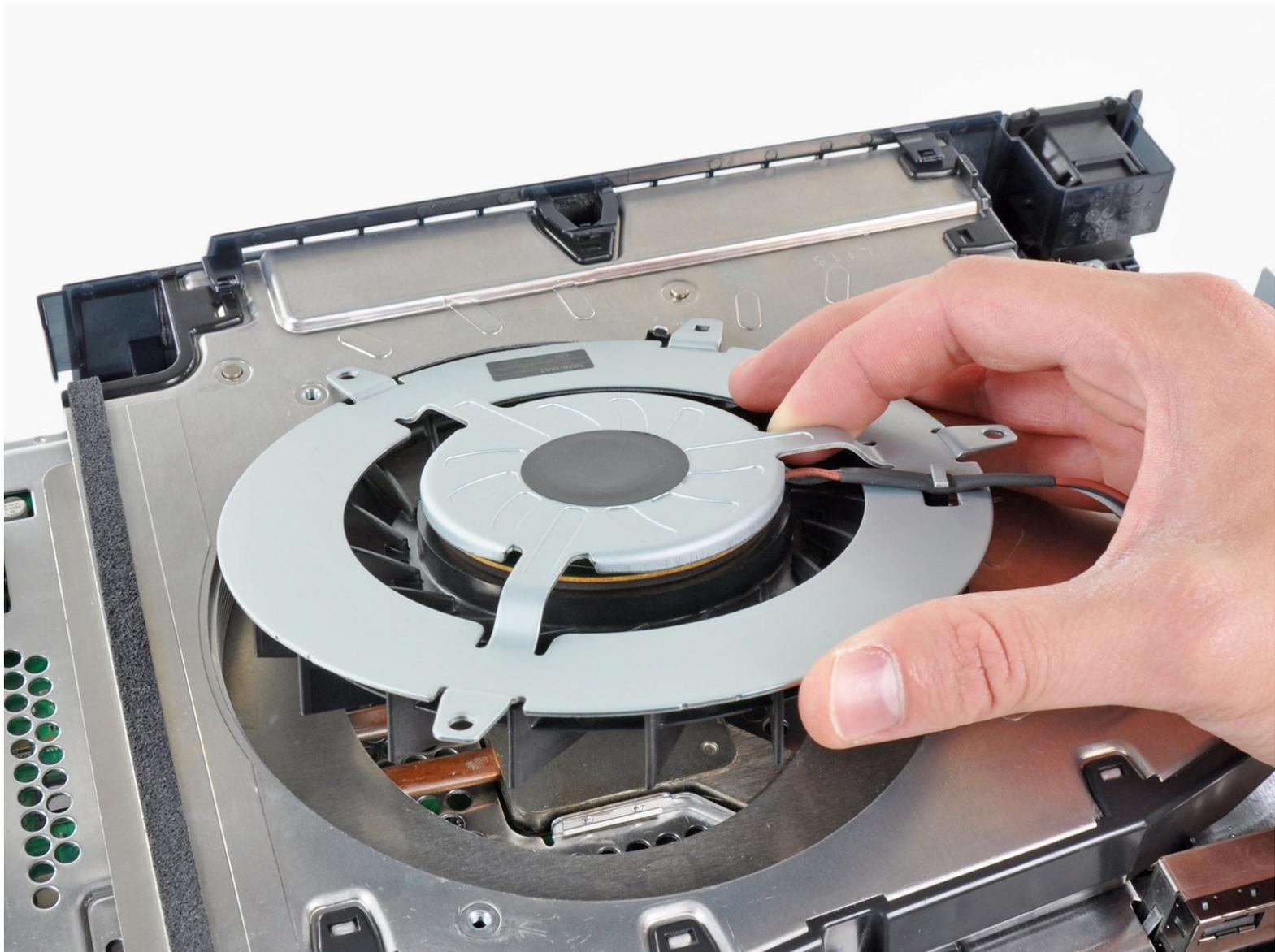




# PlayStation 3 Lüfter austauschen

Austausch des Lüfters in der PS3

Geschrieben von: Walter Galan



# EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt dir, wie du einen defekten Lüfter austauschen kannst.



## WERKZEUGE:

- [Phillips #0 Screwdriver](#) (1)
- [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T10 Torx Screwdriver](#) (1)



## TEILE:

- [Sony PlayStation 3 Fan](#) (1)

## Schritt 1 — Abdeckung



- Entferne mit der Spitze eines Spudgers den schwarzen Gummi-Schraubdeckel von der Seite der PS3.
- ⓘ Die Schrauben-Abdeckung kann unter einem Garantie-Aufkleber sein. Dieser Aufkleber wird nach dem Entfernen sein Aussehen ändern und "VOID" (*Ungültig*) anzeigen.

