

Projektplan: Fächerbeleuchtung

Idee

Die Türfächer sollen durch 1-2 LEDs beleuchtet werden. Das Licht soll leuchten, wenn entweder:

Die Türen geöffnet sind

Oder

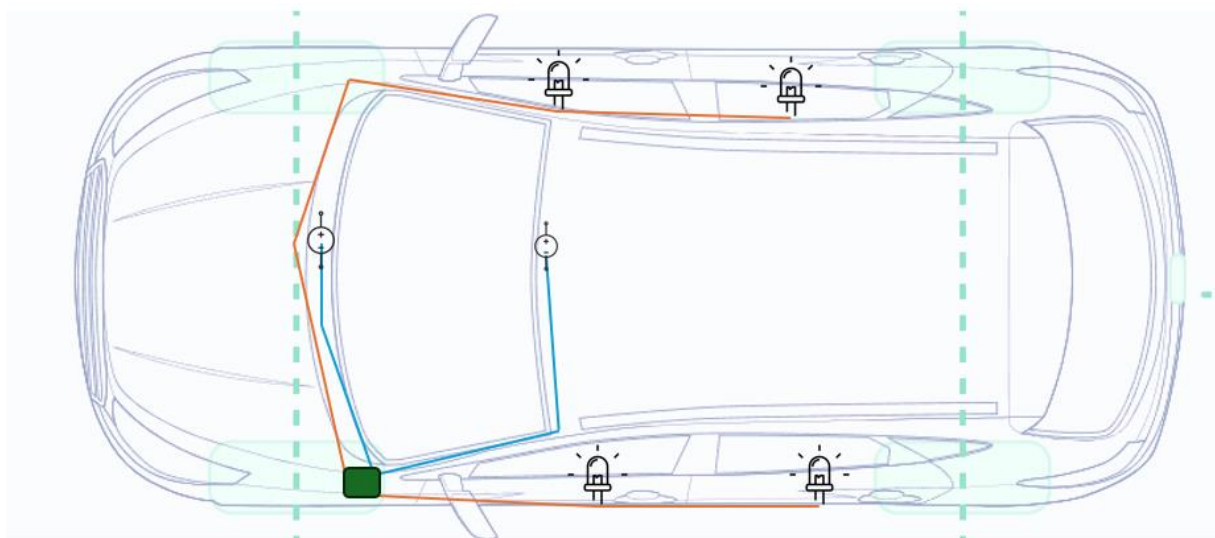
Die Zündung eingeschaltet ist

Verkabelung im Auto

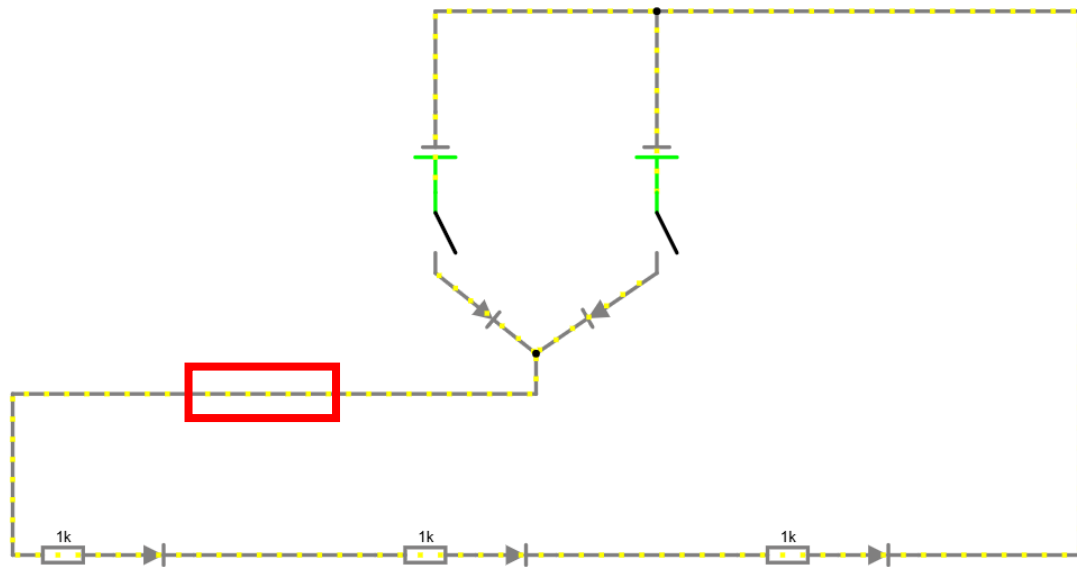
Orange: In Reihe geschaltete LEDs (mit Widerständen)

Blau: Stromversorgung [Zündung & Türschalter (=> Innenraumbeleuchtung)]

Grün: Schaltung zum Betreiben der LEDs



Schaltplan:



Die Beiden Stromversorgungen werden über Dioden zusammengeführt (beide 12V). Dahinter soll dann die Spannung, für die LEDs, verringert werden (durch **rotes Quadrat** dargestellt).

Danach folgen alle LEDs mit Vorwiderständen in Reihe.