

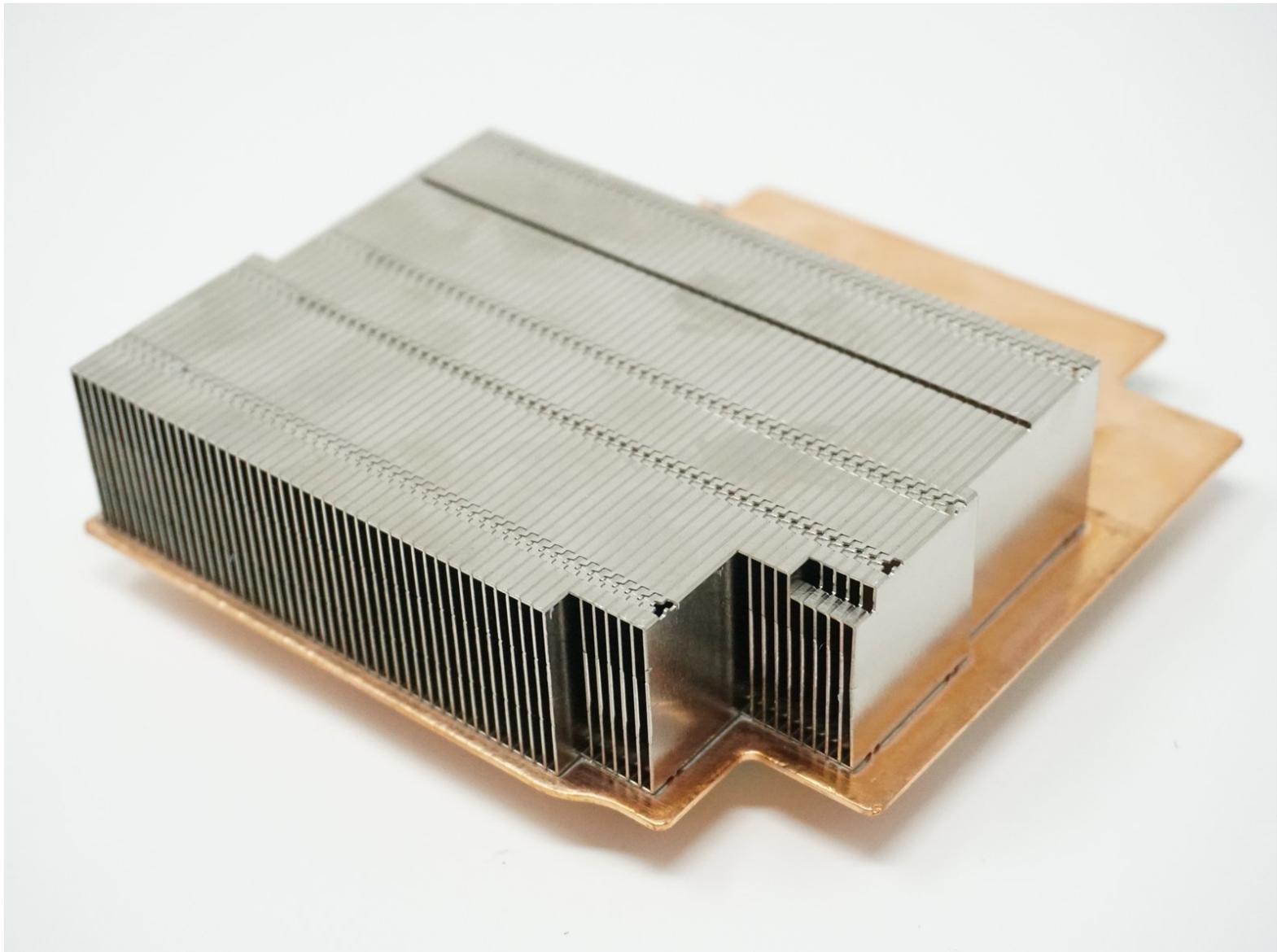


Xbox One X Project Scorpio Edition

Kühlkörper tauschen

Austausch des Kühlkörpers in der Xbox One X Project Scorpio Edition.

Geschrieben von: Ashley Masuda



EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt dir wie du den Kühlkörper gemeinsam mit der Hauptplatine ausbauen kannst.



WERKZEUGE:

- [TR9 Torx Security Screwdriver](#) (1)
- [Precision Tweezers Set](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)

Schritt 1 — Äußeres Gehäuse



- Entferne die 13 mm Torx T9 Schraube links unterhalb der Netzbuchse.

Schritt 2



- Entferne mit einer Pinzette die Schraubenabdeckung an der gegenüberliegenden Seite des Gehäuses.
- Entferne die darunterliegende 13 mm Torx T9 Schraube.

