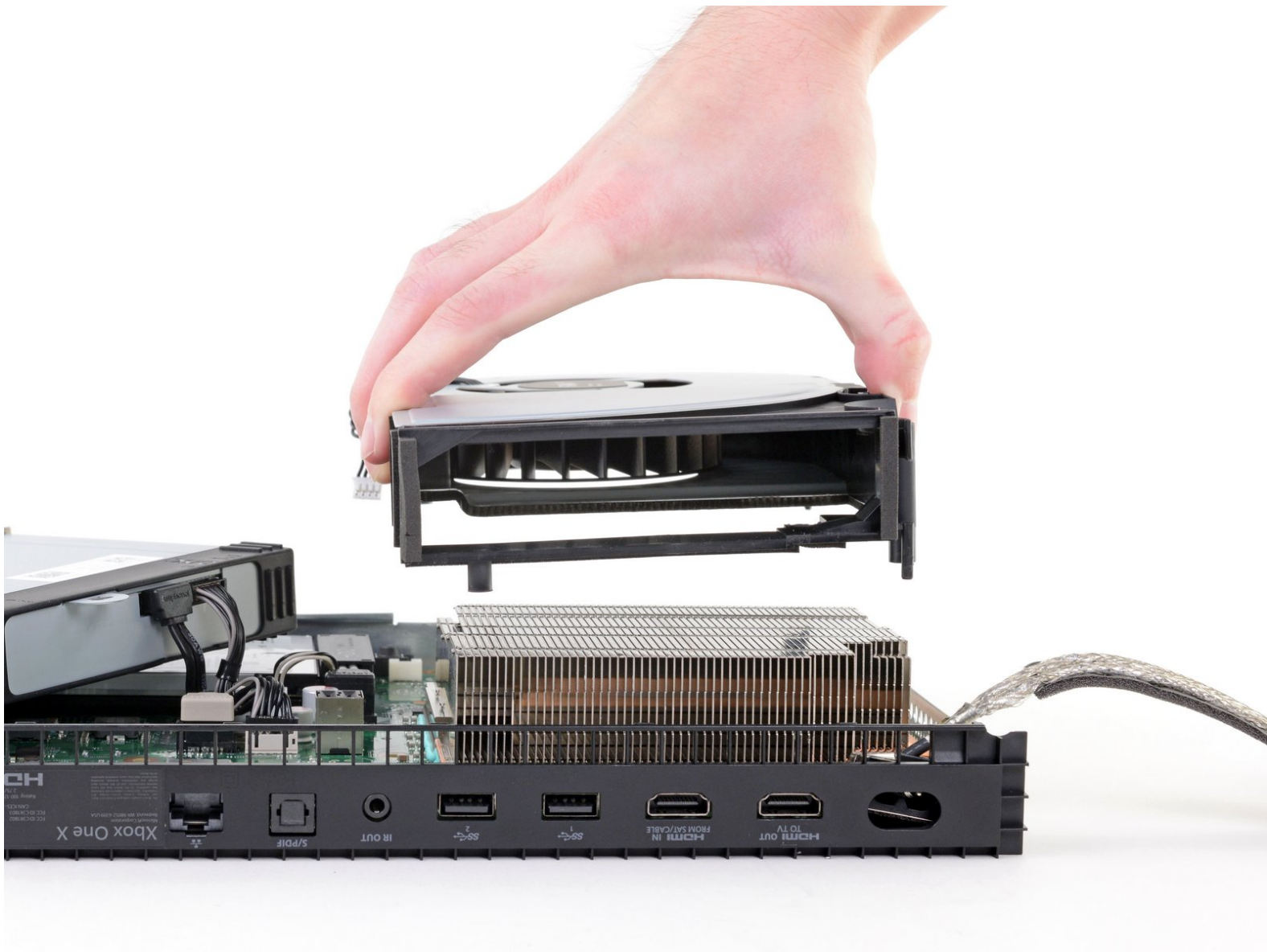




Xbox One X Lüfter tauschen

Austausch des Lüfters in der Xbox One X Modell 1787.

Geschrieben von: Kyle Smith



EINLEITUNG

Wenn der Lüfter deiner Xbox One X nicht mehr richtig funktioniert, musst du ihn eventuell austauschen. Diese Anleitung zeigt, wie das geht.

Schalte die Spielkonsole vor Reparaturbeginn aus und trenne alle Kabel ab. Beachte während der Arbeit die grundsätzlichen Regeln zur ESD-Sicherheit, um dich und dein Gerät vor elektrostatischen Entladungen zu schützen.



