# PlayStation 3 Super Slim Lüfter tauschen

Wenn der Lüfter deiner PlayStation 3 Super Slim...

Geschrieben von: Joseph O'Connor



## EINLEITUNG

Wenn der Lüfter deiner PlayStation 3 Super Slim ungewöhnlich laut ist oder das Gerät oft überhitzt, kann es sinnvoll sein ihn zu ersetzen. Wie das geht erfährst du hier. Bevor du anfängst stelle sicher, dass du alle benötigten Werkzeuge parat hast, nimm dir genug Zeit und mach dir eine freie, saubere Arbeitsfläche. Sei vorsichtig bei der Arbeit an deinem Gerät und folge den Schritten genau, um sicherzustellen, dass du den Lüfter richtig austauscht.

**WERKZEUGE:**

- iFixit Öffnungswerkzeug (1)
- T8 Torx Security Bit Screwdriver (1)
- Kreuzschlitzschraubendreher PH1 (1)

**ERSATZTEILE:**

- PlayStation 3 Super Slim Fan (1)
- PlayStation 3 Super Slim Heat Sink (1)

### Schritt 1 — Netzteil





- Schiebe die seitliche Abdeckung der Festplatte zur Rückseite des Gerätes hin und entferne sie.

Diese Abdeckung befindet sich auf der rechten Seite des Gerätes.

## Schritt 2





- Entferne die drei schwarzen 9,8 mm langen Torx 8 Sicherheitsschrauben.
- Entferne die blaue 7,9 mm lange Kreuzschlitzschraube #1.

## Schritt 3





- Ziehe an der Lasche und entferne die Festplatte.

ⓘ Sei vorsichtig, wenn du die Festplatte herausholst und bewahre sie sorgfältig auf.

## Schritt 4






- Heble die drei Gummiabdeckungen der Füße mit einem Metallspatel heraus.
- Unten sind vier schwarze 36,3 mm lange Kreuzschlitzschrauben #1. Drehe sie heraus.

ⓘ Eine dieser Schrauben befindet sich unter dem Garantieaufkleber. Du kannst den Sticker abziehen oder mit dem Schraubendreher ein Loch hineinstoßen.

## Schritt 5







- Löse die Raste ganz rechts hinter dem Panel an der Vorderseite, hebe das Panel etwas hoch und drücke darauf.
- Schiebe ein Öffnungswerkzeug im markierten Bereich ein und löse die zweite Raste.
- Schiebe das Panel nach links, um die weiteren Rasten zu lösen.

ⓘ Dies ist wahrscheinlich der kniffligste Teil des Verfahrens. Wenn es dir nicht gelingt die Raste am vorderen Panel zu lösen, kannst du versuchen, alle Rasten aufzuhebeln. Sei aber sehr vorsichtig, sie gehen leicht kaputt.

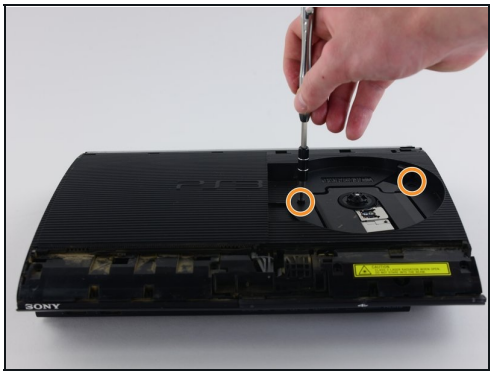
## Schritt 6

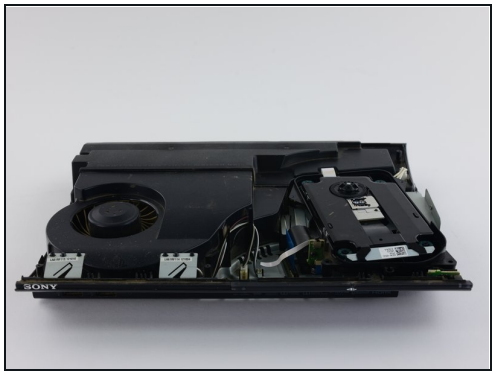


- Drücke die Lasche an der rechten Seite des Gerätes nach unten und schiebe das Panel an der Rückseite nach links heraus.

