

# Umbaubericht ACME Schlafwagen 16061



*Schaubild 1: Flurseite; Licht vom beleuchtetem Abteil scheint durch*



*Schaubild 2: Abteilseite; ein Abteil und eine Toilette mit Licht*

## Benötigtes Material:

2 x LED 0402 dunkelblau

2 x LED 0402 warmweiß

Zum Einkleben verwende ich UV Kleber TEC-911

Konstantstromquelle 10mA (modellbau-schoenwitz.de oder LEDs-and-more.de)

Pufferkondensator 470  $\mu$ F 6,3V ([reichelt.de](http://reichelt.de))

2 x Radschleifer

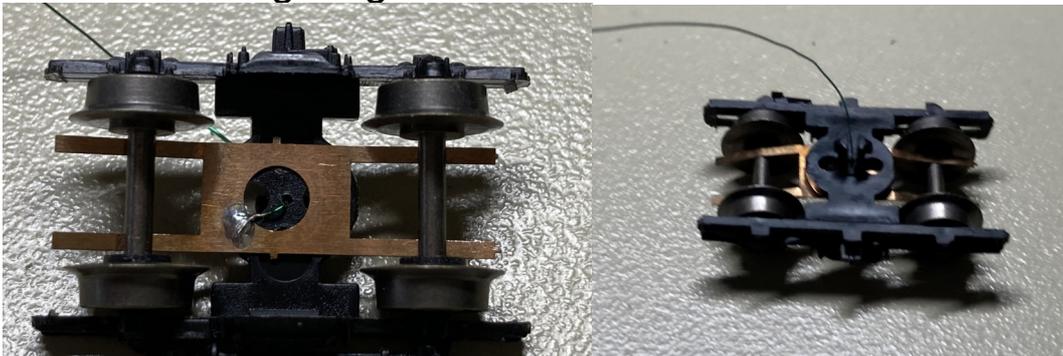
Kupferlackdraht (gelb, grün, schwarz, rot)

Minibohrer 1mm oder 1,5mm

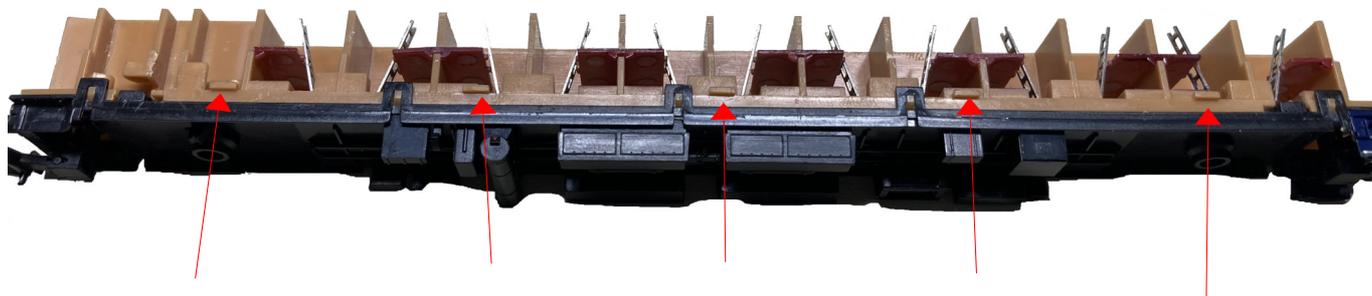
## Vorgehensweise:

Radschleifer mit Kupferlackdraht verlöten. Eine Seite mit grün, andere Seite mit gelb. Ein Seite muss natürlich länger sein, da der Decoder an der Toilette eingebaut wird.

Drehgestelle einfach abziehen und in der Mitte ein Loch bohren, wo der Kupferlackdraht durchgezogen wird.



Gehäuse mit Zahnstochern auseinander ziehen und darauf achten nicht unter die Verglasung zu kommen. Anschließend sieht es so aus:  
(die roten Pfeile zeigen auf die Nasen, mit denen das Gehäuse eingeklipst ist.)



