Stammtisch - Januar 2024

Die Aufzeichnung ist vom 24.01.2024 und umfasst die Themen:

- **Grundlagen Pattern_Configurator**
  - Konfiguration von mehreren Lokschuppenbeleuchtungen bzw. Wechselblinker
  - Konfiguration von mehrbegriffigen Signalen mit DCC Adressen
- **Kompilieren mit Plattform IO**
- Fehlersuche, Debugging
- **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
	Grundlagen des Pattern_Configurators
00:00:00	**Stromverbrauch von mehreren Lokschuppenbeleuchtungen und Konfiguration im Pattern_Configurator.**
00:21:27	_Fehlersuche und Problemlösungen bei der vorgestellten Konfiguration im Pattern_Configurator.
00:31:20	_Anzeige der LED-Farben im Pattern_Configurator.
00:32:55	_Fehlermeldung in Excel und eigener Lösungsvorschlag mit neuem Pattern_Configurator und Update auf neue Version.
00:42:00	_wenn ein Makro nicht funktioniert, wie kann man Feststellen ob es in der MLL vorhanden ist oder nicht?
00:47:43	**Beschreibung Update der MLL auf die aktuellste Version.**
00:55:29	_Frage: warum steht im Pattern_Configurator entweder eine Zahl oder ein x in den Konfig-Zeilen?
00:56:59	_systematischer Neubeginn des Konfigurationsbeispiels mit einfachen LEDs.
01:20:00	**Schritt für Schritt Konfiguration des Beispiels Lokschuppenbeleuchtung mit dem Pattern_Configurator.** Grundlagen zur Verwendung z.B. RGB-Leds, Bits pro Wert, Wert Max, Farben in der Tabelle zur Visualisierung usw.
01:39:00	_Bug im Pattern_Configurator bei der Eintragung von Werten für die RGB-Leds in die Tabellenzeilen. Debugging mit Hardi.

Zeitindex	Inhalt
02:03:46	**Kurze Diskussion über die Fertigung und Bestellung der 3D-Signale von Matthias.**
02:05:42	_Weiter mit der Programmierung z.B. Test Pattern, Übertragung in den Programm_Generator, Goto Mode.
02:13:02	**Hardi lädt die Programmierung nicht mit der Arduino IDE sondern mit Plattform IO auf den Nano. Siehe Zeit 02:20:51.**
02:15:45	_Kamerabilder der fertigen Programmierung mit einem Baustellenlauflicht, 2 LEDs mit kopierten Helligkeitswerten und dem Wechselblinker aus der Pattern_Configurations Programmierung.
02:20:04	_Wechselblinker mit DCC Adresse schaltbar gestalten.
02:20:51	**Der Sketch wurde mit dem Kompiler Plattform IO kompiliert und hochgeladen.** Diese Option ist im Config Tabellenblatt im Bereich < Nur für Experten > einstellbar.
02:21:35	_Weiter mit Wechselblinker und der Funktion Schalter. Beschreibung der Ansteuerung von mehreren LEDs mit Schalter bzw. Adressen z.B. mehrbegriffige Signale.
02:28:12	**Beschreibung der Ansteuerung von mehrbegriffigen Signalen mit RGB-Leds und mit DCC Adressen.**
02:29:50	_Signal mit der Goto Tabelle ansteuern.
02:37:20	_Übertragen der Programmierung auf den MLL Simulator. Beschreibung des Simulators.
02:42:38	Bug im Pattern_Configurator <Laufzeitfehler 13>. Fehlersuche und Bug Ursachenforschung mit Lösungsansatz für die nächste MLL Version.
02:50:43	**Ende der Aufzeichnung.**

Video



alle Stammtischvideos

zurück zur Übersicht

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

Permanent link:
https://wiki.mobaledlib.de/stammtische/videos/jan_2024

Last update: **2024/02/22 14:52**