WERKZEUGE:

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



TEILE:

- [Xbox One X Fan Assembly](#) (1)

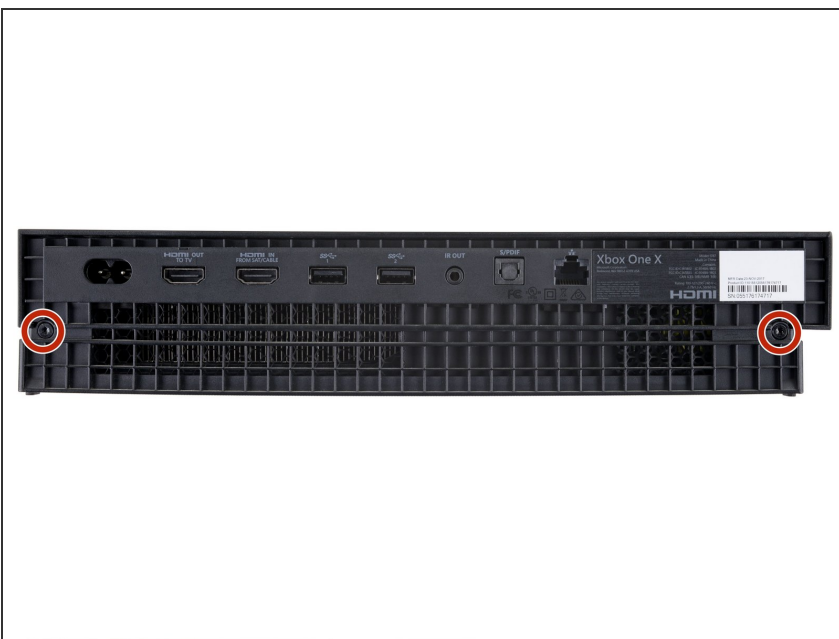
Schritt 1 — Aufkleber entfernen



- 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.

Schritt 3 — Gehäuseoberseite waagrecht schieben



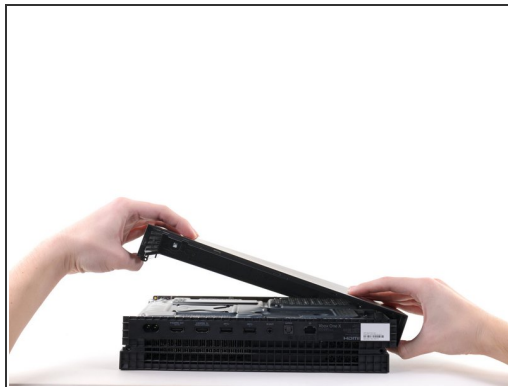
- Drehe die Konsole um 90 Grad.
- Ziehe die Vorderseite der Gehäuseoberseite waagrecht zur Vorderseite der Konsole, bis sie zum Stillstand kommt. Dadurch werden die Clips aus den Schlitzern der Gehäuseoberseite herausgeschoben.

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



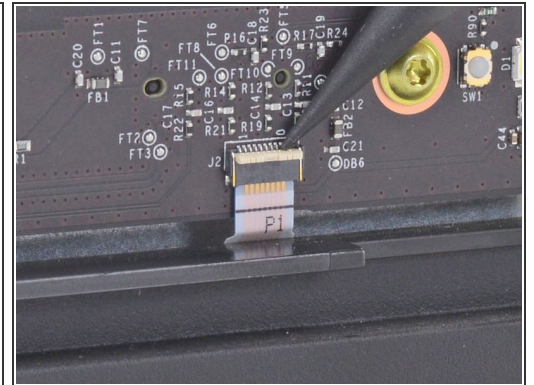
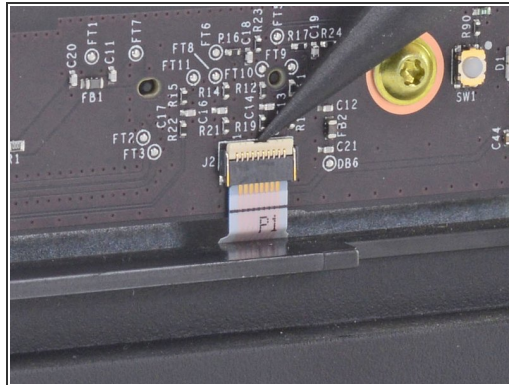
- Halte die linke Seite der Gehäuseoberseite weiterhin fest und drücke die rechte Seite nach oben, um die rechte Schraubennabe aus dem Weg zu räumen.
- ❗ Wenn das Hochdrücken des Gehäuses nicht funktioniert, versuche, es in verschiedene Richtungen zu bewegen, bis es aufschwingt.
- Klappe das obere Kunststoffgehäuse auf 75 Grad auf.

