



# Logitech G27 Potentiometer der Schaltung tauschen

Austausch des Potentiometers der Schaltung im Logitech G27 Lenkrad

Geschrieben von: Nicholas Gholdoian



## EINLEITUNG

Wenn die Schaltung in deinem Logitech G27 Lenkrad nicht mehr funktioniert, hilft möglicherweise ein Austausch des Potentiometers im Inneren. Mit Hilfe des Potentiometers kann das Lenkrad feststellen, welcher Gang grade eingelegt ist. Der Austausch ist nicht sehr schwierig, es müssen nur eine Menge von Schrauben ausgebaut werden.

---

### WERKZEUGE:

- [iFixit Opening Tools](#) (1)
  - [10mm Socket](#) (1)
  - [Socket Wrench](#) (1)
  - [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)
  - [2.5 mm Hex Bit](#) (1)
-

## Schritt 1 — Potentiometer der Schaltung



- Entferne sechs 9,0 mm Schrauben mit Hilfe eines 2,5 mm Inbusschlüssels.

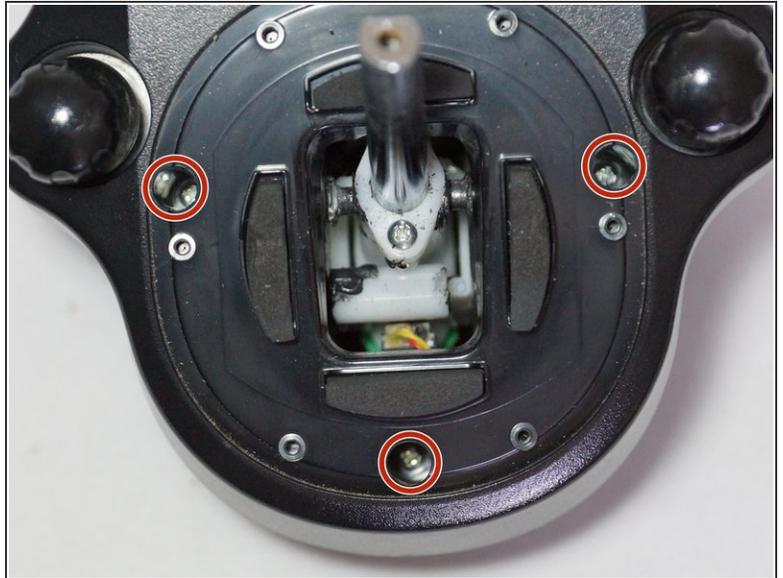
## Schritt 2



- Löse die Kappe auf dem Schalthebel mit einem Flachsraubendreher oder einem

Öffnungswerkzeug aus Kunststoff  
ab.

### Schritt 3



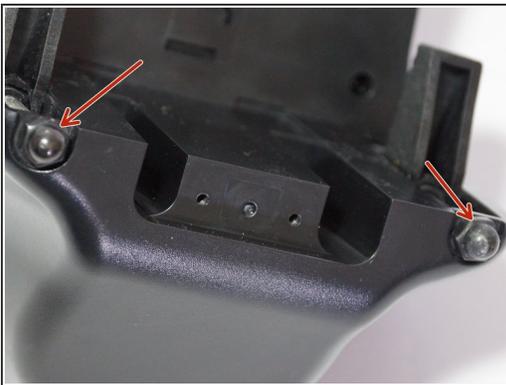
- Entferne die schwarze 12,3 mm Kreuzschlitzschraube #1 innen im Schalthebel.
- Ziehe dann den Schaltknopf und die Abdeckschürze nach oben und entferne sie.
- Entferne die drei 15,6 mm Kreuzschlitzschrauben #1.