## Schritt 7

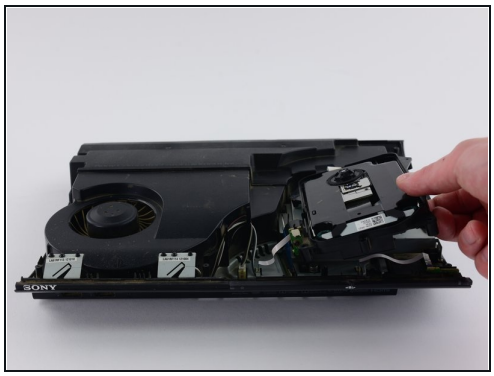
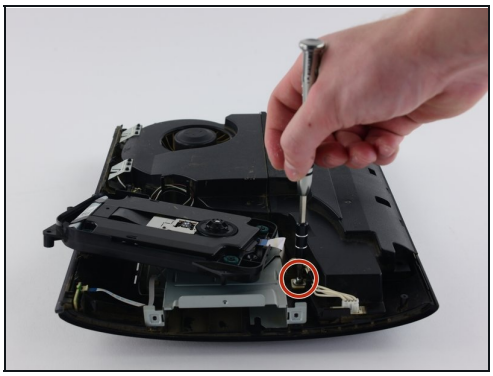
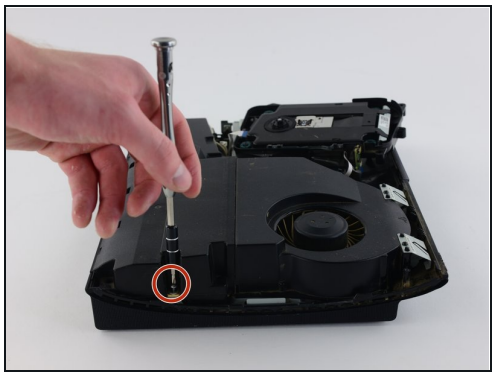






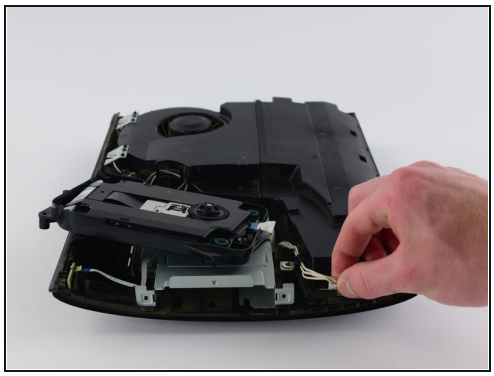
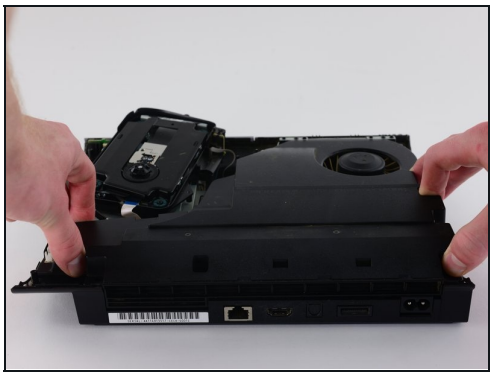
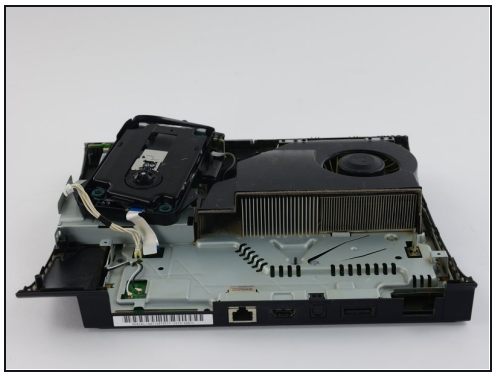
- Entferne die fünf silbernen 20,8 mm langen Kreuzschlitzschrauben.
- Entferne die beiden schwarzen 9,9 mm langen Torx T8 Sicherheitsschrauben.
- Entferne die obere Kunstoffabdeckung.

