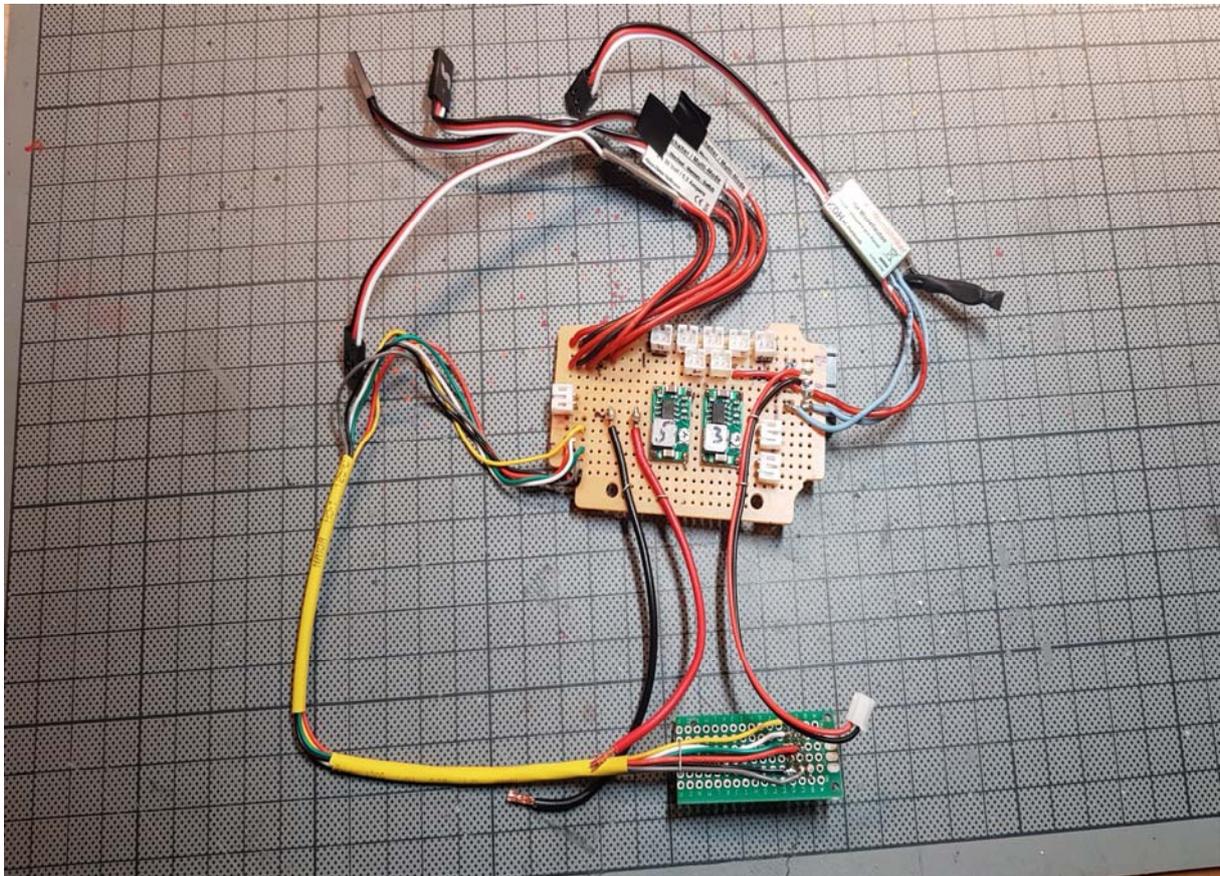
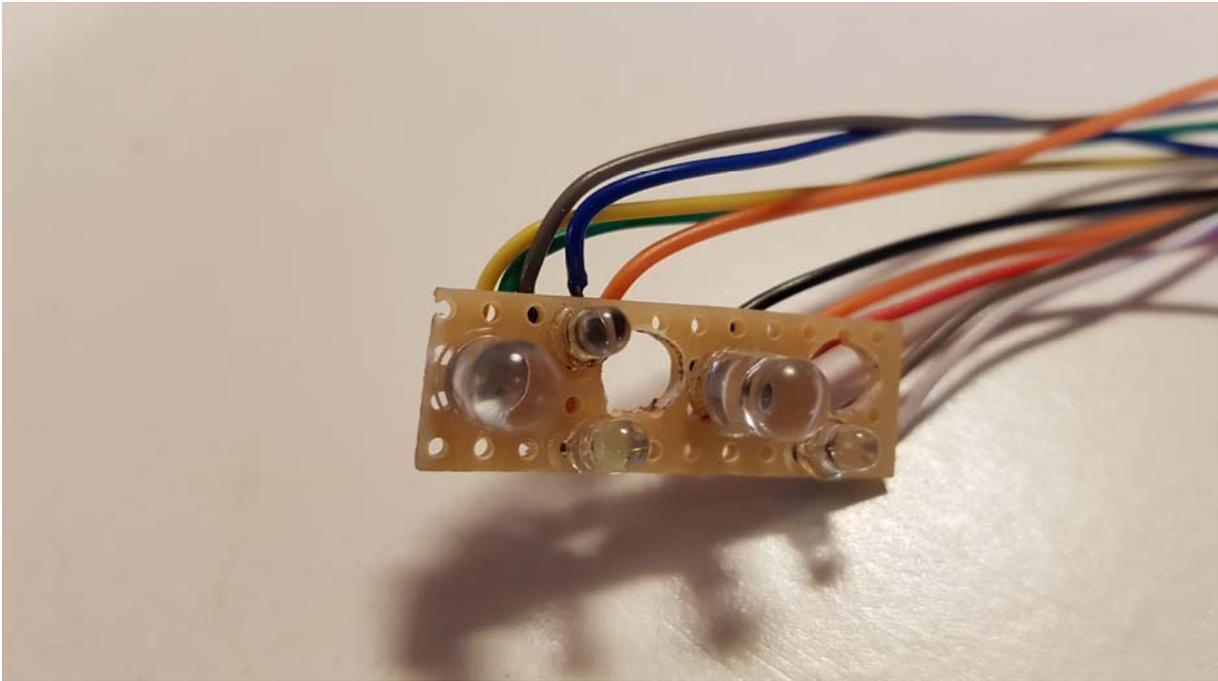
