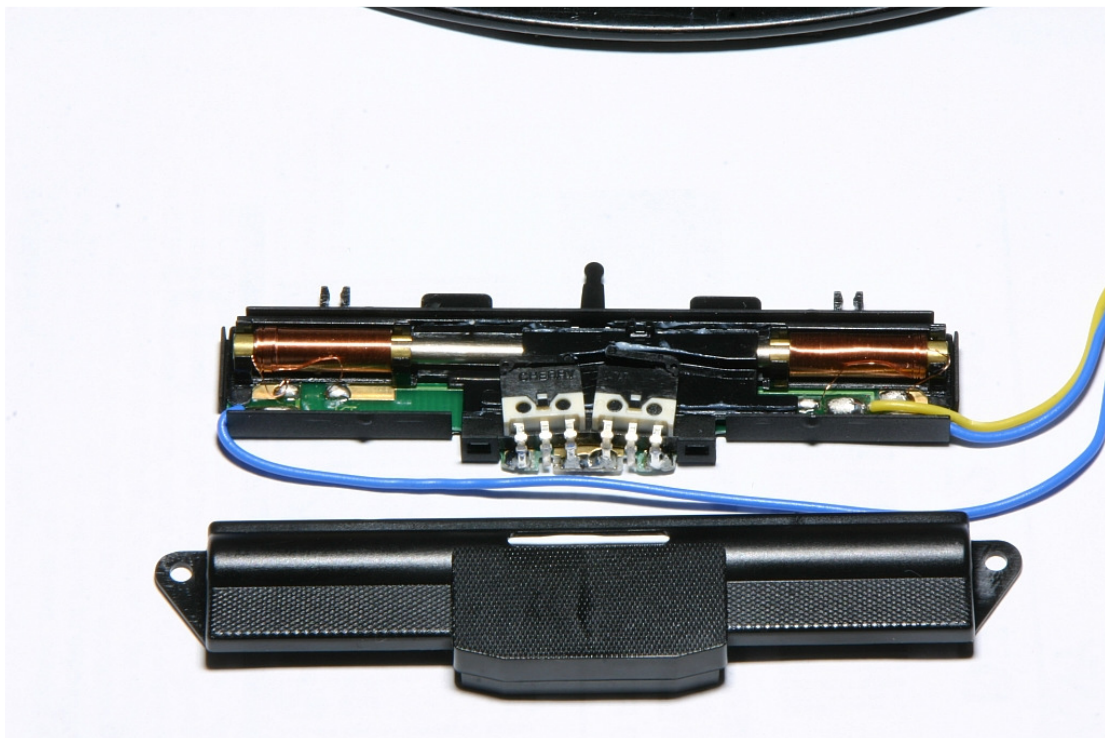
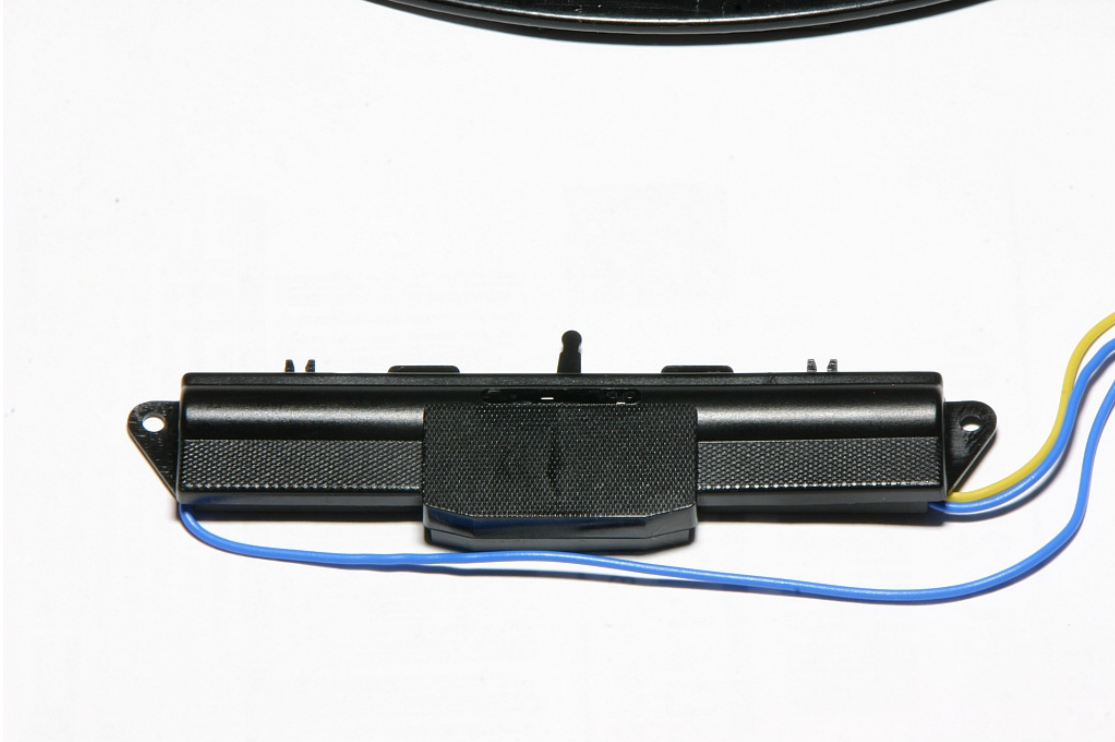


