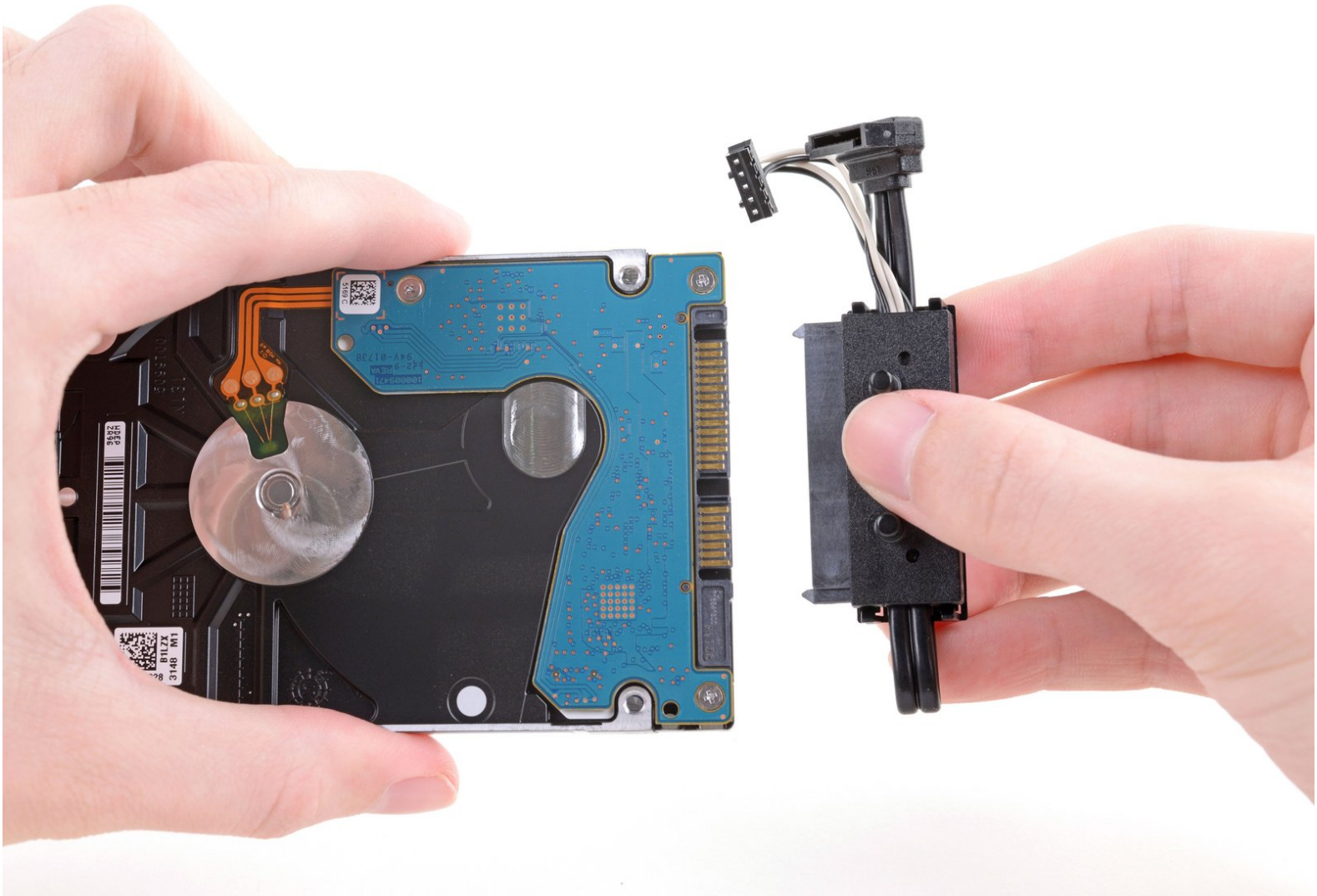
Xbox One X Festplatte tauschen

Diese Anleitung zeigt dir, wie du die Festplatte auf der Xbox One X Modell 1787 austauschst.

Geschrieben von: Kyle Smith



Dieses Dokument wurde am 2022-07-05 09:17:33 AM (MST) erstellt.

© iFixit — CC BY-NC-SA

EINLEITUNG

Folge dieser Anleitung, um die Festplatte auf deiner Xbox One X Modell 1787 zu ersetzen, wenn deine Festplatte beispielsweise nicht mehr funktioniert.

Schalte die Konsole aus und ziehe alle Kabel ab, bevor du mit dieser Anleitung beginnst. Befolgen die allgemeinen Sicherheitsmaßnahmen zur elektrostatischen Entladung (ESD), während du die Konsole reparierst.

Diese Schritte beschreiben nur, wie du die Festplatte austauschst. Möglicherweise benötigst du zusätzliche Software-Tools, um die Ersatzfestplatte zum Laufen zu bringen.

