



Xbox One Lüfter austauschen

Wenn dein Lüfter laut ist oder nicht...

Geschrieben von: Andrew Optimus Goldheart



EINLEITUNG

Wenn dein Lüfter laut ist oder nicht funktioniert, dann kann dir diese Anleitung beim Austausch des Lüfters helfen.



WERKZEUGE:

- [Spudger](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [TR10 Torx Security Screwdriver](#) (1)
- [TR9 Torx Security Screwdriver](#) (1)



TEILE:

- [Xbox One Fan](#) (1)
- [Xbox One Heat Sink and Fan Assembly](#) (1)
- [Xbox One Heat Sink and Fan Bracket](#) (1)

Schritt 1 — Oberes Gehäuseteil



- Um die Xbox zu öffnen musst du diesen Sicherheitsaufkleber auf der Rückseite ablösen oder am Spalt im Gehäuse aufschneiden. Aber keine Sorge - solange du nichts beschädigst, kann Microsoft nicht legal [deine Garantie für ungültig erklären](#) . Viel Spass!

Schritt 2



- Löse mit einem Öffnungswerkzeug aus Plastik das Kunststofflüftergitter um die seitliche USB Buchse.
- Das Gitter ist ziemlich flexibel und mit schwachen Plastikklammern befestigt - beginne an der Rückseite und löse es allmählich ab.

Schritt 3



- ⓘ Ein kleines Plastikstück verstärkt die vordere Ecke der Xbox.
- Schiebe das Plastikstück gerade nach hinten und entferne es.

Schritt 4



- Setze das flache Ende eines Spudgers zwischen dem oberen und unteren Gehäuseteil genau da ein, wo sie sich hinten an der Lüftungsöffnung treffen.
- ⓘ Dort befindet sich eine stabile Plastikklammer, die die beiden Gehäusenhälften zusammen hält (die erste von vielen), du wirst etwas Kraft zum Lösen benötigen.
- ⓘ Lasse den Spudger eingesteckt bis das Gehäuse komplett geöffnet ist. Die Klammern sind sehr elastisch und können sonst wieder einschnappen während du arbeitest.

Schritt 5



- ⓘ Die Verbindung zwischen oberer und unterer Gehäusehälfte ist durch einige Klammern auf der anderen Seite und der Rückseite gesichert.
- Setze ein Öffnungswerkzeug aus Plastik zwischen das obere und untere Gehäuse, um die Klammer über der hinteren Lüftungsöffnung zu lösen.

Schritt 6



- Fahre weiter ringsum die Rückseite der Xbox fort, um die Klammern zu öffnen.
- ⓘ Lasse den Spudger an Ort und Stelle in der Lücke, um die Klammern offen zu halten, die sehr leicht wieder einschnappen, auch wenn die Lücke grösser als der Spudger ist.

Schritt 7



- Fahre fort Klammern zu öffnen. Dabei ist es hilfreich mit dem Öffnungswerkzeug aus Plastik direkt über die Klammern zu fahren.
- ⓘ Wenn du ans Ende der Rückseite gekommen bist, müsste die obere Hälfte herauskommen. Wenn nicht, fahre mit dem Öffnungswerkzeug um die Ecke und löse die Klammern auf der Seite ohne USB Buchse.

