

## LGB-Dampflok 798.101 Nicki & Frank, Umrüstung mit ZIMO MX66S Dekoder und DIETZ-Sound-System X-clusive II X-BR64 für LGB-MZS.



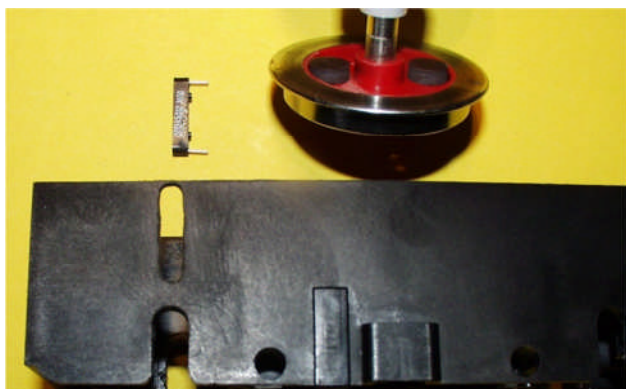
LGB-Lokhandy

LGB-Universalhandy

LGB-Mehrzug System Zentrale

Für den Einsatz mit diesem DCC-System wurde die LGB Modell-Dampflok ausgerüstet.

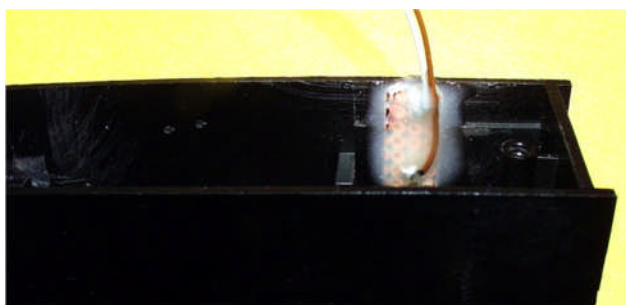
### Einbau des Reed-Kontaktes und der Magneten für Auspuffschlag:



Genau über der Ausnehmung der ersten Achse einen Schlitz in der Größe des Reedkontaktes ausnehmen.

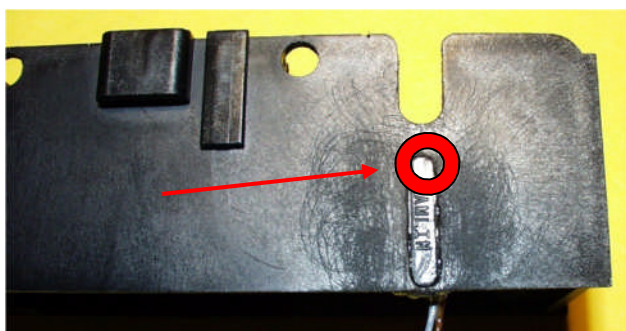
In die Radinnenseite des ersten Radsatzes die Rundmagnete genau um 180° versetzt kleben.

*Sekundenkleber zB. Loctite 496.*



Reedkontakt auf eine kleine Euro-Printplatte stecken und die Stifte verlöten. Zwei ca 10 cm lange Kabel an die Stiftpunkte löten, in den Schlitz einsetzen und mit einem Klebstoff festkleben.

*2K-Epoxid-Klebstoff zB. Araldit Rapid*

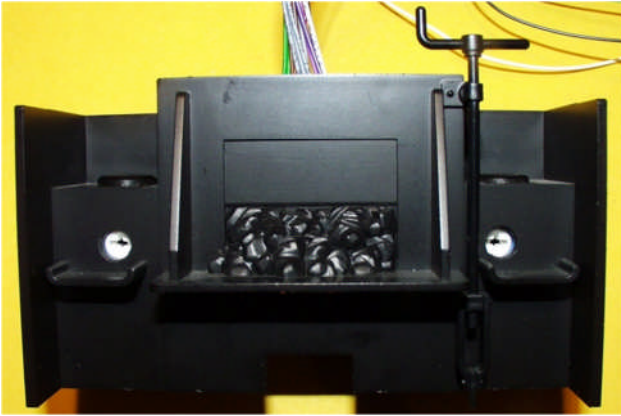


Der eingeklebte Reedkontakt sollte ca. 1 mm vorstehen.

#### **Wichtig:**

Die in das Rad eingeklebten Magnete dürfen nur auf einem Ende des Reedkontaktes vorbeistreichen und nicht in der Mitte des Reedkontaktes.

