

## 3.5.0G

30.03.26 Verbesserungen

- Belebtes Haus: SKIP\_ROOM1, SKIP\_ROOM2 und SKIP\_ROOM3 überspringt eine LED (wie SKIP\_ROOM eine RGB-LED überspringt)

Fehlerbehebungen

- PlattformIO mit Arduino
- Servo-Konfigurator verbessern – Keep-Alive und Pause nach dem Senden für Arduino hinzufügen
- Fehlerbehebung bei PlatformIO und Erweiterungen

Features:

- Added House functions SKIP\_ROOM1 .. SKIP\_ROOM3 which skip single LEDs (Hardi)

Fixes:

- don't use platformio for boot loader update or upload to communication arduino
- improve servo configurator - add keep alive and pause after send for arduino
- fix bug with platformio and extensions

## 3.5.0F1

13.03.26 Verbesserungen

- Einführung von CopyLED-Makros, die den LED-Kanal berücksichtigen

Hinzufügen der Makros „Name\_LED\_Number“ und „Name\_LED\_Offset“

- Hinzufügen eines generischen Firmware-Downloads mit Dateiauswahl für Pico

- Hinzufügen eines Desktop-Links zu [forum.mobaledlib.de](http://forum.mobaledlib.de)
- Hinzufügen des ServoTest-Dialogfelds
- Hinzufügen der Makros „Signal2“ und „Signal2\_RGB“ (danke @gerabo)

Fehlerbehebungen

- Korrektur der Erkennung des Tokens „Logic()“
- Korrektur beim Schreiben von „platformio.ini“ mit Erweiterungen
- Korrektur beim Lesen von Kommentarzeilen
- Entfernen der Testschaltflächen, wenn die Adresse entfernt wird
- Ignorieren des Verzeichnisses „pyMobaLedLib\_cc“, das C-Dateien enthält
- Prüfung auf maximale Anzahl von Eingabevariablen hinzufügen
- Pico-USB-ID korrigieren
- Fehler beim Präfix für numerische Werte beheben
- RTS beim Erkennen des Arduino-Typs aktivieren
- Fehlererkennung bei PICO-Build korrigieren
- Servokonfiguration: Standardpositionen und Geschwindigkeitseinstellung verbessern
- Fehlende Adresseneingabe im Makro-Dialog behoben
- Fehler behoben, wenn die USB-Verbindung während der Servokonfiguration unterbrochen wird

#### Features:

- introduce CopyLED macros that take the LED channel into account
- add macros Name\_LED\_Number and Name\_LED\_Offset
- add generic firmware download with file selection for Pico
- add desktop link to [forum.mobaledlib.de](https://forum.mobaledlib.de)
- add ServoTest dialog
- add Signal2 and Signal2\_RGB macros

#### Fixes:

- fix Logic() token detection
- fix writing platformio.ini with extensions
- fix reading comment lines
- remove test buttons when address is removed
- ignore the pyMobaLedLib\_cc directory which unfortunately contains c-files

- add check for maximum input variables
- fix pico USB id
- fix bug with prefix for numeric values
- enable RTS when probing Arduino type
- fix error detection with PICO build
- servo configuration: improve default positions and speed setting

- fix missing address input in macro dialog
- fix bug when USB connections drops while servo setup

### 3.5.0C1

#### 04.12.25 Fehlerbehebungen:

- fix Logic() token detection

### 3.5.0C

#### 28.11.25 Verbesserungen:

- jueff: Unterstützung der USB-Signatur von PICO im Boot-Modus
- jueff: Verbesserung der COM-Port-Auswahl, Anzeige der verfügbaren Ports anderer Gerätetypen
- jueff: Änderung der Bilder im COM-Port-Auswahldialog
- jueff: Hinzufügen eines Desktop-Links zur Suchseite
- jueff: Verbesserung der Erkennung von seriellen Ports
- jueff: Aktualisierung des ESP32-Images und des Suche-Symbols
- hardi: Verbesserung der Verarbeitung von Makro-only-

#### Erweiterungen

- jueff: Registerkarte „Optionen“ DCC/SX Arduino für Nicht-Nano-Plattformen ausgeblendet
- jueff: Plattformabhängige Überprüfung der maximalen Anzahl von Eingängen

#### installieren

- peterVT11: Umbenennung von BETA in Korrekturversion

**Fehlerbehebungen:**

- jueff: Logic Funktion inkorrekt mit Variablen die AND, OR oder NOT enthalten

## 3.4.0D

**04.11.25: Verbesserungen:**

- Rasperry PICO released. Benötigte Bibliotheken werden nun automatisch heruntergeladen.

