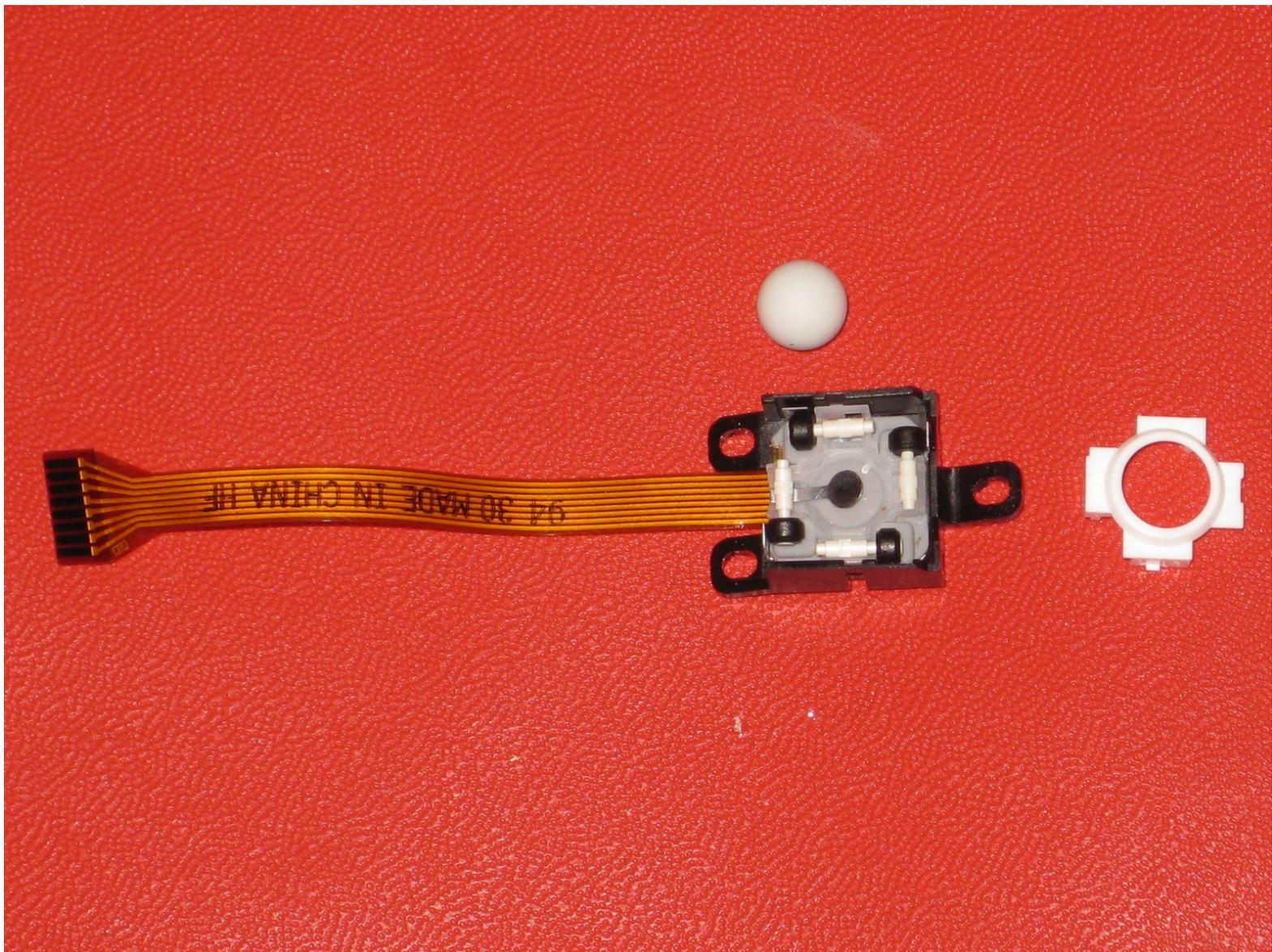




Apple Mighty Mouse Scrollball Reparatur

Reparieren eines verschmutzten Scrollballs. Einen verschmutzten Scrollballs erkennt man daran, dass er klebrig ist und nicht scrollt.

Geschrieben von: Alex Jansen



EINLEITUNG

Ein häufiges Problem bei den Mighty Mouse ist, dass sich Schmutz in der Scrollball-Baugruppe festsetzt und das Scrollen extrem erschwert. Es gibt andere Lösungen wie das Waschen der Kugel in Reinigungsalkohol und das Reinigen der Rollen, aber ich fand es viel effektiver, das Problem an der Wurzel zu packen. Ich nehme an, dass diese Anleitung auch für die USB-Version gilt, obwohl ich es nicht ausprobiert habe.