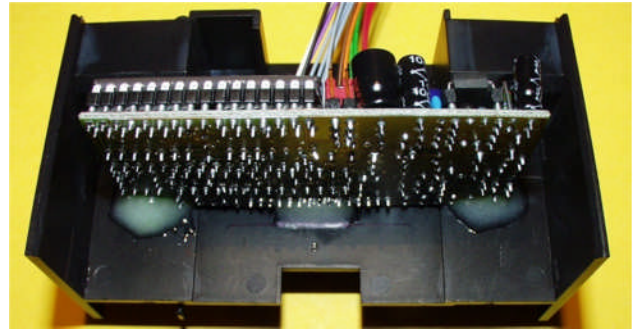
## Einbau des Dietz X-clusive II X-BR64 Geräuschmoduls:



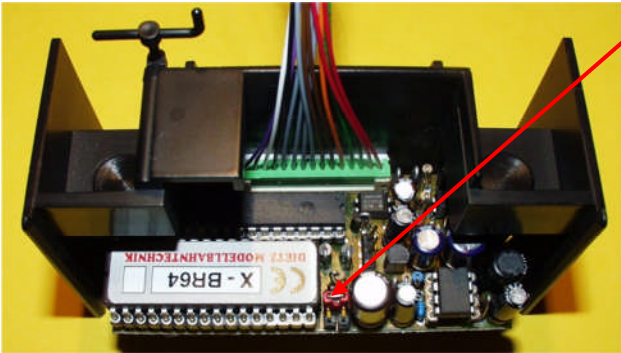
**DIETZ**  
MODELLBAHNTECHNIK

*2K-Epoxid-Klebstoff zB. Araldit Rapid*

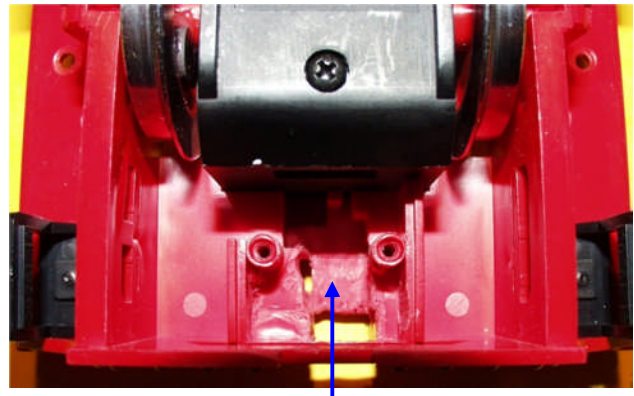
In das Tender-Frontteil zwei  $\varnothing$  6 mm Bohrungen im Abstand der Potis anbringen.



An die 15-pol Steckerleiste des Geräuschmoduls ein gleichgrosses Doppel-Klebeband anbringen, in das Tender-Frontteil ausgerichtet (Potis) kleben und mit einem Klebstoff festkleben.