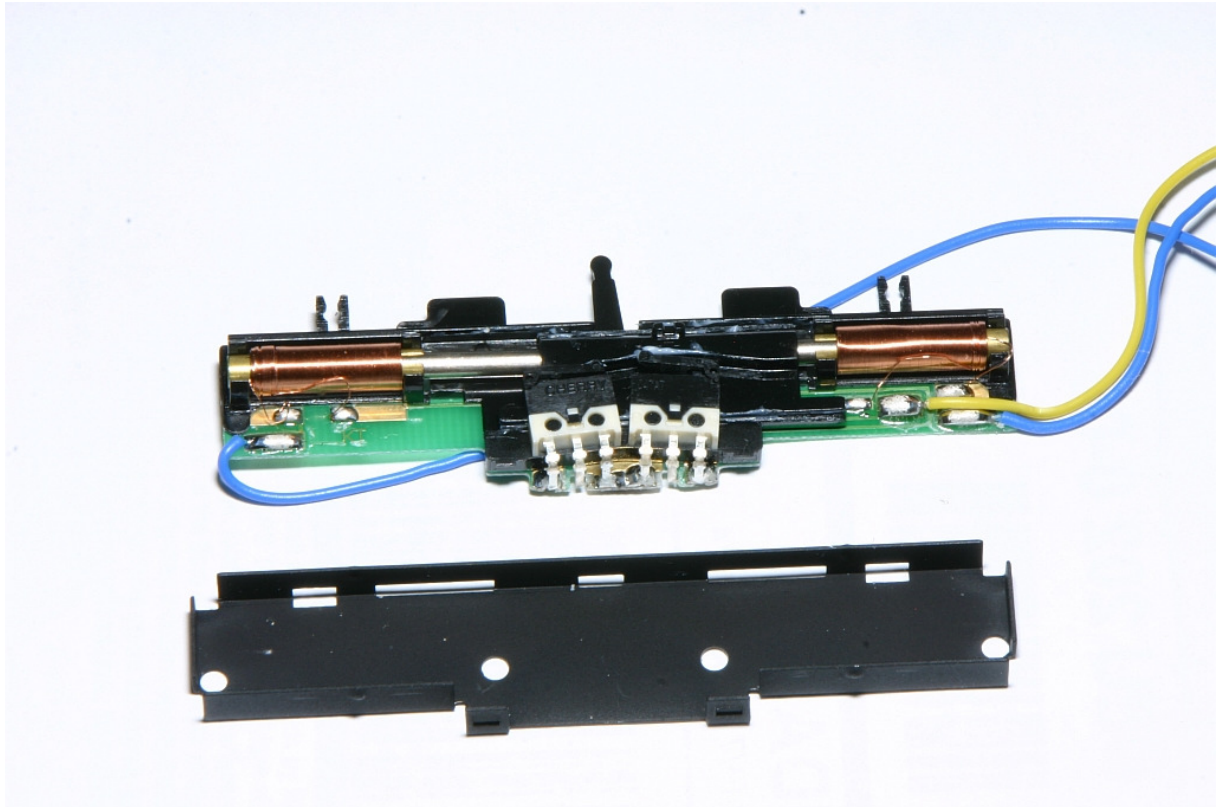
Umbauanleitung für Märklin Weichenantriebe

