# Stammtisch MLL März 2021

Die Aufzeichnung ist vom 18.03.2021 und umfasst die Themen:

- Einführung in die MobaLedLib für Neueinsteiger ohne große Vorkenntnisse
- Programmierung der Attinys für Servos und Multiplexing
- 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.

### Video #1

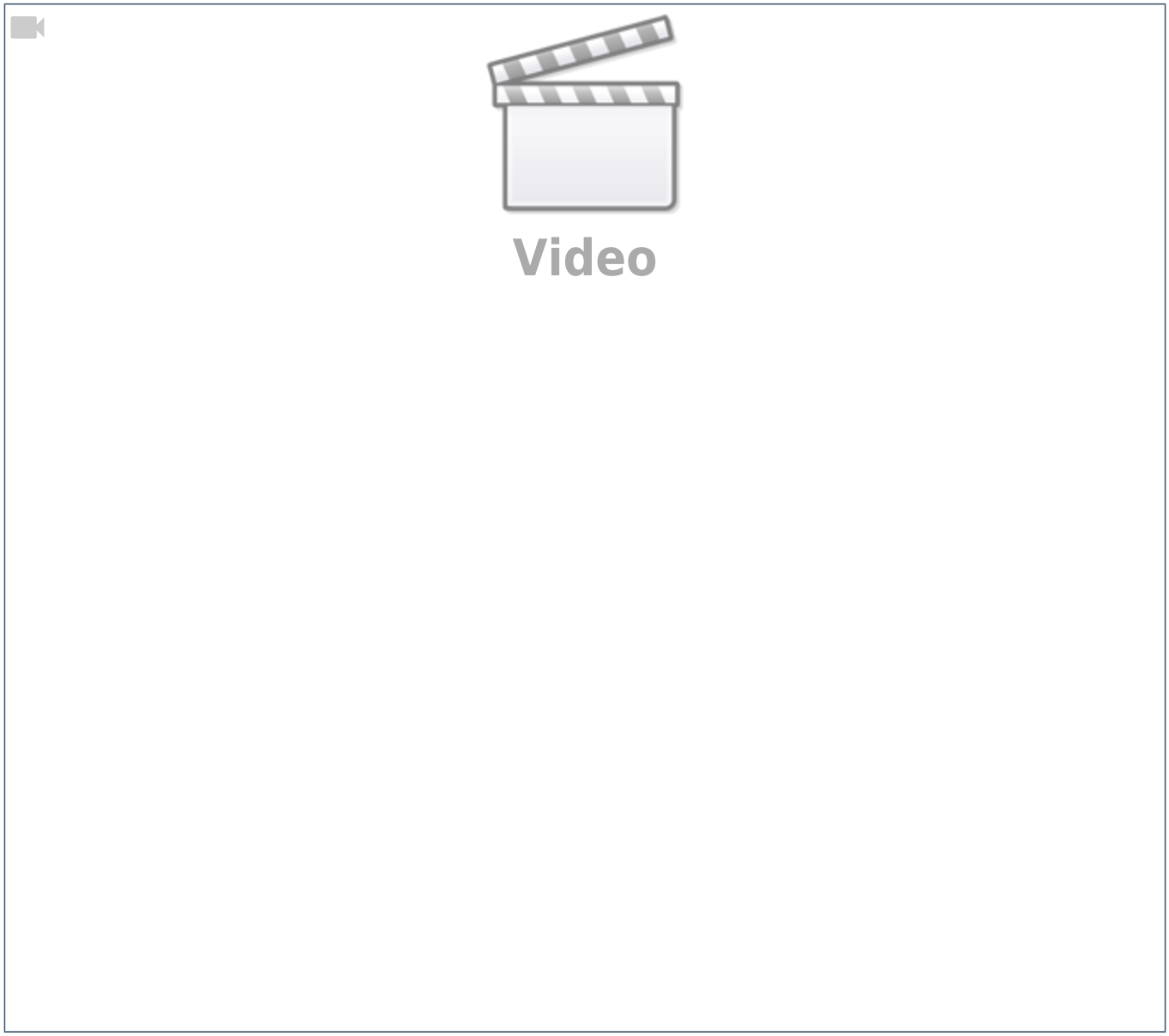

| | |
|---|---|
| 00:00:00 | **Hardi - Vorstellung seiner MobaLedLib - „magical - Präsentationsbox“ für einen Beitrag im Xtrain24 TV von Frank Buttig **https://www.youtube.com/channel/UCDsohtOs54ip-vb2f4NSzvg\| \|00:13:35\|MobaLedLib Einführung by Hardi - PowerPoint Präsentation ** |
| 01:06:10 | _Installation der MobaLedLib |
| 01:07:10 | _Prog_Generator MobaLedLib |
| 01:41:05 | Beginnerfrage: soll man am Anfang alles bestücken? Funktion der grünen Heartbeat-LED? |
| 01:44:10 | Beginnerfrage: gibt es Bestückungslisten für die Platinen und Bauanleitungen? |
| 01:45:25 | _wichtige Hinweise zu den Bestückunglisten! |
| 01:53:30 | _Diskussion über einen Bauteiletester und wichtiger Hinweis - Prüfen der Bauteile vor dem Löten! https://de.aliexpress.com/item/4000295841966.html?spm=a2g0o.productlist.0.0.1c7f2630VNKwJW&algo_pvid=ad2134bd-36c3-485f-9d26-0b51beda3384&algo_expid=ad2134bd-36c3-485f-9d26-0b51beda3384-10&btsid=0bb0624116168649247947514e29e8&ws_ab_test=searchweb0_0,searchweb201602_,searchweb201603_ |
| 01:56:30 | Frage zu den Heartbeat-Miniplatinen |
| 02:06:20 | _Prog_Generator MobaLedLib #2 - Makro House (Kamin, Fernseher usw.) Beispiel Jugendtreff. |
| 02:19:13 | _Platinen Überblick im Wiki |
| 02:19:32 | Frage zur Platine für die Drehscheibensteuerung. Mit oder ohne Hauptplatine der MLL? |