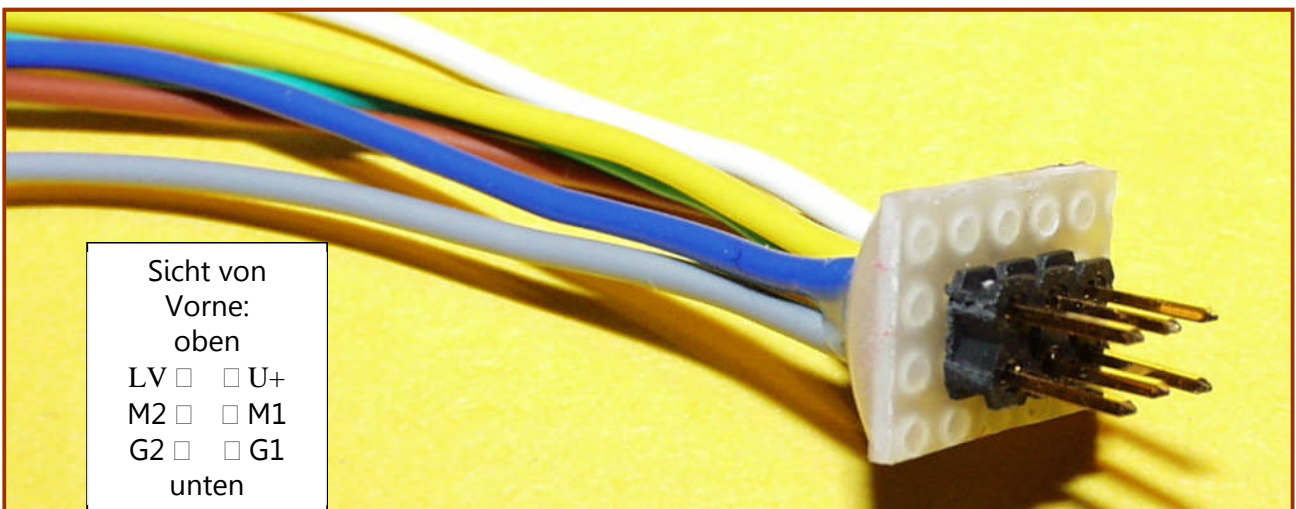


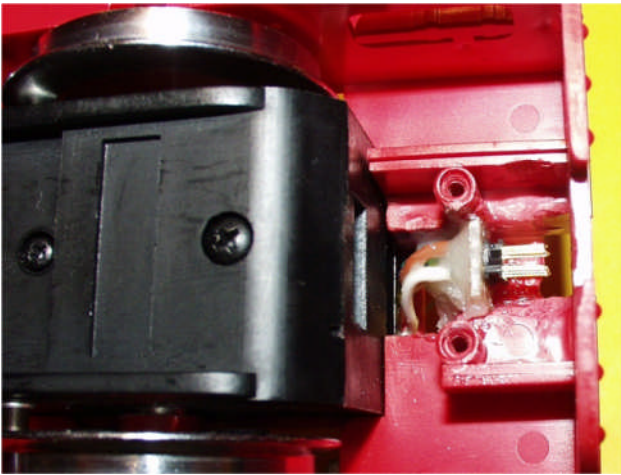
Jumper zwei für die LGB-MZS-Pulsketten-Steuerung (Lokmaus-Modus) setzen.



Im Tenderrahmenteil muss die Aufnahme für den Originalstecker weggefräst werden um Platz zur Aufnahme des 6-Pol-Steckers zu schaffen.

## Einbau des 6-Pol-Kabelstecker für die Loksteuerung:





Den 6-Pol-Stecker mit den angelöteten Kabeln möglichst tief einsetzen und mit 2K-Epoxid-Klebstoff festkleben.

