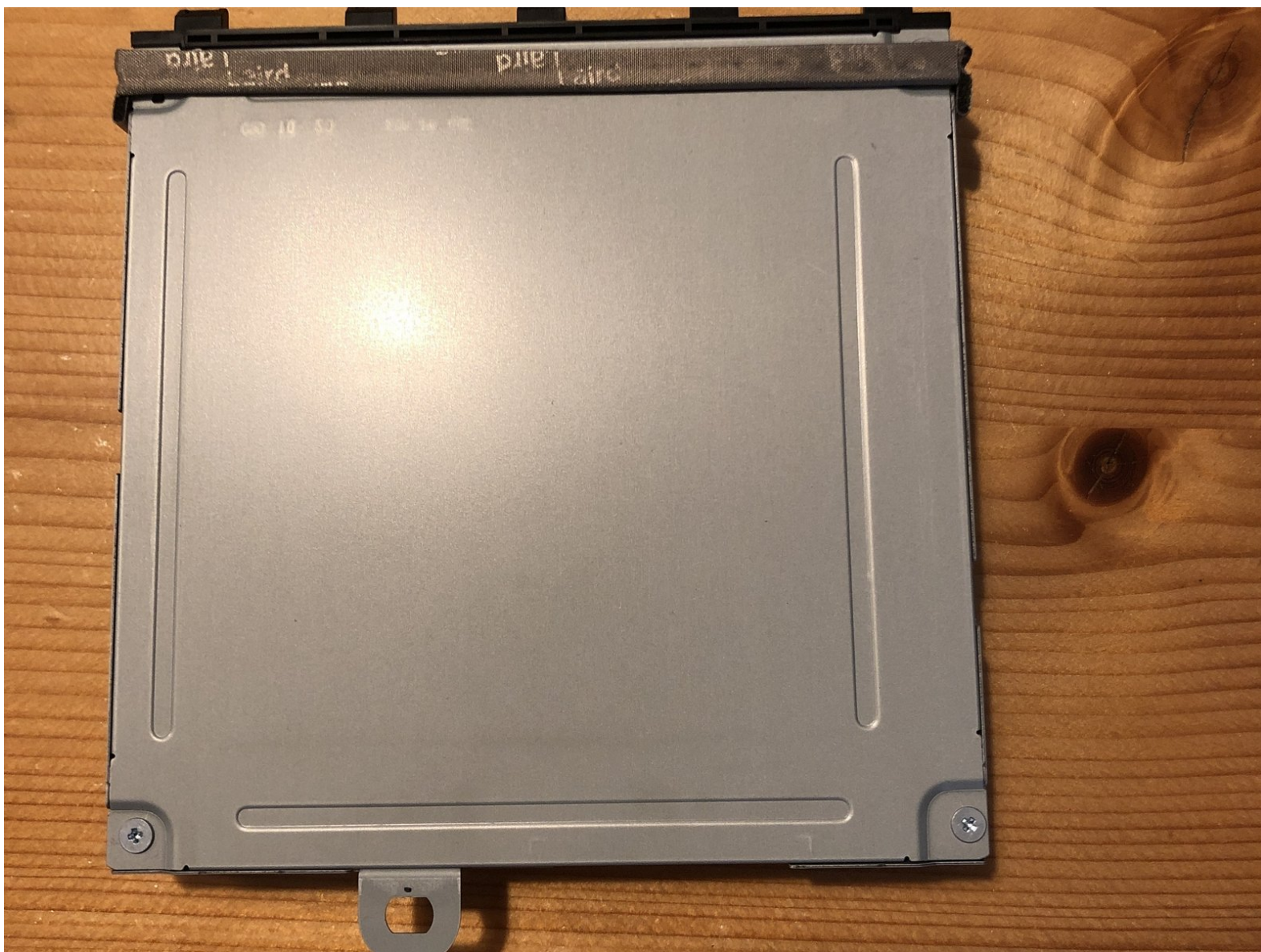




Xbox One Laufwerksplatine tauschen

Austausch der Laufwerksplatine in der Xbox One

Geschrieben von: koppie007



EINLEITUNG

Wenn du die Hauptplatine austauschen willst, musst du auch die Platine im BluRay-Laufwerk tauschen.



