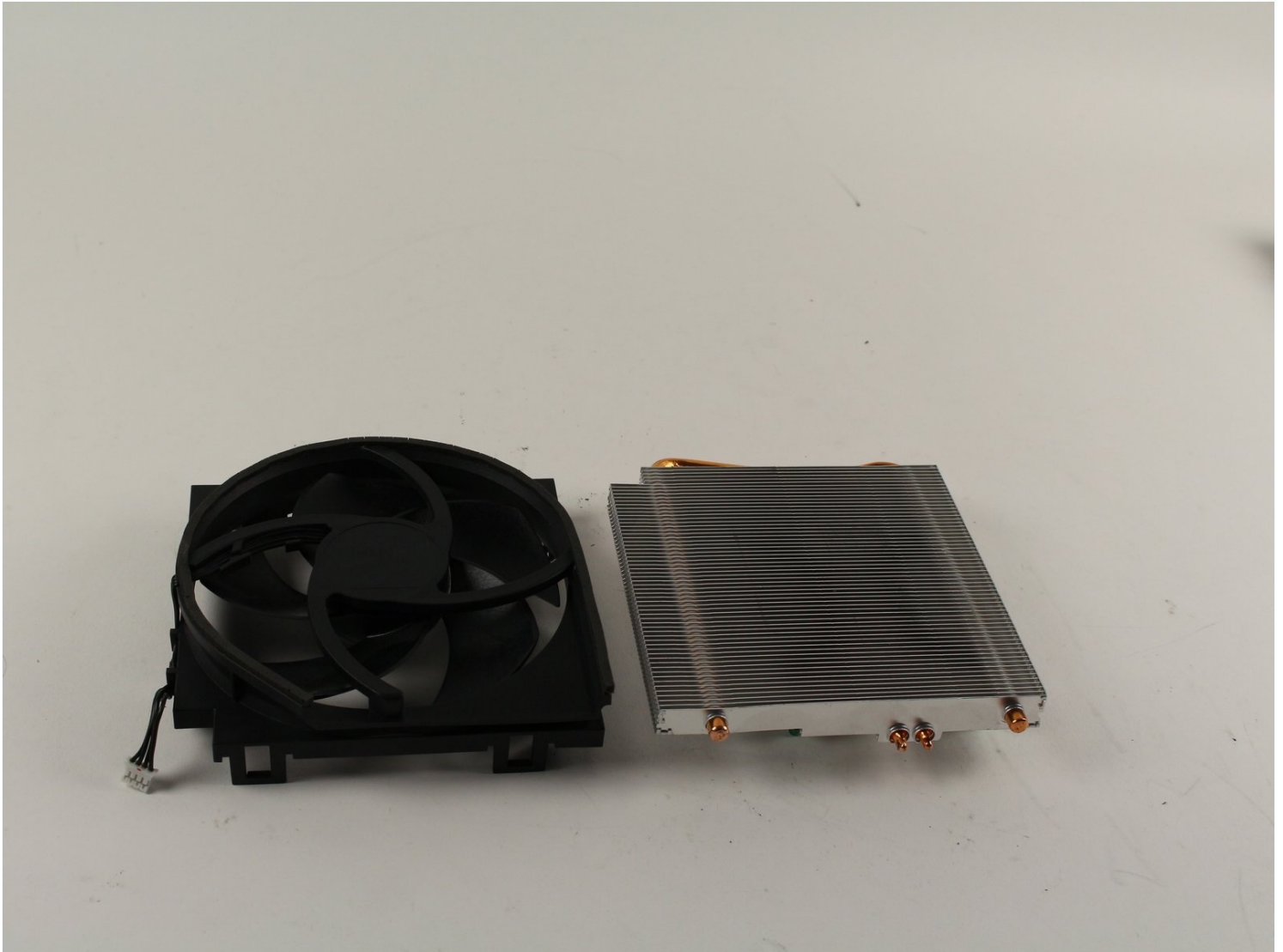




Xbox One S Kühlkörper/Lüfter austauschen

Kühlkörper und Lüfter sind zwar verschiedene...

Geschrieben von: Erik Ramazzini



EINLEITUNG

Kühlkörper und Lüfter sind zwar verschiedene Bauteile, ihr Ausbau ist aber gleichartig, da sie zusammen auf der Hauptplatine angebracht sind.