## Schritt 2



- Entferne die 8,5 mm TR10 Torx Security Schraube von der Abdeckung.

### Schritt 3



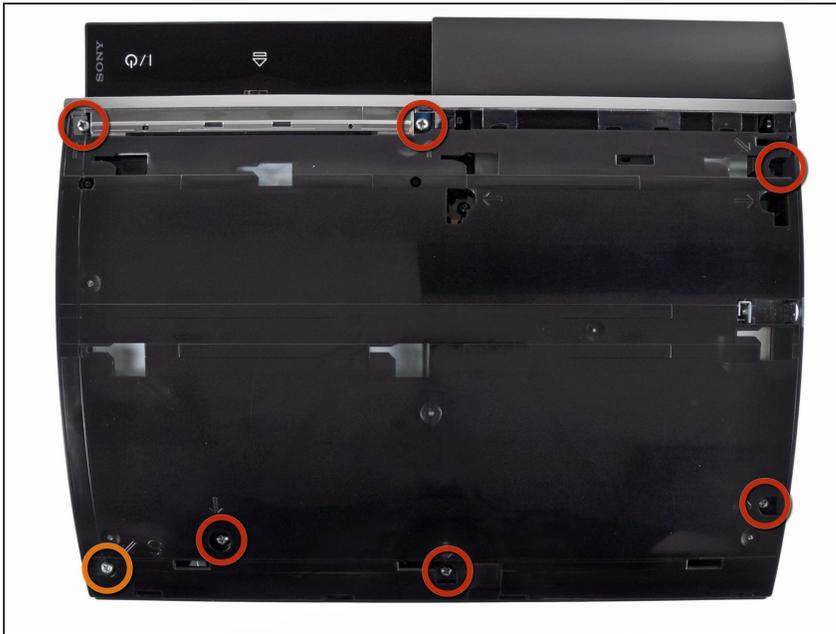
- Ziehe die Abdeckung in Richtung des Festplattenschachts, dann hebe sie vom Körper der PS3 ab.

### Schritt 4



- ⚠ Achte auf den kleinen Metallbügel, der lose in der oberen Abdeckung gehalten wird.

## Schritt 5 — Obere Abdeckung



- Entferne die folgenden sieben Schrauben:
  - Sechs 52 mm Kreuzschlitzschrauben
  - Eine 30 mm Kreuzschlitzschraube

## Schritt 6



- Hebe die obere Abdeckung von der Hinterkante und drehe sie in Richtung der Vorderseite der PS3.
- Entferne die obere Abdeckung.
- Hinten rechts in der Ecke befindet sich ein kleiner Plastikhaken. Löse diesen vorsichtig, indem du mit einem Spudger durch die Öffnung dagegen drückst.

## Schritt 7 — Blu-ray Laufwerk



- Trenne die Blu-ray-Stromkabel von der Hauptplatine.
- ⓘ Ziehe den Stecker gerade nach oben und aus der Fassung.

## Schritt 8



- Hebe vorsichtig das Blu-ray-Laufwerk von der Kante, die zur Stromversorgung zeigt, an und

drehe es weg vom Gehäuse, um den Zugang zu den Flachbandkabeln zu ermöglichen.

