

Decoder - Einbau Bericht

Hersteller	Baureihe	Artikelnummer	Bericht erstellt am
Trix	Ae 6/6 SBB	2936	04.01.2006

Überblick

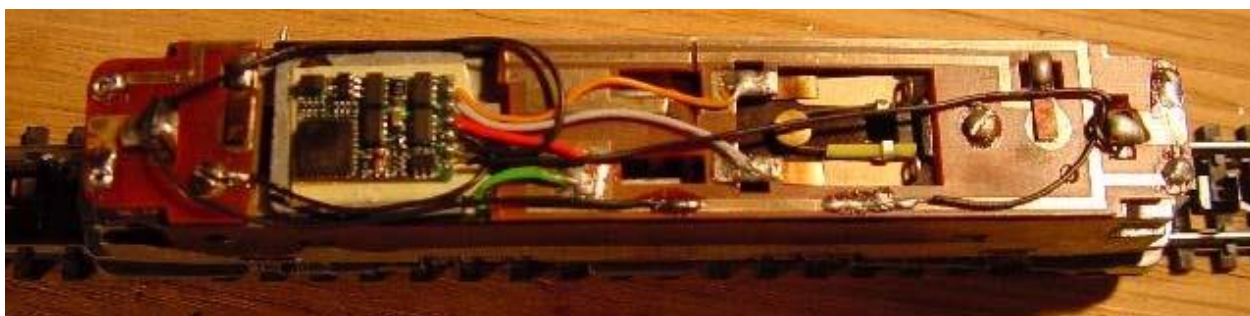
Decoder	: Tran DCX74
Digitalformat	: DCC
Schnittstelle	: Nein
Extras	: Nein
Fräsarbeiten	: Nein
Umgebaut von	: Benno Sahre



Einbau

Die Stromplatine wird komplett ausgebaut. Alle elektrischen Bauteile werden entfernt. Achtung: Die Dioden für die Lämpchen sind unterhalb der Platine angebracht!

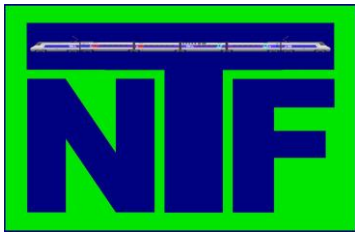
Platz für den Decoder wird geschaffen, in dem ein Teil der Stromplatine entfernt wird. Da der DCX74 nicht dicker als diese Platine ist, ist ausreichend Platz vorhanden und Fräsarbeiten sind nicht nötig. Ein weiteres Auftrennen der Leiterbahnen ist nicht erforderlich. Der eine Pol der Stromaufnahme liegt – wie so oft bei älteren Modellen – auf dem Chassis.



(Bild 1 zeigt die Komplettverkabelung)

Anschließend wird der Decoder wie gewohnt verkabelt. Die eine Schraube (Bild1: Pfeil rechts) wurde hier nur zur Fixierung des Platinenteiles eingedreht, über sie wird später das Gehäuse wieder befestigt. Die andere Gehäusebefestigung muss entfallen, da hier jetzt der Decoder sitzt. Die Fixierung des Gehäuses ist durch diese eine Schraube ausreichend gegeben.

Bei den Stirnlaternen wurde eine Modifikation vorgenommen. Da die Lampenkontakte in eine kleinen Vertiefung liegen, die u. U. einen Schluss auf des Chassis bewirken könnten (hier liegt ein Pol der Schiene!) würde ein Schluss ein Abrauchen des Decoders zur Folge haben. Es wurden zwei kleine Glühlampen (Conrad Art-Nr. 210489, 5 Stück 5,45 EUR) unter der Platine aufgehängt und mit einer Schlaufe oben fixiert (Bild2: Pfeil links). Der eine Pol der Lampen wird über die Leiterbahnen (Bild1: Pfeil links) mit dem ROTEN Kabel verbunden (man könnte auch eine Verbindung zur zusätzlichen blauen Masse herstellen). Die anderen Pole werden direkt am Decoder an Stelle des gelben und weißen Kabel angelötet (Bild2: Pfeil rechts).



Decoder - Einbau Bericht



(Bild 2 zeigt die Verkabelung der beiden Lämpchen)

Viel Spaß beim Nachbauen.