Stammtisch MLL April 2022

Die Aufzeichnung ist vom 21.04.2022 und umfasst die Themen:

- Problem bei der Konfiguration eines Lagerfeuers. DCC gesteuert.
- **MLL-Datenübertragung mit Leitungsverstärkung**
- Varianten der Tag&Nachtsteuerung
- **Beschreibung Update der MLL und Sichern von erstellten Konfigurationen**
- LED-Simulator-Funktionserweiterungen
- **Übertragen von Formaten in neue Konfigurationen**
- Allgemeine Fragen

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.

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

Zeitindex	Inhalt
00:00:00	**Probleme bei der Konfiguration eines Lagerfeuers - DCC gesteuert. LEDs glimmen beim Ausschalten leicht nach.**
00:01:25	_PatternConfigurator: Eintragungen bei <Mode:> Mode-Text immer in Großbuchstaben schreiben!
	Mode
00:04:02	_<Analoges Überblenden:> X-Modus beim Überblenden - Erklärung von Hardi
	Analoges Überblenden
00:10:05	**MLL - Datenübertragung mit langem Kabel. Vorstellung einer Möglichkeit zur Überbrückung von längeren Distanzen.**
	Range Extender
00:17:03	**Varianten der Tag&Nachtsteuerung** (Zufällig über einen bestimmten Zeitraum oder präzise Uhrzeit oder mit PushButtons etc.)
	Varianten der Tag- und Nachtsteuerung
00:20:45	_Vorstellung einer Lösung mit PushButtons durch einen Teilnehmer.
00:22:05	_Hardis Beschreibung für die Aktivierung einer Straßenbeleuchtung und des belebten Hauses.
00:27:00	_Möglichkeit der Ansteuerung des Tag&Nachtzyklus mit dem Funktionsmakro <Scheduler> im ProgGenerator.
	Effekte Tag/Nacht

Zeitindex	Inhalt
00:30:15	**Varianten der Tag&Nachtsteuerung - detailierte Beschreibung durch Hardi.**
	Beschreibung der Tag- und Nachtsteuerung
	Weitere Beschreibung - Stammtischvideo Okt.2020
00:30:38	_ProgGenerator: Funktionsmakro <Scheduler> (<Zeitplan>) zur Erstellung eines Zeitplanes für das Schalten von mehreren Häuserbeleuchtungen. Überlegungen zur Funktionsweise der Tag&Nachtsteuerung.
	Zeitplan
00:38:00	_Steuerung über den Helligkeitssensor LDR. Anschluss des Sensors (mit und ohne zusätzlichen Schalter) und Konfiguration mit Übertragung zum seriellen Monitor der Arduino IDE zum Testen.
	Stammtischvideo Okt.2020
	Fotowiderstand LDR
00:52:34	_Frage muss man beim Bestücken der Hauptplatine bereits auf den zukünftig verwendeten LDR-Sensor Rücksicht nehmen? Liste der Widerstände siehe unten. Man könnte den entsprechenden Widerstand steckbar in der Hauptplatine löten. Grundsätzlich ist es aber kein Problem, es geht auch mit Standardwerten und Anpassung in der Software.
	Tabelle der Widerstandswerte
00:54:24	_Für das Schalten einer Straßenbeleuchtung benötigt man einen extakten Zeitpunkt. Daher wird der Bereich schmäler gewählt. Man kann mehrere Zeitpläne verwenden.
00:58:28	_FEHLERMELDUNG beim Übertragen der Konfiguration zum Arduino falls der serielle Monitor nicht geschlossen ist. Erklärung von Hardi.
01:01:57	_Ansteuerung von mehreren belebten Häusern und Gaslicht-Straßenbeleuchtung-Demokonfiguration.
01:13:15	_Steuerung über die Modellbahnzeit. Mittels Taster oder DCC Adresse.
01:14:14	_Schaltplan für den Anschluss des Schalters der Tag&Nachtsteuerung auf der Hauptplatine (LDR-Auto/Nacht/Tag)
01:15:05	_Modellbahnzeit in Zahlenbereich von 0 bis 255 abbilden.
01:16:47	_Makro <TagundNacht Modus aktivieren> Einstellen der Länge des Tag/Nacht Zyklus. Eigenes Makro zur Anzeige der Werte für den Tag/Nacht Zyklus.
	DayAndNightTimer
	Anzeige der Werte für die Tageszeiten
01:24:00	_Syncronisation des Tag/Nacht Zyklus mit einem DCC Befehl oder mit Taster. Besonderheiten beim Zeitablauf.
01:36:00	_bei der Straßenbeleuchtung gibt es eine spezielle Variante des Einschaltens mit der Konfiguration im belebten Haus Makro.
	belebtes Haus - Gaslicht
	Straßenbeleuchtung
01:40:40	Frage zu einem Problem bei Veränderung der Farben bzw. Helligkeit der LED im Makro <Set_ColTab> beim ESP32. - in der neuen BetaVersion F6 ist dieser Bug behoben -
	Makro Set_ColTab
01:47:10	**Verbesserungen in der BetaVersion F6 und dem LED-Simulator.** Beschreibung durch Jürgen.
01:49:50	**Beschreibung der Aktualisierung der MobaLedLib. Laden einer neuen BetaVersion und Speichern/Sichern der vorhandenen Konfigurationen.** Erklärungen/Lösungen zu verschiedenen Problemen beim Updaten.
	Stammtischvideo Dez.2021
02:12:17	**Bedienung des LED-Simulator (Neuerungen im LED-Simulator durch Klaus (NZL))**

Zeitindex	Inhalt
	Stammtischvideo März 2022
02:21:04	Excel-Trick zum Markieren von Zeilen im ProgGenerator.
02:22:20	**Fortsetzung und Zusatzerklärung zum LED-Simulator: welche Funktionen können im Simulator dargestellt werden und welche nicht.**
02:34:00	Frage, wie aktiviere ich ausgeblendete Tabellenblätter? Ausgeblendete Tabellenblätter: Config, Übersetzungen..... usw.
02:37:17	**Übertragen von Formaten in neu importierte ProgGenerator Dateien (Farben, Hintergründe, Schriftarten etc.).**
	Formatübernahme nach Update
02:45:00	Aufruf von Hardi zum Präsentieren von eigenen Projekten durch die Mitglieder.
02:49:10	**Konfiguration einer Verzögerung bei Tastern mit mehreren Funktionen.**
02:54:55	_Aufbau der PatterConfig Datei für die Verzögerung.
02:59:30	Ende

Video

alle Stammtischvideos

zurück zur Übersicht

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

Permanent link:
https://wiki.mobaledlib.de/stammtische/videos/april_2022?rev=1653760156

Last update: **2022/05/28 18:49**