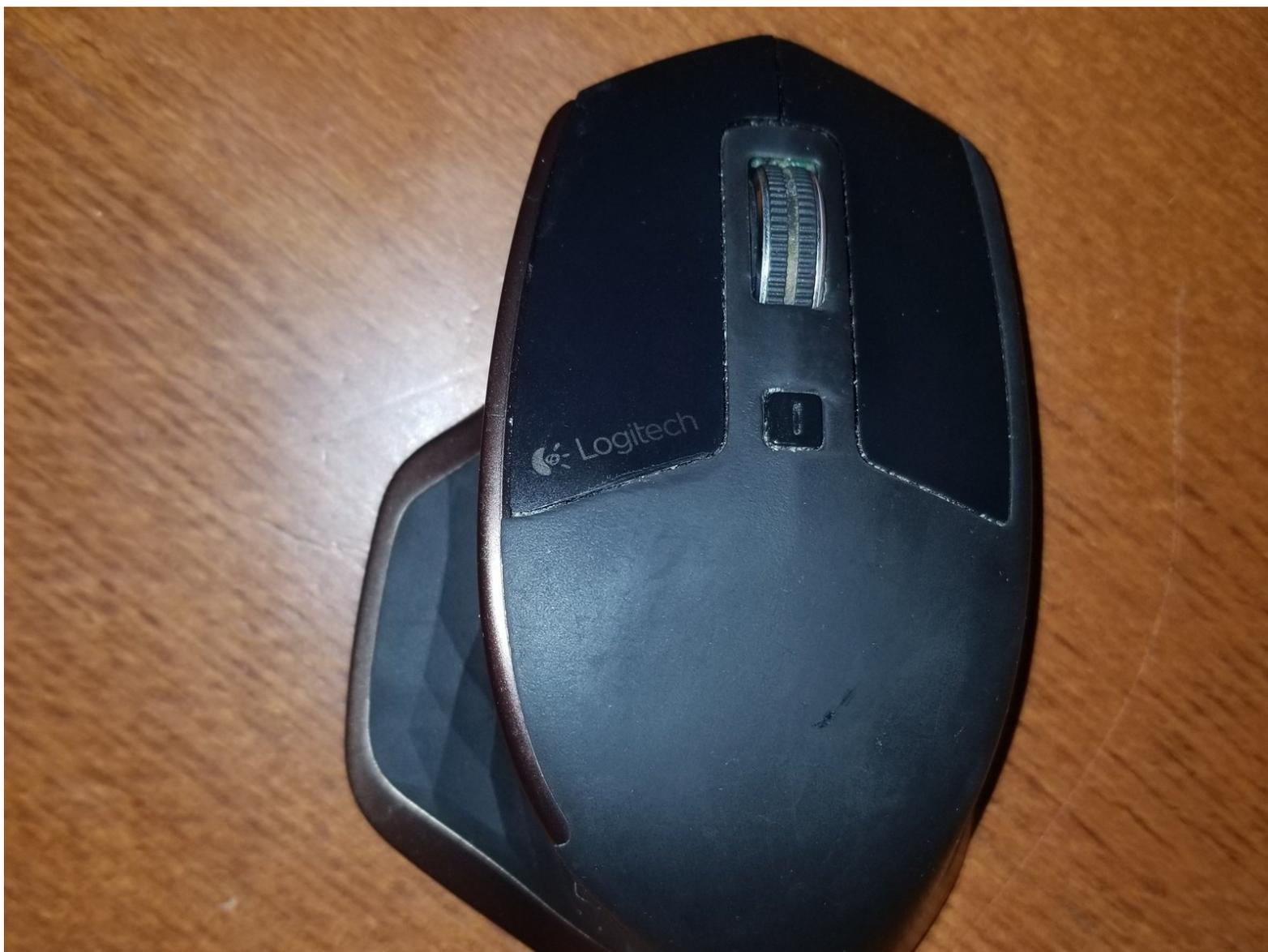




Logitech MX Master reinigen

Eine Anleitung, um deine MX Master innen wie außen zu reinigen.

Geschrieben von: Skylar



EINLEITUNG

Ich habe meine MX Master nun mehr als 3 Jahre. In dieser Zeit sammelten sich viel Staub und Hundehaare an. Es hatte so viel Staub im Gehäuse, dass das Mause Rad langsamer wurde, also habe ich mich entschieden, die Maus zu reinigen.