WERKZEUGE:

[Pinzette](#) (1)
[iFixit Öffnungswerkzeug](#) (1)
[TR10 Torx Sicherheitsschraubendreher](#) (1)
[Spudger](#) (1)



ERSATZTEILE:

[Xbox One S Fan](#) (1)
[Xbox One S Heat Sink](#) (1)

Schritt 1 — Gehäuse



- Lege die Xbox mit der Bodenseite nach oben.

Schritt 2



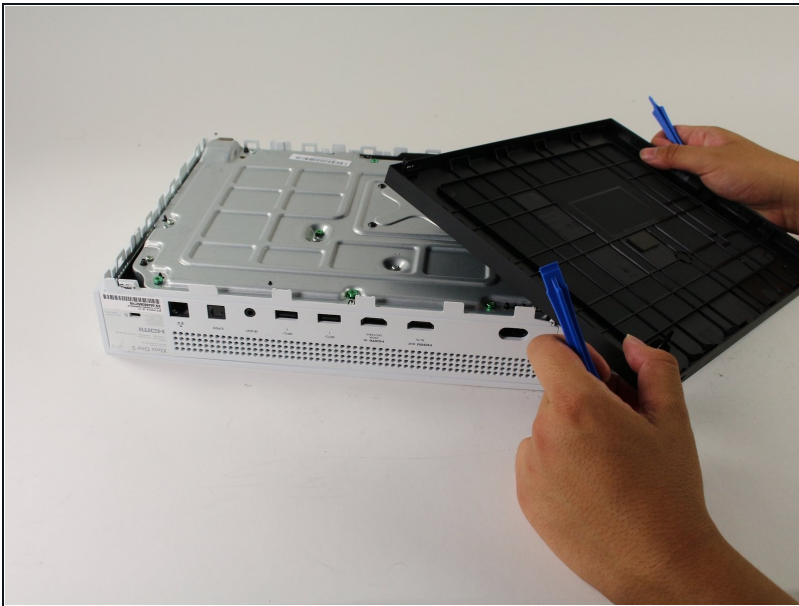
- Fange auf der Rückseite des Gehäuses an, wo das Garantiesiegel klebt. Setze ein Plastiköffnungswerkzeug in den Spalt zwischen Boden und der Oberseite. Suche die Rasten, welche die Teile zusammenhalten.
- Löse die Rasten mit dem Werkzeug. Am einfachsten geht es, wenn du das schwarze Gehäuse weg vom Boden hebelst.

i Beim Öffnen hörst du klickende Geräusche. Es ist schon recht schwer den Boden abzunehmen.

⚠ Die Rasten können sogar abbrechen, sei vorsichtig.