## 3.4.0C2

**01.11.25: Fehlerbehebungen:**

- Fix mit der neuen WS2812 Reset Zeit für die Lichtmaschine ZERO Pro.
- Textkorrektur beim Pattern\_Configurator.

## 3.4.0B3

**28.07.25: Verbesserungen:**

- Makros nur übersetzen, wenn Sprache geändert wurde
- Mailadresse auf Forum umgestellt (für Prog\_Generator und Pattern\_Configurator).
- CharliPlexing mit ESP32: Auswertung der Resetmeldung geändert (Pattern\_Configurator).
- Auswahl des Verzeichnisses und Dateinamens im Pattern\_Configurator, wenn alle Seiten gleichzeitig gespeichert werden.

**Fehlerbehebungen:**

- LED2Var verwendet jetzt lange Adressen auf ESP32/PICO Plattform

## 3.4.0B2

**20.06.25: Verbesserungen:**

- für Arduino Nano wird auch ein serieller Treiber mit Namen "Seriellles USB-Gerät" unterstützt, die deutsche Version für "USB Serial Port" hinzugefügt
- Erzwingen der Installation der vordefinierten Bibliotheksversion von FastLED

**Fehlerbehebungen:**

- Problem behoben, dass der Simulator mit neueren Excel Versionen nicht startet

## 3.4.0A

**29.05.25: Verbesserungen:**

- Misha's Erweiterungen, um Led-Kanalauswahl mit Multiplexer Makro zu ermöglichen
- einige Prüfungen für Pico-Plattform hinzugefügt

(LDR)

- experimentelle Lichtsensor Unterstützung für Pico-Plattform
- Hilfe-Link im PatternConfigurator angepasst

Fehlerbehebungen:

- Fehler bei Export in Datei Problem „Fehler... beim Speichern einer MLL-Datei (.pgf)“ siehe [viewtopic.php?t=134](#)
- Last rebuild failed - Tastendruck erforderlich siehe [viewtopic.php?t=182](#)
- Fehlermeldung beim Erstellen einer Pushbuttonfunktion siehe [viewtopic.php?t=193](#)
- Fehlermeldung bei Random-Befehlen siehe [viewtopic.php?t=161](#)
- Fehler beim Kopieren von versteckten Blättern behoben siehe [viewtopic.php?p=1538](#)
- Fehler beim Kopieren von Blatt zu Blatt behoben

### 3.3.2G

23.04.25:

- add FastLED revive and fault display feature
- improve ESP32 startup time
- limit ESP32 RMT channels to 6
- improve counting and display of freezes/delays
- remove limit ESP32 RMT channels
- fix bug with wrong send buffer size for SEND\_INPUTS

Siehe auch die neue Version 3.4.0

### 3.3.2E

18.12.24:

- fix issue: "ESP32 and hieroglyphics for MLL time" To-Dos#20
- reset the ESP32 watchdog while in color-test loop
- for Pico change DCC\_SIGNAL\_PIN from 22 to 28, DCC\_SIGNAL\_PIN may also be set externally

### 3.3.2C

22.09.24:

- Added the "#define USE\_SX\_INTERFACE" line back to modul M06\_Write\_Header. For some readins this line has been removed from 3.3.2 to 3.3.2C. It is important to use Selectrix
- change to beta 3.3.2C
- LEDs\_AutoProg.ino: Changed the selectrix pin definitions:
  - #define SX\_SIGNAL\_PIN 13 // 22.09.24: Old: 4
  - #define SX\_CLOCK\_PIN 4 // 22.09.24: Old: 13Now they should work with the ESP32 Adapter and the new ESP32 mainboard
- Attention: With FastLED version 3.4.0 the WS2812 LEDs sometimes flash when quick changes to the locomotive speed are made. With version 3.6.0 and higher this no longer occurs.

