Erweiterungen der Hauptplatine (V 1.0)

Die Hauptplatine in den Varianten „DCC“, „CAN“ und „LocoNet“ kann durch die nachfolgenden Erweiterungen um nützliche Funktionen ergänzt und erweitert werden. Dabei ist die Methode der Ansteuerung (M-CAN, DCC, LocoNet, Selectrix) egal. Die Erweiterungen funktionieren in allen Varianten identisch.

Taster für Funktionstests und Einstellung der Servos

Stückliste

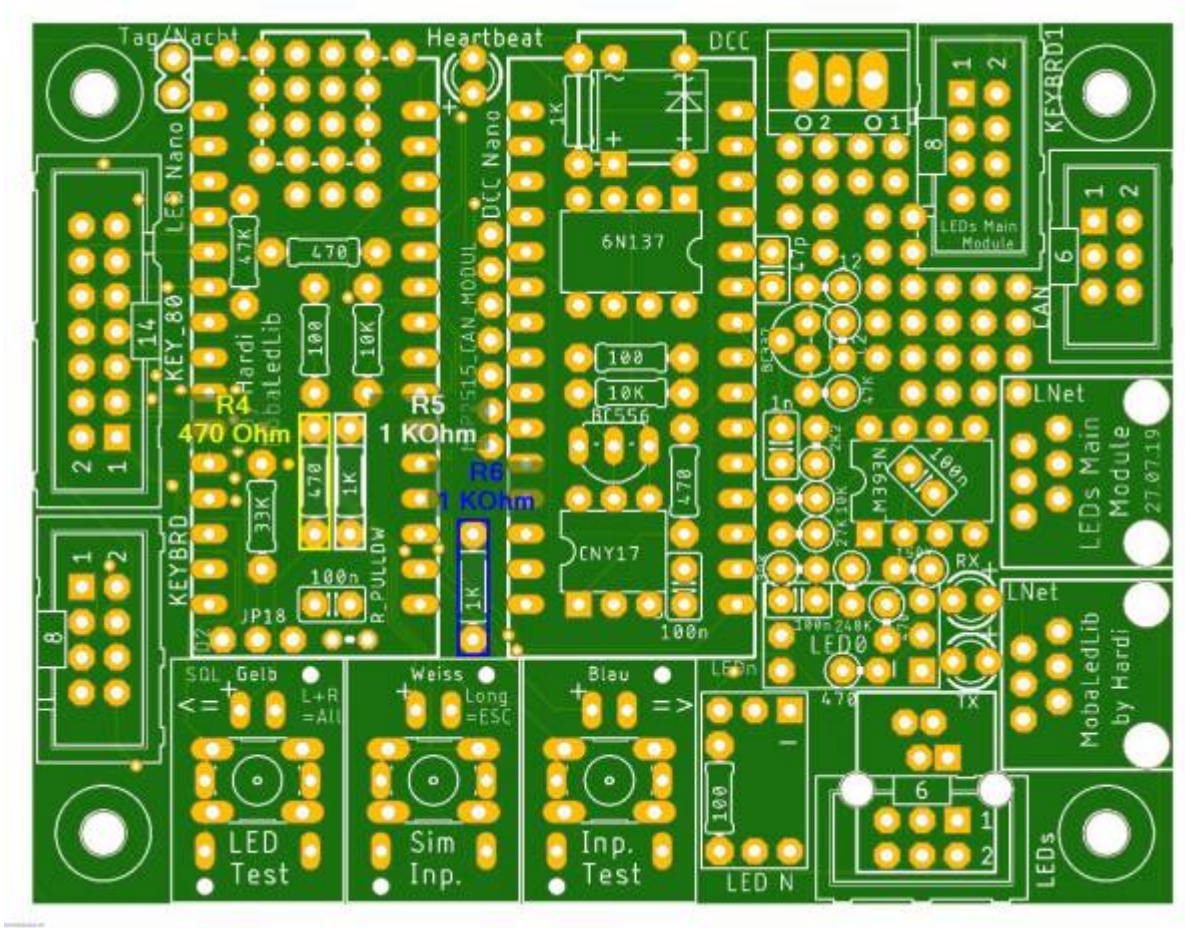
Reichelt Warenkorb: MLL100_v1-EW-Taster

Anzahl	Bezeichnung	Beschreibung	Bestellnummer	Alternativen, Bemerkungen
1	Board	100DE Hauptplatine	ALF 100DE Arduino für LEDs Master	
1	LED BLAU	LED, 3 mm, blau, 3800 mcd, 30°	RND 135-00158	
1	LED GELB	LED, 3 mm, gelb, 350 mcd, 60°	RND 135-00117	
1	LED WEISS	LED, 3 mm, weiss, 8500 mcd, 30°	RND 135-00162	
1	R4	Widerstand, 470 Ohm	METALL 470	
2	R5, R6	Widerstand, 1,00 KOhm	METALL 1,00K	
3	S1, S2, S3	Kurzhubtaster	TASTER 3301	Es können auch die besseren Taster: - DTL 2 BL - DTL 2 GE - DTL 2 WS verwendet werden