Ich wollte auch wissen, ob ich den Micro-USB Anschluss durch einen USB-C austauschen könnte. (Spoiler Alert: Nein)



WERKZEUGE:

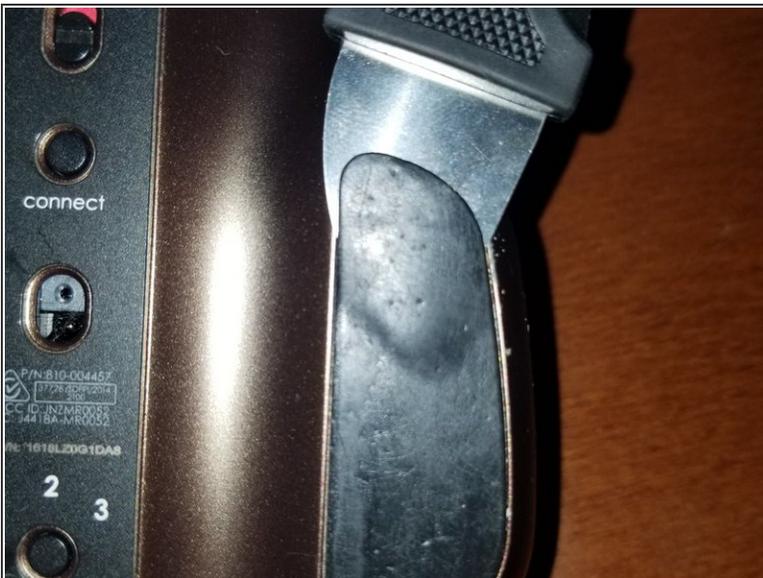
- [Pro Tech Toolkit](#) (1)

Schritt 1 — Vorher



- Sehr viel Dreck!

Schritt 2 — Füße entfernen



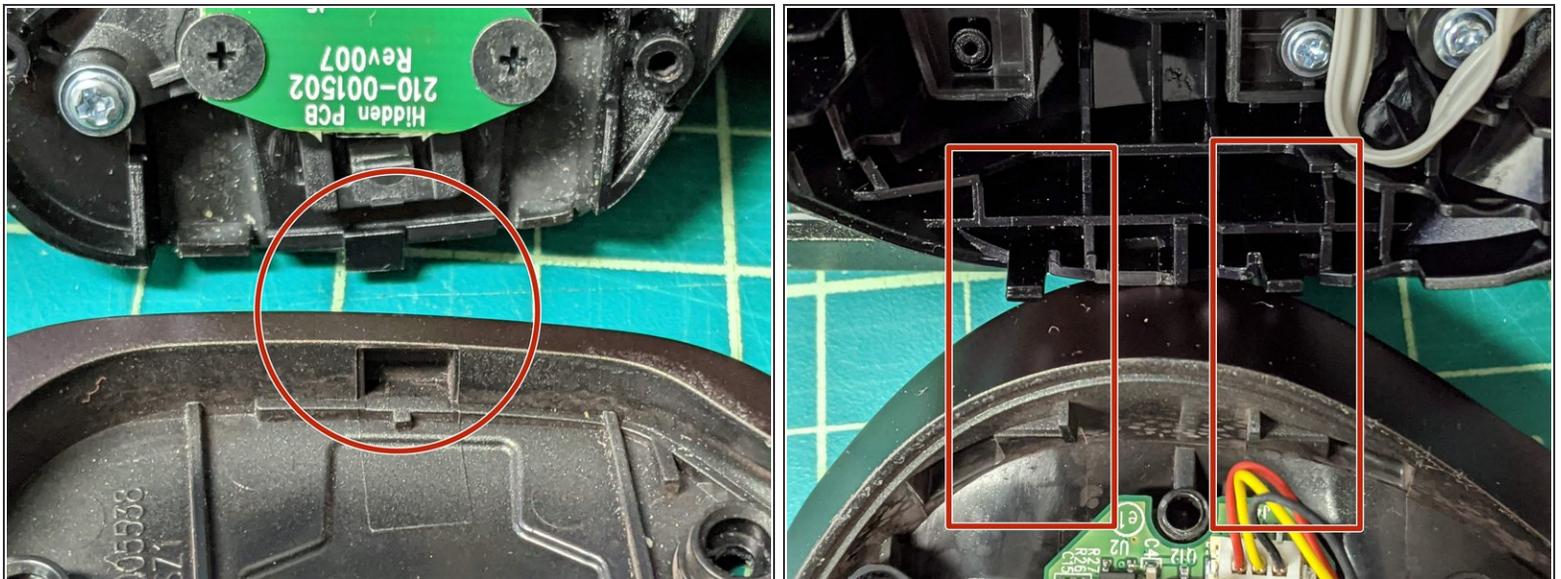
- Die Maus hat vier "Füße" an der Unterseite, aber nur die beiden längeren müssen entfernt werden. Nutze dafür das Jimmy aus dem Pro Tech Toolkit.
- Ich hatte keine neuen Füße zur Hand, also musste ich die Originalfüße wiederverwenden. Deshalb wird nicht gezeigt, wie der Klebstoff entfernt und neue Füße angebracht werden.

