

---

*LED Umbauanleitung*

---

Material

- Je nach gewünschter Größe LEDs
- Als Standard verwende ich SMD LEDs 0603

Werkzeug

- Lötkolben mit feiner Spitze
- Möglichst bleihaltiges Lot
- Sekundenkleber zum fixieren der LEDs am Modell

Grundsätzliches

Die LEDs auf der Platine werden so angesteuert, dass es egal ist ob die SMD LEDs vorne oder hinten angelötet werden.

Ich verwende 2 Lötvarianten:

**VARIANTE 1**

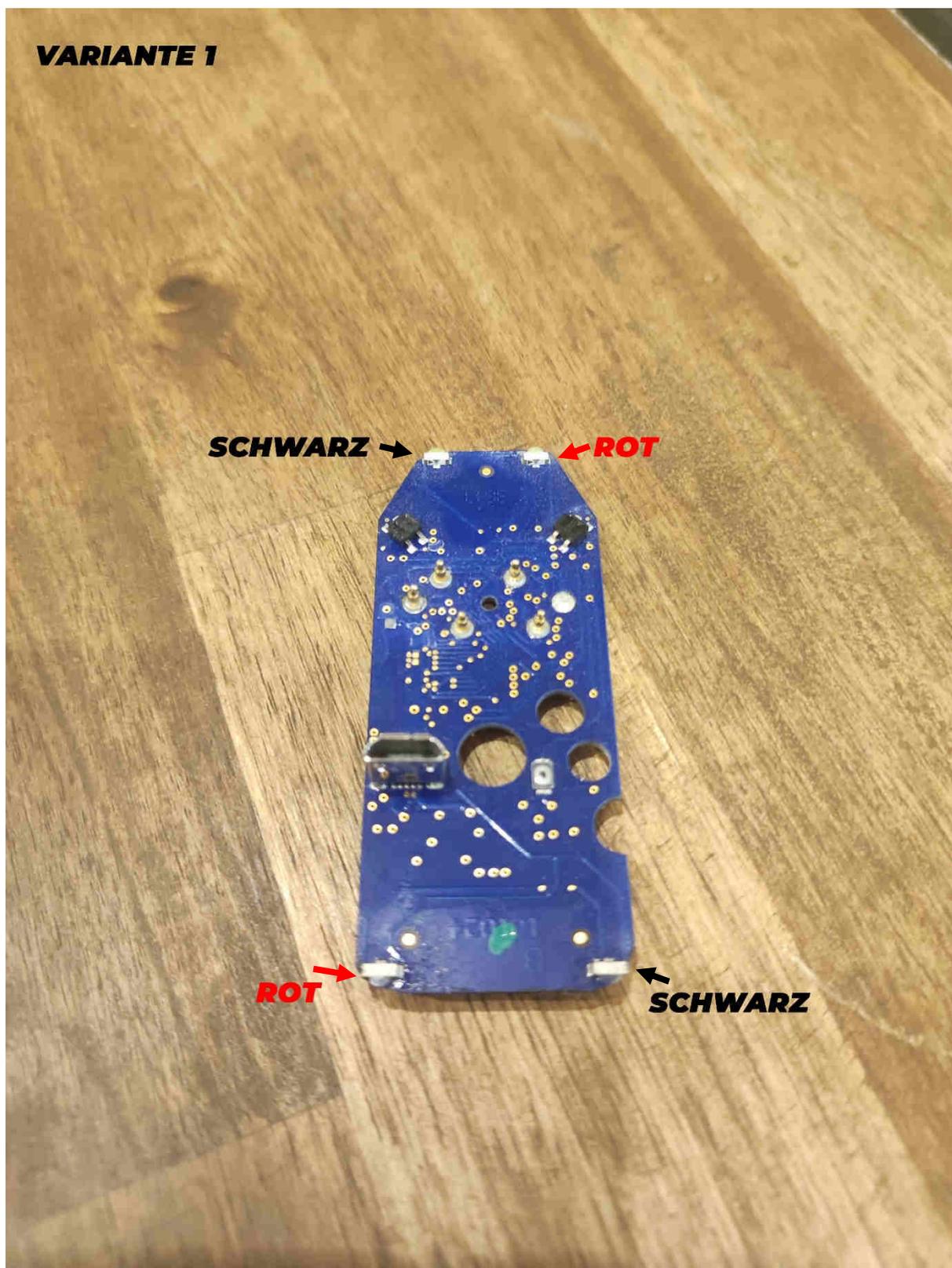


Abbildung 1: Variante 1 (Standard)

Bei der Variante 1 werden die Litzen (jeweils 2) zusammen an die äußeren Lötstellen der Onboard LEDs gelötet.

Dabei können die vorderen LEDs vorne und die hinteren LEDs hinten angelötet werden. Da zu viel Lot im vorderen Bereich schnell dazu führt, dass die Platine nicht mehr richtig im Chassis sitzt, kann man auch alle LEDs hinten anlöten.

Dazu muss man lediglich die Verpolung der vorderen LEDs ändern. Heißt also, dass man die beiden roten Litzen der hinteren LEDs mit den beiden schwarzen Litzen der vorderen LEDs gemeinsam an den roten Pol anlötet.

Ebenso lötet man dann die schwarzen Litzen der hinteren LEDs mit den roten Litzen der vorderen LEDs an den schwarzen Pol an.