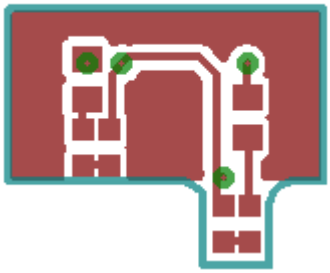
LED-Platine für Roco BR110

Die Platine **J1_007_02_03** ist zwar für eine BR110 (Roco 43889) 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 weiss und rot vorhanden und die Platine wird in die Aussparung eingesetzt, in der ab Werk Glühbirnen sitzen.
Damit die obere Lampe trotz des sehr langen Lichtleiters noch gleich hell leuchtet, wird sie separat angesteuert und hat ihren eigenen Vorwiderstand.

Pads

Auf der Platine befinden sich Pads für:

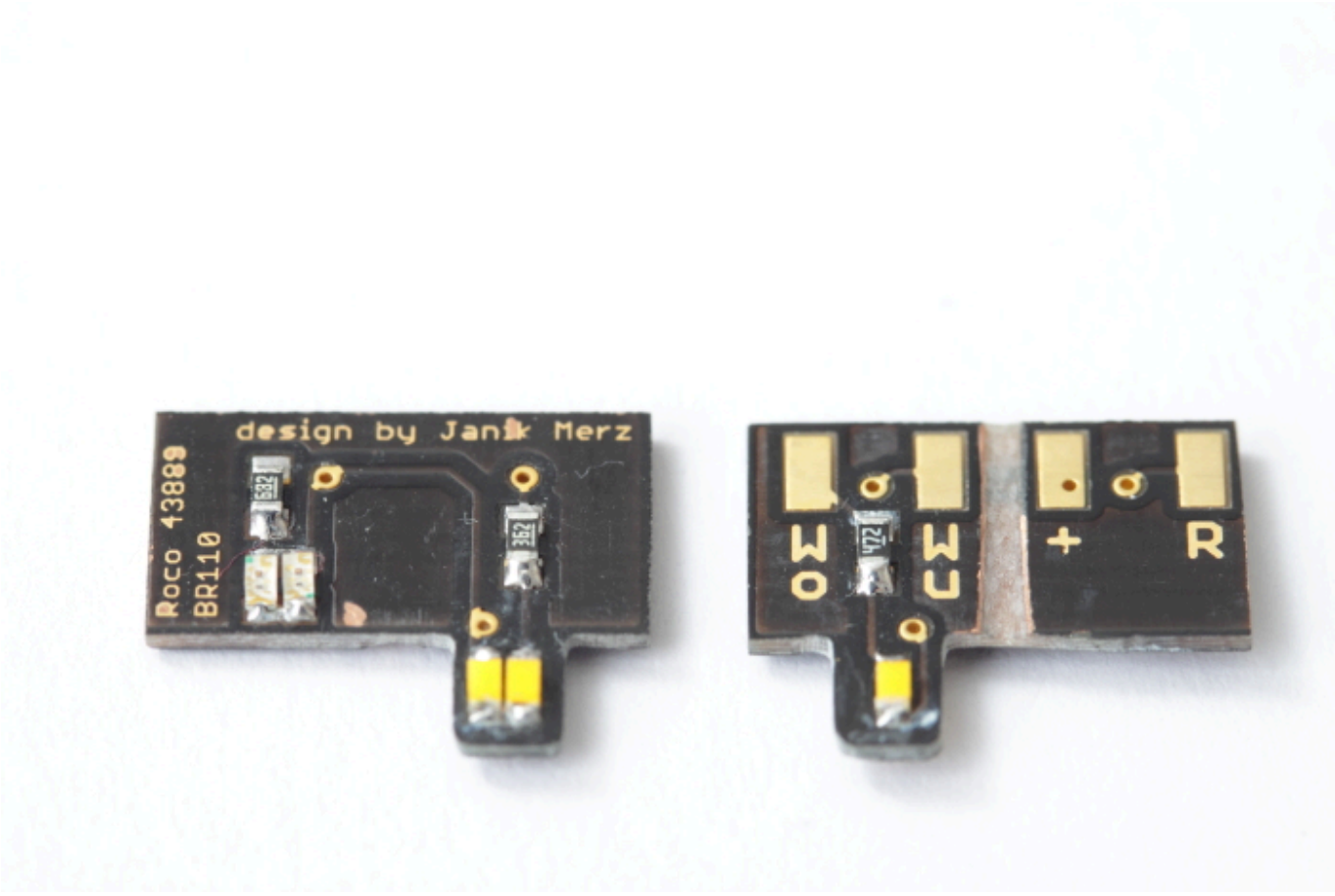
- Weiss oben (minus)
- Weiss unten (minus)
- Rot (minus)
- Decoder-Plus

