# Stammtisch MLL Juli 2020 - MobaLedLib Pattern Konfigurator

#### Übersicht

Die Aufzeichnung ist vom 23.07.2020 und umfasst die Themen:

- Einführung in den Pattern-Konfigurator durch Hardi
- aktuelle Fragen und Problem rund um die MobaLedLib
- Einführung neue Funktionen
- Vorführung Tasterplatine

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.

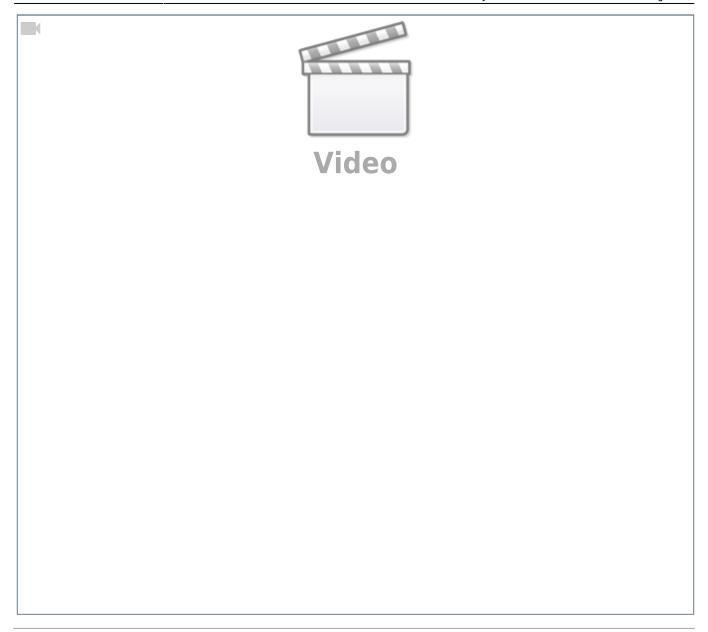
Zeitindex	Inhalt
00:14:00	Schuppentore
00:03:03	Testkabel
00:05:00	Farbtestprogramm von Harold #1
00:07:30	Test und Anschluss Servo
00:10:00	ServoTest Programm von Harold
00:13:30	Bedeutung der Servopositionseinstellung (Grad vs. Zahlen)
00:14:50	Statediagramm für Servoansteuerung
00:17:30	ServoModul neu einstellen
00:25:35	Schuppentore verzögert öffnen/schließen PatternConfig
00:35:30	GotoAktivierung und PatternConfig in ProgGen. exportieren
00:39:30	Schnelle Übertragung an den Arduino
00:42:40	Test des verzögerten Öffnen der Schuppentore (Fehler bei Helligkeitsstufen)
00:49:40	Fragen zum Thema - zufälliges Schließen/Öffnen
00:51:30	Fragen zum Thema - unterschiedliche Servogeschwindigkeiten (Toröffnen mit Verschnaufpause)
00:57:50	GotoAktivierung mit Verriegelung
01:02:00	Fehlerbehebung bei COM-Port belegt
01:03:00	Geschwindigkeiten beim Toröffnen direkt anpassen (Tor zurückfedern usw.)
01:06:00	Detailierte Programmierung im PatternConfig
01:15:00	Grenzen der Servogeschwindigkeiten bzw. Positionen.
01:17:00	Simulieren des Tor zurückfedern
01:19:15	Frage zum Eintragen Sek mit c oder mit k im PatternConfig. Erklärung dieser Makros.

Zeitindex	Inhalt	
01:24:00	Wunsch/Idee der Programmierung einer Kennlinie für eine realistischen Servobewegung- Diskussion	
01:30:00	Farbtestprogramm von Harold #2 -Servobewegung nur grob zu verstellen	
01:36:00	Steppermotor Stellbewegung vermutlich realistischer	
01:38:00	Frage zum mehrfachen Eintragen der Makros aus dem PatternConfig in den ProgGenerator	
01:39:30	Beispiel zur ao. Frage anhand des LED Startkanals	
01:44:00	LED-Simulator von Misha im PatternConfigurator	
GRUNDSÄTZLICHE BESCHREIBUNG der FUNKTIONEN des PatternConfigurators		
01:48:40	Beschreibung: Erste RGB LED	
01:50:10	Beschreibung: Startkanal der RGB LED	
02:00:00	Beschreibung: Schalter Nummer#1	
02:00:30	Beschreibung: Anzahl der Ausgabe Kanäle	
02:08:00	Werte-Tabelle für Soundmodulausgabe	
02:10:00	PatternFunktionen in der Mobaledlib.h Datei	
02:12:35	Beschreibung: Bits pro Wert / Wert Min und Wert Max	
02:17:40	Beschreibung: Wert ausgeschaltet#1	
02:21:00	Beschreibung: Eintragung der Dauer/Zeiten	
02:26:15	Beschreibung: Wert ausgeschaltet#2 und Schalter Nummer #2 (#InCh)	
02:30:30	Beschreibung: Mode	
02:37:20	Frage zur Synchronisierung von Sound mit Lichteffekt etc. (Schweißer, Schweißlicht mit Sound; Bahnübergang mit Läutwerk)	
02:44:25	Frage zur Umsetzung einer Weichenstraßensteuerung mit der MLL	
02:49:50	Beschreibung: Goto Mode	
02:54:40	Beschreibung: Goto Aktivierung	
02:57:30	ZusatzInfo für das Speichern des letzten Zustandes ProgGen: ENABLE_STORE_STATUS	
02:59:25	Beschreibung: Grafische Anzeige	
03:02:30	Beschreibung: Spezial Mode	

### Video

https://wiki.mobaledlib.de/

Printed on 2025/11/18 12:55



## alle Stammtischvideos

zurück zur Übersicht

From:

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

Permanent link:

https://wiki.mobaledlib.de/stammtische/videos/juli\_2020

Last update: 2021/11/06 18:44