Schritt 3



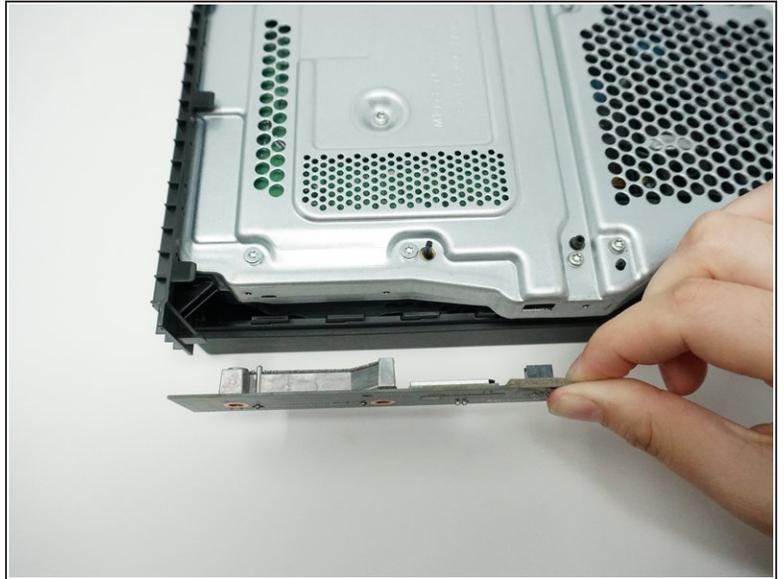
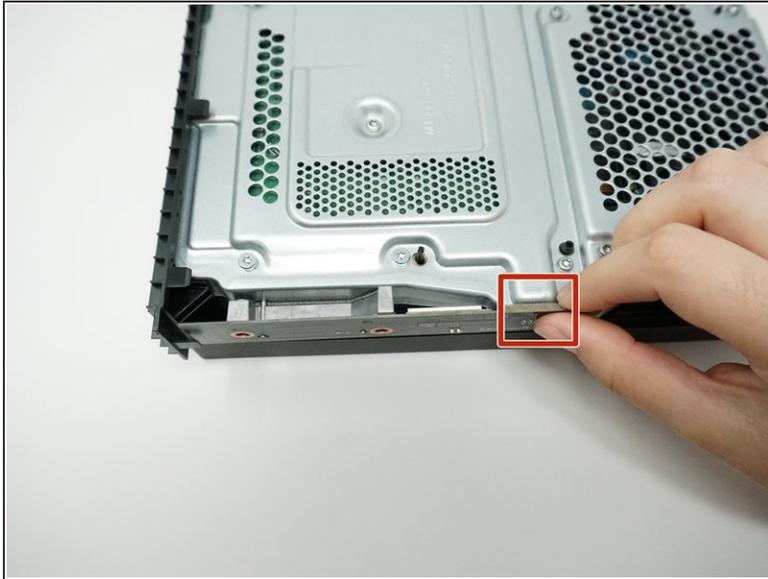
- Drehe das Gehäuse so, dass die Vorderseite (mit der Einschalttaste) zu dir zeigt.
- Schiebe den Deckel zu dir hin und hebe ihn vom Gehäuse ab.

Schritt 4



- Entferne die beiden silberfarbenen 15 mm Torx T9 Schrauben, mit denen die Platine an der Seite des Metallgehäuses befestigt ist.
- Entferne die schwarze 9 mm Torx T9 Schraube weiter rechts an der Platine.

Schritt 5



- Ziehe das abgeschraubte Seitenpanel zu dir hin und entferne es.

- ⓘ Achte auf den empfindlichen Stecker.

Schritt 6



- Ziehe die Oberkante des weißen Clips nach unten und entferne den weißen Stecker mit einer Pinzette.

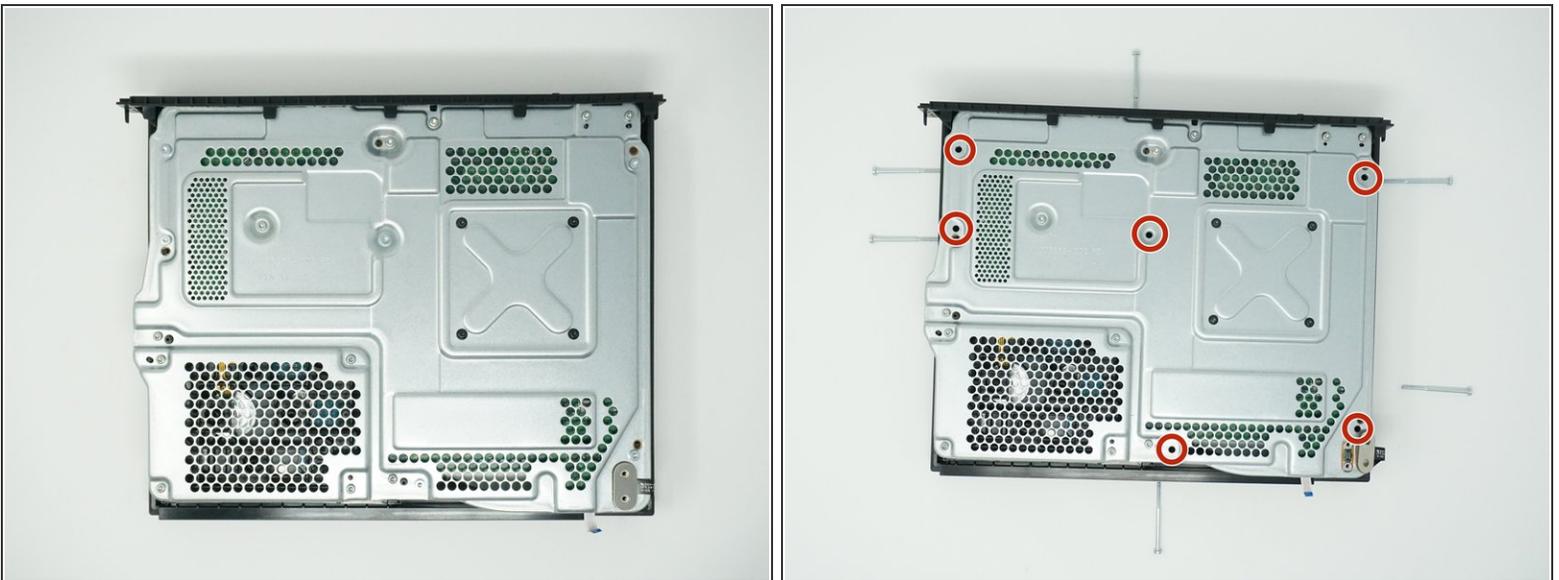
i Ziehe nicht zu stark am Stecker, vielleicht hilft ein bisschen Wackeln.

