

Decoder - Einbau Bericht

Hersteller	Baureihe	Artikelnummer	Bericht erstellt am
Roco	BR 601 006-0 ESG Blue Star	23102	02.08.2006

Überblick

Decoder	: Tran SL74
Digitalformat	: DCC
Schnittstelle	: Nein
Extras	: Sound
Fräsarbeiten	: Nein
Umgebaut von	: Benno Sahre

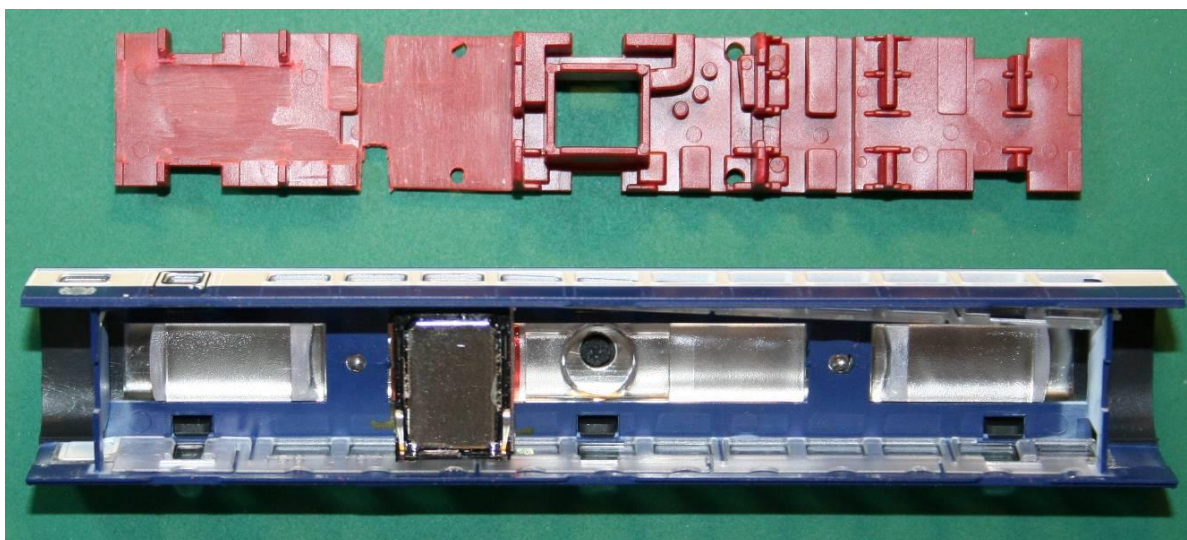


Einbau

Der BR601 Blue Star von Roco ist ein phantastisches Modell, dem eigentlich nur noch der richtige Sound fehlt um ‚vollkommen‘ zu sein.

Von CT-Elektronik gibt es den Sounddecoder SL74, der vorkonfiguriert mit dem VT 11.05 Dieselsound hervorragend passt.

Da im Motorwagen nicht genügend Platz für den Sounddecoder ist, wird er in den ersten Wagen hinter dem Motorwagen eingebaut. Hier ist Platz und außerdem kann man nun den Sounddecoder mit Strom aus dem Motorwagen und dem Personenwagen versorgen. Das führt zu hervorragenden Fahreigenschaften des Motors und einem stabilen Sound. Der Personenwagen wird entsprechend der Bedienungsanleitung komplett zerlegt. An der Inneneinrichtung muss dann auf linken Seiten Platz für den Sounddecoder und die Lautsprecher geschaffen werden (siehe Bild).



