



Logitech G502 Hero Demontage

In dieser Anleitung wird gezeigt, wie du eine...

Geschrieben von: [spslizer](#)



EINLEITUNG

In dieser Anleitung wird gezeigt, wie du eine Logitech G502 Hero-Maus sicher auseinanderbauen kannst, um die internen Teile der Maus zur Reperatur oder Instandsetzung auszutauschen.

WERKZEUGE:

Spudger (1)

iFixit Öffnungswerkzeug (1)

iFixit Plektrum (6 Stück) (1)

Heat Gun (1)

A hairdryer also works

Phillips #0 Screwdriver (1)

Schritt 1 — Bevor wir beginnen...



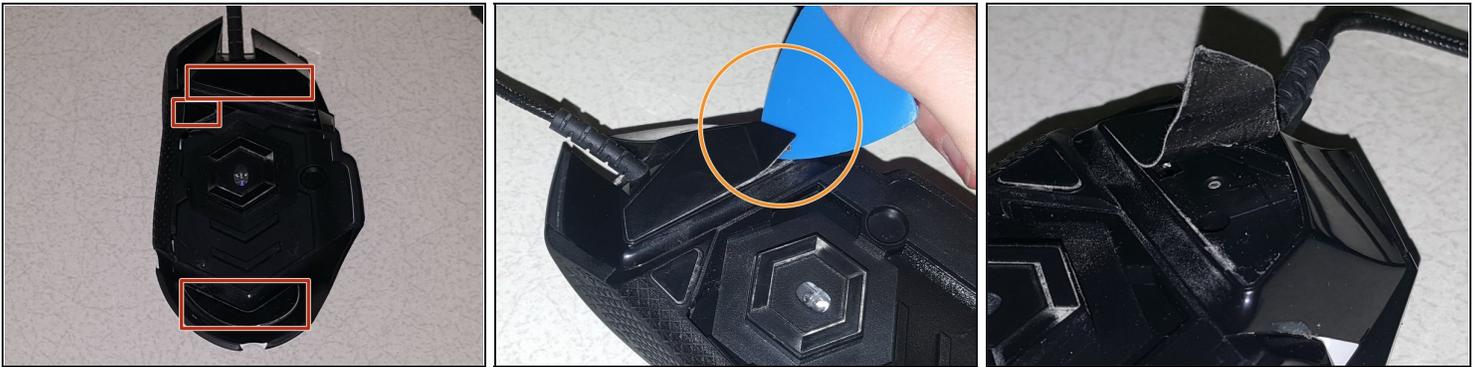
- Um das Kabel aus dem Weg zu halten, wickle das USB-Kabel mit dem integrierten Klettverschluss-Kabelbinder ein.
- ⓘ Wenn der Klettverschluss-Kabelbinder beschädigt ist oder fehlt, funktioniert ein normaler Kabelbinder genauso gut.

Schritt 2 — Entfernen der unteren Abdeckung und Gewichte



- Entferne die Gewichtsabdeckung an der Unterseite der Maus, indem du den Mausfuß anhebst.
- ⓘ Die Tuning-Gewichte können entfernt werden, dies ist jedoch für die Demontage nicht erforderlich.

