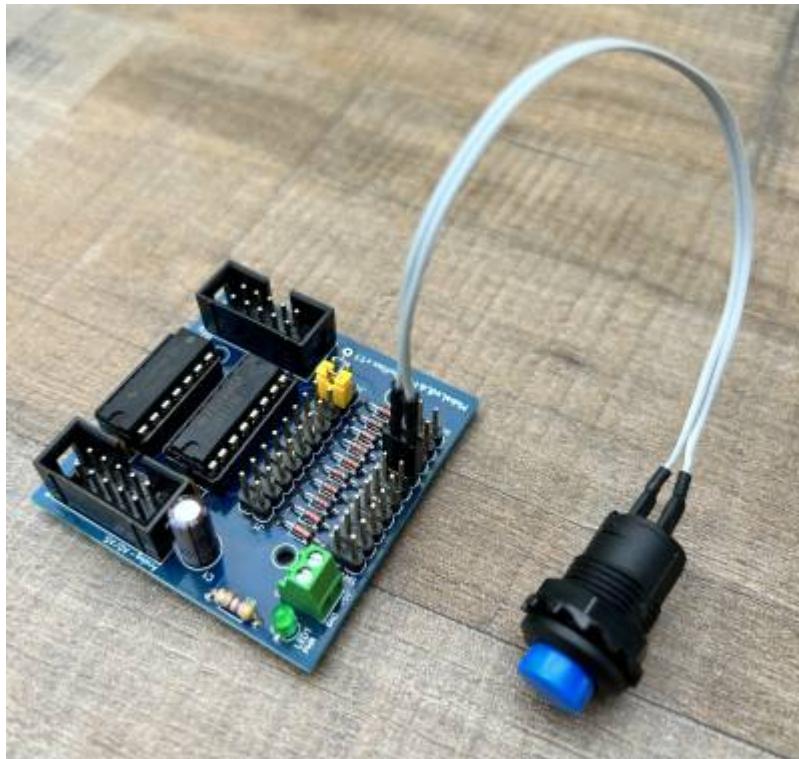


# Eingang - MLL Pushbutton

## Für den Analog-Anschlussstecker auf der Basisplatine

- 10 Tasten pro Platine (einzelne Platine)
- Max 100 Tastern ! (9 - Erste Platine, 8 - mittlere Platine, ... 9 - letzte Platine - durch Kaskadierung der Taster Platinen)



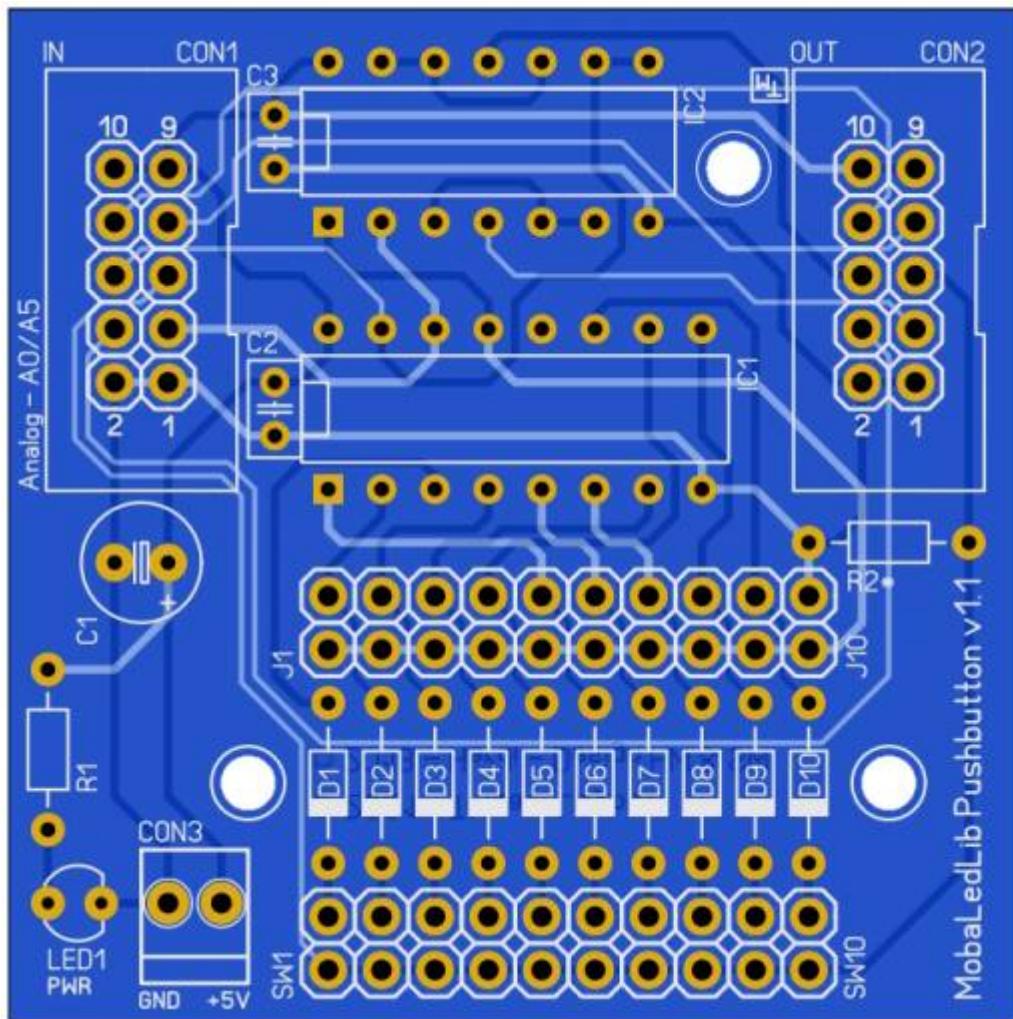
Version 1.1 (im Vergleich zur Version 1.0)

