

MODELLBAHN DIGITAL

Peter Stärz – Dresdener Str. 68 – 02977 Hoyerswerda - ☎ 03571/404027
www.firma-staerz.de - peter.staerz@t-online.de



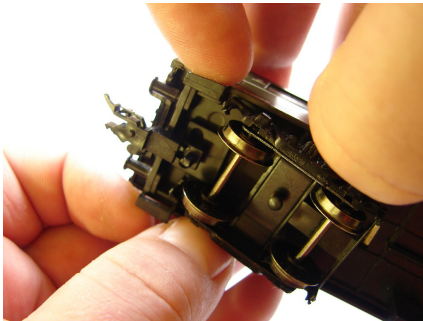
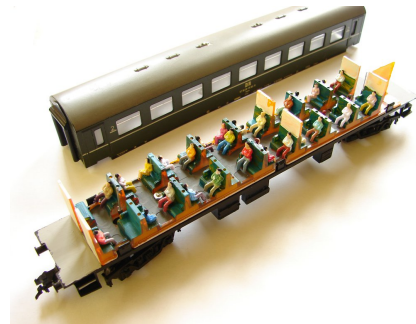
Einbaubeispiel Lichtleiste LL-08-1000 in einen H0 Personenwagen



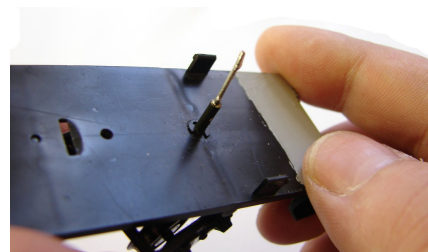
Auf den nächsten Seiten finden Sie ein Einbaubeispiel zur Lichtleiste LL-08-1000 in einen H0 Personenwagen. Diese Anleitung soll Ihnen zur Veranschaulichung dienen, um zu sehen was mit der Lichtleiste möglich ist.

Beachten Sie trotzdem die Anleitung der Lichtleiste und löten Sie sauber!

Als erstes muss der Personenwagen zerlegt werden. Bei dem hier verwendeten Personenwagen ist das Chassis am Fahrgestell geclipst. Durch leichtes auseinanderziehen der Enden des Chassis kann man das Chassis vorsichtig herausziehen.



Da der Wagen schon Schleifer besitzt, müssen nicht zusätzlich welche zur Stromversorgung der Lichtleiste montiert werden. An die Befestigungsstifte der Drehgestelle sollte man aber ein Stück Draht anlöten, um die Stromabnahme zu erleichtern.



Die Lichtleiste LL-08-1000 ist so flexibel, dass man Sie ohne weiteres auf die benötigte Länge kürzen kann. Es ist ebenfalls möglich ein Stück innen heraus zu trennen.

Für den hier verwendeten Personenwagen muss an beiden enden ein Stück herausgeschnitten werden, aber so das die letzte LED erhalten bleibt:

anzeichnen....



auseinanderschneiden....



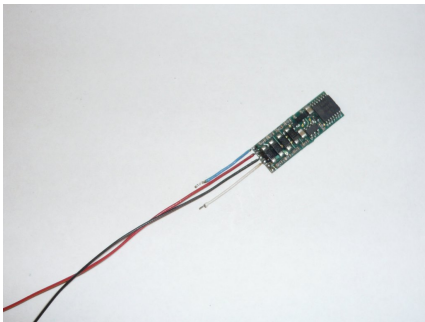
fixieren....



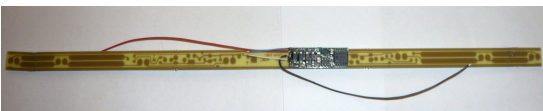
zusammenlöten....



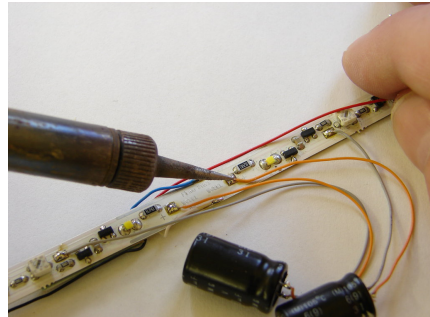
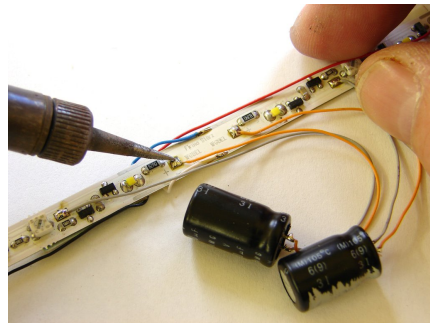
In unserem Beispiel wird die Lichtleiste über einen Funktionsdecoder geschaltet. Es ist aber auch möglich die Lichtleiste ohne Decoder zu betreiben, dann kann das Licht aber nicht geschaltet werden. In diesem Fall leuchtet die Lichtleiste sobald der Fahrstrom eingeschaltet wird.



