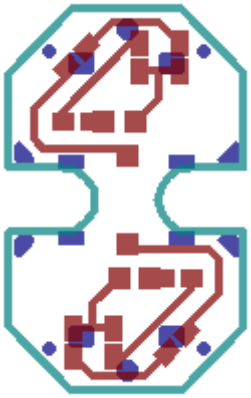
LED-Platine für Shapeways 3D-Druck Gleissperrsignale

Die Platine **JL_025_01_08** wurde speziell für **diese 3D-Druck Gleissperrsignale in H0** erstellt.
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 von hinten in das 3D-Druck Gehäuse eingesetzt.
Vorwiderstände haben auf der Platine keinen Platz und müsse unbedingt nachträglich extern angebracht werden.

Pads

Auf der Platine befinden sich Pads für:

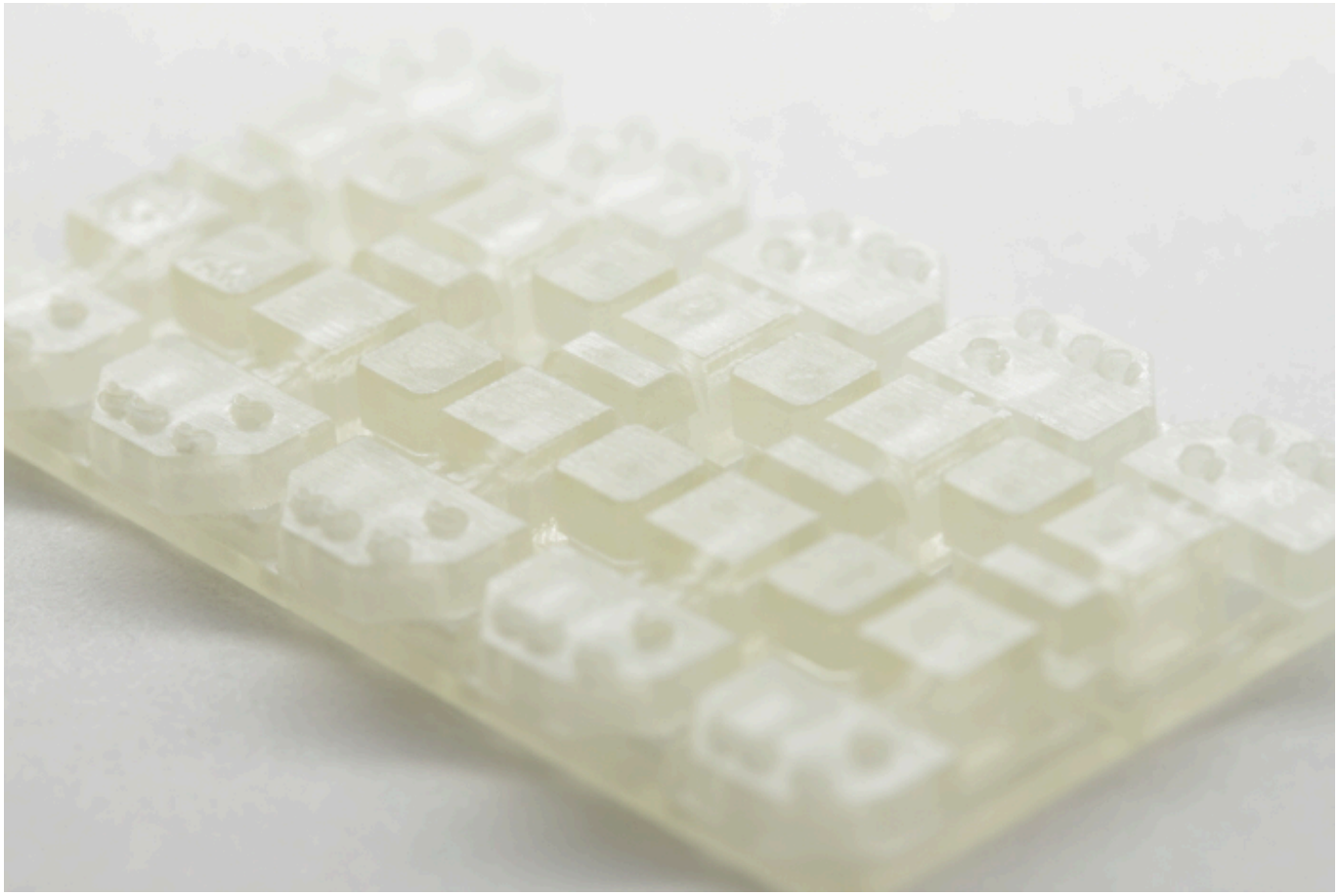
- Weiss (minus)
- Rot (minus)
- Plus

Bauteile

—

Montage im 3D-Druck Gehäuse

Das Gehäuse kommt von Shapeways ulackiert in diesem Zustand:

