webMobaLedLib – Die Werkzeug-Reiter

Seitenstand 1.02 (2026-11-05), gilt für webMobaLedLib 2.96

Neben dem Programmgenerator hat die webMobaLedLib weitere **Reiter** mit Werkzeugen. Mit ihnen **testest du Farben, Servos und Sound**, stellst Geräte ein und siehst, was die Lichtmaschine sendet. Du brauchst sie nicht für ein erstes Programm. Sie helfen aber, wenn du Farben aussuchen oder ein Gerät in Betrieb nehmen willst.

Die Reiter im Überblick

Reiter	Wofür ist er da?	Lichtmaschine nötig?
Farb Test	Farben aussuchen und gleich an einer LED ansehen	ja, um die Farbe an der LED zu sehen
Servo Einstellungen	Servos der MobaLedLib-Servoplatine testen und einstellen	ja
DM Servo Einstellungen	Servos im „Direct Mode“ einstellen (nur wenn eingeschaltet)	ja
Sound Test	Das Soundmodul ausprobieren	ja
DCC Keyboard	Schalter ausprobieren, auch ohne Digitalzentrale	ja
Z21 Simulator	Die MobaLedLib aus einem Modellbahnprogramm steuern (nur wenn eingeschaltet)	ja
Serial Monitor	Sehen, was die Lichtmaschine meldet, und Befehle senden	ja
ARDUINO Einstellungen	Die Lichtmaschine suchen und einstellen	nein
Programm Einstellungen	Sprache, Schrift, Darstellung und weitere Einstellungen	nein

Die Seiten **Patterngenerator** und **Programm Generator** haben eigene Beschreibungen.

Im Anfänger Modus fehlen die Reiter **Patterngenerator**, **Z21 Simulator** und **ProgGenerator Einstellungen**. Siehe Anfänger Modus und Experten Modus.

Gemeinsam für alle Werkzeuge

- **Erst verbinden.** Die meisten Werkzeuge sprechen über das USB-Kabel mit der Lichtmaschine. Klicke deshalb vorher oben rechts auf **Mit ARDUINO verbinden**, wie auf der Seite Verbinden und Übertragen beschrieben.
- **Nicht gleichzeitig.** Eine Lichtmaschine kann nur mit **einem Werkzeug** zur Zeit sprechen. Wenn etwas nicht reagiert, prüfe, ob er noch von einem anderen Reiter benutzt wird.
- **Vollbild.** Der Knopf **Vollbild** oben rechts blendet Titel, Menü und Reiter aus und gibt der Seite den ganzen Platz. Das ist praktisch auf dem **Smartphone** oder **Tablet**, zum Beispiel direkt an der Anlage. **Esc** oder derselbe Knopf schaltet zurück.
- **Direkt aufrufen.** Jeder Reiter hat eine eigene Adresse, zum Beispiel

`localhost:8080/Farbtest`, **…**`/ServoTest1`, **…**`/SoundTest`, **…**`/DCCKeyboard`, **…**`/SerialMonitor`. Du kannst sie als Lesezeichen speichern.

- **Nicht angezeigt?** Manche Reiter erscheinen nur, wenn du sie in den Programm Einstellungen einschaltest (**DM Servo Einstellungen**, **Z21 Simulator**).

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

Permanent link:
https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/webmobaledlib/werkzeuge?rev=1794161813

Last update: **2026/11/08 18:16**