Schritt 7



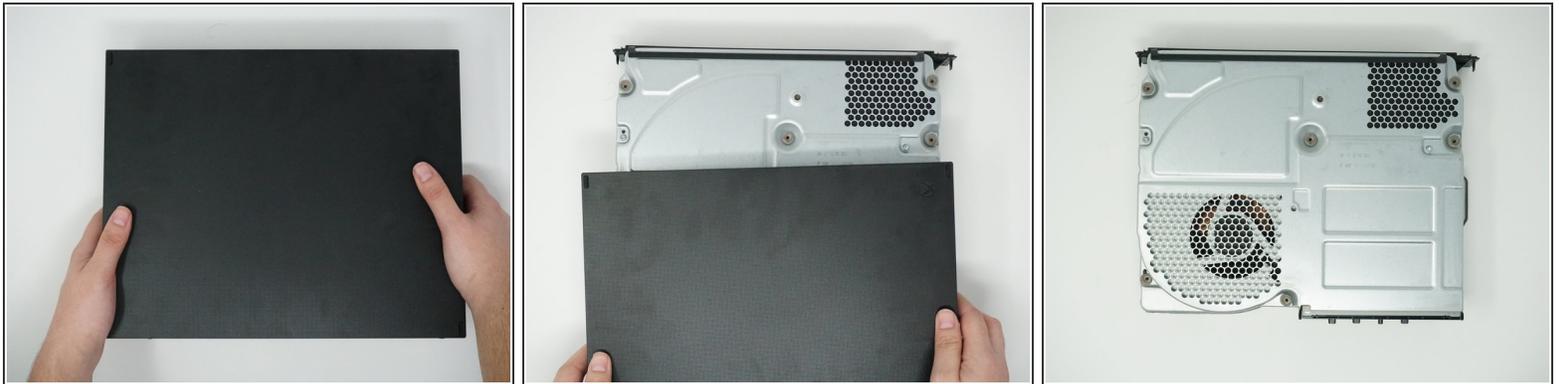
- In der oberen Ecke, direkt über dem weißen Stecker, befindet sich eine von zwei Schrauben befestigte ovale Platte.
 - Entferne die beiden 7 mm Torx T9 Schrauben.
 - Ziehe die ovale Platte zur Seite.
- i** Die Platte ist immer noch am Gerät angeschlossen.

Schritt 8



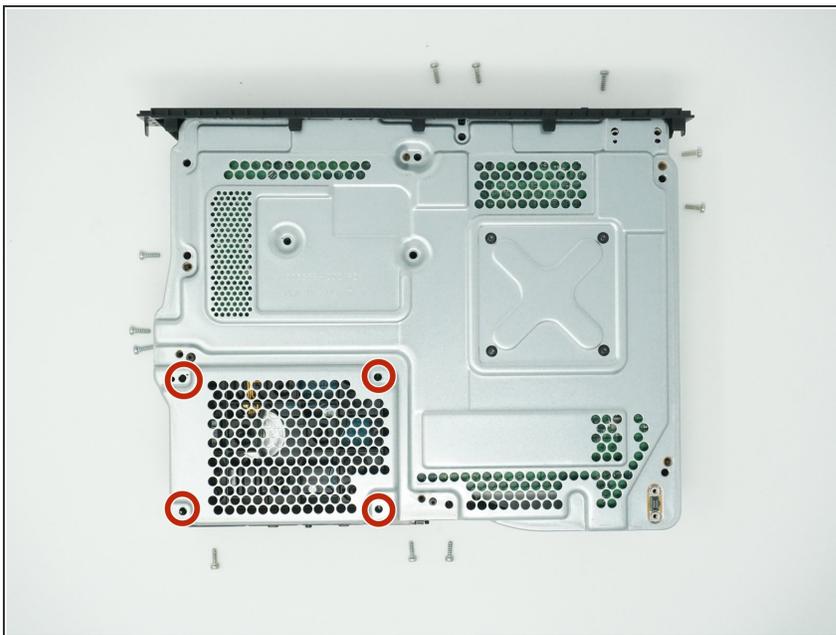
- Entferne die sechs 47 mm Torx T9 Schrauben, mit denen der Boden am äußeren Gehäuse befestigt ist.

Schritt 9



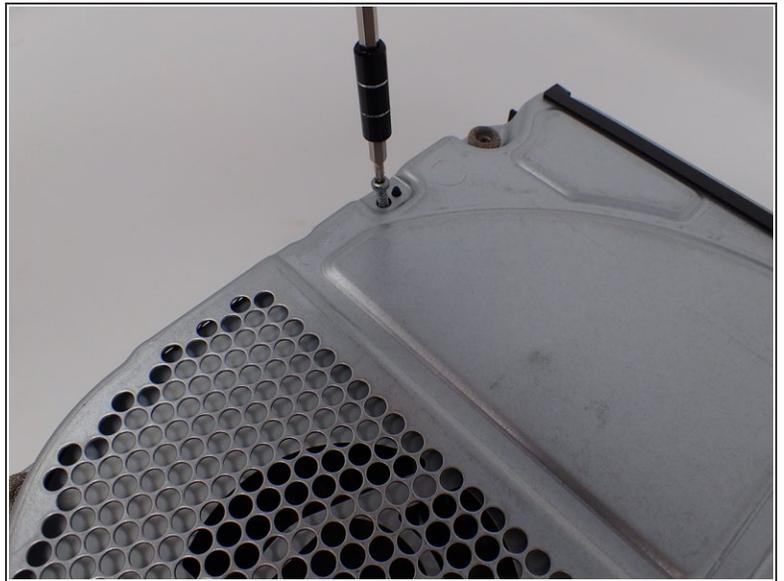
- Lege die Xbox mit der Unterseite nach oben.
- Ziehe den Boden des Gehäuses hoch zu dir hin und hebe ihn ab.

Schritt 10 — BD-ROM Laufwerk



- Drehe das Gerät wieder um, so dass die Oberseite oben liegt.
- Entferne die restlichen vier kleineren 11 mm Torx T9 Schrauben in der unteren linken Ecke des Metallgehäuses.

Schritt 11



- Drehe das Gehäuse wieder um, so dass die Unterseite oben liegt.
- Entferne die beiden Torx T9 Schrauben an den gegenüberliegenden Seiten des Metallgehäuses.
- ⓘ Die linke Schraube ist 11 mm lang, die rechte 7,5 mm.

Schritt 12



- Ziehe das Metallgehäuse nach oben und entferne es, so dass die inneren Bauteile frei liegen.