Schritt 8



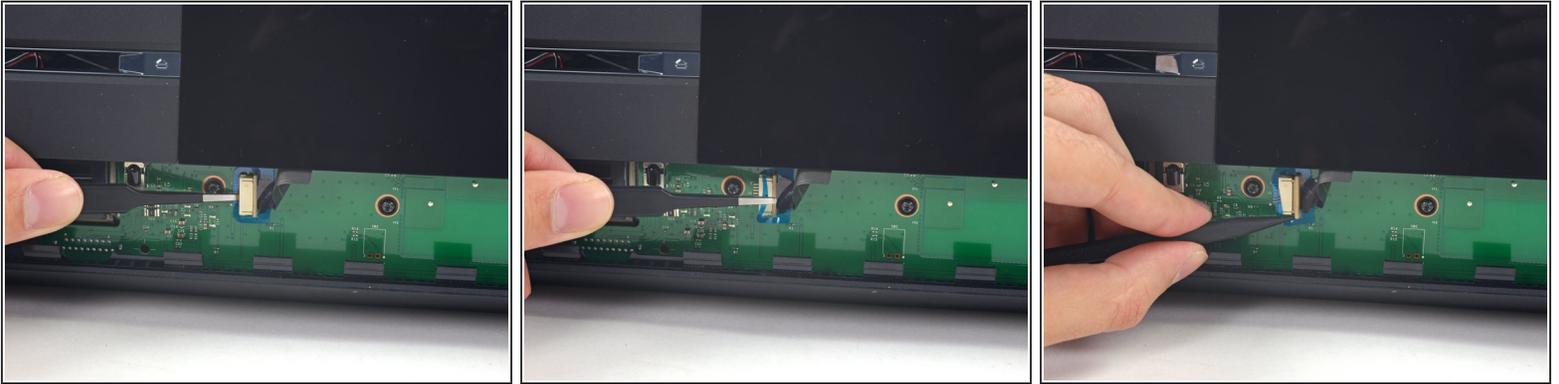
- Beginne mit dem Spudger, der noch in der Lücke steckt. Hebel das obere Gehäuseteil hoch, um die letzten Klammern zu lösen.

i Drücke noch nicht gelöste Klammern mit einem Plastiköffnungswerkzeug auf.

! Hebe die obere Gehäusahälfte noch nicht ab, da sie noch am Kabel des vorderen Bedienteils hängt.

- Hebe das obere Gehäuseteil leicht an und schiebe es ein bisschen weg um an das vordere Bedienteil zu kommen.

Schritt 9



- i** Das Kabel zum Bedienungsteil hat einen einzigartigen ZIF Verbinder - beachte die nächsten Schritte genau, um ihn ohne Schaden zu lösen.
- Über dem Verbinder ist ein blauer Plastikbügel. Hebe ihn mit einer Pinzette über den weißen Verbinder.
 - Nimm die Spitze eines Spudgers um die Lasche, die den Verbinder festhält zum Kabel hin zu schieben und damit zu entriegeln.

Schritt 10



- Mit einer Pinzette kannst du das Kabel nun vorsichtig aus der Buchse ziehen.
- Entferne das obere Gehäuseteil.

Dieses Dokument wurde am 2022-12-02 04:15:02 AM (MST) erstellt.

Schritt 11 — Anweisungen für den Zusammenbau



⚠ Die nächsten vier Schritte sind wichtig beim Zusammenbau. Für den Ausbau kannst du sie überspringen.

- Benutze das flache Ende des Spudgers, um die Klammern zu lösen, die das Front Panel an der oberen Gehäusehälfte festhalten.
- Entferne die vordere Verkleidung vom oberen Gehäuseteil.

Schritt 12



- Setze das Oberteil wieder auf.
- Bringe die Klammern in Position und drücke sie fest, um sie ringsum wieder zum Einschnappen zu bringen.

Schritt 13



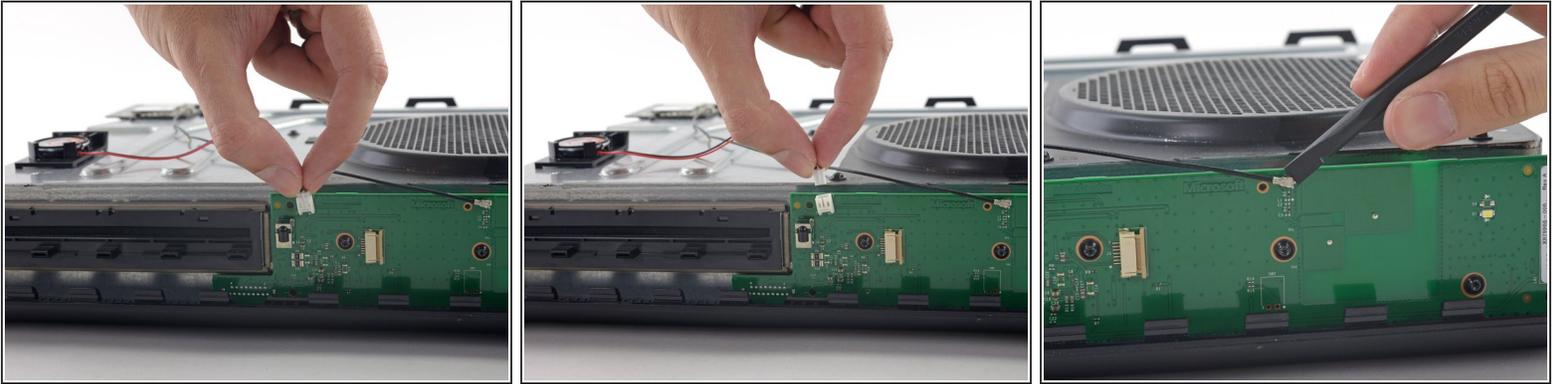
- Halte das Front Panel nahe der Vorderseite der Xbox fest.
- Mit einer Pinzette kannst du nun das Kabel des vorderen Knopfes wieder in den ZIF Anschluss einsetzen.
- Mit der flachen Seite eines Spudgers sicherst du den ZIF Stecker indem du den Bügel wieder nach links drückst.