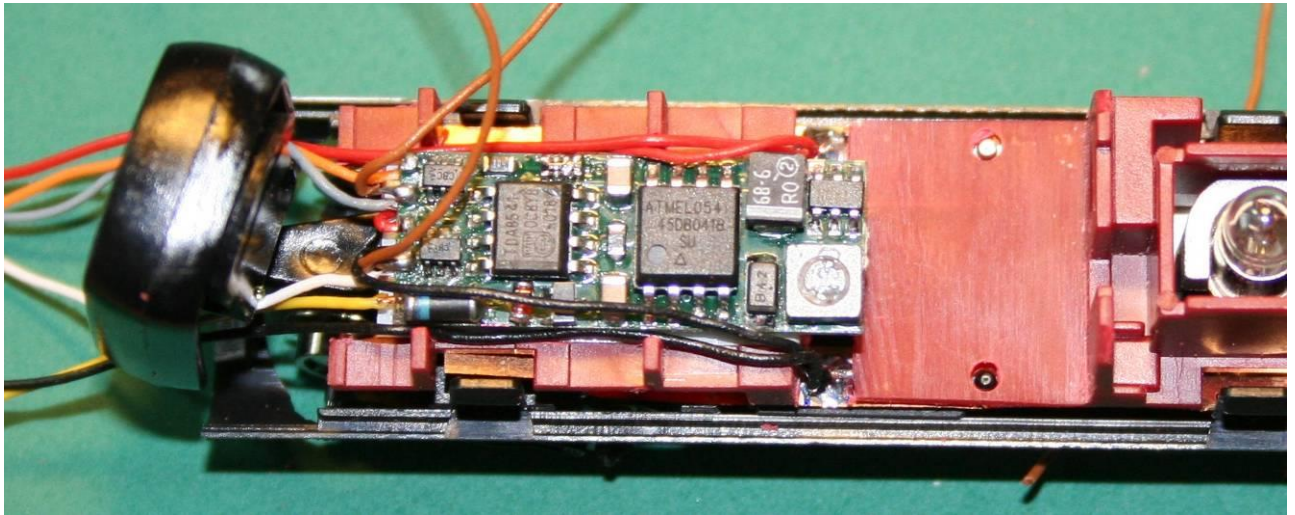
Der beiliegende Lautsprecher des SL74 muss entsprechend in Form gefeilt werden, damit er leichtgängig unter dem Dach des Wagens installiert werden kann. Der Lautsprecher muss etwas flacher werden, deshalb vorsichtig mit einer Feile die Abdeckung des Lautsprechers abfeilen, so dass das Dach des Wagens problemlos wieder aufgesteckt werden kann. Oben auf dem Lautsprecher wird etwas doppelseitiges Klebeband angebracht mit dem der Lautsprecher an der Decke des Wagens dann befestigt wird.



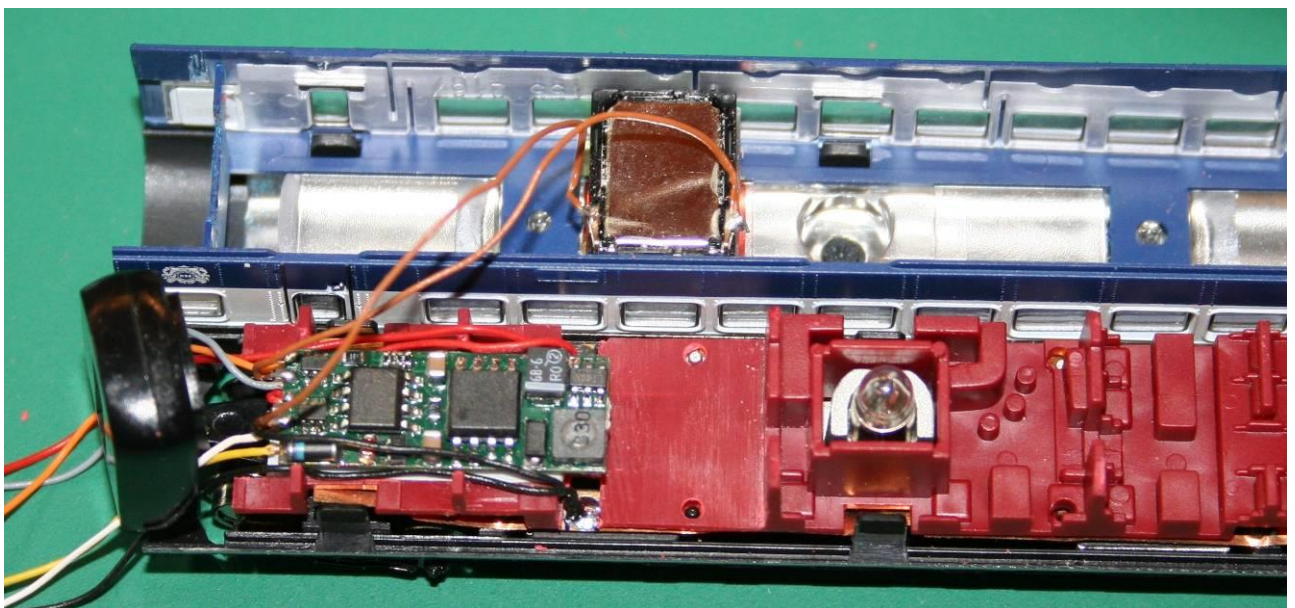
Am Gehäuse des Wagens muss für die 6 Kabel, die zum Motorwagen geführt werden, eine Aussparung gefeilt werden, damit die Kabel die Beweglichkeiten zwischen Motorwagen und Wagen nicht behindern. Insgesamt werden 6 Kabel vom Personenwagen zum Motorwagen geführt:

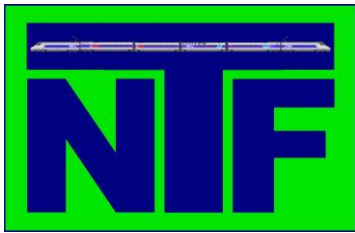
- schwarz und rot für die zusätzliche Stromabnahme,
- grau und orange für den Motor
- weiß und gelb für die Beleuchtung

Das schwarze und rote Kabel des Sounddecoders wird an den Stromabnehmerleisten des Wagens angelötet und zum Motorwagen weiter geführt. Die anderen Kabel (schwarz, rot, grau, orange, weiß und gelb) werden unter dem Balg des Wagens herausgeführt. Der Decoder wird dann mit doppelseitigem Klebeband auf der Inneneinrichtung befestigt.



Die beiden braunen Kabel werden am Lautsprecher, der bereits im Dach befestigt ist, angelötet.

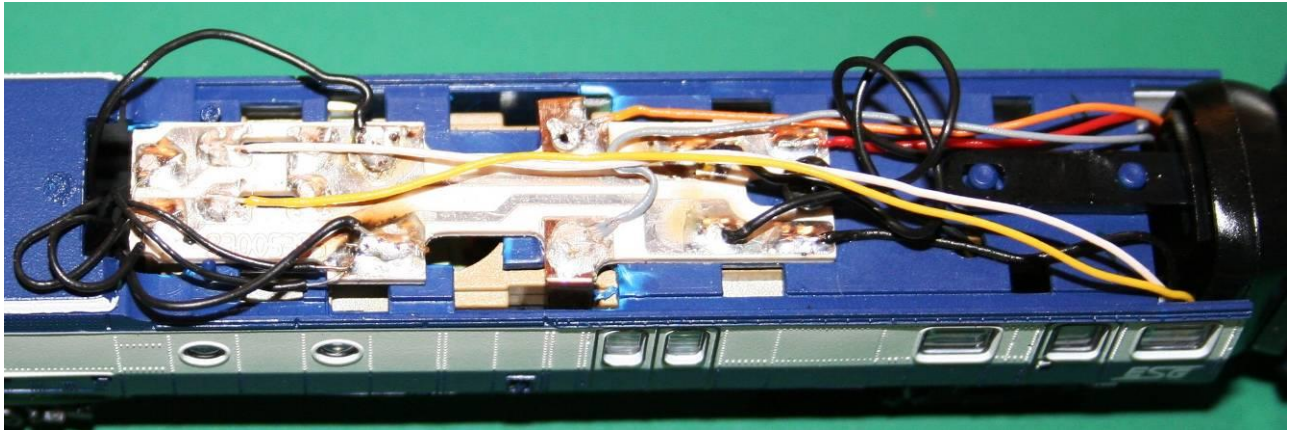




Decoder - Einbau Bericht

Die 6 Kabel aus dem Wagen werden nun in den Motorwagen geführt und die beiden Wagen werden jetzt über die starre Kupplung verbunden, um zu prüfen ob die Kabel optimal liegen.

Dann werden sämtliche elektronischen Teile (Kondensatoren und Dioden) aus dem Motorwagen entfernt und die 6 Kabel entsprechend dem Bild angelötet.



Bevor man jetzt den Motorwagen bzw. den Wagen endgültig zusammen baut wird noch ein Funktionstest durchgeführt. Man kann mit der CV 30 prüfen, ob ein Kurzschluss am Motor oder in der Beleuchtung vorhanden ist. Wenn die CV 30=0 ist, dann ist alles in Ordnung. Wenn CV 30=1 bitte die Anschlüsse vom Motor und wenn CV 30=2 die Beleuchtungsanschlüsse kontrollieren.

Nun noch kurz kontrollieren ob der Sound funktioniert und dann können Motorwagen und Wagen zusammen gebaut werden.

Viel Spaß beim Nachbauen.