Schritt 6



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

Schritt 7 — Flachbandkabel abtrennen



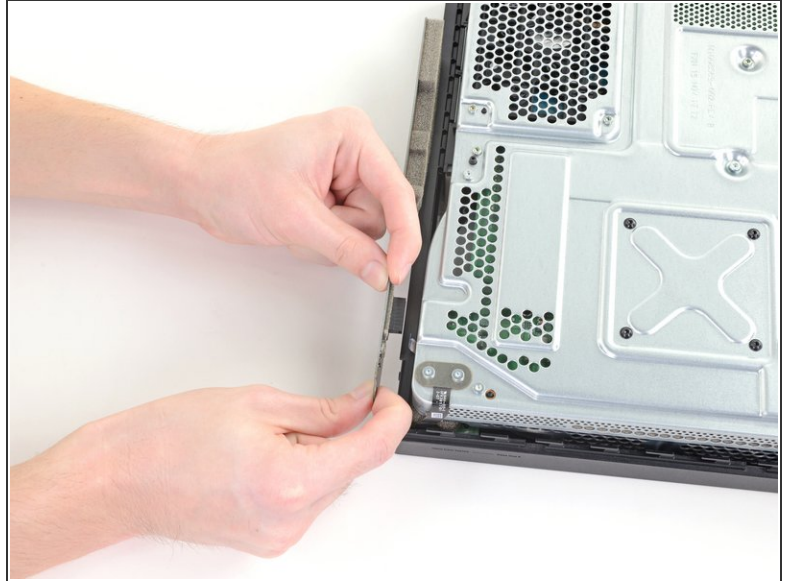
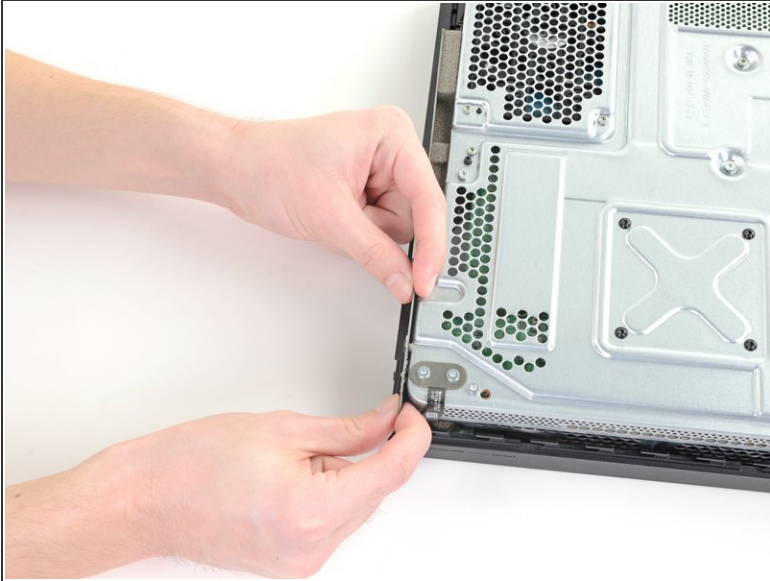
- Verwende das spitze Ende eines Spudgers, ein Öffnungswerkzeug oder deinen Fingernagel, um die kleine, schwenkbare Verriegelungsklappe am [ZIF-Anschluss](#) des Flachbandkabels auf der vorderen Leiterplatte herunterzuklappen.