## Schritt 9



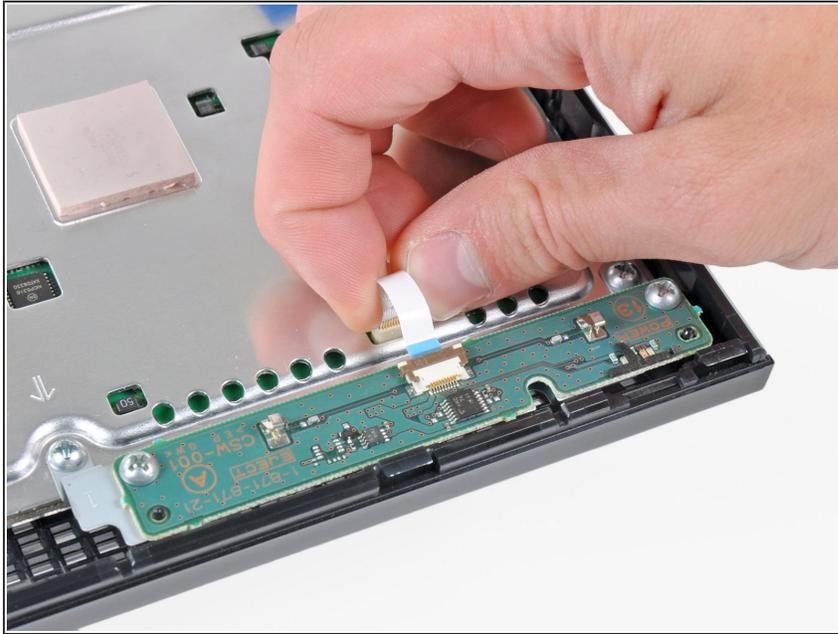
- Klappe mit deinem Fingernagel die Halterungen der Flachbandkabel an der Buchse nach oben.

 Achte darauf nur an der Halteklappe und nicht an der Fassung selbst zu hebeln.

- Ziehe das Flachbandkabel aus der Fassung.
- Entferne das Blu-ray-Laufwerk aus der PS3.

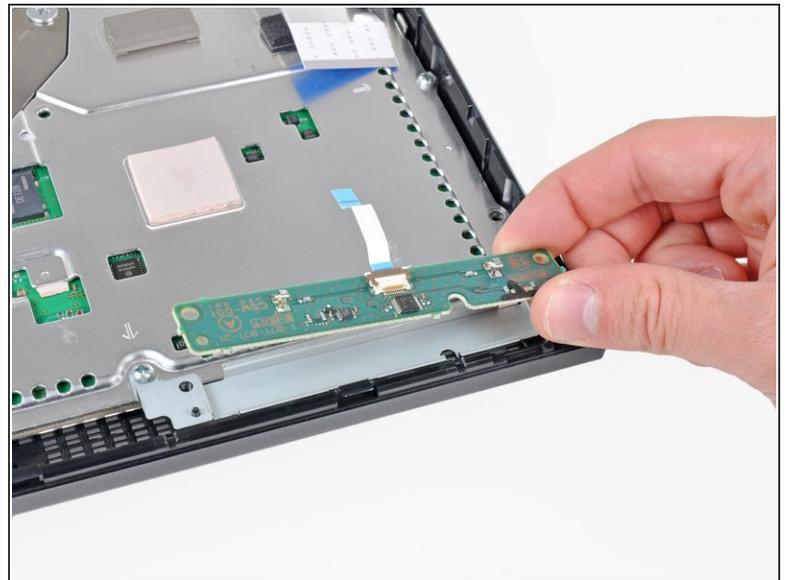
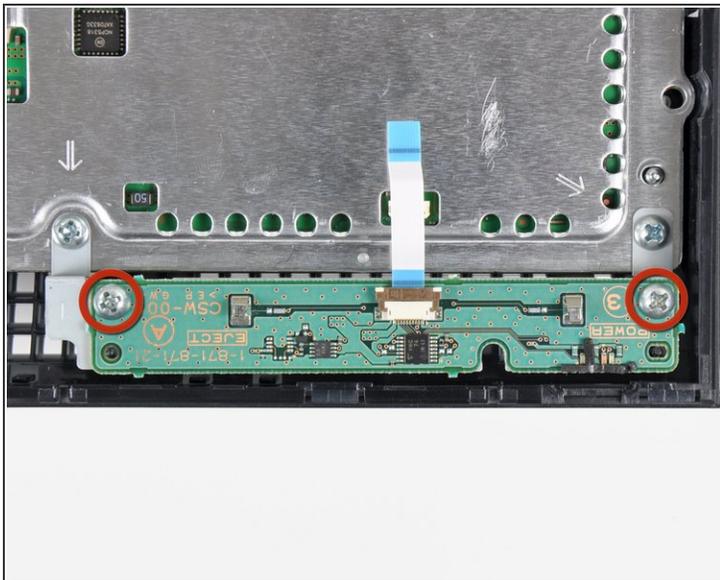
 Wenn du das Blu-ray Laufwerk austauschst, verwende das Netzkabel vom neuen Laufwerk.

