Seiten Update

Seitenstand 1.11 (2026-11-24), gilt für Version 5.12

Arbeitsseite für den Wiki-Pflegenden, keine Anleitung für Anwender. Sie listet alle Seiten und Bilder des Kapitels *webMobaLedLib* mit **Links**: Ein Klick auf einen **Seitennamen** öffnet die Seite, ein Klick auf einen **Bildnamen** öffnet das Bild. So lässt sich beim Aktualisieren Zeile für Zeile durchgehen. Diese Seite **nicht** in die Seitenleiste und nicht auf die Startseite aufnehmen.

Stand des Pakets: webMobaLedLib 4.93. Die Spalte *Seit Paket 3.93* zeigt, ob die Seite gegenüber dem Paket 3.93 **neu** oder **geändert** ist (**nur Seitenstand**: nur die Kopfzeile mit Seitenstand und Programmversion hat sich geändert, die Seite wurde geprüft). Alle Seiten wurden für 4.79 geprüft. Vergleiche sonst den **Seitenstand** mit dem Seitenstand der Wiki-Seite (unter der Überschrift).

Seiten (40, davon 21 inhaltlich neu oder geändert seit Stand 3.93)

Seite	Titel	Seitenstand	Seit Paket 3.93	Bearbeiten
aktualisieren	webMobaLedLib – Das Programm aktualisieren	1.02	**geändert**	bearbeiten
arduino_ide	webMobaLedLib – Zusätzlich: Arduino IDE	1.03	**geändert**	bearbeiten
begriffe	webMobaLedLib – Begriffe	1.07	nur Seitenstand	bearbeiten
erstes_programm	webMobaLedLib – Dein erstes Programm	1.13	**geändert**	bearbeiten
faq	webMobaLedLib – Häufige Fragen	1.01	**geändert**	bearbeiten
fehlersuche	webMobaLedLib – Fehlersuche	1.12	**geändert**	bearbeiten
fehler_melden	Fehler melden und Wünsche eintragen	1.01	nur Seitenstand	bearbeiten
installation	webMobaLedLib – Installation	1.03	nur Seitenstand	bearbeiten
led_farbanimation	webMobaLedLib – LED Farb-Animation	1.03	nur Seitenstand	bearbeiten
linux	webMobaLedLib – Installation unter Linux	1.04	nur Seitenstand	bearbeiten
macos	webMobaLedLib – Installation auf dem Mac	1.03	nur Seitenstand	bearbeiten
mitentwickeln	Mitentwickeln	1.01	nur Seitenstand	bearbeiten
modus	webMobaLedLib – Anfänger Modus und Experten Modus	1.03	**geändert**	bearbeiten
ota	webMobaLedLib – ESP32 per WLAN und OTA	1.06	**geändert**	bearbeiten