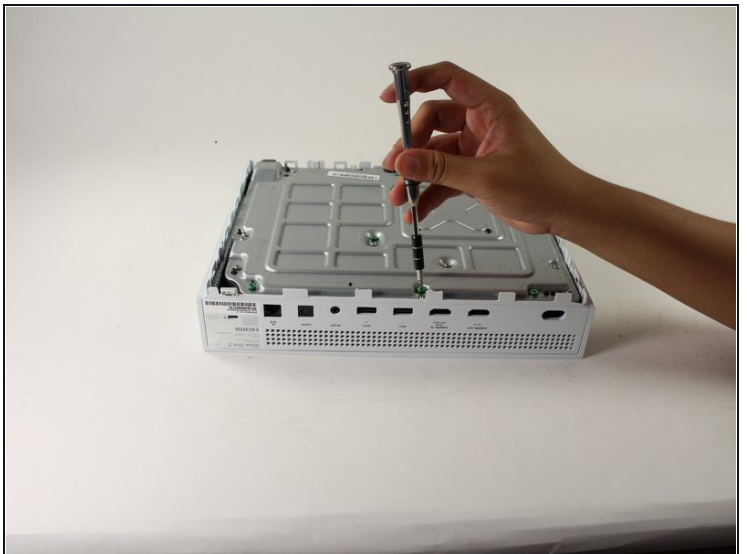
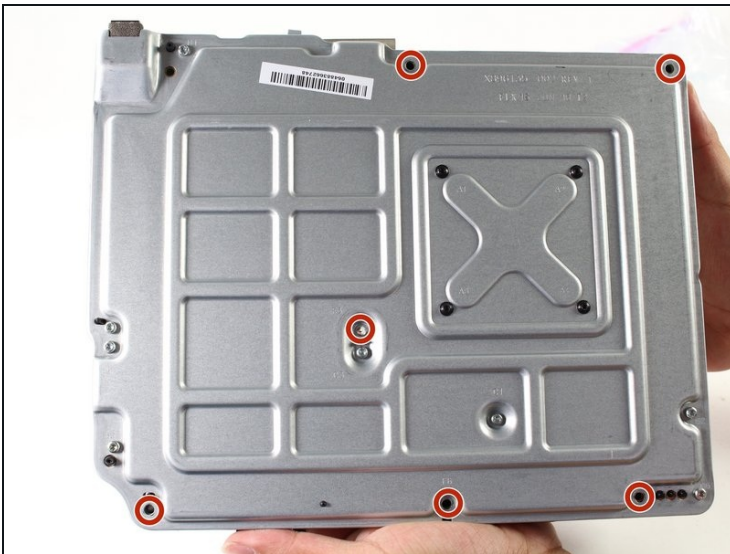
i Es ist empfehlenswert, auf der Rückseite zu beginnen, dort, wo das Garantiesiegel klebt. Löse die Clips auf der Rückseite. Arbeite dich dann an beiden Seiten nach vorne. Wenn die drei Seiten gelöst sind, fange auf der Vorderseite gegenüber des Sync-Buttons an. Sei vorsichtig und nimm dir Zeit, damit sich alles ohne Schäden löst.

Schritt 3



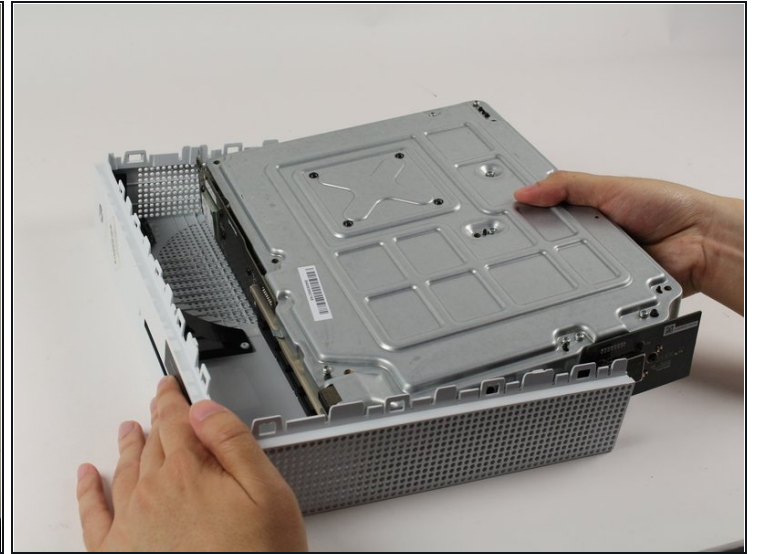
- Wenn alle Rasten frei sind kannst du den Boden vom Gehäuse lösen.