## Schritt 4



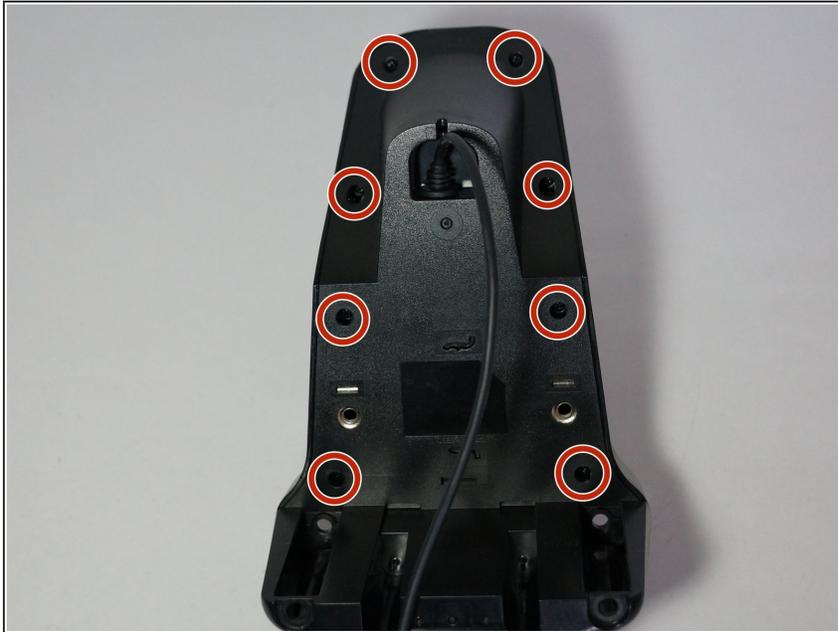
- Drehe das Gerät herum und entferne vier 15,6 mm Kreuzschlitzschrauben #1.
- Ziehe die untere Halterung nach oben aus der Schalteinheit heraus.

## Schritt 5



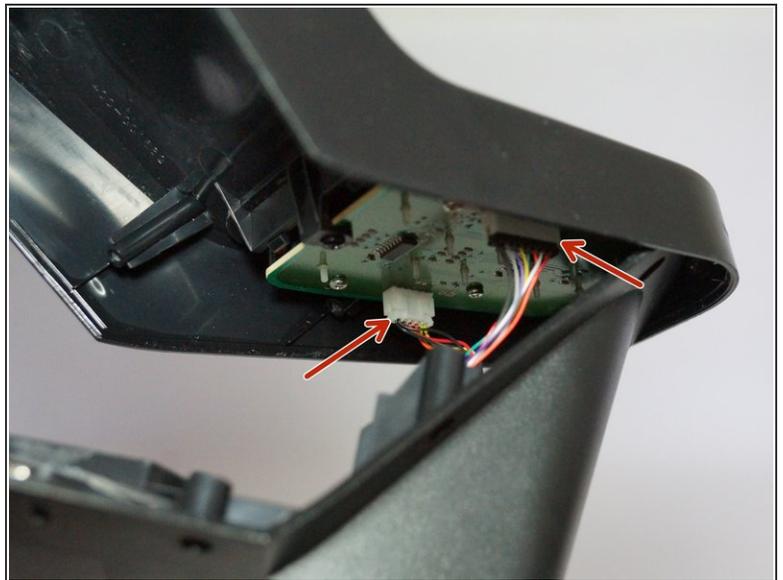
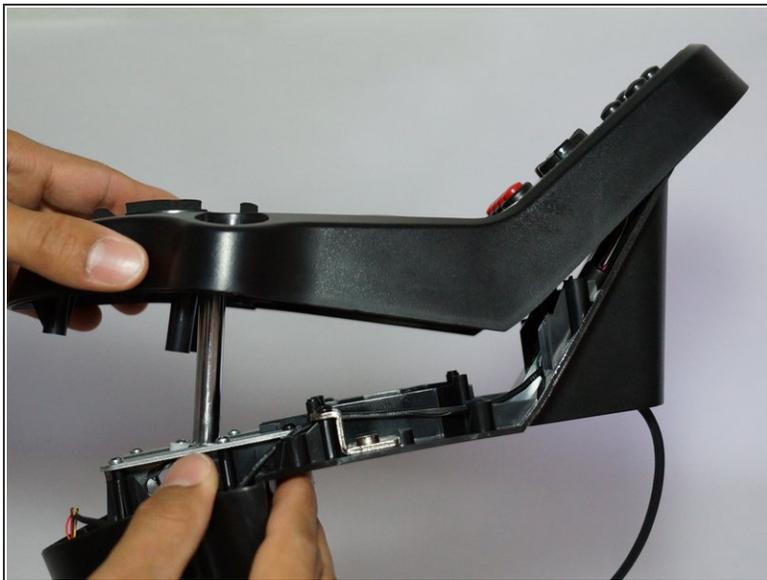
- Entferne die beiden 10 mm Muttern mit einem geeigneten Werkzeug.
- Halte den Teil des Schalthebels fest, schraube das obere Teil ab und entferne die Klemmen.
- Entferne auch die Mutter, wenn du es vorher nicht schon getan hast.

