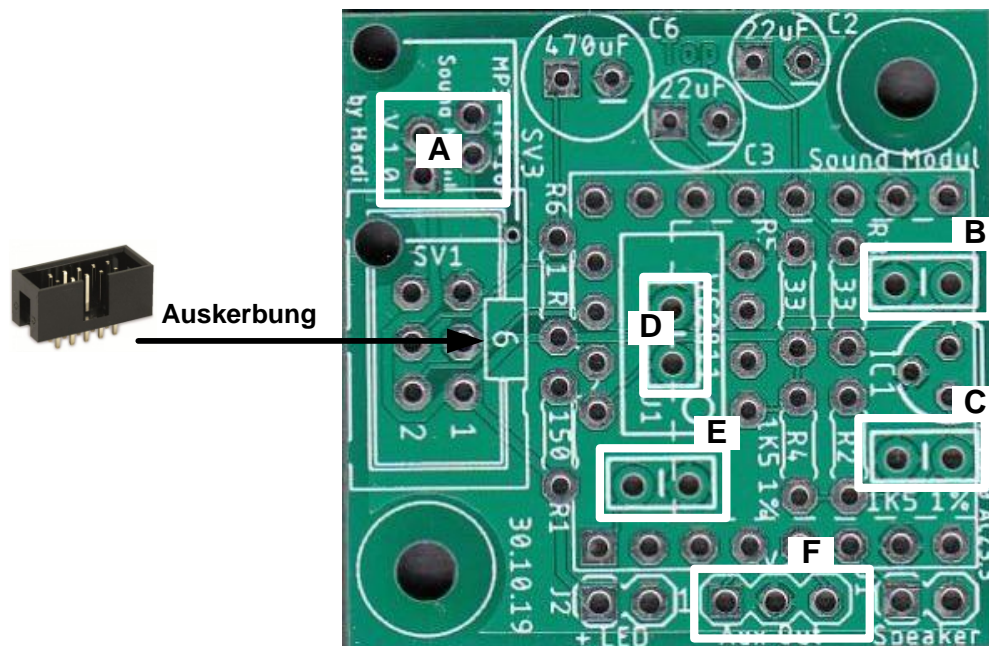


## Aufbauanleitung für Soundmodul mit MP3-TF-16P



A = Option RJ10-Stecker anstelle des Wannensteckers.

B-E = C1, C4, C5 und C7

F = Option Stereoausgang (noch nicht getestet).

### Aufbauanleitung:

Beim Aufbau der Platine wird mit den flachesten Bauteilen (=Widerstände) begonnen.

Bei C2, C3 und C6 muss die Polarität >wie bei der LED< beachtet werden.

Die Spannung von C2,C3 und C6 sollte mindestens 10V betragen (größer ist kein Problem-aber 50V-Kondensatoren haben dann entsprechend größeren Einbaudurchmesser!).

Bei Verwendung des Wannensteckers ist ebenfalls die Einbaurichtung zu beachten.

Für den Anschluss der LED, Speaker und AUX-Out kann eine Stiftleiste (gibt es in verschiedenen Längen/Ausführungen) verwendet werden.

SV1 auf Platinenrückseite kann gebrückt werden für 5V-Abgang.

WS2811: Verschiedene Anbieter zu unterschiedlichsten Preisen – Google bemühen.

MP3-TF-16P: Verschiedene Anbieter zu unterschiedlichsten Preisen – Google bemühen.

Bauteil	Wert/Ausführung	Menge	Reichelt-Best.-Nr
C1,C4,C5,C7	100nF	4	KERKO 100N
C2,C3	22uF/16V	2	KS-A 22U 16
C6	470uF/16V	1	NIP ESMG160ELL47
R1	150 $\Omega$	1	K-O SFCN1500T52
R2,R4	1500 $\Omega$ 1%	2	Metall 1,50K
R3,R5	33 $\Omega$	2	K-O SFCN33ROT52
R6	1 $\Omega$	1	K-O SFCN1ROOT52
LED	z.B.3mm,rot	1	EVL 264-10SURD
Wannenstecker	6-polig	1	WSL 6G
Wannenbuchse	6-polig	1	PFL 6
IC 1	LP2950ACZ3,3	1	LP2950 ACZ3,3
U1	WS2811	1	
SJ1	z.B. Drahtbrücke	1	
SV1 (opt.)	RJ10	1	MP 4-4
Stiftleiste	z.B. 40-polig	1	SL 1X40G 2,54
Soundmodul	MP3-TF-16P	1	

Beachte:

Die Stiftleiste kann in der Länge angepasst werden, wird auch auf den anderen Platinen benötigt.

Oder entsprechende Länge bei Reichelt bestellen.

Folgende Bauteile sind **nicht** im Warenkorb erhalten:

U1, SV1, SJ1, Soundmodul MP3-TF-16P

Reichelt-Warenkorb:

<https://www.reichelt.de/my/1690401>