Schritt 14



- i** Die Unterkante des Front Panels hat Plastikhaken, die in die entsprechenden Haken des unteren Gehäuseteils eingreifen.
- Bringe das Front Panel in einen Winkel von 45 Grad und verzahne seine Haken mit denen des unteren Gehäuseteils.
 - Drücke die Oberseite des Front Panels in die Xbox hinein, so wie man einen Briefkastendeckel schließt. Drücke fest so dass die Klammern, die das Front Panel mit dem oberen Gehäuseteil verbinden, sicher einrasten.

Schritt 15 — Oberes Metallgehäuseteil

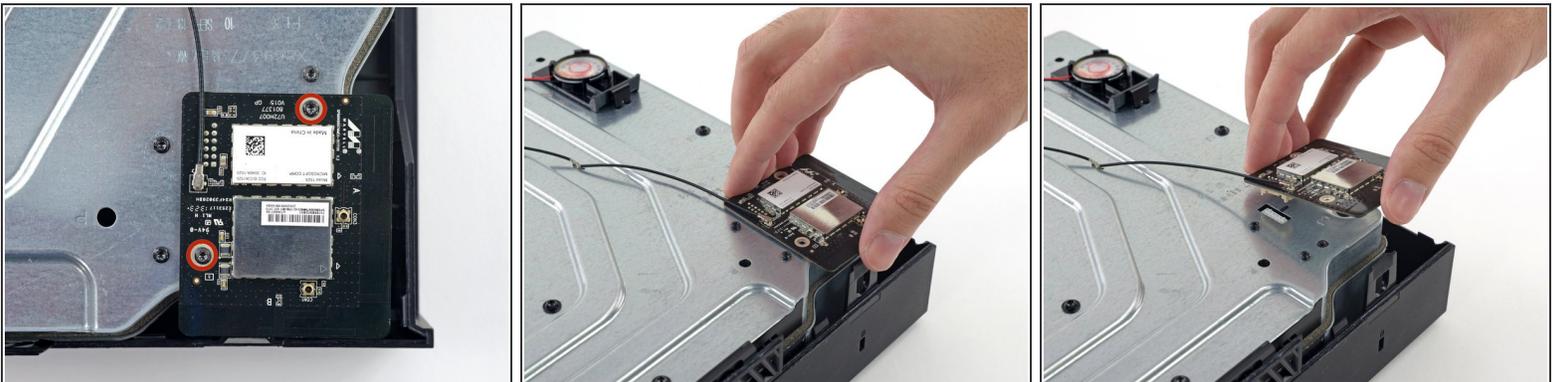


- Ziehe vorsichtig den Verbinder des Lautsprecherkabels ab, um es vom von der Frontplatte zu trennen.

⚠ Achte darauf nur den Verbinder des Kabels und nicht den der Platine zu abzulösen. Er ist ziemlich locker und du könntest ihn versehentlich von der Platine abziehen!