- **Ohne** die Möglichkeit, analoge Tasten oder LDR anzuschließen ! (**Unzuverlässig aufgrund langer Datenleitungen**)
- Mit Stromversorgungsanschluss +5V/Gnd

---

## Bauanleitung

### Lage der Komponenten



**Um die Teile zu platzieren, ist es ratsam, immer mit den kleinsten (Bauform) Teilen zu beginnen !**  
**Widerstände > Dioden > Kondensatoren > LED's, > und so weiter ...**

Platzieren Sie die Komponenten gemäß der Stückliste.

## Stückliste v1.1

Anzahl	Bezeichnung	Beschreibung	Bestellnummer	Bemerkungen	Montagereihenfolge
1	Platine	MLL Pushbutton v1.1	Theo <sup>1)</sup>		
1	C1	Elko, radial, 100 µF, 16 V, RM 2,5, 85°C, 2000h, 20%	RAD 100/16	Achten Sie auf die richtige Ausrichtungsrichtung	9
2	C2, C3	Vielschicht-Kerko 100 nF, 50/100 V, Z5U 20%, RM 2,5	Z5U-2,5 100N		3
2	CON1, CON2	Wannenstecker, 10-polig, gerade	WSL 10G	Achten Sie auf die richtige Ausrichtungsrichtung	8

Anzahl	Bezeichnung	Beschreibung	Bestellnummer	Bemerkungen	Montagereihenfolge
1	CON3	Leiterplattenklemme, 2-polig, RM 2,54	PHC 1725656		6
10	D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10	Schalt-Diode, 100 V, 150 mA, DO-35	1N 4148	Achten Sie auf die richtige Ausrichtungsrichtung	2
1	IC1	Counter, 10-Stage, 3 ... 15 V, DIP-16	MOS 4017	Achten Sie auf die richtige Ausrichtungsrichtung	10
1	IC2	IC-Sockel, 16-polig, doppelter Federkontakt	GS 16	Achten Sie auf die richtige Ausrichtungsrichtung	4
1	IC2	CMOS Vierfach-2 Eingangs-NAND-Gate, 3 ... 15 V, DIP-14	MOS 4011	Achten Sie auf die richtige Ausrichtungsrichtung	10
1	LED1	IC-Sockel, 14-polig, doppelter Federkontakt	GS 14	Achten Sie auf die richtige Ausrichtungsrichtung	4
1	LED1	LED, 3 mm, bedrahtet, grün, 3,2 mcd, 60°	LED 3MM 2MA GN	Achten Sie auf die richtige Ausrichtungsrichtung	5
1	R1	Widerstand, Kohleschicht, 470 Ohm, 0207, 250 mW, 5%	1/4W 470	gelb-violett-braun-gold	1
1	R2*	Widerstand, Kohleschicht, 47 kOhm, 0207, 250 mW, 5%	1/4W 47K	Nur 1 Widerstand in einer Reihe von Leiterplatten, die erste Platine wird empfohlen (gelb, violett, orange, gold)	1
1	R2*	Jumper 2,54 mm, geöffnet, beige	MPE 149-1-002-F4	Zur Verwendung auf J1-J10	-
X	R2*	2 PIN Pins 2,54mm Pitch weibliche Header Gerade	2 Pin Header	Umgekehrt als Stecker zum Anschluss eines Tasters an SW1-SW10 verwendbar	-

## Gerber-Dateien

- Zur Eigenfertigung der Leiterplatten, z. B. bei [JLCPCB](https://www.jlcpcb.com), stehen die Gerber-Dateien zur Verfügung:



MLL\_PushButton\_v11.zip

## Weitere Infos

Weitere Informationen zur Verwendung von Schaltern auf dieser MLL Pushbutton Anwendung finden Sie auf Hardis GitHub-Seite [Schalter und Taster einlesen mit der MobaLedLib.pdf](#)

