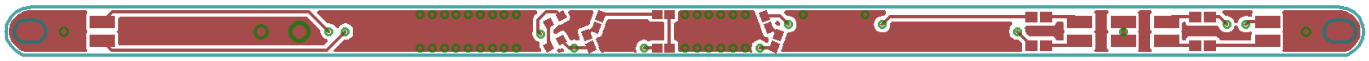
LED--Dach-Platine für Märklin BR103

Die Platine **J1_006_03_03** ist zwar für eine BR103 (3357) entstanden, passt aber auch in baugleichen Loks mit anderen Nummern.
In welchen Loks ich die Platine bereits verbaut habe, könnt ihr der Übersicht entnehmen.



Funktionsumfang

Auf der Platine sind LEDs für den Maschinenraum, für die Führerstände und für z.B. Warnlampen.
Für alle LEDs sind auch Vorwiderstände auf der Platine vorgesehen.
Befestigt wird die Platine durch die Schrauben der Pantografen, die für diesen Zweck jedoch etwas länger sein müssen.

Zusätzlich sind Lötflächen vorhanden, an denen ich eine Servo-Halterung für den Pantograf-Antrieb befestigt habe.

Pads

Auf der Platine befinden sich Pads für:

- Weiss (minus)
- Rot (minus)
- Führerstand 1 (minus)
- Führerstand 2 (minus)
- Decoder-Plus (mehrfach)

Bauteile

—

Montage in der Lok

Vor der Montage müssen die beiden großen Löcher in der Platine auf 2,1mm und 2,6mm aufgebohrt werden.
Im Layout sind sie absichtlich kleiner, damit die Platine die Herstellung und den Versand überlebt.

Für die Montage in der Lok werden Schrauben benutzt, die etwas länger als die originalen sind.

Die LEDs habe ich nach dieser Anordnung bestückt:



Die beiden roten LEDs auf der Rückseite sind normal flach eingelötet.
Alle anderen LEDs sind seitlich gekippt und leuchten in die eingezeichneten Richtungen.