## Schritt 8

- Bewege das optische Laufwerk zur Seite, so dass eine der silbernen 8,8 mm langen Kreuzschlitzschraube sichtbar wird.
- Entferne die beiden 8,8 mm langen Kreuzschlitzschrauben an jeder Seite.

## Schritt 9

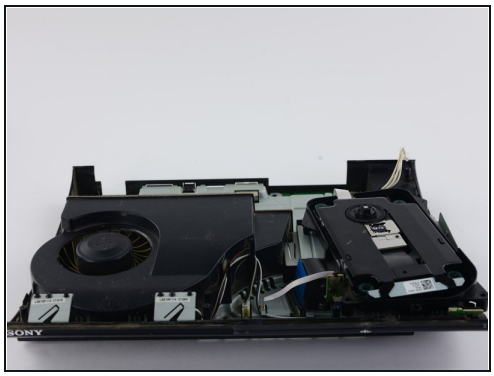
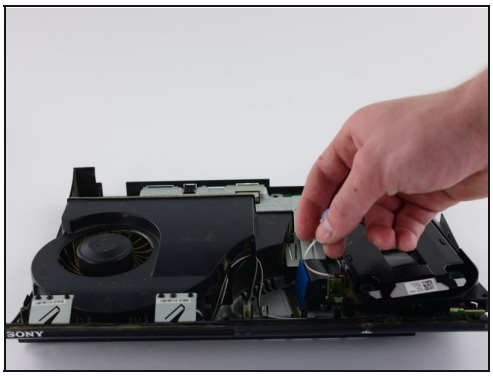
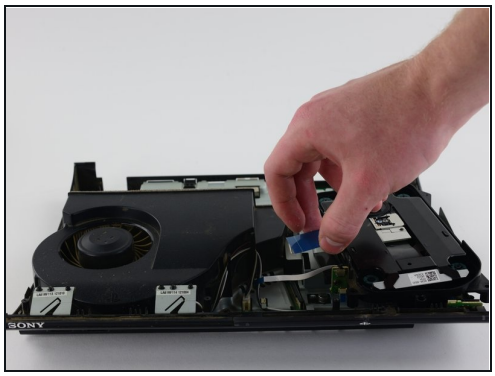




- Löse das Kabel aus dem Anschluss und hole es aus den beiden Kunststoffhaltern heraus.

⚠ Ziehe zum Ablösen des Kabels am Stecker, nicht am Kabel selbst.

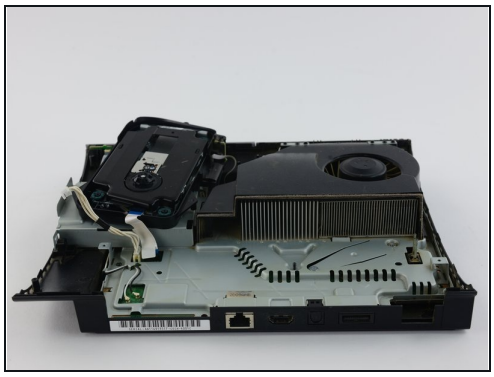
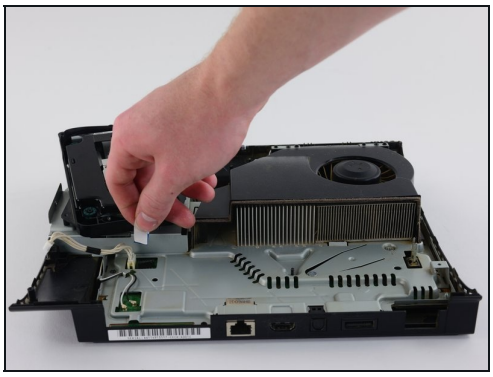
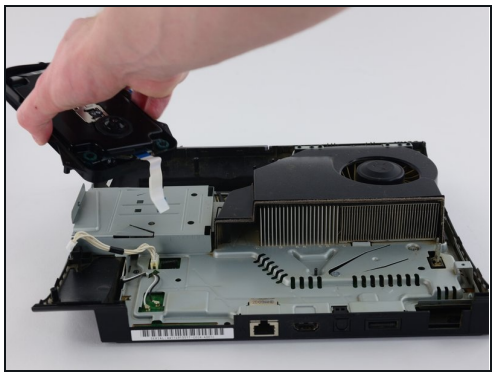
- Entferne das Netzteil.