Nur für digitalen Betrieb geeignet!!! Alle Arbeiten werden auf eigenes Risiko durchgeführt und führen dazu, dass jegliche Garantieansprüche verfällt. Der Umbau ist möglich mit C-Gleis und K-Gleis Antrieben (alte und neue Bauform). Die Anleitung zeigt den Umbau am Beispiel des aktuellen K-Gleis Weichenantriebes.

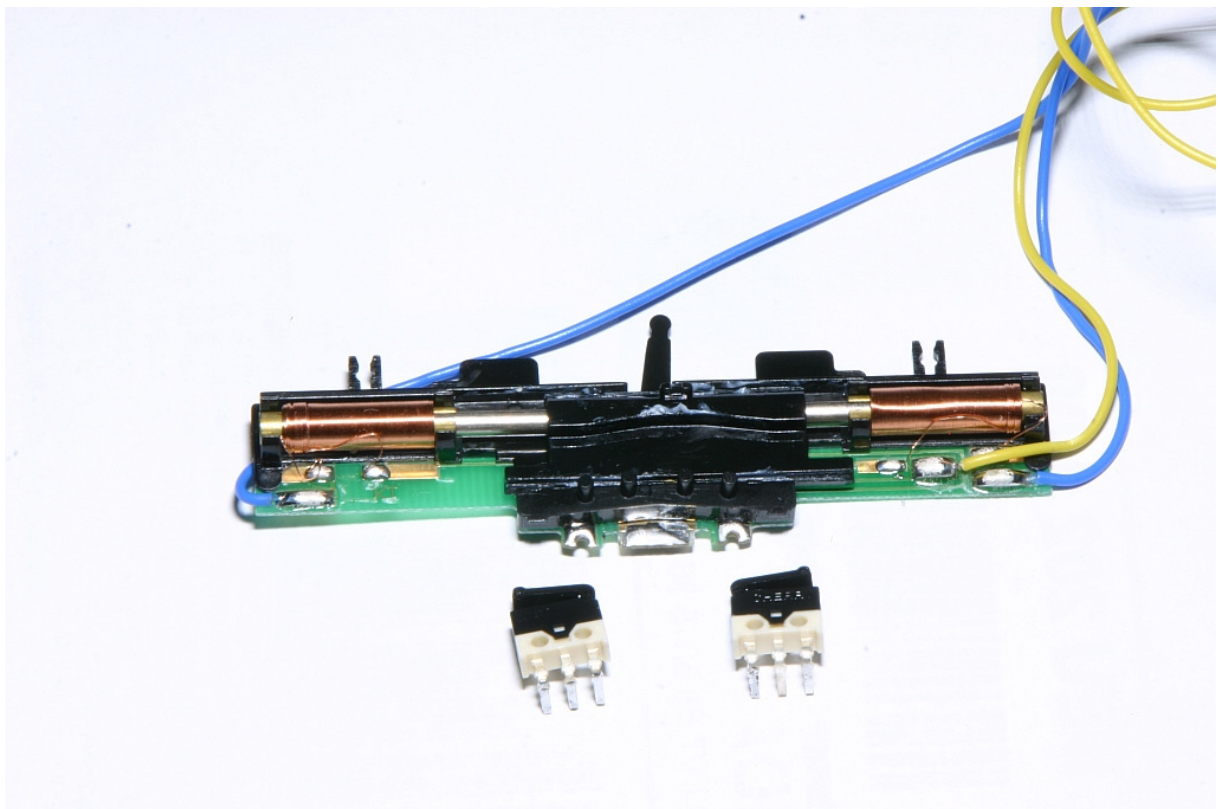
Als erstes nimmt man den Gehäusedeckel des Antriebes ab.