WERKZEUGE:

- [Pinzette](#) (1)
- [Phillips #0 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [High Content Rubbing Alcohol](#) (1)
- [Super Glue](#) (1)

Schritt 1 — Wie man den Apple Mighty Mouse Scrollball säubert



⚠ Schalte zuerst die Maus mit dem Schiebeschalter auf der Unterseite aus.

- Bevor du versuchst die Maus für eine Reparatur zu zerlegen solltest du zuerst versuchen, den Scroll Ball mit einer Zahnbürste und Isopropylalkohol ordentlich zu reinigen. Die Borsten müssen gut in den Zwischenraum zwischen Kugel und Gehäuse eindringen, da sitzt oft der Schmutz, der die Rollen innendrin verstopft.
- Du kannst auch versuchen, mit Druckluft, z.B. aus einer Sprühdose, das "Ballloch" freizublasen.

Schritt 2 — Apple Mighty Mouse Scrollball Reparatur



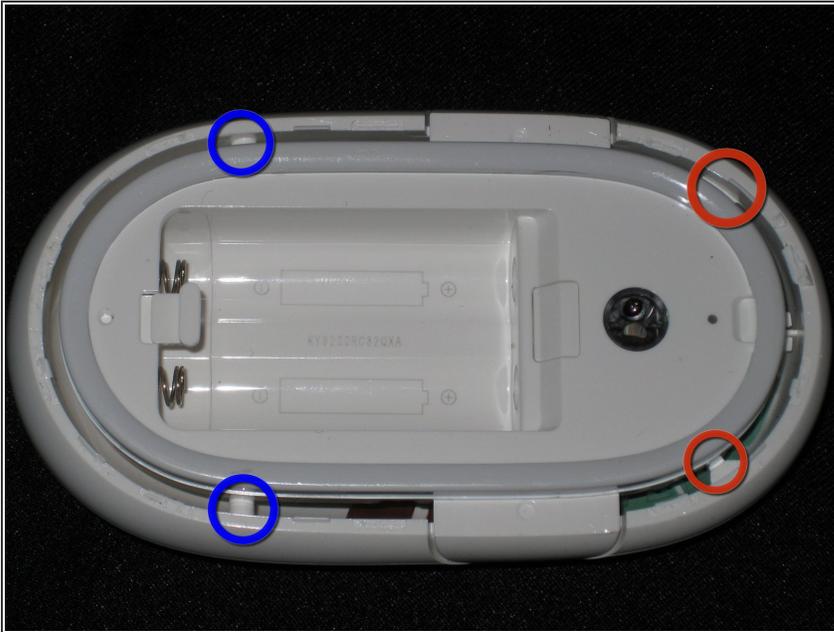
- Beginne damit, die maus umzudrehen, wie in der Abbildung gezeigt.
- Entferne die Bodenplatte, indem du die Entriegelungslasche nach unten und links drückst.
- Möglicherweise musst die Kante der Bodenplatte in dem angegebenen Bereich aufheben.
- Entferne die Batterien.

Schritt 3



- Spudger zwischen Knopf und äußerem weißen Ring einsetzen
 - Drehe den Spudger, um den Ring vom Rest der Maus zu trennen. Arbeite mit dem Spudger um die ganze Maus herum, bis der Ring vollständig abgetrennt ist.
- ⚠ Es erfordert etwas Kraft, um den Klebstoff, der den Ring an seinem Platz hält, aufzubrechen, aber versuche, den Kunststoffring nicht zu beschädigen.**
- 🔧 Wenn du die Maus wieder zusammensetzt, musst du diesen Ring wieder an das Gehäuse kleben. Cyanacrylat-Klebstoff funktioniert gut.**