## Schritt 6



- Entferne die acht schwarzen 11,9 mm Kreuzschlitzschrauben #1 vom Gehäuseunterteil.

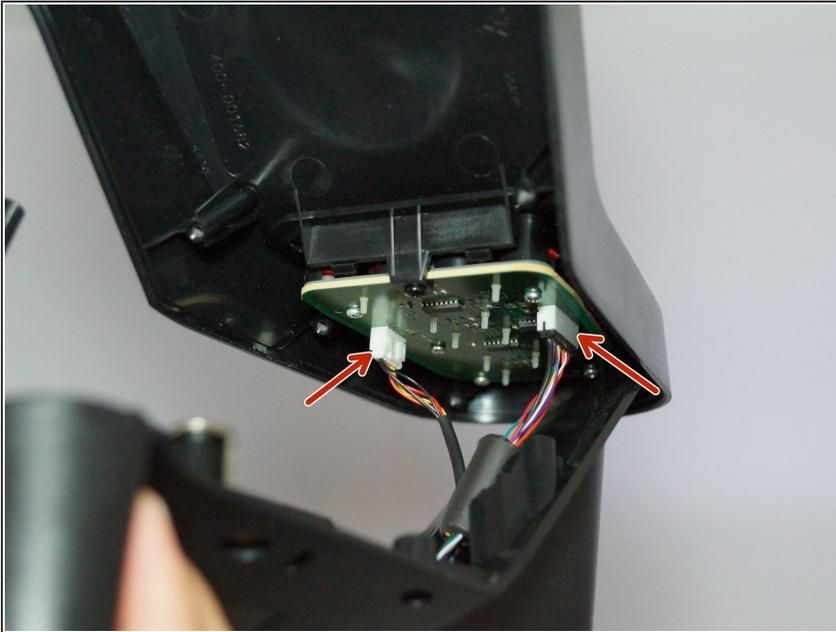
## Schritt 7



- Entferne das Gehäuseoberteil behutsam vom Unterteil.

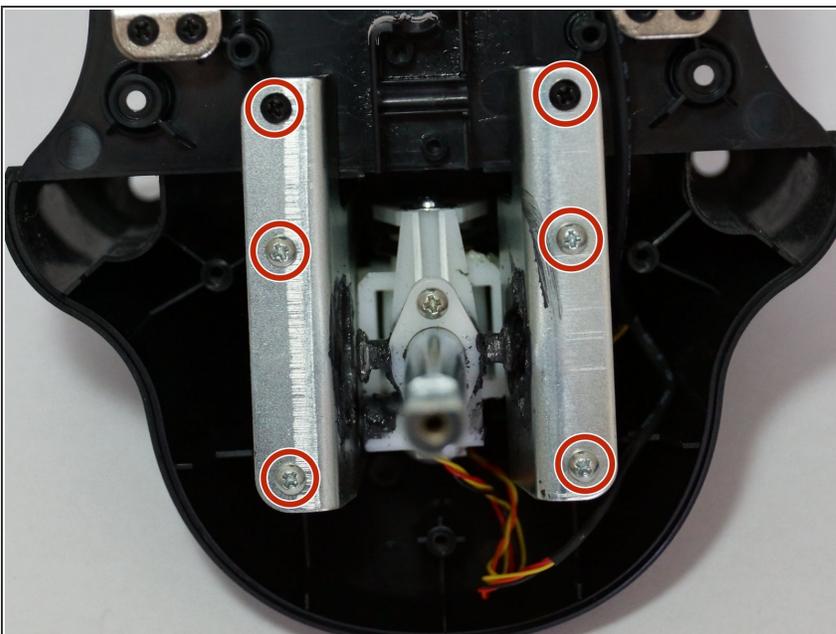
**⚠** Beachte die beiden Kabel, die an der Leiterplatte angeschlossen sind. Beschädige sie auf keinen Fall.

