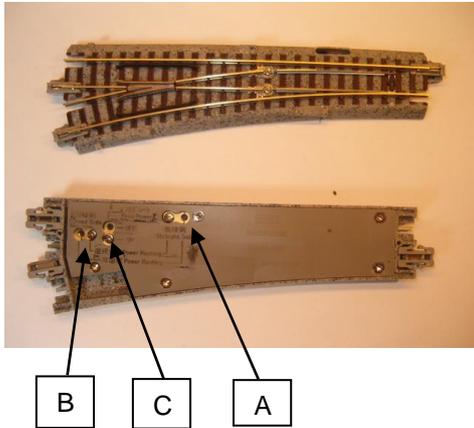


**7078203 KATO Elektrische Weiche links R481-15°**  
**7078204 KATO Elektrische Weiche rechts R481-15°**

## Anleitung

Die Weiche hat einen polarisierten DC-Gleichstromantrieb und ist für den 3-Poligen AC-Betrieb nicht geeignet. Bei AC-Betrieb wird die Spule beschädigt und es erlischt der Garantieanspruch.



Herstellereinstellung: mit Stopfunktion

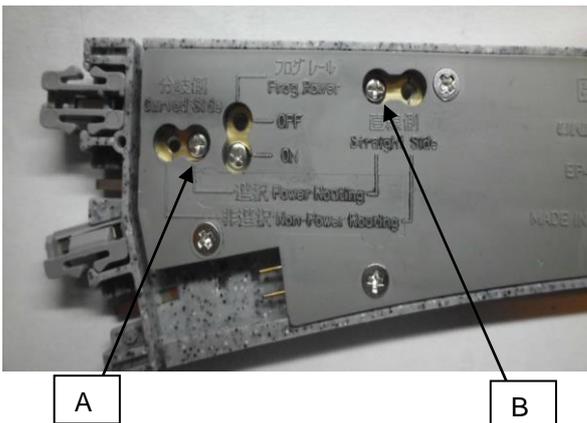
Die vom Herzstück nicht richtungsweisend abgehende Schiene ist nicht stromführend

Herstellereinstellung: Automatische  
Herzstückpolarisierung ohne Funktion

Die Weiche ist für das aufschneidende Fahren geeignet

Die Schrauben A - B - C sind für das aktivieren/deaktivieren der Funktionen

## Deaktivierung der Stopfunktion (Power Routing)



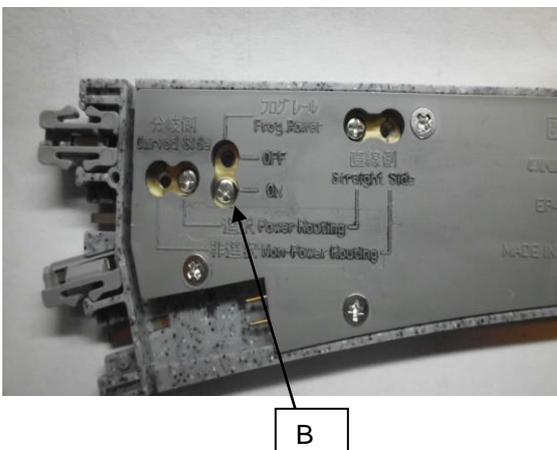
Die Schrauben A und B nach außen setzen und die Stopfunktion ist deaktiviert.

Die vom Herzstück abgehenden Schienen sind jeweils in Fahrtrichtung abgehend unter Strom. Kurzschluss bei Falschfahrt - Weichenzungen nicht in Fahrtrichtung stehend.

Die vom Herzstück nicht in Fahrtrichtung abgehende Schiene ist ebenfalls unter Strom.

Lieferzustand: Schrauben innen ist Stopfunktion!

## Aktivierung der Herzstückpolarisierung (Frog Power)



Schraube C nach unten auf ON setzen. Damit ist die Herzstückpolarisierung aktiv.

Die Weiche ist dann nicht mehr für das aufschneidende Fahren geeignet.

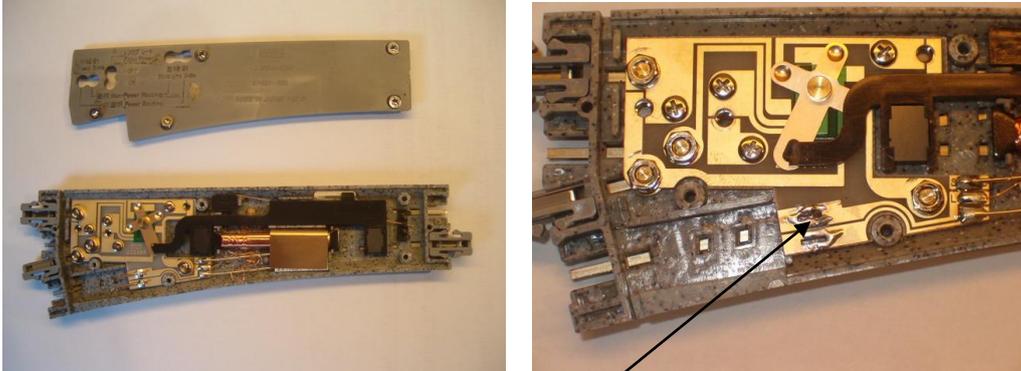
Kurzschluss beim Befahren des Herzstücks.