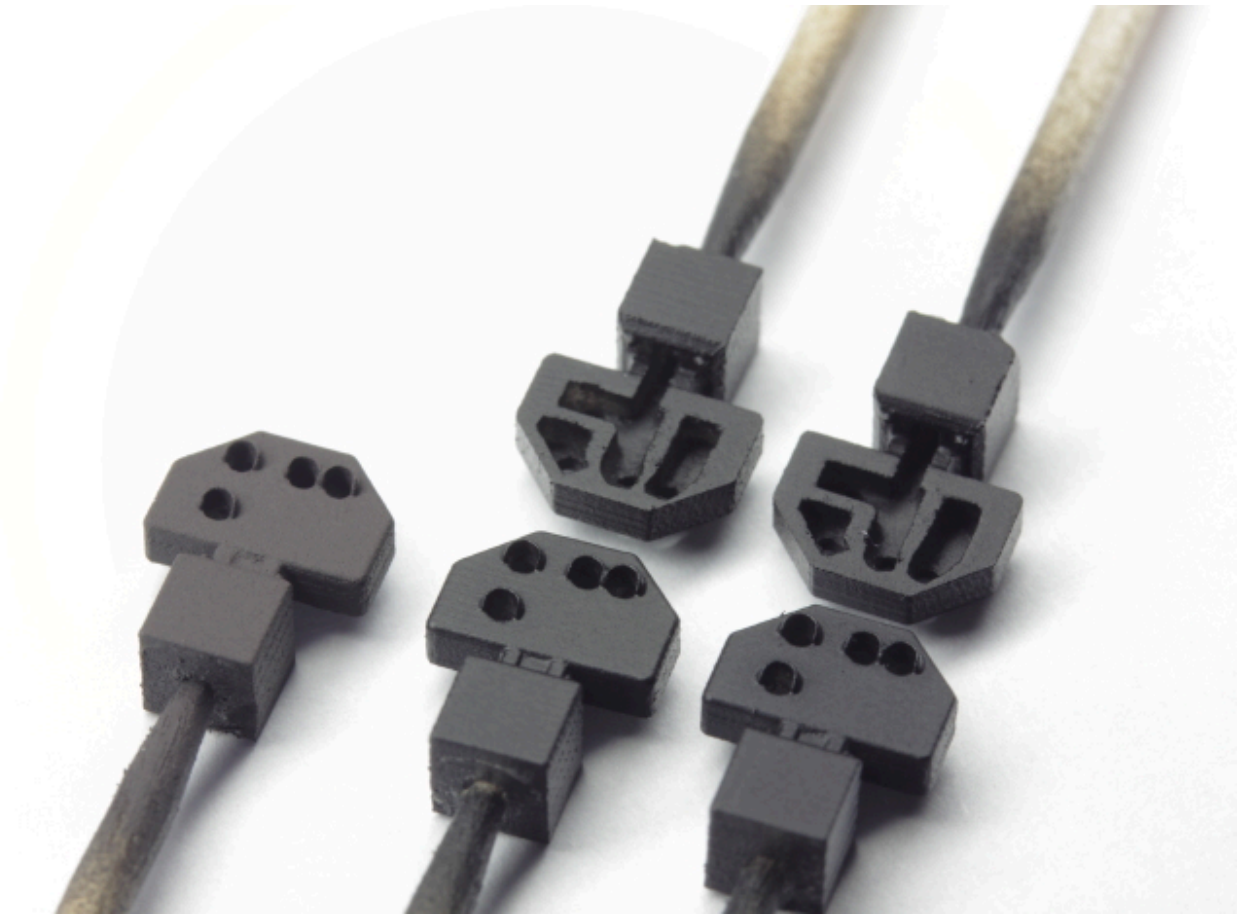




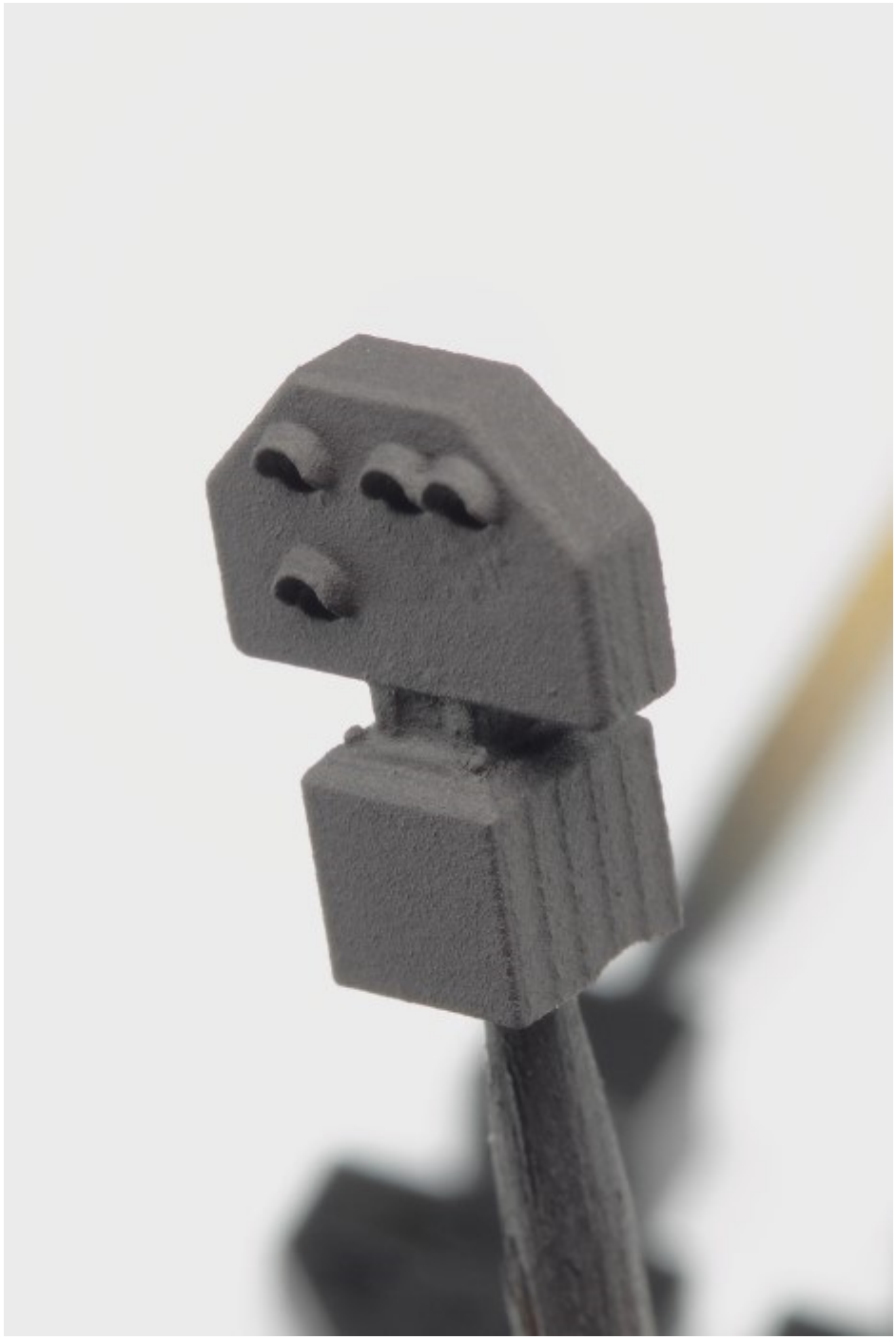
Die einzelnen Signale habe ich mit einem Skalpell vorsichtig vom Träger Rahmen entfernt.

In den Signalen sind manchmal noch Hart-Reste, die ich mit dem Skalpell heraus gekratzt habe. Anschließend können die Kanten (bei Bedarf) noch entgratet werden, das war bei mir nur bei zwei der zehn Signalen nötig.

