

# 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)

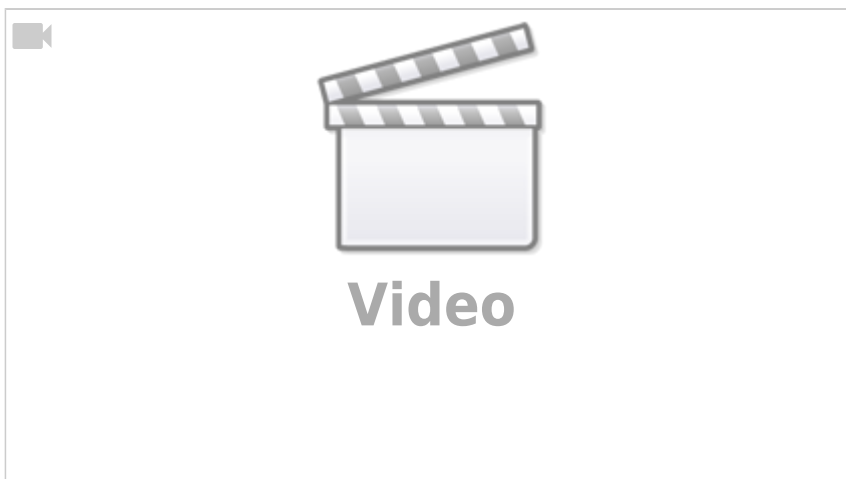
[Download aktueller MLL-ALMANAC](#)

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

Zeitindex	Inhalt
00:30:15	<b>Varianten der Tag&amp;Nachtsteuerung - detaillierte Beschreibung durch Hardi.</b>
	<a href="#">Beschreibung der Tag- und Nachtsteuerung</a>
	<a href="#">Weitere Beschreibung - Stammtischvideo Okt.2020</a>
00:30:38	_ProgGenerator: Funktionsmakro <Scheduler> (<Zeitplan>) zur Erstellung eines Zeitplanes für das Schalten von mehreren Häuserbeleuchtungen. Überlegungen zur Funktionsweise der Tag&Nachtsteuerung.
	<a href="#">Zeitplan</a>
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.
	<a href="#">Stammtischvideo Okt.2020</a>
	<a href="#">Fotowiderstand LDR aktivieren</a>
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.
	<a href="#">Tabelle der Widerstandswerte</a>
00:54:24	_Für das Schalten einer Straßenbeleuchtung benötigt man einen exakten Zeitpunkt. Daher wird der Bereich schmaler 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.
	<a href="#">DayAndNightTimer</a>
	<a href="#">Anzeige der Werte für die Tageszeiten</a>
01:24:00	_Synchronisation 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.
	<a href="#">belebtes Haus - Gaslicht</a>
	<a href="#">Straßenbeleuchtung</a>
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 -
	<a href="#">Makro Set_ColTab</a>
01:47:10	<b>Verbesserungen in der BetaVersion F6 und dem LED-Simulator.</b> Beschreibung durch Jürgen.
01:49:50	<b>Beschreibung der Aktualisierung der MobaLedLib. Laden einer neuen BetaVersion und Speichern/Sichern der vorhandenen Konfigurationen.</b> Erklärungen/Lösungen zu verschiedenen Problemen beim Updaten.
	<a href="#">Stammtischvideo Dez.2021</a>
02:12:17	<b>Bedienung des LED-Simulator (Neuerungen im LED-Simulator durch Klaus (NZL))</b>

Zeitindex	Inhalt
	<a href="#">Stammtischvideo März 2022</a>
02:21:04	Excel-Trick zum Markieren von Zeilen im ProgGenerator.
02:22:20	<b>Fortsetzung und Zusatzerklärung zum LED-Simulator: welche Funktionen können im Simulator dargestellt werden und welche nicht.</b>
02:34:00	Frage, wie aktiviere ich ausgeblendete Tabellenblätter? Ausgeblendete Tabellenblätter: Config, Übersetzungen..... usw.
02:37:17	<b>Übertragen von Formaten in neu importierte ProgGenerator Dateien (Farben, Hintergründe, Schriftarten etc.).</b>
	<a href="#">Formatübernahme nach Update</a>
02:45:00	Aufruf von Hardi zum Präsentieren von eigenen Projekten durch die Mitglieder.
02:49:10	<b>Konfiguration einer Verzögerung bei Tastern mit mehreren Funktionen.</b>
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=1653760256](https://wiki.mobaledlib.de/stammtische/videos/april_2022?rev=1653760256)

Last update: **2022/05/28 18:50**