*2K-Epoxid-Klebstoff zB. Araldit Rapid*

## Dietz Soundmodul Stromversorgung für kurzfristige Unterbrechungen:

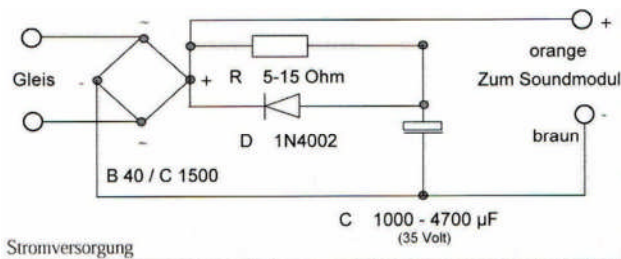
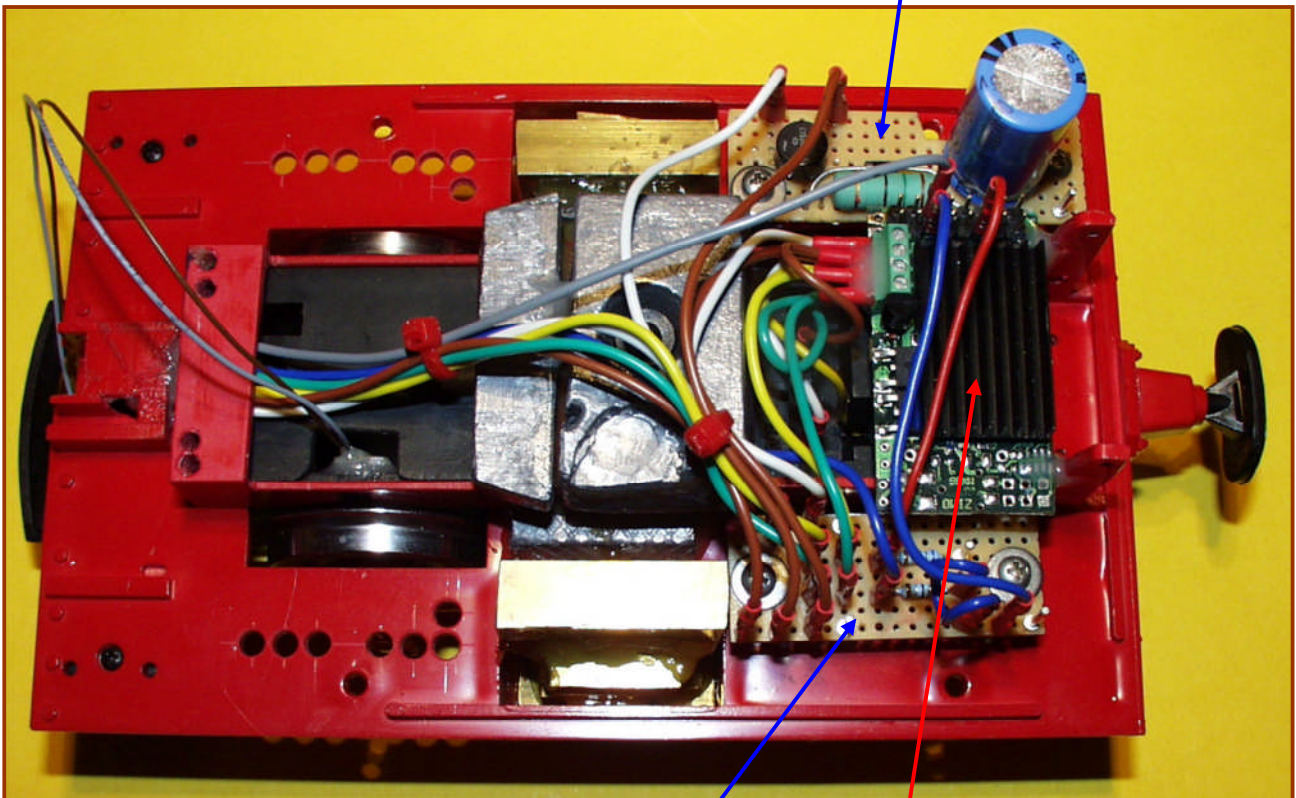


