# 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

Video

# alle Stammtischvideos

zurück zur Übersicht

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

Permanent link:
**https://wiki.mobaledlib.de/stammtische/videos/juli_2020?rev=1636220659**

Last update: **2021/11/06 18:44**