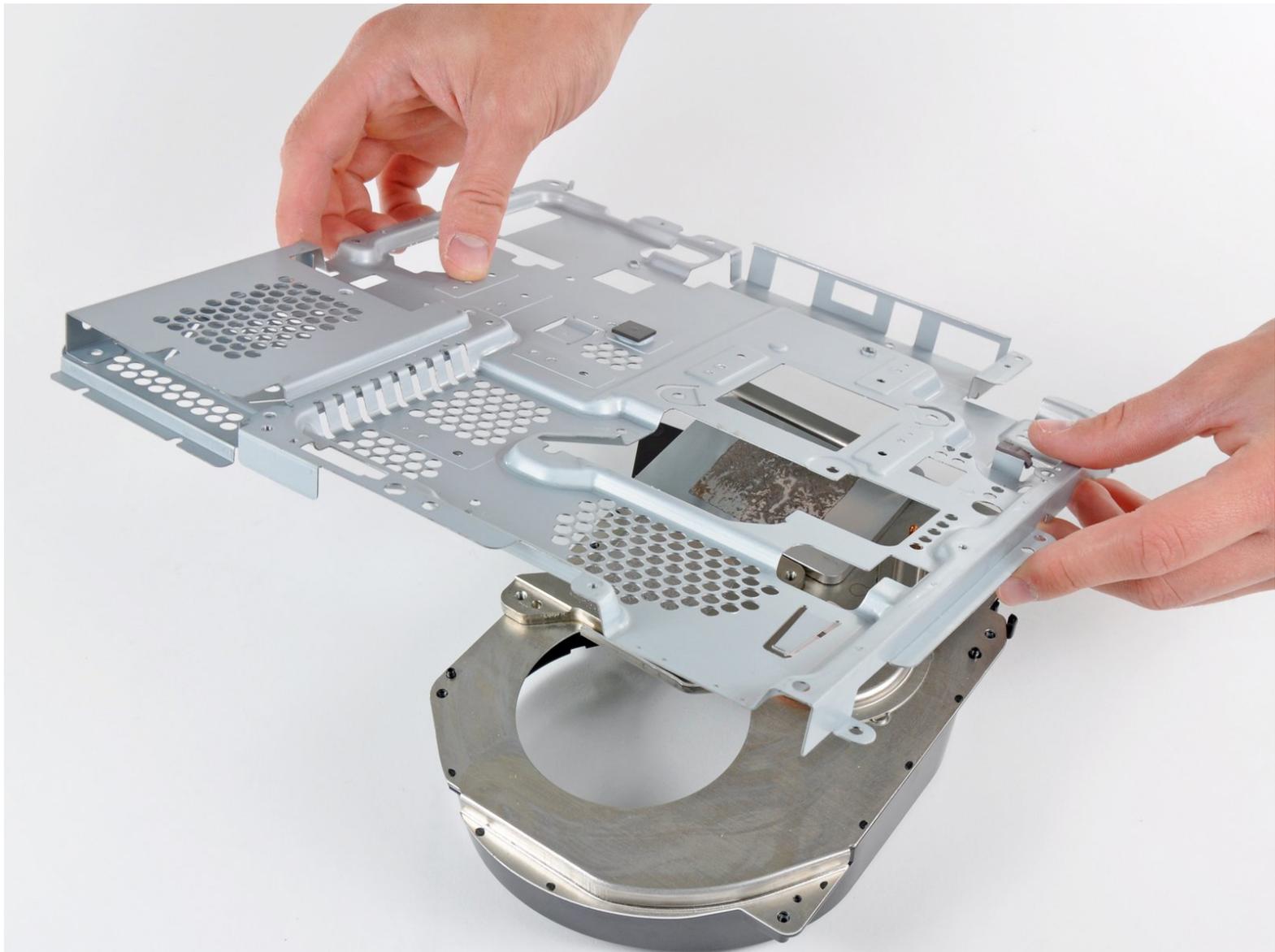




# PlayStation 3 Slim Kühlkörper tauschen

Austausch des Kühlkörpers in der PlayStation 3 Slim

Geschrieben von: Andrew Bookholt



## EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt dir, wie du den Kühlkörper austauschen kannst. Vor dem Einbau musst du unbedingt eine neue Schicht von Wärmeleitpaste auftragen.



### WERKZEUGE:

- [Arctic Silver ArctiClean](#) (1)
- [Arctic Silver Thermal Paste](#) (1)
- [Metal Spudger](#) (1)
- [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T8 Torx Security Bit Screwdriver](#) (1)



### TEILE:

- [Sony PlayStation 3 Slim Heat Sink](#) (1)

## Schritt 1 — Oberes Gehäuse



- Drehe die PS3 um und lege sie sorgfältig ab.
- Ziehe vorsichtig den Garantieraufkleber vom unteren Gehäuse ab, um an die darunter verborgene Schraube zu gelangen.
- ☑ Um zu verhindern, dass beim Aufkleber die Schrift \*VOID\*, also "ungültig" erscheint, den Aufkleber vorher vorsichtig erwärmen. So kann man ihn sauber entfernen und wieder aufkleben.