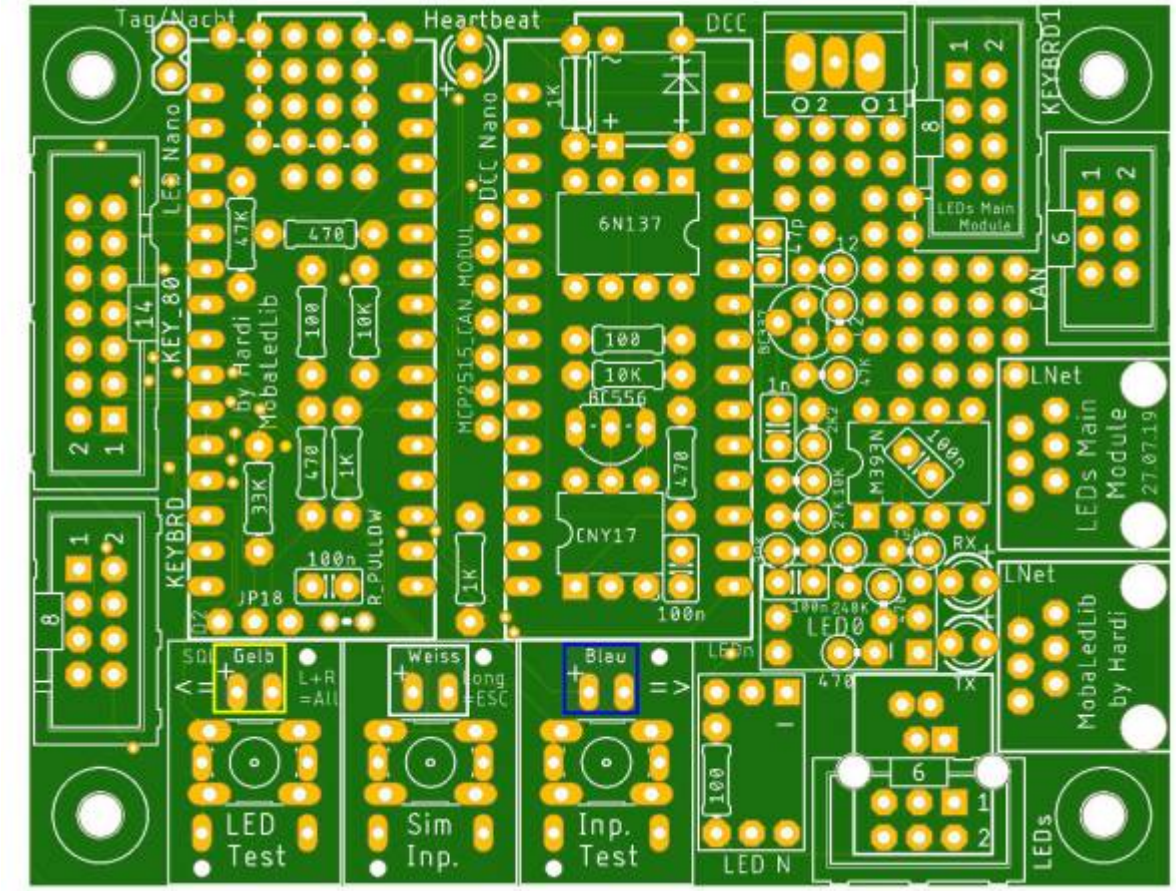
---

Bestückung - Aufbauanleitung

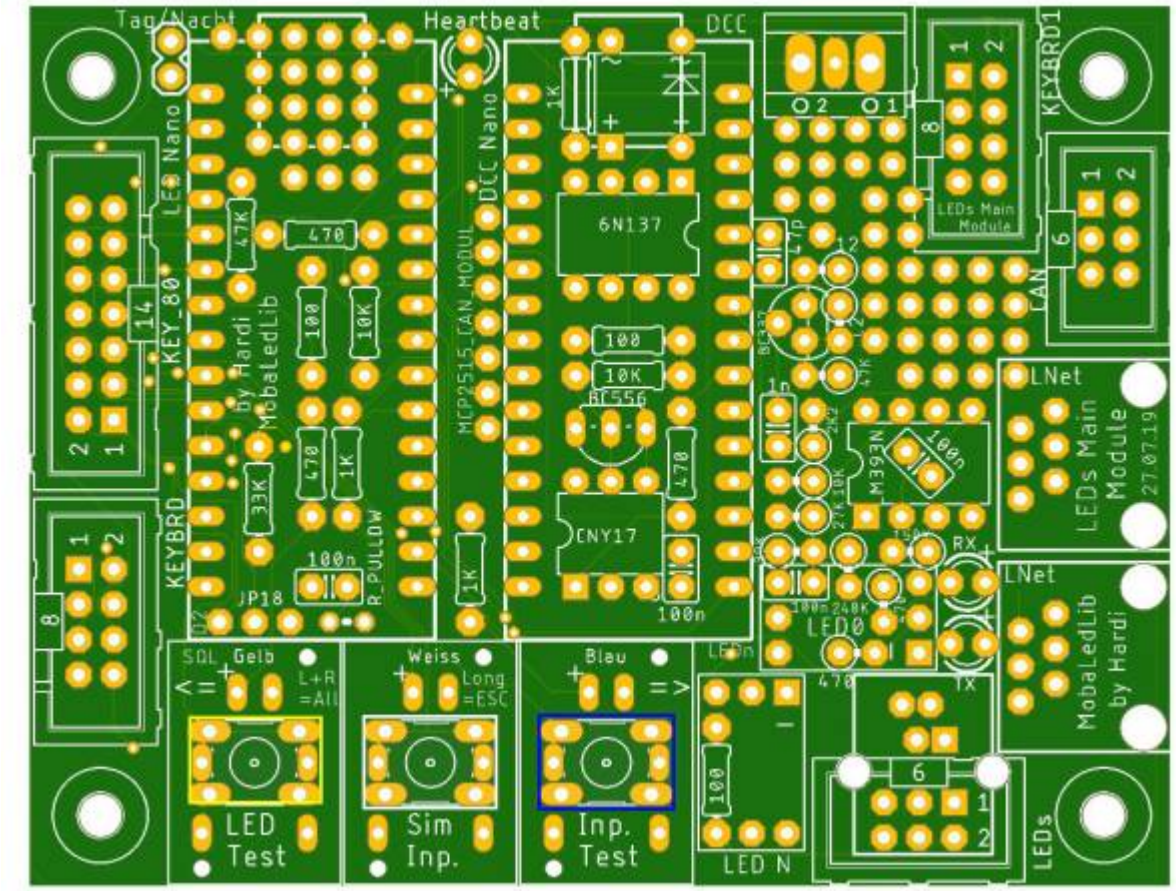
Den Anfang machen die Widerstände R4, R5 und R6



danach folgen die LEDs. Das lange Beinchen der LED kommen dabei auf die linken Seite, wo das Plus auf der Platine ist.