## Schritt 8



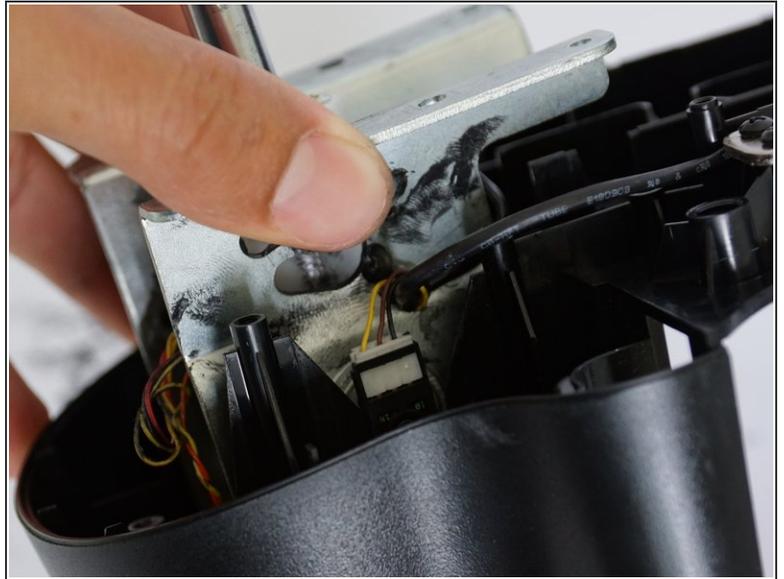
- Entferne die beiden Kunststoffstecker mit einem Plastiköffnungswerkzeug oder deinen Fingern.

## Schritt 9



- Entferne im unteren Teil des Schalthebels die beiden schwarzen und vier silberfarbenen 15,9 mm Kreuzschlitzschrauben #1.