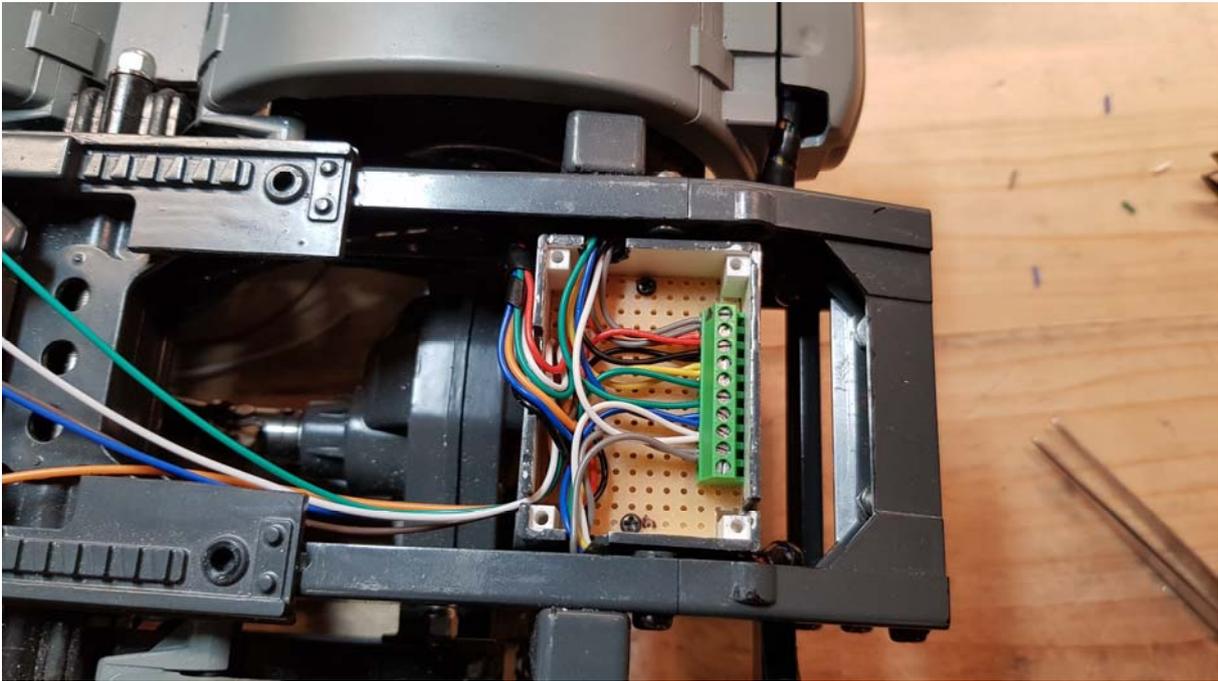