WERKZEUGE:

- [Soldering Workstation](#) (1)
- [Pinzette](#) (1)
- [Lead-Free Solder](#) (1)
- [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)



TEILE:

- [Xbox One Motherboard and Paired Optical Drive](#) (1)

Schritt 1 — Klebeband entfernen



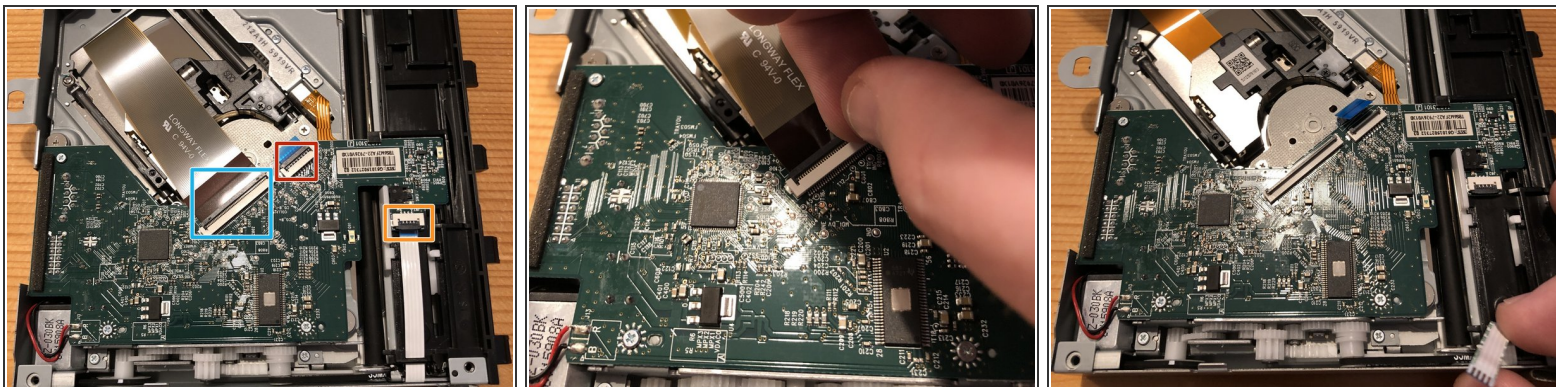
- Entferne zunächst die Aufkleber/das Klebeband auf der Rückseite, damit zwei Schrauben sichtbar werden. Mit etwas Kraft lassen sie sich mit den Fingern abziehen.

Schritt 2 — Schrauben und Rückseite entfernen



- Entferne die vier Kreuzschlitzschrauben #1.
- Hebe die Rückseite hoch und entferne sie. Sie sollte sich leicht abheben lassen. Ich habe sie an der linken Seite angehoben.

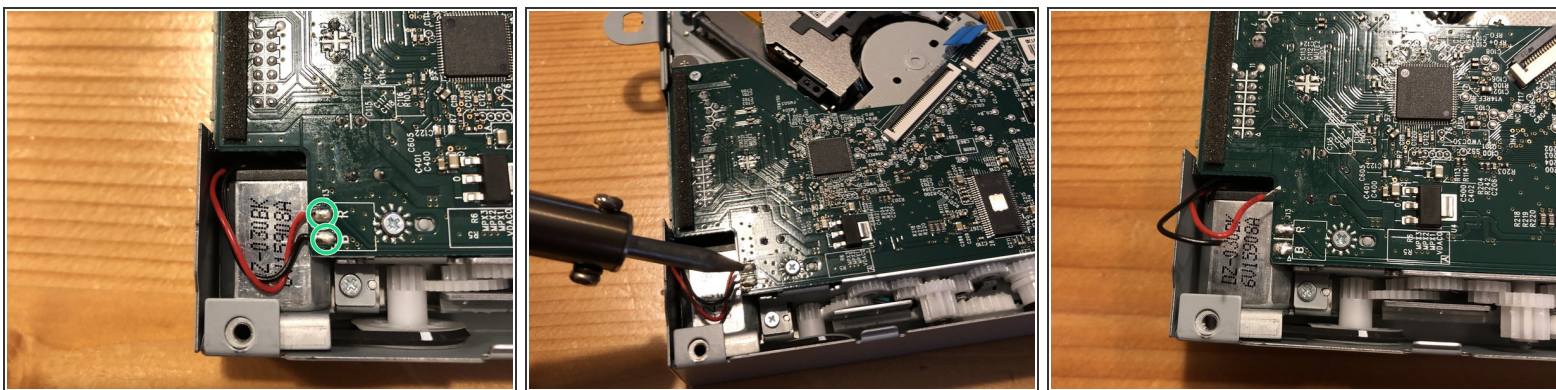
Schritt 3 — Flachbandkabel entfernen



⚠ Entferne die Flachbandkabel noch NICHT, du musst zuerst die ZIF-Verbinder öffnen. Wenn du das nicht tust, kann die Platine beschädigt werden.