- ## Schritt 9 — Entferne die Schrauben der vorderen Platine



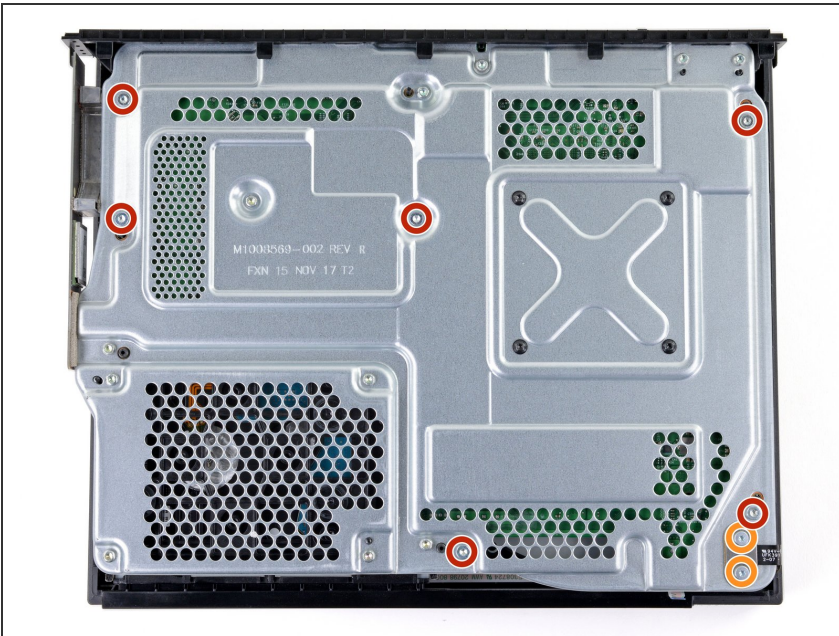
- Seite 7 von 17

Schritt 10 — Entfernen der vorderen Platine



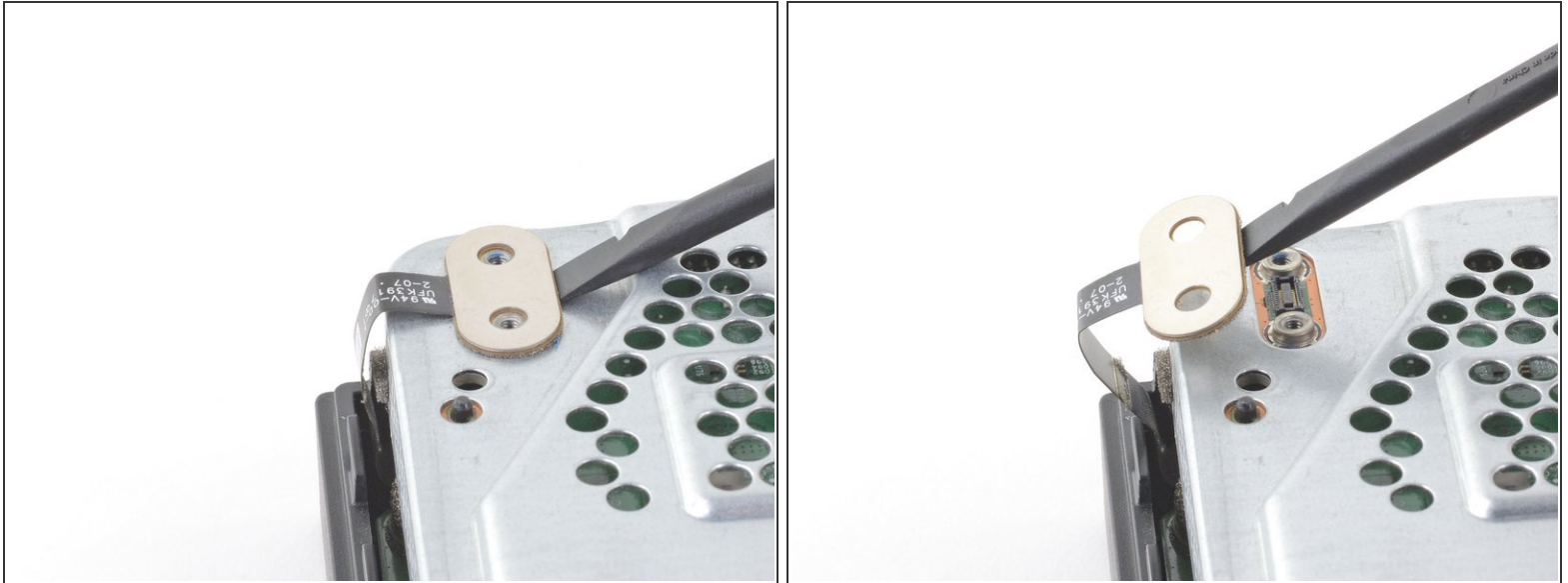
- Ziehe die vordere Leiterplatte gerade aus dem oberen Metallgehäuse heraus und lege sie beiseite.
⚠ Fasse die Platine an beiden Seiten dort an, wo sie eingesteckt ist, um zu vermeiden, dass sie verbogen und beschädigt wird.

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.

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.

Schritt 13 — Gehäuseunterseite entfernen



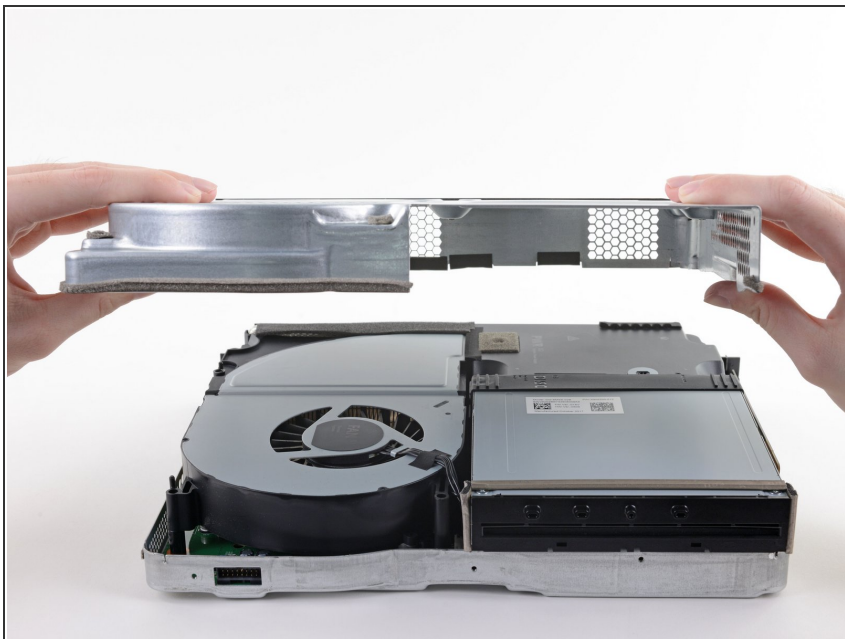
- Drehe die Konsole um.
- ❗ Halte die Gehäuseunterseite fest, da sie nicht mehr am Metallgehäuse befestigt ist.
- Hebe die Gehäuseunterseite vom Metallgehäuse ab und lege sie beiseite.