Schritt 13



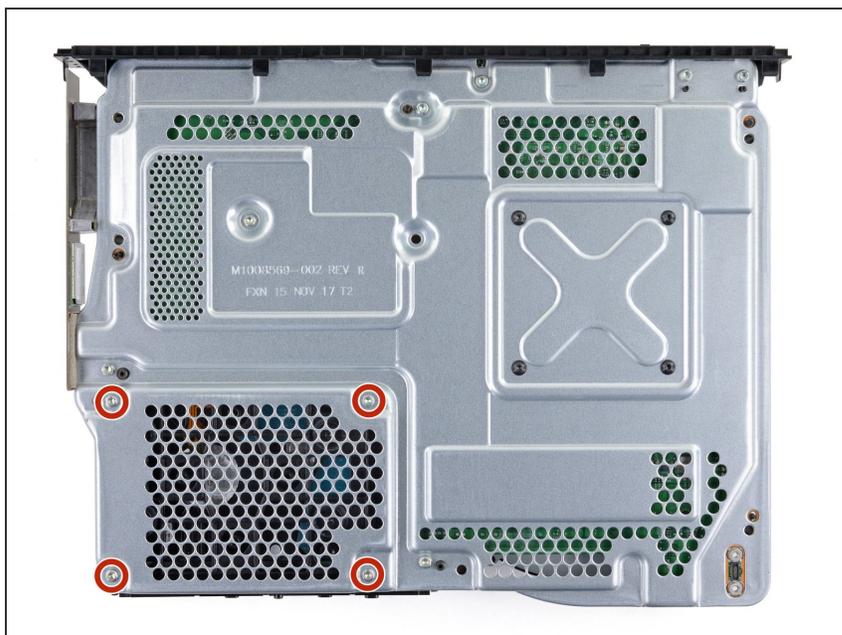
- Hebe das BD Laufwerk hoch und kippe es, so dass du an die Verbindungskabel zur Hauptplatine herankommst.

Schritt 14



- Löse mit den Fingern behutsam die beiden Kabelstränge zwischen Hauptplatine und Laufwerk ab.
 - Du kannst diese Kabel auch an den seitlichen Anschlüssen am Laufwerk ablösen. Das geht viel leichter, wenn das Netzteil nicht ausgebaut ist.
- Nun sollte das BD Laufwerk ganz vom Gerät abgetrennt sein und du kannst es zur Seite legen.

Schritt 15 — 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.

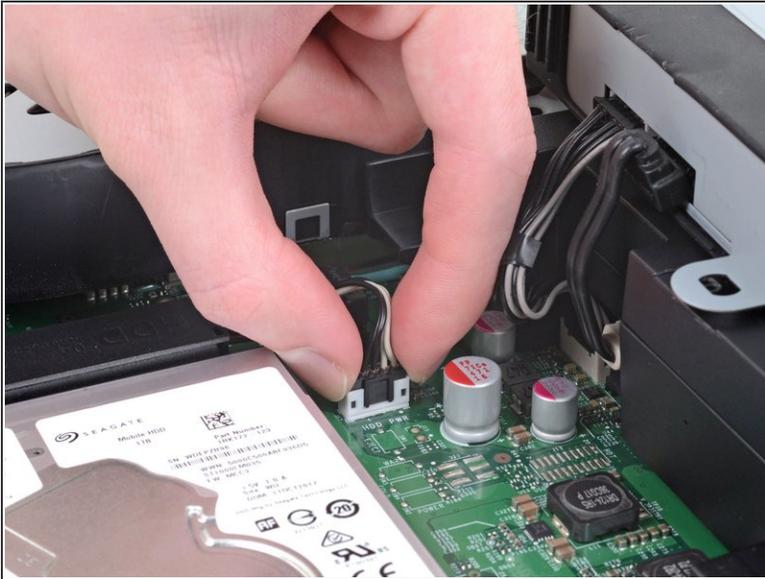
Schritt 16 — Laufwerk anheben



- 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 17 — Stecker des Kabelbündels abziehen



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

Schritt 18 — SATA-Kabel abziehen



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

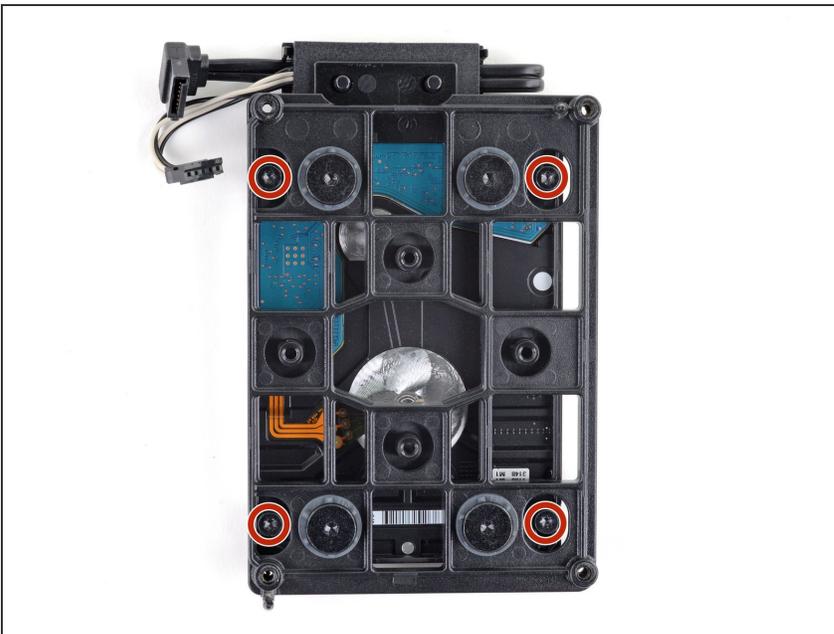
Schritt 19 — Festplatte entfernen



- Hebe die Festplattenbaugruppe nach oben aus dem oberen Metallgehäuse.