Schritt 4



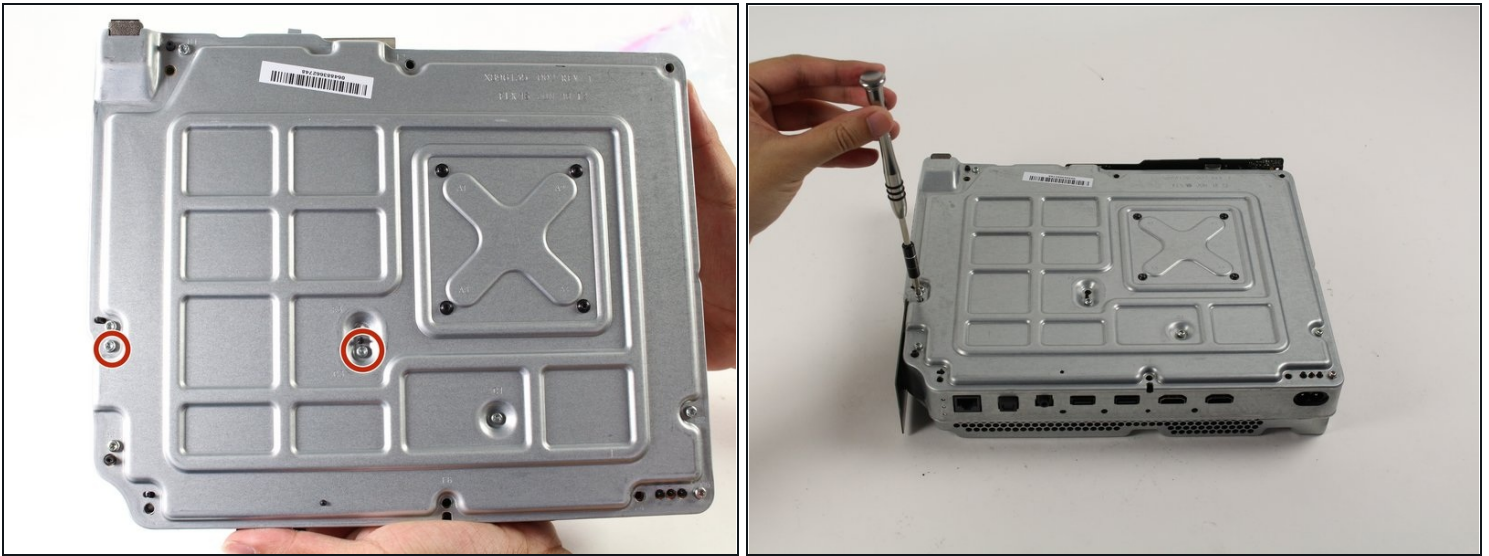
- Drehe die sechs grünen 50 mm langen Torx T10 Schrauben vom Metallgehäuse heraus. Sie sind mit F1 bis F6 markiert.

Schritt 5



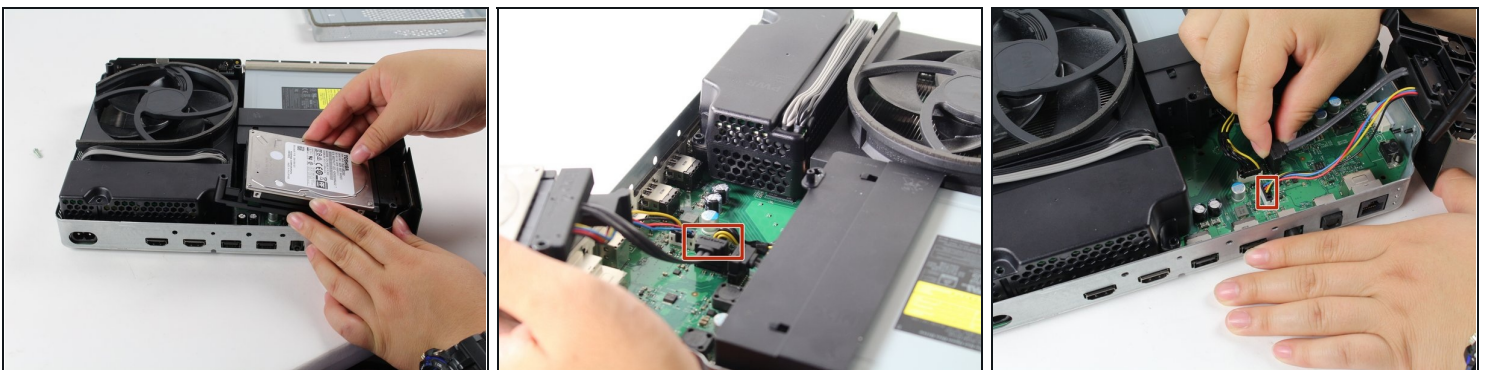
- Trenne vorsichtig mit der geeigneten Methode das innere Gehäuse vom weißen Außengehäuse.
- Drücke die weißen Seitenteile hinten nach außen, so dass sie sich vom I/O-Panel ablösen.

Schritt 6 — Festplatteneinheit



- Drehe die Konsole herum . Entferne die beiden mit C3 und C4 markierten 10 mm langen Torx T10 Schrauben auf der Rückseite der Xbox One S.
 - Bei manchen Geräten können das auch die mit C4 und C5 markierten Schrauben sein.
- ⓘ Jetzt kann das Kunststoffgehäuse um die Festplatte von der restlichen Konsole abgelöst werden.