Seite	Titel	Seitenstand	Seit Paket 3.93	Bearbeiten
patterngenerator	webMobaLedLib – Der Timeline Editor	1.02	nur Seitenstand	bearbeiten
pg_arduino	webMobaLedLib – Verbinden und Übertragen	1.16	**geändert**	bearbeiten
pg_grafisch	webMobaLedLib – Die grafische Ansicht	1.05	**geändert**	bearbeiten
pg_speichern	webMobaLedLib – Speichern und Laden	1.06	**geändert**	bearbeiten
pg_tabelle	webMobaLedLib – Die Tabelle bedienen	1.10	**geändert**	bearbeiten
pg_werkzeugleiste	webMobaLedLib – Die Werkzeugleiste	1.12	**geändert**	bearbeiten
programmgenerator	webMobaLedLib – Der Programmgenerator	1.09	**geändert**	bearbeiten
raspberrypi	webMobaLedLib – Installation auf dem Raspberry Pi	1.04	nur Seitenstand	bearbeiten
seiten_update	Seiten Update	1.07	**geändert**	bearbeiten
servo_animation	webMobaLedLib – Servo Animation	1.06	nur Seitenstand	bearbeiten
simulator	webMobaLedLib – LED Simulator	1.02	**geändert**	bearbeiten
einfuehrung	webMobaLedLib – Einführung	1.09	nur Seitenstand	bearbeiten
werkzeuge	webMobaLedLib – Die Werkzeug-Reiter	1.11	**geändert**	bearbeiten
windows	webMobaLedLib – Installation unter Windows	1.03	nur Seitenstand	bearbeiten
wz_arduino_einstellungen	webMobaLedLib – ARDUINO-IDE Einstellungen	1.06	**geändert**	bearbeiten
wz_datenuebertragung	webMobaLedLib – Datenübertragung zwischen Rechnern	1.00	**neu**	bearbeiten
wz_dcckeyboard	webMobaLedLib – DCC Keyboard	1.07	nur Seitenstand	bearbeiten
wz_dmservo	webMobaLedLib – DM Servo Einstellungen	1.06	nur Seitenstand	bearbeiten
wz_farbtest	webMobaLedLib – Farb Test	1.06	nur Seitenstand	bearbeiten
wz_monitor	webMobaLedLib – Serial Monitor	1.05	nur Seitenstand	bearbeiten
wz_netzwerk	webMobaLedLib – Zugriff aus dem Netz	1.05	**geändert**	bearbeiten
wz_programm_einstellungen	webMobaLedLib – Programm Einstellungen	1.17	**geändert**	bearbeiten
wz_servo	webMobaLedLib – Servo Einstellungen	1.08	nur Seitenstand	bearbeiten
wz_sound	webMobaLedLib – Sound Test	1.06	nur Seitenstand	bearbeiten

Seite	Titel	Seitenstand	Seit Paket 3.93	Bearbeiten
wz_z21	webMobaLedLib – Z21 Simulator	1.06	nur Seitenstand	bearbeiten
erweiterungen	webMobaLedLib – Erweiterungen (MLX)	1.02	**neu**	bearbeiten

Die Namen der Dateien im Paket sind die Seitennamen mit der Endung `.txt` (zum Beispiel `pg_arduino.txt`).

Bilder (41, davon 10 neu seit Paket 2.96)

Die Bilder liegen im Namensraum `bilder:anleitungen:mobaledlibstudio`. Der Link auf den Bildnamen öffnet das Bild. **Neue** Bilder gibt es noch nicht: Der Link führt dann ins Leere, bis du das Bild hochgeladen hast (Medien-Manager).

Bilder neu aufnehmen (Stand 4.79): Diese Bilder zeigen noch den alten Stand der Oberfläche und sollten neu aufgenommen werden: *erst_04_optionen.png* und *pg_03_werkzeugleiste.png* (Knopf **Hardware Optionen**, neue Reiter), *pg_09_verbinden.png* (Status direkt neben dem Knopf, Pfeil), *pg_08_dateimenue.png* (neue Menüpunkte), *wz_07_programm_einstellungen.png* (jetzt Fenster je Gruppe), *wz_06_arduino_einstellungen.png* (Fenster mit Speichern und Abbrechen) und *pg_01_fenster.png* (Menü **Einstellungen**, kein Menü **Lichtmaschine**). Neue Bilder für den Reiter **ESP Einstellungen** und die Auswahl **DHCP / Statische IP-Adresse** im Reiter **WLAN (OTA)** gibt es noch nicht.

Bild	Seite	Inhalt	Seit Paket 2.96
akt_01_update.png	aktualisieren	Das Fenster Update webMobaLedLib	**neu**
erst_01_start.png	erstes_programm	Das Programm nach dem Start	–
erst_02_programmgenerator.png	erstes_programm	Der Reiter Programm Generator	**neu**
erst_03_blatt.png	erstes_programm	Die Tabellenblätter unter der Tabelle: DCC, Selectrix, CAN, LNet	**neu**
erst_04_optionen.png	erstes_programm	Hardware Optionen, Reiter Lichtmaschine: Board wählen und USB Port erkennen	**neu**
erst_05_makro.png	erstes_programm	Die Tabelle mit der Zeile Heartbeat LED	**neu**
erst_06_uebertragen.png	erstes_programm	Das Fenster beim Übertragen	**neu**
led_01_dialog.png	led_farbanimation	Der Dialog LED Farb-Animation mit den Einstellungen links und den drei Kurven rechts	–