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

Schritt 20 — Montagehalterung entfernen



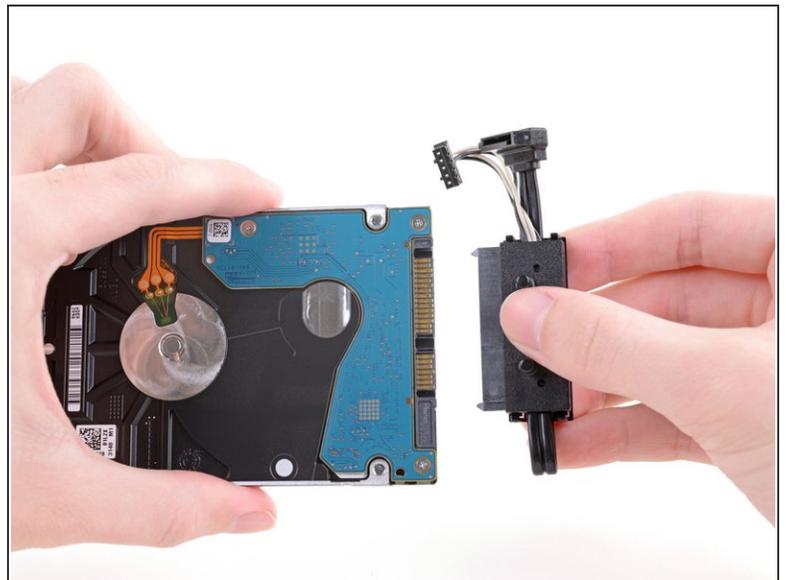
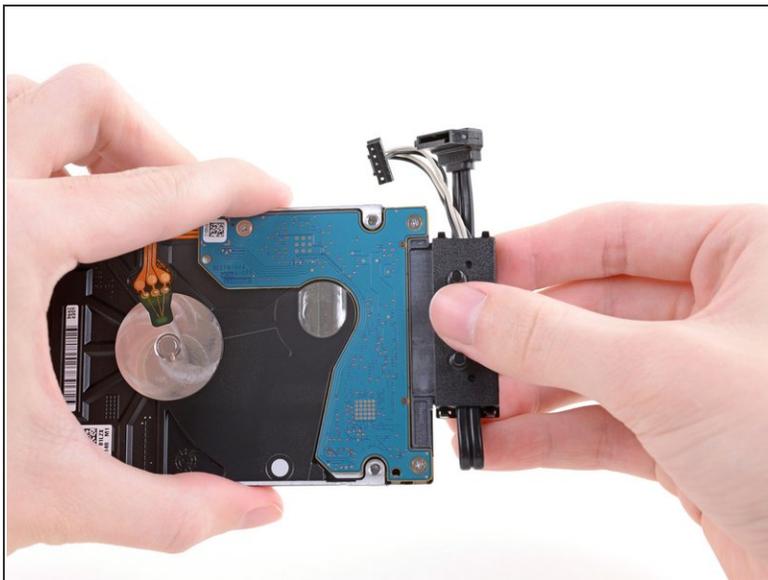
- Drehe die Festplatte um, so dass die Gehäusehalterung aus Kunststoff nach oben zeigt.
- Entferne mit einem T10 Torx-Schraubendreher die vier 8,6 mm Schrauben, mit denen die Festplatte an der Montagehalterung befestigt ist.

Schritt 21



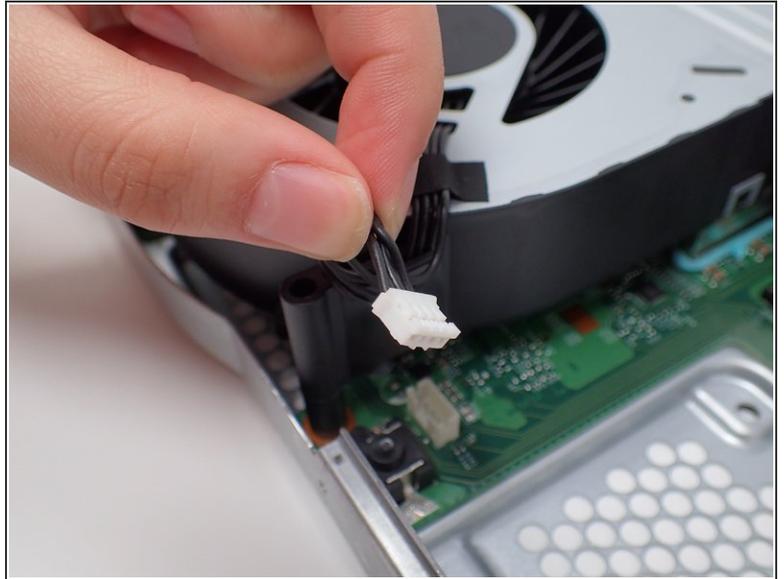
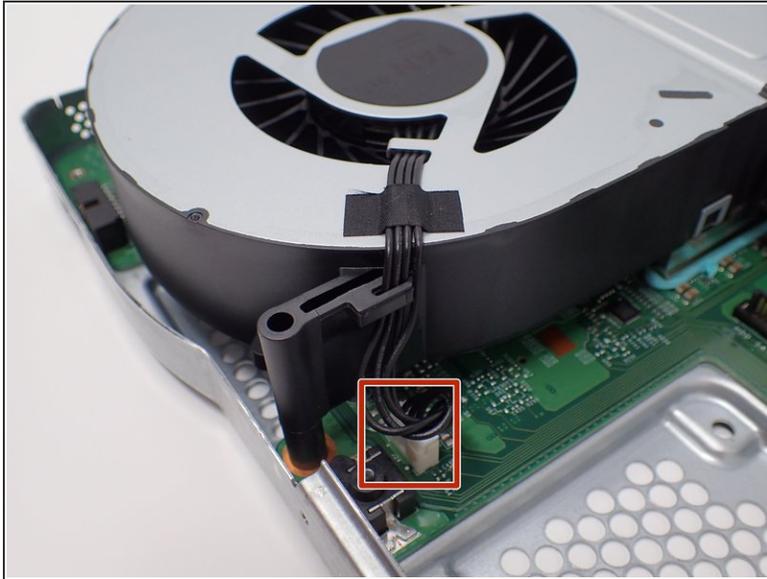
- Hebe die Halterung von der Festplatte ab.