## Schritt 10 — Optisches Laufwerk

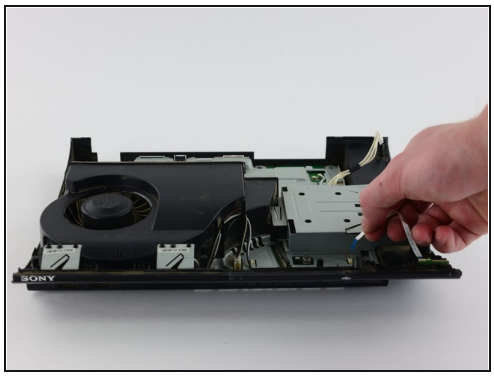
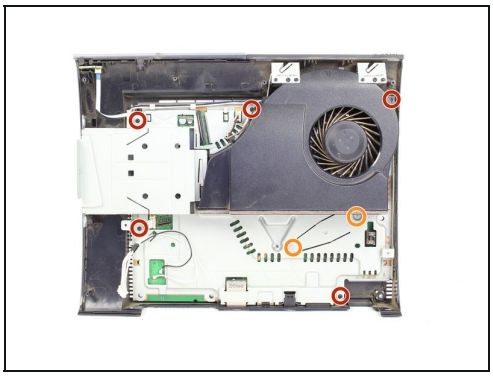
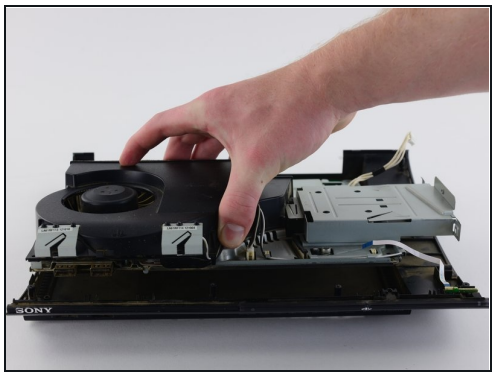
- Ziehe das vordere weiße Flachbandkabel nach oben aus seinem Anschluss heraus und löse es ab.
- Dahinter befindet sich ein schwarzes und blaues Flachbandkabel. Ziehe es an der schwarzen Lasche hoch und löse es ab.