Anbringen des Funktionsdecoders:



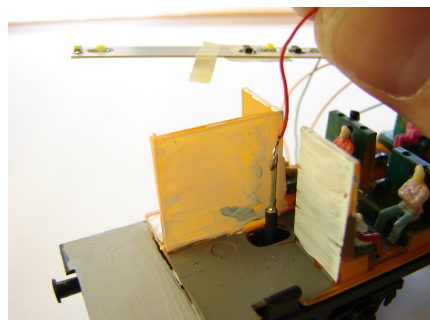
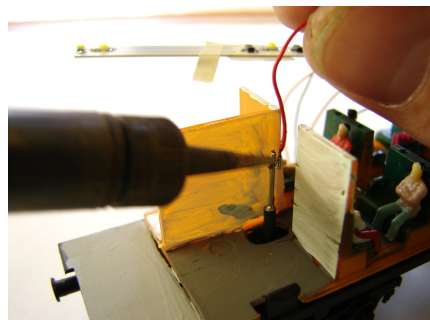
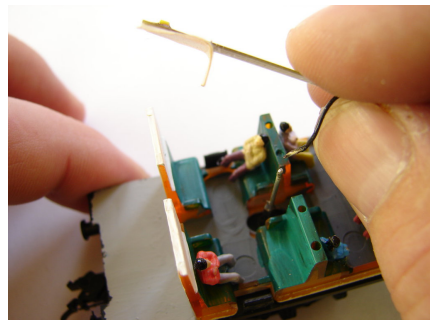
Anlöten der Elkos:



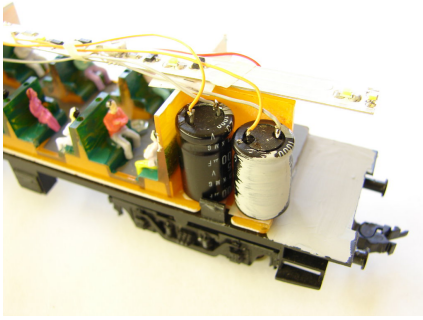
Zum Schluss wird alles wieder zusammengebaut. Damit die Elkos nicht so auffallen, da diese im Bereich der Türen untergebracht werden, kann man diese farblich anpassen.

Je nach Wunsch kann man die LEDs nach oben oder nach unten montieren. Wenn diese nach oben montiert, gibt dieses ein schöneres, indirektes Licht.

Bevor die Lichtleiste montiert wird, müssen die Kabel zur Stromversorgung angelötet werden:



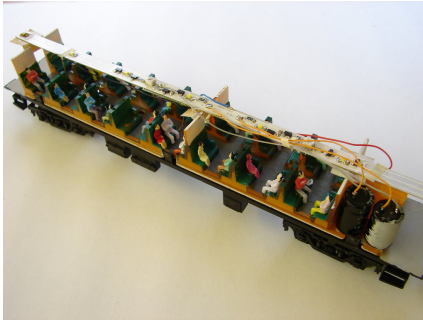
Die Elkos finden Platz im Bereich einer Tür, wo Sie von aussen nicht sichtbar sind:



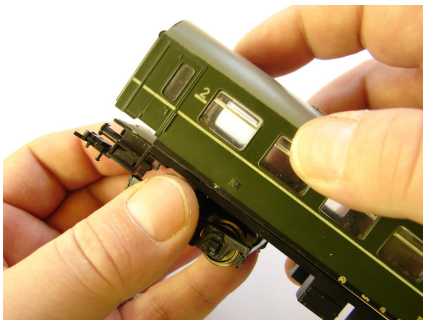
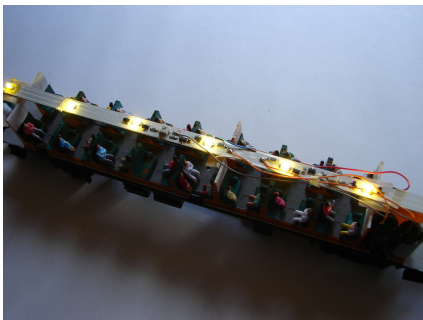
Das Ergebnis kann sich sehen lassen... Durch den eingebauten Decoder kann nun das Licht über die im Decoder gespeicherte Adresse geschaltet werden. Hierfür wird diese Adresse in der Zentrale, im Handregler oder im Modellbahnsteuerungs-Programm eingestellt.

Die Helligkeit der LEDs kann über die auf der Lichtleiste angebrachten Poti reguliert werden.

Die Lichtleiste wird, z. B. mit doppelseitigem Klebeband, an der Inneneinrichtung fixiert:



Nach einem Funktionstest kann das Chassis vorsichtig aufgesetzt und fixiert werden:



Modellbahn Digital Peter Stärz, Dresdener Str. 68, D-02977 Hoyerswerda

Abbildungen und technische Angaben freibleibend. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.