

# Aufzeichnungen der virtuellen Meetings

Da wir dank Rolfs wunderbarer Bereitschaft, die regelmäßigen Meetings in Teams zu erstellen, aufzuzeichnen, zu bearbeiten und anschließend zur Verfügung zu stellen, haben wir wunderbare Videos welche eine Einführung in die Welt der MobaLedLib ermöglichen.

## Stammtische 2026

### Stammtisch - Januar 2026

Datum	21.01.2026
Themen	<b>Eure Fragen rund um die MobaLedLib</b>
Link zum aufgezeichneten Video	liegt noch in der Nachbearbeitung

## Stammtische 2025

### Stammtisch - Dezember 2025

Datum	18.12.2025
Themen	<b>Schnellstart mit der MobaLedLib</b>
Link zum aufgezeichneten Video	liegt noch in der Nachbearbeitung

### Stammtisch - November 2025

Datum	27.11.2025
Themen	<b>Der neue Zugzielanzeiger</b>
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="https://youtu.be/Qd2lwCD0bOg">https://youtu.be/Qd2lwCD0bOg</a>

### Stammtisch - September 2025

Datum	25.09.2025
Themen	<b>Eure Fragen rund um die MobaLedLib</b>
Link zum aufgezeichneten Video	liegt noch in der Nachbearbeitung

### Stammtisch - August 2025

Datum	27.08.2025
Themen	<b>Der Pattern-Configurator - Wie baue ich darin eine Ampelsteuerung?</b>
Link zum aufgezeichneten Video	liegt noch in der Nachbearbeitung

## Stammtisch - Juli 2025

Datum	31.07.2025
Themen	<b>Das belebte Haus</b>
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch Juli 2025</a>

## Stammtisch - Juni 2025

Datum	12.06.2025
Themen	<b>Stromversorgung der MobaLedLib mit Gastbeitrag von AdlerRT</b>
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch Juni 2025</a>

## Stammtisch - Februar 2025

Datum	27.02.2025
Themen	Keine Videoaufzeichnung des Stammtischs

## Stammtisch - Januar 2025

Datum	29.01.2025
Themen	<b>LÖTEN - Erste Schritte und Hinweise</b>
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch Januar 2025</a>

# Stammtische 2024

## Stammtisch - Dezember 2024

Datum	27.12.2024
Themen	<b>Sind in Bearbeitung</b>
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch Dezember 2024</a>

## Stammtisch - November 2024

Datum	14.11.2024
Themen	<b>Neuigkeiten über den Entwicklungsfortschritt der neuen MML - ESP32-Hauptplatine</b>
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch November 2024</a>

## Stammtisch - Oktober 2024

Datum	23.10.2024
Themen	<b>Hardi´s Anlage bei Nacht</b> <b>Vorstellung der neuen Tag/Nacht Extension - P_ScheduleMLX durch Peter_VT11</b> Einfach erklärte Installation einer Konfiguration der Extension <b>Einfach erklärtes Laden von alten ProgGenerator- und PatternConfig Dateien nach einem Update</b> Fehlermeldung bei Installation des pyFarbtest - Versuch einer Lösung
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch Oktober 2024</a>

## Stammtisch - September 2024

Datum	19.09.2024
Themen	Keine Videoaufzeichnung des Stammtischs

## Stammtisch - August 2024

Datum	14.08.2024
Themen	Keine Videoaufzeichnung des Stammtischs

## Stammtisch - Juni 2024

Datum	27.06.2024
Themen	<b>Servo Programmierung NEU FAQ</b>
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch Juni 2024</a>

## Programmierung Workshop Teil 3

Datum	14.06.2024
Themen	<b>Arduino Programmierung Teil3</b>
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">Arduino Programmierung Juni 2024</a>

## Stammtisch - Mai 2024

Datum	15.05.2024
Themen	<b>Servo Programmierung NEU</b>
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch Mai 2024</a>

## Programmierung Workshop Teil 2

Datum	03.05.2024
Themen	<b>Arduino Programmierung Teil 2</b>
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">Arduino Programmierung Mai 2024</a>

## Stammtisch - April 2024

### Programmierung Workshop Teil 1

Datum	25.04.2024
Themen	<b>Arduino Programmierung Teil 1</b>
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch April 2024</a>

## Stammtisch - März 2024

Datum	27.03.2024
Themen	Keine Videoaufzeichnung des Stammtischs

## Stammtisch - Februar 2024

Datum	22.02.2024
Themen	<b>#740_Platine für ZugZielAnzeiger</b> <b>#750_Adapterplatine für OLED-ZugZielAnzeiger</b> <b>#790_Platine für OLED-Displays als Werbetafeln</b> <b>Projekt beleuchteter und 3D-gedruckter Fahrkartenautomat</b> <b>Flyer für MLL Präsentationen</b> <b>DCC Adressen als Variablen</b> Allgemeine Fragen
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch Februar 2024</a>

