

# Decoder-Einbau-Bericht

Hersteller	Baureihe	Artikelnummer	Bericht erstellt am
<b>Fleischmann</b>	<b>BR 218</b>	<b>divers</b>	<b>03.07.2016</b>

## Überblick

Decoder	: Tran DCX74
Digitalformat	: DCC
Schnittstelle	: Nein
Extras	: Nein
Fräsarbeiten	: Nein
Umgebaut von	: Marcus Busch
Bericht von	: Marcus Busch



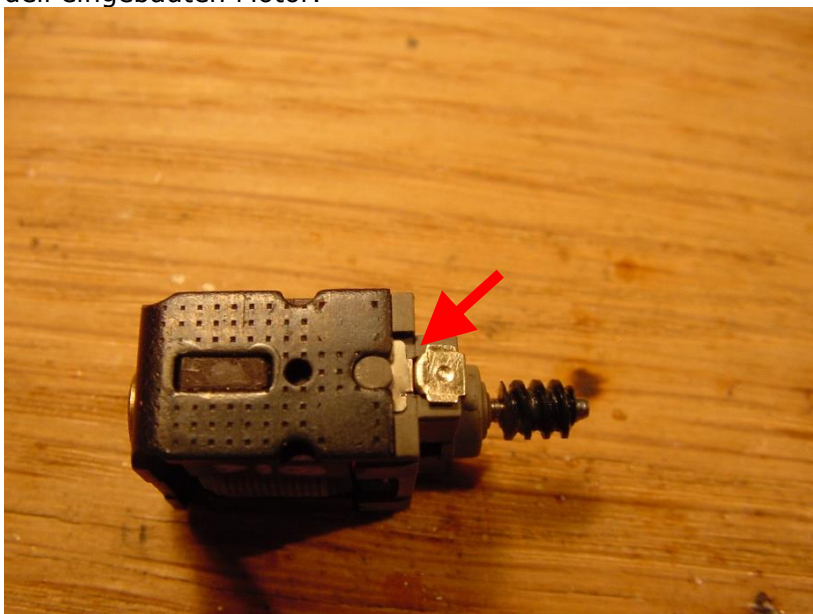
## Einbau

Das Chassis der verschiedenen BR218 ist identisch. Dieser Umbau ist sehr einfach und für Beginner absolut geeignet.

### **Vorbereitungen am Motor:**

Generell sollte bei Fleischmann-Lokomotiven der Motor komplett ausgebaut werden. Meistens ist ein kleines Plättchen am Motor, das einen Kontakt zum Chassis herstellt, wo meistens eine Seite der Stromaufnahme liegt, dieses ist zu entfernen. Ferner habe ich mir angewöhnt, den Bereich seitlich der Motorkontakte zur Sicherheit mit Isolierband abzukleben.

Anbei ein Beispielbild von einem Fleischmann-Motor, entspricht nicht dem in diesem Modell eingebauten Motor.



Das kleine Plättchen neben dem Kohlenbürsten-Halter ist diese kleine Verbindung. Diese kann mit einem kräftigen Ruck mit einer Pinzette entfernt werden. Sehr wichtig, sonst qualmt die Lok !

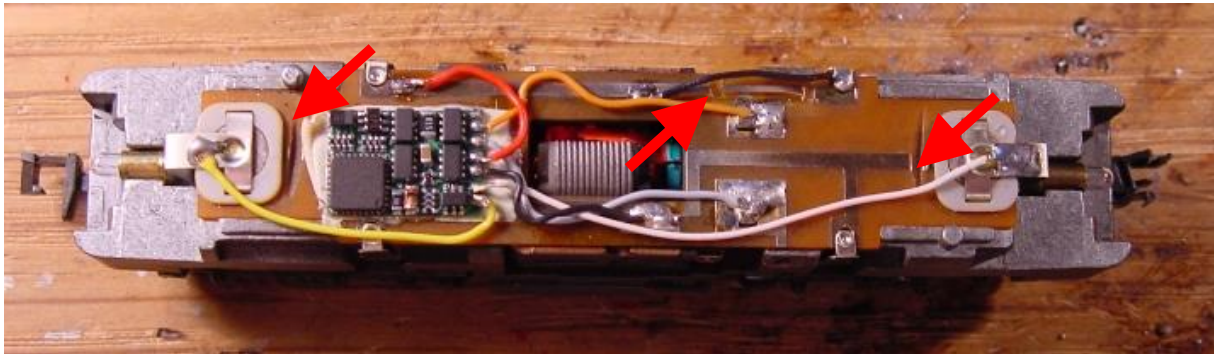
# Decoder-Einbau-Bericht

## **Decodereinbau:**

Der Decoder DCX74 passt genau zwischen Steuerplatine und Gehäuse, es sind keine Aussparungen erforderlich.

Insgesamt sind vier Trennungen herzustellen:

1. Licht links
2. Licht rechts
3. 2 \* Motorkontakt auf dem Bild oben (vorne und hinten).



Anschließend ist der Decoder wie im Bild zu Verkabeln. Ferner wird im Bild am oberen Motorkontakt die Verbindung für die Stromabnahme – die durch die Trennung des Motorkontakts entstanden ist – mittels eines Decoderkabel-Restes hergestellt.

Die Stromabnahmen liegen an der oberen seitlichen langen Leiterbahnen und der in der Mitte verlaufenden Leiterbahn, die Motorsteuerung direkt neben der Motoröffnung und die Lichter werden oben auf die Diodenplättchen angelötet.

Bei den Fleischmann Lokomotiven kommt es manchmal vor, dass die Kontaktbügel, die die Stromabnahme mit der oberen Platine verbinden keinen sauberen Kontakt herstellen (4 Positionen, die die obere Platine halten). Hier ist es hilfreich, diese mit Lötunkten auf der oberen Platine zu fixieren.

Achtung, das Gehäuse passt nun nur noch in eine Richtung passen, hier bitte darauf achten. In der größeren Aussparung passt der Decoder hinein.

Alternativ könnte ein Ausschnitt in die Steuerplatine geschnitten werden, dann sollte das Gehäuse wieder in beide Richtungen passen.

Viel Spass beim Umbauen.