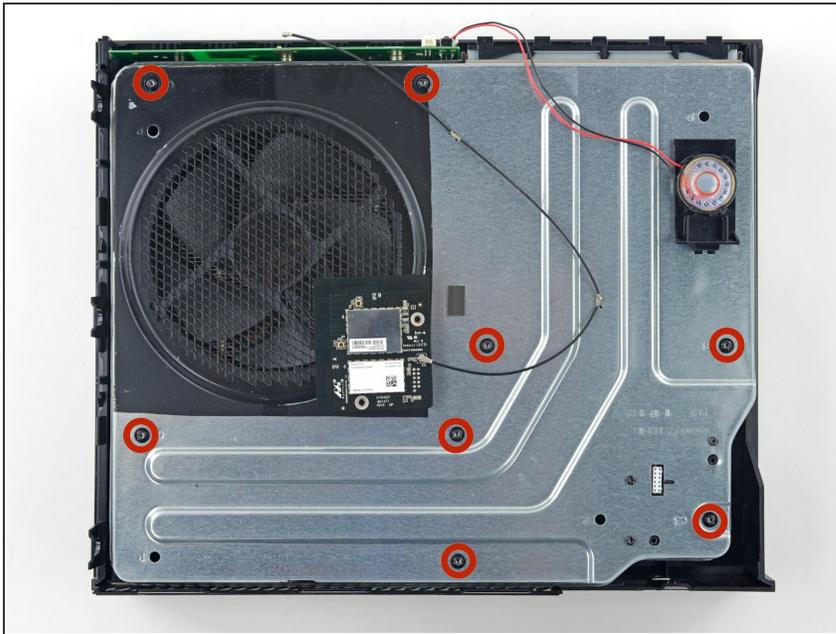
- Mit dem flachen Ende des Spudgers kannst du das Antennenkabel von der Platine trennen.

Schritt 16



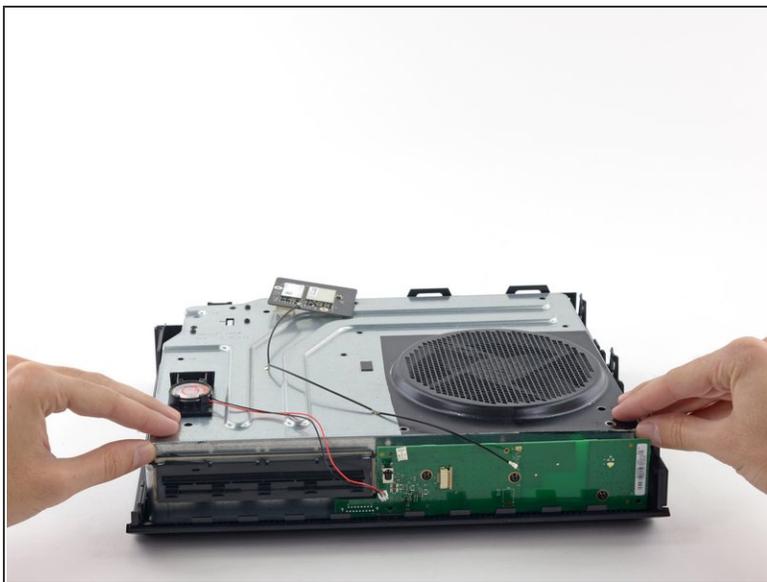
- Entferne die beiden 9,5 mm Torx T9 Schrauben von der WiFi-Platine.
- Ziehe die WiFi-Platine gerade aus ihrem Anschluss auf dem oberen Metallgehäuse.
- Lasse das WiFi Kabel an seinem Platz und schiebe die WiFi Platine zur Seite. Unter ihr wird eine Schraube mit der Kennzeichnung "C3" sichtbar.