WERKZEUGE:

- ESD Safe Tweezers Blunt Nose (1)
- Spudger (1)
- TR8 Torx Security Screwdriver (1)
- TR10 Torx Security Screwdriver (1)

TEILE:

- Xbox One X HDD and Bracket (1)

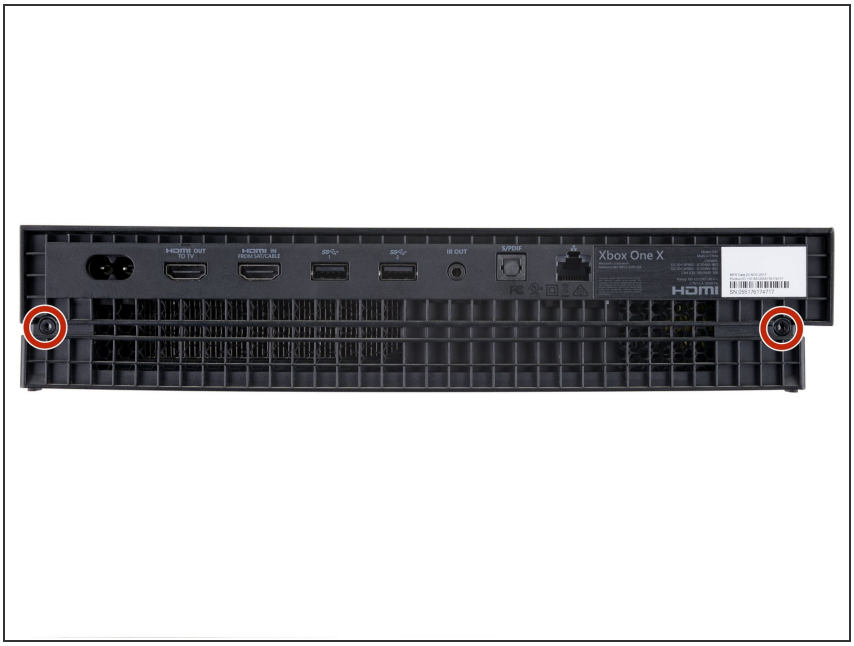
© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 1 — Aufkleber entfernen

- Ziehe mit einer stumpfen Pinzette den Aufkleber ab, der die rechte Schraube auf der Rückseite der Konsole bedeckt.

⚠ Bevor du mit dieser Anleitung beginnst: Schalte das Gerät aus. Ziehe dann alle Kabel von der Konsole ab.

Schritt 2 — Äußeren Schrauben entfernen



- Entferne die beiden 12,6 mm Torx T10 Schrauben auf der Rückseite der Konsole.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 3 — Gehäuseoberseite waagrecht schieben

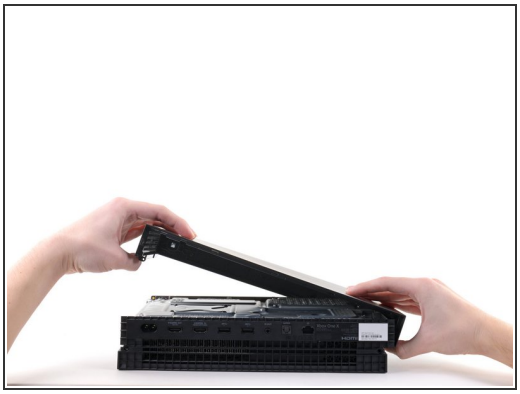
- Drehe die Konsole um 90 Grad.
- Ziehe die Vorderseite der Gehäuseoberseite waagrecht zur Vorderseite der Konsole, bis sie zum Stillstand kommt. Dadurch werden die Clips aus den Schlitzen der Gehäuseoberseite herausgeschoben.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 4 — Gehäuseoberseite anheben

- Drehe die Konsole um 90 Grad, sodass die Rückseite zu dir zeigt.
- Hebe die linke Seite der Gehäuseoberseite an (von der Rückseite der Konsole aus gesehen) und stoppe, wenn es sich nicht weiter anheben lässt.

Schritt 5



- Halte die linke Seite der Gehäuseoberseite weiterhin fest und drücke die rechte Seite nach oben, um die rechte Schraubennabe aus dem Weg zu räumen.

  ⓘ Wenn das Hochdrücken des Gehäuses nicht funktioniert, versuche, es in verschiedene Richtungen zu bewegen, bis es aufschwingt.

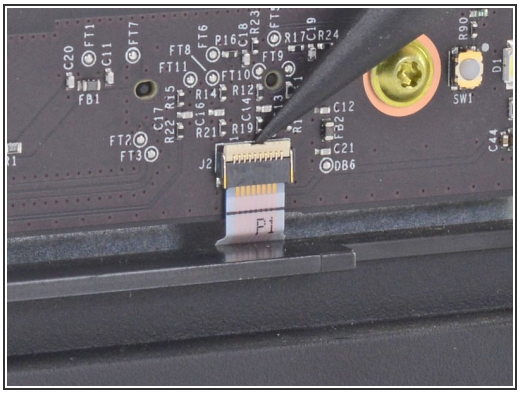
- Klappe das obere Kunststoffgehäuse auf 75 Grad auf.

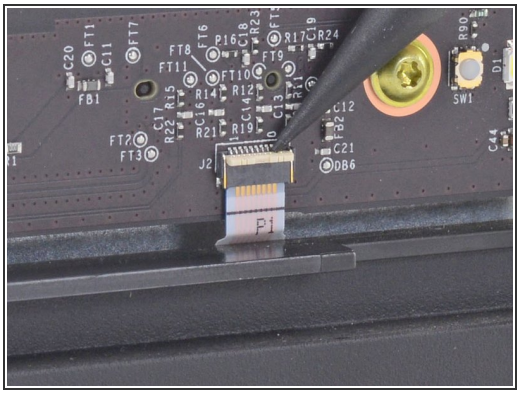
© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 6

- Drücke die Gehäuseoberseite nach unten und von der Konsole weg, um es vollständig zu entfernen.