Schritt 3 — Entfernen der Mausfüße



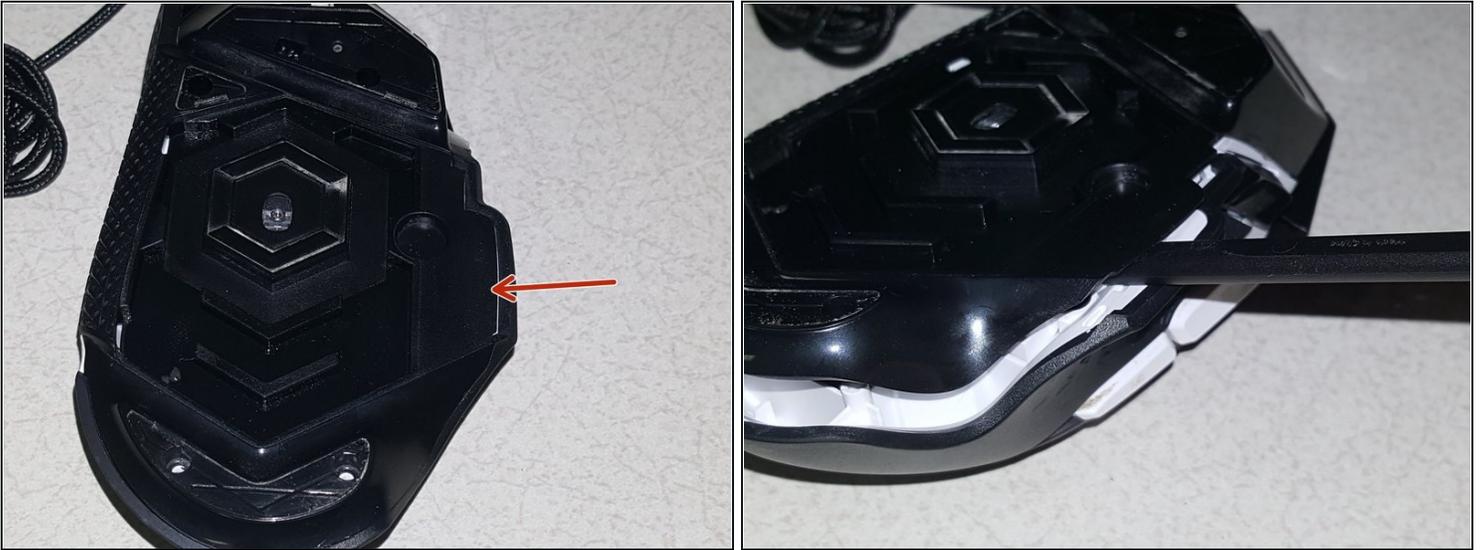
- Erhitze die drei Mausfüße jeweils einige Sekunden lang mit einer Heißluftpistole auf niedriger Stufe.
 - Schiebe ein Plektrum unter den Mausfuß und den Klebstoff darunter.
 - Wenn du alles richtig gemacht hast, solltest du die Mausfüße abziehen können, ohne dass der Klebstoff abgeht.
- ⓘ Wenn sich der Kleber nicht mit den Füßen ablösen lässt, kannst du ihn mit einem Spudger abkratzen.

Schritt 4



- Entferne die vier Kreuzschlitzschrauben, die die beiden Hälften der Maus zusammenhalten.

Schritt 5



- Stecke das flache Ende eines Plastikspudgers in den abgebildeten Bereich zwischen der Ober- und Unterschale.
- ⓘ Die beiden Hälften der Maus lassen sich mit sehr wenig Kraftaufwand fast vollständig auseinanderziehen.
- ⚠ Versuche aber noch nicht, die beiden Hälften vollständig auseinander zu ziehen.

Schritt 6



- Setze das flache Ende eines Plastik-Spudgers zwischen Gehäuseoberteil und Gehäuseunterteil auf der linken Seite der Maus in der Nähe der Links-Taste an.
- ⓘ Beide Gehäuseteile werden vollständig voneinander getrennt. Das Gehäuseoberteil kann abgenommen werden.
- ⚠ **Vorsicht bei den Plastik-Clips, welche die beiden Gehäuseteile zusammenhalten. Sie können leicht abbrechen.**

Schritt 7 — Trennen des Hero-Sensors



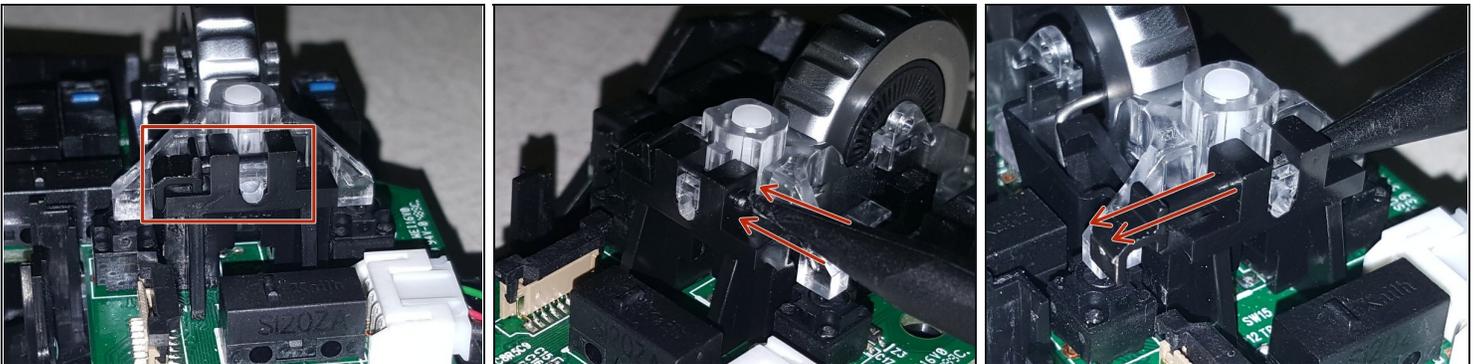
- Mit dem flachen Ende des Plastik-Spudgers vorsichtig das breite Kabel aus dem Stecker lösen. Der Stecker muss dazu von beiden Seiten gelöst werden.
- ⓘ Sobald der Stecker beiseitig gelöst wurde, lässt er sich leicht abziehen.
- ⚠ **Bitte bei diesem Schritt den Stecker vorsichtig behandeln, da die Verbindung sonst beschädigt wird.**