Bild: DietzStromUBV-01

Schaltung

Stromversorgung

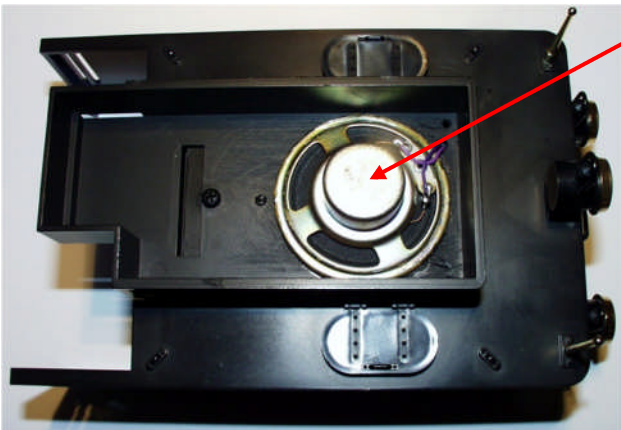
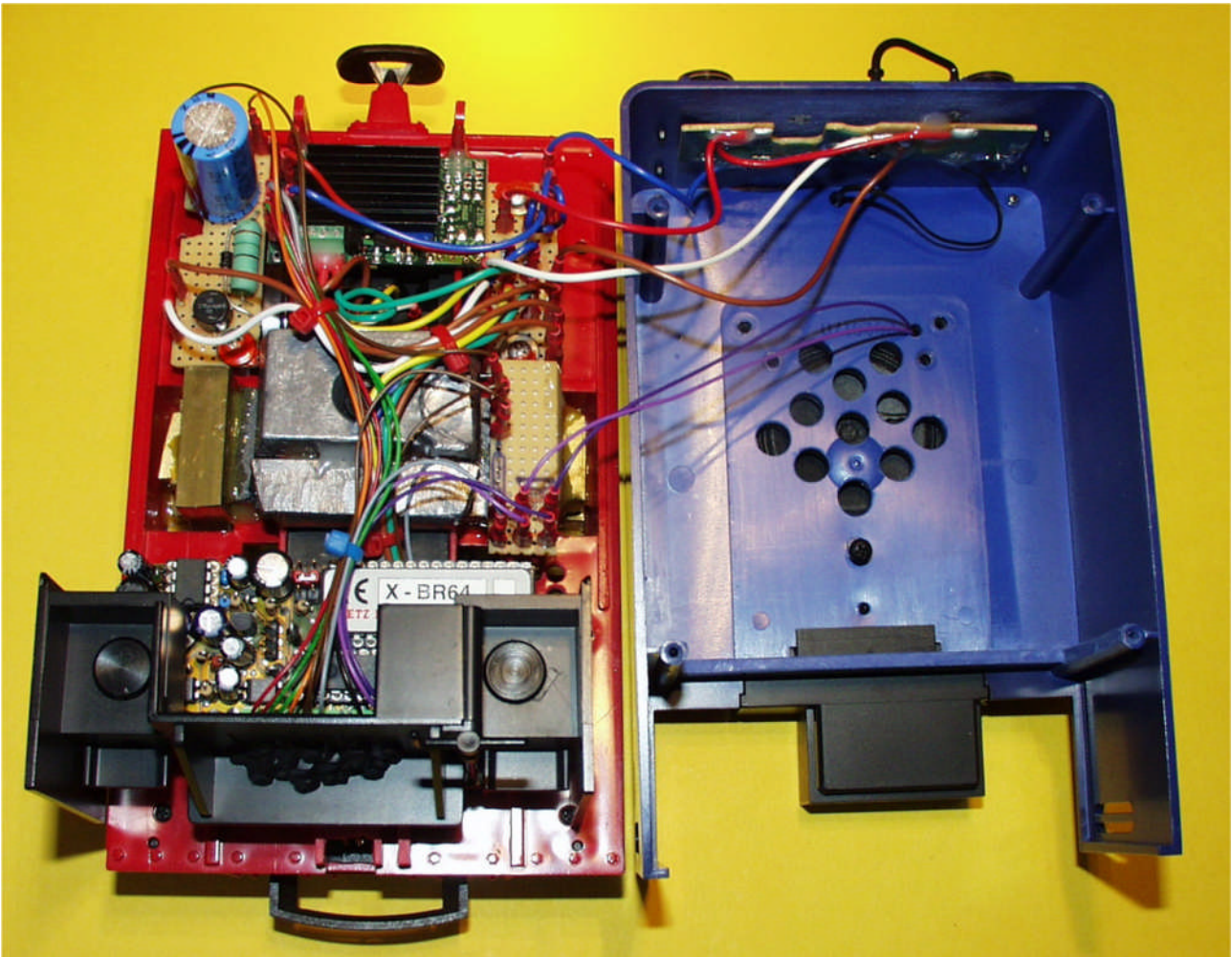
Ausführung



ZIMO MX66S-DCC-Dekoder

Verteilermodul für Licht hinten (Rot), U+ (Blau), M1 (Gelb), M2 (Grün), G1 (Weiss), G2 (Braun) löten und mit 2K-Epoxid-Klebstoff sichern.

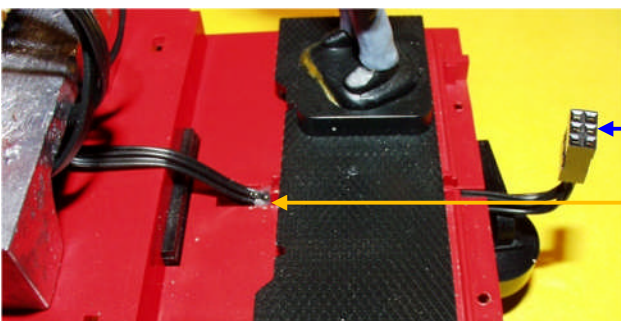
## Übersicht des kompletten Tenderumbaus mit den Anschlüssen:



Lautsprecher.

