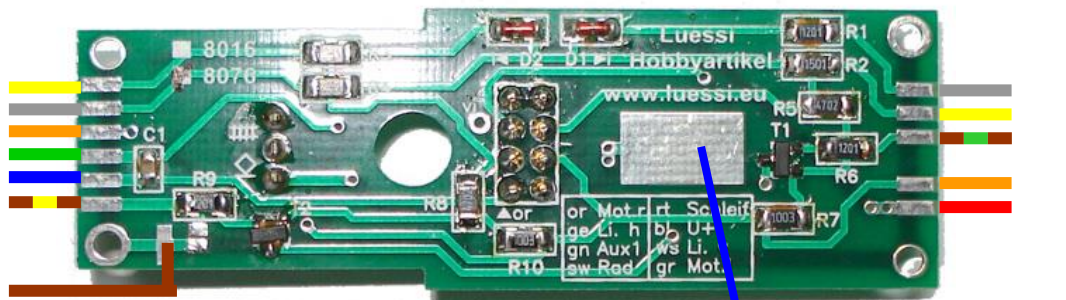
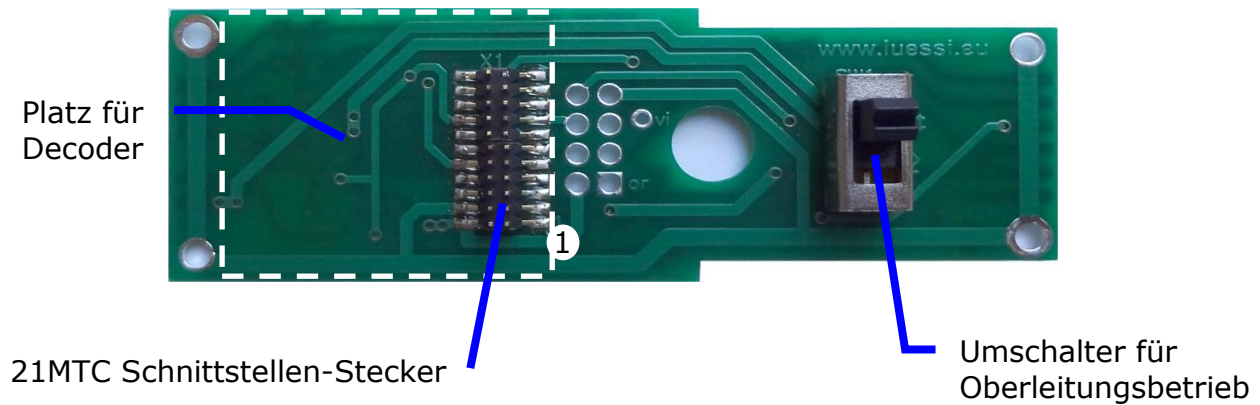


Leiterplatte für Decodereinbau in Märklin Re 4/4, Artikel-Nr. 8076mtc



Die Litzen werden an gleicher Stelle wie beim Originaldecoder angelötet. (Litzen-Farben in der Lok sind nach Märklin)

Pinbelegung der 21mtc Schnittstelle

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