Schritt 14 — Entfernen der unteren Metallgehäuseschrauben



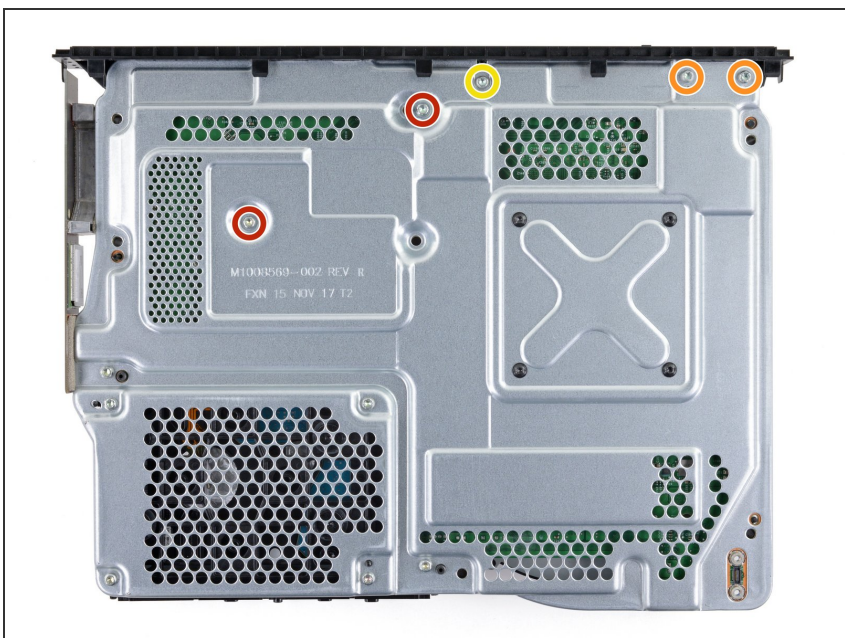
- Entferne die beiden Torx T10 Schrauben, mit denen das untere Metallgehäuse befestigt ist:
 - Eine 7,7 mm Schraube
 - Eine 11,4 mm Schraube

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 — Netzteil und Lüfter abschrauben



- Drehe die Konsole herum.
- ⚠ Das Laufwerk ist nur mit zwei Kabelsteckern an der Hauptplatine befestigt. Halte das Laufwerk beim Umdrehen der Konsole fest, damit es nicht beschädigt wird.
- Entferne folgende Torx T10 Schrauben, mit denen das Netzteil und der Lüfter am oberen Metallgehäuse befestigt sind:
 - Zwei 11,4 mm Schrauben
 - Zwei 11,4 mm Schrauben
 - Eine 11,4 mm Schraube

Schritt 17 — Laufwerk ablösen



- Drehe die Konsole herum.
- Hebe das Laufwerk nach oben, so dass sich seine Metalllasche vom Netzteil ablöst.

⚠ Das Laufwerk ist in die Hauptplatine eingesteckt. Verbiege die Kabel nicht mehr als nötig, damit sie nicht beschädigt werden.

- Lege das Laufwerk auf das obere Metallgehäuse über der Festplatte. Du brauchst ausreichend Platz, um das Netzteil von der Hauptplatine abzutrennen.

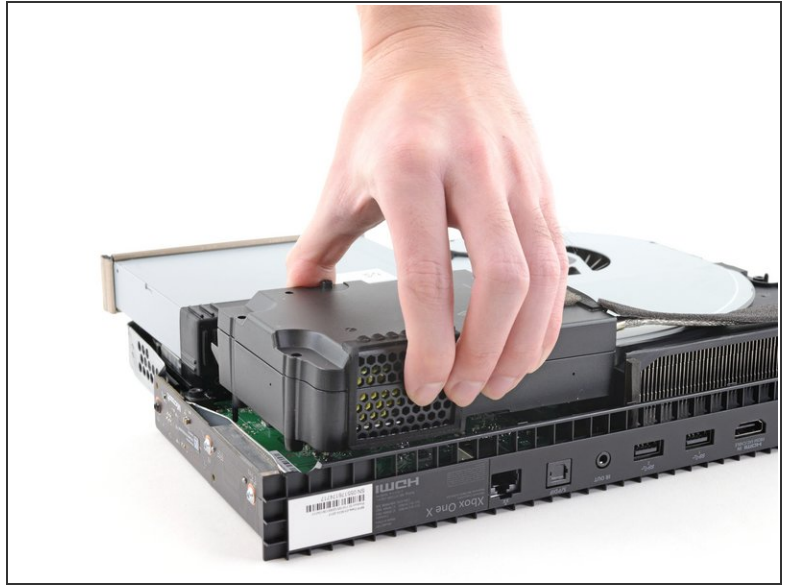
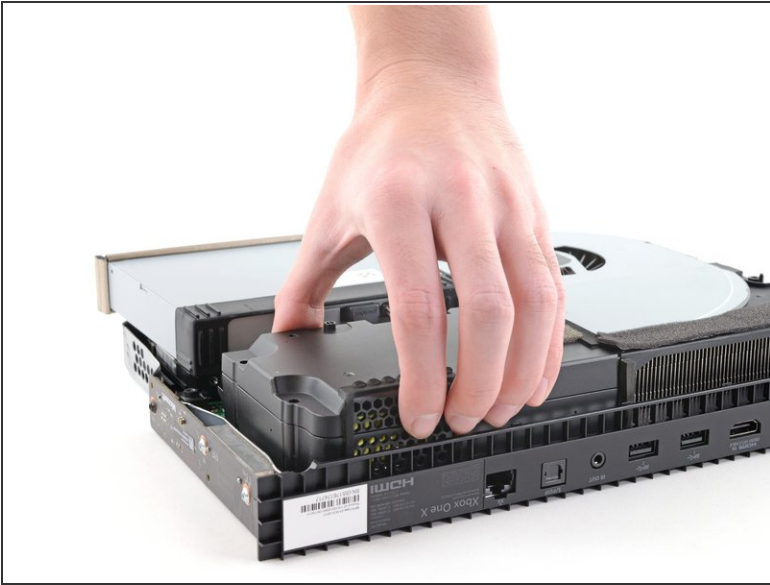
Schritt 18 — Schaumstoffband nahe am Netzteil ablösen