## Stammtisch - Januar 2024

Datum	24.01.2024
Themen	<b>Grundlagen Pattern_Configurator</b> Konfiguration von mehreren Lokschuppenbeleuchtungen bzw. Wechselblinker Konfiguration von mehrbegriffigen Signalen mit DCC Adressen Kompilieren mit Plattform IO Fehlersuche, Debugging Allgemeine Fragen
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch Januar 2024</a>

## Stammtische 2023

### Stammtisch - Dezember 2023

Datum	20.12.2023
-------	------------

Themen	<b>Grundlagen der MLL-Häuserbeleuchtung</b> Konfiguration von Baustellenlicht und Andreaskreuz Fehlersuche Verwendung von Heartbeat-LEDs Allgemeine Fragen
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch Dezember 2023</a>

## Stammtisch - November 2023

Datum	22.11.2023
Themen	<b>Beispielanleitung - Sound mit Bewegung synchronisieren</b> <b>BetaVersion Update Anleitung</b> Möglichkeiten des Pattern_Configurators Allgemeine Fragen
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch November 2023</a>

## Stammtisch - Oktober 2023

Datum	19.10.2023
Themen	<b>Pattern_Configurator</b> <b>HSV-Farbeinstellungen</b> nähere Beschreibung ist in Arbeit Allgemeine Fragen
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch Oktober 2023</a>

## Stammtisch - September 2023

Datum	20.09.2023
Themen	<b>MobaLedLib Grundlagen</b> <b>Programm Generator - Farbring - Optionen und spezielle Funktionen</b> - Beschreibung der Tabellenreiter <b>Pattern Configurator - Farbring Optionen</b> - Beschreibung der Tabellenreiter <b>2 neue Makros im ProgGenerator</b> Allgemeine Fragen
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch September 2023</a>

## Stammtisch - August 2023

Datum	10.08.2023
Themen	<b>Hardis - WordClock</b> - Konfiguration mit eigener MLL-Extension - Erklärung zu MLL-Extensions <b>Fragen zu LED-Kanälen, Sound-Module mit Servoplatine..</b> <b>Konfigurationstabellen in ein Tabellenblatt zusammenfügen</b> - Makro <Konfigurationsblatt einbinden> / <include> Allgemeine Fragen
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch August 2023</a>

## Stammtisch - Juni 2023

Datum	28.06.2023
Themen	<b>Push Button-RGB w. Test RGB a. Switch (301)</b> Logic Funktion Allgemeine Fragen
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch Juni 2023</a>

## Stammtisch - Mai 2023

Datum	25.05.2023
Themen	<b>Hardis - WordClock</b> Konfiguration der WordClock <b>logische Verknüpfung - Logic Funktion</b> Verknüpfung Taster/DCC-Adressen Flip-Flop Makro Allgemeine Fragen
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch Mai 2023</a>

## Stammtisch - Februar 2023

Datum	15.02.2023
Themen	<b>Hardi - Schattenbahnhof Teil-2</b> Gleisbelegtmeldung mit Lichtschranken und LED - Konfiguration im ProgGenerator - Konfiguration im PatternConfigurator <b>Tipps bei der Verwendung von Excel</b> Allgemeine Fragen
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch Februar 2023</a>

## Stammtisch - Januar 2023

Datum	12.01.2023
Themen	<b>Hardi - Vorstellung seines fertigen Schattenbahnhofs</b> * mit Stepperweichenantrieben * Gleisbelegtmelder * Lichtschranken * Verkabelung <b>Programmierung eines Steppermotors mit dem PatternConfig. und ProgGenerator</b> * steuern mit Taster oder DCC-Adressen * inkl. Herzstückpolarisierung Allgemeine Fragen
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch Januar 2023</a>

# Stammtische 2022

## Stammtisch - Dezember 2022

Datum	30.11.2022
Themen	<b>praktische Anwendung von „FlipFlop“, „MonoFlop“ und „ToggleFlipFlop“</b> gleichzeitige Verwendung von DCC-Adressen und Taster/Schalter Schalten einer Dreiwegweiche mit Servos <b>Vorstellung der neuen PushButton Platine #301</b> Fragen zu Expressnet, Ansteuerung von DC Motoren und zu RGB-PushButtons Allgemeine Fragen
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch Dezember 2022</a>