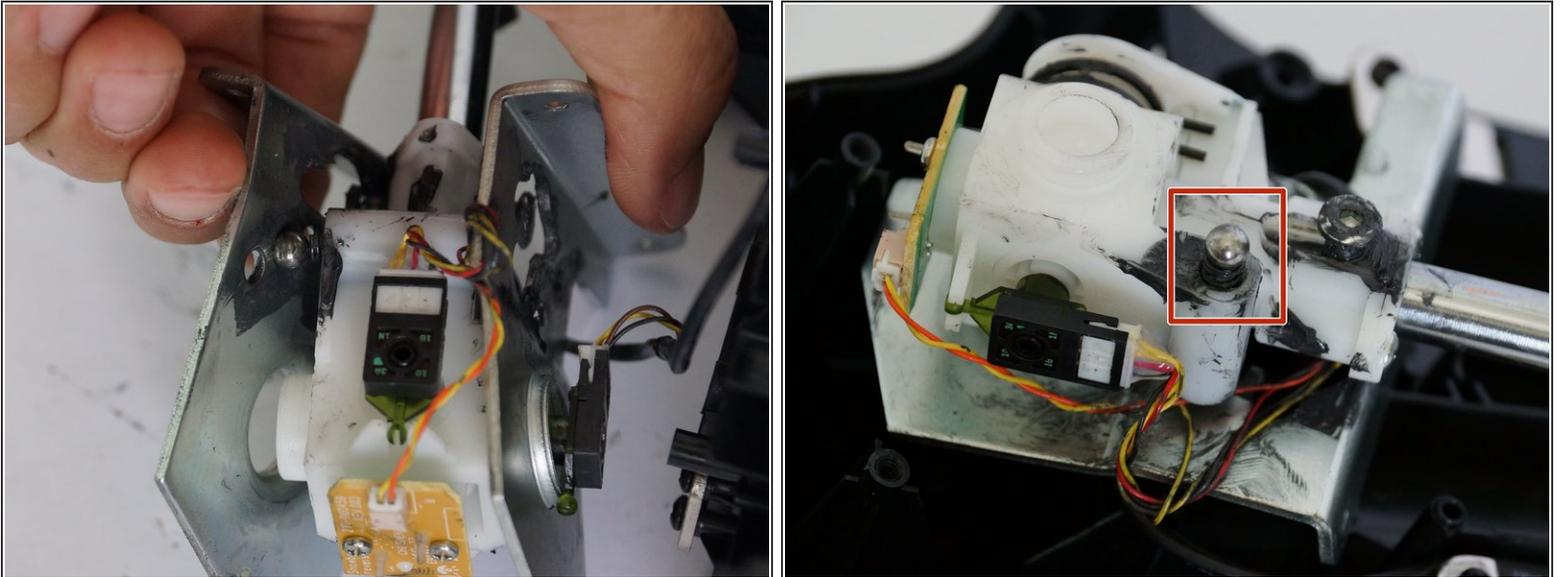
## Schritt 10



**!** Der ganze Schalthebel ist im Inneren gut eingefettet, du wirst dir wahrscheinlich beim Ausbau die Hände schmutzig machen.

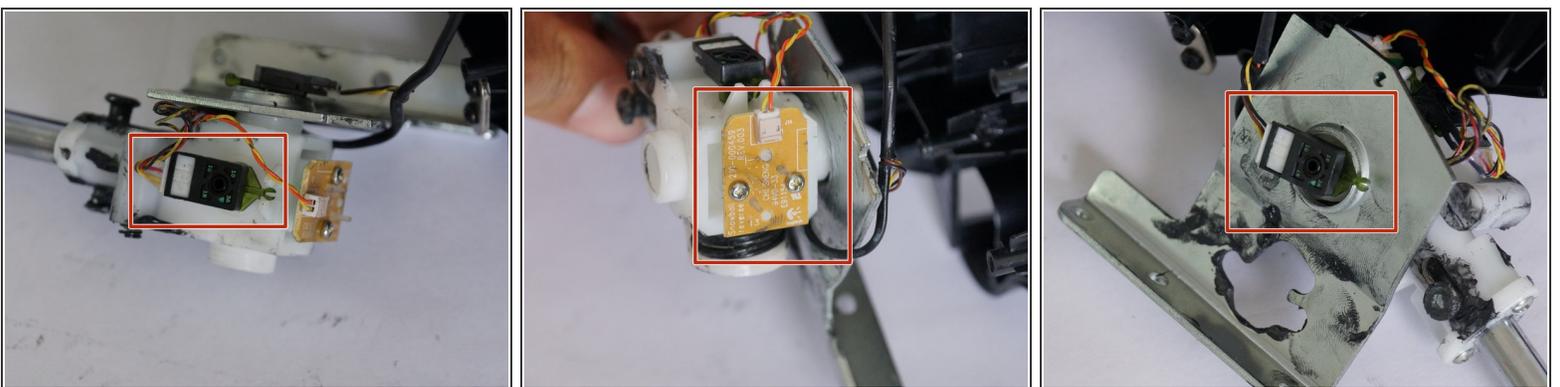
- Drücke die beiden Metallplatten zusammen und ziehe sie langsam nach oben. Die Feder in der Einheit steht unter Spannung und fällt auseinander, wenn sie nicht zusammengedrückt wird.

## Schritt 11



- Entferne die Schalteinheit und lege sie auf die Arbeitsfläche. Entferne dann die Metallplatte mit der eingesetzten Kugel und der Feder.
- ⓘ Das ist die schwierigste Stelle beim Wiederaufbau. Achte darauf, dass die Feder richtig im Inneren des Gehäuses sitzt und die Kugel darüber. Lege dann die Metallplatte obendrauf.

## Schritt 12



- Nun kommst du endlich an die beiden Potentiometer an den Seiten der Einheit heran. Kontrolliere die Anschlüsse und tausche sie aus, wenn benötigt.

Um dein Gerät wieder zusammenzubauen, folge den Schritten in umgekehrter Reihenfolge.

Dieses Dokument wurde am 2021-01-15 06:49:07 PM (MST) erstellt.