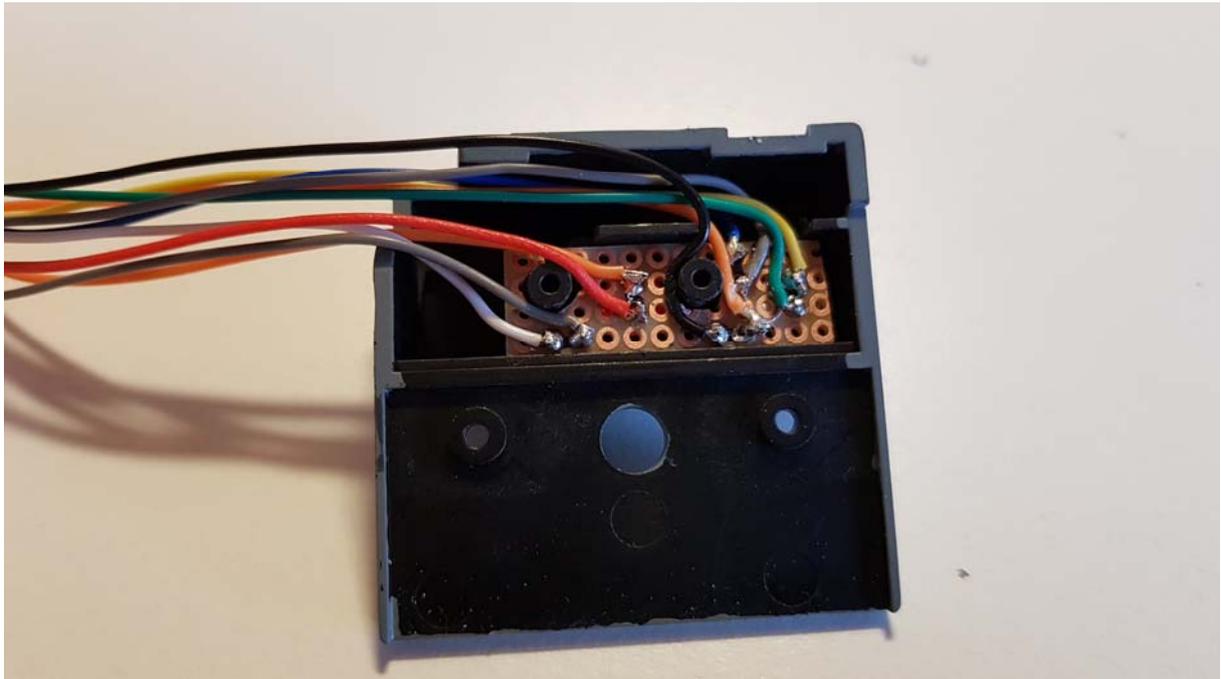
Beleuchtung

Die Beleuchtung ist nach einiger Recherche und Besorgung der benötigten Bauteile entstanden. Die große Platine ist die Hauptplatine. Von hier gehen die Anschlüsse zur Stoßstange, zu den Rückleuchten und zum Dach, wofür ich die kleine Platine gebaut habe. Um die einzelnen Lichtfunktionen steuern zu können habe ich verschiedene Schaltbausteine verwendet. Da der Baustein für Blinker / Warnblinker nicht so richtig funktionieren wollte, baute ich diese Funktion mittels Sperrdioden und Taktprogrammierung meiner Fernsteuerung.