Schritt 7



- Löse vorsichtig die beiden Plastikstecker der Festplattenkabel auf der Hauptplatine.

Schritt 8 — Optische Laufwerkseinheit



- Entferne die mit "C4" markierte silberfarbene 10 mm Torx T10 Schraube.

Schritt 9



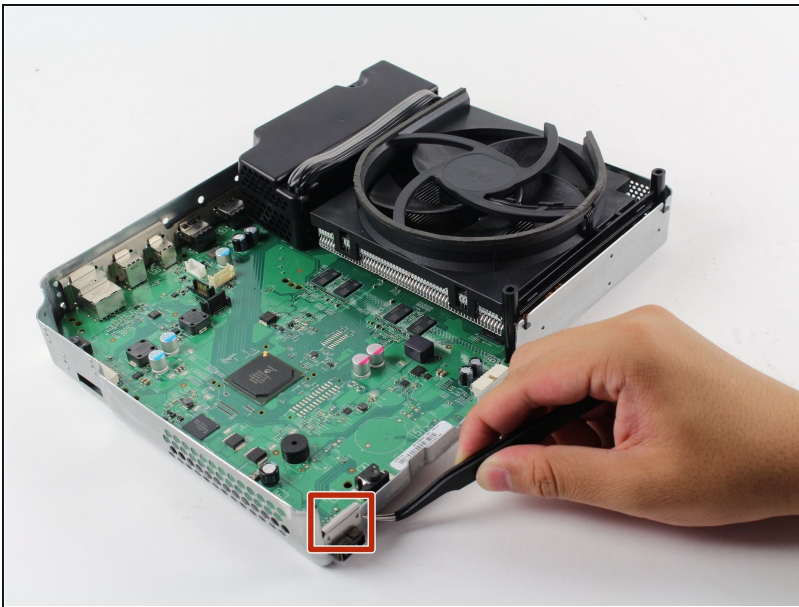
- Ziehe das Laufwerk ein wenig von der Hauptplatine weg. Löse dann die Stecker von der Hauptplatine ab.

Schritt 10 — Hauptplatine



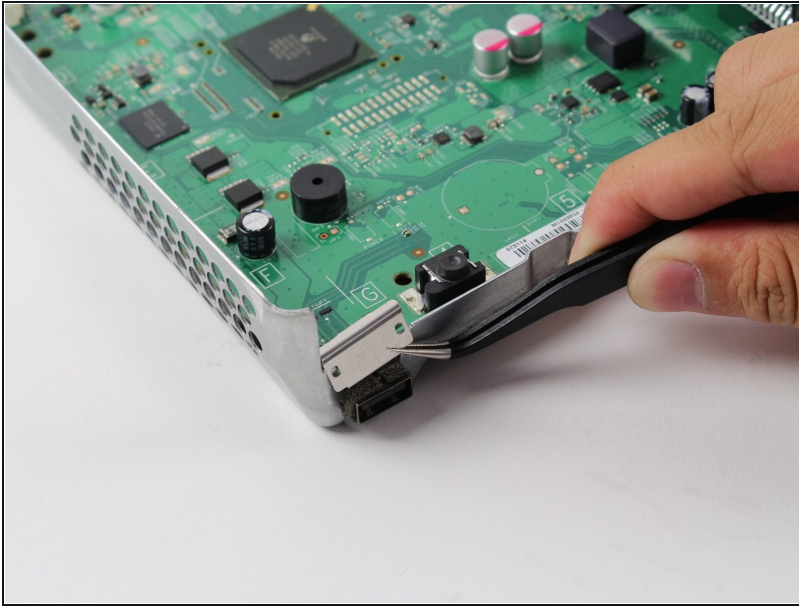
- Zum Ausbau der Hauptplatine müssen zuerst die mit "C1", "C2", "C6" markierten silberfarbenen 10 mm Torx T10 Schrauben ausgedreht werden.
- Entferne die vier mit "A1", "A2", "A3" und "A4" markierten schwarzen 8 mm Torx T8 Schrauben.

Schritt 11



- Finde den rechteckigen silberfarbenen Halter in der Ecke gegenüber vom Netzteil.
- Entferne den schwarzen Halter nahe am Lüfter.

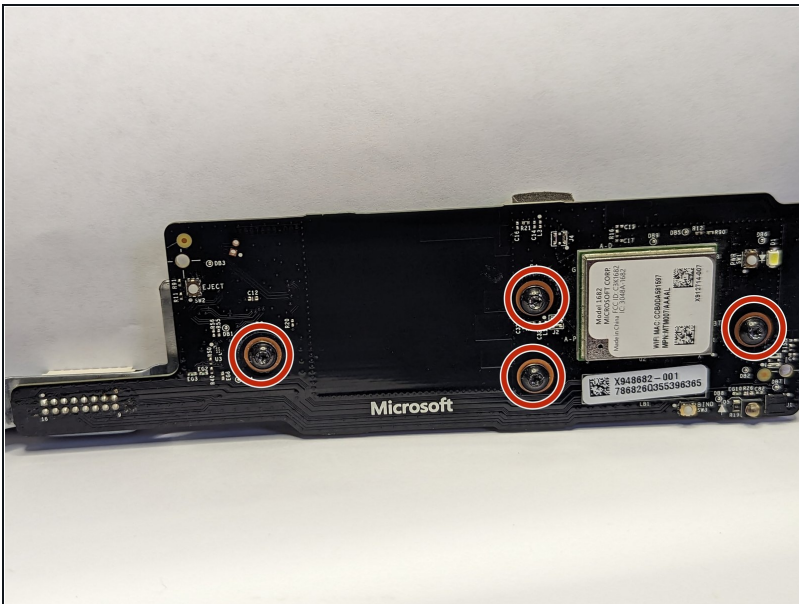
Schritt 12



- Fasse den Halter mit einer Pinzette an. Ziehe den Halter nach oben weg vom Metallgehäuse. Wackle dabei, falls nötig, ein wenig vor und zurück.

i Um den Halter abzulösen, darfst du ruhig etwas kräftig ziehen. Das Metall ist biegsam und kann später wieder aufgesteckt werden.

Schritt 13 — WiFi-Antenne entfernen



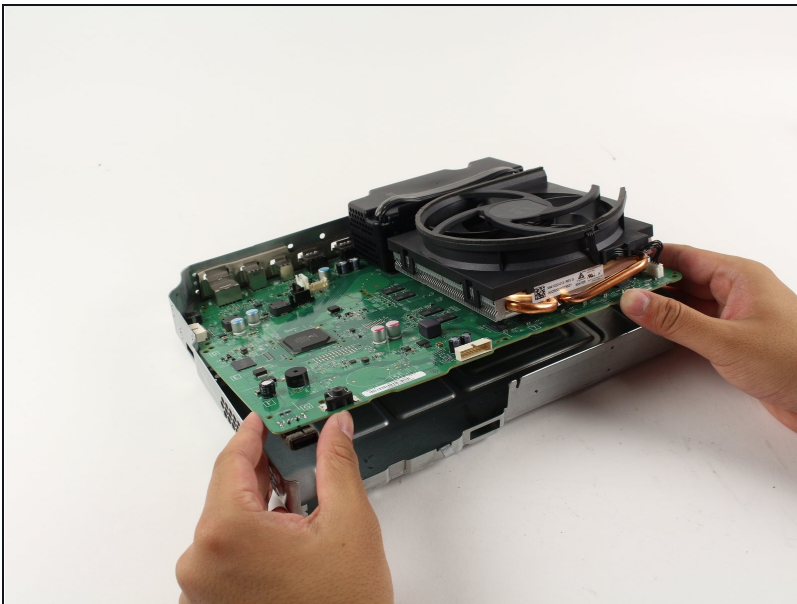
- Entferne die vier schwarzen, mit "E1", "E2", "E3" und "E4" markierten 8 mm langen Torx T8 Schrauben.

Schritt 14 — Mediatek-Platine entfernen



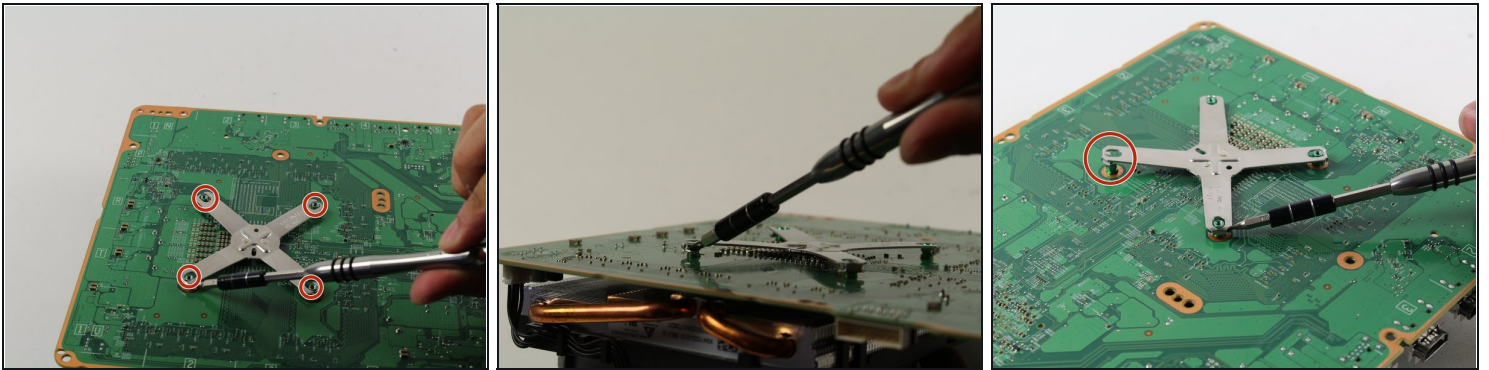
- Entferne die drei schwarzen 8 mm langen Torx T8 Schrauben, die mit D1, D2 und D3 beschriftet ist. Entferne dann die Mediatek-Platine.

Schritt 15



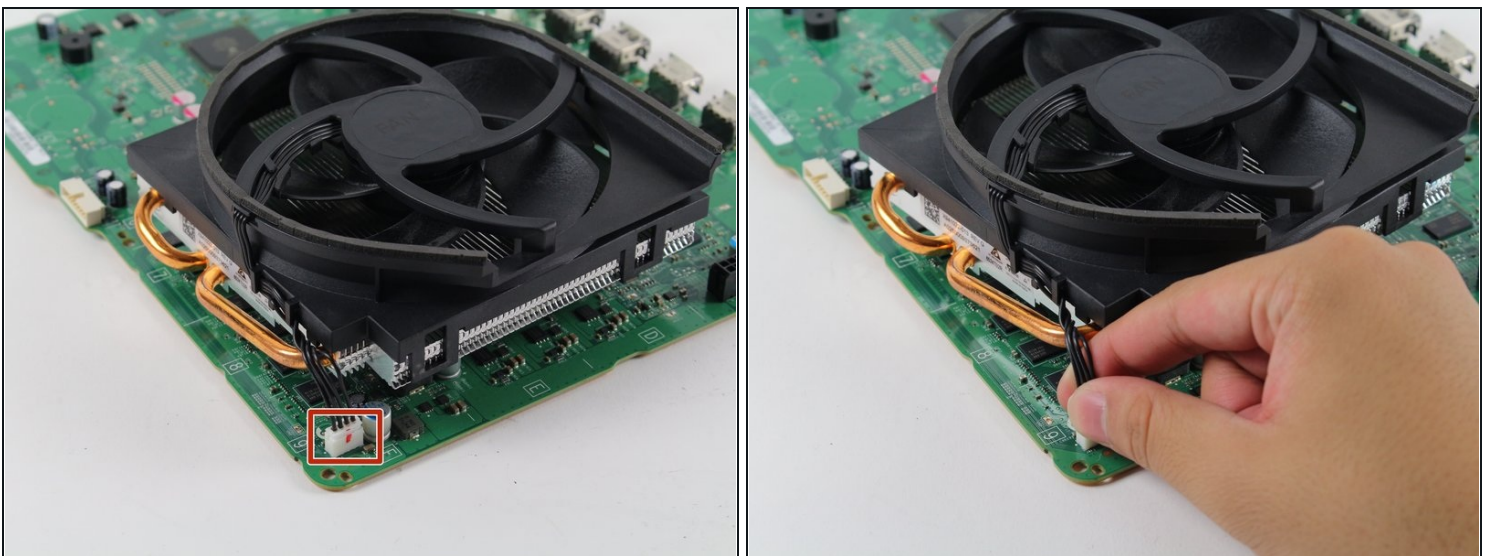
- Hebe nun vorsichtig die Hauptplatine an den Kanten vom Metallgehäuse her an. Sie sollte leicht herauskommen.