Bild	Seite	Inhalt	Seit Paket 2.96
led_02_kurven.png	led_farbanimation	Die drei Kurven Rot, Grün und Blau, die aktive Kurve ist kräftig gezeichnet	–
linux_01_ordner.png	linux	Der Ordner mobaledlib mit dem Ordner python	–
linux_02_terminal.png	linux	Das Terminal mit dem Befehl bash install_linux.sh	–
mac_01_ordner.png	macos	Der Ordner mobaledlib mit dem Ordner python	–
mac_02_terminal.png	macos	Das Terminal mit dem Befehl bash und der hineingezogenen Datei	–
pat_01_ueberblick.png	patterngenerator	Der Patterngenerator	**neu**
pat_02_beispiele.png	patterngenerator	Optionen: Beispiele laden	**neu**
pat_03_test.png	patterngenerator	Das Fenster Test Pattern	**neu**
pat_04_export.png	patterngenerator	Das gelbe Band beim Export zu ProgGen	**neu**
pg_09_verbinden.png	pg_arduino	Oben rechts: der Status und der Knopf Mit Lichtmaschine verbinden	–
pg_06_grafik_ketten.png	pg_grafisch	Die Grafik: Ketten mit Kästchen und der Makrobaum links	–
pg_07_grafik_anlage.png	pg_grafisch	Die Anlagenansicht: Kästchen auf einem Foto der Anlage	–
pg_08_dateimenue.png	pg_speichern	Das Menü Datei	–
pg_02_makroauswahl.png	pg_tabelle	Die Makroauswahl mit der Liste der Makros	–
pg_05_blattreiter.png	pg_tabelle	Die Blattreiter am unteren Rand der Tabelle	–
pg_03_werkzeugleiste.png	pg_werkzeugleiste	Die Werkzeugleiste des Programmgenerators	–
pg_01_fenster.png	programmgenerator	Das Fenster des Programmgenerators mit den beschrifteten Bereichen	–
pi_01_terminal.png	raspberrypi	Das Terminal mit dem Befehl sudo bash install_pi.sh	–
pi_02_programm.png	raspberrypi	Die webMobaLedLib auf dem Raspberry Pi	–
servo_01_dialog.png	servo_animation	Der Dialog Servo Animation mit den Einstellungen links und der Kurve rechts	–
servo_02_kurve_individuell.png	servo_animation	Eine individuelle Kurve mit ziehbaren Punkten	–

Bild	Seite	Inhalt	Seit Paket 2.96
start_01_oberflaeche.png	einfuehrung	Die webMobaLedLib im Browser	–
win_01_download.png	windows	Die heruntergeladene Datei im Ordner Downloads	–
win_02_extrahieren.png	windows	Das Fenster Alle extrahieren mit dem richtigen Zielpfad	–
win_03_installation.png	windows	Das Installationsfenster während der Installation	–
win_04_programm.png	windows	Die webMobaLedLib im Browser	–
wz_06_arduino_einstellungen.png	wz_arduino_einstellungen	Der Reiter ARDUINO Einstellungen	–
wz_04_dcckeyboard.png	wz_dcckeyboard	Der Reiter DCC Keyboard	–
wz_01_farbtest.png	wz_farbtest	Der Reiter Farb Test	–
wz_05_monitor.png	wz_monitor	Der Reiter Serial Monitor	–
wz_07_programm_einstellungen.png	wz_programm_einstellungen	Der Reiter Programm Einstellungen	–
wz_02_servo.png	wz_servo	Der Reiter Servo Einstellungen	–
wz_03_sound.png	wz_sound	Der Reiter Sound Test	–

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

Permanent link:
https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/mobaledlibstudio/update_pages

Last update: **2026/11/24 17:03**