

Decoder - Einbau Bericht

| Hersteller | Baureihe | Artikelnummer | Bericht erstellt am |
|---------------|-------------------------|---------------|---------------------|
| Arnold | BR 96 022 Mallet | 2289 | 02.01.2006 |

Überblick

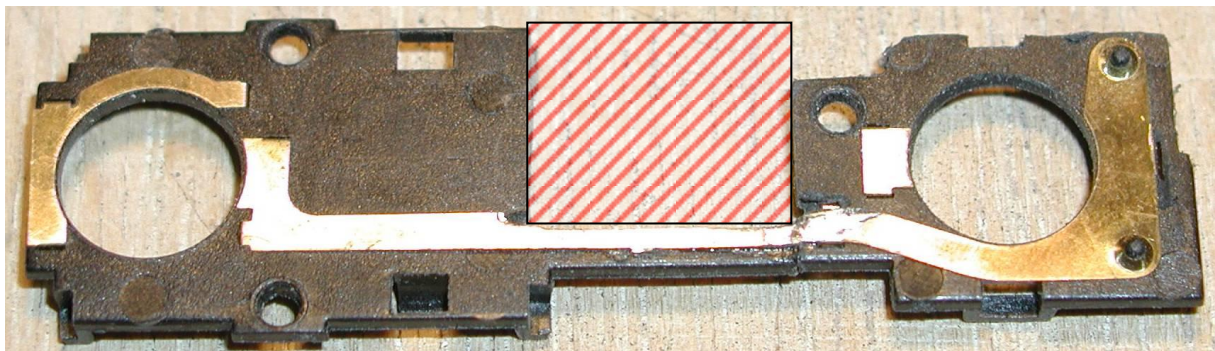
| | |
|---------------|---------------|
| Decoder | : Tran DCX74 |
| Digitalformat | : DCC |
| Schnittstelle | : Nein |
| Extras | : Nein |
| Fräsarbeiten | : Nein |
| Umgebaut von | : Benno Sahre |



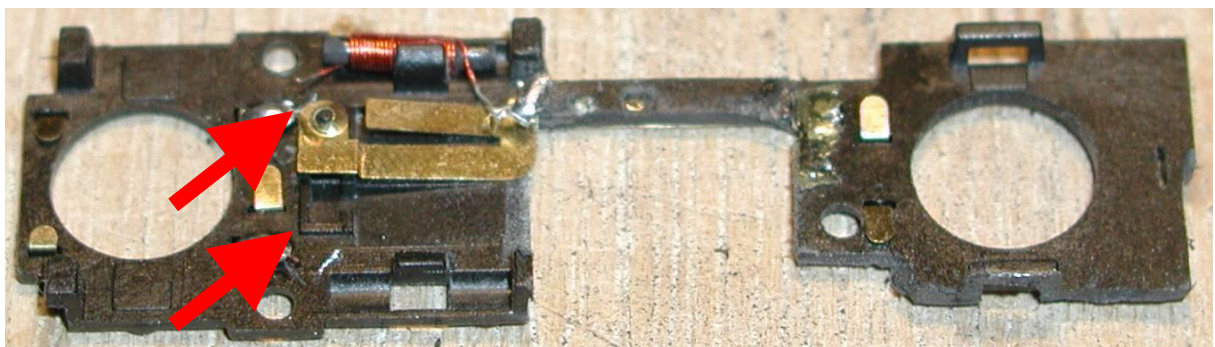
Einbau

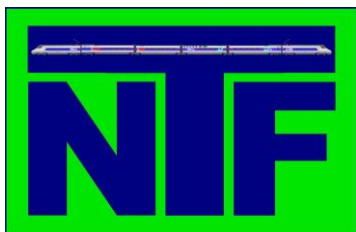
Die BR 96 Mallet ist eine echte Herausforderung für den Decodereinbau. Nach längerem Abwägen welches der beste Platz für den Decoder ist, wurde entschieden den Decoder unterhalb des Motors zwischen dem Motor und den Drehgestellen zu platzieren.

Nach dem Abbau des Führerhauses und der Seitenkästen können die Drehgestelle ausgebaut werden (siehe ‚Waschzettel‘). Die Platine ist mit drei Schrauben befestigt und kann danach problemlos ausgebaut werden. Um Platz für den Decoder zu schaffen muss aus der Platine eine Fläche von ca. 13x10 mm ausgefräst werden (siehe Bild unten).