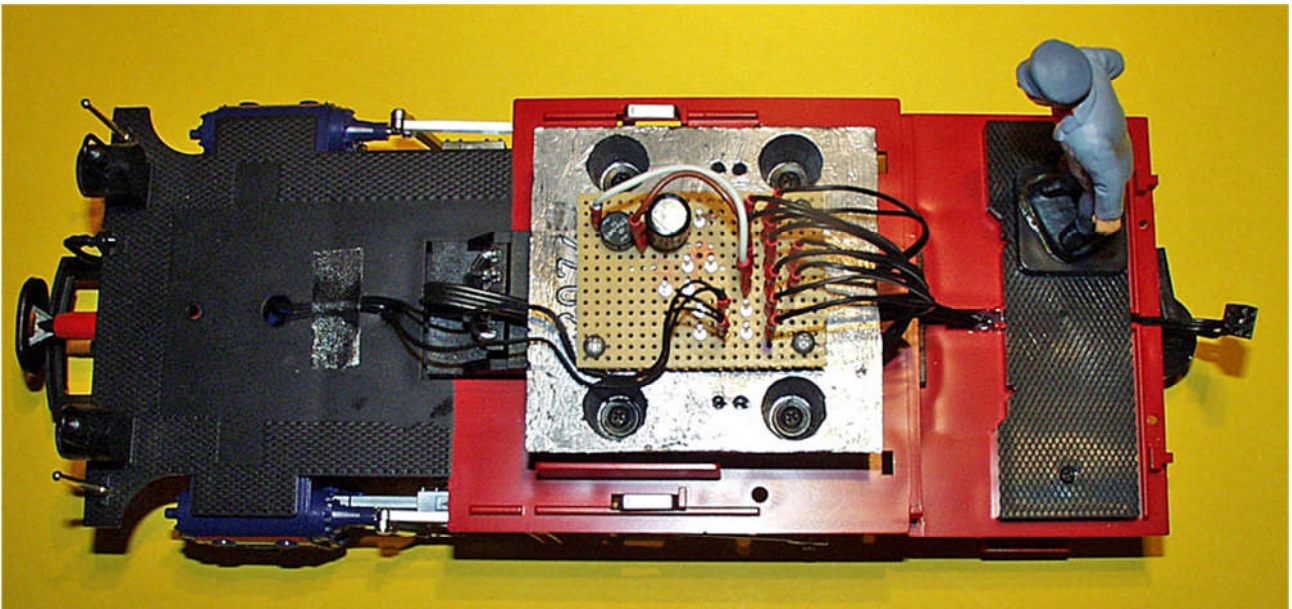


## Anschlüsse der Lok an den ZIMO MX66S-Dekoder im Tender:

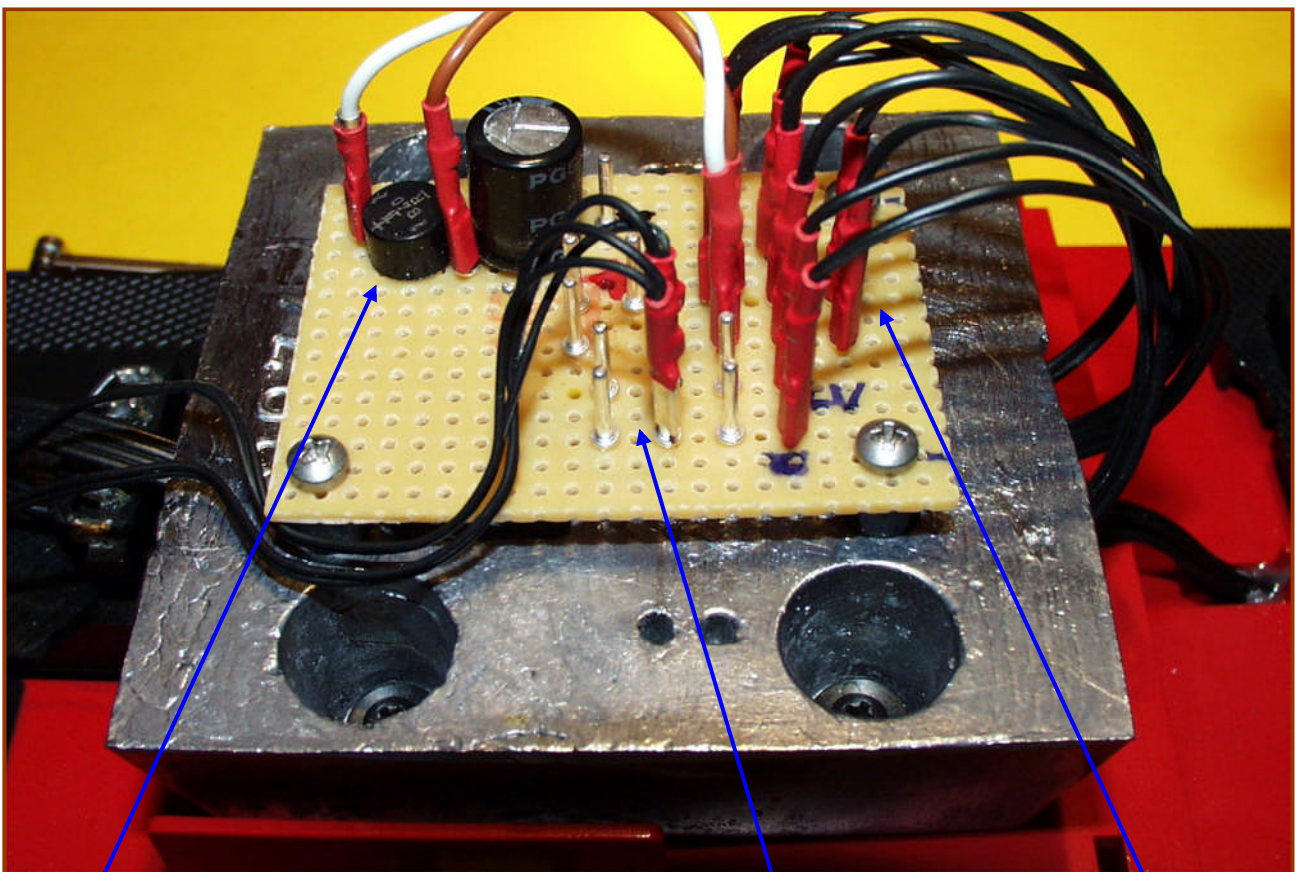


6-Pol-Gegenstecker zum Tender fertigen.

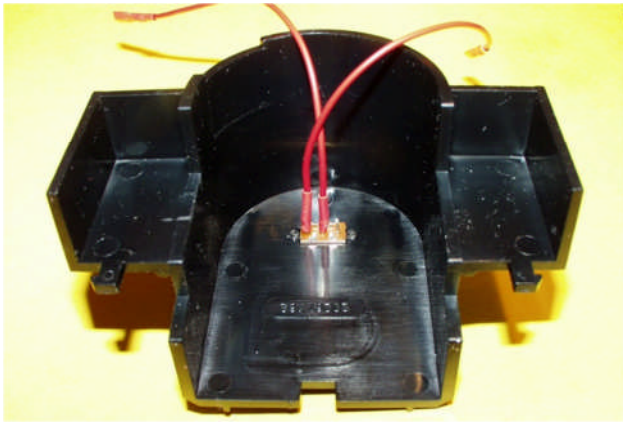
Mit Klebstoff in den Lokrahmen einkleben.



Übersicht der Anschlüsse Lok – Tender, Licht vorne und Seuthe Rauchgenerator.



Gleichrichter für den 24 Volt Seuthe Rauchgenerator  
 Anschlüsse Licht vorne und Führerhaus  
 Verbindung vom Tender zum Lok-Triebwerk



Seuthe 24 Volt Rauchgenerator EIN/AUS durch einen Schiebeschalter.



## **DIETZ** Sound-Funktionen für LGB-Lokhandy:

|         |  |
|---------|--|
| Taste 1 | Lokpfeife - solange bis Taste 1 erneut betätigt wird           |
| Taste 2 | Glocke   |
| Taste 4 | Standgeräusch EIN / AUS  |
| Taste 6 | Lok steht still: Schaffnerpfeiff<br>Lok fährt: Bremsquietschen |
| Taste 8 | Ansage   |

## **DIETZ** Sound-Funktionen für MX2 / MX21-Handregler:

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Taste 2 ⇨ 1x drücken und festhalten | Lokpfeife bis zum loslassen                                    |
| Taste 2 ⇨ 1x drücken                | Glocke   |
| Taste 2 ⇨ 2x drücken                | Standgeräusch EIN / AUS  |
| Taste 2 ⇨ 3x drücken                | Lok steht still: Schaffnerpfeiff<br>Lok fährt: Bremsquietschen |
| Taste 2 ⇨ 4x drücken                | Ansage   |



Lok ist auf Adresse 7 programmiert