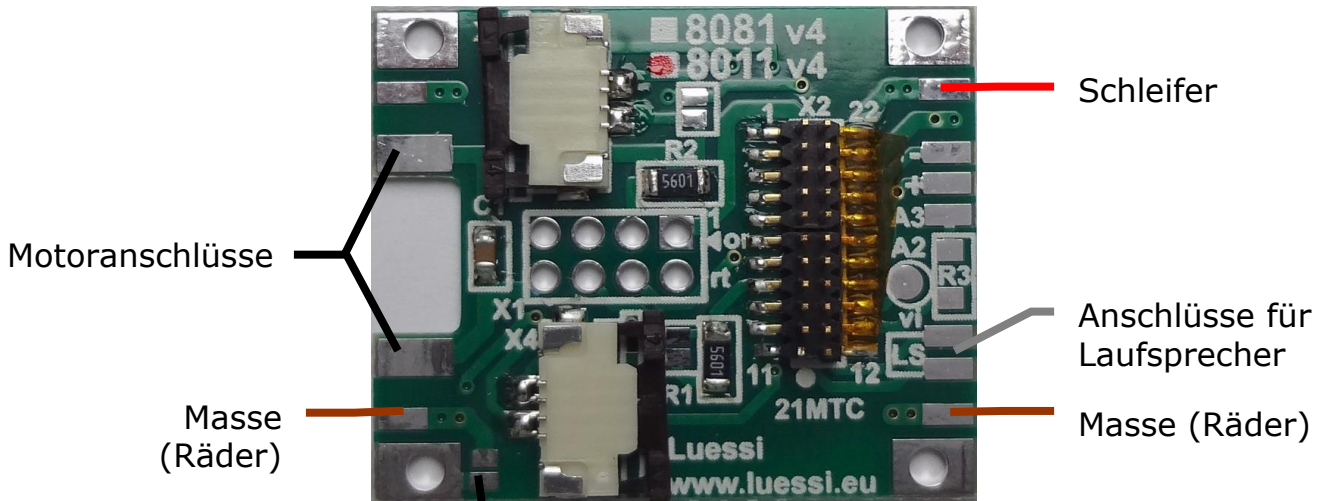


Leiterplatte für Decodereinbau in Märklin Loks, Art. 8011mtc v4



Die Werte der Vorwiderstände für die LEDs betragen 5.6 kΩ

Hier Lötpunkt setzen, um Räder mit Gehäuse zu verbinden



Die Stecker für die Flexprints werden durch einschieben des Bügels verriegelt.

Weitere Anschlüsse:

- Decoder Plus (+)
- Decoder Minus (-)
- Lautsprecher (LS)
- Aux2 (A2)
- Aux3 (A3), Widerstand R3 erforderlich

Die Leiterplatte kann nach entfernen der Flexprint-Stecker mit den Lichtmodulen 8082

Pinbelegung mtc21 Stecker:

Hallsensor 1	1	22		Schleifer, Pantograf	
Hallsensor 2	2	21		Räder, Masse	
Hallsensor 3	3	20		DC (-) Funktionen	
Aux 4	4	19		Motor +	
Zugbus Clock	5	18		Motor -	
Zugbus Data	6	17		Motor (3)	
Licht hinten		7	16		DC (+) Funktionen
Licht vorne		8	15		Aux. 1 (F1)
Lautsprecher 2		9	14		Aux. 2 (F2)
Lautsprecher 1		10	13		Aux. 3 (F3)
Verdrehschutz		12			Vcc +5V Prozessor