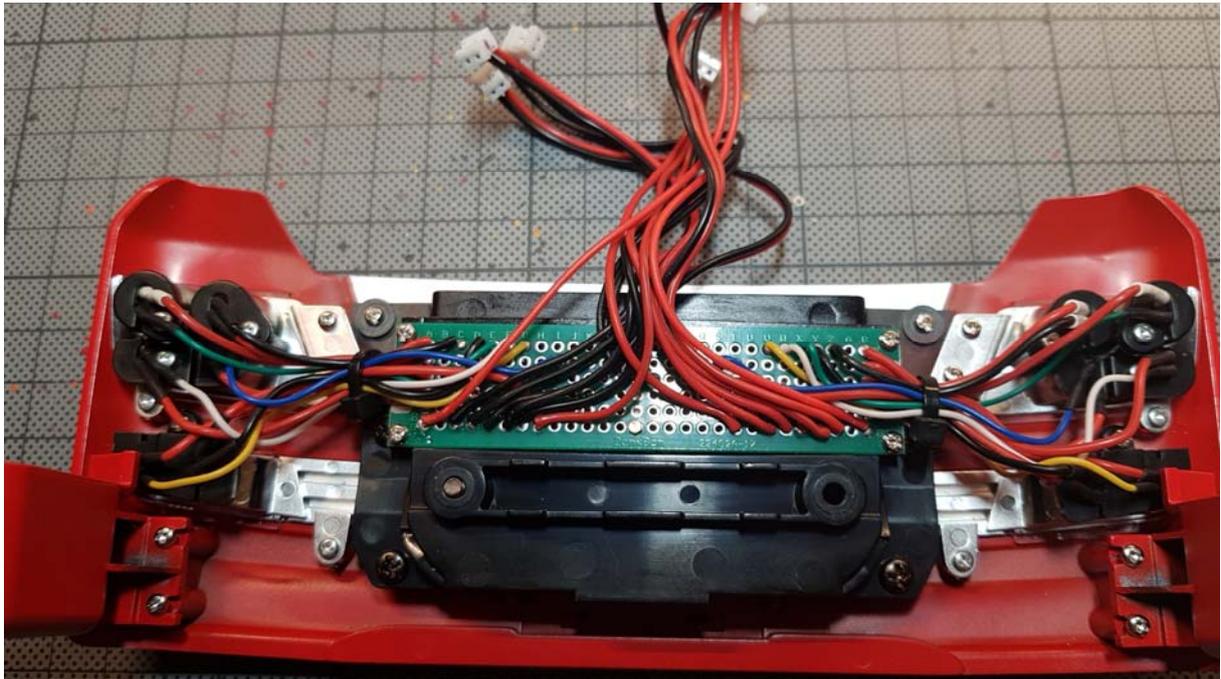


Verteilerplatine der Rückleuchten.