- Öffne behutsam die drei ZIF-Verbinder mit dem Fingernagel oder einem Öffnungswerkzeug.
- Ziehe dann die drei Flachbandkabel aus ihren Anschlüssen heraus.

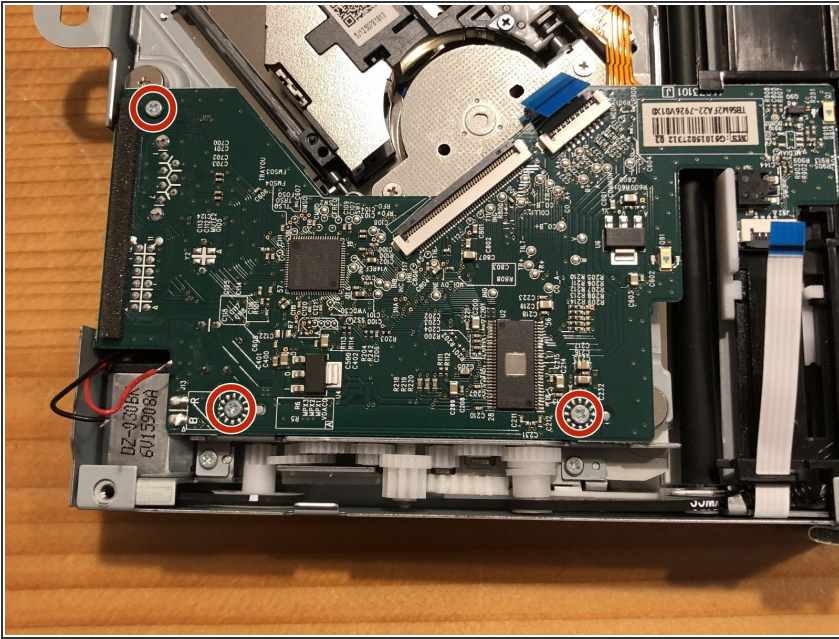
Schritt 4 — Kabel ablöten



- An der Hauptplatine ist ein rotes und ein schwarzes Kabel angelötet.
- Nimm einen LötKolben und entlöte diese beiden Kabel. Bringe das Lötzinn mit dem LötKolben zum Schmelzen und halte in der anderen Hand eine Pinzette. Wenn das Lötzinn flüssig ist, dann ziehe die Kabel mit der Pinzette heraus.
- i** Es ist empfehlenswert, Entlötlitze zu verwenden. Dadurch kannst du leichter neues Lötzinn auf die Lötäugen aufbringen. Unbedingt notwendig ist es aber nicht.
- Es sollte dann wie im letzten Foto aussehen.

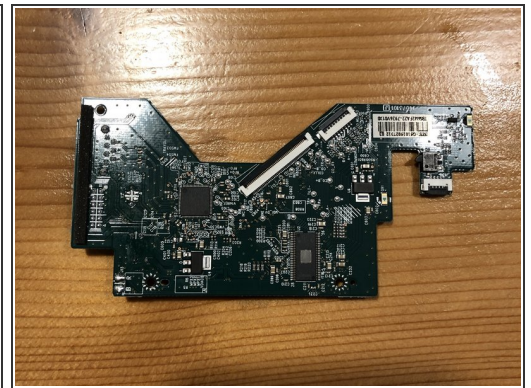
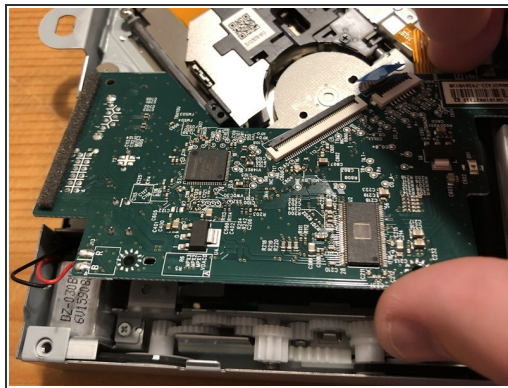
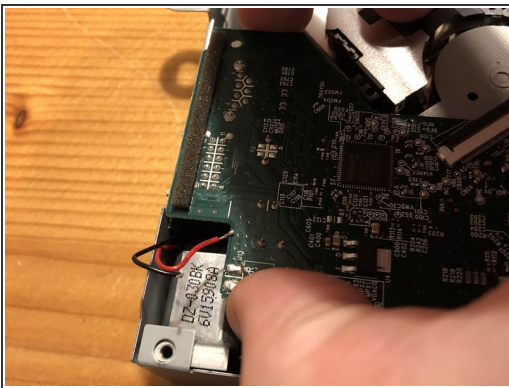
Dieses Dokument wurde am 2021-10-30 10:05:15 PM (MST) erstellt.