Schritt 7 — Flachbandkabel abtrennen

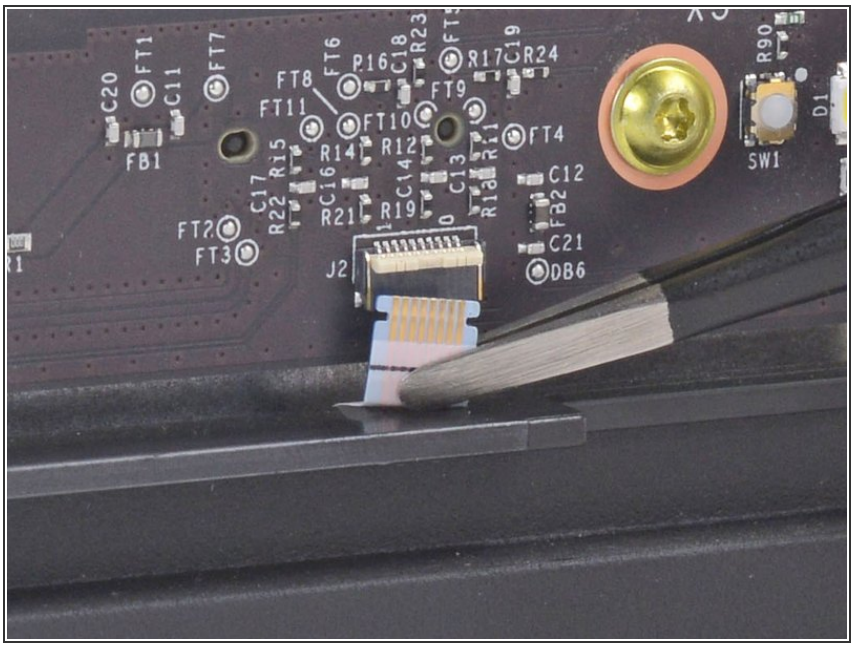




- Verwende das spitze Ende eines Spudgers, ein Öffnungswerkzeug oder deinen Fingernagel, um die kleine, schwenkbare Verriegelungsklappe am ZIF-Anschluss des Flachbandkabels auf der vorderen Leiterplatte herunterzuklappen.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 8 — Flachbandkabel abtrennen



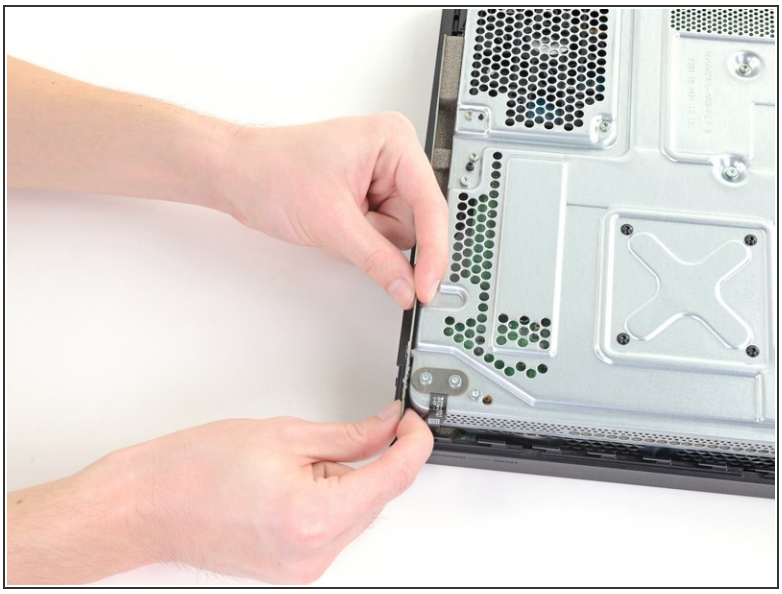
- Ziehe das Flachbandkabel mit einer stumpfen Pinzette aus dem Stecker.

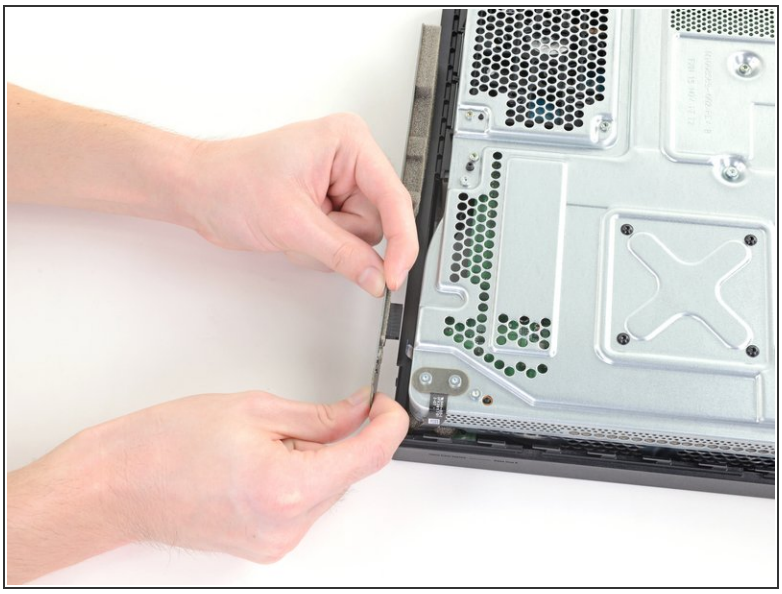
Schritt 9 — Entferne die Schrauben der vorderen Platine

