

Decoder-Einbau-Bericht

Hersteller	Baureihe	Artikelnummer	Bericht erstellt am
Fleischmann	BR212	7230	29.07.2016

Überblick

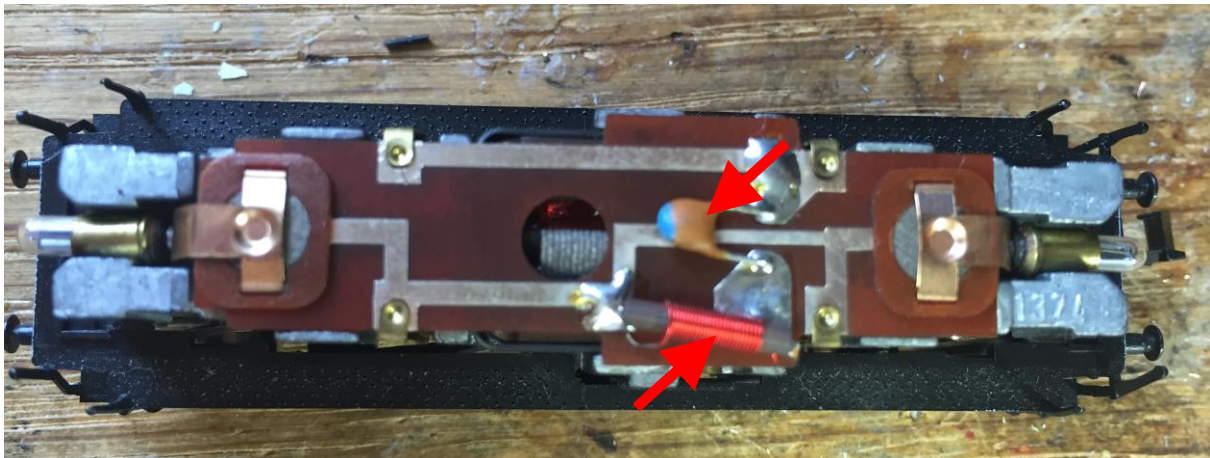
Decoder	: Tran DCX77z
Digitalformat	: DCC
Schnittstelle	: Nein
Extras	: Nein
Fräsarbeiten	: Nein
Umgebaut von	: Marcus Busch
Bericht von	: Marcus Busch



Einbau

Zerlegen und Vorbereitungen:

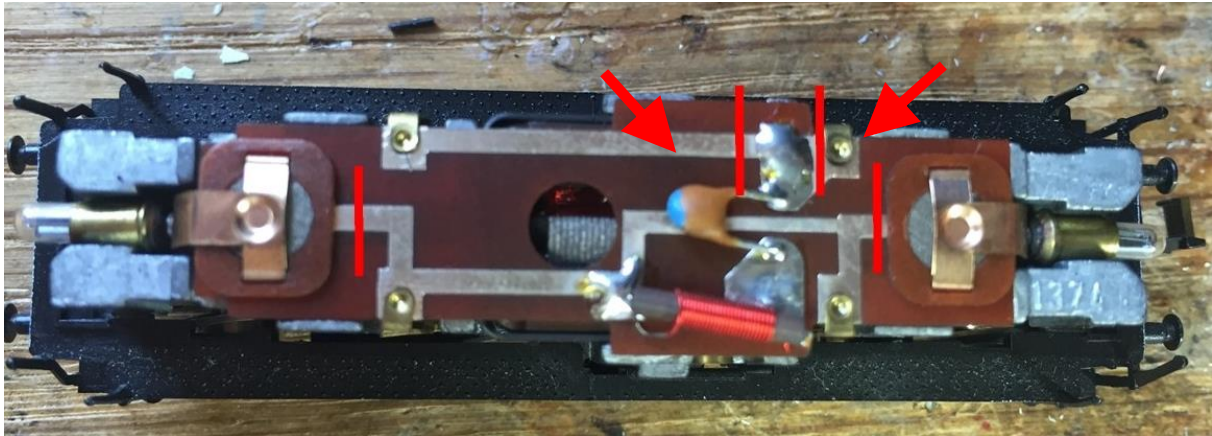
Nach dem Öffnen der Lok zeigt sich das folgende Bild:



(Bild 1: Originalzustand, Entfernen der Bauteile)

Zuerst werden die Spule und der Kondensator entfernt, diese werden nicht mehr benötigt. Anschließend sind insgesamt 4 Trennstellen notwendig (siehe nächstes Bild).

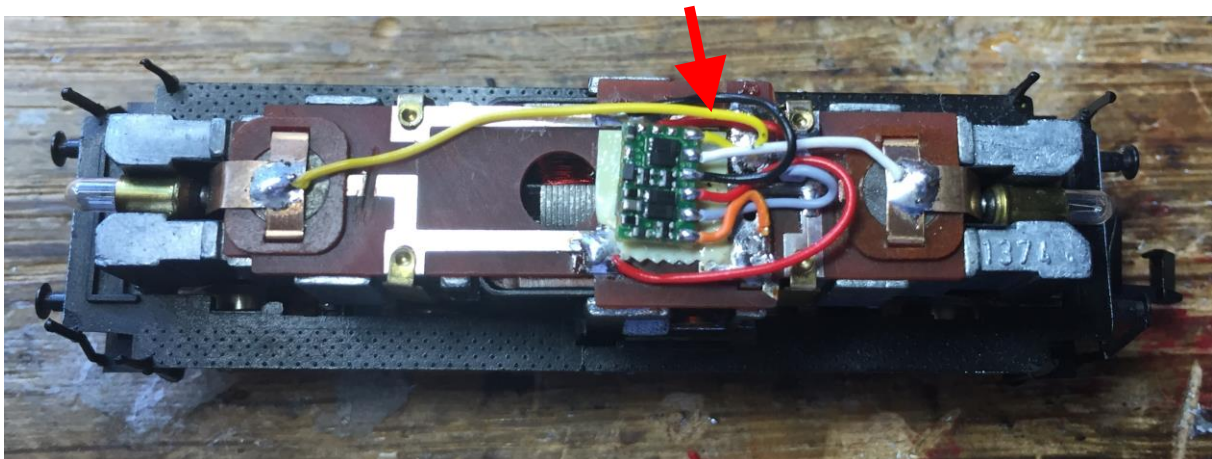
Decoder-Einbau-Bericht



(Bild 2: notwendige Schnitte)

Die beiden äußeren Schnitte trennen die Beleuchtung von der Stromabnahme. Die beiden mittleren Schnitte trennen den oberen Motorpol von der Stromabnahme. Anschließend müssen die beiden oberen Stromabnahmen wieder mit einem Rest Decoderlitze verbunden werden (siehe Pfeile).

Decodereinbau:



(Bild 3: Decoderverkabelung)

Anschließend kann der Decoder so platziert werden, dass er später im Führerhaus verschwindet. ORANGE und GRAU werden an die Motorpole angelötet, ROT und SCHWARZ an die beiden längeren Leiterbahnen, die von den beiden Schienenseiten kommen. Zum Schluss noch GELB und WEISS von oben auf die Kontaktbleche für die Stirnbeleuchtung anlöten.

Nicht vergessen, die kleine Verbindung für die obere Stromabnahme (kurzes rotes Kabel oben, leicht verdeckt – siehe Pfeil)

Dieser Umbau ist nicht sehr schwierig und sollte auch von Anfängern bewerkstelligt werden können.

Viel Spaß beim Nachbauen.