Schritt 22 — Stecker des Festplattenlaufwerks abziehen



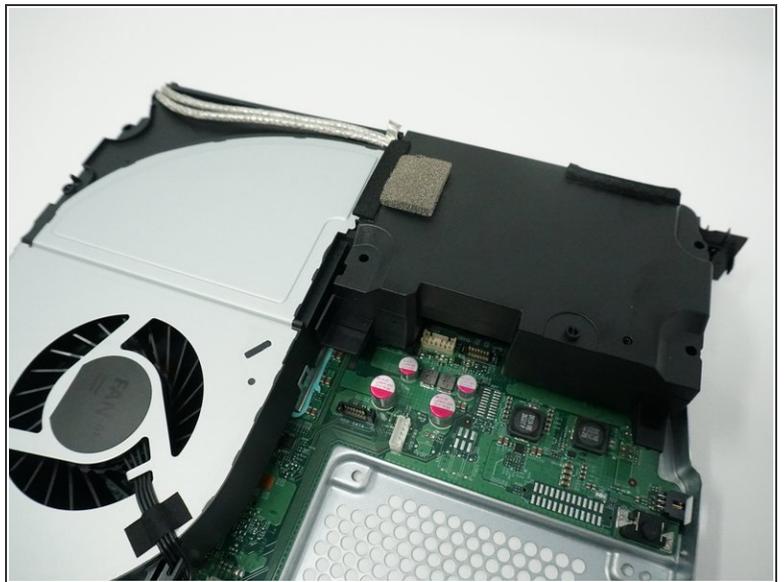
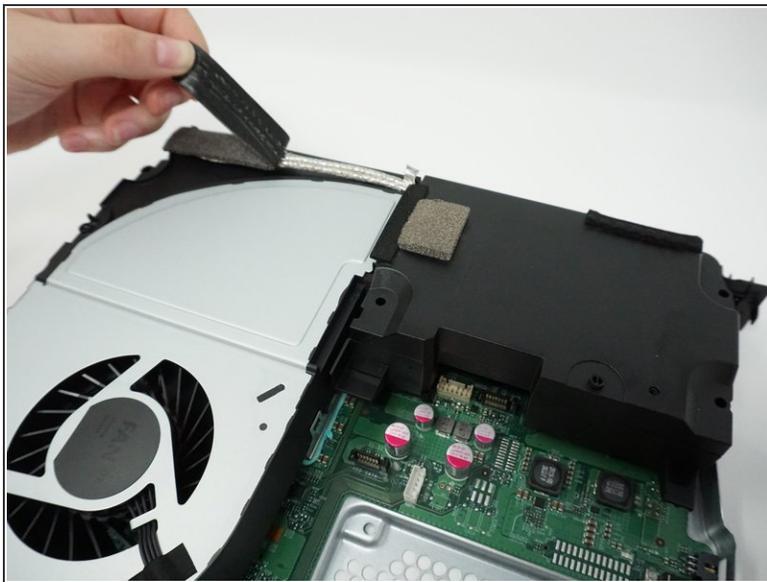
- Ziehe den Festplattenanschluss von der Festplatte ab, indem du parallel zur Länge der Festplatte ziehst.

Schritt 23 — Lüfter



- Trenne den Plastikkabelstecker von der Hauptplatine.
- ⓘ Vergrößere das Bild, indem du auf "Original anzeigen" klickst, um es genau zu erkennen.

Schritt 24



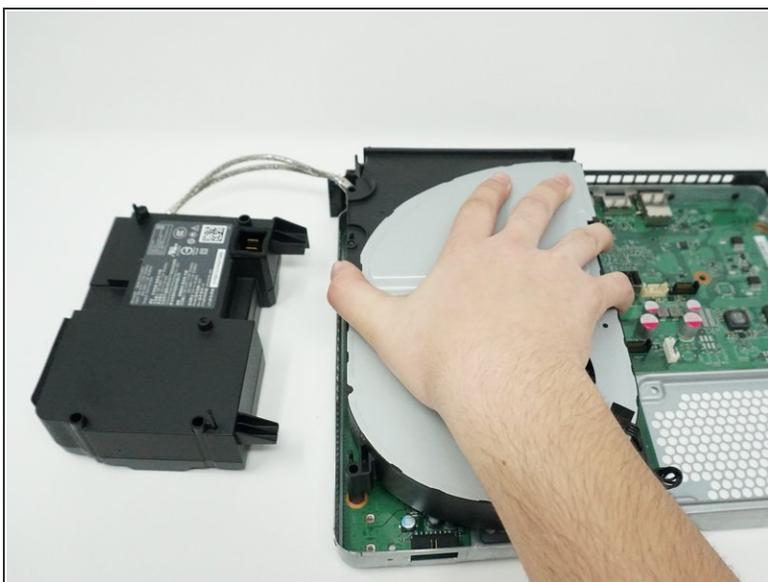
- Entferne das Schaumstoffband, indem du es vorsichtig vom Kühlsystem abziehst.
- ⓘ Nachdem der Schaumstoff entfernt wurde, klebt er möglicherweise nicht mehr so gut.

Schritt 25



- Entferne das Netzteil, indem du es vom Mainboard abhebst, wobei das Kabel angeschlossen bleibt.
- Lege das Netzteil außerhalb des Gehäuses ab, sodass sich das Kabel nicht mehr über dem Kühlsystem befindet.

Schritt 26



- Entferne nun das Kühlsystem, indem du es senkrecht vom Mainboard abhebst.

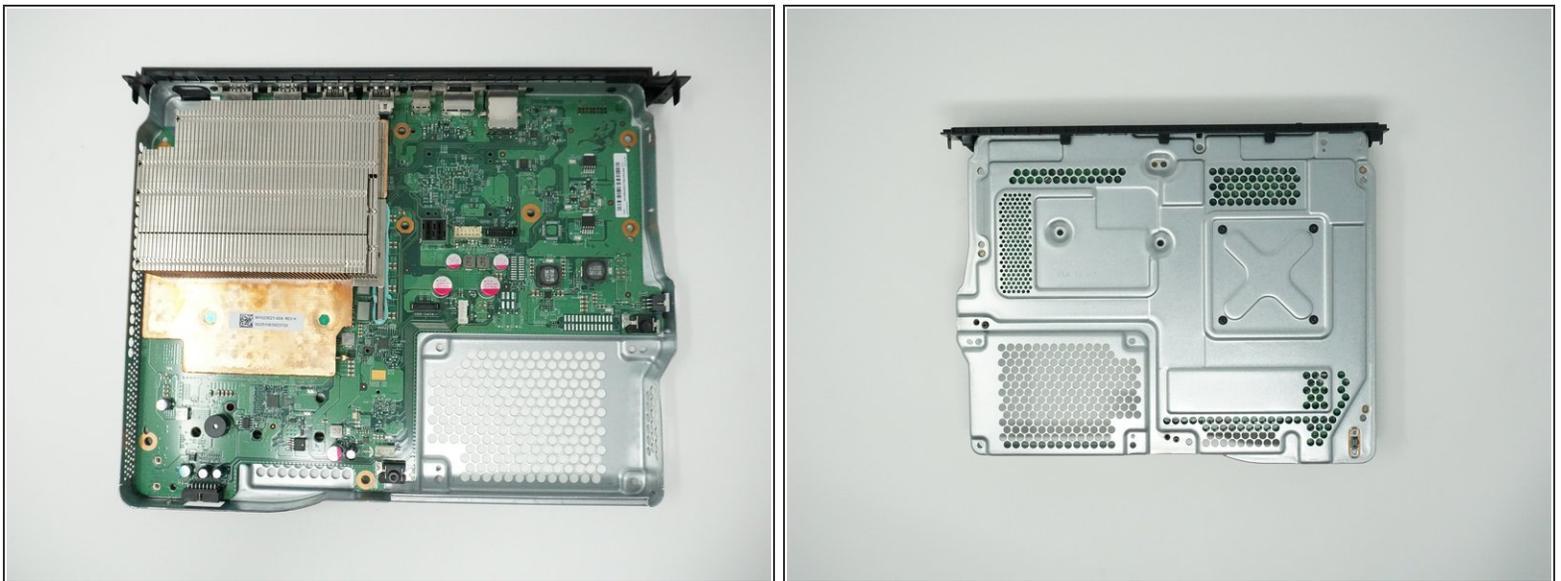
Dieses Dokument wurde am 2022-08-01 04:20:54 AM (MST) erstellt.

Schritt 27 — Netzteil



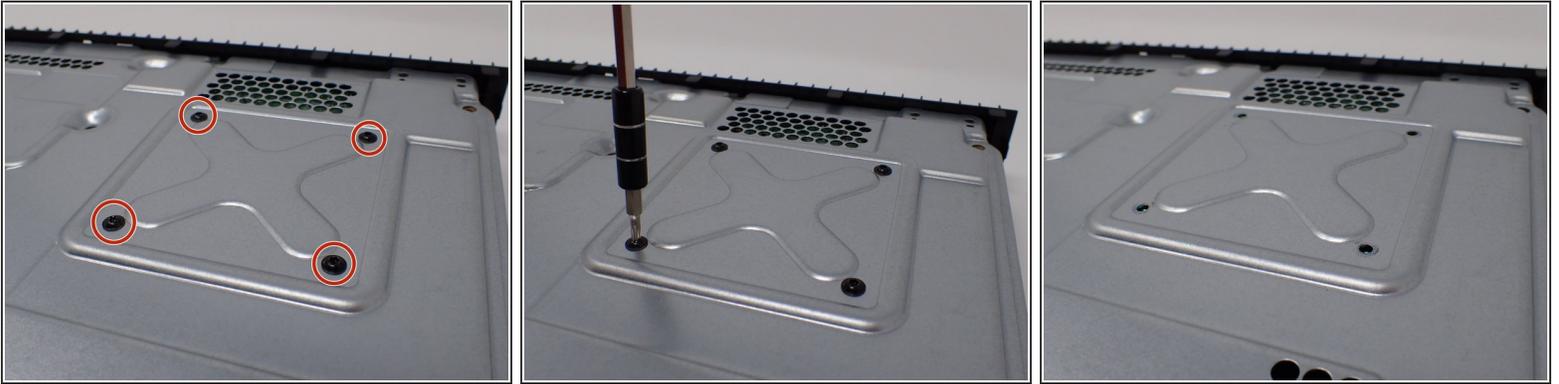
- Hebe das am Kabel angeschlossene Metallstück aus dem Gehäuse heraus.

Schritt 28 — Kühlkörper



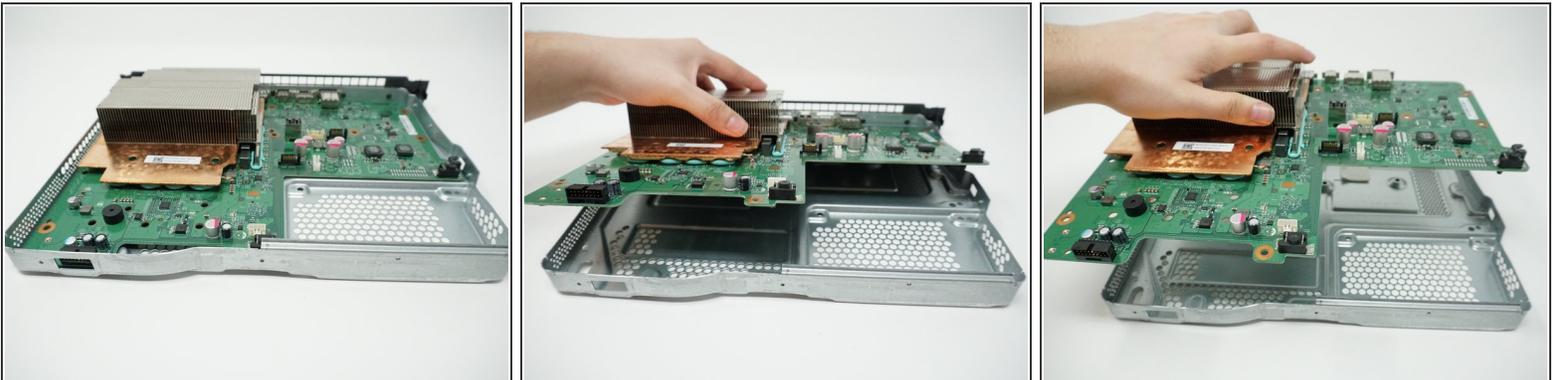
- Lege das Gerät so, dass die Unterseite des Metallgehäuses nach oben zeigt.