- Setze das flache Ende des Spudgers unter das dunkelgraue Stück Schaumstoffband. Fange an der Ecke ganz nahe am Netzteil am Rand der Konsole an.
- Hebe die Ecke hoch.
- Drücke den Spudger langsam bis zur anderen Seite des Bands durch, bis seine flache Seite sichtbar wird.

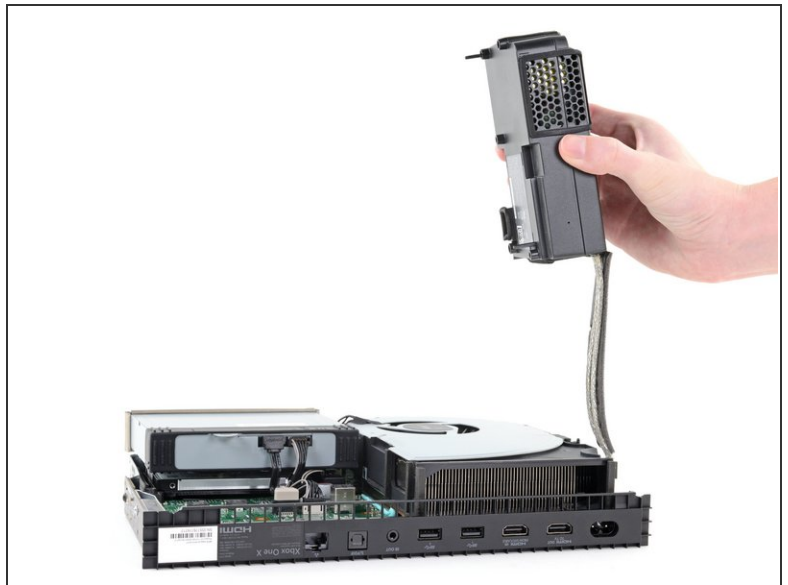
⚠ Entferne den Spudger langsam. Unter dem Band befinden sich zwei graue Kabel. Vermeide es, sie mit dem Spudger zu berühren und zu beschädigen.

Schritt 19 — Netzteil bewegen



- Hebe das Netzteil gerade nach oben, so dass es sich von der Hauptplatine abtrennt.
- ⓘ Bewege das Laufwerk weiter vom Netzteil weg, wenn du mehr Platz benötigst.

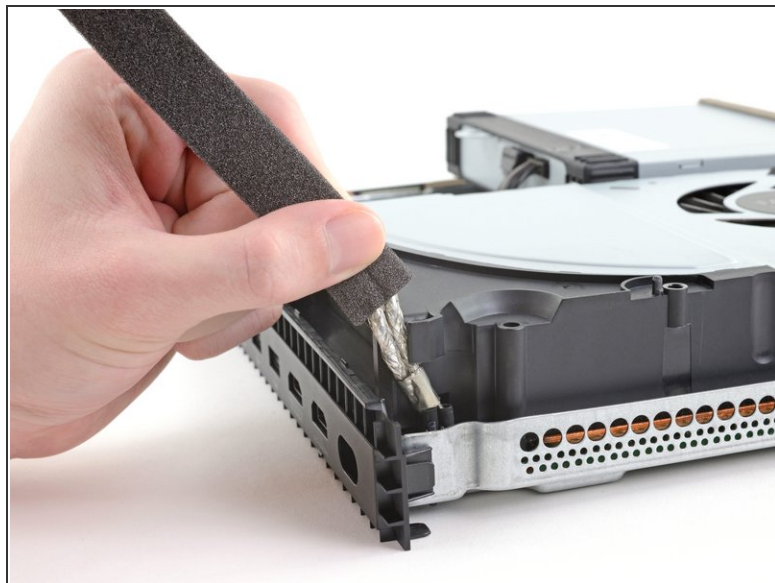
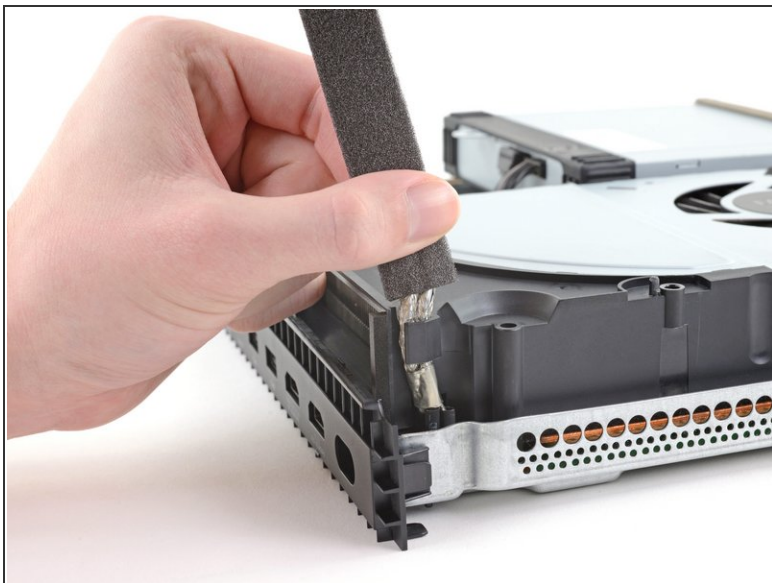
Schritt 20



