

# 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=1614178202](https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/spezial/anschluesse_hauptplatine_v17?rev=1614178202)

Last update: **2021/02/24 15:50**