Schritt 4



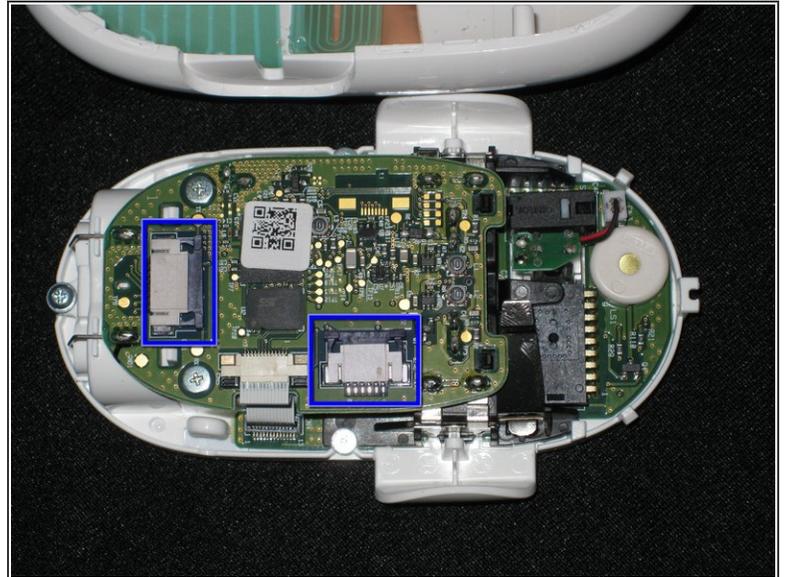
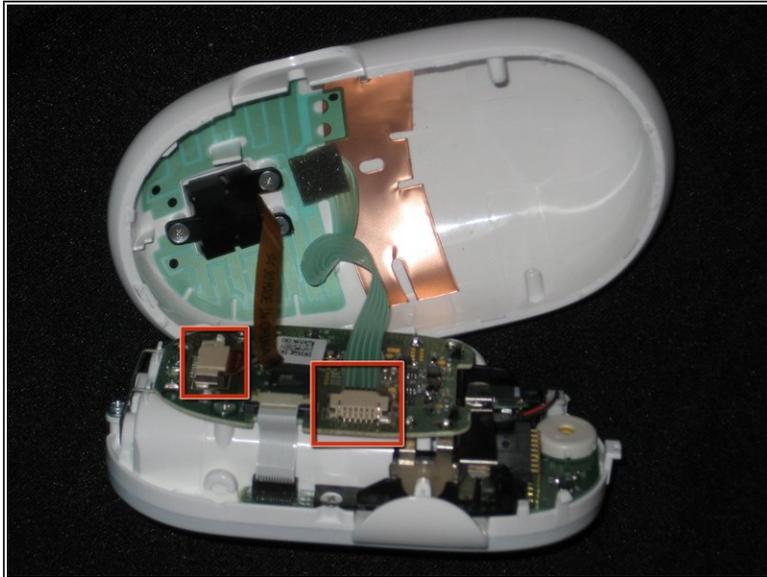
- Löse zwei Klammern mit einem Spudger.
- Verwende den Spudger, um zwei Drehpunkte auszuhaken.

Schritt 5



- ⚠ Trenne die beiden Hälften vorsichtig voneinander. Ziehe nicht an den Flachbandkabeln.

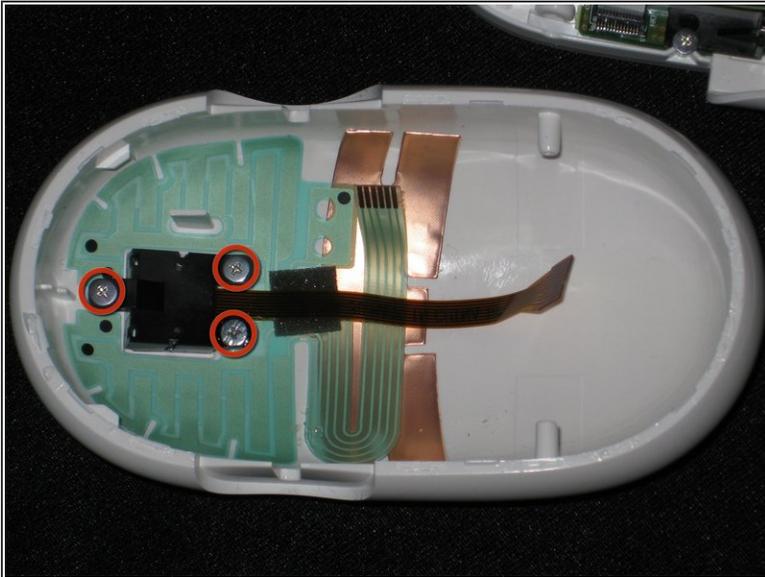
Schritt 6



⚠ Entriegele die Verschlüsse vorsichtig mit einem Fingernagel oder einem Spudger. Belaste die Verriegelung nicht, da sie sonst brechen könnte.