- Entferne die drei 13,3 mm Torx T8 Schrauben, mit denen die vordere Platine am oberen Metallgehäuse befestigt ist.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 10 — Entfernen der vorderen Platine

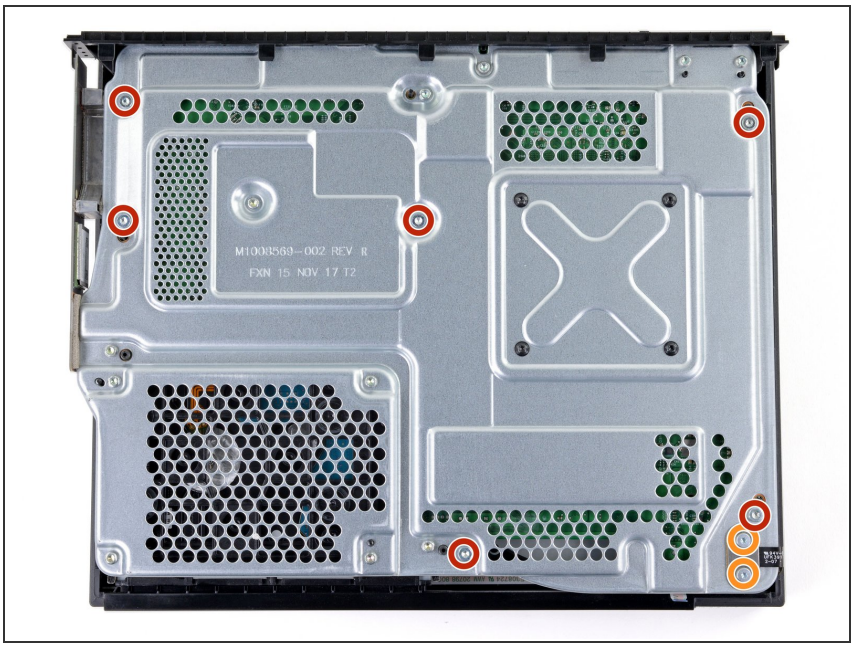




- Ziehe die vordere Leiterplatte gerade aus dem oberen Metallgehäuse heraus und lege sie beiseite.

⚠ Fasse die Platine an beiden Seiten dort an, wo sie eingesteckt ist, um zu vermeiden, dass sie verbogen und beschädigt wird.

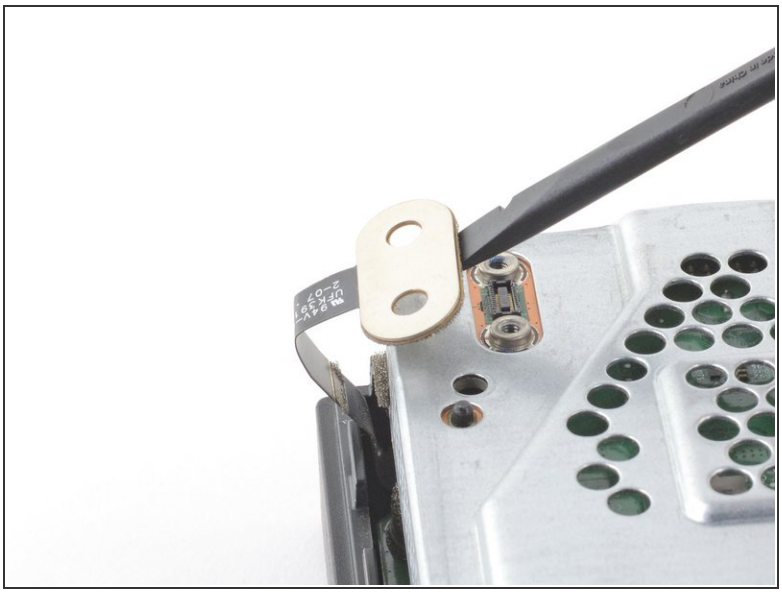
Schritt 11 — Entfernen der oberen Metallgehäuseschrauben



- Entferne die sechs 47,7 mm Torx T10 Schrauben, mit denen das obere Metallgehäuse am unteren Kunststoffgehäuse befestigt ist.
- Entferne die beiden 7,5 mm Torx T8 Schrauben, mit denen der Druckverbinder am oberen Metallgehäuse befestigt ist.

© iFixit — CC BY-NC-SA

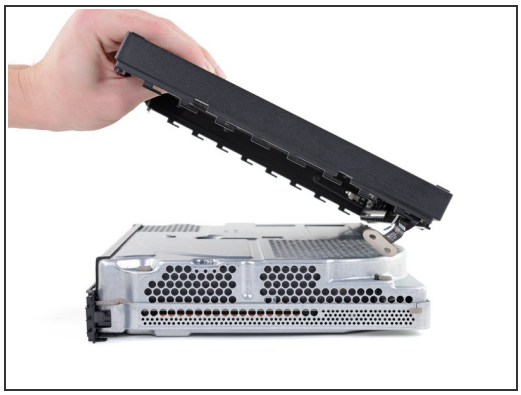
Schritt 12 — Druckstecker lösen



- Führe das flache Ende eines Spudgers unter den Druckstecker auf der dem Flachbandkabel gegenüberliegenden Seite ein.
- Hebe den Druckstecker mit dem Spudger vom oberen Metallgehäuse ab.
- Drücke den Spudger nicht bis zum Anschlag in die Buchse. Ein Hochhebeln der Buchse kann diese beschädigen.
- Um Druckstecker wie diesen wieder anzubringen, richte ihn vorsichtig aus und drücke ihn auf einer Seite nach unten, bis er einrastet. Wiederhole dies auf der anderen Seite. Drücke nicht auf die Mitte. Wenn der Stecker nicht richtig ausgerichtet ist, können sich die Stifte verbiegen und dauerhaft beschädigt werden.