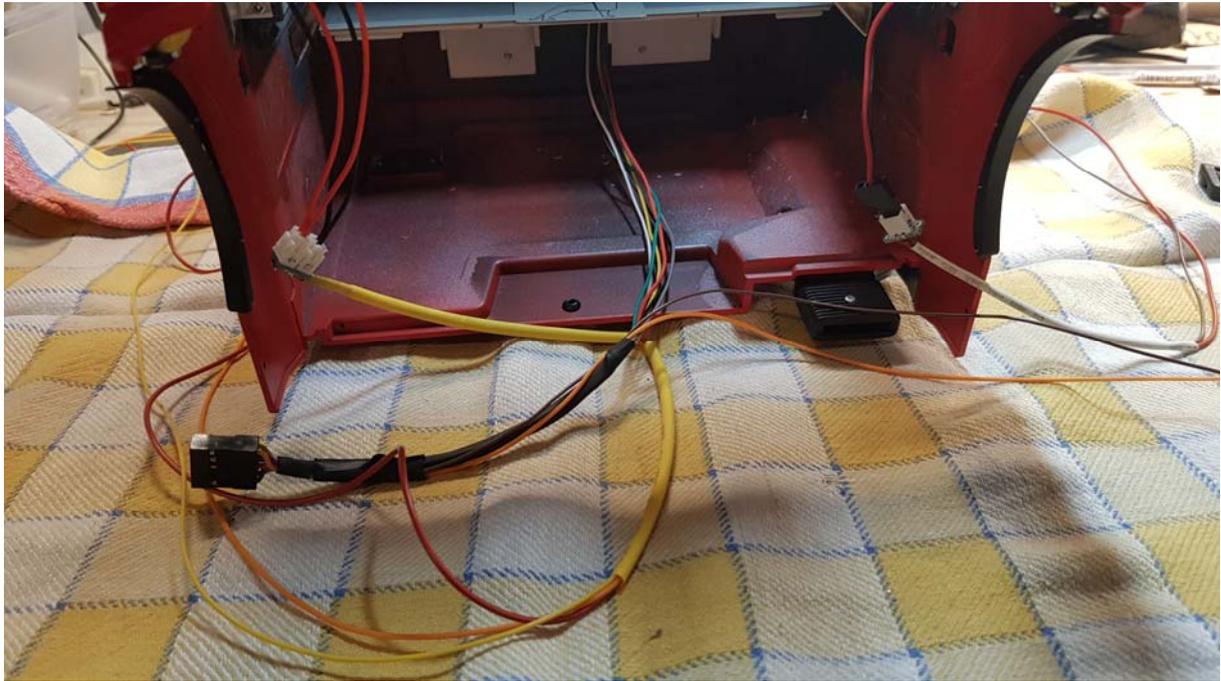




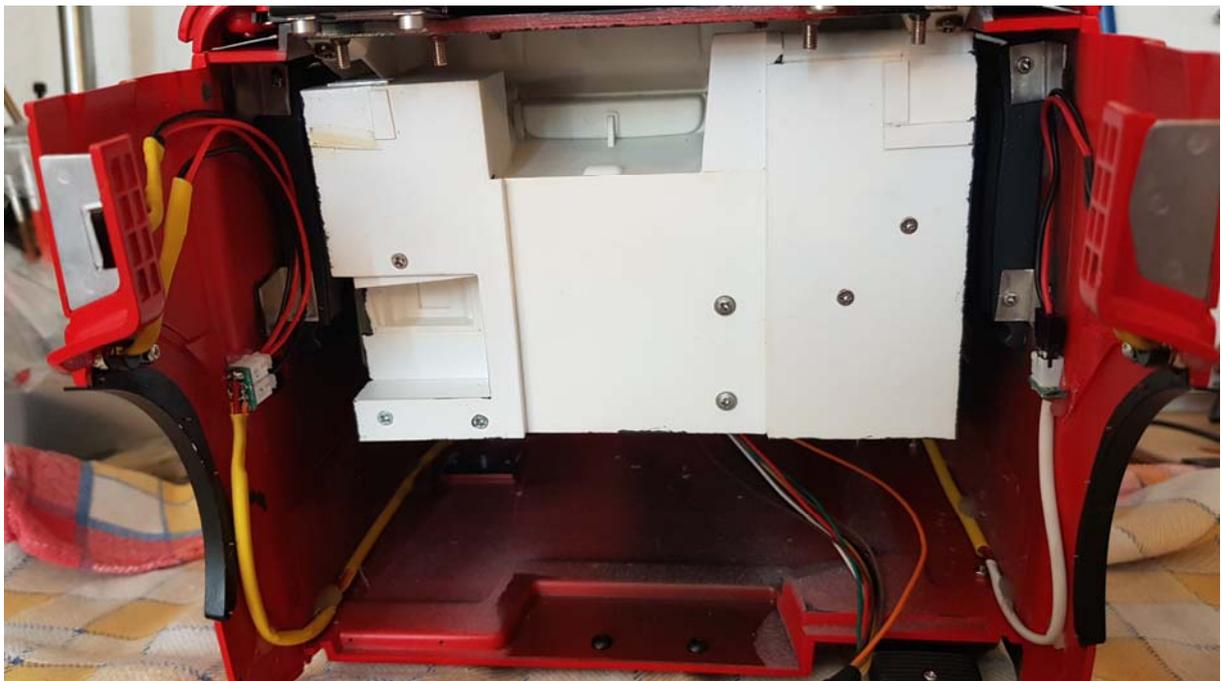
Platine der Stoßstange.



