

Razis Modellbahnservice – Werkstattbericht

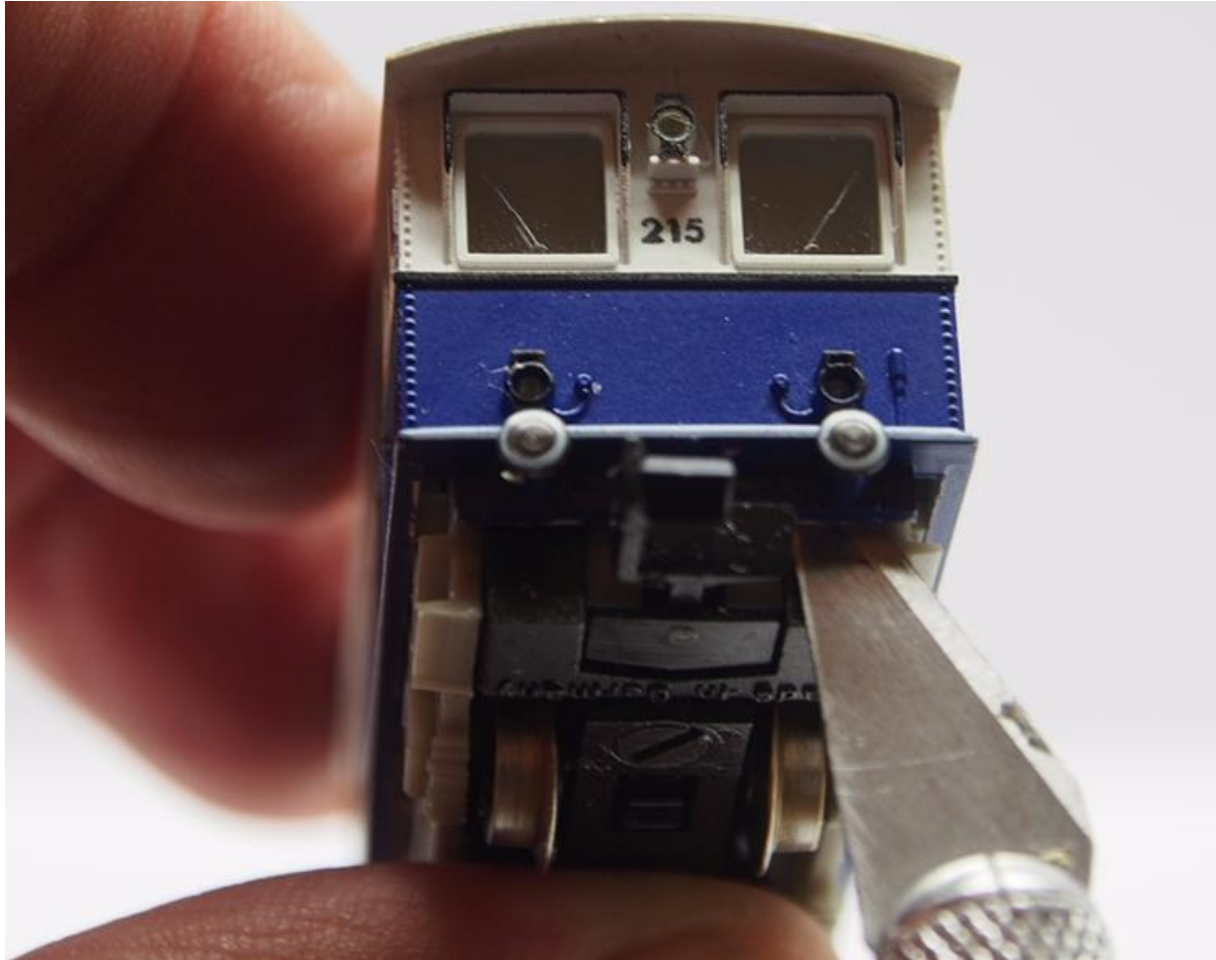
Fleischmann 7307, 7968, 7969 Schienenreinigungslok bzw. Schienenschleiflok der Spurweite N. Umbau der Lokomotive auf digital. Die Lok wird mit einem Multiprotokoll Digitaldecoder ausgerüstet, somit ist diese digital wie auch analog steuerbar.