Schritt 8 — Entfernen der Platine mit den Seitentasten



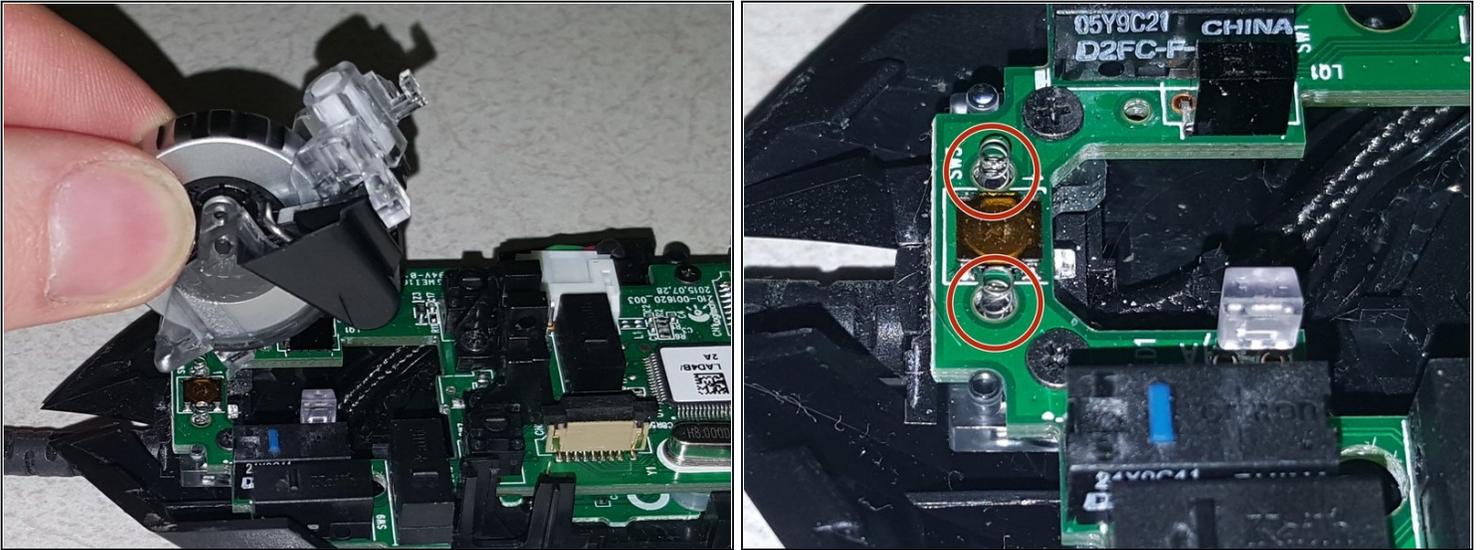
- Hebe die Seitenplatine an, um an den Stecker des Datenkabels zu gelangen.
- Mit derselben Technik wie im Schritt zuvor kann nun der Kabelstecker entfernt werden.
- Lege die Seitenplatine samt Kabel zur Seite.

Schritt 9 — Scroll-Rad-Einheit Teil 1



- Das Scroll-Rad wird von einer kleinen Stange gehalten, die entfernt werden muss.
- Mit dem spitzen Ende eines Plastik-Spudgers drückt man die Haltestange von der rechten Seite aus heraus.
- Danach kann die Haltestange entfernt werden.