### Gibt es Fragen oder Anmerkungen?

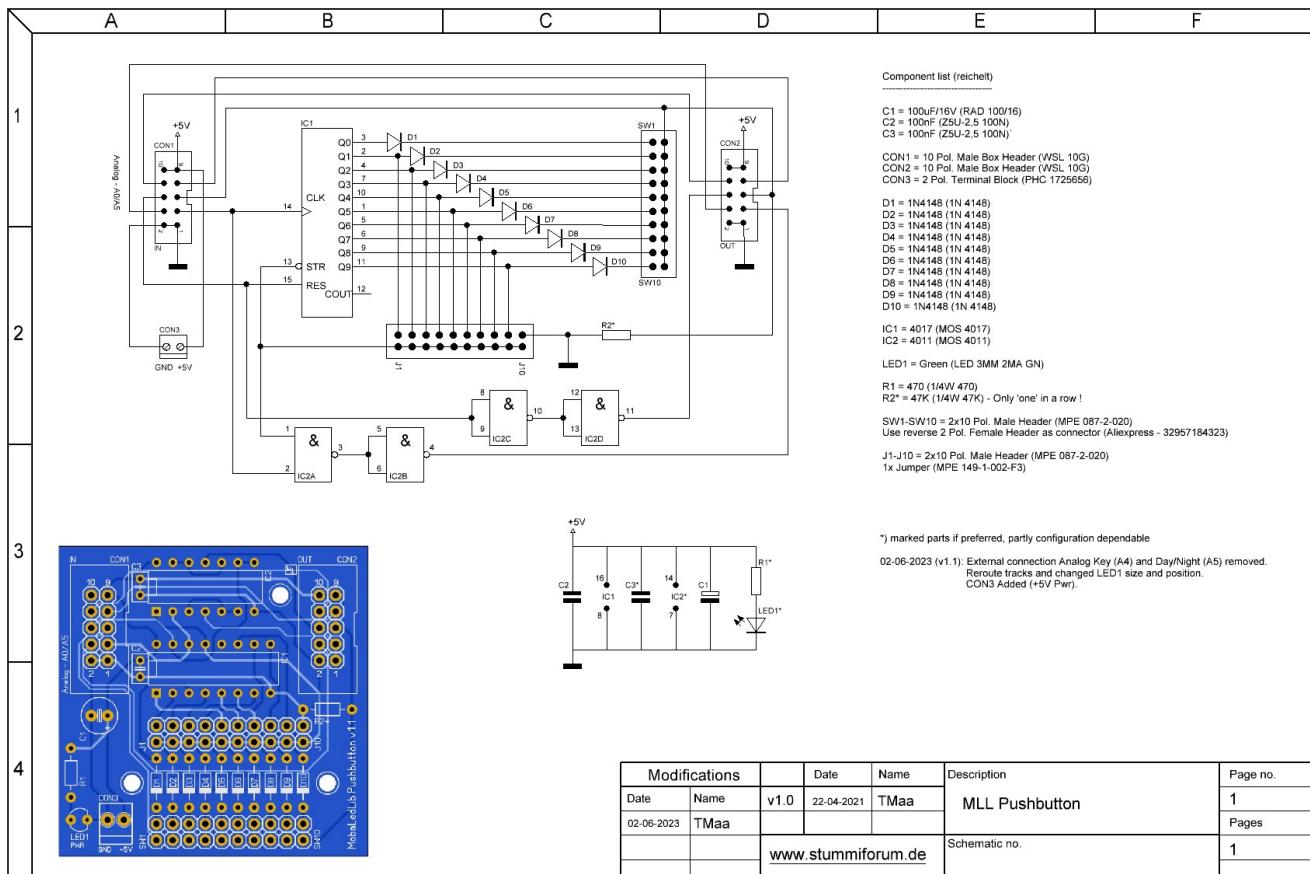
Klicken Sie einfach auf den Link und Sie werden auf die entsprechende Seite weitergeleitet, auf der Sie diese Fragen und Kommentare melden können.

[Zum Forum - MLL Pushbutton](#)

Geben Sie im Problemfall bitte möglichst viele Informationen an: Worin besteht das Problem, wie wurde es bemerkt und wann ist es aufgetreten. Fotos (bei Hardwareproblemen Fotos von der Ober- und Unterseite der Leiterplatte) sind hilfreich und bei Steuerungsproblemen stellen Sie bitte einen Screenshot des betreffenden Problems aus dem Program\_Generator zur Verfügung.

**Aber wenn Sie einen Tipp für uns haben, würden wir uns auch darüber freuen.**

## Schaltplan



1)

Anfrage für eine Platine kann per PN an [Theo](#) gesendet werden (**TMaa**)

From:

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

Permanent link:

[https://wiki.mobaledlib.de/spezial/user/theo/pushbutton\\_tmaa](https://wiki.mobaledlib.de/spezial/user/theo/pushbutton_tmaa)

Last update: **2025/07/03 11:01**