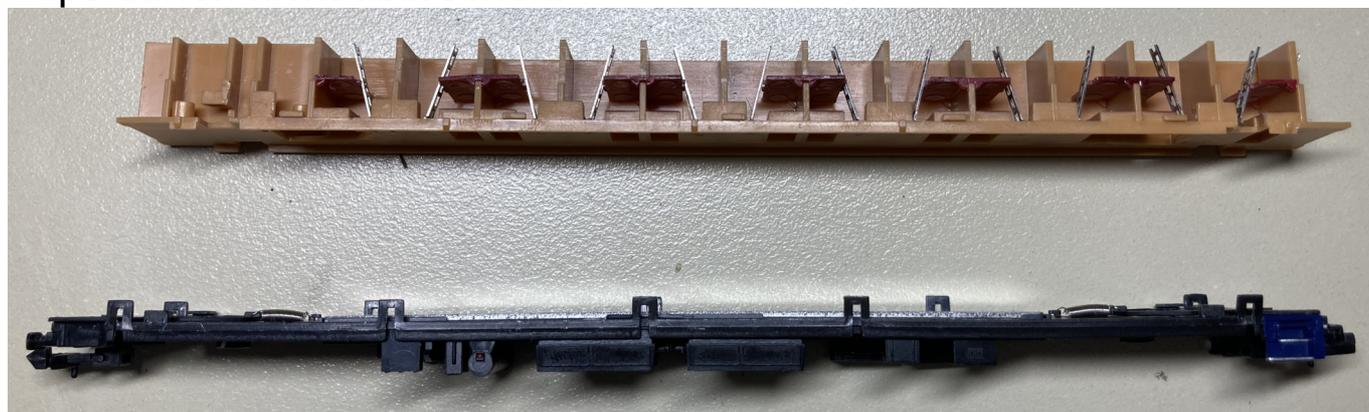
Flurseite:



Ich finde bemerkenswert wie schön die Innenausstattung gestaltet ist, obwohl man diese von Außen so gar nicht sieht:

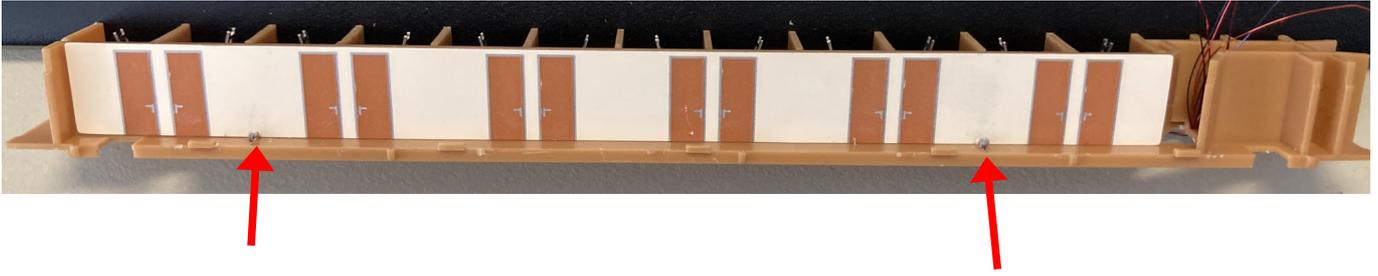


Innenausstattung vom Unterboden vorsichtig entfernen. Die schwarzen Clips dürfen nicht abbrechen!

