

Decoder-Einbau-Bericht

Hersteller	Baureihe	Artikelnummer	Bericht erstellt am
Trix	BR 144	verschiedene	09.07.2016

Überblick

Decoder	: Tran DCX76
Digitalformat	: DCC
Schnittstelle	: Nein
Extras	: Nein
Fräsarbeiten	: Nein
Umgebaut von	: Bernd Peter
Bericht von	: Marcus Busch



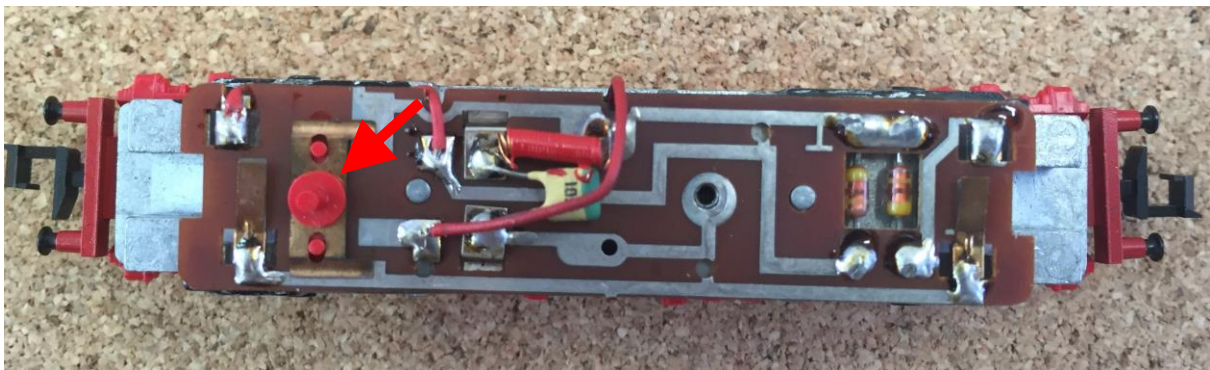
Einbau

Allgemeines:

Diese Lok wurde im Rahmen eines Decodereinbautags bei den N-Bahn Freunden Worms e. V. als zweiter Umbau von Bernd Peter erfolgreich umgebaut. Dieser Umbau ist relativ einfach und ist daher auch für Anfänger geeignet.

Zerlegen und Vorbereitungen:

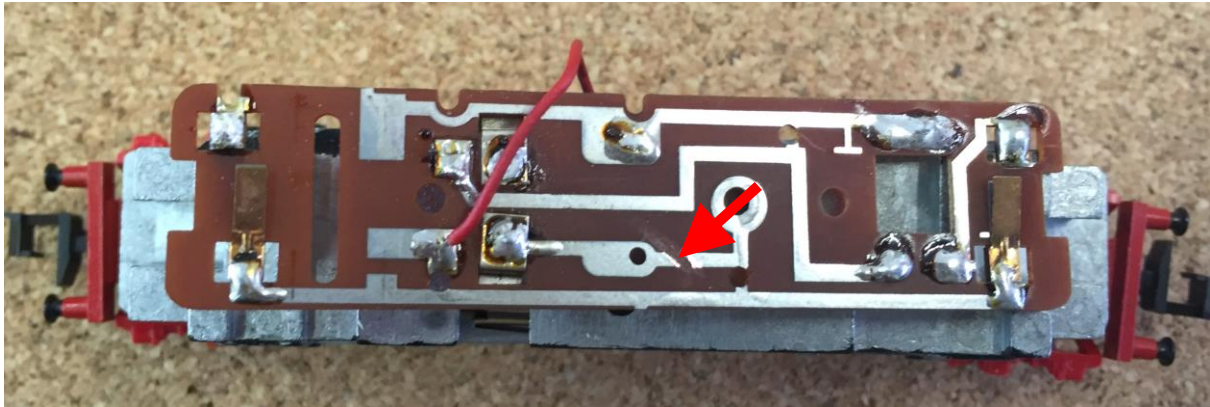
Die Lokomotive verfügt über eine oben liegende Platine, die sich nach dem Öffnen des Gehäuses wie folgt zeigt:



(Bild 1: Ursprungszustand mit Oberleitungsschalter)

Die Platine wird ausgebaut und von allen Bauteilen sowie dem Oberleitungsschalter befreit. Viele notwendige Trennungen entstehen hierdurch automatisch, es muss lediglich eine weitere Leiterbahn aufgetrennt werden.

Decoder-Einbau-Bericht

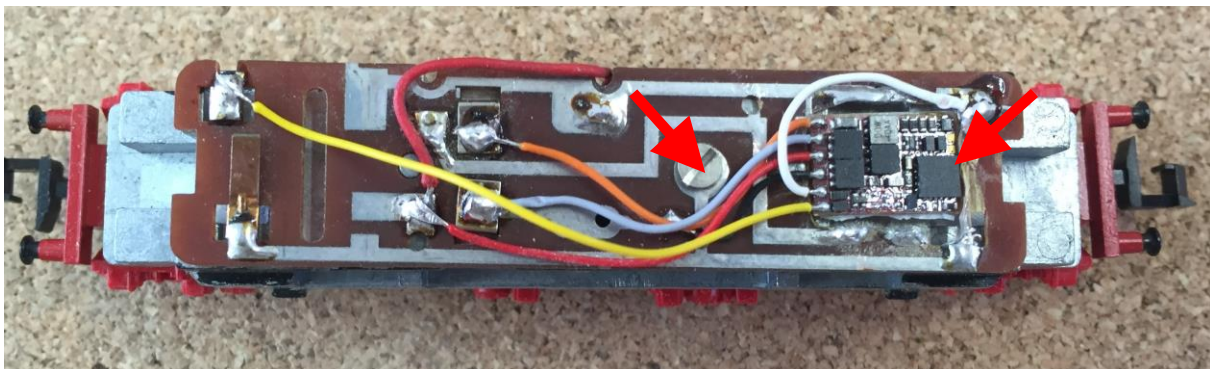


(Bild 2: Trennung in Leiterbahn, alle Bauteile ausgebaut)

Decodereinbau:

Der Decoder DCX76 ist genauso dick, wie die Steuerplatine. Hierzu wird aus der Platine ein Ausschnitt ausgeschnitten, in den der Decoder hineinpasst.

Anschließend wird der Decoder entsprechend verkabelt. Leider ist auf dem Bild nicht so deutlich das schwarze Kabel zu erkennen, daher wurde es zusätzlich markiert. Es muss in der Nähe der Schraube auf der Leiterbahn aufgelötet werden.



(Bild 2: rechts Ausschnitt für Decoder, Mitte Schraube für Verkabelung schwarz)

Nach dem ersten erfolgreichen Test (diverse CVs auslesen), kann die Lok in Betrieb genommen werden.

Vor dem Aufsetzen des Gehäuses, sollten im Gehäuse die Schrauben der Dachstromabnehmer mit Isolierband überklebt werden, damit es zu keinen Kurzschlüssen kommt. Nach dem Aufsetzen des Gehäuses und vor dem Fahren erneut auf dem Programmiergleis diverse CVs auslesen.

Viel Spaß beim Nachbauen.