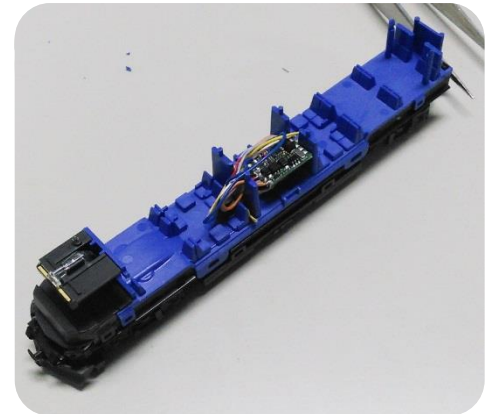
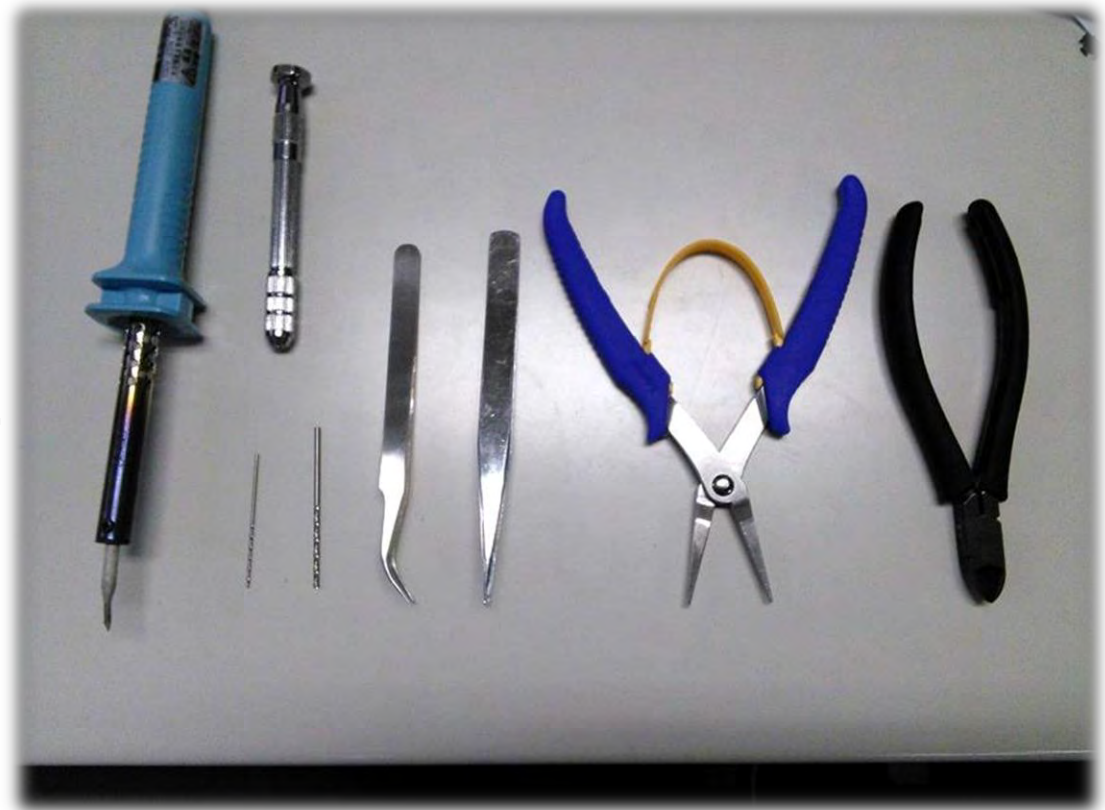


# 10-1273 Rhätische Bahn ABe8/12 〈Allegra〉 DCC Decoder Installationsanleitung «Erster Wagen»



# Benötigtes Werkzeug

- LötKolben
- Handbohrer
- Bohrer
- Pinzetten
- Seitenschneider
- Zange
- Cutter/Messer



# Passende Decoder

- Lenz
- ESU
- Uhlenbrock
- Kühn



# Passende Decoder

- Funktionsdecoder als auch Lokdecoder können eingebaut werden.



In dieser Anleitung wird der Einbau des Lenz SILVER mini+ sowohl auch die Verkabelung des Uhlenbrock #73800 behandelt.

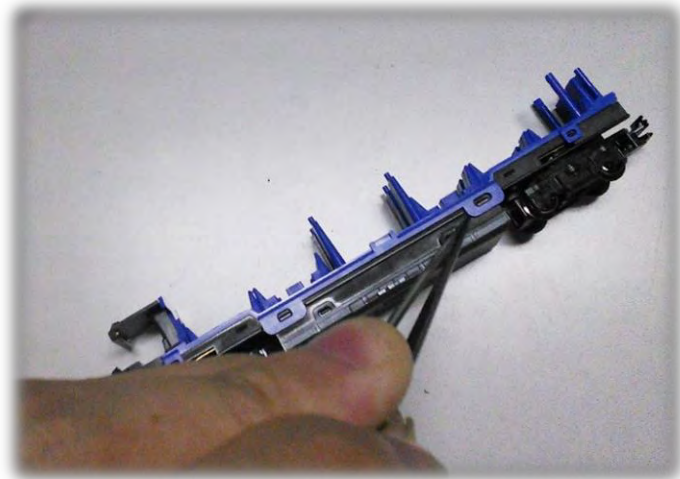
# 1. Öffnen des Wagens

- Bitte entfernen Sie das Gehäuse vom Fahrgestell.



