Stammtisch MLL Februar 2021

Die Aufzeichnung ist vom 17.02.2021 und umfasst die Themen:

- Vorführung der neuesten Entwicklung von Hardi, Jürgen und Dominik: Die Adapterplatine für den ESP32
  - Hardwareerklärung: Dominik und Hardi
  - Softwareerklärung: Jürgen und Hardi
- Allgemeine Fragen

direkt zu den Videos

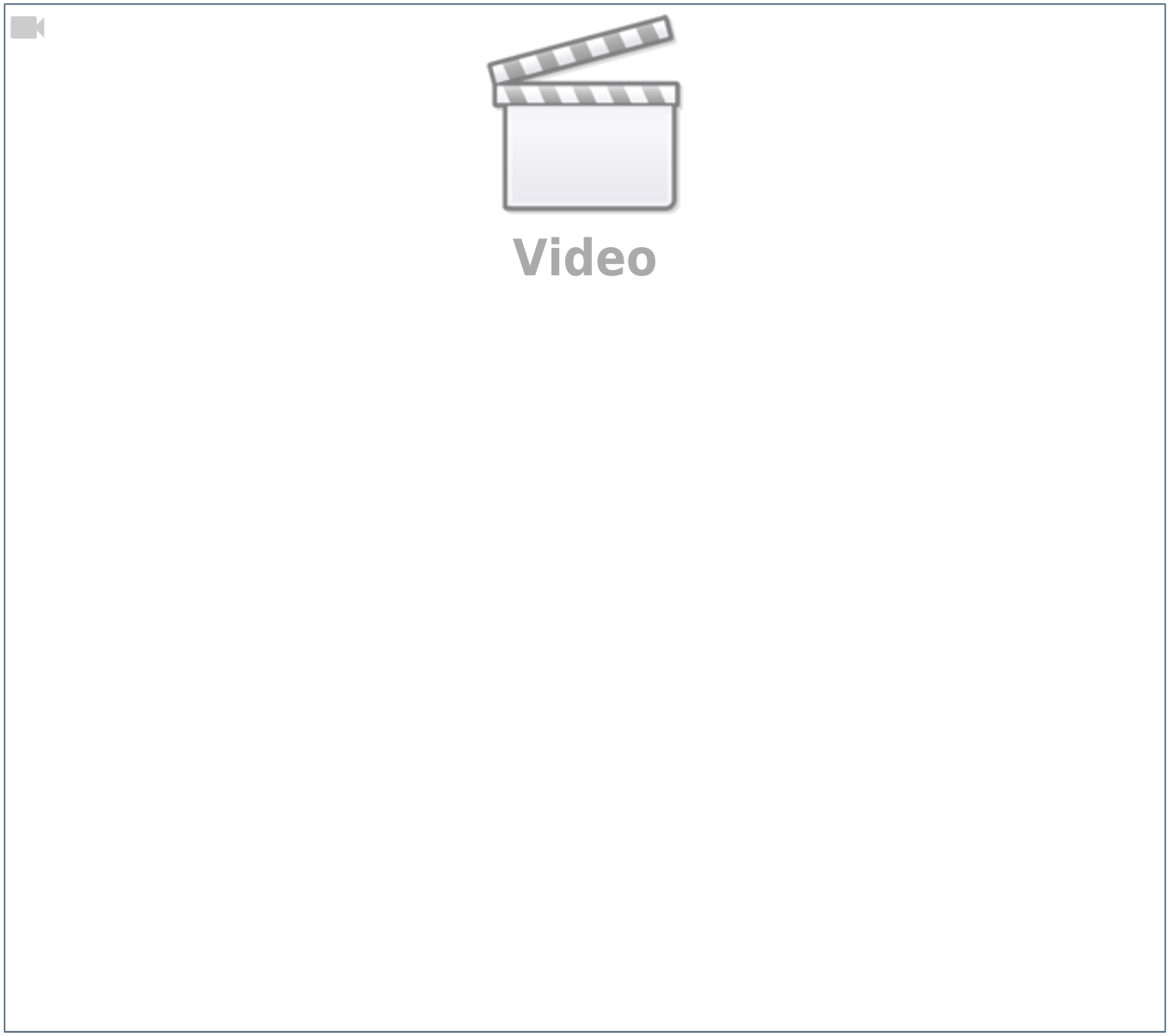
Inhaltsverzeichnis

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.

