

## Kato Glacierexpress beleuchten

benötigt:

dünnere Kupferlackdraht

Messingbuchsen für das Fahrgestell:  
von Peter Horn (Fa. Peho)

Mit Kupferdraht: Art.Nr.: 58-021  
ohne Kupferdraht: Art.Nr.: 58-001  
Werkzeug: Art.Nr.: 58-002

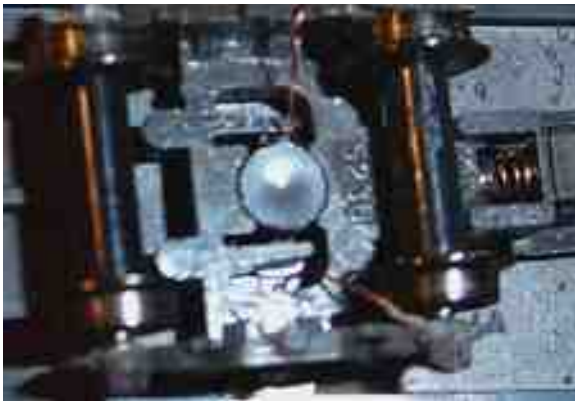
Klebstoff: Sekundenkleber (im Drehgestell)  
Uhu hart (im Wagenkasten)

Lupenbrille empfehlenswert für die Arbeiten mit  
den winzigen Messingbuchsen

Kato- Beleuchtung:  
6-er Pack: Artikelnummer 7074899  
einzeln: Artikelnummer 7074898



Zur Stromabnahme sind alle Varianten von 1-4 Achsen pro Wagen denkbar, außerdem müssen die nicht elektrifizierten Achsen nicht *unbedingt* mit Messingbuchsen versehen werden.



Herstellieranleitung zum Einbau der Messingbuchsen: <http://www.peho-kkk.de>

Der Kupferlackdraht wird durch die Schlitze im Drehgestell und im Wagenboden geführt.

Beim Einbau ist der wesentliche Punkt der Leichtlauf der Achsen: Die Buchsen müssen tief genug im Drehgestell versenkt werden, damit die Reibung nicht so groß wird, dass die Lok den Zug nicht mehr ziehen kann.

Vor den Lötarbeiten unbedingt den Leichtlauf testen!

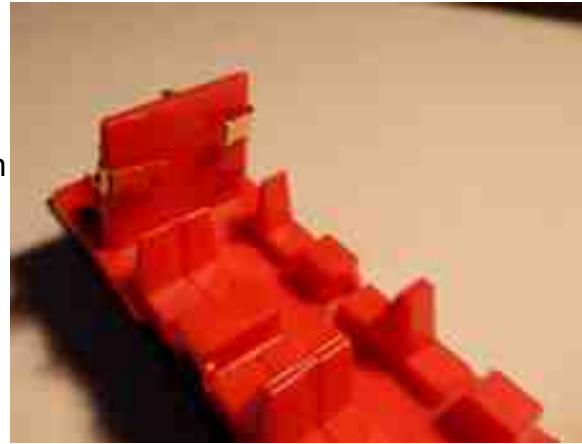
Die Achse muss – mit der Fingerspitze angedreht – frei weiterlaufen. Bremst sie sichtbar, wird der Wagen auf der Schiene nicht richtig laufen.

Test auf der Schiene: Man stelle den bearbeiteten hinter einen „neuen“ Wagen mit Berührung aber ohne Einkuppeln und schiebe beide leicht an. Der neue Wagen darf nicht wesentlich weiter rollen als als der angeschobene hintere.

Zur Not kann man die Achse um mm-Bruchteile kürzen: Ein Rad abziehen und die Plastikachse anfeilen.

Aus den Kupferblechstücken (aus der Kato – Beleuchtungspackung) U-Haken biegen, die Drahtenden anlöten und an die Inneneinrichtung kleben, und zwar so, dass die LED- Halterung passend eingesetzt werden kann. Die Haken müssen eng an der Inneneinrichtung anliegen, sonst lässt sich der Wagenkasten nicht mehr überstülpen.

Einbau von Streuscheibe und Folie wie auch bei BEX und EW II- Wagen.



Dann sieht das Ergebnis hoffentlich so aus (und fährt auch noch ....).

# Kato GEX



**beleuchtet mit Kato LED-Kit**