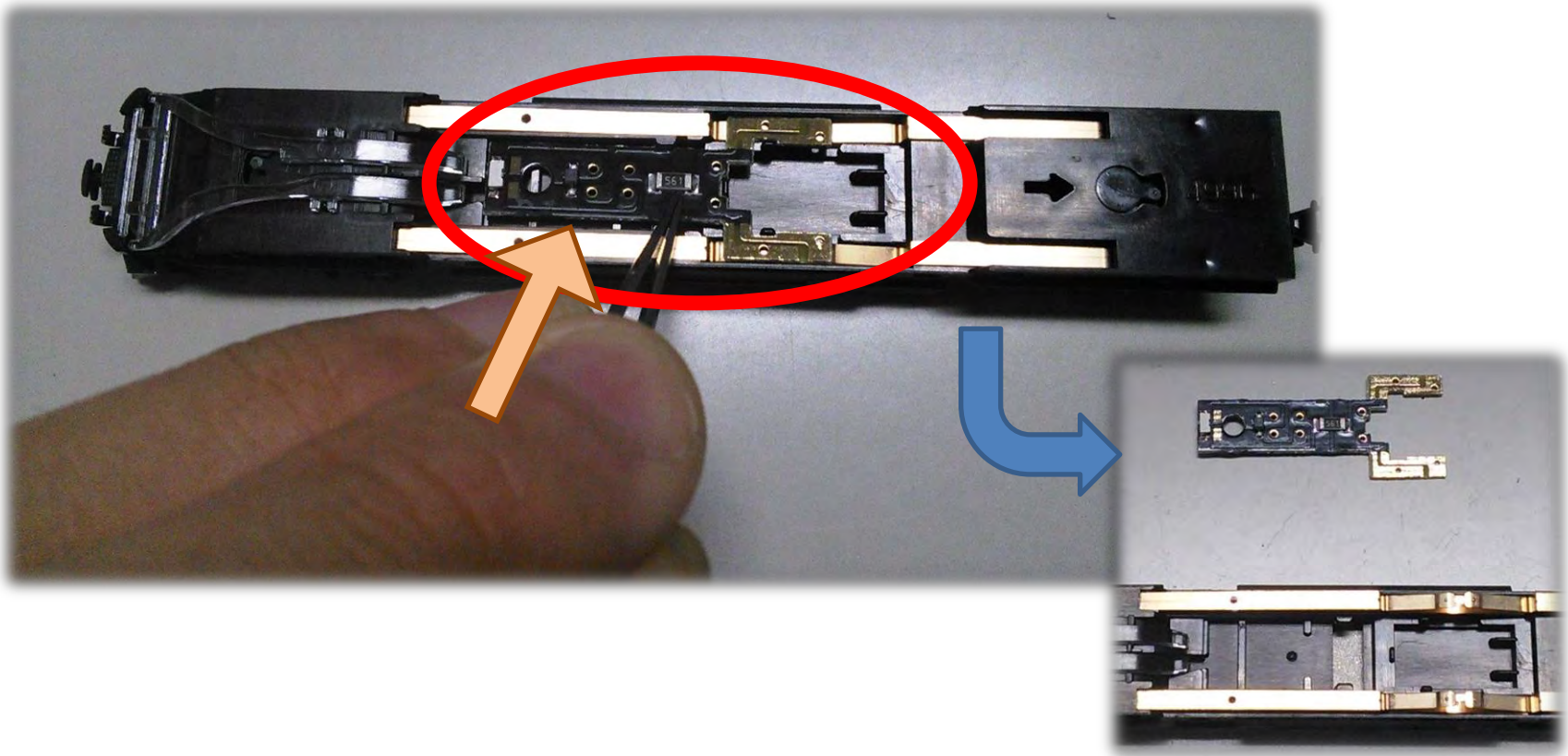
## 2. Demontage des Unterbaus

- Bitte entfernen Sie den blauen Aufsatz (Sitze) und die Frontkappe. Verwenden Sie z.B. die Pinzette um die seitlich eingerasteten Zungen (4xblau /1x grau pro Seite) zu lösen.



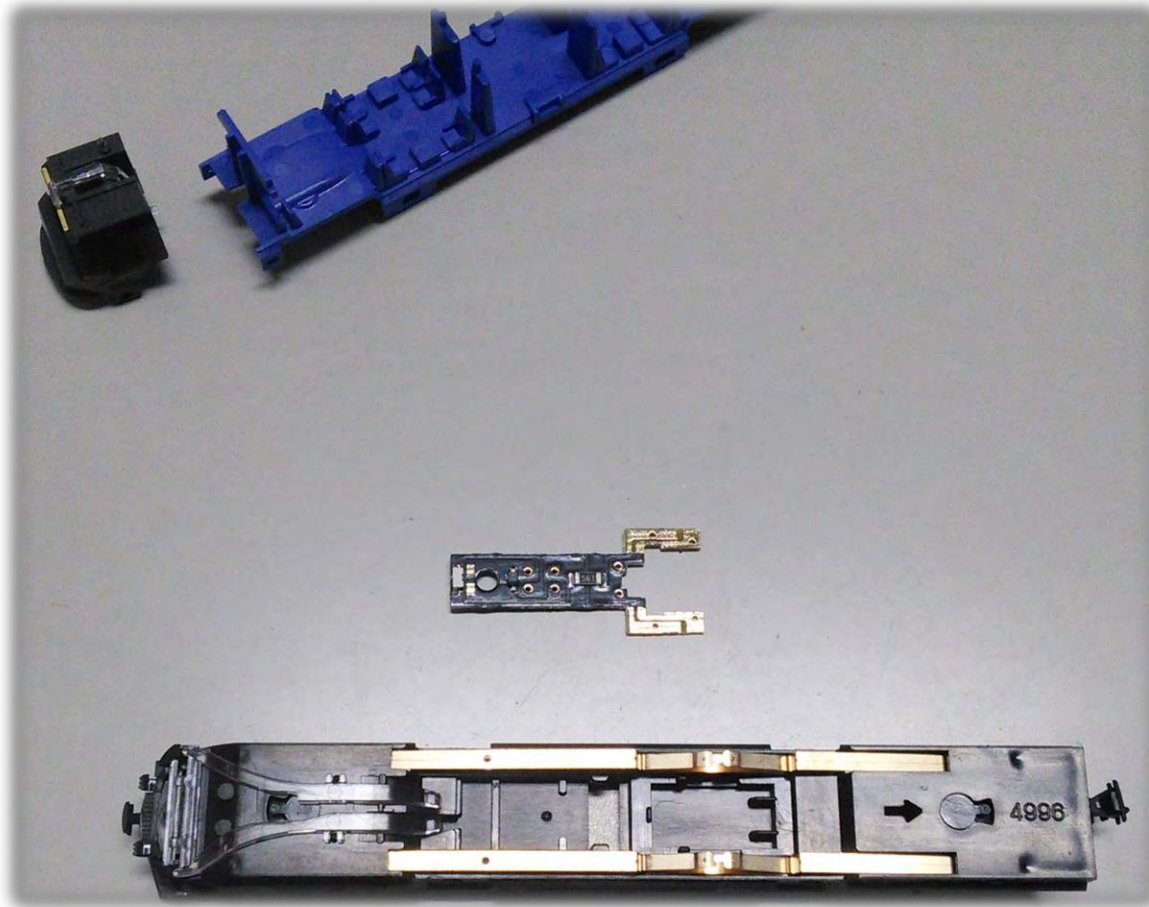
## 2. Demontage des Unterbaus

- Entnehmen Sie nun die Lichtplatte vorsichtig durch einfaches Anheben.



## 2. Demontage des Unterbaus

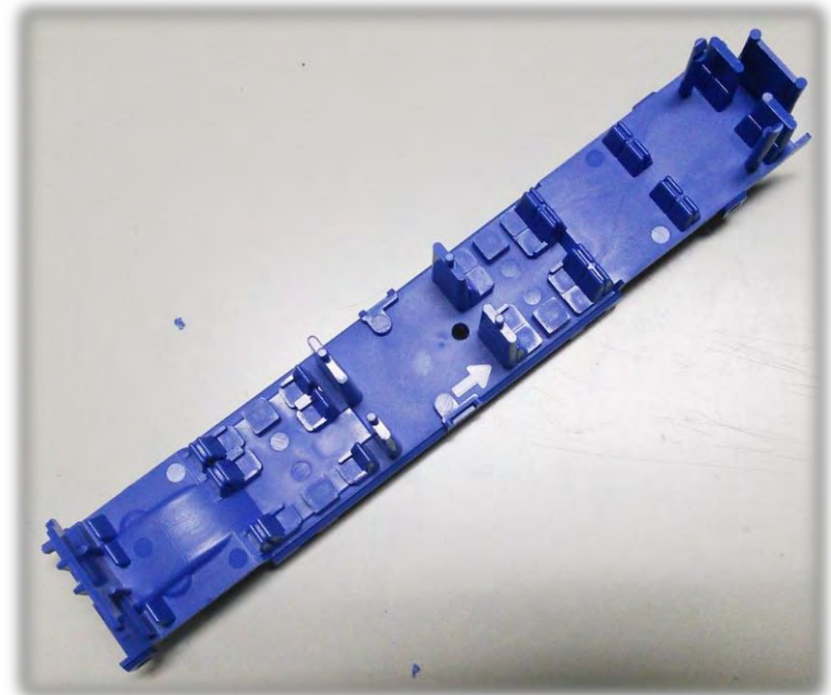
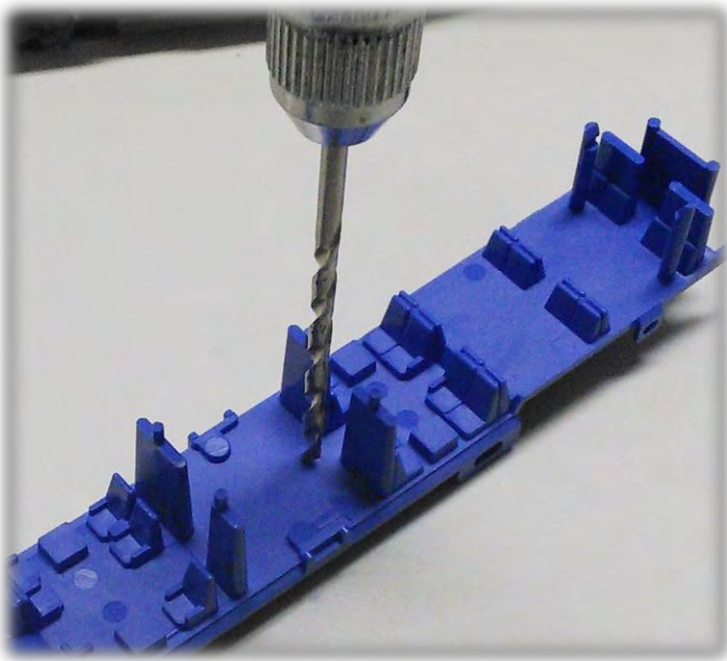
- Nun ist die Demontage abgeschlossen!