## Schritt 11

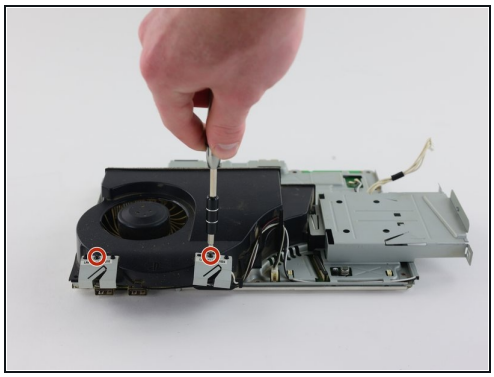
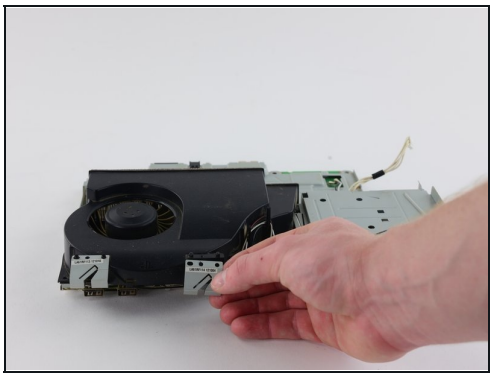
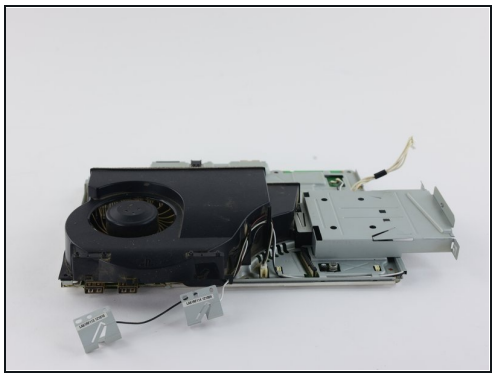
- Drehe das Gerät um 180°.
- Ziehe das hintere weiße Flachbandkabel nach oben aus seinem Anschluss heraus und löse es ab.
- Entferne das optische Laufwerk.

## Schritt 12 — Wi-Fi Antennen

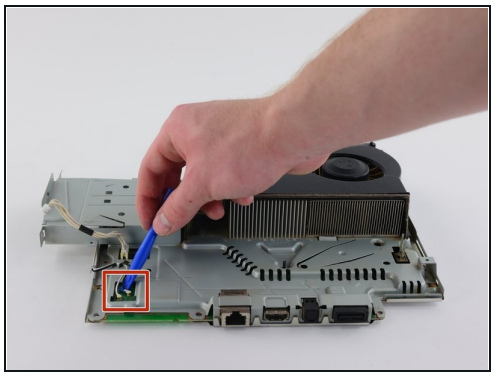
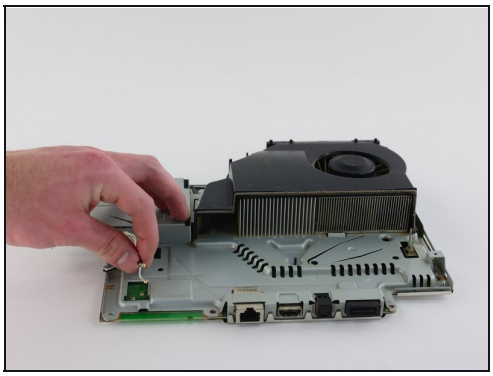
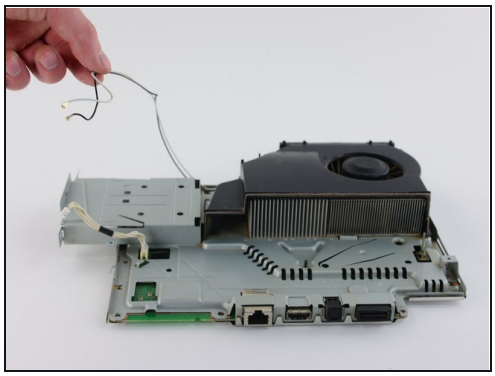
- Finde das weiße Flachbandkabel, mit dem die Einschalttaste mit der Hauptplatine verbunden ist. Trenne das Kabel an der Hauptplatine ab.
- Entferne die fünf schwarzen 8,3 mm langen Kreuzschlitzschrauben #1.
- Entferne die beiden silbernen 12,8 mm langen Kreuzschlitzschrauben #1.
- Entferne das Gerät vom Gehäuseunterteil.

## Schritt 13

- Entferne die beiden schwarzen 8,3 mm langen Kreuzschlitzschrauben #1 von den WiFi-Antennen..
- Hebe die WiFi-Antennen aus ihren Befestigungen heraus.