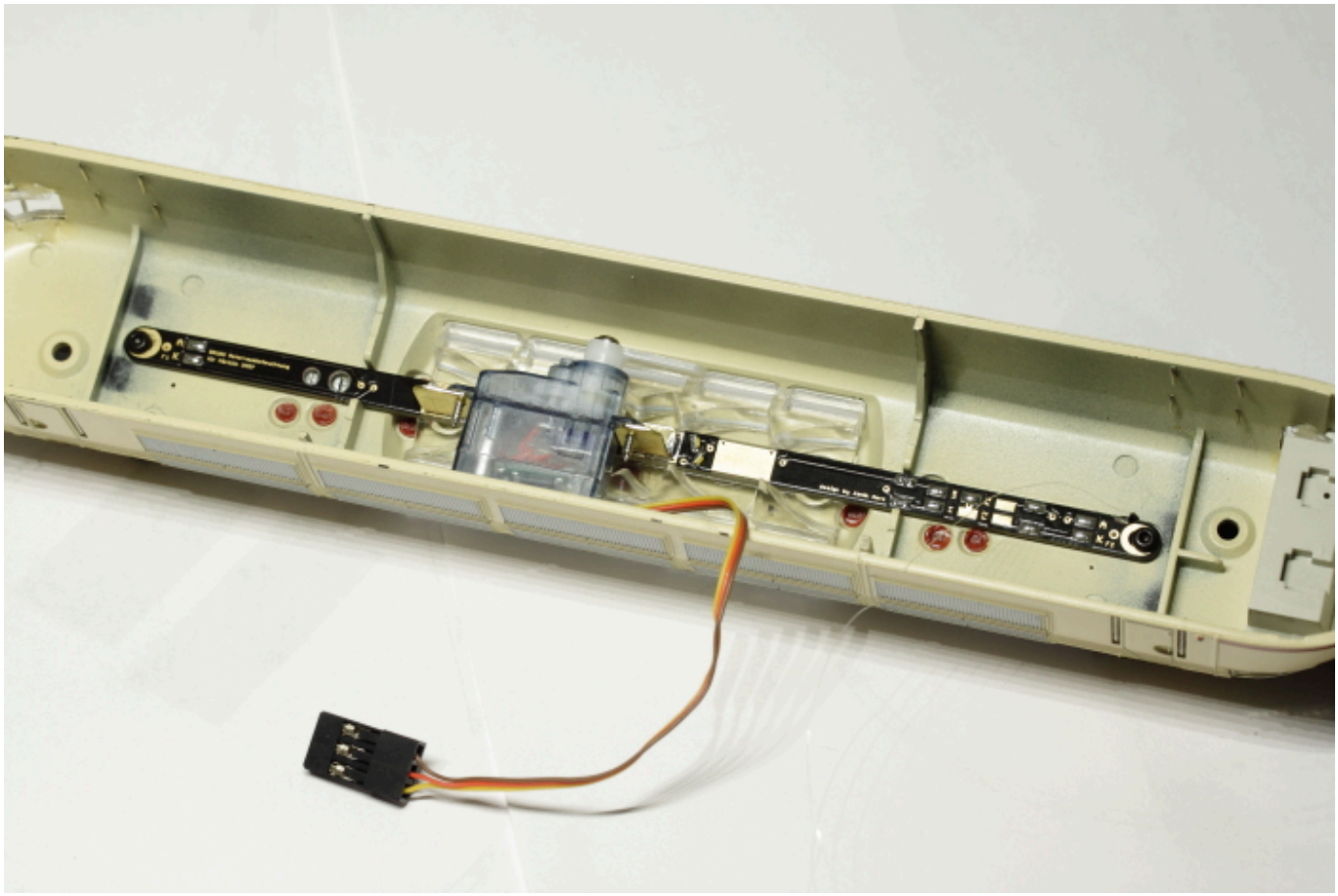


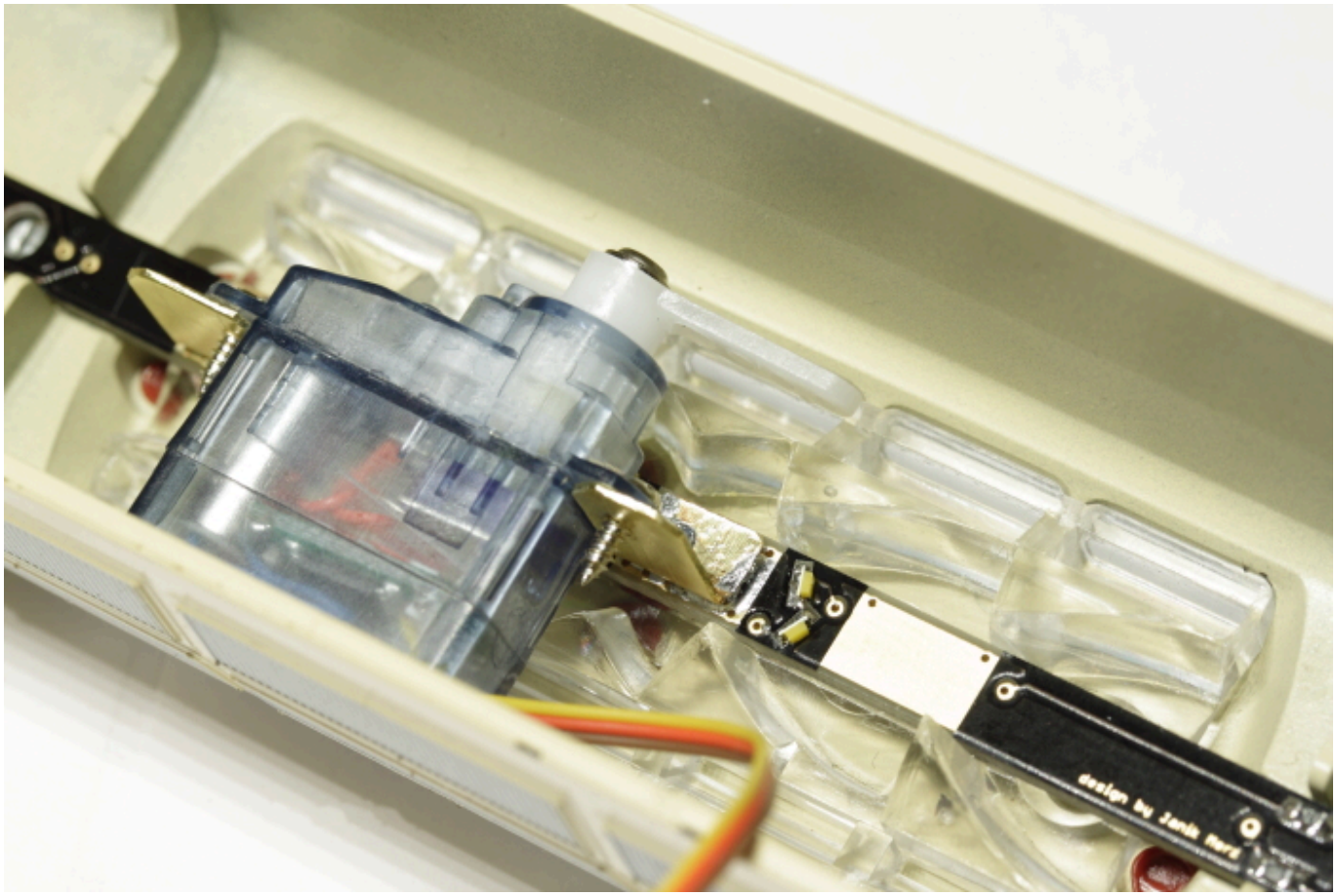
Und so kann die Führerstands-LED angeschlossen werden:



Anwendungsbeispiele

Die Platine mit montiertem Servo:





From:
https://wiki.mobaledlib.de/ - **MobaLedLib Wiki**

Permanent link:
https://wiki.mobaledlib.de/lokplatinen/uebersicht_lokplatinen/led-platinen/elektro/j1_006_03_03

Last update: **2022/04/01 05:41**