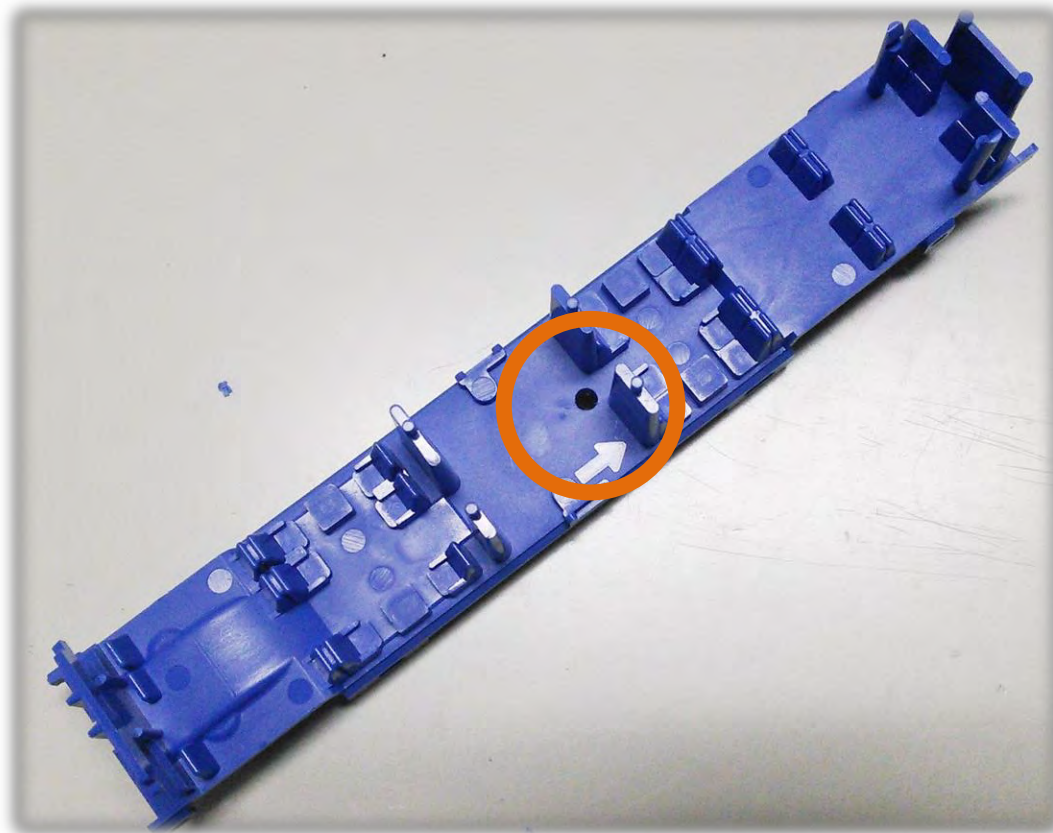
# 3. Vorbereitung zum Decodereinbau

- Bohren Sie nun ein Loch durch den blauen Aufsatz (Sitze) damit hier später die Kabel durchgeführt werden können.



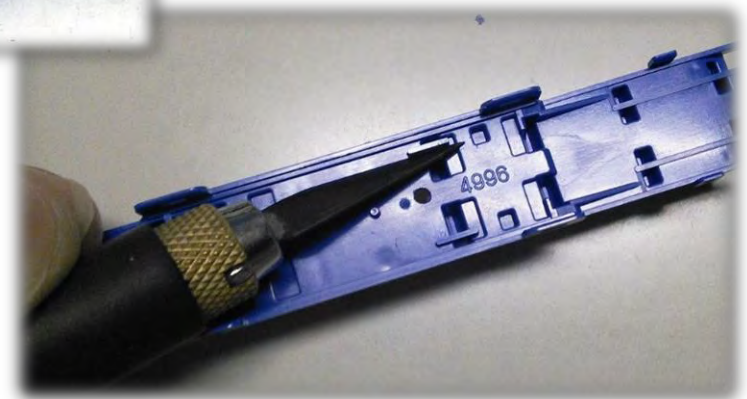
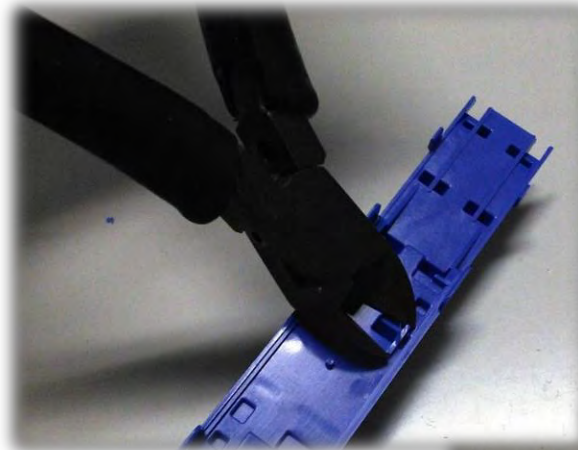
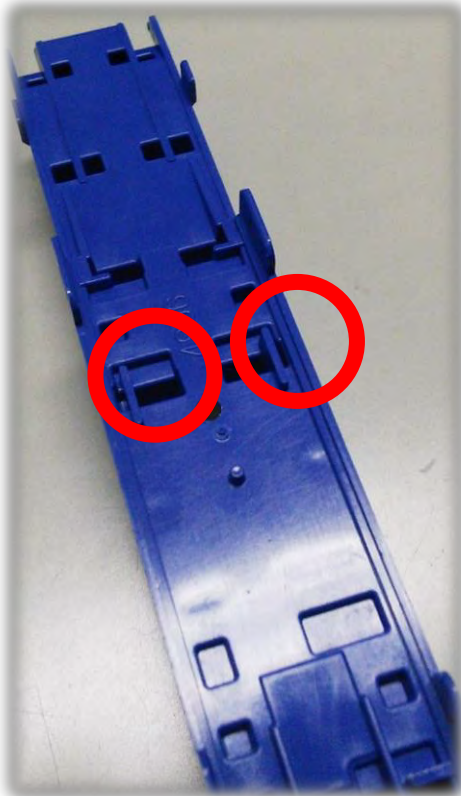
# 3. Vorbereitung zum Decodereinbau

- Nur ein Loch ist notwendig.



