eine neu entwickelte Platine
01:10:25	_Erfahrungsberichte von Anwendern
01:12:27	_Die Werte des Soundmoduls wurden schon mit dem Soundtest von Harold getestet. Erklärung durch Hardi
01:13:26	_Erfahrungsbericht eines Anwenders mit verschiedenen Modulen bzw. positive Funktion mit der Ansteuerung mit einem Servomodul.
01:14:43	_Frage zur neuen Soundplatine - derzeit gibt es sie noch nicht.
01:17:45	_Soundplatine von Dave und Prototyp von Dominik
01:20:50	Frage zum DemoKoffer für Frank Buttig
01:22:20	_Diskussion über verschiedene MobaLedLib-Interessenten die in diversen Moba-Zeitschriften darüber berichten wollen
01:28:45	Demokoffer von Hardi
01:29:15	Frage zu den Anschlüssen von PushButton mit RGB-LEDs?
01:29:40	_Erklärung von Hardi über die Möglichkeiten mit verschiedenen WS2811 Modulen
01:36:53	Frage ob eine Vereinfachung des ProgGenerator für Anfänger möglich wäre? Es geht um einen einfachen Einstieg in die MLL.
01:39:00	_Diskussion über den Vorschlag bzw. die Möglichkeiten einer Umsetzung.
01:42:50	_Erfahrungsbericht eines Anwenders und die Möglichkeiten im Wiki
01:47:12	Frage: ist die 1.7 Hauptplatine notwendig für den Anschluss von PushButtons oder reicht die 1.0 Version?
01:47:54	_Erklärung von Hardi zu den unterschiedlichen Versionen der Hauptplatinen und zu den PushButtons
01:51:52	Bemerkungen zu der Vereinfachung für MLL Einsteiger - Diskussion darüber
01:58:48	INFORMATION über die Vorgehensweise von MLL - Beginnern - DIALOG Funktion im ProgGenerator
02:00:02	_Der PatternConfigurator ist für Fortgeschrittene und für spezielle Anwendungen.
02:04:06	Frage ob es ein Makro für die DKW-Weiche geben könnte?
02:05:00	_Erklärungen von Hardi zu der DKW-Weiche und Diskussion über die Bauarten
02:14:23	_Franks Stummi-Thread mit neuem Inhaltsverzeichnis und DKW-Beschreibung
03:14:23	https://www.stummiforum.de/t140471f170-Frank-s-Projekt-Bahnpark-Augsburg-28.html
02:17:12	Beiträge im neuen StummiForum suchen oder abonnieren
02:18:45	Beiträge im aktuellen MLL Almanach suchen (PDF-Version der gesamten MLL-Beiträge im StummiForum)
03:18:45	https://www.dropbox.com/s/f32wux0hrqrhxqq/aktueller%20MLL%20Almanac.pdf?dl=1
02:21:45	Beispielkonfigurationen im PatternConfigurator (Musterkonfigurator)
02:21:45	_Beispiel einer DKW Signalleuchtenansteuerung mit DCC Adressen und Simulation
02:40:40	_Überblendung der DKW Signalleuchten
02:42:00	_Möglichkeit des PatterConfigurators zum langsamen Aus-und Einblenden von LEDs
02:45:10	_Goto_Modus für die Ansteuerung mittels DCC oder Selectrix und Übertragung in den ProgGenerator
03:45:10	FORTSETZUNG im 2. Teil des Videostammtisches September 2021
02:18:28	https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/fehlersuche/platinen/push_button_action_300de
03:18:28	https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/bauanleitungen/push_button_action_300de
04:18:28	https://wiki.mobaledlib.de/stammtische/videos/februar_2021#:~:text=01%3A13%3A30,verschiedenen%20PushButton%20Konfigurationen

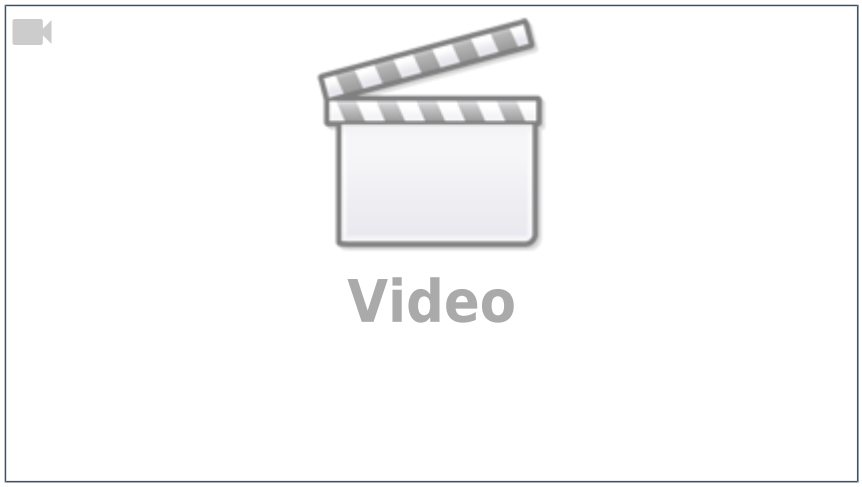
Video #2

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
	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

Zeitindex	Inhalt
	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



alle Stammtischvideos

zurück zur Übersicht

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

Permanent link:
https://wiki.mobaledlib.de/stammtische/videos/september_2021?rev=1636285721

Last update: **2021/11/07 12:48**