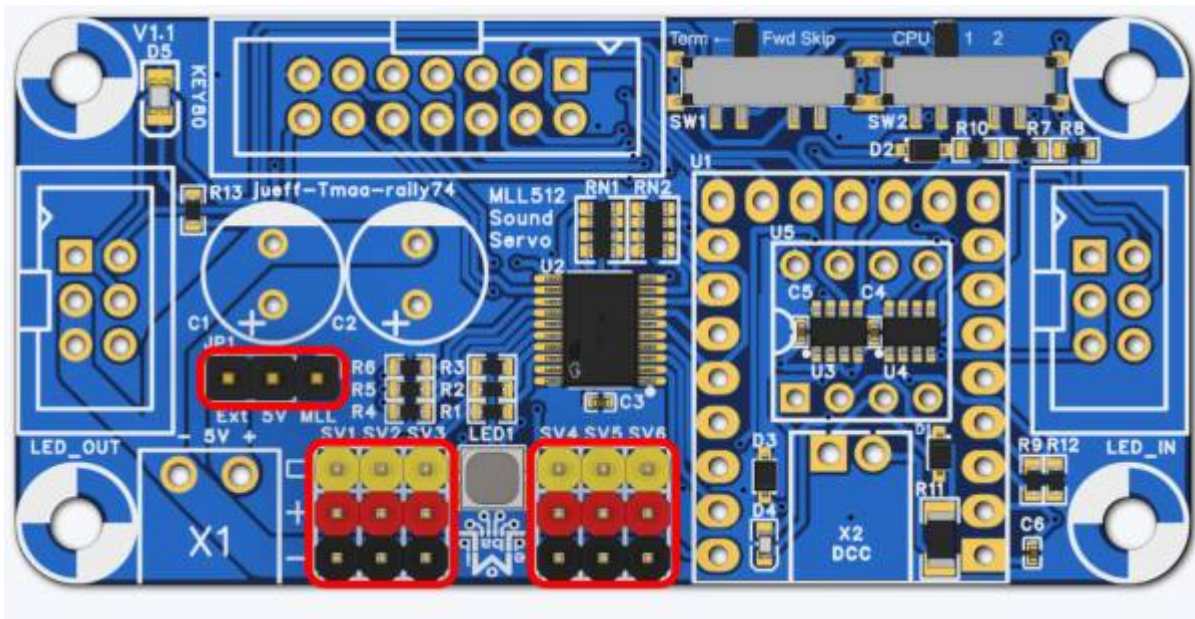


512 Servo/Sound-Modul Pico Zero

Die Platine verfügt über einen optionalen DCC-Anschluss, der zum Betrieb als Sound/Servo-Modul nicht benötigt wird.

Aufbau

Vorbestückte Platine im Auslieferungszustand:



Schritt 1 (überspringen, wenn keine DCC-Bestückung erwünscht ist):

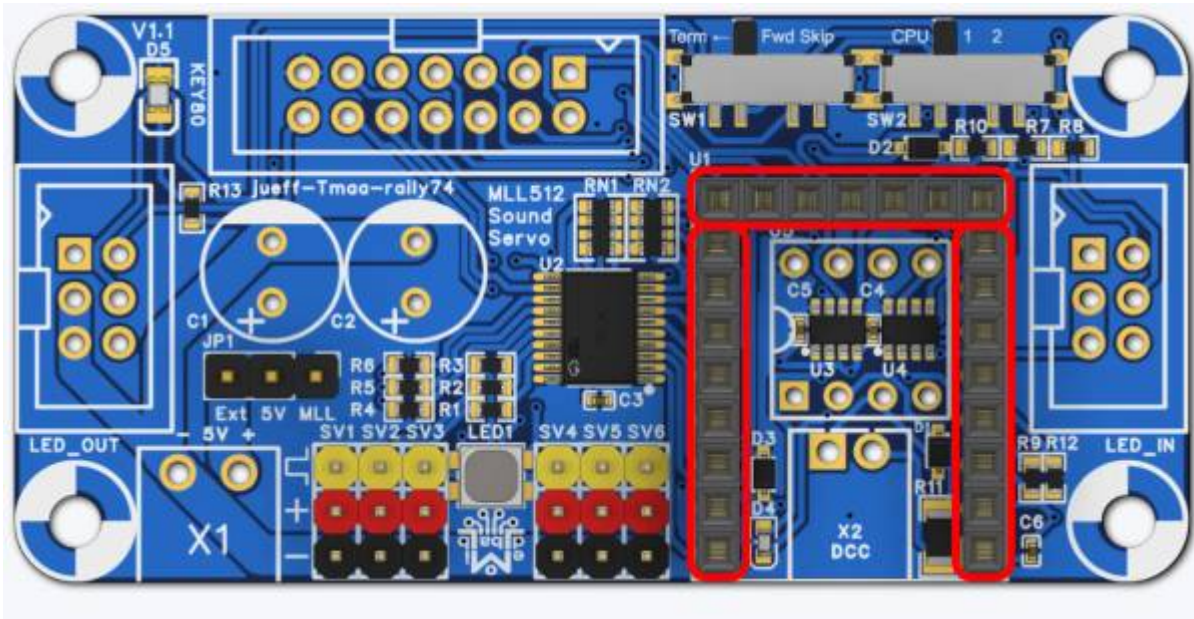
IC-Fassung für den **optionalen** Optokoppler