## Stammtisch - Oktober/November 2022

Datum	02.11.2022
Themen	Tipp zur Verwendung TeamViewer <b>Konfiguration einer Brückenbeleuchtung mit Taster und/oder TagNachtsteuerung</b> Allgemeine Fragen
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch November 2022</a>

## Stammtisch - September 2022

Datum	22.09.2022
Themen	<b>aktueller Stand der MLL ohne Excel - für MAC-User</b> Konfiguration eines Farbwechsel (z.B. Regenbogenfarben f. Burgbeleuchtung) <b>3D-Programm Fusion360 - Konstruktion von verschiedenen Lichtboxen</b> Allgemeine Fragen
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch September 2022</a>

## Stammtisch - August 2022

Datum	17.08.2022
Themen	
Auf Grund technischer Probleme wurde dieses mal kein Video aufgezeichnet.	

## Stammtisch - Juni 2022

Datum	30.06.2022
-------	------------

Themen	<b>Infrared to Z21 Bridge - MirZ21</b> Infos Goldcap-Superlader von Matthias Tag- und Nachtsteuerung programmieren Fragen zum Konfigurieren von Feuer Allgemeine Fragen
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch Juni 2022</a>

## Stammtisch - Mai 2022

Datum	18.05.2022
Themen	MobaLedLib goes Linux und Mac / MLL ohne Excel Vorstellung der Moba-Anlage „Hagen-Elberfeld“ und MLL Allgemeines
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch Mai 2022</a>

## Stammtisch - April 2022

Datum	21.04.2022
Themen	Problem bei der Konfiguration eines Lagerfeuers. DCC gesteuert. <b>MLL-Datenübertragung mit Leitungsverstärkung</b> Varianten der Tag&Nachtsteuerung <b>Beschreibung Update der MLL und Sichern von erstellten Konfigurationen</b> LED-Simulator-Funktionserweiterungen <b>Übertragen von Formaten in neue Konfigurationen</b> Allgemeine Fragen
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch April 2022</a>

## Stammtisch - März 2022

Datum	16.03.2022
Themen	<b>Vorstellung des LED-Simulators für die MLL - Programmierung</b> „EASTER-EGG im Prog_Generator <b>MLL-Extensions in der Arduino IDE - eigene Makros/Erweiterungen erstellen</b> Kopierfunktion zur Fehlersuche <b>Push-Button Platine - allgemeine Beschreibung und Anwendungsbeispiel: Weichenstellpult</b> Allgemeine Fragen
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch März 2022</a>

## Stammtisch - Februar 2022

Datum	17.02.2022
-------	------------

Themen	<p><b>Z21 to Märklin - Elektronikbox mit Infrarotfernbedienung.</b> Projekt von Hardi.</p> <p><b>Konfiguration von Energiesparlampen (einzeln oder in einem belebten Haus).</b></p> <p>Parameterbeschreibung im Pattern_Configurator (Bits pro Wert, Wert Max, Ausgabekanäle, Goto Mode, X-Modus beim Überblenden).</p> <p>Verwendung von verschiedenen Makros im Prog_Generator (Led_to_Var - Parameter: Offset, LED-Kanäle definieren, LEDs manipulieren).</p> <p><b>Speichersparmöglichkeiten bei der Programmierung.</b></p> <p>Allgemeine Fragen</p>
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch Februar 2022</a>

## Stammtische 2021

### Stammtisch - Dezember 2021



Datum	16.12.2021
Themen	<p>Beispiel einer verzögerten Soundauslösung in Kombination mit einem Stepper.</p> <p>(&lt;Monoflop&gt;, &lt;Logic&gt;, &lt;GotoMode&gt; und die Verwendung von Taster/PushButtons)</p> <p>Update der MLL und Speichern/Sichern von Konfigurationen.</p> <p>Allgemeine Fragen</p>
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch Dezember 2021</a>

### Stammtisch - November 2021

Datum	24.11.2021
Themen	<p>Vorstellung/Präsentation des Prototypen der neuen Multi-Use_Platine (In_House_Platine) durch Michael</p> <p>Anschlussreihenfolge der LED in einem belebten Haus (Skip-Funktion, Makro Next_LED)</p> <p>Anleitung zur Fehlersuche (Farbtestprogramm usw.)</p> <p>Programmierung mehrerer Hauptplatinen mit dem ProgGenerator</p> <p>Anschlussmöglichkeit eines Rauchgenerators</p> <p>Allgemeine Fragen</p>
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch November 2021</a>