## Schritt 14

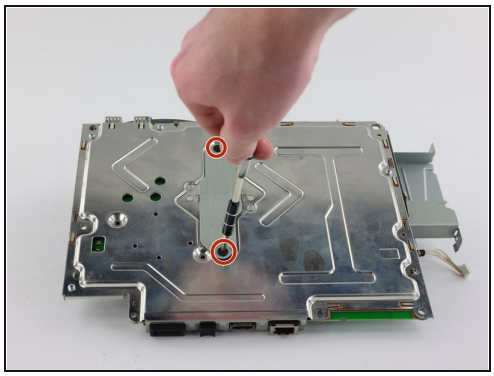
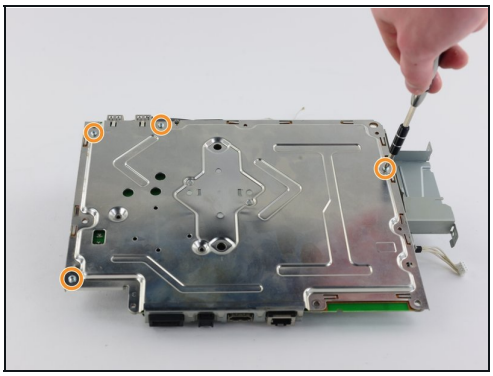
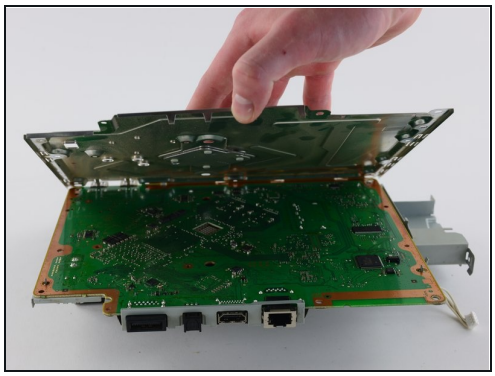




- Löse die Kabel der WiFi-Antennen aus ihren Anschlüssen auf der Hauptplatine.
- Löse die Kabel ais ihren Halterungen um die Hauptplatine und der Lüfterabdeckung und entferne sie ganz.

Beachte beim Zusammenbau: die Anschlüsse der WiFi-Antennen sind mit A und B markiert.

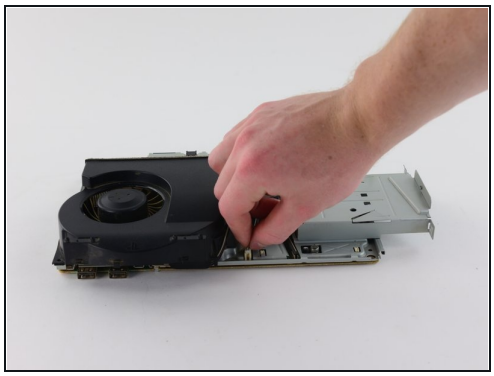
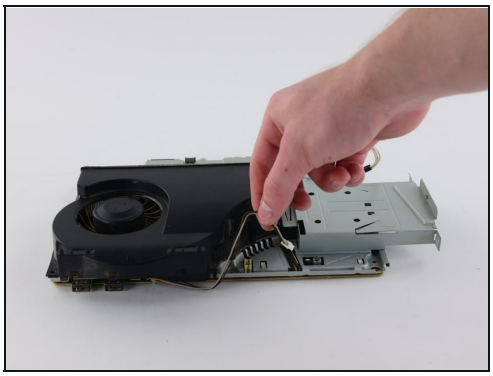
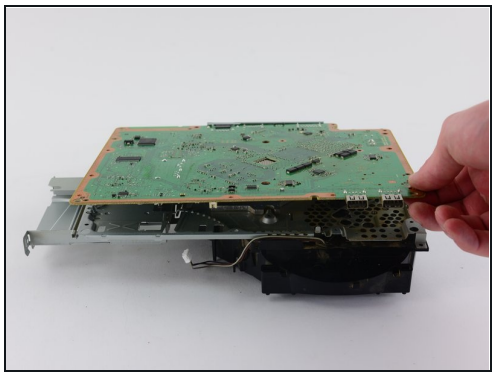
So werden die neuen Antennen eingebaut: stecke die Kabel der Ersatzantennen in ihre Anschlüsse, fädle die Kabel durch die Halterungen und befestige die Antennen in ihren Halterungen.