und zum Schluss die drei Taster



oder wer eine bessere Qualität haben will die „Alternativen Taster“

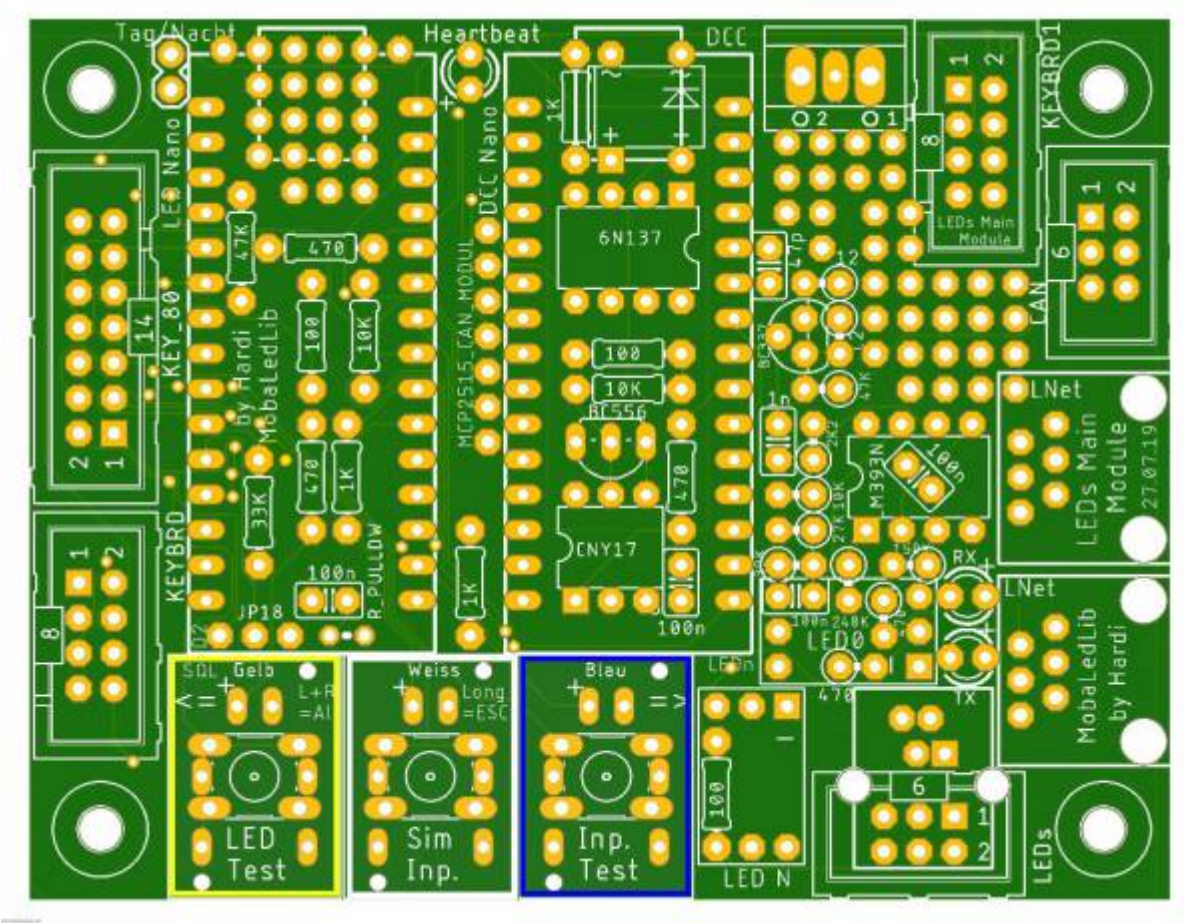
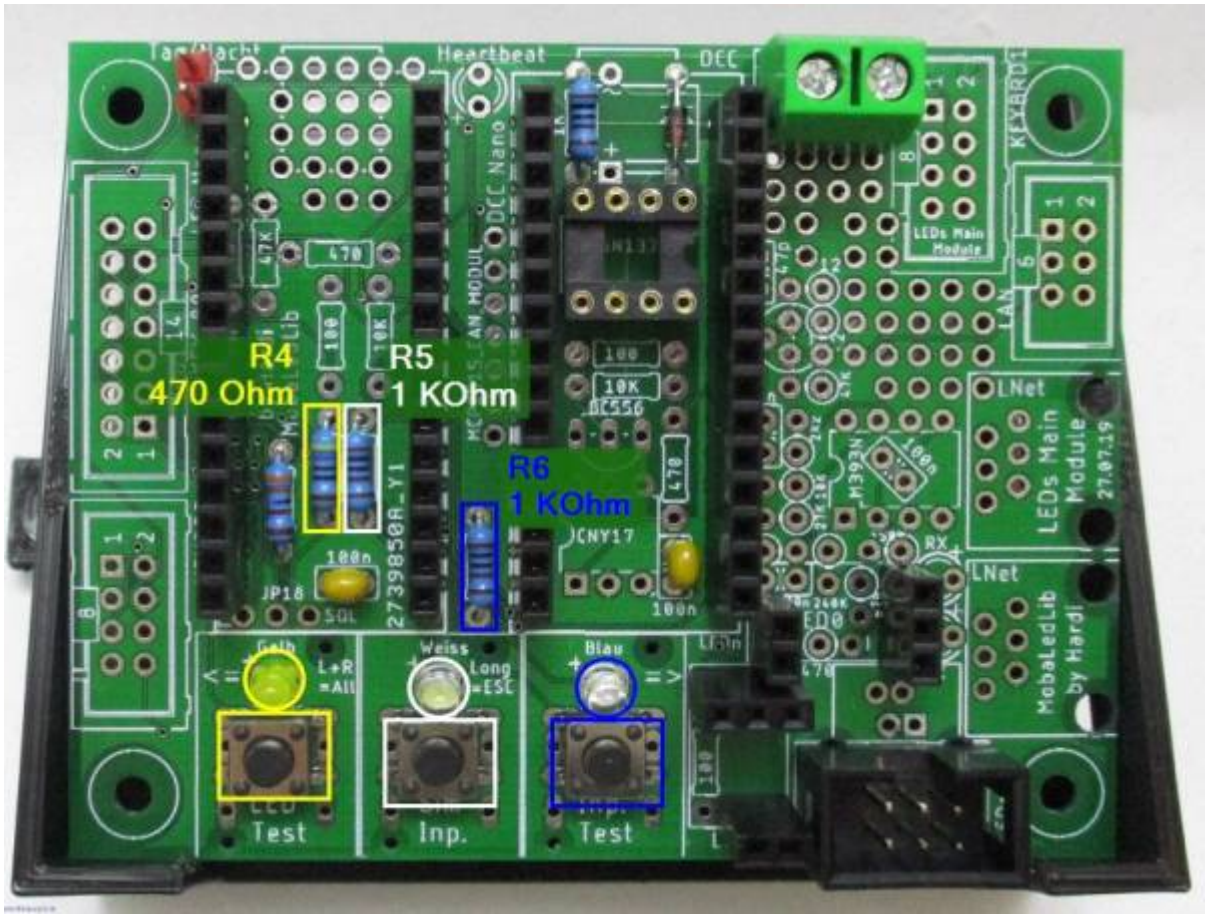


Bild der fertigen Platinenerweiterung mit Beschriftungen



Erweiterung für die PushButton-Platine und die Analoge Tastererkennung

Dieser Abschnitt ist in Arbeit und wird die nächsten Tage veröffentlicht. Diese benötigen nur mehr Zeit, da an der gleichen Platzierung der notwendigen Bauteile für alle Varianten gebrütet wird.

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

Permanent link:
https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/bauanleitungen/100de_hauptplatine_v1-0_erweiterungen?rev=1601313834

Last update: **2020/09/28 18:23**