Schritt 3 — Zeit für den Schraubendreher!



- Verwende einen Schraubendreher um die vier PH1- und zwei T5-Schrauben an der Unterseite zu entfernen.
- Sobald du die Schrauben entfernt hast, sollte sich die Maus ganz einfach öffnen lassen.

Schritt 4 — Aufspringen lassen



- Beachte beim Öffnen der Maus, an welchen Stellen sich die Rasten befinden, so dass du nicht zu stark eindrücken musst.

Schritt 5 — Flachbandkabel lösen



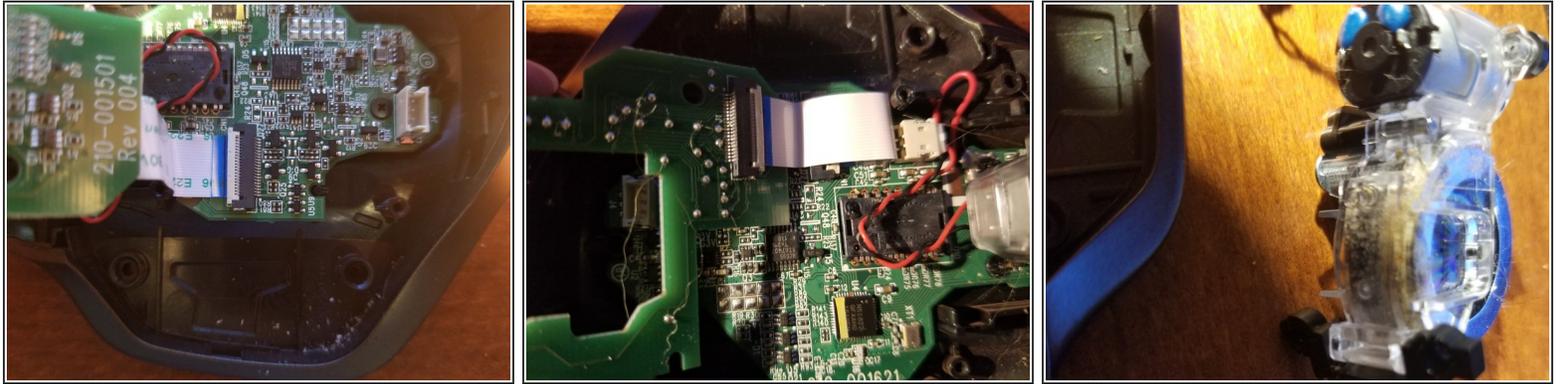
- Öffne den Stecker einfach mit dem Werkzeug, das deiner Meinung nach am besten funktioniert, es sei denn dir passiert das gleiche wie mir. Ich habe das Kabel nämlich versehentlich im vorherigen Schritt herausgezogen.

Schritt 6 — Die untere Hälfte



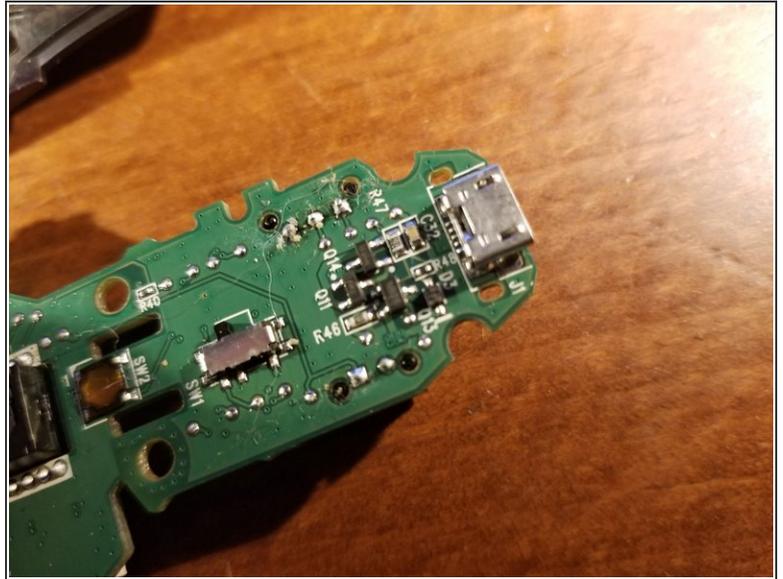
- Sorge für diesen Teil für eine gute Beleuchtung.
- Lege die obere Hälfte vorerst beiseite. Das Entfernen des Akkus geschieht durch das Entfernen von drei PH1-Schrauben und einem Verbinder, der sich leider nicht wirklich nicht lösen will.