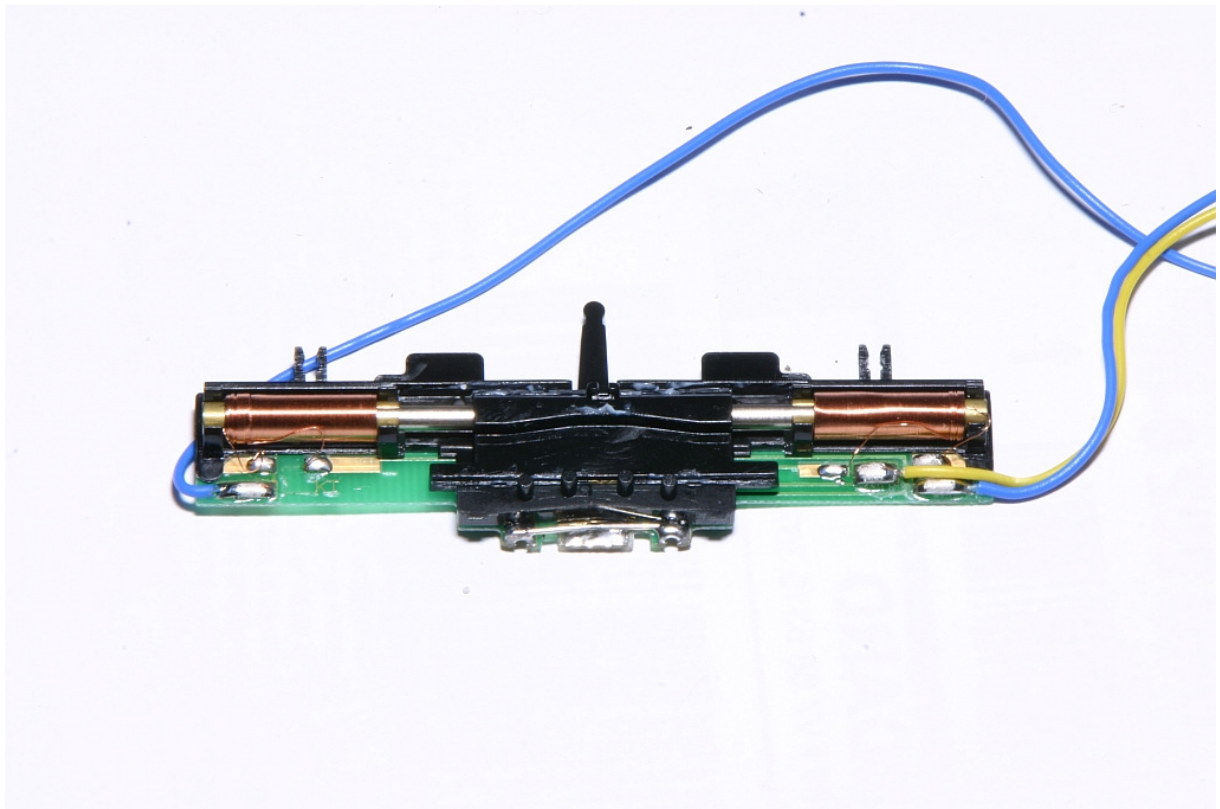
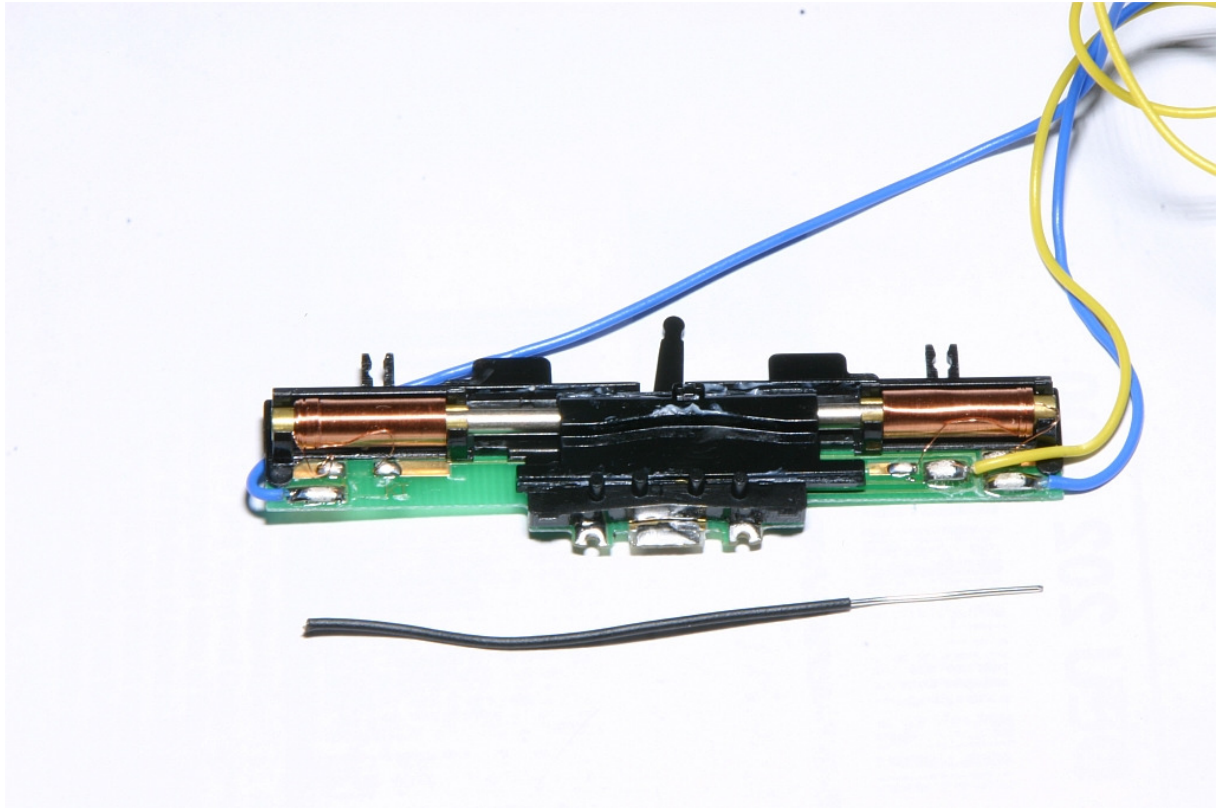
Nun entfernt man die Metallunterschale. Über die Nasenverriegelung neben den beiden Endabschaltern.