**Das mitgelieferte Schwarz/Rote Kabel wird für den manuellen Weichenbetrieb an die Stifte angesteckt.**

**7078203 KATO Elektrische Weiche links R481-15°**  
**7078204 KATO Elektrische Weiche rechts R481-15°**

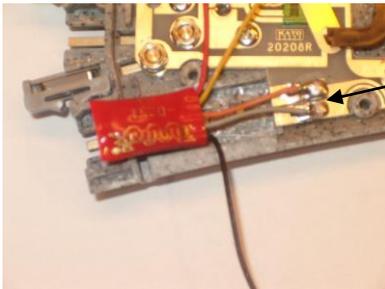
**Vorbereitung zum Decodereinbau**

Deckel der Weiche an den 5 Befestigungsschrauben öffnen.

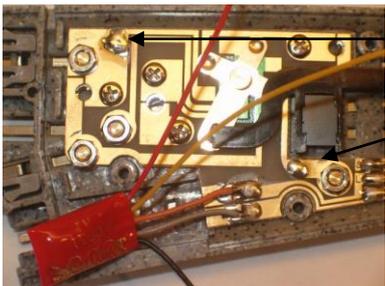


Anschlussstifte für analogen Anschluss auslöten/entfernen.

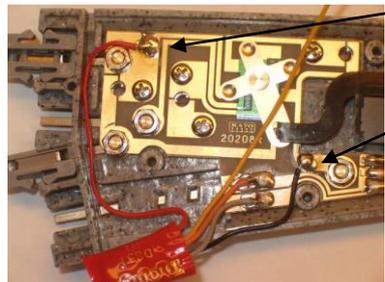
**Decodereinbau**



Oranges und Graues Kabel ablängen und an die Lötstellen der entfernten Stifte anlöten. Darauf achten das zwischen den Anschlussstellen beim anlötender der Kabel keine Verbindung entsteht, sonst Zerstörung des Decoders durch Kurzschluss. Kein Garantiefall.  
Das Orange und Graue Kabel kann je nach bevorzugter Weichenstellung getauscht werden



Durch Lötzinnauftrag Lötunkte für das Rote und Schwarze Anschlusskabel erstellen. Darauf achten das keine Verbindungen zu anderen Leiterbahnen entstehen. Kurzschlussgefahr für das System. Kein Garantiefall.



Das Rote und Schwarze Kabel ablängen und wie im Bild an die vorbereiteten Lötunkte anlöten. Auch dabei darauf achten das keine Verbindung zu anderen Leiterbahnen entsteht. Kurzschlussgefahr und Zerstörung des Decoders. Kein Garantiefall.  
Rotes Kabel - Gerade Außenschiene  
Schwarzes Kabel - Gebogene Außenschiene  
Das gelbe Kabel ist zum Programmieren/Adressieren des Decoders und bleibt zunächst frei.

**7078203 KATO Elektrische Weiche links R481-15°**  
**7078204 KATO Elektrische Weiche rechts R481-15°**

### Decodereinbauprogrammierung

Das freigebiebene gelbe Kabel des Decoder mittels Krokoklemmenkabel mit der gebogenen Schiene (Schwarzer Anschluss des Decoders) verbinden.

Dann den Decoder nach Anleitung des Decoder und Zentrale mit der vorgesehenen Adresse programmieren. Nach dem Programmieren das gelbe Kabel wieder lösen und frei lassen.

### Tipps für den Anbau des gelben Kabels zur Außenprogrammierung der eingebauten Weiche

Ein Tipp für den Verbau des gelben Kabels zum Programmieren an der verbauten Weiche

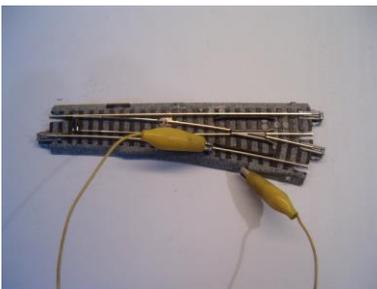


Am Gleiskörper eine Senkschraube M2 von Außen anbringen. Mit 1,8mm vorbohren, das gelbe Kabel ablängen und ein kurzes, abisoliertes von Innen bis zur Kabelisolierung in das Loch stecken.

Dann Senkschraube M2 von außen eindrehen, dabei darauf achten das gelbe Kabel im Loch eingeklemmt wird. Prüfen das kein Kontakt zur Leiterplatte entsteht. Kurzschlussgefahr. Kein Garantiefall.



Nachdem alle Anschlüsse auf Sicherheit, keine Verbindungen untereinander, geprüft ist die Weiche ordnungsgemäß wieder mit dem Deckel verschließen und die Weiche ist für den digitalen Betrieb bereit



Zum Programmieren gebogene Schiene, schwarzes Kabel, mit Schraubkopf mittels Krokoklemmenkabel verbinden.

Nach dem Programmieren die Krokoklemmenkabel wieder entfernen.

Bitte beachten Sie die Anweisungen der Innenseite!  
Modellbauartikel – kein Spielzeug!  
Bitte Verpackung für spätere Rückfragen aufbewahren.  
Angaben ohne Gewähr. Änderungen im Sinne der Weiterentwicklung vorbehalten.