# 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

Inhaltsverzeichnis ist in Bearbeitung.

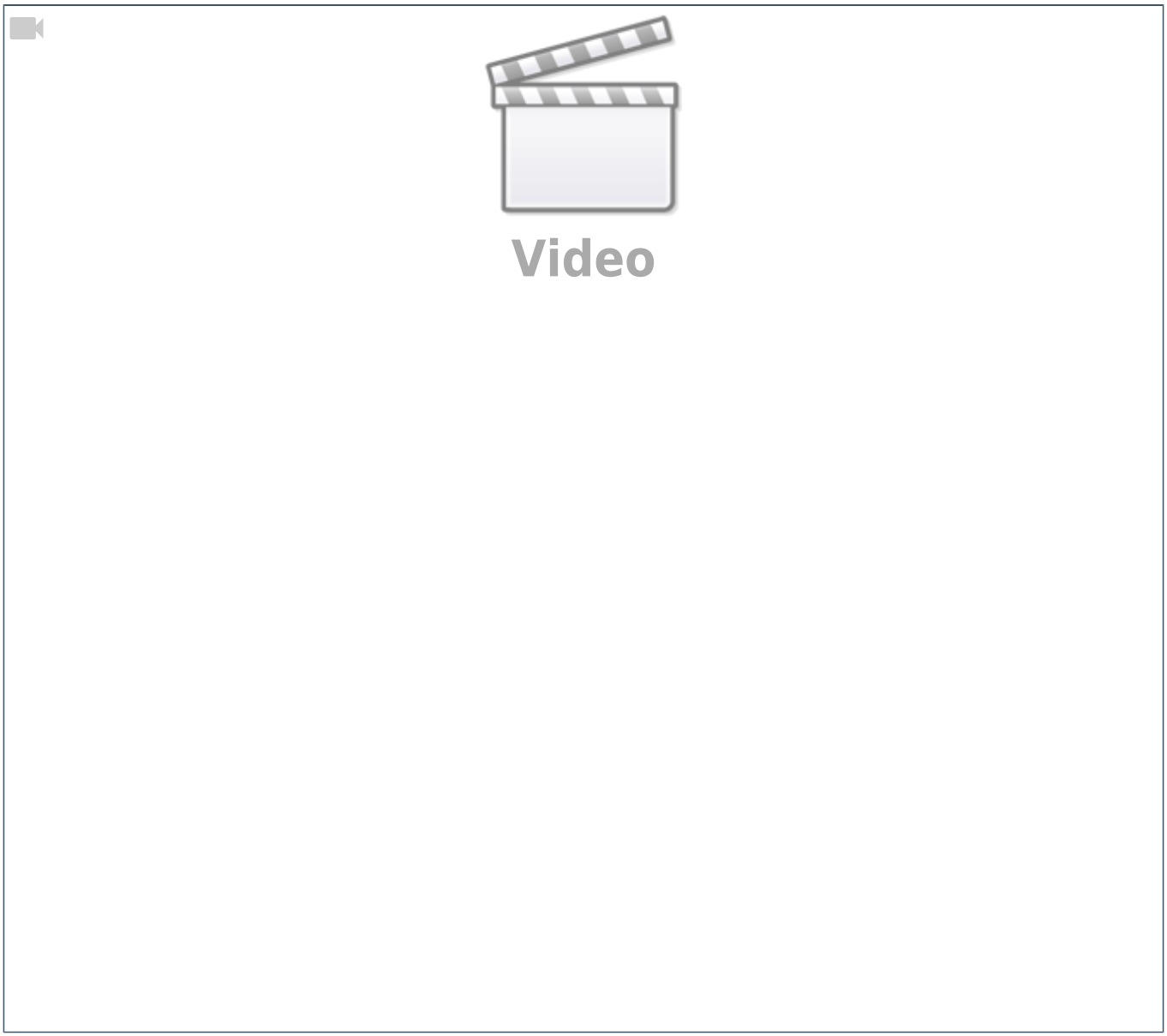
### Video #2

| 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 |

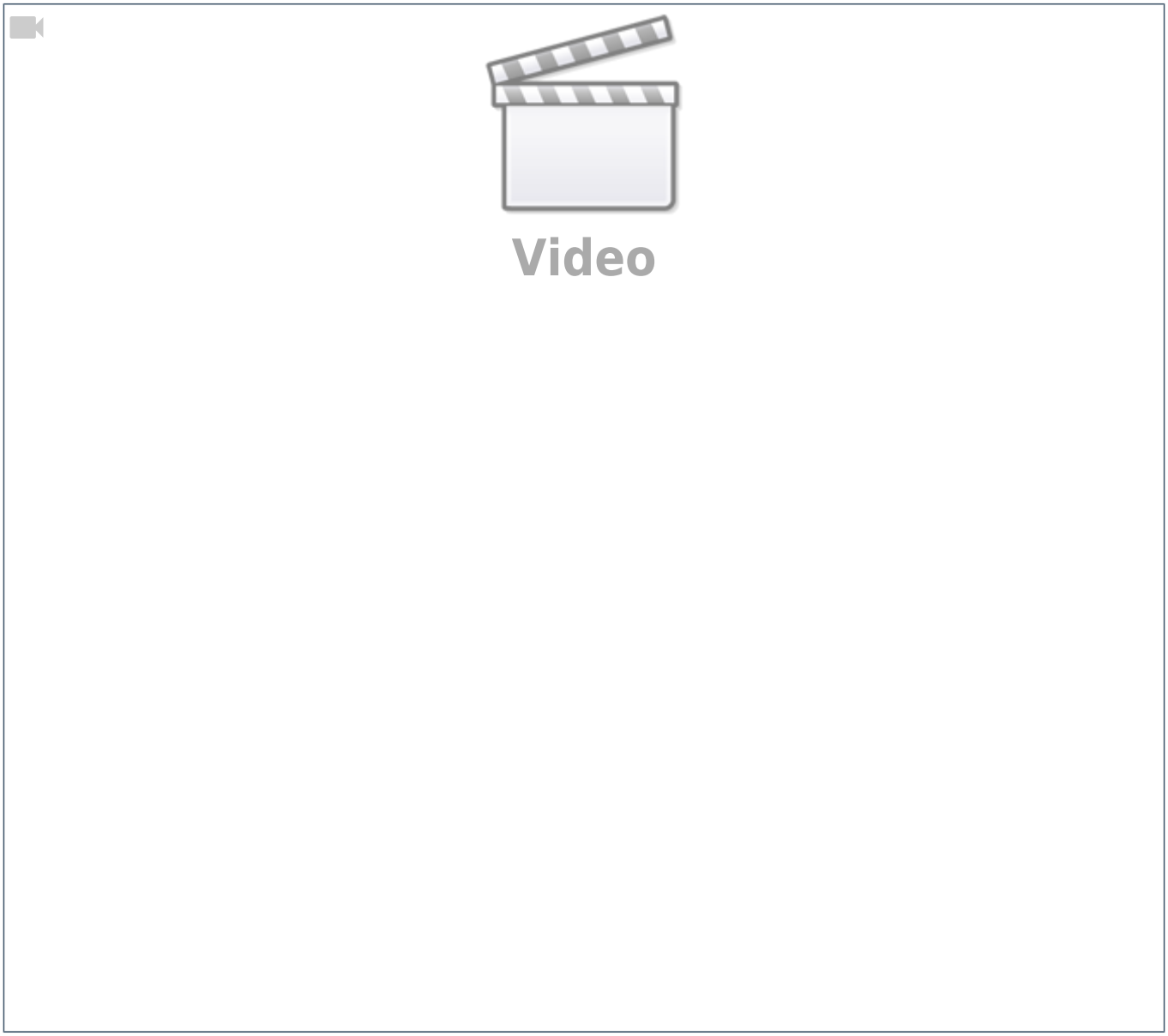
| Zeitindex | Inhalt |
|---|---|
| | YT-Video1 von Frank: DKW Signallaterne mit MLL - Charlieplexing steuern |
| | YT-Video2 von Frank: DKW Signallaterne mit MLL - Charlieplexing steuern |
| | Stummiforum MLL-Beitrag #2500 und #2499: Beispiel einer DKW-Signalleuchte Programmierung im PatternConfigurator (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




# alle Stammtischvideos

zurück zur Übersicht

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

Permanent link:
**https://wiki.mobaledlib.de/stammtische/videos/september_2021?rev=1636218838**

Last update: **2021/11/06 18:13**