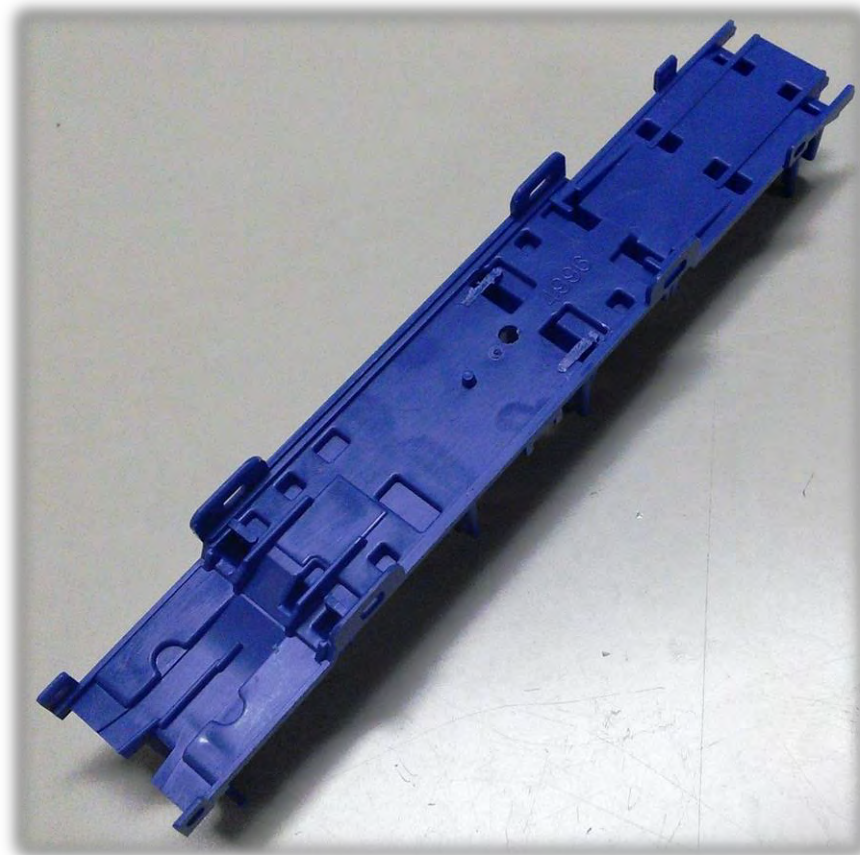
### 3. Vorbereitung zum Decodereinbau

- Entfernen Sie die an der Unterseite des blauen Aufsatzes die beiden vertikal abstehenden Bereiche mit dem Messer oder der Zange.



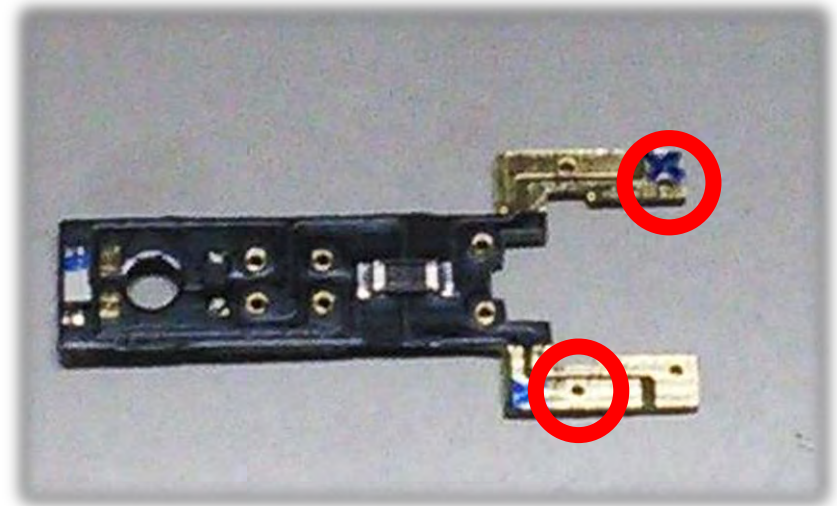
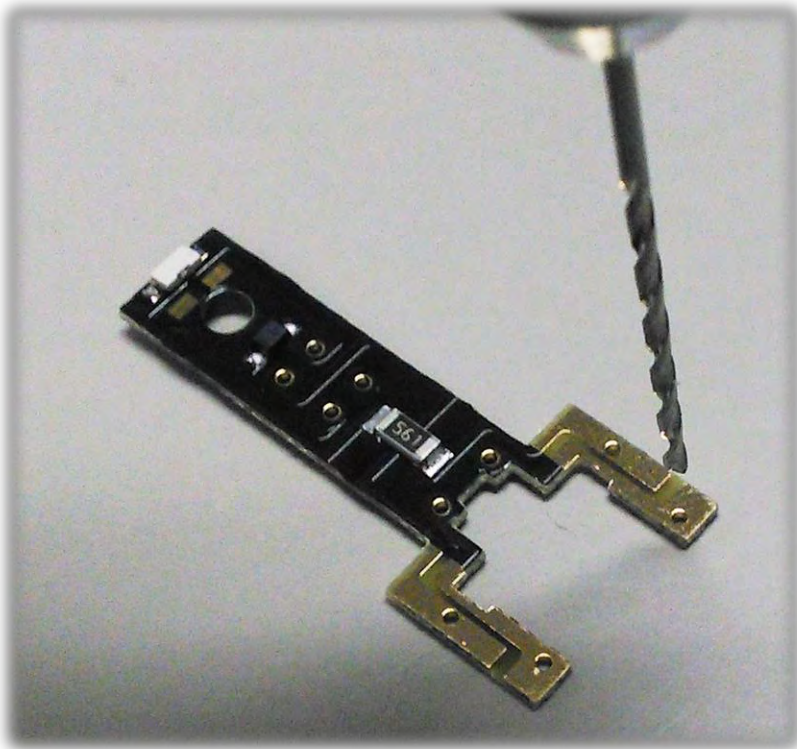
### 3. Vorbereitung zum Decodereinbau

- Der blaue Aufsatz ist nun fertig bearbeitet!



### 3. Vorbereitung zum Decodereinbau

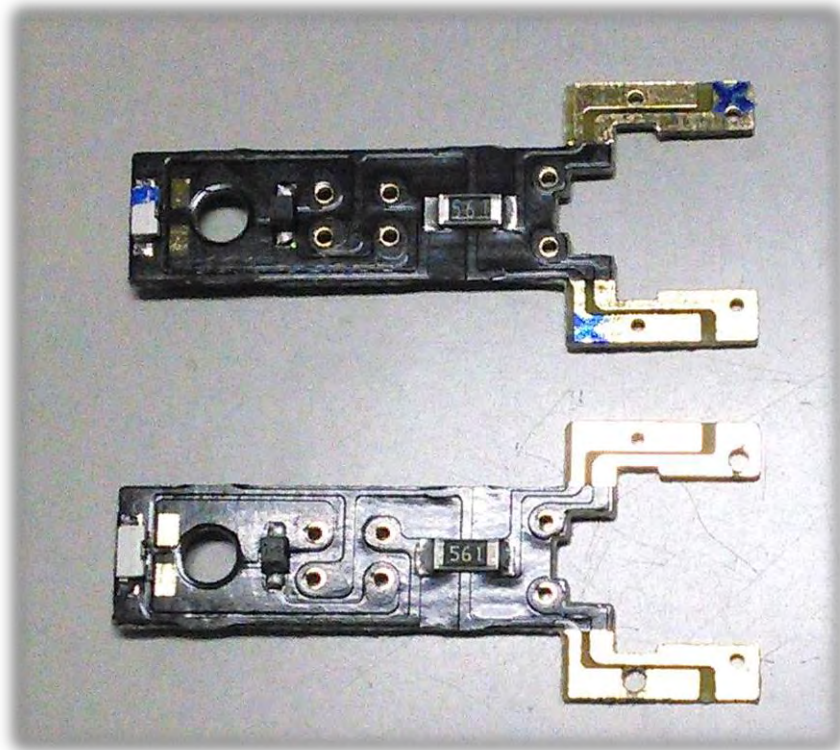
- Bohren Sie die zwei **markierten** Löcher auf der Lichtplatine auf, um die Leitfähigkeit zu unterbrechen. Bitte verwenden Sie einen entsprechenden Bohrer.



Bitte NUR die markierten Löcher aufbohren!

### 3. Vorbereitung zum Decodereinbau

- Hier noch mal zum Vergleich die Lichtplatine vor und nach der Bearbeitung.