Schritt 17



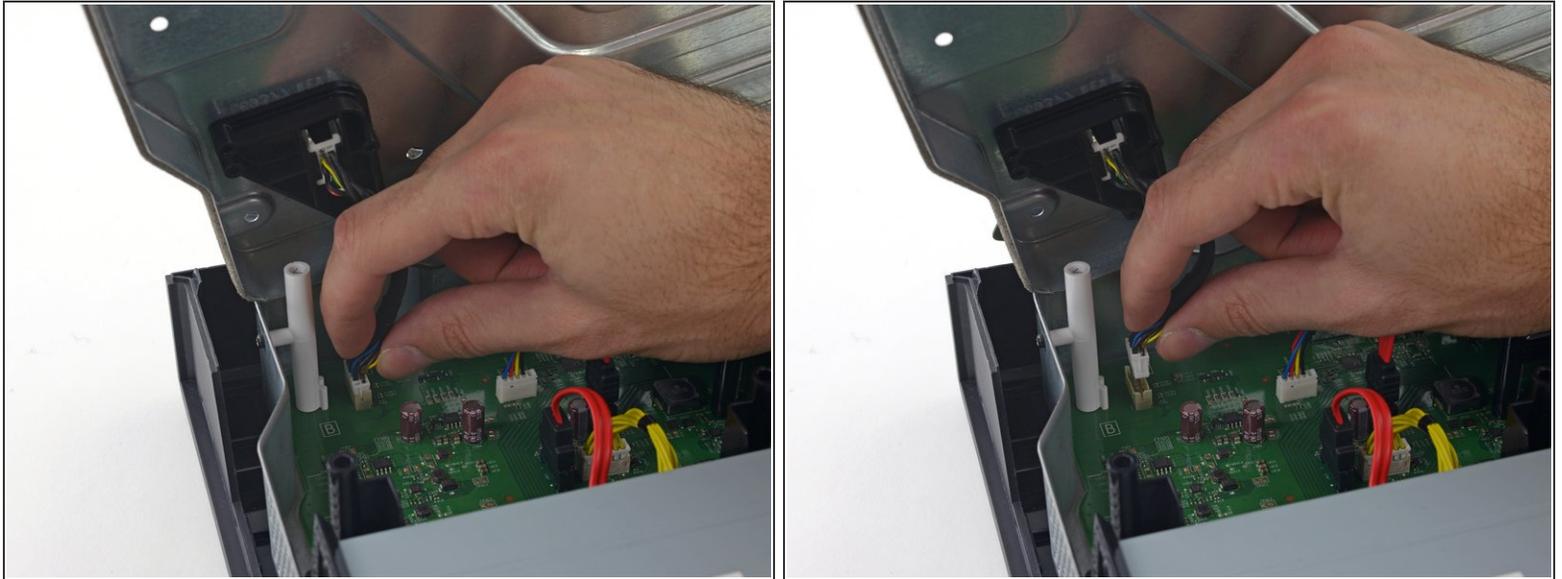
- Entferne die acht 65 mm Torx T10 Schrauben auf der Oberseite des oberen Metallgehäuseteils.

Schritt 18



- Hebe das obere Metallgehäuseteil an - aber entferne es noch nicht ganz.
ⓘ Das WiFi-Verbindungskabel verbindet noch das Metallgehäuseteil mit der Hauptplatine.

Schritt 19



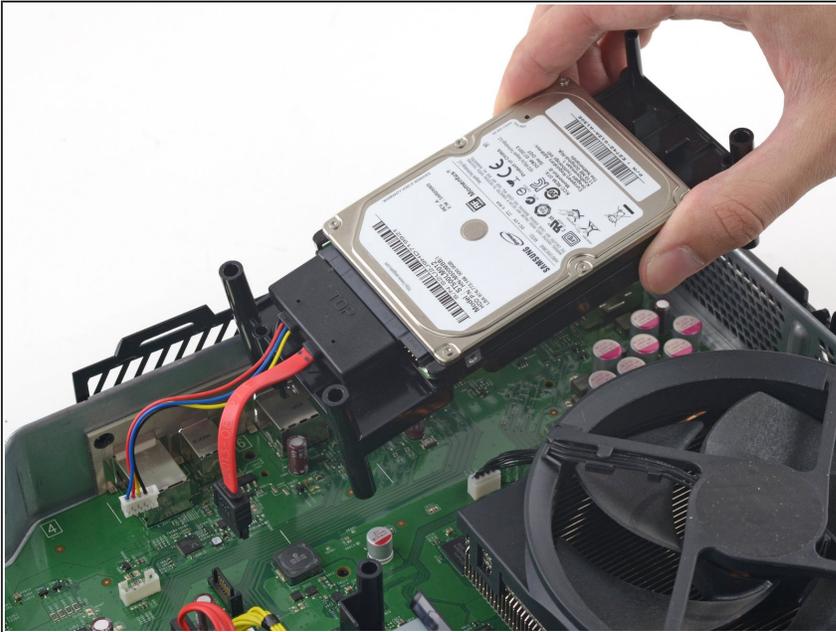
- Löse das WiFi-Verbindungskabel von der Hauptplatine.
- ⓘ Entferne das obere Metallgehäuseteil.