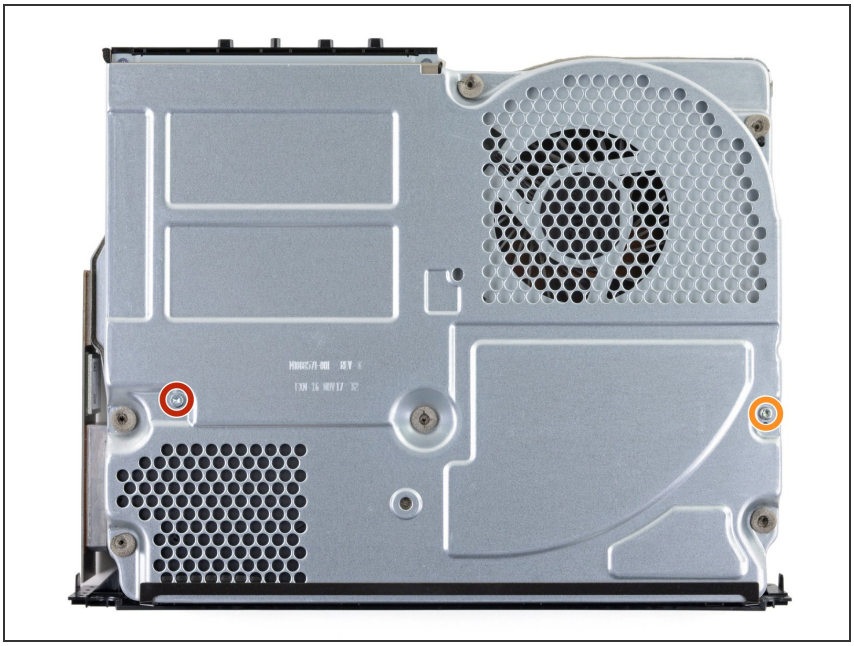
© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 13 — Gehäuseunterseite entfernen



- Drehe die Konsole um.
  - Halte die Gehäuseunterseite fest, da sie nicht mehr am Metallgehäuse befestigt ist.
- Hebe die Gehäuseunterseite vom Metallgehäuse ab und lege sie beiseite.

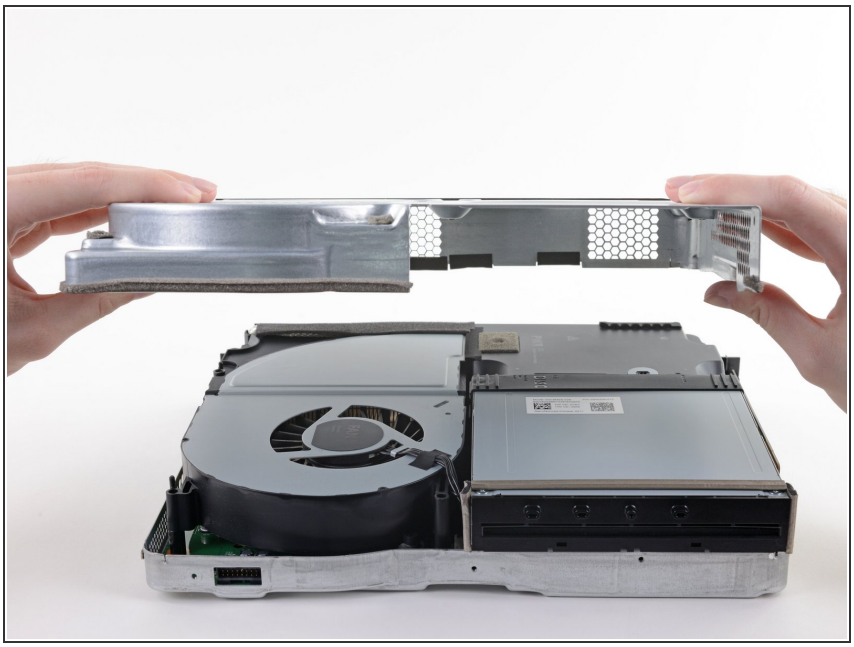
Schritt 14 — Entfernen der unteren Metallgehäuseschrauben



- Entferne die beiden Torx T10 Schrauben, mit denen das untere Metallgehäuse befestigt ist:
  - Eine 7,7 mm Schraube
  - Eine 11,4 mm Schraube

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 15 — Entfernen des unteren Metallgehäuses

