

# MLL Stepper

## Warum diese Version einer MLL-Stepper-Platine?

- Einfachheit
- Nicht so „schwäbisch“ 😊
  - Lässt sich dadurch leichter bestücken
- Ohne allen möglichen Firlefanz

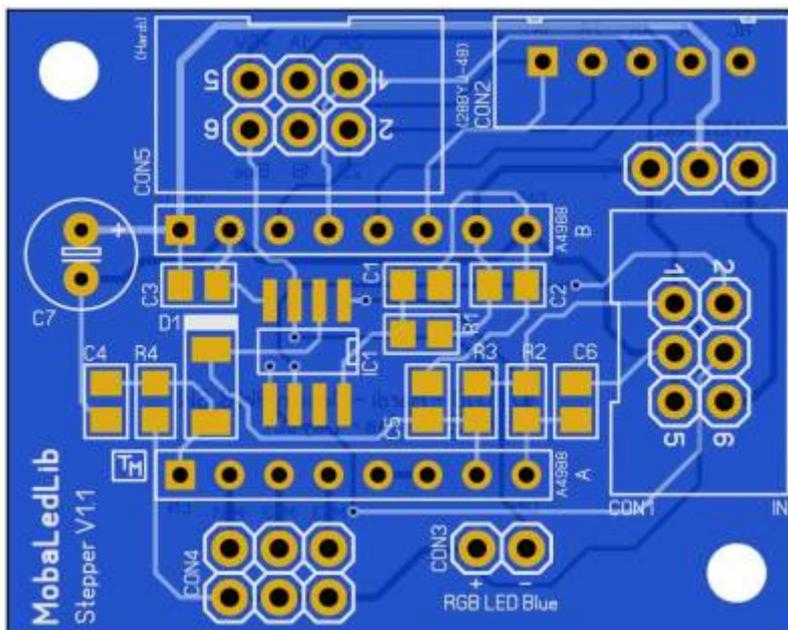
Und ich kann es nicht besser ausdrücken ... Mit Dank an Hardi, siehe Stummiforum, Beitrag [#7958](#) (Seite 319)



*Besonderer Dank geht an Michael (raily74) für dieses Bild*

---

## Lage der Komponenten



**Um die Teile zu platzieren, ist es ratsam, immer mit den kleinsten (Bauform SMD) Teilen zu beginnen !**

**Widerstände > Kondensatoren > Diode > IC und so weiter ...**

Platzieren Sie die Komponenten gemäß der Stückliste.

## Stückliste v1.0

Anzahl	Bezeichnung	Beschreibung	Bestellnummer	Bemerkungen	Montagereihenfolge
1	Platine	MLL Digital Output	Theo <sup>1)</sup>		
2	C1, C2	SMD-Vielschicht-Keramikkondensator 100N, 10%	X7R-G0805 100N		1
1	C3	Elko, radial, 470µF, 10V, RM3,5, 1000h, 105°C, 20%	NHG-A 470U 10	Achten Sie auf die richtige Ausrichtungsrichtung	10
1	CON1	Wannenstecker, 10-polig, gerade	WSL 10G	Achten Sie auf die richtige Ausrichtungsrichtung	5
1	CON2	Wannenstecker, 3-pol, RM3,81	AKL 382-03		9
1		Anschlussklemmensystem 3-pol, RM3,81	AKL 369-03		-
1	CON3	Leiterplattenklemme, 2 polig, RM 2,54 mm	DG308 2,54-2		6
2	CON4, CON7	Leiterplattenklemme, 3 polig, RM 2,54 mm	DG308 2,54-3		6
1	CON5	Wannenstecker, 6-polig, gerade	WSL 6G	Achten Sie auf die richtige Ausrichtungsrichtung	5

Anzahl	Bezeichnung	Beschreibung	Bestellnummer	Bemerkungen	Montagereihenfolge
1	CON6	Wannenstecker, 4-polig, gerade	Conrad	Nach Bedarf - <b>Achten Sie auf die richtige Ausrichtungsrichtung</b>	5
1		Buchsenleiste, 4-polig	Conrad	Nach Bedarf	-
1	F1	SMD-Sicherung und Sicherungshalter	AliExpress	2,5 A - <b>Vergessen Sie nicht, den Sicherungshalter mitzubestellen</b>	3
1	J1	Stiftleisten 2,54 mm, 1×03, gerade	MPE 087-1-003	PWR Select (Int/Ext)	8
1		Jumper 2,54 mm, geöffnet, rot	MPE 149-1-002-F1		11
2	J2, J3	Stiftleisten 2,54 mm, 2×03, gerade	MPE 087-2-006		8
1	J4	Stiftleisten 2,54 mm, 1×03, gerade	AliExpress	1×3 Schwarz	7
1	J5	Stiftleisten 2,54 mm, 1×03, gerade	AliExpress	1×3 Rot	7
1	J6	Stiftleisten 2,54 mm, 1×03, gerade	AliExpress	1×3 Gelb	7
2	L1, L2	WS2812B Leds DC5V	WS2812B 5050 WH	Heartbeat Di/Do - <b>Achten Sie auf die richtige Ausrichtungsrichtung</b>	2
2	R1, R2	SMD-Widerstand, 0805, 75 Ohm, 125 mW, 5%	RND 1550805 AT		1

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/mll\\_stepper\\_tmaa?rev=1701256048](https://wiki.mobaledlib.de/spezial/user/theo/mll_stepper_tmaa?rev=1701256048)

Last update: **2023/11/29 12:07**