## Schritt 15 — Lüfter

- Entferne die beiden 14,5 mm langen Kreuzschlitzschrauben #1 in der Mitte des Metallbodens.
- Entferne die vier silbernen 8,7 mm langen Kreuzschlitzschrauben #1 am Rand des Metallbodens.
- Entferne den Metallboden.

## Schritt 16

- Löse das Lüfterkabel aus seinem Anschluss im oberen Metallgehäuse.

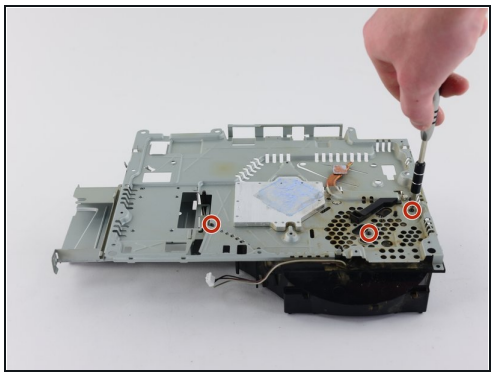
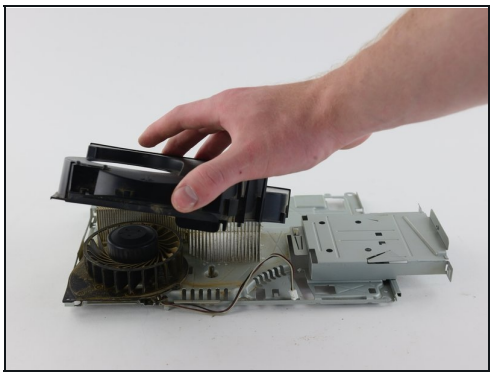
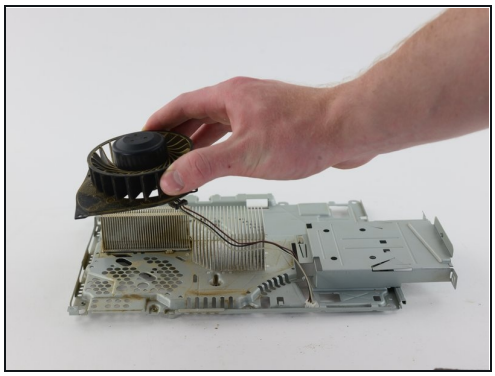
⚠ Ziehe nicht direkt am Kabel, sondern am weißen Stecker.

- Entferne die Hauptplatine aus dem oberen Metallgehäuse. Hebe sie an der Seite mit den beiden USB-Anschlüssen hoch, damit die rückseitigen Anschlüsse nicht beschädigt werden.

ⓘ Zwischen der Hauptplatine und dem oberen Metallgehäuse befindet sich in der Mitte eine Wärmeleitpaste, du musst etwas kräftiger als erwartet ziehen. Trenne die Teile nicht mit Gewalt, sondern steigere die Kraft allmählich, bis sie sich voneinander lösen.

Beim Zusammenbau musst du die alte Wärmeleitpaste ersetzen, sie kann nicht wiederverwendet werden.

## Schritt 17

- Entferne die drei schwarzen 8,0 mm langen Kreuzschlitzschrauben #1 am Boden des Metallgehäuses.
- Entferne den Lüfter von der Kunststoffabdeckung.

---

Installiere den Ersatzlüfter. Um das Gerät wieder zusammenzubauen, befolge die Anleitungsschritte in umgekehrter Reihenfolge.