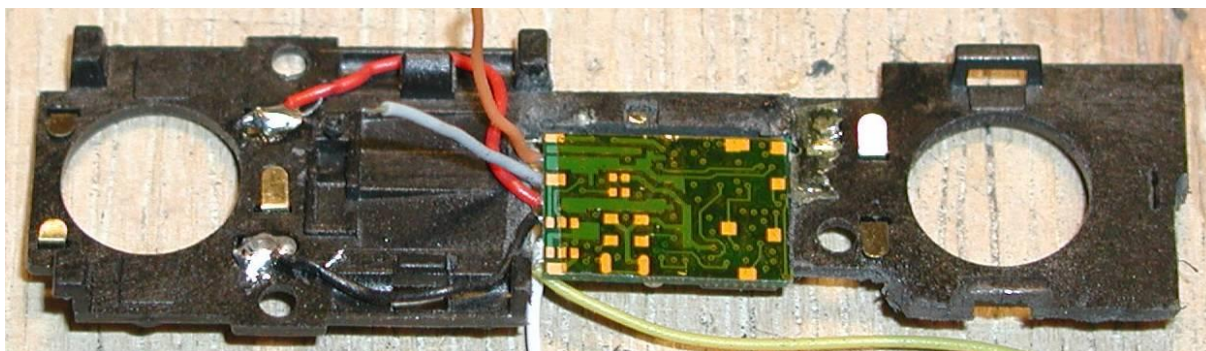


Danach werden auf der anderen Seite der Platine die beiden Spulen und die beiden Kontakte zum Motor entfernt (siehe Bild unten). Die beiden Kontakte sind nicht mehr erforderlich, da wir den Decoder direkt am Motor anschließen werden.

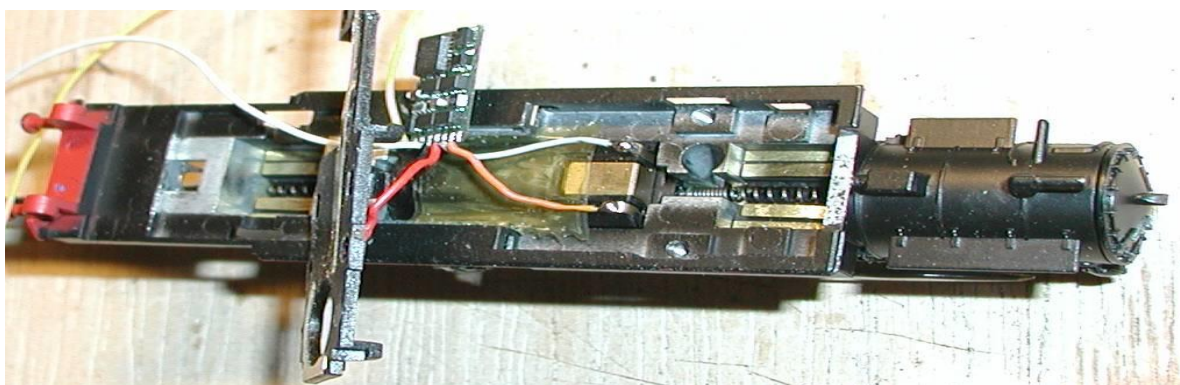




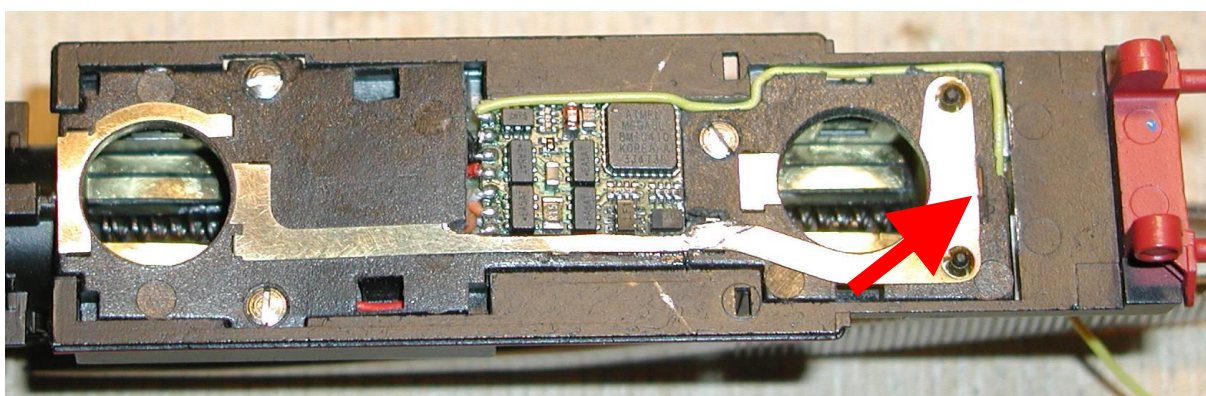
Decoder - Einbau Bericht



Nun kann der Decoder angeschlossen werden. Zuerst wird die Stromabnahme auf der unteren Platinenseite angelötet (siehe Bild oben). Danach werden die Kabel für den Motor angelötet (siehe Bild unten).



Jetzt wird die Platine wieder an der Lok angeschraubt. Die hintere Beleuchtung ist richtungsabhängig geschaltet. Hierzu wird der vorhandene Kontakt des Birnchens (siehe Pfeil) mit dem Dremel abgetrennt und das Birnchen wird am gelben Decoderkabel angelötet. Um ein wenig Platz für das gelbe Kabel zu schaffen muss die Platine an den Stellen, an denen das Kabel vorbeigeführt wird, etwas abgefeilt werden (siehe Bild unten).



Die vordere Beleuchtung steht auf Dauerlicht, da das Birnchen im vorderen Drehgestell untergebracht ist und der Anschluss an den Decoder zu Problemen führen könnte.

Viel Spaß beim Nachbauen.