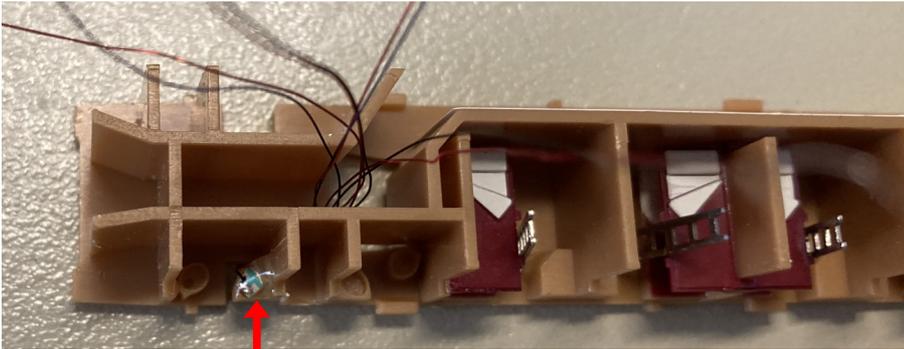


Löcher für die Beleuchtung der einzelnen Kabine und zwei Lösche im Flur bohren. LED einziehen und mit Kleber festkleben. Ich habe alle LED so ausgerichtet, dass diese auf den Boden abstrahlen. Beim

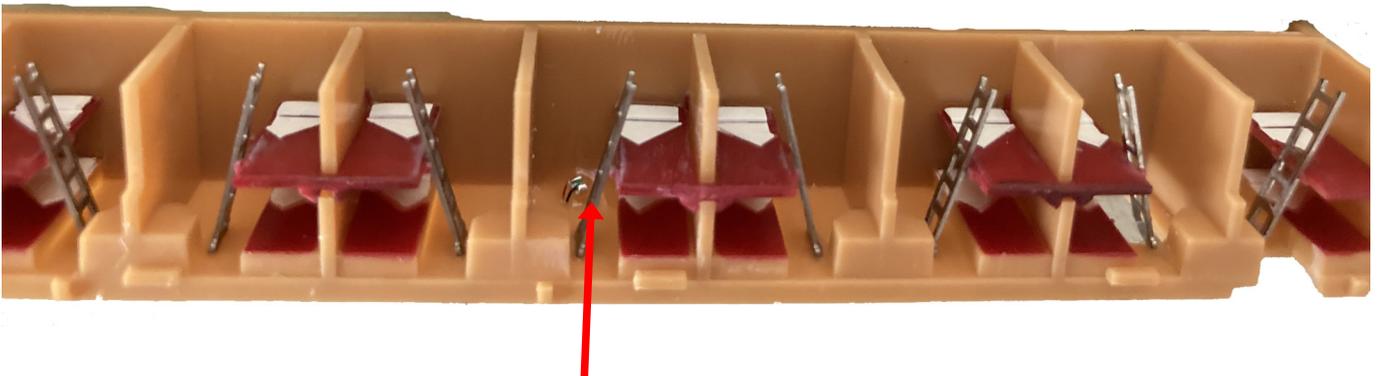
zweiten Wagen, habe ich zusätzlich die Flur LED mit blauer Farbe überstrichen, damit das Licht noch etwas dunkler ist und mehr streut.



rote Pfeile markieren die eingeklebten LED auf der Flurseite.



LED in der Toilette, eingeklebt ins Waschbecken, Beleuchtung nach unten.

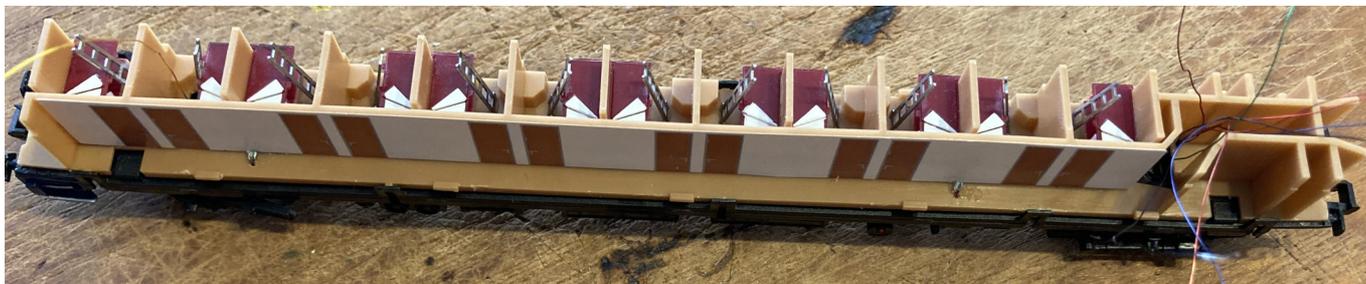


LED in Schlafkabine, auch kopfüber eingeklebt.