Vorher

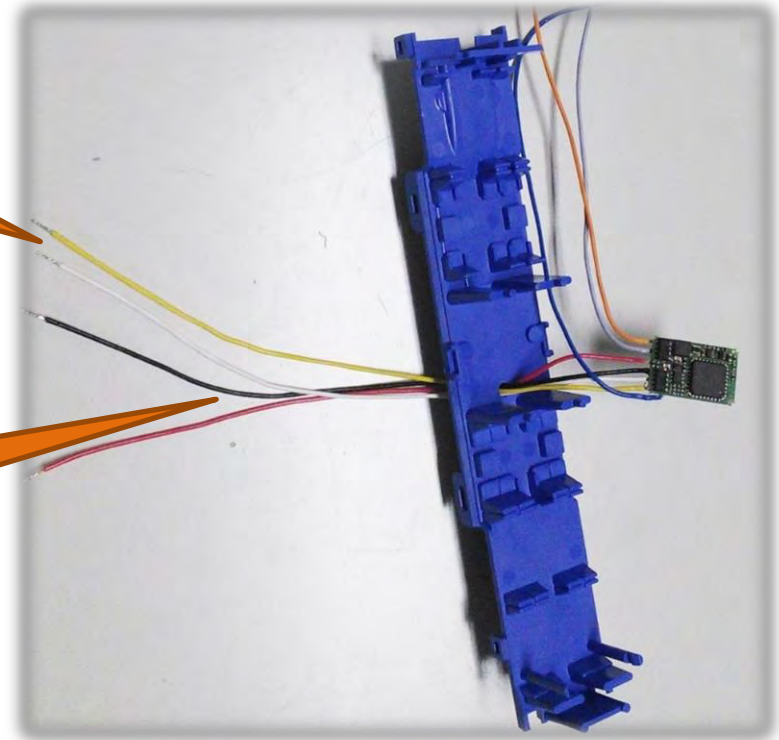
Nachher

## 4. Installation des Decoders

- Führen Sie die unten angegebenen Litzen des Lenz SILVER mini+ durch den blauen Aufsatz (Sitze). Bitte beachten Sie die variierenden Farben je nach Hersteller! Lesen Sie hierzu die Installationsanleitung aufmerksam durch.

**Litze für die Decoder Funktionen (Gelb, Weiß)**

**Litze für das Gleis (Rot, Schwarz)**

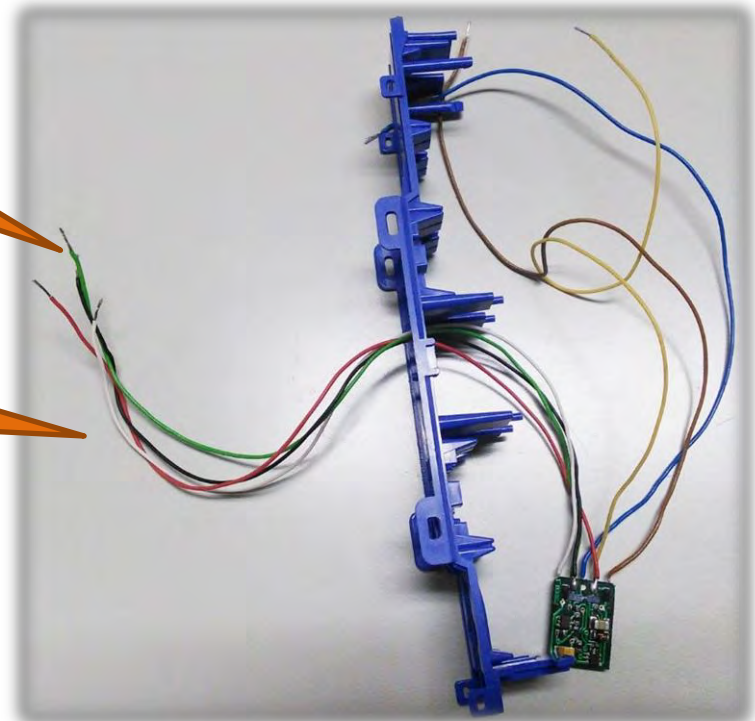


# 4. Installation des Decoders

- Nachfolgend sehen Sie beispielhaft die Litzenführung eines Uhlenbrock Decoders #73800

Litze für die Decoder  
Funktionen (Grün, Weiß)

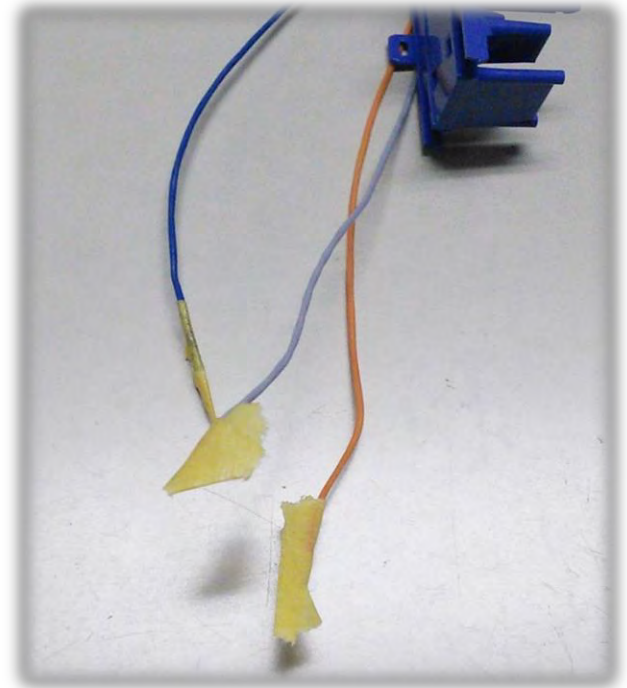
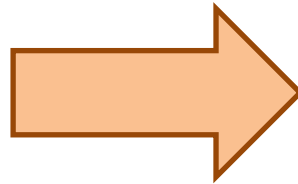
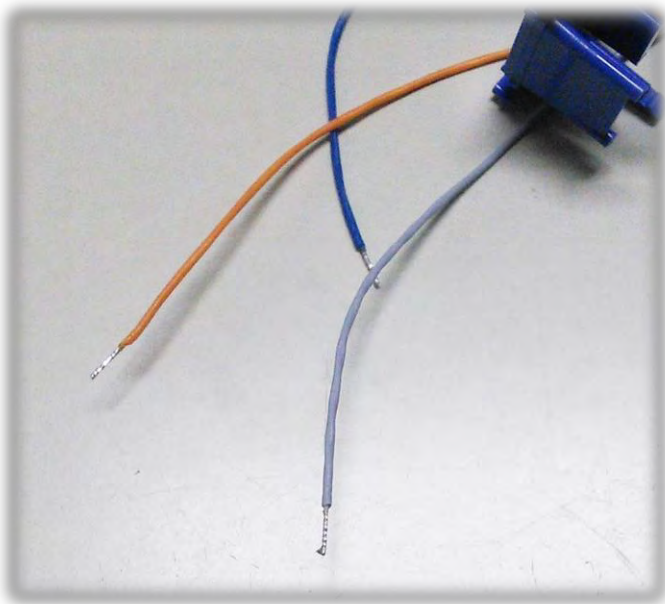
Litze für das Gleis  
(Rot, Schwarz)