Nach einem Reinigungsbad in Isopropanol habe ich die Signale schwarz mit der Airbrush grundiert. Ich empfehle direkt jetzt schon mit einer LED-Platine zu testen, ob genug Lack auf den Zeilen ist. Ist die Platine erst einmal mit dem Gehäuse verklebt, sind Korrekturen nicht mehr so einfach möglich.

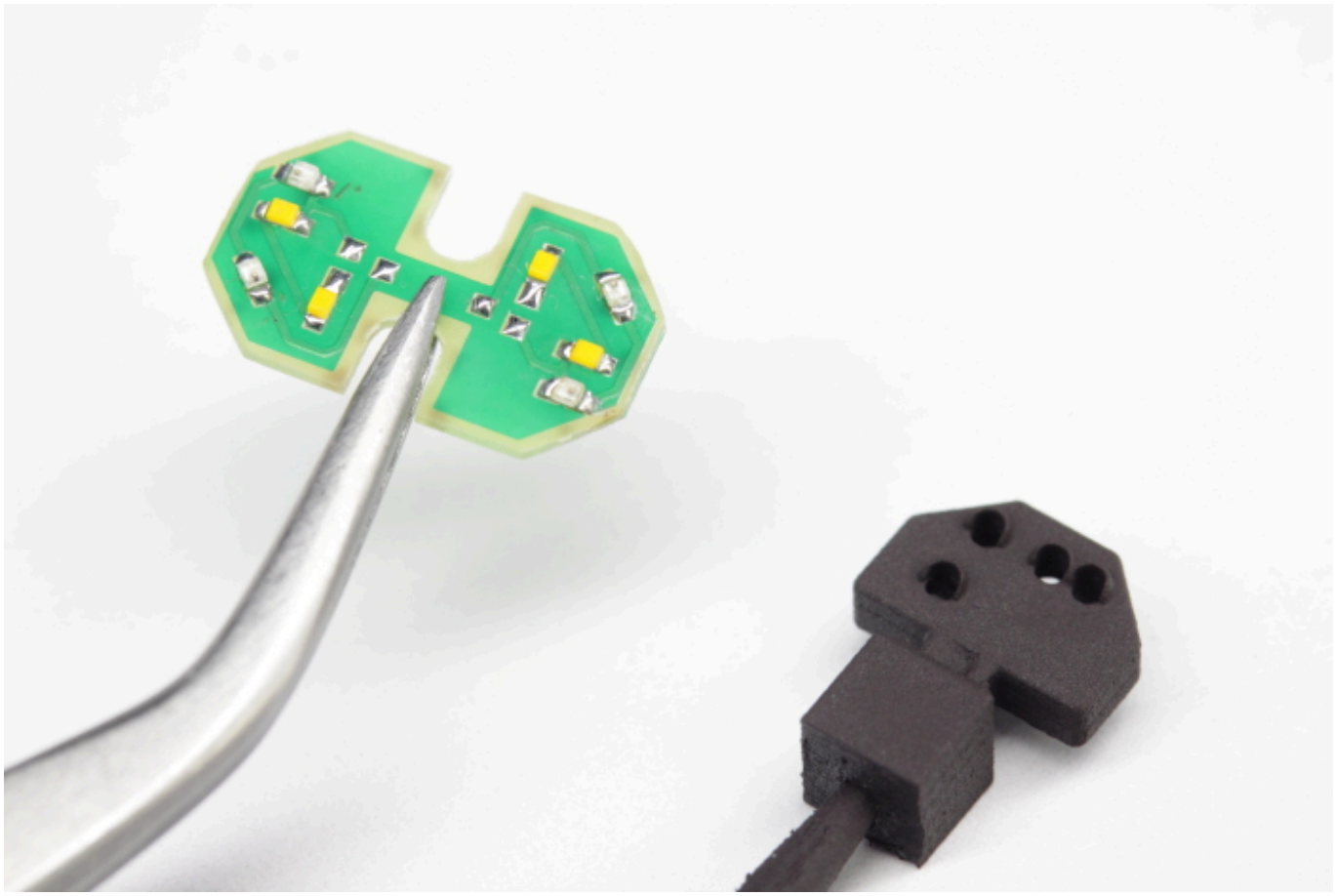


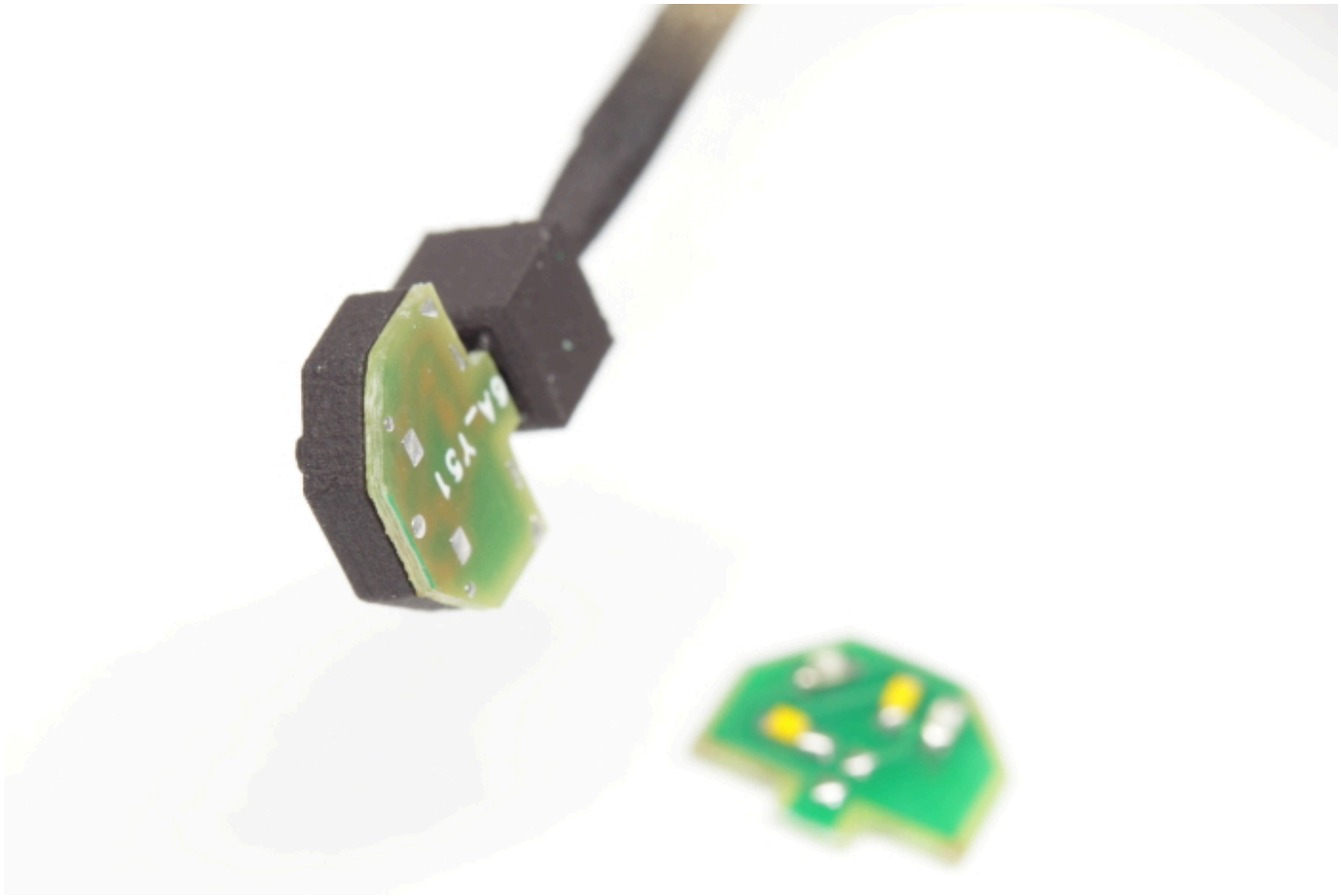
Danach kann man einen beliebigen endgültigen Farbton dünn übernebeln.
Hier ein erster Versuch mit Schwarzbraun:

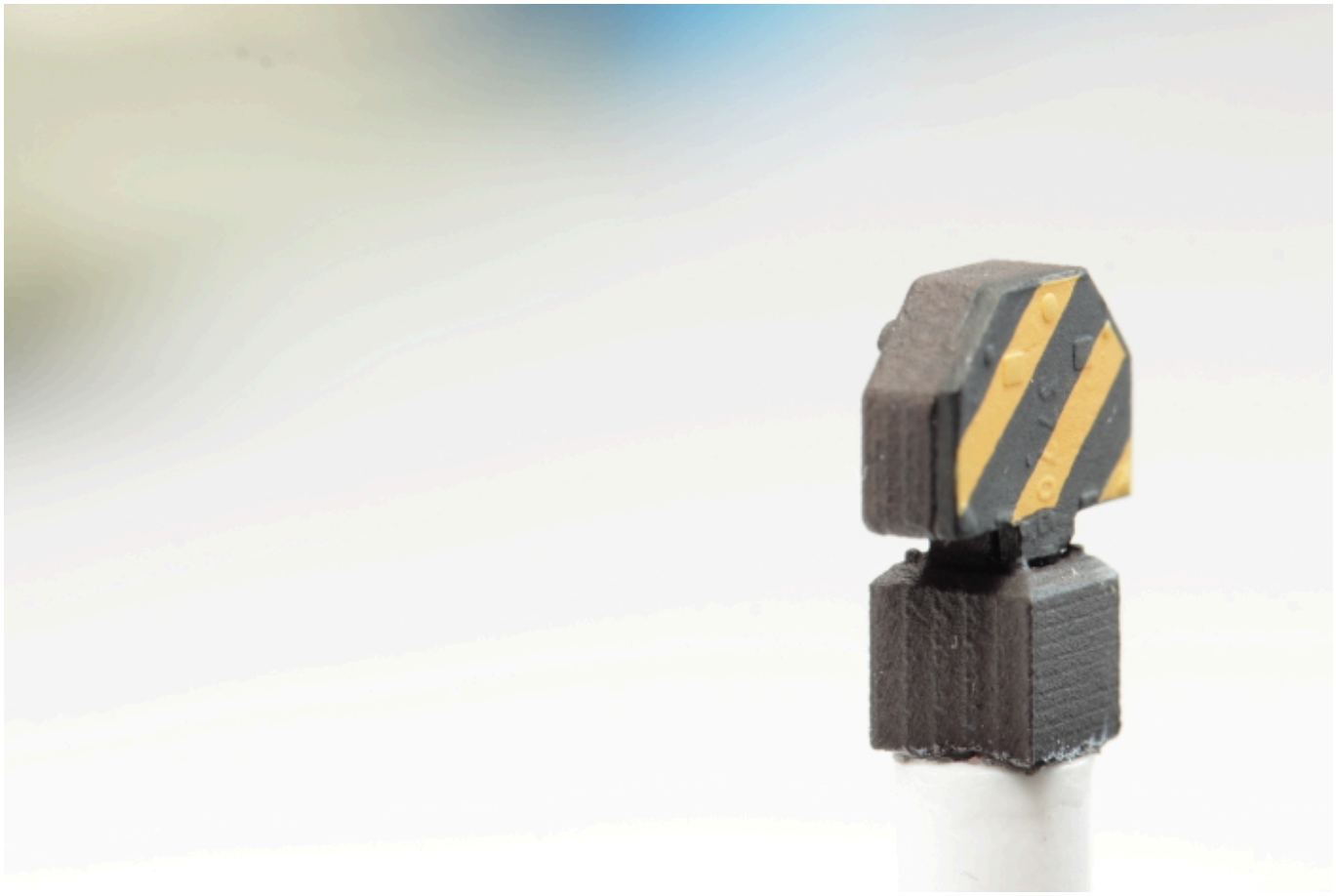


Ist das Flächige Lackieren zufriedenstellend beendet, kann man von hinten Micro Kristal Klear (von Microscale) in die Löcher tropfen.
Der Schritt ist optional, das Licht der LEDs kommt nach diesem Schritt aber viel besser zur Geltung.

Die Platinen kommen im Paar, damit man sie besser halten kann.
Man sollte immer erst beide Seiten bestücken und danach die Platinen trennen:











Anwendungsbeispiele





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

Permanent link:
https://wiki.mobaledlib.de/lokplatinen/uebersicht_lokplatinen/jl_025_01_08?rev=1648796349

Last update: **2022/04/01 07:59**