### Stammtisch - Oktober 2021

Datum	27.10.2021
-------	------------

Themen	 MobaLedLib an 2.Stelle im StummiForum „AntwortenRanking“  Vorschau auf eine neue 8fache MLL-Soundplatine Erklärung/Beschreibung der Probleme mit den neuen MP3 Playern Neuer Verzeichnisbaum mit farbigen Icons im ProgGenerator Diskussionen und Erfahrungsberichte von Einsteigern Infos für Einsteiger MLL-Wiki und Stammtischvideos mit Inhaltsverzeichnissen Vorstellung von Projekten mit Displays eines Teilnehmers Thema Drehscheibe Allgemeine Fragen
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch Oktober 2021</a>

## Stammtisch - September 2021

Datum	23.09.2021
Themen	Einbindung MLL in RocRail © Schalter und Taster Stepper Demobrett von Hardi PatternConfigurator - Charlieplexing (Beispiel DKW-Laterne) Funktion Schrittschaltwerk Allgemeine Fragen
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch September 2021</a>

## Stammtisch - Juni 2021

Datum	30.06.2021
Themen	Beschreibung einer Schweißlichtkonfiguration im Pattern-Configurator Allgemeine Fragen
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch Juni 2021</a>

## Stammtisch - Mai 2021

Datum	27.05.2021
Themen	Stepperplatinen (Update Dez.2021) SuperCapLader-Schaltung Allgemeine Fragen
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch Mai 2021</a>

## Stammtisch - April 2021

Datum	28.04.2021
Themen	Neue einfache Stepperplatine <b>Einführung in die aktuelle MobaLedLib-Version 3.0.0</b> Allgemeine Fragen
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch April 2021</a>

## Stammtisch - März 2021

Datum	18.03.2021
Themen	Einführung in die MobaLedLib für Neueinsteiger ohne große Vorkenntnisse Programmierung der Attinys für Servos und Multiplexing Allgemeine Fragen
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch März 2021</a>

## Stammtisch - Februar 2021

Datum	17.02.2021
Themen	Reinigungswagen mit Bluetooth Adapterplatine für den ESP32 zur Verwendung auf der Hauptplatine Lichteffekte mit der MLL über DMX512 Soundmodul MP3-TF-16P - Mehr als 14 Sounddateien programmieren. PushButton - Anpassen der Beleuchtung und Funktionsweise. Allgemeine Fragen
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch Februar 2021</a>

## Stammtisch - Januar 2021

Datum	21.01.2021
Themen	Erklärungen zum Pattern-Configurators ungewollt belebtes Haus 3D-Druck und Erstellen von Menschen mit „MakeHuman“ Lichteffekte mit der MLL über DMX512 Allgemeine Fragen
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch Januar 2021</a>

## Stammtische 2020

### Stammtisch - Dezember 2020

Datum	16.12.2020
Themen	Drehscheibenansteuerung mit Steppern (Sarah, Frank und Hardi) Vorschau Steuerung der MLL mit einem ESP32 Vorführung der neue Signale von Matthias Allgemeine Fragen
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch Dezember 2020</a>

### Stammtisch - November 2020

Datum	19.11.2020
-------	------------

Themen	Wahl des besten Pattern für die Aufgabe „ <b>Lagerfeuer mit Holz hacker</b> “ von <a href="#">franz_H0m</a> aus dem Stummiforum Allgemeine Fragen
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch November 2020</a>

## Stammtisch - Oktober 2020

Datum	21.10.2020
Themen	Fragestunde für Anfänger rund um die MobaLedLib VIP-Gast: Ralf Stummi
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">Anfängerfragestunde und Einführung in die MobaLedLib (MLL Stammtisch Oktober 2020)</a>

## Stammtisch - September 2020

Datum	30.09.2020
Themen	Erklärung von verschiedenen Makros und wie sich diese kombinieren lassen Interaktion zwischen Programm-Generator und dem Pattern-Configurator
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch September 2020</a>

## Stammtisch - Juli 2020

Datum	23.07.2020
Themen	Einführung in den Pattern-Konfigurator durch Hardi aktuelle Fragen und Problem rund um die MobaLedLib Einführung neue Funktionen Vorführung der Tasterplatine
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch Juli 2020</a>

## Stammtisch - Jänner 2020

Datum	29.01.2020
Themen	Einführung in die Funktion Charlieplexing durch Hardi Programmierung des ATTiny Vorführung der UniProgr-Platine
Link zum aufgezeichneten Video	<a href="#">MLL Stammtisch Jänner 2020</a>

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

Permanent link:  
<https://wiki.mobaledlib.de/stammtische/videos/uebersicht?rev=1769785210>

Last update: **2026/01/30 15:00**