Die senkrecht rotierenden Schleifteller polieren den Schienenkopf ohne zusätzliche Flüssigkeiten. Wir haben wie folgt umgebaut: das Gehäuse wird entsprechend dem Foto abgenommen und die Lokomotive komplett zerlegt. Der Motor zeigt Bürstenstaub Rückstände am Kollektor und wird daher ebenfalls zerlegt. Die Kohlen werden erhitzt um aufgenommenes Schmieröl abzugeben. Die Kontaktflächen des Kollektors werden gereinigt und poliert, danach wird der Motor wieder zusammengebaut. Nach der Überprüfung aller anderen mechanischen Teile wird die Lokomotive wieder zusammengebaut und am Prüfstand gemessen. Nach dieser Vorarbeit kann der eigentliche Umbau beginnen. Das Innengewicht wird ausgefräst um den einzubauenden Decoder entsprechend aufnehmen zu können. Die auszufräsende Fläche ist 16,5 x 8,0 x 3,0 mm. Nun kann der Decoder eingeklebt werden und über das Gewicht ist zudem eine gute Wärmeableitung möglich. Als nächstes wird die Kontaktierung zwischen den Radstromkontakten und der Platine durch Niederdrücken der Kontaktfahnen unterbunden. Diese Stelle ist an dem Foto gut zu sehen. Nun wird der Decoder mit dem Modell verdrahtet. Die Drossel und der Kondensator bleiben erhalten. (Funkenlöschung am Kollektor!) Nun wird der Decoder programmiert und auf das Modell entsprechend eingestellt. Nach einer erfolgreichen Probefahrt wird das Gehäuse aufgesetzt und über die Rastnasen gedrückt. Der Umbau ist fertig und die Lokomotive fährt durch das hohe Eigengewicht sehr gut und ruhig. Die Umbauanleitung sowie umfangreiches Bildmaterial können Sie durch den links stehenden PDF Icon abrufen!

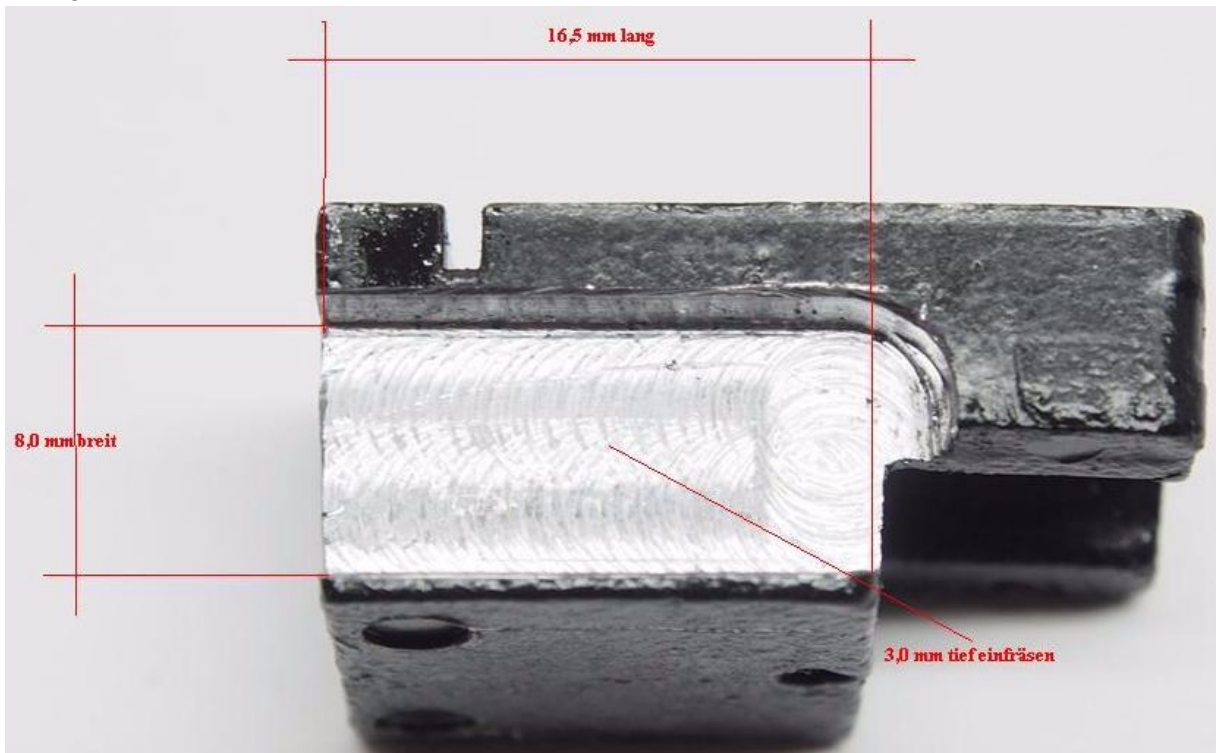
Symbolfoto einer Lokomotive (hier 7969) dieser Bauserie:



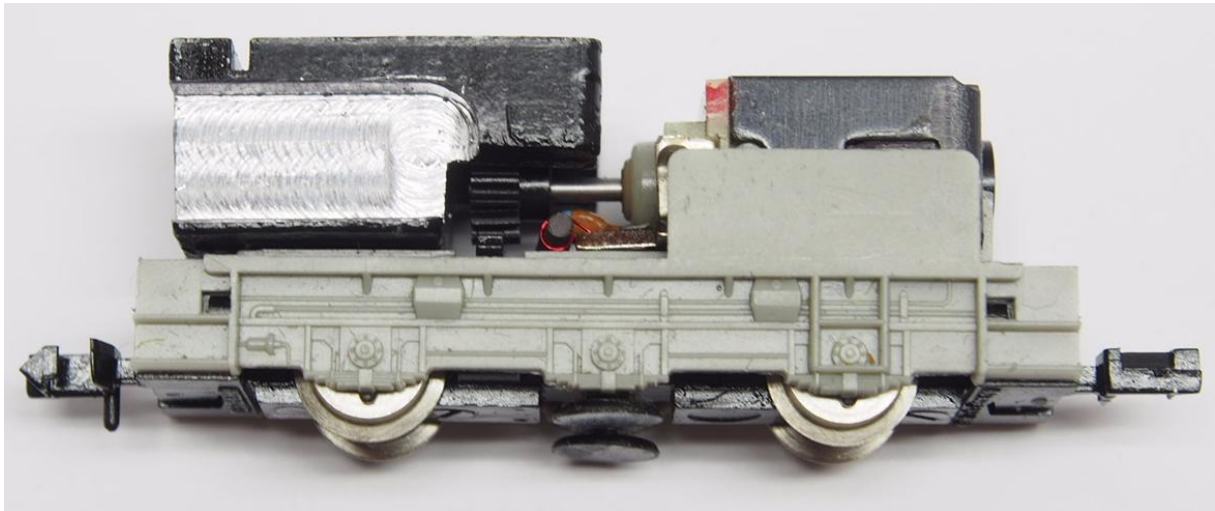
Gehäuse vom Fahrgestell trennen:



Innengewicht bearbeitet:



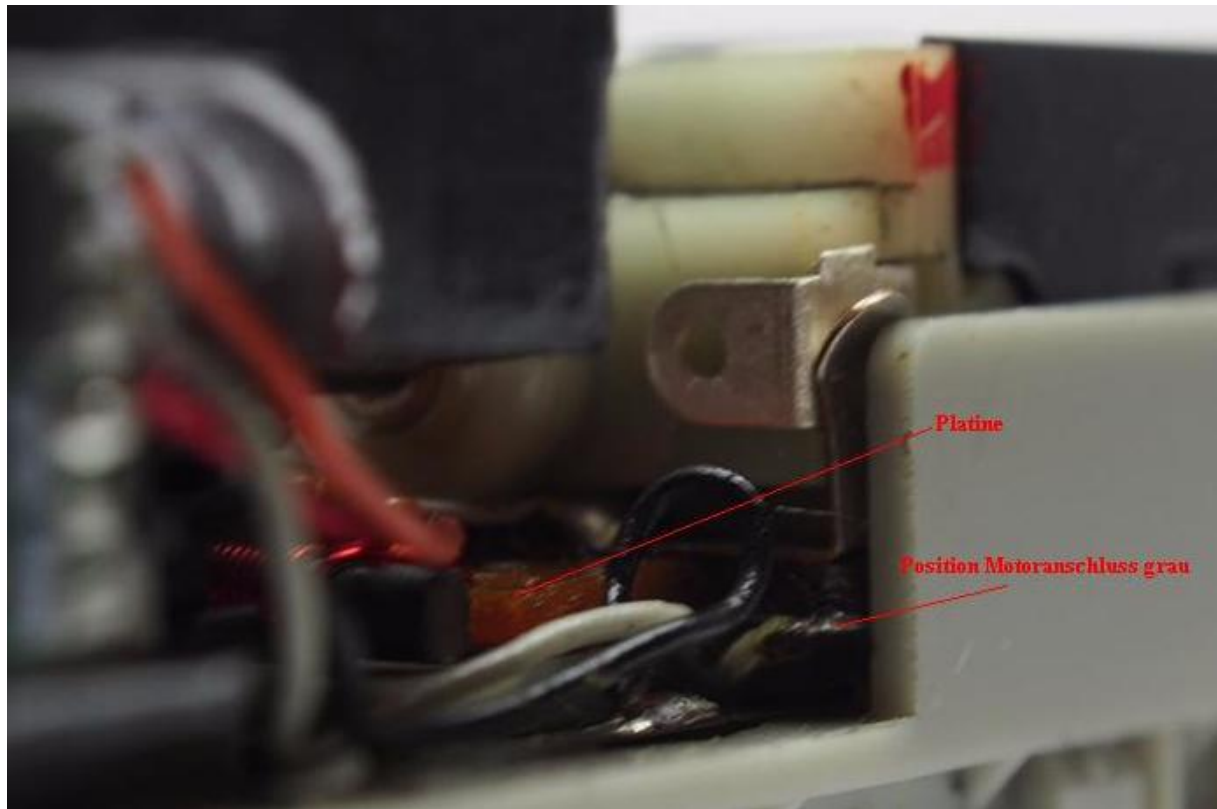
Lokomotive für den Decoder vorbereitet:



Modell bereits umgebaut:



Details der Verdrahtung der rechten Seite:



Details der Verdrahtung der linken Seite:

