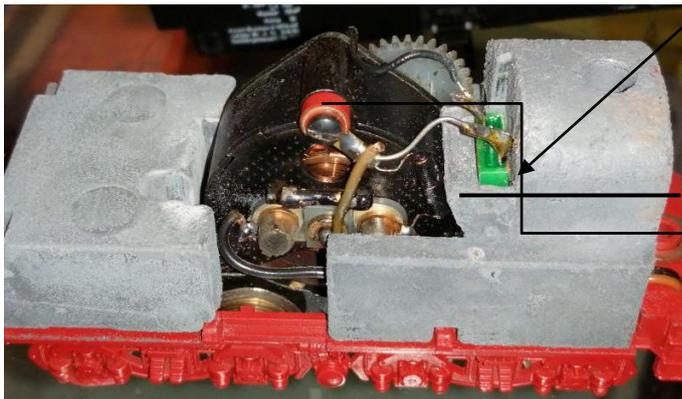


## Dampflok Fleischmann BR 50 058 digitalisieren



Diese Lok ist mit einem Rundmotor ausgestattet, in diesem Fall mit einem Motorschild welches vollständig aus Metall ist. Für eine Digitalisierung muss das Motorschild massefrei sein, es ist daher empfehlenswert ein massefreies Motorschild zu erwerben. In diesem Fall habe ich das neue Schild bei Ebay gekauft. Die Kosten, inklusive Versand, liegen bei ca. 20,00 €

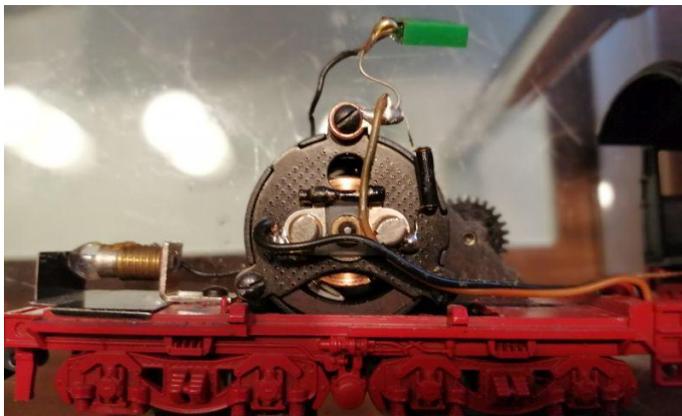
Durch seitliches Aufspreizen der Tenderabdeckung kann dieser geöffnet werden. Darunter sieht es so aus.



Gewicht ca. bis zur schwarzen Linie abfräsen, um Platz für den Decoder zu schaffen, Decoder LOPI 4,0

Auf diese Lasche werden beim neuen Schild das bestehende schwarze Kabel von der Lok und das schwarze Kabel vom Decoder gelötet. Das Isolierteil (rot) bleibt.

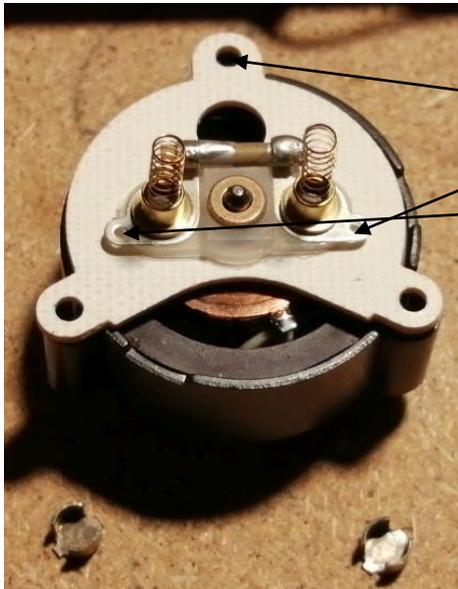
Die Gewichte sind mit jeweils einer Schraube auf dem Fahrgestell befestigt.



Sämtliche Kabel vom Motorschild und auch vom hinteren Lämpchen ablöten.



Nach Lösen der drei Schrauben kann das Motorschild entfernt werden.  
**ACHTUNG** die Kohlen und die Abdeckungen werden wieder verwendet.



Die Kabel des Decoders werden wie folgt verlötet:

- Kabel **SCHWARZ**
- Kabel **ORANGE**
- Kabel **GRAU**
- Kabel **ROT** direkt mit dem braunen Kabel von der Lok verbinden.
- Kabel **GELB** (Licht hinten) und Kabel **WEISS** (Licht vorne) auf die vorhandenen Lötunkte anlöten.
- Das weiße Kabel muss nach vorne verlängert werden, für die Kabelführung sind kleine Fräsarbeiten notwendig.
- Beim vorderen Lämpchen muss das bestehende ROTE Kabel entfernt werden, sonst brennt das Licht ständig.
- Kabel am Decoder nach Bedarf anpassen.

Die Kohlen werden wieder eingesteckt und mit den kleinen Kappen fixiert

Jetzt kann auf einem Stück Gleis oder einem Rollenprüfstand getestet werden.

Vor dem Zusammenbau können auch gleich die Zahnräder vorsichtig geschmiert werden. Beim Zusammenbau auf die Kabel achten

Viel Spaß beim digitalisieren.

**Diese Anleitung wurde nach bestem Wissen erstellt, für eventuelle Fehler wird keinerlei Haftung übernommen**

**In diese Link sind die verschiedenen Fleischmann Motorschilde angeführt.**

**[http://www.hp-pfeiffer.de/digi\\_umbau1/fleischmann\\_motorschilde\\_uebersicht01/fleischmann-motorschilde01.jpg](http://www.hp-pfeiffer.de/digi_umbau1/fleischmann_motorschilde_uebersicht01/fleischmann-motorschilde01.jpg)**