Da das Fahrerhaus steckbar befestigt wurde, mußten die entsprechenden Leitungen der Beleuchtung vom Dach sauber verlegt werden.



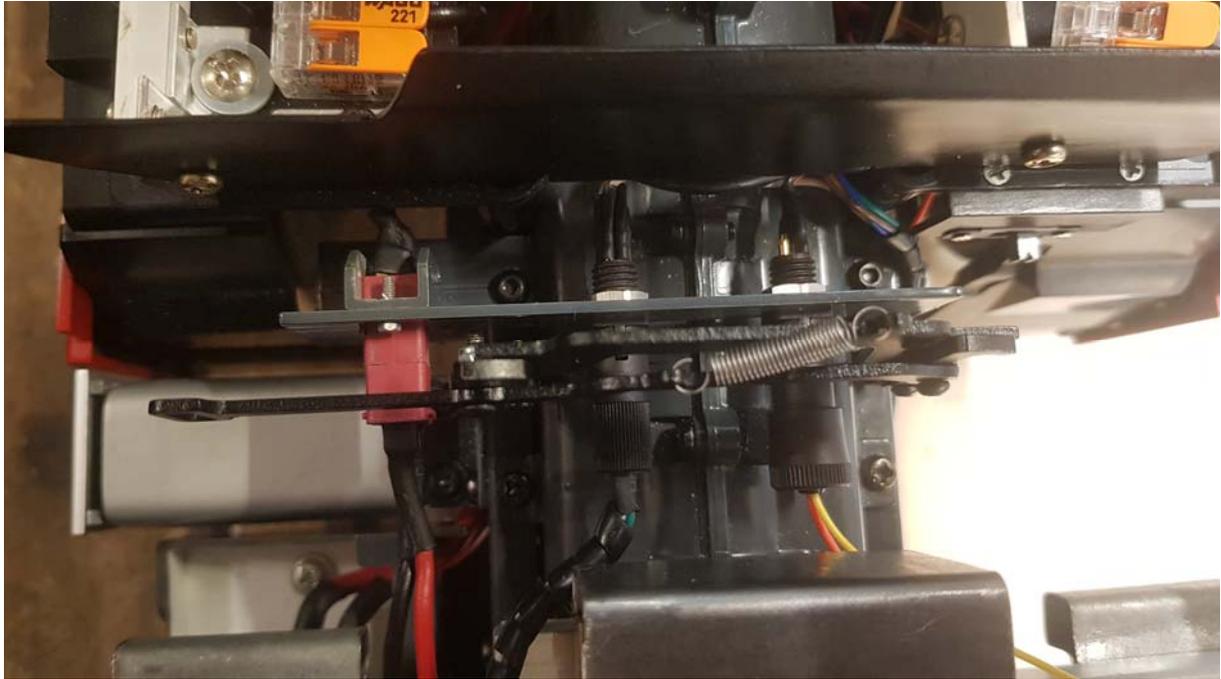
Anschlüsse für Seitenblinker und Rangierleuchte.



In den rechten Einstieg kam noch eine Rangierleuchte. Das Gehäuse ist aus einem Nebelscheinwerfer einer übrig gebliebenen 1:24er MAN Stoßstange entstanden.



Um in die Auflieger und den Wechselaufbau nicht noch zusätzliche Akku's verbauen zu müssen, fertigte ich mir eine Steckerbrücke für die Versorgungsspannung und Steuersignale einiger Funktionen wie Rückfahrlicht, Bremslicht und Warnblinker.



Da die Rückleuchten bei Verwendung des Wechselaufbaus verdeckt sind und dementsprechend nicht leuchten sollen, kam noch ein Schalter hinzu, mit dem ich lediglich die 5V Versorgungsspannung der Rückleuchten umschalten kann.