Im Idealfall ist ein Präzisionssockel zu verwenden (z. B. Reichelt GS 8P).

Der hier abgebildete Sockel passt zwar auch, muss aber auf der Unterseite etwas angepasst werden, damit er über die beiden ICs an der Stelle passt.

Wer das Bauteil-Set im Shop bestellt, bekommt den passenden Präzisionssockel geliefert.

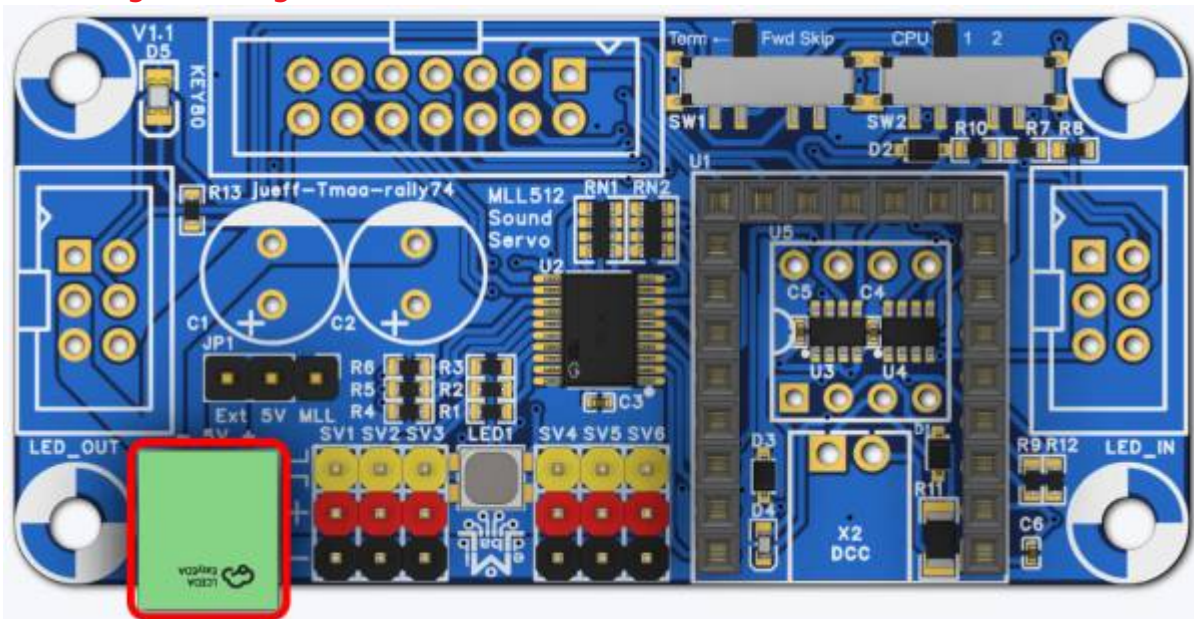
Auf die Kerbe achten.



Schritt 2 (überspringen, wenn keine DCC-Bestückung erwünscht ist):