Schritt 16 — Kühlkörper/Lüfter



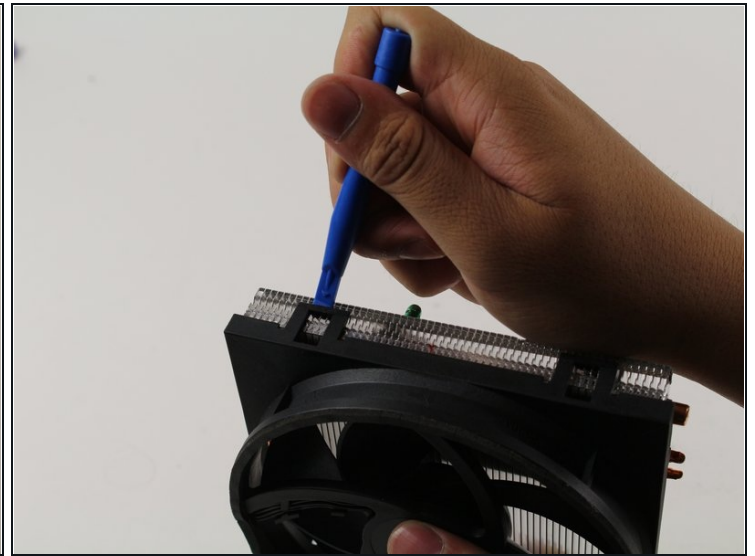
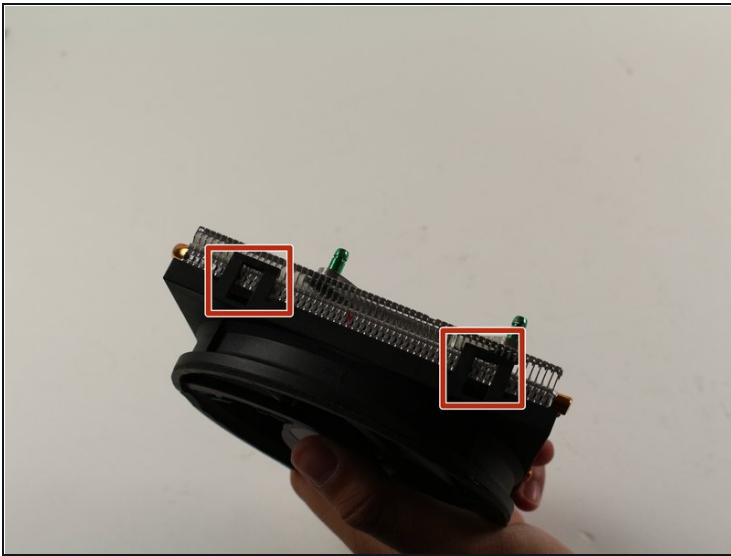
- Drehe die Hauptplatine herum und suche den X-förmigen Metallhalter.
 - Heble die Ecken des Halters mit einem Plastiköffnungswerkzeug aus den vier kleinen grünen Rasten heraus.
- ⚠ In den Bildern wird ein Schraubendreher gezeigt. Benutze lieber ein Werkzeug aus Kunststoff um Schäden an der Hauptplatine zu vermeiden.

Schritt 17



- Löse vorsichtig den weißen Plastikstecker des Kühlkörpers/Lüfters von der Platine, indem du ihn gerade nach oben ziehst.

Schritt 18



- Wenn der Kühlkörper/Lüfter von der Platine abgelöst ist, dann heble den Lüfter aus Kunststoff mit einem Plastiköffnungswerkzeug an seinen rechteckigen Clips vom metallenen Kühlkörper ab.

ⓘ Es erfordert wahrscheinlich etwas Kraft, den Lüfter vom Kühlkörper abzuhebeln.

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