- Hebe das Netzteil so weit hoch, bis die Kabel rechtwinklig stehen.

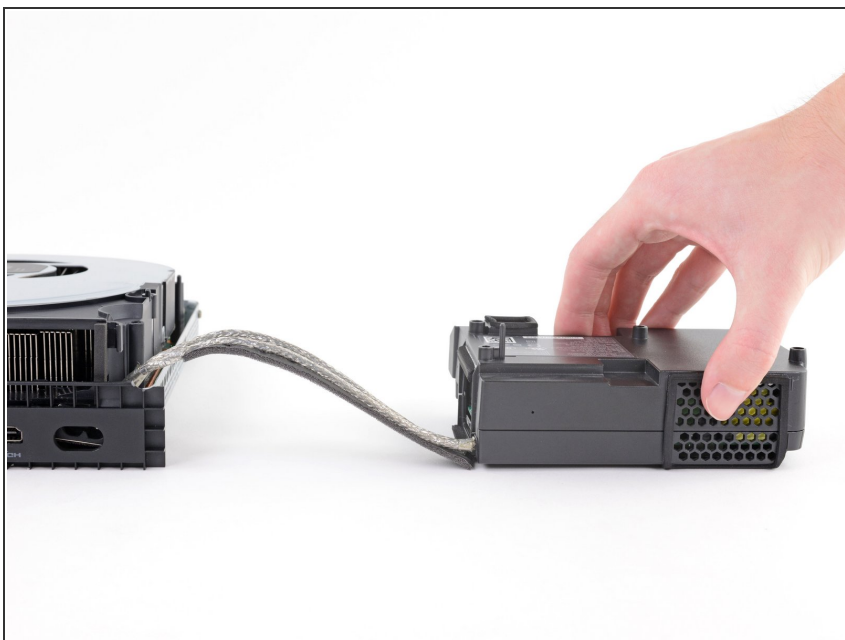
⚠ Ziehe oder verbiege die Kabel nicht mehr als notwendig, damit sie unbeschädigt bleiben.

Schritt 21



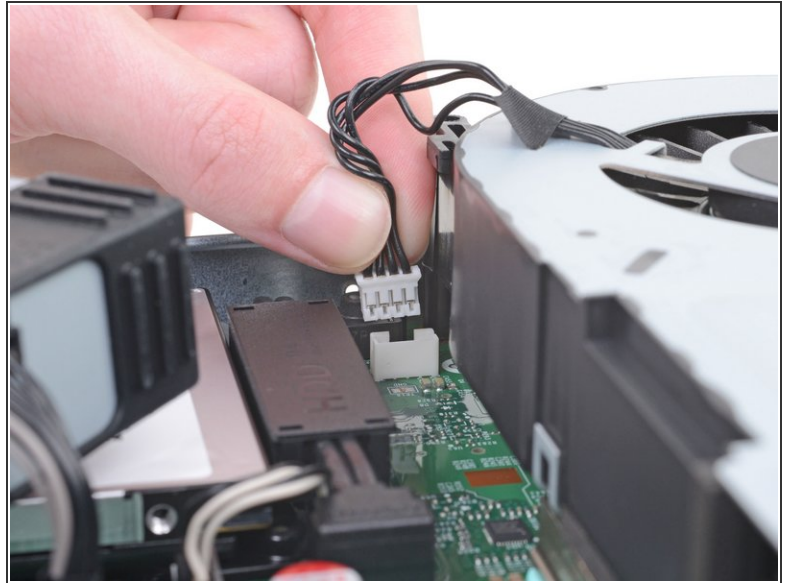
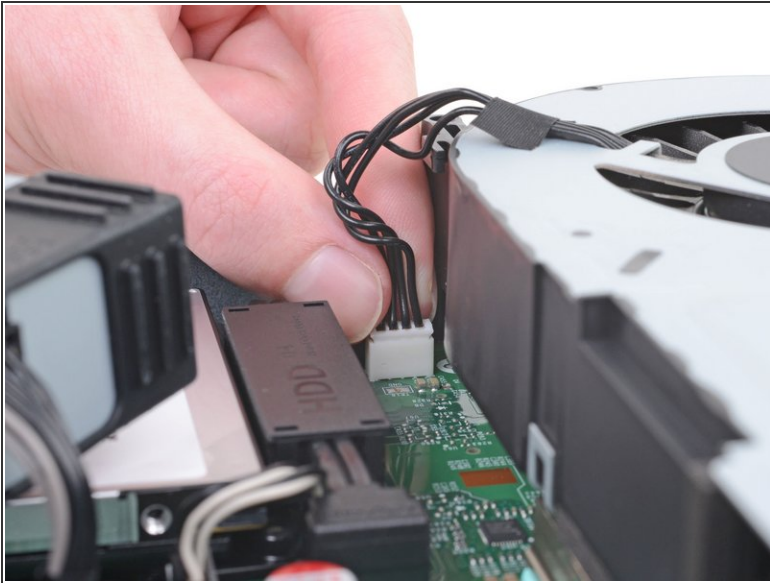
- Halte das Netzteil über der Konsole und hole gleichzeitig die beiden grauen Kabel aus der Kunststoffklammer am Lüftergehäuse.

