

# Decoder - Einbau Bericht

Hersteller	Baureihe	Artikelnummer	Bericht erstellt am
<b>Trix</b>	<b>BR 193 004-9</b>	<b>12917</b>	<b>23.01.2006</b>

## Überblick

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

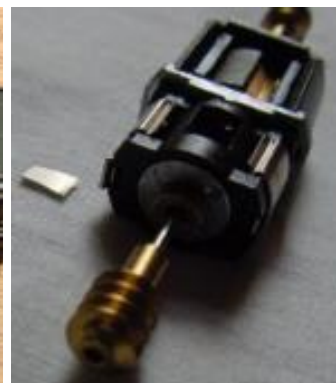
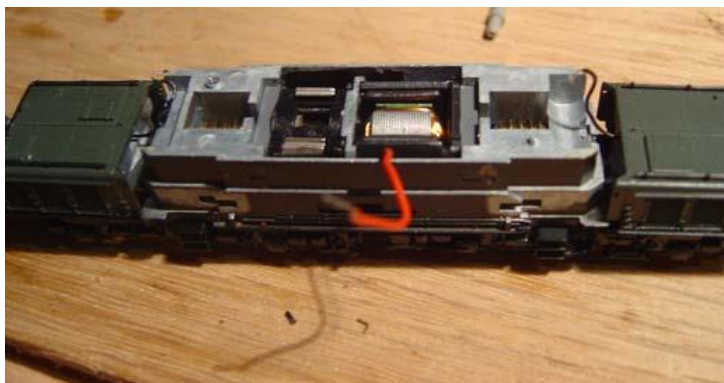


## Einbau

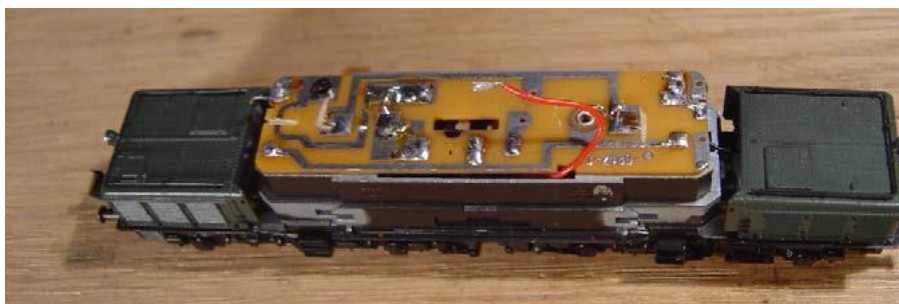
Bei der Baureihe 193 ist genügend Platz für einen Decoder vorhanden. Im Gehäuse ist eine Erhebung, dadurch kann der Decoder mittig auf der Platine platziert werden ohne dass Fräsarbeiten notwendig sind.

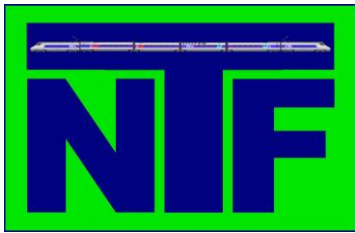
Zuerst muss aber die Platine abmontiert werden. Hierzu ist es erforderlich, die beiden Zuführungen zu der Beleuchtung und das rote Kabel (eine Seite der Schiene) abzulöten. Alle elektronischen Teile werden entfernt, auch die Stromführer für den Oberleitungsbetrieb werden abgeschnitten. Die Dioden für die Beleuchtung sitzen unter der Platine.

Bei diesem Modell ist die Stromaufnahme über das Chassis geführt. Am Motor muss also die eine Nase zum Gehäuse entfernt werden. Dazu muss der Motor ausgebaut werden! Vor Einbau des Motors wird am Gehäuse der Bereich in den die Kontaktbügel für den Motor ragen mit Isolierband sicherheitshalber isoliert.



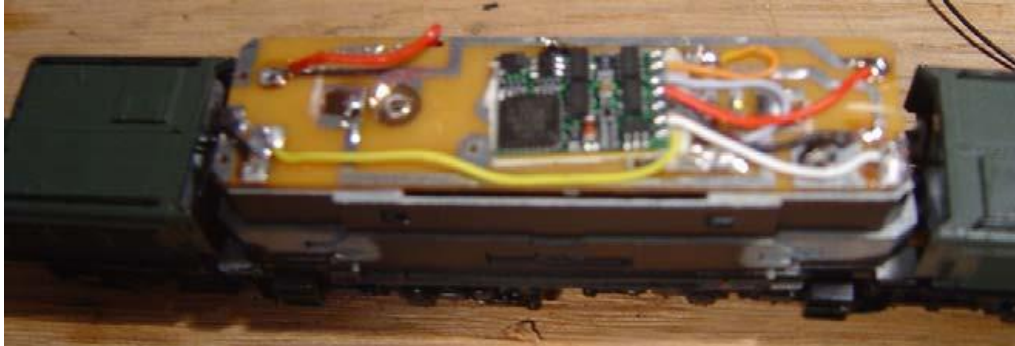
Auf der Platine muss anschließend noch eine Leiterbahn durchtrennt werden.



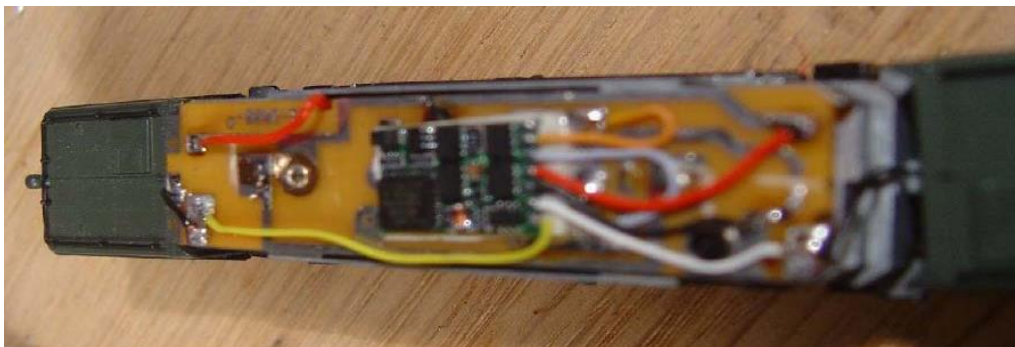


# Decoder - Einbau Bericht

Anschließend erfolgt die Verkabelung des Decoders nach unten gezeigter Abbildung:



Das von unten kommende rote Kabel (eine Seite der Schiene) wird an einer Leiterbahn angelötet, sodass eine Verbindung zum roten Decoderkabel erfolgt. Die Kabel zu den Birnchen werden wieder angelötet, sodass eine Verbindung zu dem gelben bzw. weißen Kabel entsteht.



Viel Spaß beim Nachbauen.