

Hersteller	Baureihe	Artikelnummer	Bericht erstellt am
Minitrix	BR 155		03.07.2016

Überblick

Decoder	: Tran DCX74z
Digitalformat	: DCC
Schnittstelle	: Nein
Extras	: Nein
Fräsarbeiten	: Nein
Umgebaut von	: Marcus Busch
Bericht von	: Marcus Busch



Einbau

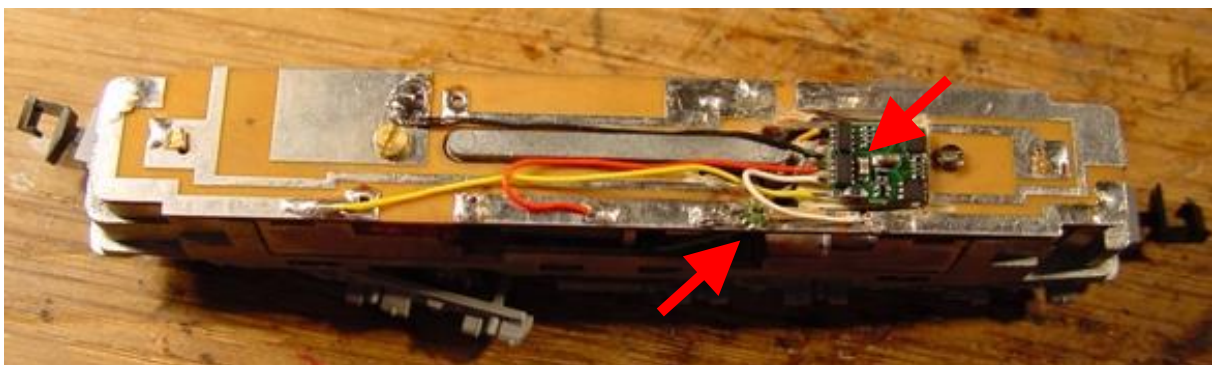
Das Chassis ist meines Wissens baugleich mit BR151 und BR103 von Trix, somit ist der Umbau auf diese Modelle vermutlich zu übertragen.

Vorbereitungen am Motor:

Bei älteren Trix-Modellen ist es üblich, dass eine Seite der Stromabnahme über das komplette Chassis erfolgt und der Motor an einer Seite mittels eines kleinen Bügels an das Chassis drückt und hierüber den Kontakt herstellt. Deshalb ist generell der Motor auszubauen und dieser Bügel abzutrennen.

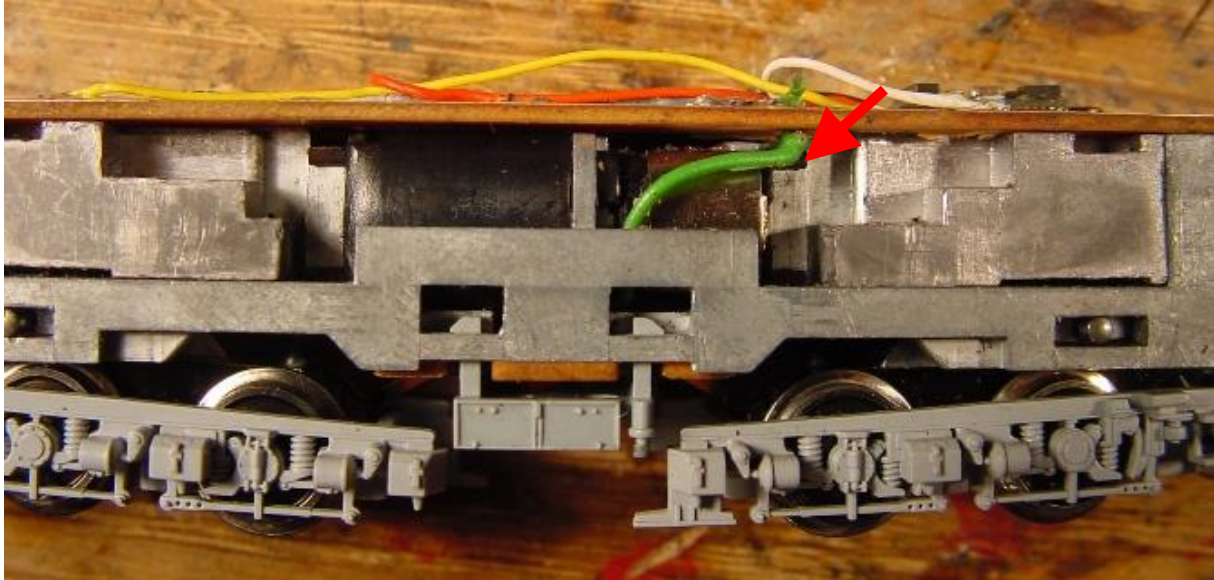
Decodereinbau:

Die Steuerplatine wird ausgebaut und alle Dioden, Kondensatoren usw. werden ausgebaut. Hiermit werden alle erforderlichen Trennungen hergestellt. Der Decoder wird durch einen Ausschnitt in der Steuerplatine platziert. Bei den vom Oberleitungsumschalter kommenden Kabeln wird das ROTE abgeschnitten und das GRÜNE durch einen Ausschnitt nach oben geführt und an einer freien Leiterbahn (Bild unten, unterer Pfeil) angelötet. Diese stellt eine Seite der Stromabnahme her. Der Umschalter muss nun auf Schiene stehen bleiben.



Decoder-Einbau-Bericht

Das graue und orange Kabel werden direkt unter die Platine geführt und dort direkt am Motor angelötet, der eine Bügel von der Steuerplatine wird entfernt.



Das Bild zeigt nochmals die Lage des grünen Kabels. Bei genauem Hinsehen erkennt man auch das graue Motor-Anschlusskabel sowie den Schnitt vom entfernten Bügel gegen das Chassis.

Anschließend ist der Decoder wie im oberen Bild zu Verkabeln.
Die Stromabnahmen liegen an den vorderen Leiterbahnen (siehe auch Position grünes Kabel) und an der Fläche Nähe der Verbindungsschraube zum Chassis. Ebenfalls werden die Lichtanschlüsse verkabelt

Viel Spass beim Umbauen.