Schritt 29



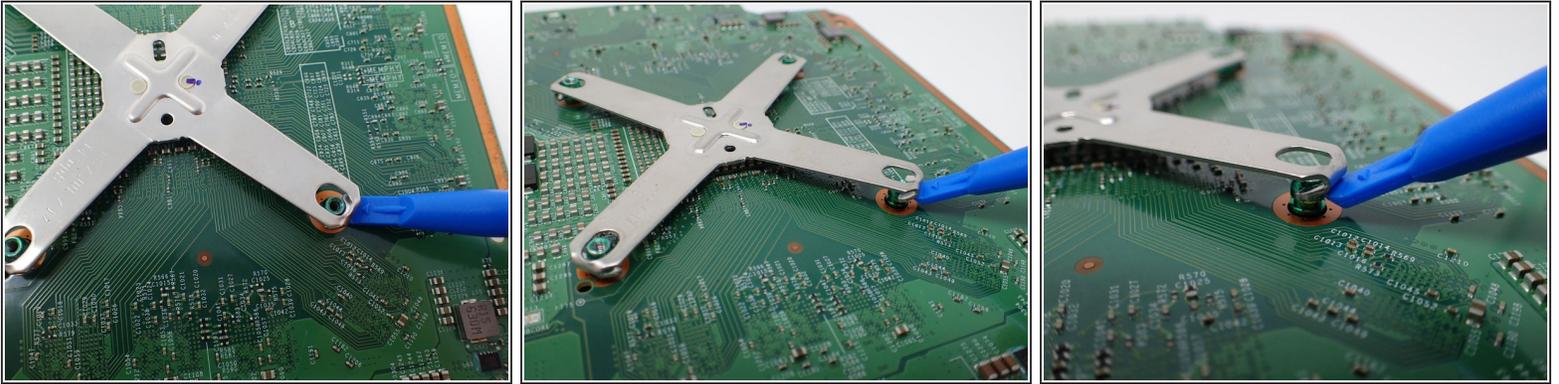
- Drehe die vier 9 mm Torx T9 Schrauben heraus, mit denen der Kühlkörper am äußeren Metallgehäuse befestigt ist

Schritt 30



- Lege das Gerät so, dass das Metallgehäuse unten ist.
- Hebe die Hauptplatine senkrecht nach oben und entferne sie vom Gehäuse.

Schritt 31

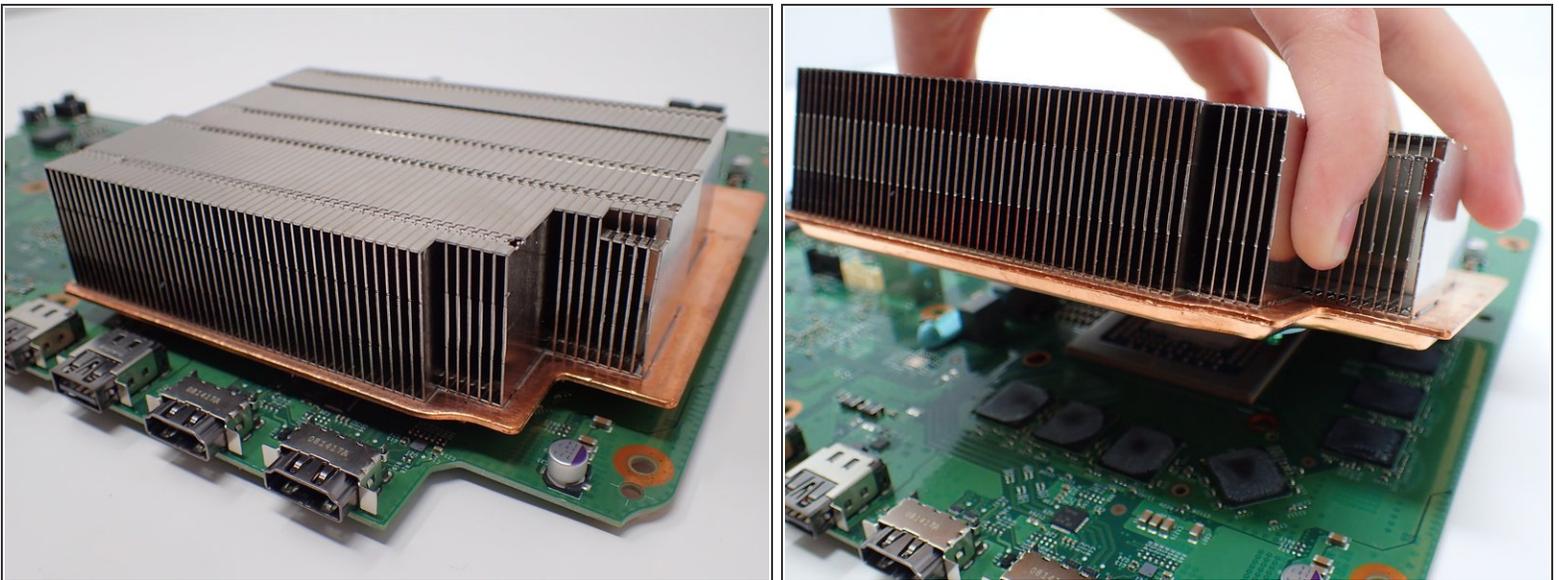


- Drehe die Hauptplatine herum.
- Löse mit einem Spudger alle vier Ecken des X-förmigen Metallstücks von der Hauptplatine ab.

⚠ Achte darauf, dass du die Ecken nur langsam abziehst, so dass die Hauptplatine nicht beschädigt wird.

⚠ Verwende keine Hebelwerkzeuge aus Metall, wie z.B. Schraubendreher. Benutze einen Spudger oder ein Plastiköffnungswerkzeug.

Schritt 32



- Hebe den Kühlkörper hoch und löse ihn von der Hauptplatine ab.

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