## Schritt 10 — Motherboard Einheit



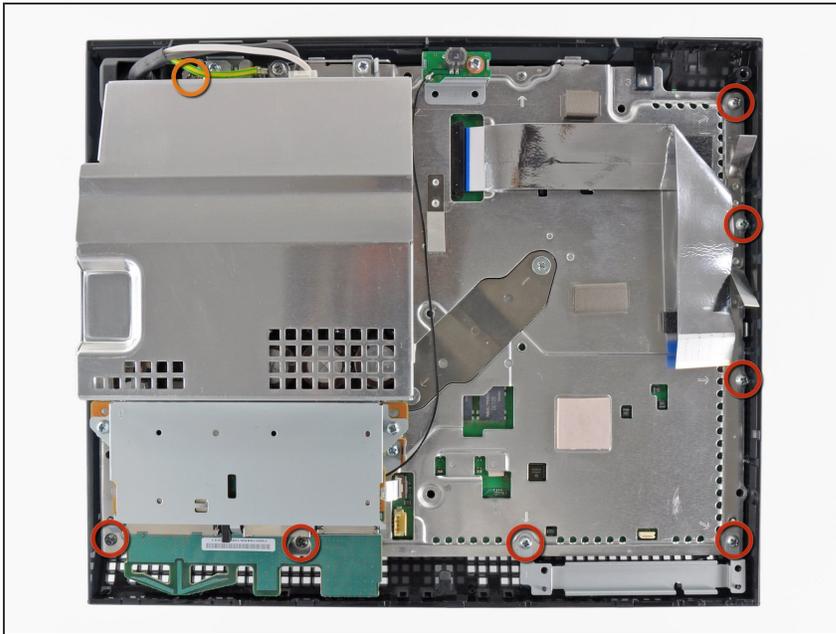
- Ziehe das Flachbandkabel gerade nach oben aus seinem Anschluss auf dem Motherboard.

## Schritt 11



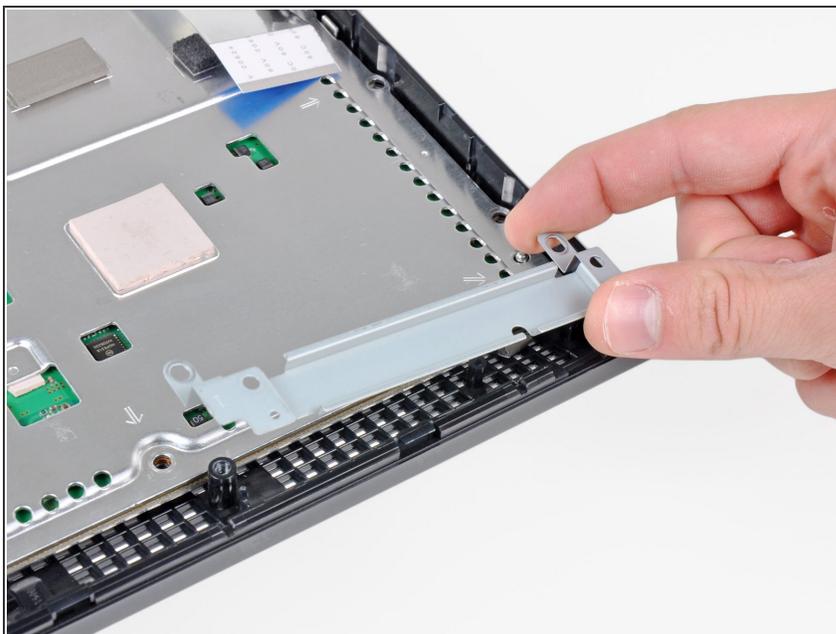
- Entferne die zwei 12 mm Kreuzschlitz Schrauben, welche die Kontrollplatine im unteren Gehäuse befestigen.
- Entferne die Kontrollplatine inklusive daran hängendem Kabel von der PS3.