Die Buchse für das DCC-Signal

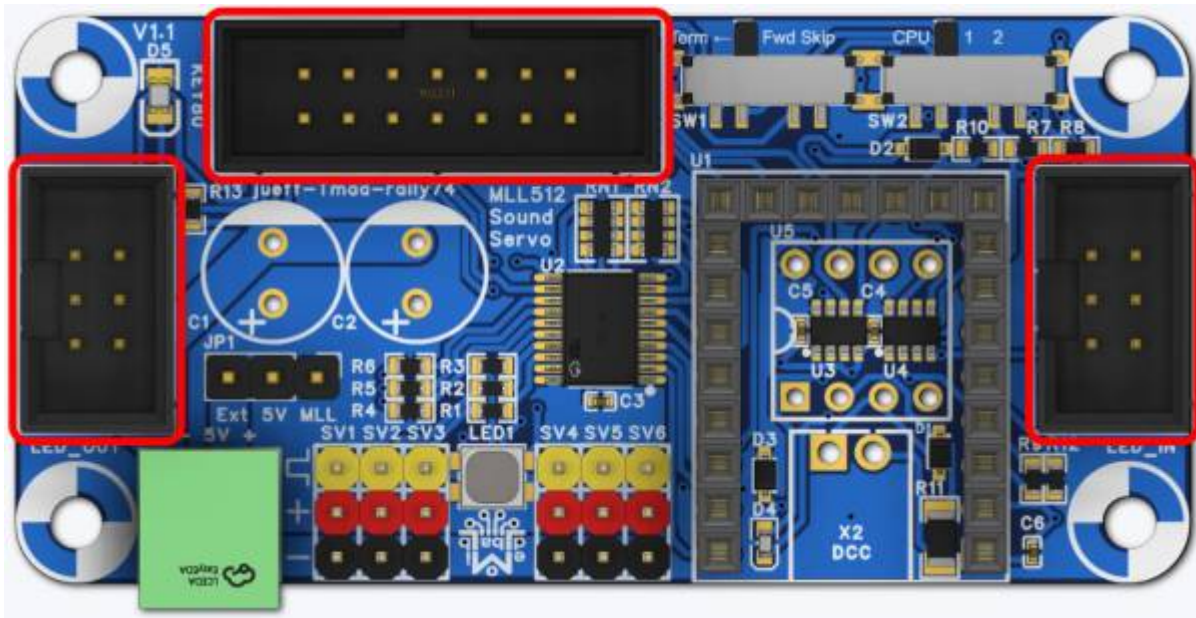
Unbedingt mit eingestecktem Stecker löten.



Schritt 3:

Die Buchse für die Stromversorgung

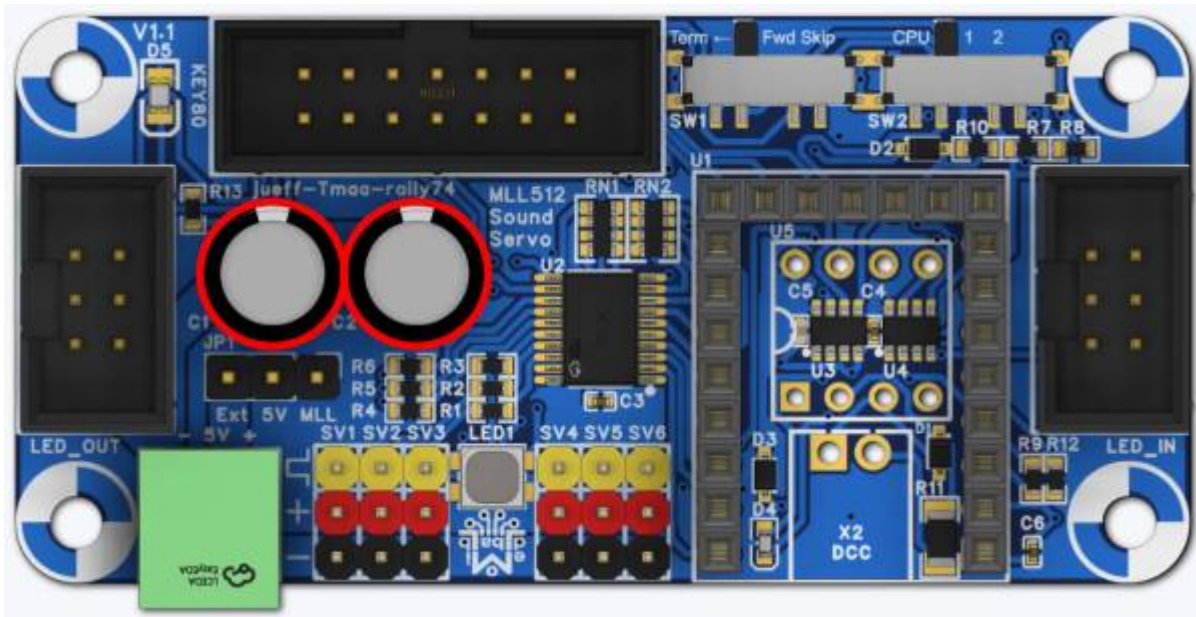
Unbedingt mit eingestecktem Stecker löten.



Schritt 4:

Die Stiftleisten für den Jumper JP1 und die Servoanschlüsse

Auf die Farben achten.



