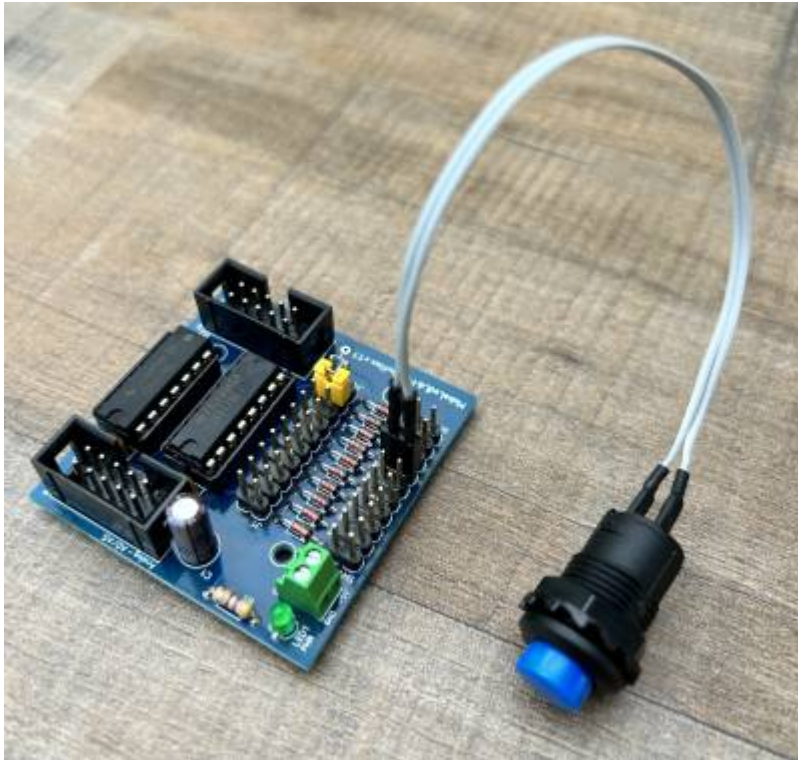


# Eingang - MLL Pushbutton

## 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)



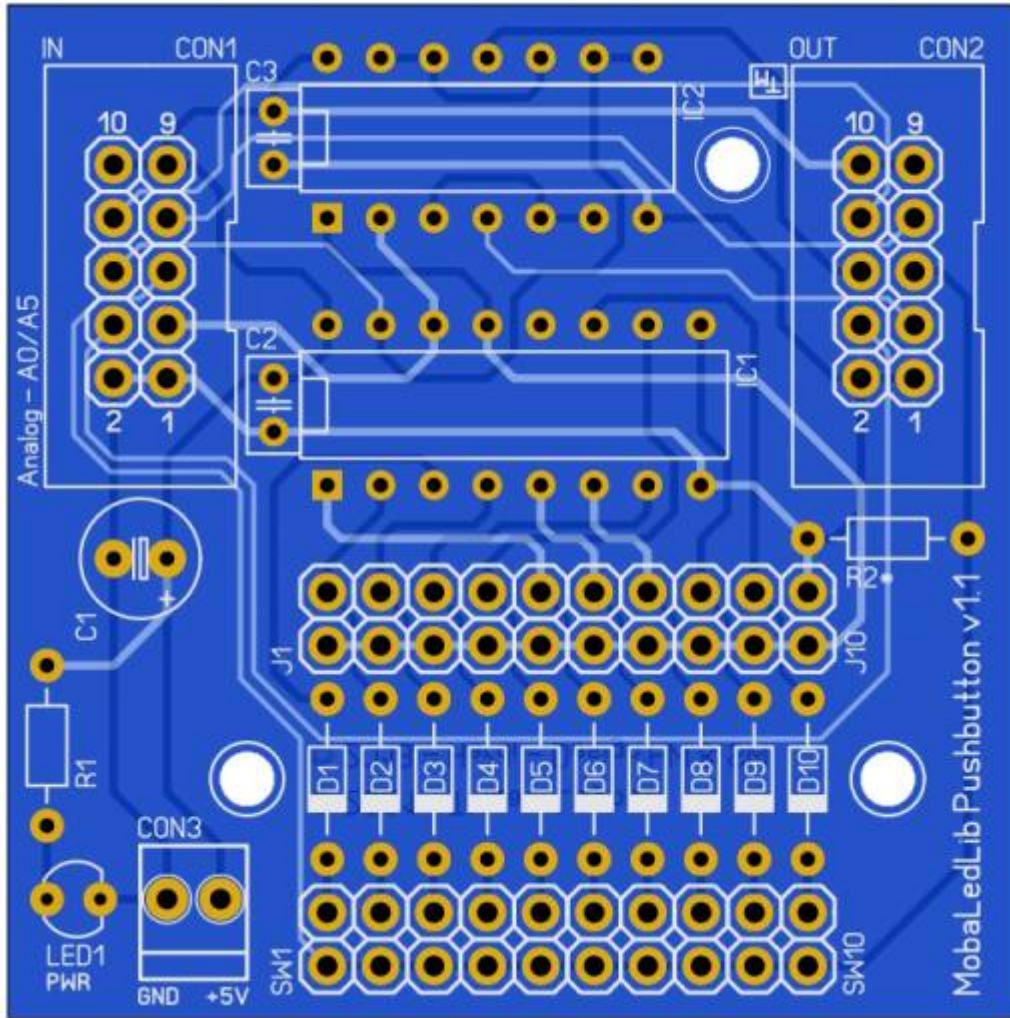
Version 1.1 (im Vergleich zur Version 1.0)