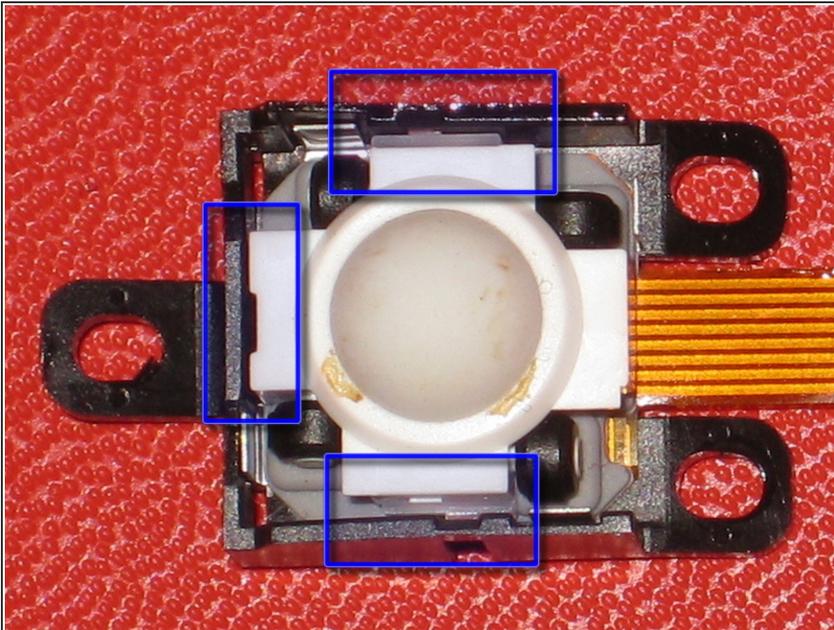
- Trenne beide Flexkabel ab.
- Das zweite Foto zeigt, wie weit die Riegel gezogen werden müssen.
- Wenn du die Maus wieder zusammenbaust, solltest du beide Kabel mit der Kontaktseite nach oben in die Anschlüsse stecken.

Schritt 7



- Entferne die drei Kreuzschlitzschrauben #00, mit denen die Scrollball-Baugruppe an der Oberschale befestigt ist.

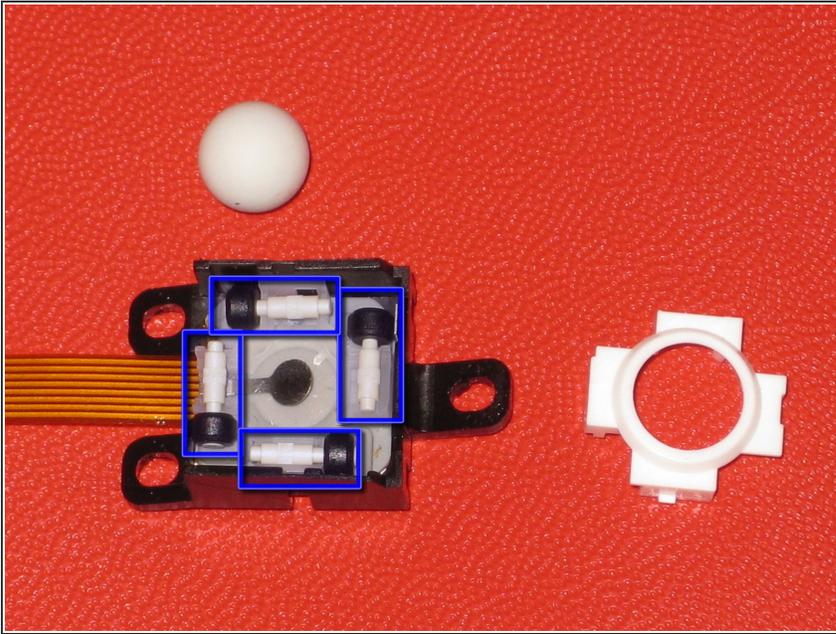
Schritt 8



- Heble die weiße Kugelabdeckung mit einem kleinen Schlitzschraubendreher aus dem schwarzen Gehäuse.

⚠ In der Baugruppe befinden sich kleine lose Teile, sei vorsichtig, wenn du die Abdeckung entfernst. Die kleinen Magneträder sind besonders leicht zu verlieren.

Schritt 9



- Nimm die vier Rollen mit einer Pinzette aus dem schwarzen Gehäuse. Sie werden magnetisch gehalten.
- ⓘ Reinige alle Teile mit Isopropylalkohol, lasse sie trocknen und baue das Gerät wieder zusammen.
- ★ Beim Zusammenbau der Baugruppe werden die Rollen wieder so eingesetzt, dass das hintere Radende die Metallzungen berührt.

Um dein Gerät wieder zusammenzubauen, befolge diese Anweisungen in umgekehrter Reihenfolge.