## Schritt 12



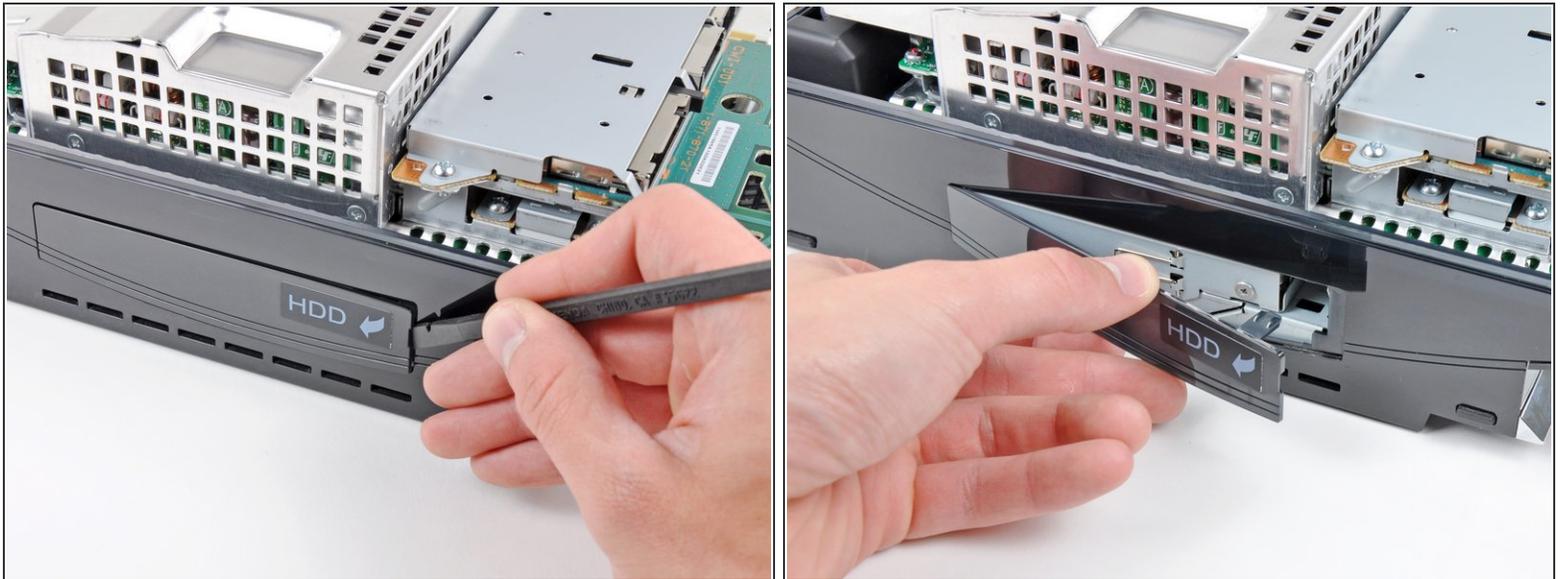
- Entferne die folgenden acht Schrauben, welche die Motherboard Einheit im Gehäuse befestigen:
  - Sieben 12 mm PH2 Kreuzschlitz Schrauben
  - Eine 30 mm Kreuzschlitz Schraube

## Schritt 13



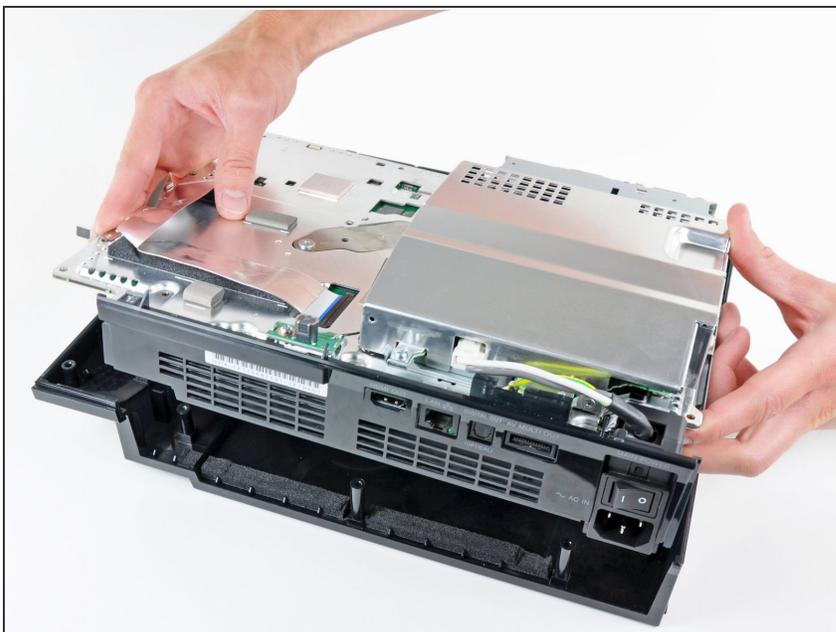
- Entferne den Sicherungsbügel.