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

---

## Bauanleitung

### Lage der Komponenten



**i** 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%	<a href="#">RAD 100/16</a>	Achten Sie auf die richtige Ausrichtungsrichtung	9
2	C2, C3	Vielschicht-Kerko 100 nF, 50/100 V, Z5U 20%, RM 2,5	<a href="#">Z5U-2,5 100N</a>		3
2	CON1, CON2	Wannenstecker, 10-polig, gerade	<a href="#">WSL 10G</a>	Achten Sie auf die richtige Ausrichtungsrichtung	8

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

## Gerber-Dateien

- Zur Eigenfertigung der Leiterplatten, z. B. bei [JLCPCB](#), stehen die Gerber-Dateien zur Verfügung:

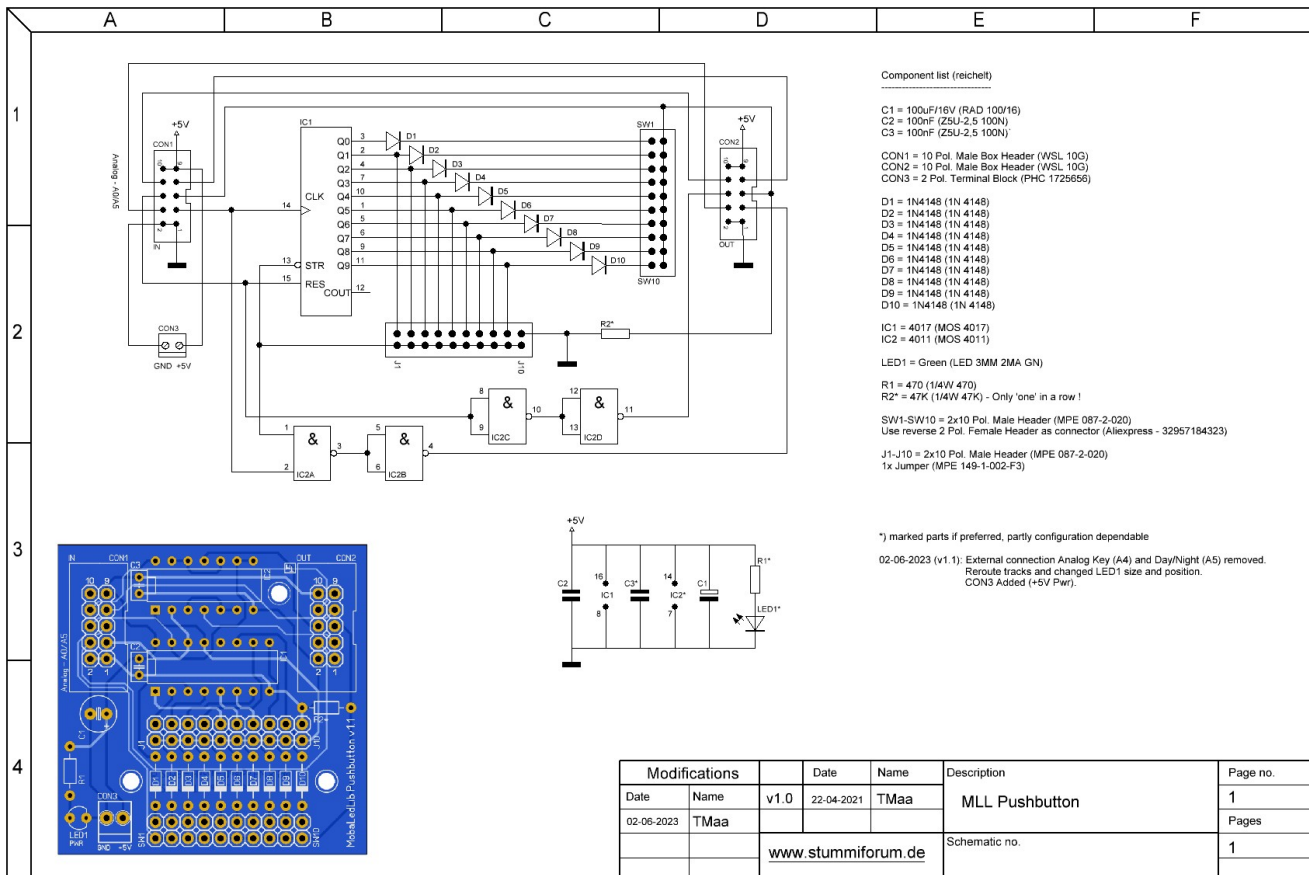


[MLL\\_PushButton\\_v11.zip ...](#)

# 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](#)

# Schaltplan



1)

Anfrage für eine Platine kann per PN an [Theo](#) gesendet werden (stummi: **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: **2023/12/06 10:19**