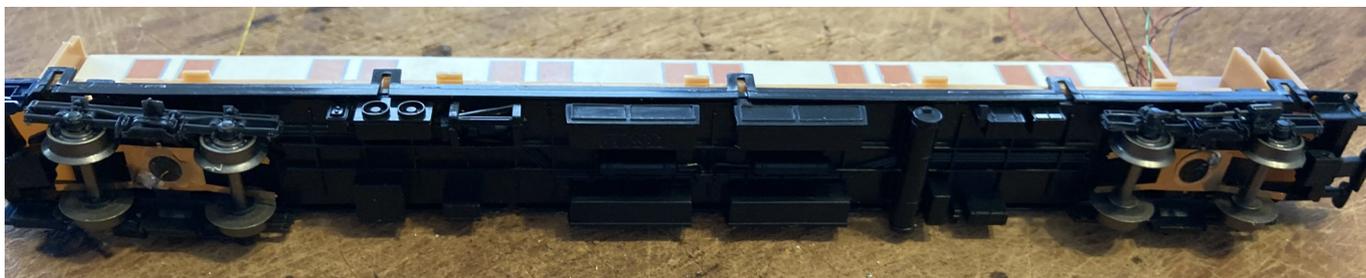
Zusammenbau nach aufclipsen der Bodenplatte und der Drehgestelle:



Abteilseite

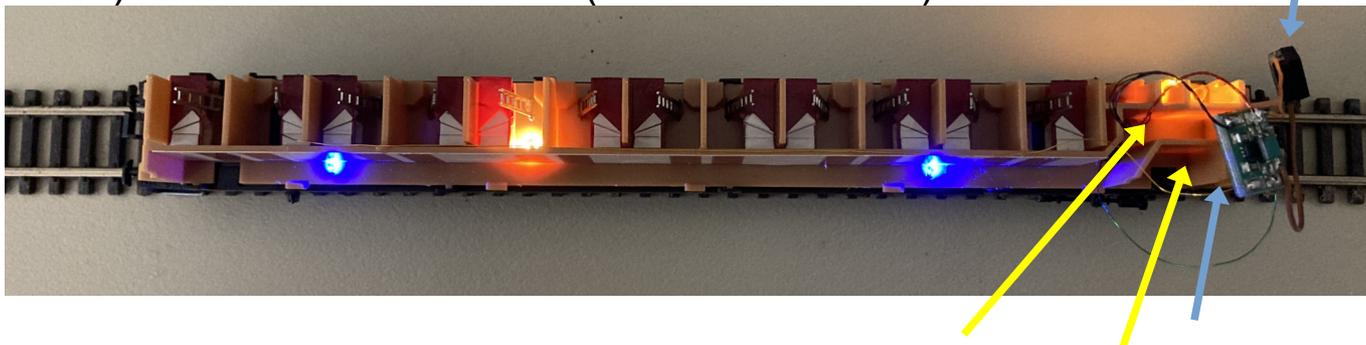


Flurseite



Drehgestellseite

Beleuchtungstest mit angelöteter Konstantstromquelle (blauer Pfeil unten) und Pufferkondensator (blauer Pfeil oben):



Die Konstantstromquelle passt genau in die Flurspalte hinter den Toiletten (erster gelber Pfeil) und der Pufferkondensator dahinter (zweiter gelber Pfeil)

Den Schlafwagen ACME 16065 habe ich auf gleich Weise beleuchtet, allerdings nur mit Flurbeleuchtung und ohne Abteil- und Toilettenbeleuchtung.

Viel Spaß beim Basteln  
Matthias