Schritt 5 — Schrauben entfernen



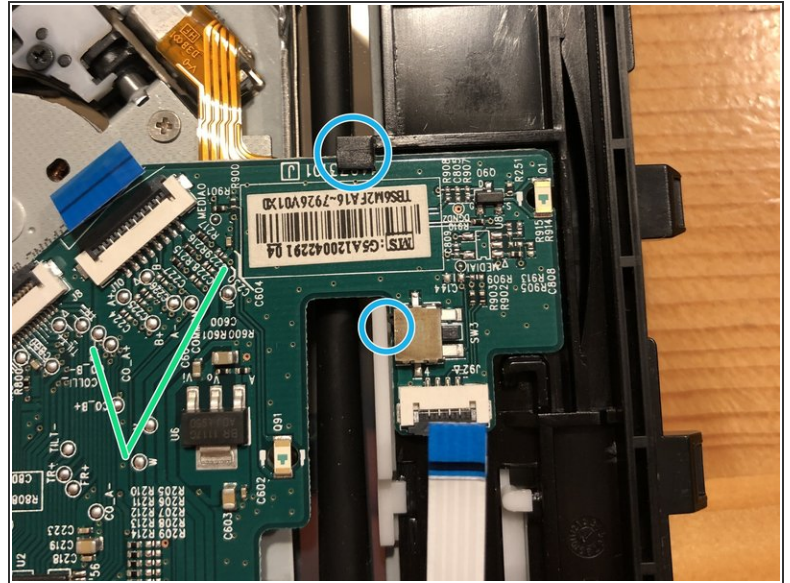
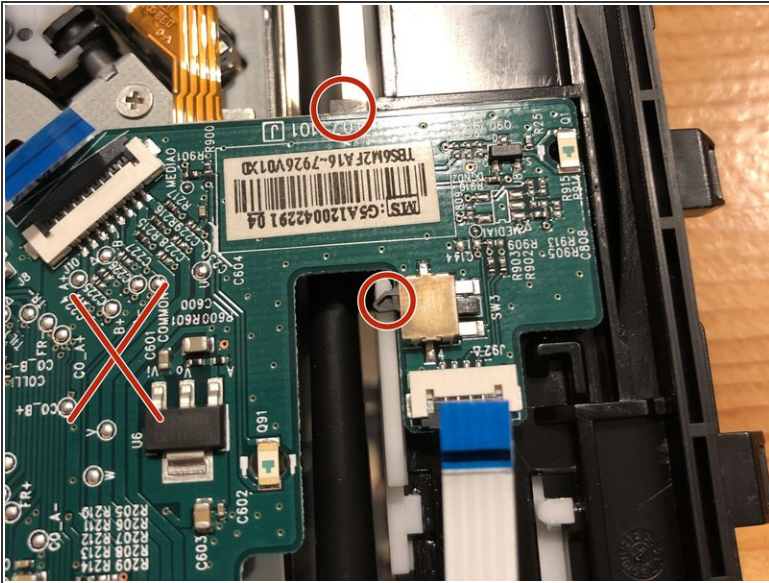
- Entferne drei sehr kleine Kreuzschlitzschrauben #1 von der Platine.

Schritt 6 — Platine vom Laufwerk entfernen



- Halte die Platine fest und hebe sie hoch. Sie sollte sich vom Laufwerk ablösen.
- Halte sie dann in der Mitte und bewege sie dann etwas nach oben und zu dir. Du wirst bemerken, dass das etwas schwer geht (**besonders rechts, da sie von einer Raste festgehalten wird**), sich aber dann doch leicht löst.
- Das war's schon, die Platine ist draußen!

Schritt 7 — Neue Platine einbauen



⚠ Achte beim Einbau auf die im ersten Bild mit roten Kreisen markierten Stellen. Wenn du die Schrauben so wie in Foto 1 anziehst, wirst du die Platine beschädigen. Also nicht wie in Foto 1 arbeiten.

- An den blauen Markierungen in Foto 2 kannst du sehen, wie die Platine richtig eingesetzt werden muss.

Um dein Gerät nach hoffentlich erfolgreicher Reparatur wieder zusammenbauen, folge den Schritten in umgekehrter Reihenfolge.