Schritt 20 — Festplatteneinheit



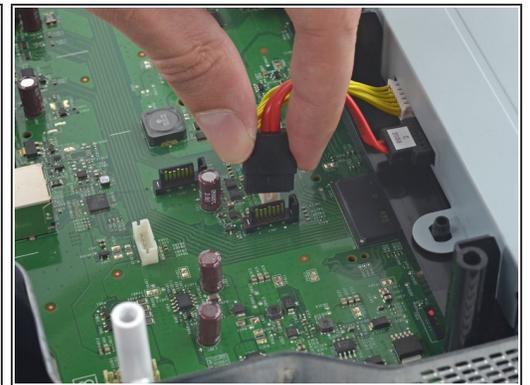
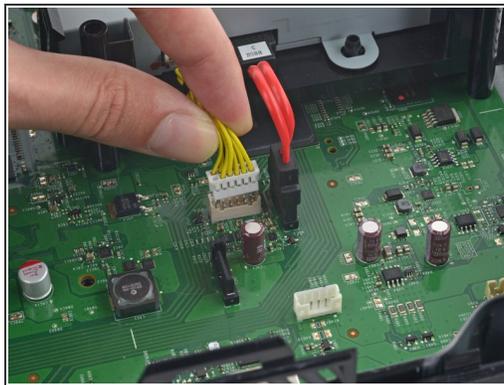
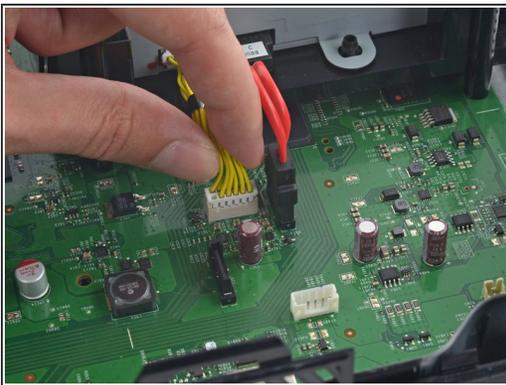
- Löse die SATA Festplattenkabel von der Hauptplatine.

Schritt 21



- Hebe den Festplatteneinschub von der Xbox ab und entferne ihn.

Schritt 22 — Optisches Laufwerk (komplette Einheit)



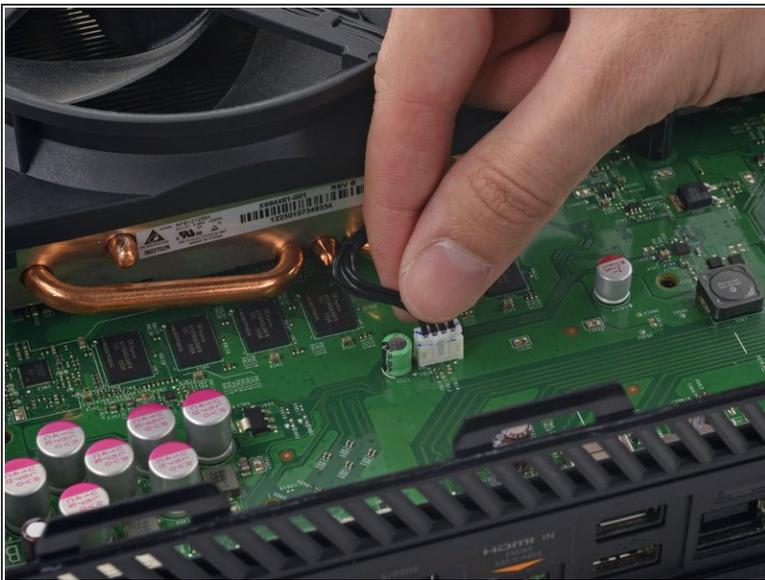
- Löse die SATA Datenkabel und Versorgungskabel von der Hauptplatine.