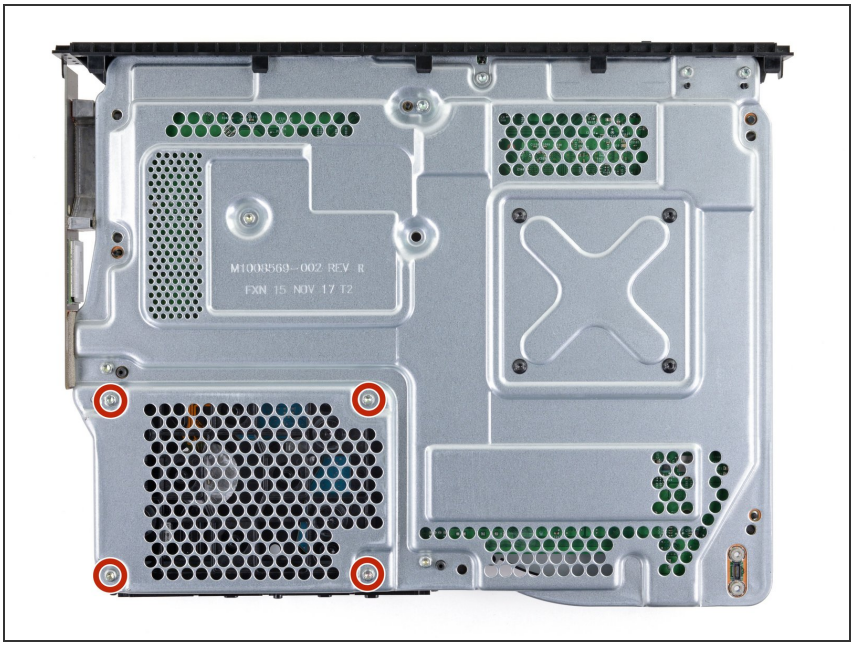


- Hebe das untere Metallgehäuse vom oberen Metallgehäuse und den internen Komponenten ab.

  ⓘ Das Laufwerk kann sich gleichzeitig mit dem unteren Metallgehäuse anheben. Halte es während dieses Schritts nach unten gedrückt.

- Lege das untere Metallgehäuse beiseite.

Schritt 16 — Schrauben, mit denen die Festplatte am Gehäuse befestigt ist, entfernen



- Drehe die Konsole um.

⚠ Das Laufwerk ist nur über zwei Kabelanschlüsse mit dem Motherboard verbunden. Halte das Laufwerk fest, wenn du die Konsole umdrehst, um eine Beschädigung zu vermeiden.

- Entferne die vier 11,4 mm Schrauben, mit denen die Festplatte am oberen Metallgehäuse befestigt ist, mit einem T10 Torx-Schraubendreher.

- Drehe dann die Konsole wieder um.

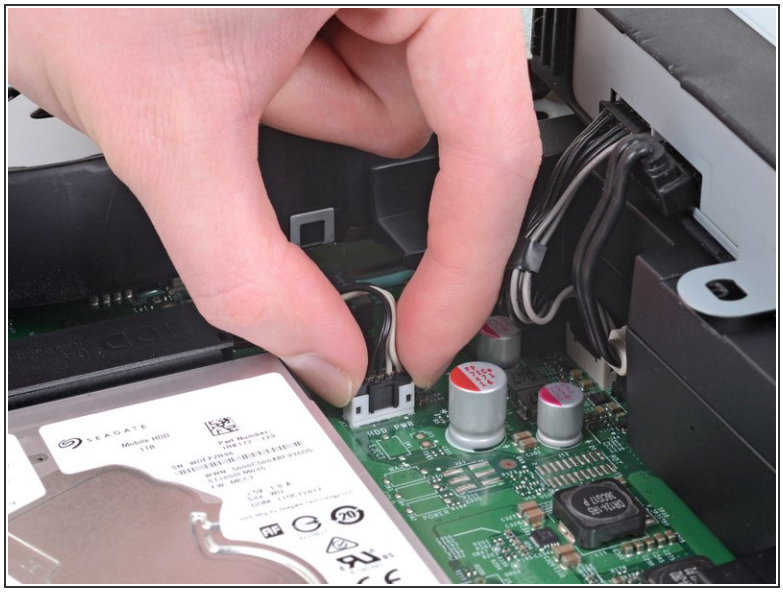
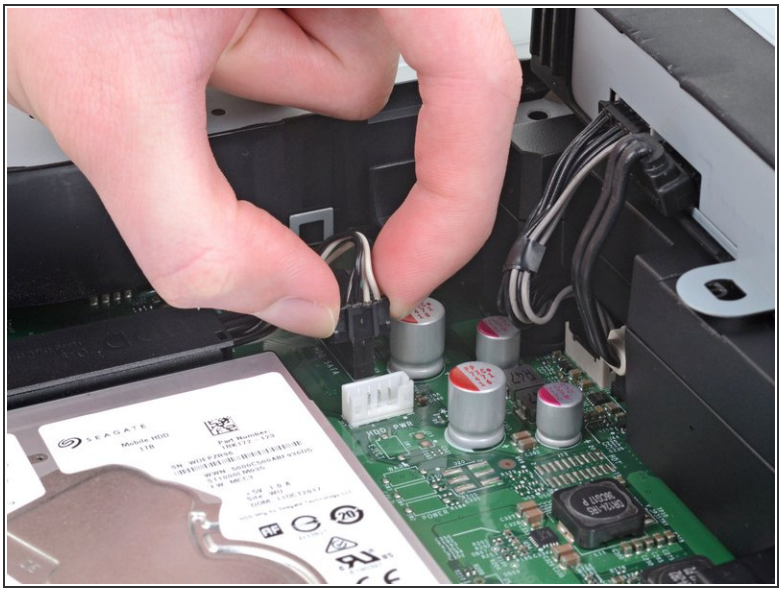
© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 17 — Laufwerk anheben

- Hebe das Laufwerk an, damit die Metalllasche vom Netzteil gelöst wird.
- Drehe das Laufwerk um und lege es auf das Netzteil. Das Laufwerk sollte in die entgegengesetzte Richtung zeigen, auf dem es vorher lag.