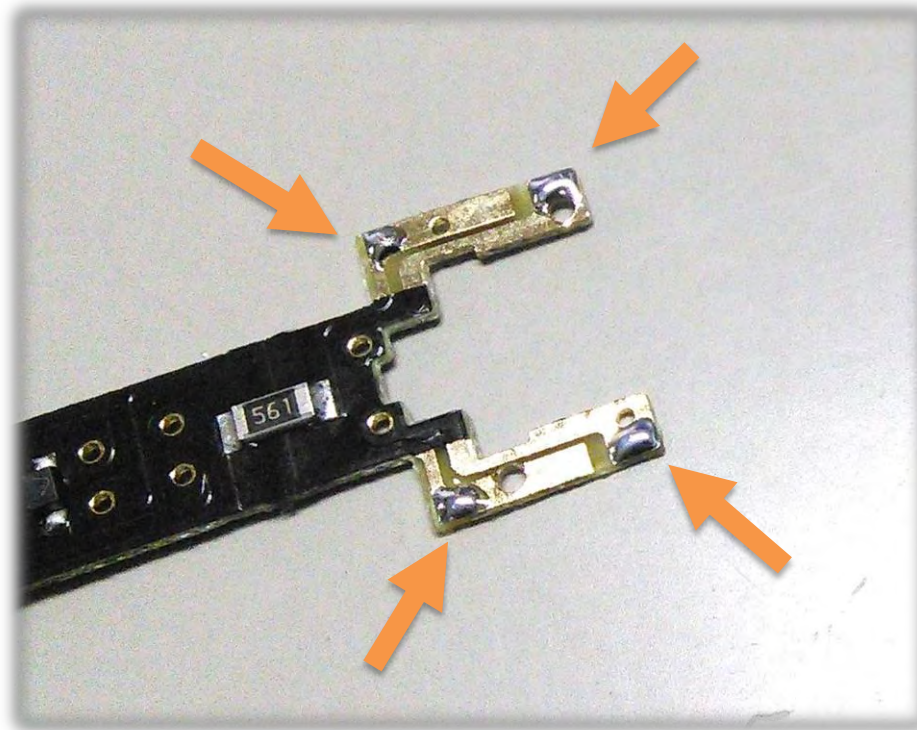
# 4. Installation des Decoders

- Bitte isolieren Sie die nicht benötigten Litzen sorgfältig ab, da es sonst zu Kurzschlüssen und Fehlfunktionen kommen kann.



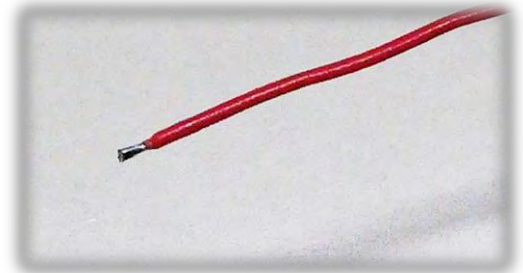
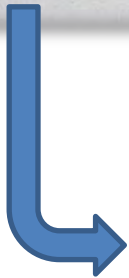
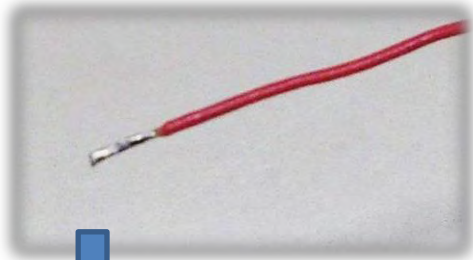
# 4. Installation des Decoders

- Bitte setzen Sie einen Lötunkt an die vier angegebenen Punkte (s. Bild).



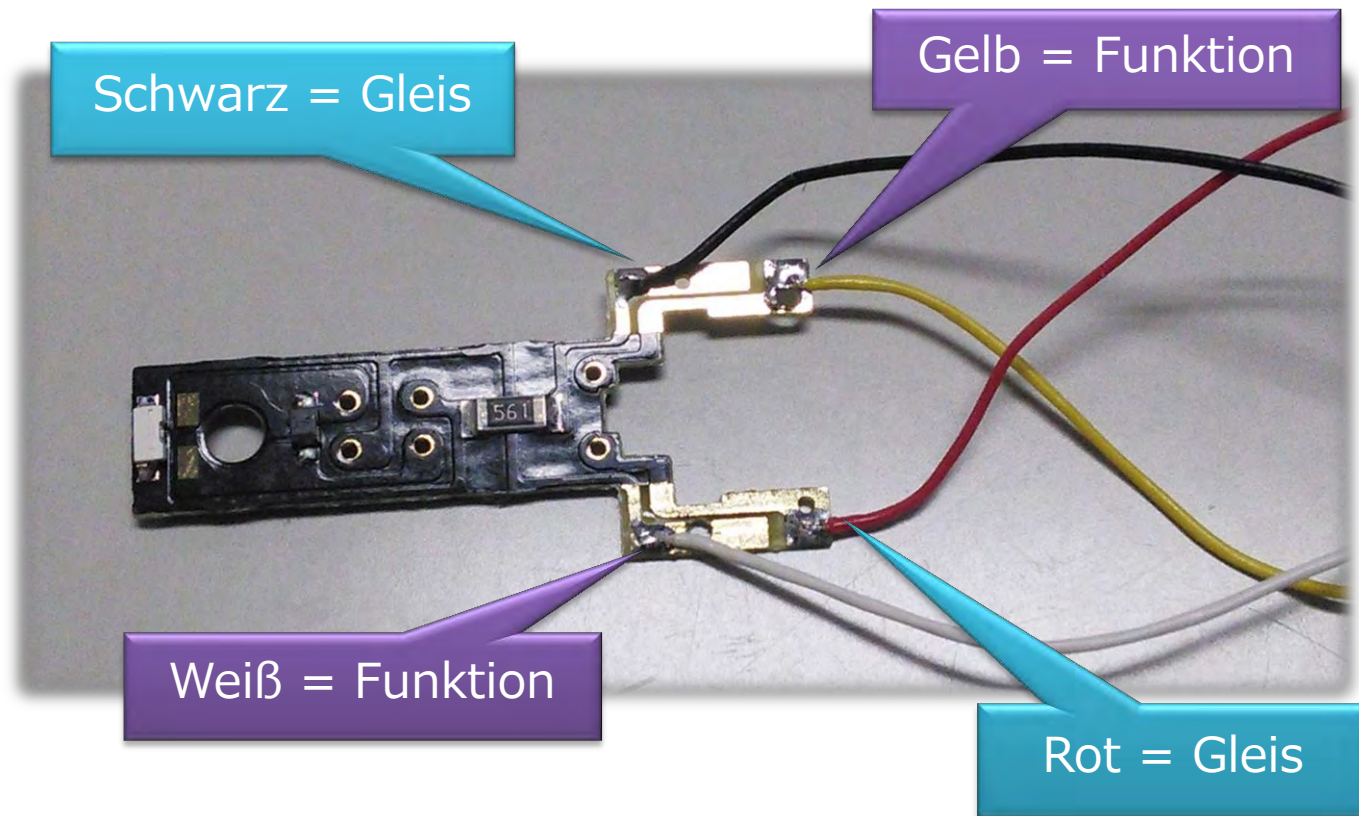
# 4. Installation des Decoders

- Isolieren Sie die Litze nun ab und kürzen Sie ggf. den blanken Teil wie im Bild (unten rechts).