Nun lötet man die beiden Endschalter aus



Nun müssen die Kontakte noch gebrückt werden.



Das war schon alles. Nun wieder alles zusammenbauen. Es ist wichtig, dass der Weichenantrieb sehr leicht funktioniert. Wenn man ihn senkrecht stellt, muss der Weichenstellhebel von ganz allein in die andere Position fallen. Bei den alten Antrieben muss man da manchmal noch mit der Feile ein wenig helfen. Aber nun hat man einen super Weichenantrieb der keine Probleme mehr macht. Es ist aber wichtig, dass man die Schaltdauer in der Digitalzentrale begrenzt, damit der Antrieb nicht durchbrennt. Wir haben ja die Endabschaltung ausgebaut! Die Schaltdauer sollte zwischen 33 und 75 ms liegen. Man hört wenn es zu viel wird, dann brummt es beim umschalten. Aber auch nicht zu kurz, da sonst die Weiche nicht sicher geschaltet wird.

The screenshot shows a software window titled "Magnetartikel bearbeiten". It contains several input fields and controls:

- Datenformat:** A dropdown menu set to "Motorola".
- Name:** Three text input fields containing "Neuer", "Art.", and ">10<".
- Nummer:** A numeric input field with "10", a minus sign, a plus sign, and a keypad icon, followed by "[3:2]".
- Tastenfunktion:** A dropdown menu set to "Einschalten".
- Schaltdauer:** A dropdown menu set to "75 ms".
- Additional controls:** A button with a question mark, a button with a large 'X' labeled "Kreuzweiche 2 Wege", and a "GBS Symbol:" section with a plus sign icon.
- Bottom right:** Checkmark and close (X) buttons.