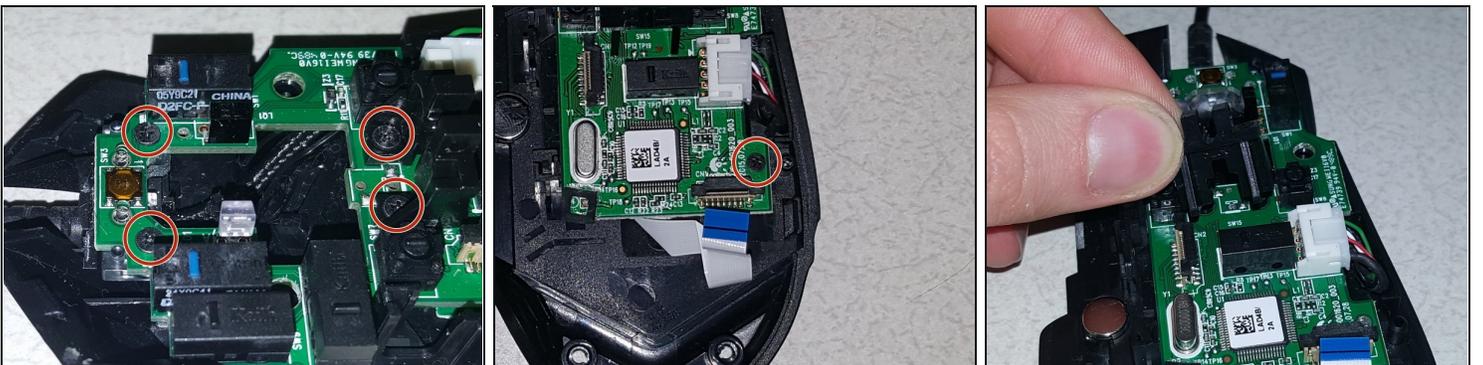
Schritt 10 — Scroll-Rad-Einheit Teil 2



- Ziehe die Baugruppe mitsamt dem Scroll-Rad heraus.

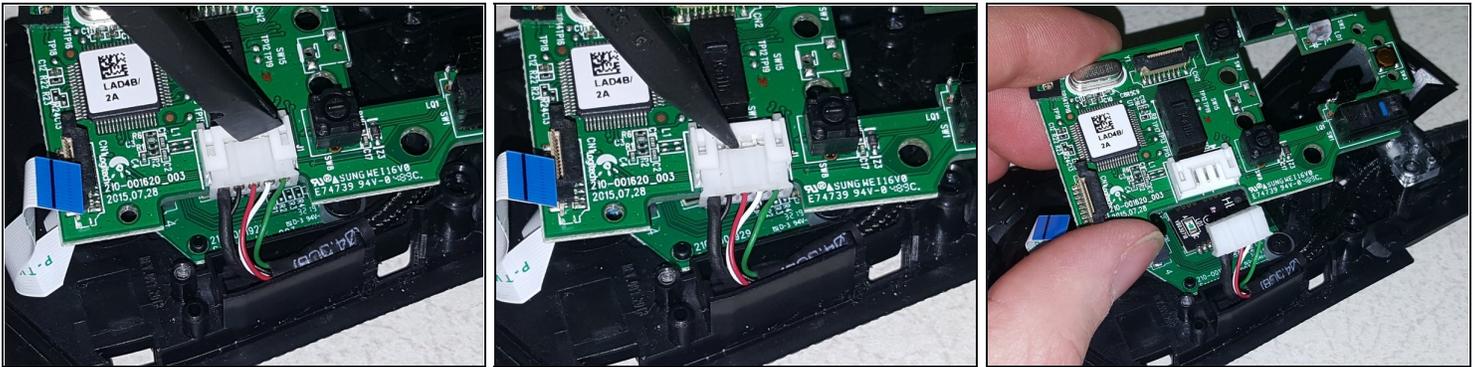
⚠ Es gibt zwei kleine Federn für den Click-Mechanismus; Diese sind sehr klein und gehen somit schnell verloren.

Schritt 11 — Schrauben der Hauptplatte entfernen



- Entferne die vier Kreuzschlitzschrauben am vorderen Ende der Maus.
- Entferne die Kreuzschlitzschraube am Kabelstecker des Hero-Sensors.
- Die Halterung der gesamten Baugruppe des Scroll-Rads kann nun entfernt werden.