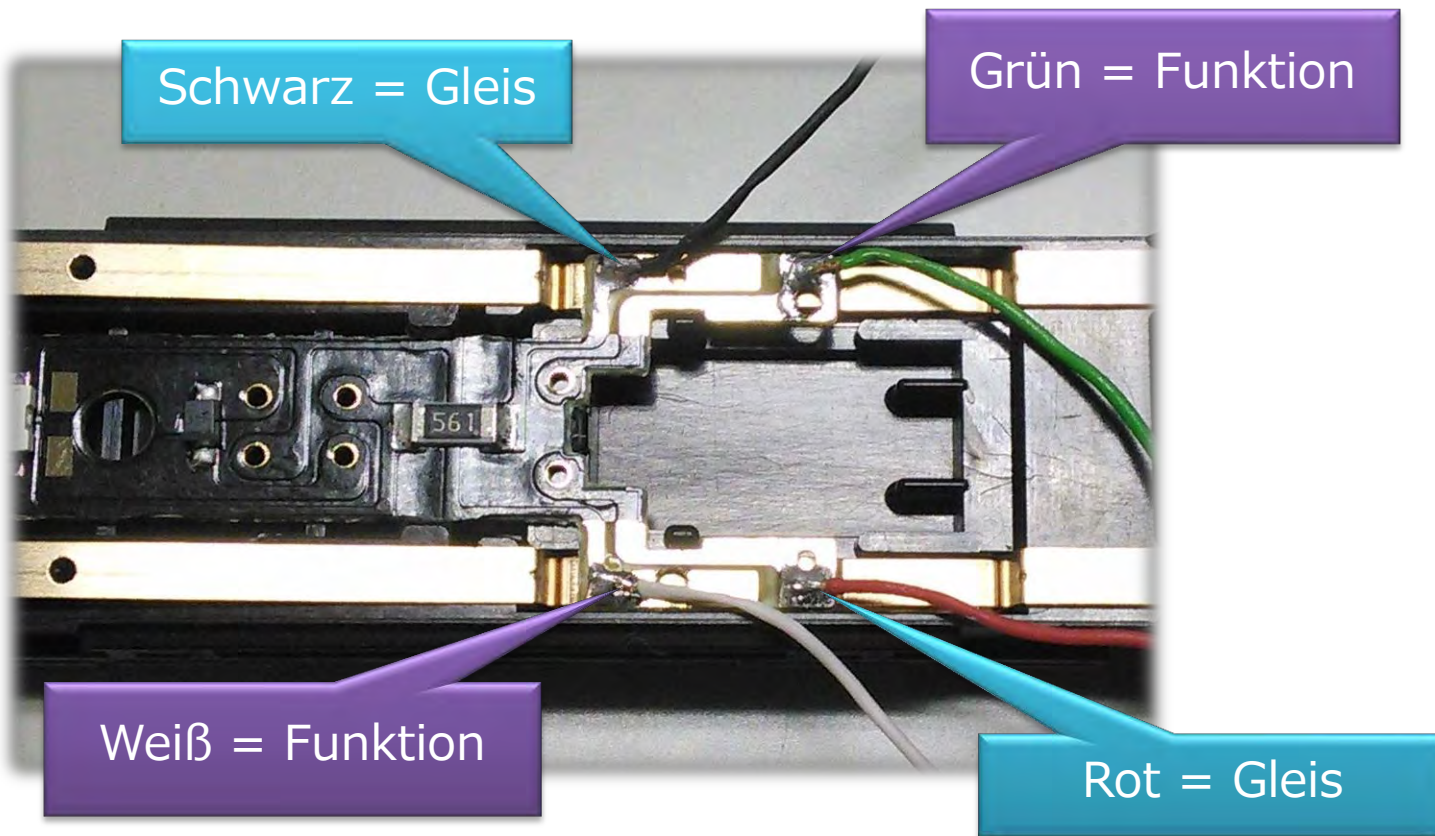
# 4. Installation des Decoders

- Löten Sie die Litzen nun wie im Bild an die Platine.



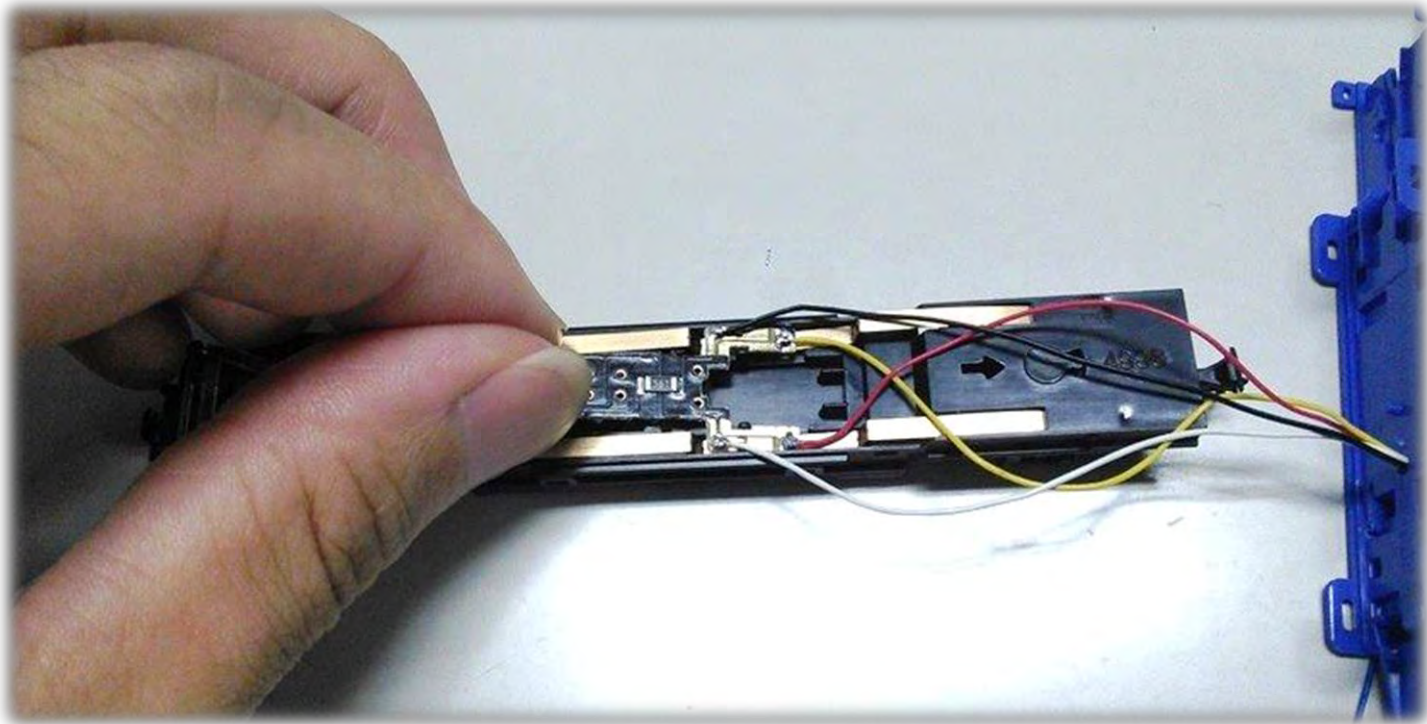
# 4. Installation des Decoders

- Nachfolgend sehen Sie beispielhaft die Lötunkte des Uhlenbrock Decoders #73800



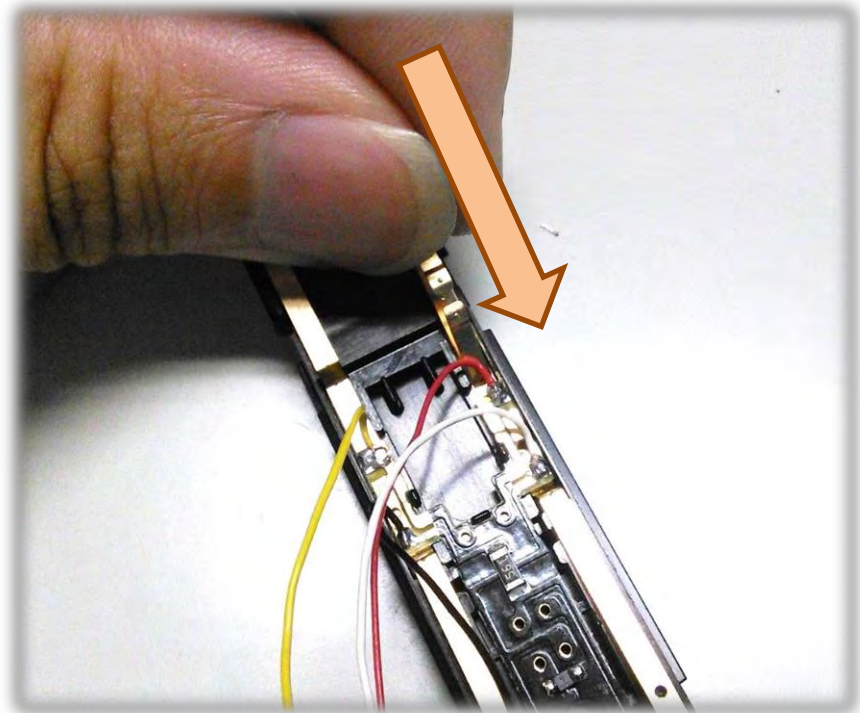
# 5. Zusammenbau

- Setzen Sie nun die Lichtplatine wieder an der dafür vorgesehenen Stelle im Fahrgestell ein.