⚠ Das Laufwerk ist an das Motherboard angeschlossen. Vermeide es, die Kabel mehr als nötig zu ziehen und zu biegen, um Beschädigungen zu vermeiden.

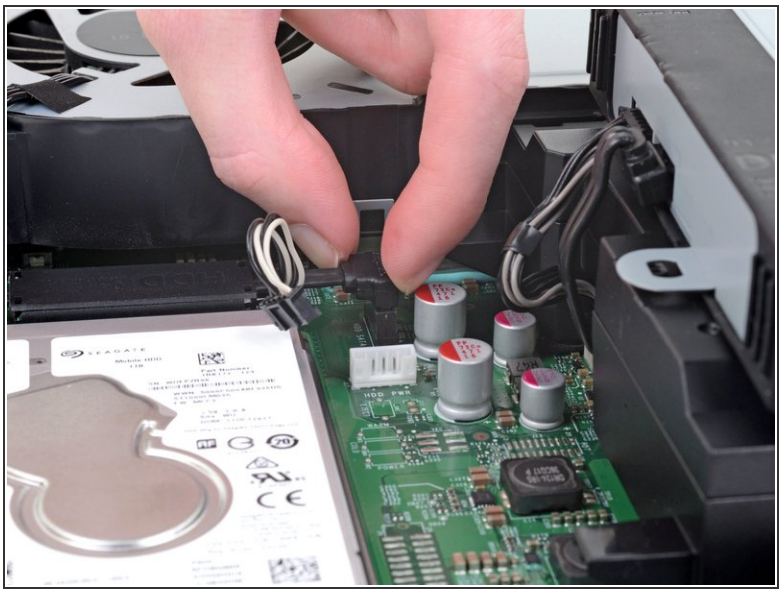
Schritt 18 — Stecker des Kabelbündels abziehen

- Ziehe den Stecker des Kabelbündels ab, der die Festplatte mit dem Motherboard verbindet, indem du gerade nach oben ziehst.

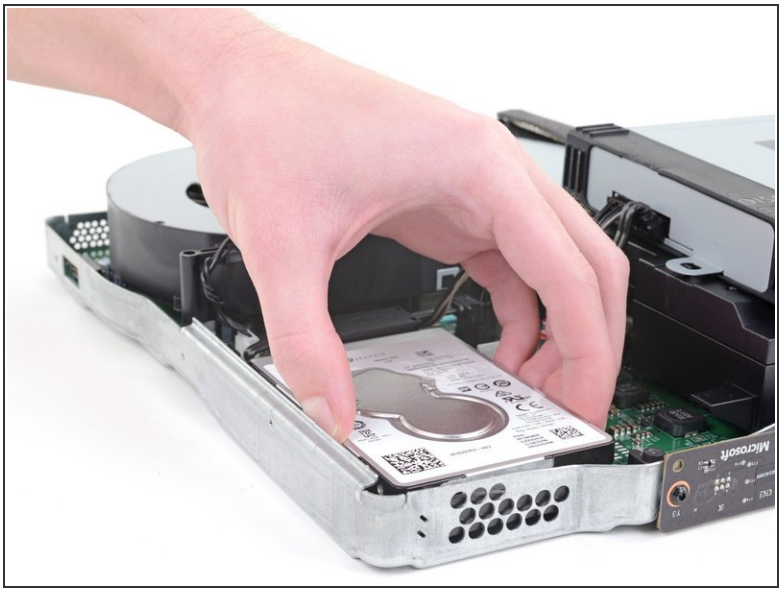
© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 19 — SATA-Kabel abziehen



- Ziehe das SATA-Kabel ab, das die Festplatte mit dem Motherboard verbindet, indem du es gerade nach oben ziehst.

Schritt 20 — Festplatte entfernen



- Hebe die Festplattenbaugruppe nach oben aus dem oberen Metallgehäuse.

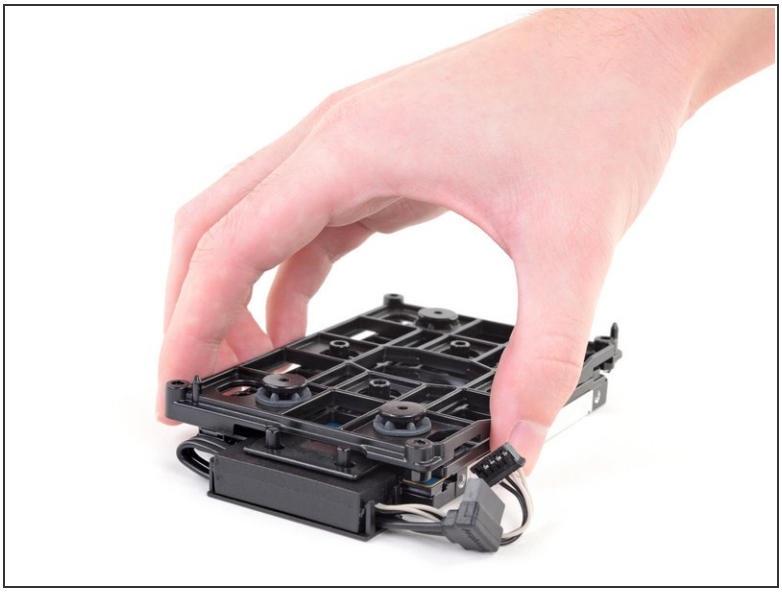
⚠ Halte die Festplatte dabei an den Seiten fest, um Beschädigungen zu vermeiden.