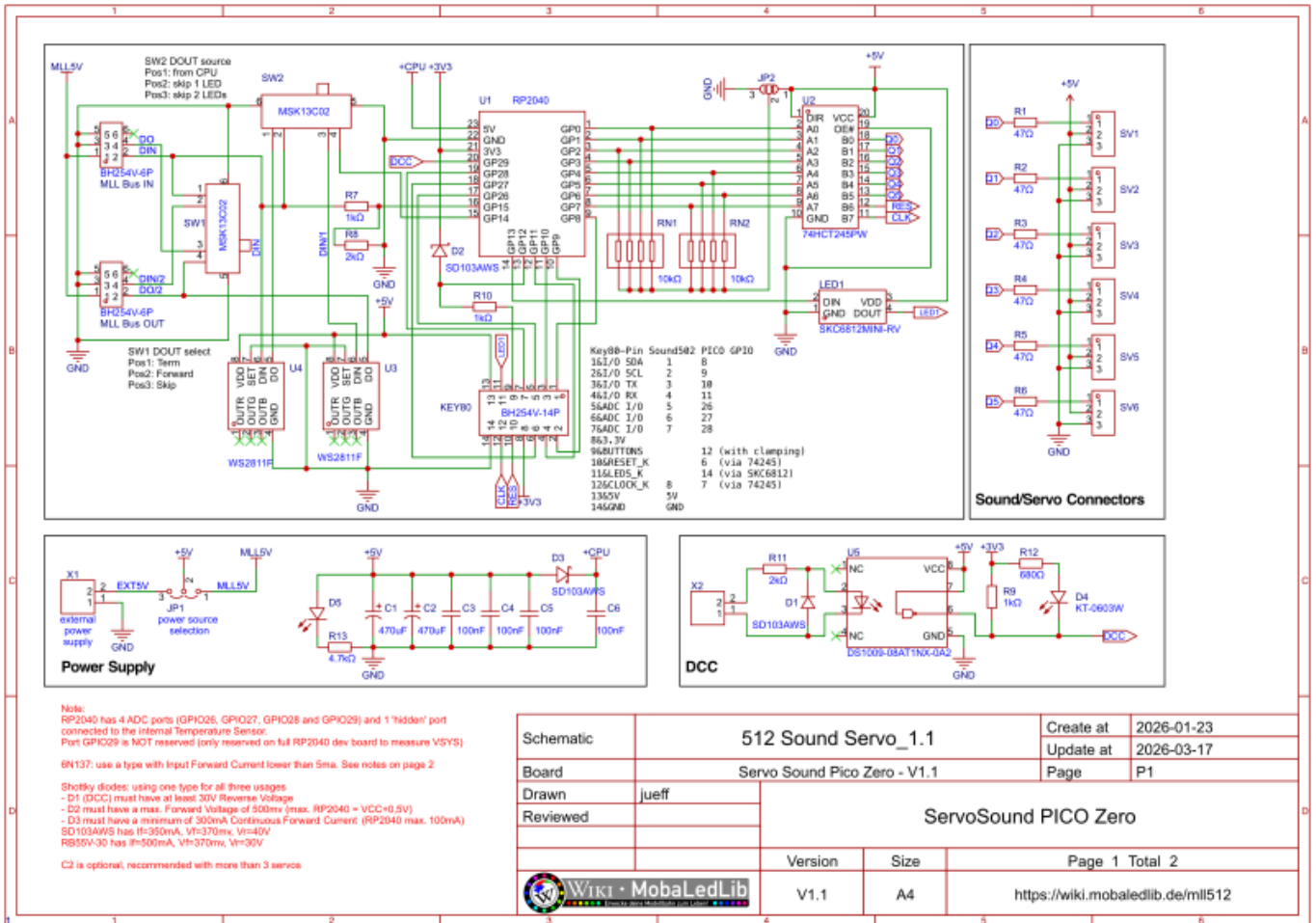
Schritt 5:

Die Buchsenleisten für den Raspberry Pico

Am Besten mit eingestecktem Pico verlöten.

wenig Geduld

Schaltplan



Schematic	512 Sound Servo_1.1	Create at	2026-01-23
Board	Servo Sound Pico Zero - V1.1	Update at	2026-03-17
Drawn	juEFF	Page	P1
Reviewed		ServoSound PICO Zero	
		Version	Size
		V1.1	A4
		Page 1 Total 2	
https://wiki.mobaledlib.de/ml1512			

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

Permanent link: https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/bauanleitungen/512de_servo_sound_v1?rev=1774094555

Last update: 2026/03/21 12:02

