

Übersicht über alle Anschlüsse, LEDs und Taster der Hauptplatine

Mit der Maus einfach über die Elemente gehen und erfahren wofür diese dienen.

Die Hauptplatine ist die zentrale Steuerung der MobaLedLib. Hier wird die gesamte Lichtsteuerung installiert (mit Hilfe der Konfigurationstools). Sie steuert bis zu zwei Stränge mit jeweils 256 RGB-LEDs bzw. 768 einzelnen LEDs oder anderen Funktionen (Servos, Relais, Sound etc.). Über optionale Schnittstellen zu DCC, Selectrix oder (M)CAN-Bus können Funktionen durch die Digitalzentrale der Modellbahn ausgelöst werden.

- [Hauptplatine Version 1.7 - Grundversion für DCC \(DE\)](#)
- [Hauptplatine Version 1.6 & 1.7 - Grundversion für MCAN-Bus \(DE\)](#)
- [Hauptplatine Version 1.6 & 1.7 - Grundversion für Selectrix \(DE\)](#)
- [Erweiterungen für die Hauptplatine Version 1.7 \(DE\)](#)

Die Platine der Zentrale enthält in der aktuellen Version 1.7 zusätzlich abtrennbare Platinen für einen Miniverteiler mit Kopierfunktion und 6 Mini-LED-Platinen:

- [Zubehör für die Hauptplatine Version 1.7 \(DE\)](#)

Über einen (optionalen) LDR (Fotowiderstand) kann die Hauptplatine die Raumhelligkeit erkennen und kann damit automatisch einen Tag/Nacht-Betrieb steuern.

Weiterhin können über die analogen Eingänge des MLL-Arduinos bis zu 2 mal 10 Taster angeschlossen werden (Anschlüsse KEYBRD1-8, KEY_80-12) mit denen sich Aktionen (Licht, Sound etc.) auslösen lassen. Optional sind weitere 10 Taster möglich wenn man auf den LDR verzichtet (Anschluss J1-2). Bei längeren Distanzen zwischen den Tastern und der Hauptplatine oder wenn man mehr Taster/Schalter benötigt sollte die Platine „300 Pushbutton“ genutzt werden.

- [Einlesen von 10 analogen Tastern \(DE\)](#)

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

Permanent link:
https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/spezial/anschluesse_hauptplatine_v17?rev=1614178165

Last update: **2021/02/24 15:49**