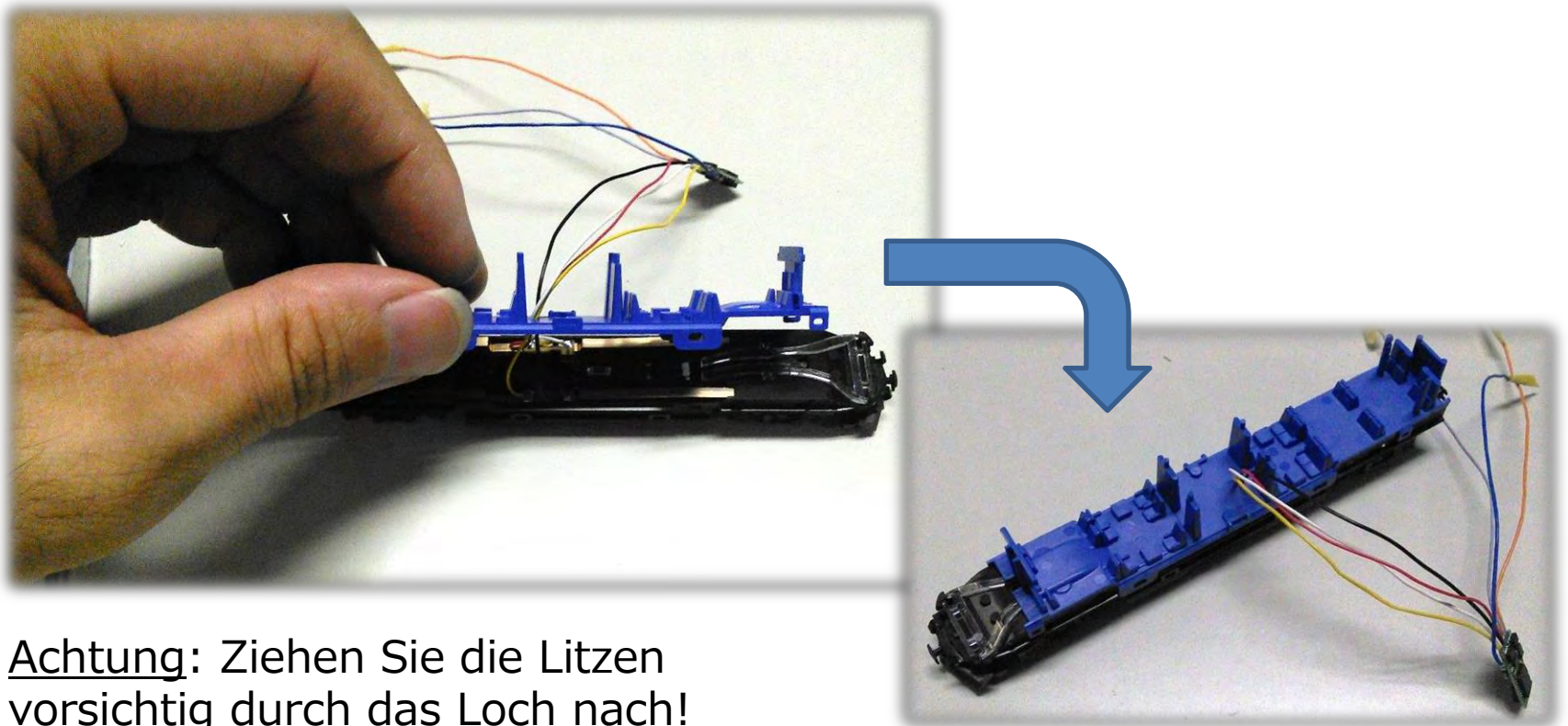
# 5. Zusammenbau

- Platzieren Sie die Kontaktfedern nun zwischen die Lichtplatine und den darunter liegenden Stromabnehmer, indem Sie diese vorsichtig einschieben.



# 5. Zusammenbau

- Setzen Sie den blauen Aufsatz (Sitze) nun wieder auf das Fahrgestell.

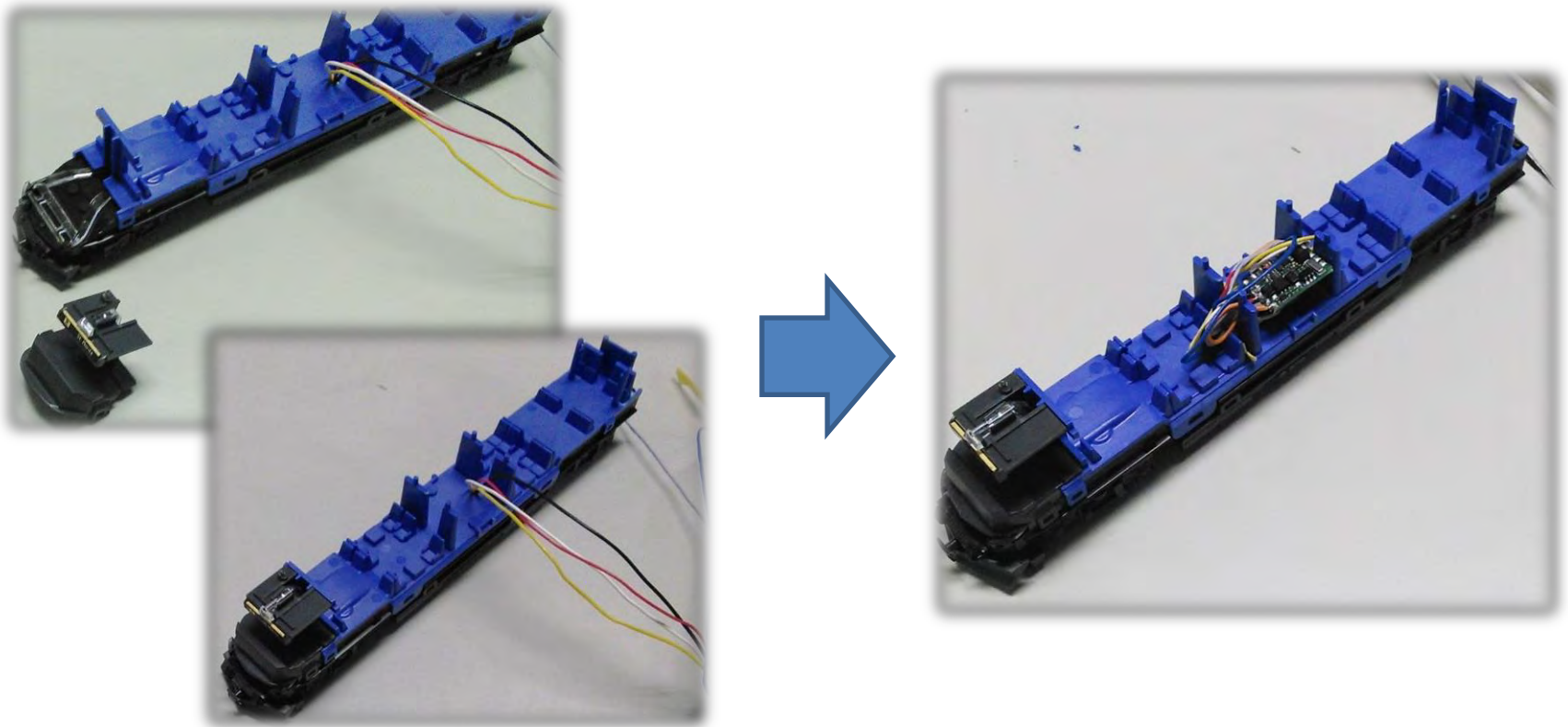


Achtung: Ziehen Sie die Litzen vorsichtig durch das Loch nach!



# 5. Zusammenbau

- Setzen Sie nun die Frontkappe wieder ein, positionieren den Decoder und verlegen die Litzen.



# 5. Zusammenbau

- Setzen Sie nun wieder das Gehäuse auf das Fahrgestell - fertig!