Schritt 22



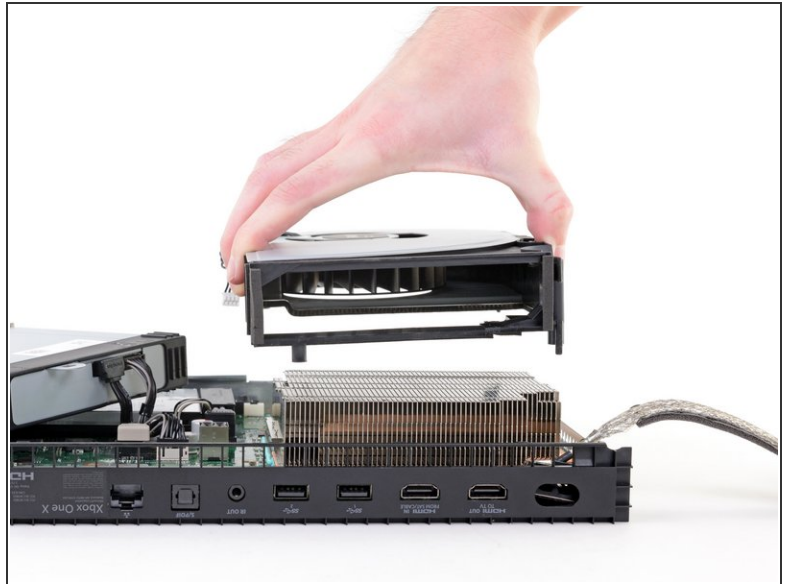
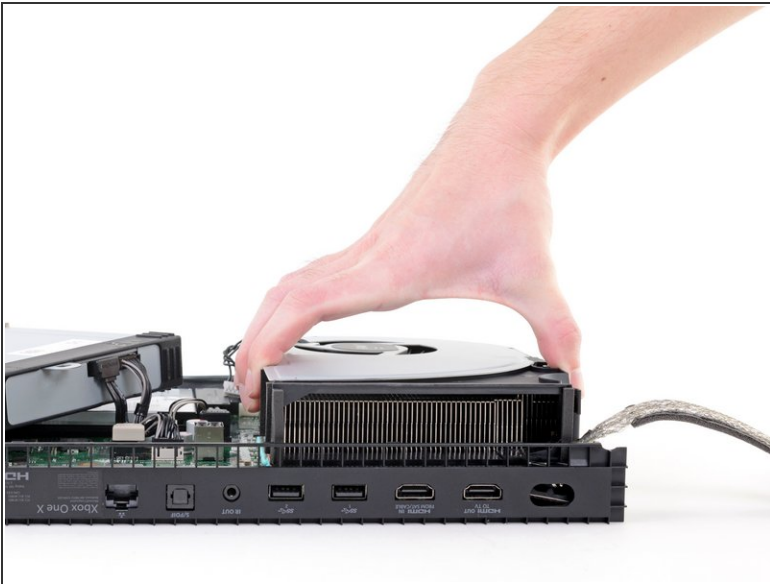
- Stelle das Netzteil auf den Tisch.

Schritt 23 — Lüfter von der Hauptplatine abtrennen



- Ziehe den Stecker mit dem Kabelbündel, der den Lüfter mit der Hauptplatine verbindet, gerade nach oben und trenne ihn ab.

Schritt 24 — Lüfter entfernen



- Hebe das Lüftergehäuse nach oben und entferne es von der Konsole.

Um dein Gerät wieder zusammenbauen, folge den Schritten in umgekehrter Reihenfolge.

Entsorge deinen Elektromüll [fachgerecht](#).

Hat die Reparatur nicht den gewünschten Erfolg gebracht? Probiere zunächst einige [grundsätzliche Lösungen](#) oder Stelle deine Fragen in unserem [Xbox One X Forum](#).