Bauteile

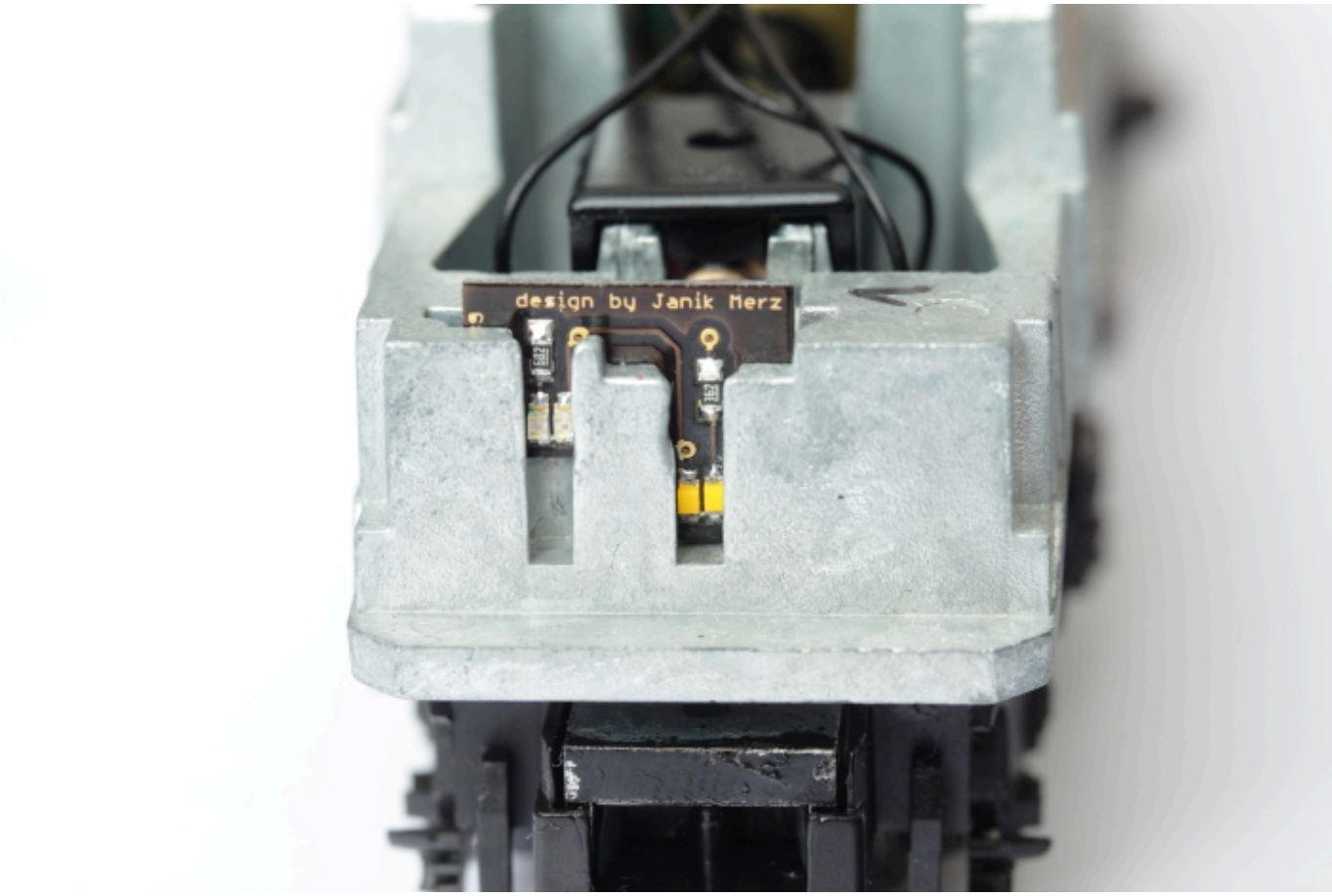
Auf der Platine können alle Vorwiderstände für die LEDs direkt bestückt werden.

Montage in der Lok

Vor der Montage in der Lok muss auf der Platine an der Markierung eine Kerbe hinein gefeilt werden. Eine Schlüsselfeile eignet sich dazu besonders gut.
Nicht zu tief schleifen, dann bricht die Platine nicht und sie hält ohne Kleber im Rahmen:



Die LEDs müssen sehr eng beieinander eingelötet werden, hier bietet sich eine sehr feine SMD-Pinzette an.



Anwendungsbeispiele





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

Permanent link:
https://wiki.mobaledlib.de/lokplatinen/uebersicht_lokplatinen/led-platinen/elektro/j1_007_02_03?rev=1648753734

Last update: **2022/03/31 20:08**