Schritt 23



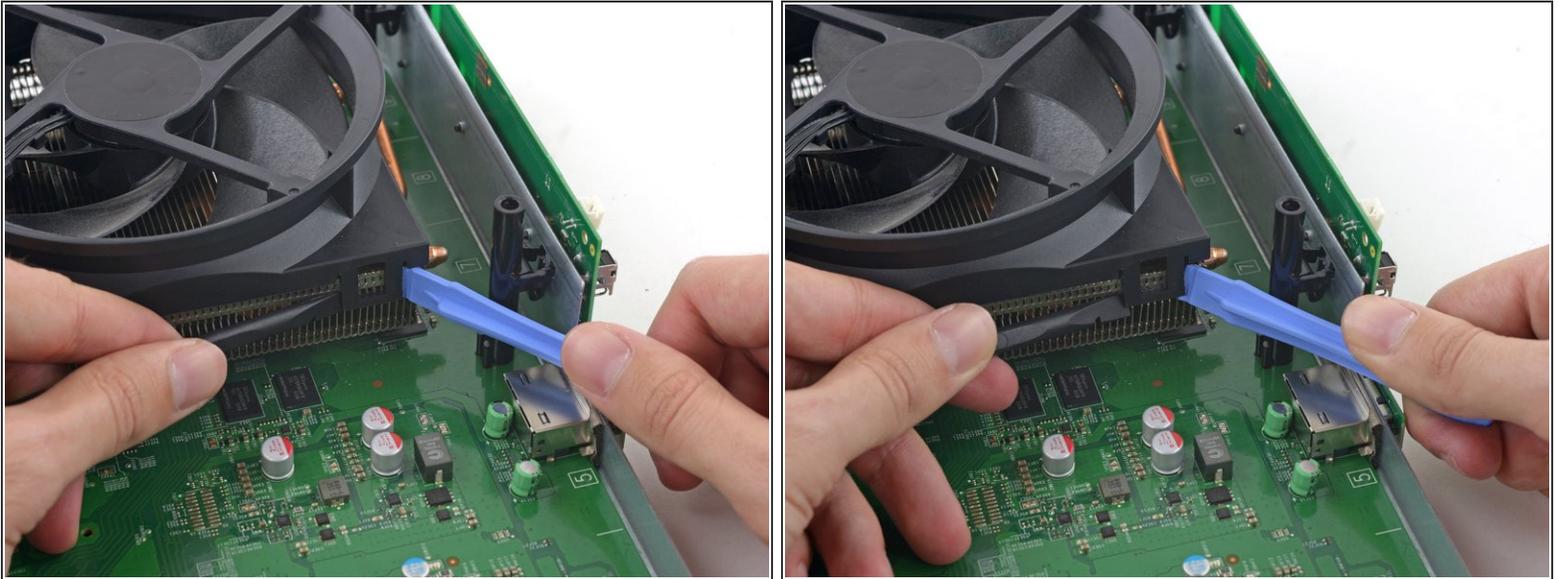
- Entferne das komplette optische Laufwerk aus der Xbox.

Schritt 24 — Lüfter



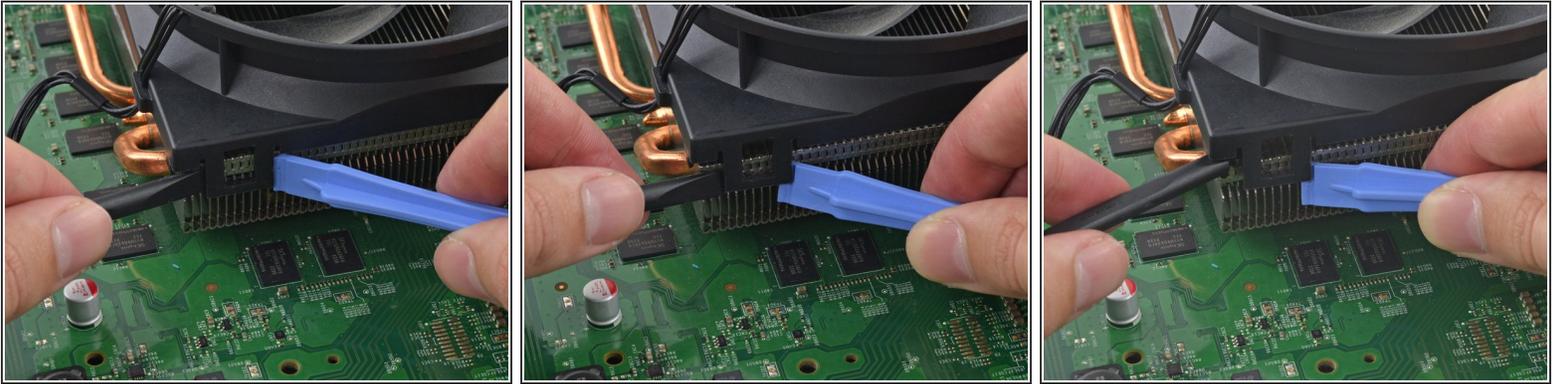
- Löse das Lüfterkabel von der Hauptplatine.