| 02:21:30 | Frage #1 zur Miniverteilerplatine. Funktion Jumper „Copy“ oder „Normal“. |
| 02:25:30 | _Zwischenfrage zur Stromversorgung der 64 LED-Matrix über USB. |
| 02:27:08 | _USB Zwischenstecker (Detektor) zur Spannungsmessung der USB-Leitung. |
| 02:28:30 | Frage #2 zur Miniverteilerplatine und die Jumper für die Rückleitung. ACHTUNG falsch gesteckt - Kurzschlussmöglichkeit! |
| 02:33:50 | Fragen zur Verwendung des DCC-Arduino. |
| 02:36:00 | _Diskussion über die verschiedenen Arduino Bootloader - automatische Erkennung zwischen neuem und alten Bootloader. |
| 02:37:00 | _Erklärung der Funktion des Bootloader beim Arduino. |
| 02:40:10 | Frage zu einer verschwundenen Verknüpfung des Prog_Generators nach einem Update. |


### Video #2

| | |
|---|---|
| | **Fortsetzung des Stammtischvideos #1 März 2021 ** |
| 00:00:00 | _Schalten im Prog_Generator ohne Verwendung eines DCC-Arduinos. |
| 00:01:30 | _Problematik des DCC-Adressen 4er-Offset (z.B. Roco Z21) und Einstellmöglichkeit im Prog_Generator. |
| 00:07:55 | Frage bei welchen Zentralen gibt es diesen DCC Offset. |
| 00:09:53 | _Erklärung der Funktion des LED-Kanal. |
| 00:15:53 | Neues Feature in der BetaVersion 2.1.3 - Anzeige der LED-Kanäle in der Spalte „Start LED“ |
| 00:17:35 | Frage zum Anschluss der verschiedenen LED-Kanäle / LED-Verkabelungen auf der Hauptplatine und die Einstellung der ArduinoPins im Prog_Generator (Fehlermeldung bei Nichtdefinition). |

## Videos

### Video #1




## Video #2



Video

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

Permanent link:
**https://wiki.mobaledlib.de/stammtische/videos/maerz_2021?rev=1616875340**

Last update: **2021/03/27 21:02**