## Schritt 14



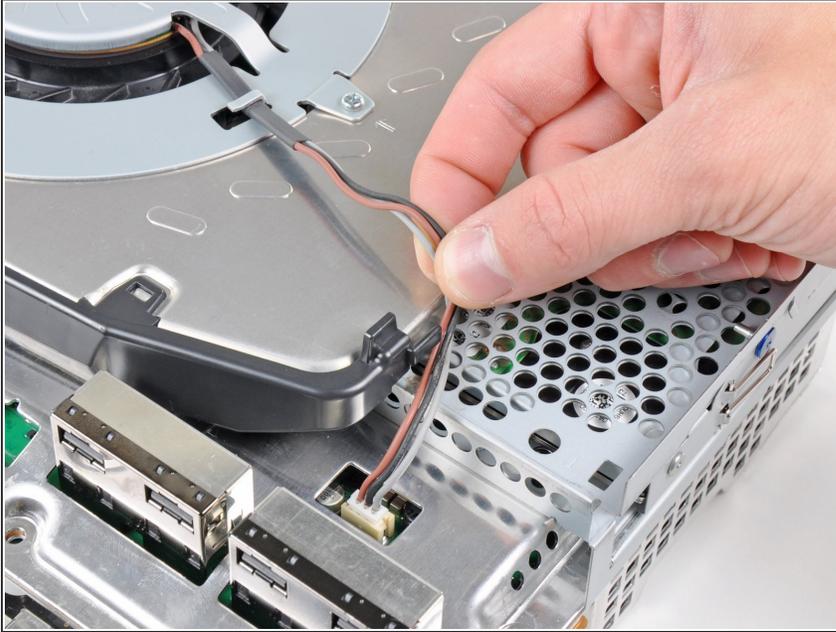
- Öffne mit der flachen Seite eines Spudgers die Abdeckung des Festplattengehäuses vom unteren Gehäuse.
- Entferne die Abdeckung.

## Schritt 15



- Hebe die Motherboard Einheit aus dem unteren Gehäuse.

## Schritt 16 — Lüfter



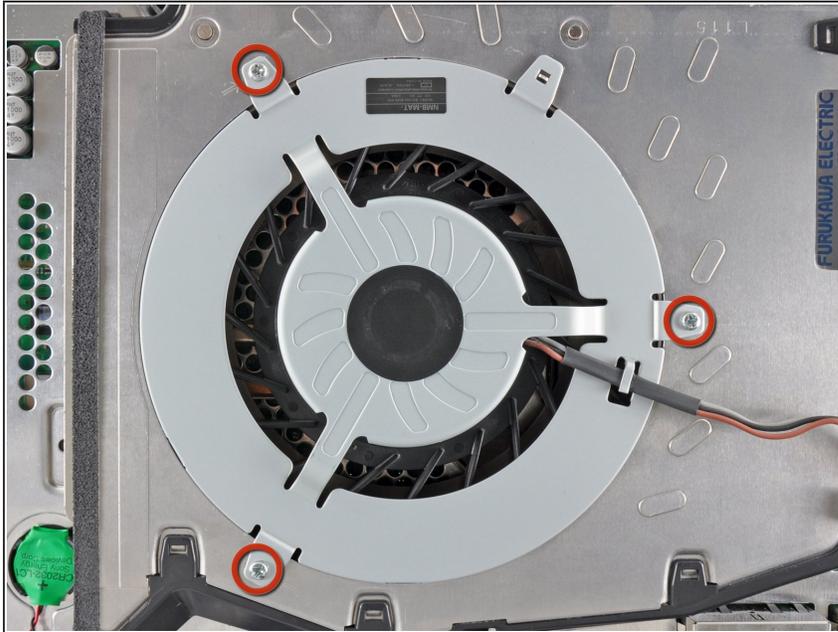
- Hole die Lüfterkabel unter dem in den Kühlkörper eingeformten Kunststoffhalter heraus.

## Schritt 17



- Trenne den Lüfter von der Hauptplatine ab.
- ⓘ Ziehe den Stecker gerade nach oben aus seinem Anschluss auf der Hauptplatine heraus.

## Schritt 18



- Entferne die drei 5,7 mm Kreuzschlitzschrauben #0, mit denen der Lüfter am Kühlkörper befestigt ist.

## Schritt 19



- Entferne den Lüfter vom Kühlkörper, achte dabei darauf, dass sich kein Kabel verfängt.

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