

Decoder - Einbau Bericht

Hersteller	Baureihe	Artikelnummer	Bericht erstellt am
Arnold	BR 127 001-6	2435	13.03.2005

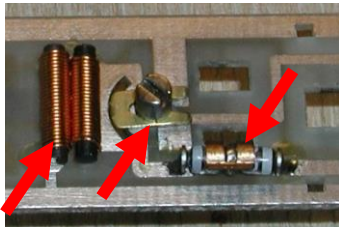
Überblick

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

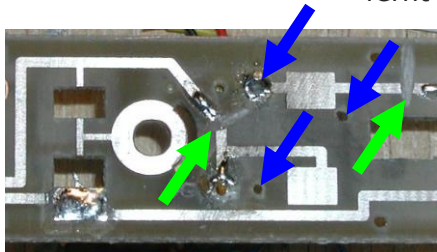


Einbau

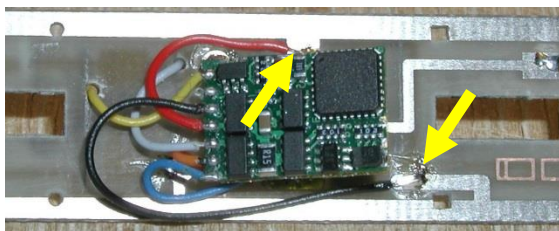
Die BR 127 von Arnold ist eine neuere Lok und hat auf der Unterseite genügend Platz um einen DCX74 Decoder ohne Fräsarbeiten einzubauen. Dennoch sind einige Punkte zu beachten damit der Decoder optimal eingebaut werden kann. Die Lok zuerst entsprechend der Bedienungsanleitung zerlegt.



Dann werden, wie immer, der Kondensator (ist direkt am Motor angelötet und kann mit einem kleinen Seitenschneider entfernt werden), die Drosseln, die Dioden für die Beleuchtung und die Umschaltung für die Oberleitung (wird bei digital nicht benötigt) ausgebaut. (siehe rote Pfeile)

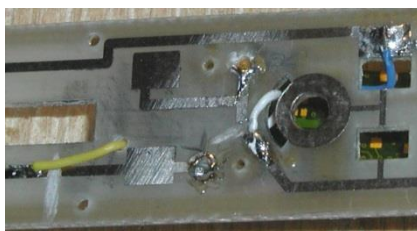


Danach werden zwei Leiterbahnen getrennt, damit der Motor isoliert ist. (siehe grüne Pfeile)

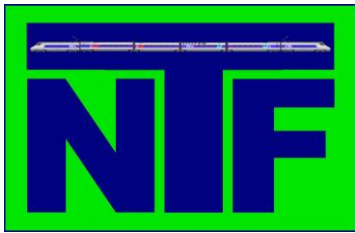


Damit die Decoderkabel für den Motor (orange und grau) und das Kabel für die hintere Beleuchtung (gelb) auf die andere Seite der Platine gelegt werden können, werden Löcher (1mm) erweitert bzw. gebohrt. (siehe blaue Pfeile)

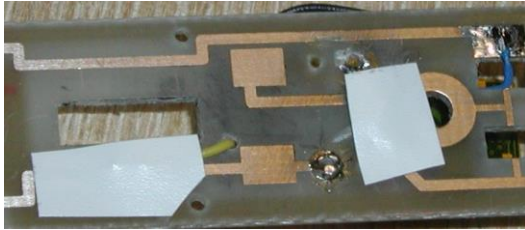
Nun kann der Decoder entsprechend angelötet werden. Das rote und schwarze Kabel für die Stromabnahme werden entsprechend den gelben Pfeilen angelötet.



Auf diesem Bild ist gut zu erkennen wo das blaue Kabel für den Masseanschluss der Beleuchtung und das weiße und gelbe Kabel für die Stirnbeleuchtung auf der anderen Seite der Platine angeschlossen werden.



Decoder - Einbau Bericht



Bitte zum Schluss das gelbe und weiße Kabel isolieren damit es nicht zu einem Kurzschluss kommt, wenn die Beleuchtung eingeschaltet wird.

Viel Spaß beim Nachbauen.