Schritt 25



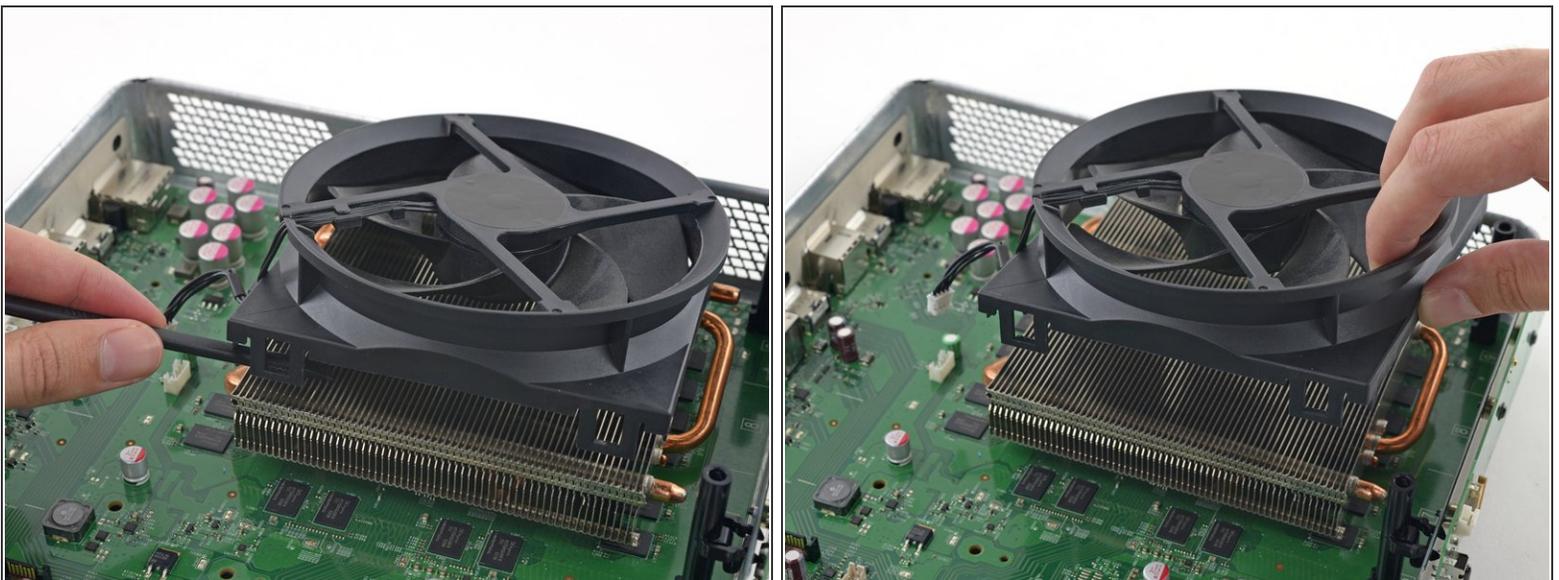
- i** Der Lüfter ist mit vier soliden Plastikklammern am Kühlkörper befestigt. Hebele die beiden sichtbaren Klammern aus den Nuten im Kühlkörper, dann kannst du den Lüfter hoch- und weg vom Kühlkörper kippen.
- Hebele die rechte Klammer mit einem Spudger und einem Plastiköffnungswerkzeug vorsichtig und gleichmäßig aus der Nut im Kühlkörper.
- !** Achte darauf, dass du keinen Druck nach unten auf die Hauptplatine ausübst, oder dass du nicht den Kühlkörper an die Hauptplatine heran ziehst.

Schritt 26



- Wiederhole das Verfahren für die linke Klammer. Wende auch hier wieder eine Kombination aus Spudger und Plastiköffnungswerkzeug an, um die Kunststoffklammer aus der Nut am Kühlkörper gleichmäßig und vorsichtig herauszuhebeln.
- Wenn der Spalt zwischen Kühlkörper und Lüfter groß genug ist, dann setze einen Spudger zwischen die beiden ein und hebele hoch, um den Lüfter zu entfernen.

Schritt 27



- Hebe den Lüfter mit dem eben eingesetzten Spudger vom Kühlkörper weg.
- Entferne den Lüfter vom Kühlkörper.

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