### 3.3.2B

10.03.24: - add SI\_LocalVar to predefined system variables  
 - add replacement of "\$" in macro arguments  
<https://www.stummiforum.de/t165060f7-MobaLedLib-LEDs-Servos-Sound.html#msg2643729>  
 - force a rebuild if ALT key is pressed  
 - empty compiler cache if last ATmega build failed  
<https://www.stummiforum.de/t222466f195-MobaLedLib-Arduino-Upload-geht-nicht.html#msg2649211>  
 - import latest version of GetLocalOneDrivePath script from  
<https://gist.github.com/guwidoe/038398b6be1b16c458365716a921814d>

### 3.3.2A

29.12.23: - keep active sheet on Update\_All\_Start\_LedNr function exit  
 18.01.24: - new function SafeChDriveAndDir with Additional check for network drives (#11425)  
 19.01.24: - improved selection of old prog generator filename when updating to new release/beta  
 - add experimental support of LNet for ESP32  
 20.01.24: - fix LastFilledRowIn\_ChkAll  
 - fix detection of first RGB\_Heartbeat line while import  
 - change release to beta 3.3.2A

### 3.2.1A

04.11.22 fix SwitchC issue with ESP32

### 3.2.1B

20.12.22 add missing code for old "slow" build  
 21.12.22 fix issue that AVR build fails caused by vbcr in LEDs\_Autoprog.h  
 -> replace by vbcrLf

### 3.2.1C

21.12.22 add missing macros InCh\_to\_LocalVar, InCh\_to\_LocalVar1 and Bin\_InCh\_to\_TmpVar1 to sheet Lib\_Macros  
 05.01.23 Store\_Status: support SwitchB, extend max. InCnt to 63, check max InCnt, use Set\_Input for SwitchB  
 14.01.23 Add macro SingleLedSignal and SingleLedSignalEx

### 3.2.1D

10.03.23 Support of new input type "feedback"  
 10.03.23 process CAN messages from ATTiny\_CAN\_GBM module  
 10.03.23 new macro include to include excel sub sheets  
 10.03.23 experimental support of ProgGenerator stored in a Onedrive folder  
 21.03.23 if SEND\_INPUT is enabled also SwitchA, SwitchD and Variable changes are notified  
 09.04.23 GEN\_BUTTON\_RELEASE mode are now setable in config sheet

18.04.23 Finalize include sheet feature  
26.05.23 fix issue that AVR build fails caused by vbcr in LEDs\_Autoprog.h  
-> replace by vbcrLf

### 3.2.1E

18.05.23: - LNet support for Arduino platform added  
13.09.23: - Hardi: Merged Hardis changes for the Word Clock  
Added OutCnt to the MLL Extentions  
Don't generate warning if "Pattern" macro is found  
Added define COPYLED\_OFF and COPYLED\_OFF\_ONCE

### 3.2.1F

15.09.23: - New Macro Set\_LEDNr added  
18.09.23: - New Macro CopyNLEDs added  
20.10.23: - Juergen: fix #10763  
23.10.23: - Juergen: revert one of Hardis changes - fixes problem #10  
reported by Nessie

### 3.2.1H

29.11.23: - Hardi:New Icons from Michael

### 3.2.1I

30.11.23: - Hardi: Added Juergens changes again

### 3.2.1J

04.11.23: - Juergen: fix #10159 - fastbuild.cmd has wrong Unix line ending  
04.12.23: - Juergen ensure that included sheet uses same protocol as the  
main sheet  
09.12.23: - Juergen add experimental support of ATmega328PB  
- enable bootloader update without need to set jumpers  
(Mainboard version >= 1.8.2)

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

Permanent link:  
<https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/spezial/betaversion?rev=1775900295>

Last update: **2026/04/11 09:38**