Schritt 12 — USB-Anschluss lösen



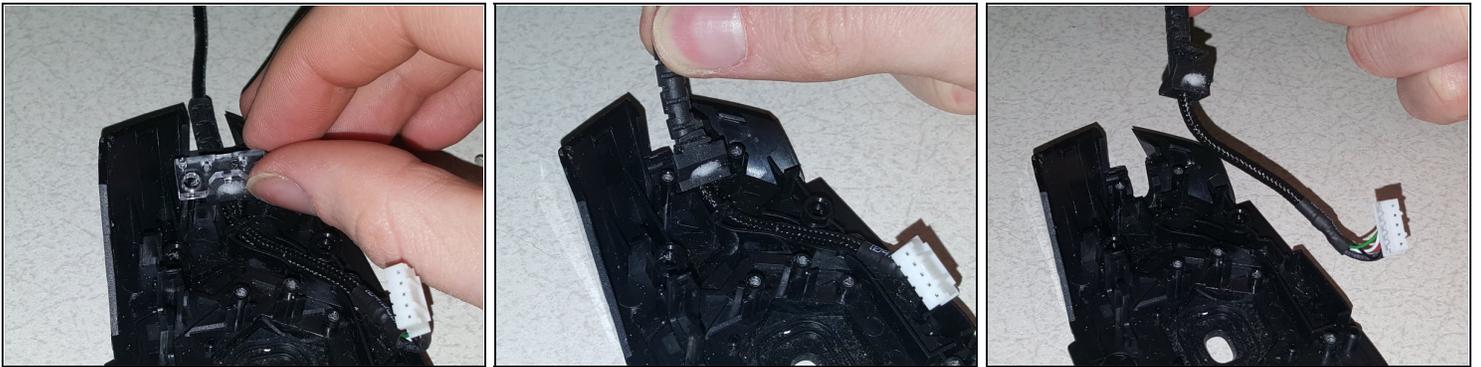
- Trenne den Stecker des USB-Kabels mit dem flachen Ende eines Plastik-Spudgers von der Hauptplatine, indem du den Stecker herausdrückst.
- Wenn genug Platz zwischen Stecker und Anschluss entstanden ist, kann der Spudger zum Entfernen angesetzt werden.
- Entferne die Hauptplatine vom Gehäuseunterteil.

Schritt 13 — Hero-Sensor entfernen



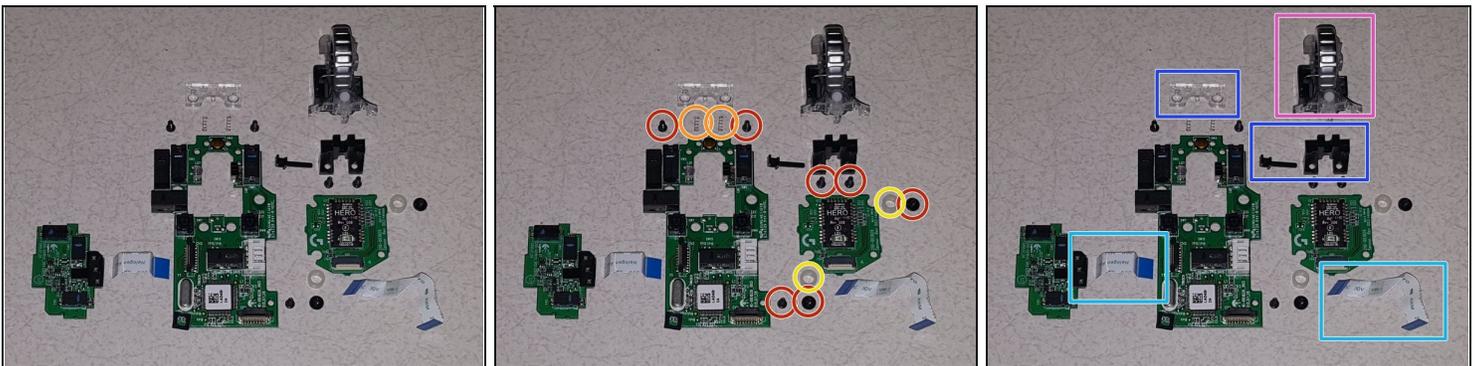
- Wenn die Hauptplatine entfernt wurde, wird der Hero-Sensor zugänglich.
- Entferne die zwei Kreuzschlitzschrauben, die den Sensor halten.
- Entferne mit einer Pinzette vorsichtig die beiden Nylon-Abstandshalter.
- Entferne die Platine mit dem Hero-Sensor.

Schritt 14 — USB-Kabel entfernen



- Entferne das durchsichtige Plastikstück oben auf dem Kabelzugentlaster.
- Sobald das durchsichtige Plastikstück entfernt wurde, kann das Kabel am Kabelzugentlaster und dem Gehäuseunterteil entfernt werden.

Schritt 15 — Ende



- Hier alle internen Teile zur Übersicht.
- Kreuzschlitzschrauben
- Federn des Scroll-Rads
- Nylon-Abstandshalter (Spacer) des Hero-Sensors
- Kabel für die Seitenplatine sowie des Hero-Sensors.
- Scroll-Rad-Baugruppe
- Halterung des Scroll-Rads sowie Haltestange

Ersetze die erforderlichen Teile und befolge dann die Anleitung in der umgekehrten Reihenfolge, um das Gerät wieder zusammenzusetzen.