00:00:00	**SuperCapLader im Eigenbau: Goldcaps als Pufferspeicher von Stummi „schumo99“ Matthias**
	https://www.stummiforum.de/viewtopic.php?f=21&t=171549&start=172
	Vor- und Nachteile der Pufferspeicher bei der Notabschaltung.
00:01:30	Bau eines Schienenputzwagen mit speziellen Mess-Features zum Einstellen des SuperCapLaders oder als Information zur Stromversorgung der Moba-Anlage.
00:07:40	Beschreibung der HandySteuerung für den Selbstbau-Messwagen.
00:09:18	Beschreibung und Fotos der Hardware im, als Messwagen modifizierten Staubsaugerwagen von LUX.
00:12:40	Zwischenfrage zu den verwendeten Buchsenleisten mit extra langen Pins.
	Beispiellink:https://www.amazon.de/AZDelivery-SetBuchsenleistenExtraLang/dp/B089W6ZCM5/ref=sr_1_1__mk_de_DE=%C3%85M%C3%85 %C5%BD%C3%95%C3%91&crid=1YUM9NPNWWEFC&dchild=1&keywords=buchsenleiste+extra+lang&qid=1613764331&sprefix=buchsenleiste+ext%2Caps%2C168&sr=8-1
00:14:30	Diskussion über die praktische Verwendung der Hard- und Software-Entwicklung des Messwagens von Hardi.
00:17:06	**Vorstellung der zukünftigen Verwendung eines ESP32 Controllers statt 2 Arduino-Nano zur Steuerung der MobaLedLib durch Jürgen und Dominik.**
00:18:00	Adapterplatine für die MLL-Hauptplatine.
00:19:25	Beschreibung der Möglichkeiten der MobaLedLib zur Steuerung von LEDs, Servos, Sounds, Schrittmotoren, Zugzielanzeigen, PushButtons etc. etc. mit 8 LED-Kanälen und einem 1 extra DMX-Kanal mit DCC, CAN und Selectrix (8x 768=6144 LEDs & DMX512)
01:06:50	DMX512 Einbindung für die Ansteuerung einer Tag-Nachtbeleuchtung für die MoBa-Anlage. Vorstellung eines 15W COB-LED-Panels mit zusätzlicher DMX Ansteuerung für z.B. einen Sonnenlauf. https://de.aliexpress.com/item/32900749494.html?spm=a2g0o.ams_97944.0.0.535c4LbE4LbErI&scm=1007.26694.196009.0&scm_id=1007.26694.196009.0&scm-url=1007.26694.196009.0&pvid=5b54f8aa-c773-420e-940a-5bed28f74351&fromRankId=1870398&_t=fromRankId:1870398
01:16:55	**Beschreibung des Soundmoduls MP3-TF-16P (abspielen von mehr als 14 Sounddateien).**
01:18:50	Frage welches Format - MP3 oder Wavedateien?
01:19:40	Reihenfolge beim Speichern der Sounddatei beachten! Tipps zum richtigen Speichern.
01:26:25	Erklärung vom Anschluss des Moduls bis zum Konfigurieren im ProgGenerator.
01:27:15	2 unterschiedliche Blöcke im ProgGenerator für Sounddateien - JQ6500 oder MP3-TF-16P.
01:28:05	Sound mittels DCC Adresse steuern.
01:31:15	beim Erstmaligen Verwenden einer DCC Adresse im ProgGenerator gibt es automatisch die Frage ob das Programm im DCC Nano installiert ist.
01:32:55	Beschreibung der richtigen Verwendung des Lautsprechers
01:34:35	Beschreibung der LEDs auf der Hauptplatine nach dem Hochladen des Programms.
01:35:42	welchen LED-Kanal auswählen?
01:39:10	Erstes Beispiel mit Beschreibung der Funktion zum Testen mittels 64LED-Matrix und einer Kopier-LED.
01:40:03	FORTSETZUNG im 2. Teil des Videostammtisches Februar 2021

Videos

Video #1



Video #2



Video

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

Permanent link:
https://wiki.mobaledlib.de/stammtische/videos/februar_2021?rev=1614194268

Last update: **2021/02/24 20:17**