Schritt 7 — Die untere Hälfte (Fortsetzung)



- Zeit für eine kleine Veränderung! Die Leiterplatte, auf der die Schalter für Links- und Rechtsklicks untergebracht sind, wird mit vier P0-Schrauben und einem weiteren ZIF-Stecker ablösbar.
- Die Scrollrad-Baugruppe ist mit zwei P0-Schrauben an der Vorderseite befestigt. Unter dem Flachbandkabel für die Leiterplatte, die du gerade entfernt hast, verbirgt sich auch ein Stecker für den Motor des Scrollrads.
 - Die P0-Schrauben sind in diesem Schritt nicht sichtbar, können aber im vorherigen Schritt gesehen werden. Entschuldige die schlechte Fotoqualität.
 - Auf dem letzten Foto kannst du etwas von dem Schmutz sehen, der meine Probleme beim Scrollen verursacht.

Schritt 8 — Das untere PCB



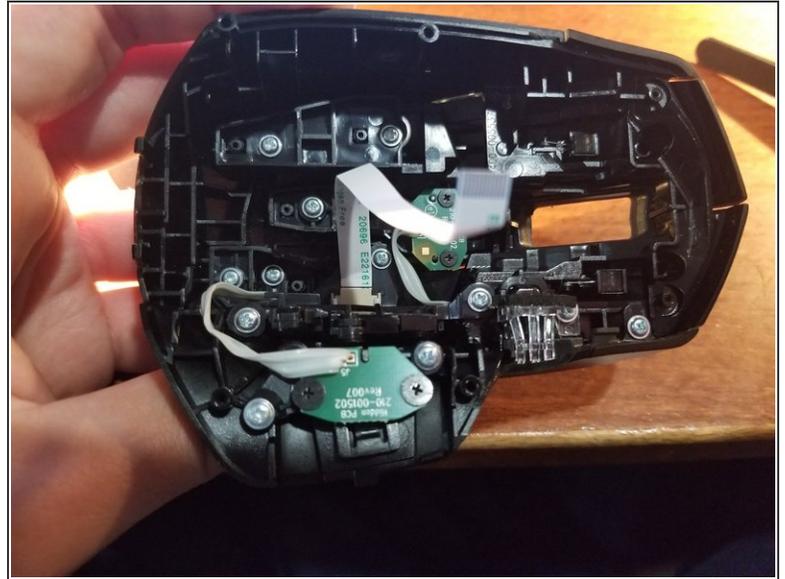
- Drei weitere P0-Schrauben halten das PCB an seinem Platz. Entferne sie!
- Achte darauf, dass das kleine Dingsbums auf dem roten Draht wieder an seinen Platz kommt (ich kann mich nicht mehr an den Namen erinnern).
- Wir können auf den Bildern den Mikro-USB-Anschluss auf der Unterseite sehen. Mit meinem Equipment ist mir ein Aufrüsten auf USB-C leider nicht möglich.
- Eine Dose Druckluft ist alles, was ich zum Reinigen benötige.

Schritt 9 — Scroll-Rad



- Ich konnte das Rad nicht aus der Baugruppe herausholen, aber ich konnte es [mit etwas Druckluft drehen](#) und so teilweise reinigen.
- Ich entschuldige mich im Voraus dafür, dass ich im Porträtmodus gefilmt habe. Außerdem ist es mir nicht gelungen, eine Aufnahme von den Rückständen im Inneren des Rades zu machen.
- Die Feder unten auf dem ersten Bild wird wahrscheinlich bei der Prozedur abfallen. Achte darauf, sie nicht zu verlieren.
- Ich habe die Baugruppe auseinandergenommen, um das Rad herauszuholen - ohne Würfel. Ich weiß nicht, wo diese seltsam geformte Feder hinkommt, möglicherweise an diesen Zapfen, aber ich habe sie ausgelassen, und sie scheint nicht wichtig zu sein. *Anmerkung: Bitte kommentiere, sofern du weißt wo sie hinkommt!*

Schritt 10 — Fast Fertig!



- Du kannst die Schritte 5-8 in umgekehrter Reihenfolge ausführen, um den Boden der Maus wieder zusammenzusetzen.
- Das Oberteil benötigt für die Reinigung nur ein wenig Druckluft, eine Demontage ist nicht erforderlich.
- Du kannst die Tasten nach unten drücken, um leichter an den Schmutz heranzukommen.

Schritt 11 — Glückwunsch, du hast es geschafft!



- Nachdem du die Schritte 1-4 in umgekehrter Reihenfolge ausgeführt hast, ist deine Maus wieder sauber! Und wahrscheinlich sauberer als meine.

Abschluss hier einfügen?