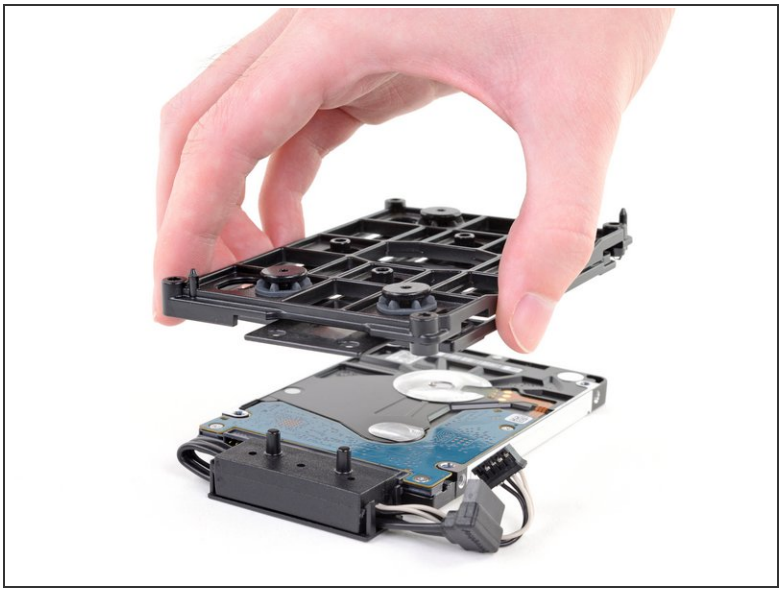
© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 21 — Montagehalterung entfernen

- Drehe die Festplatte um, so dass die Gehäusehalterung aus Kunststoff nach oben zeigt.
- Entferne mit einem T10 Torx-Schraubendreher die vier 8,6 mm Schrauben, mit denen die Festplatte an der Montagehalterung befestigt ist.

Schritt 22

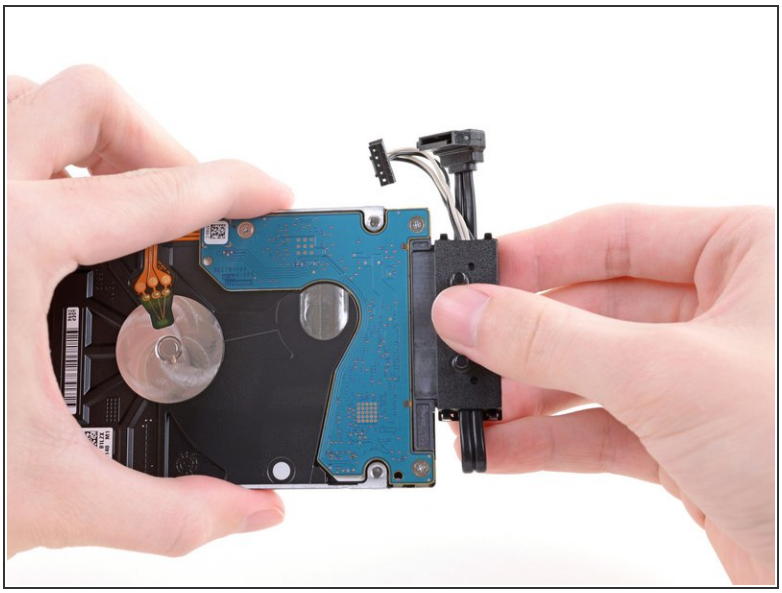


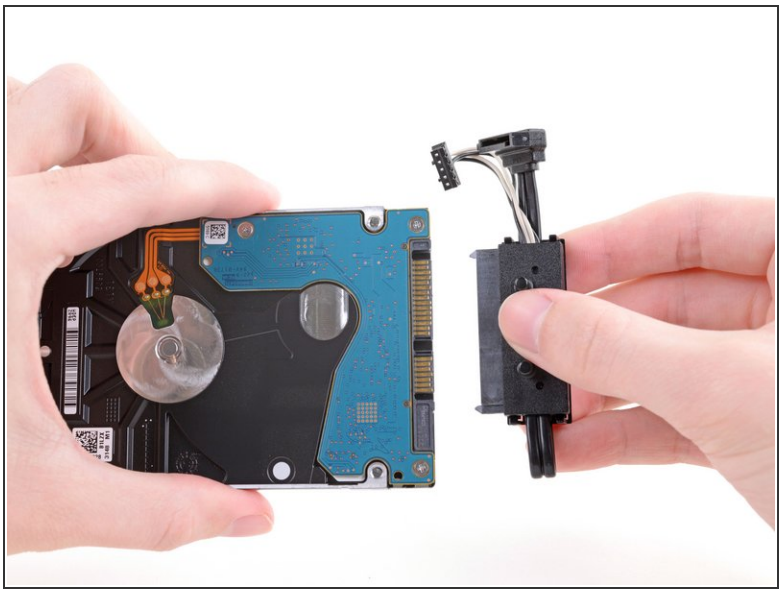


- Hebe die Halterung von der Festplatte ab.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 23 — Stecker des Festplattenlaufwerks abziehen





- Ziehe den Festplattenanschluss von der Festplatte ab, indem du parallel zur Länge der Festplatte ziehst.

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

Entsorge deinen Elektroschrott fachgerecht.

Die Reparatur hat nicht wie geplant geklappt? Versuche es mit einigen grundlegende Lösungsansätzen oder frage in unserem Xbox One X AForum nach.

© iFixit — CC BY-NC-SA