## Schritt 2



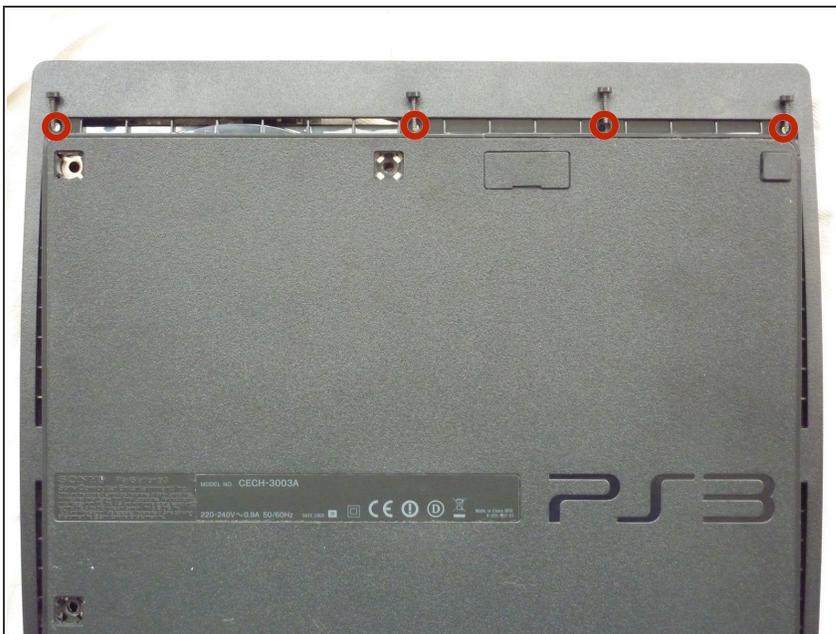
- Benutze die flache Seite eines Metallspatels, um die sieben Schrauben caps an den Kanten des unteren Gehäuses herauszuhebeln.

### Schritt 3



- Schraube die sieben 37 mm langen Kreuzschlitzschrauben aus dem unteren Gehäuse heraus.

### Schritt 4



- Schraube die vier 13,3 mm langen T8 Torx Sicherheits-Schrauben unter der Öffnung des BD

Laufwerkes heraus. (Einige Modelle haben nur drei Schrauben)

## Schritt 5



- Hebe den Deckel zuerst an der hinteren Kante an und klappe ihn nach vorne.
- Hebe jetzt den Deckel der PS3 vollständig ab.

## Schritt 6 — Netzteil



- Drücke die Rasten an der Netzeingangsbuchse und ziehe sie gerade vom Netzteil hoch.

## Schritt 7



- Ziehe den Stecker der Gleichstromversorgung an den Kabeln gerade hoch und aus dem Sockel am Netzteil.

## Schritt 8



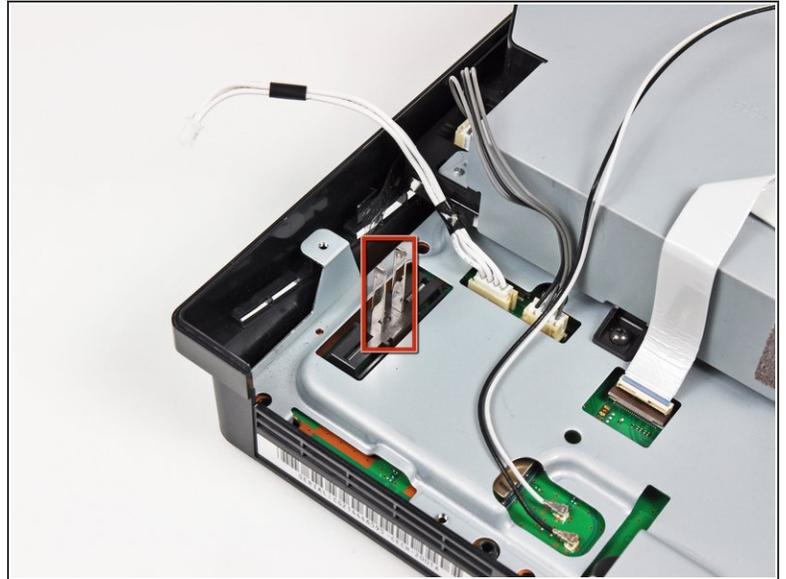
- Das Netzteil ist mit zwei 7,6 mm Kreuzschlitzschrauben am unteren Gehäuse befestigt. Drehe sie heraus.

## Schritt 9



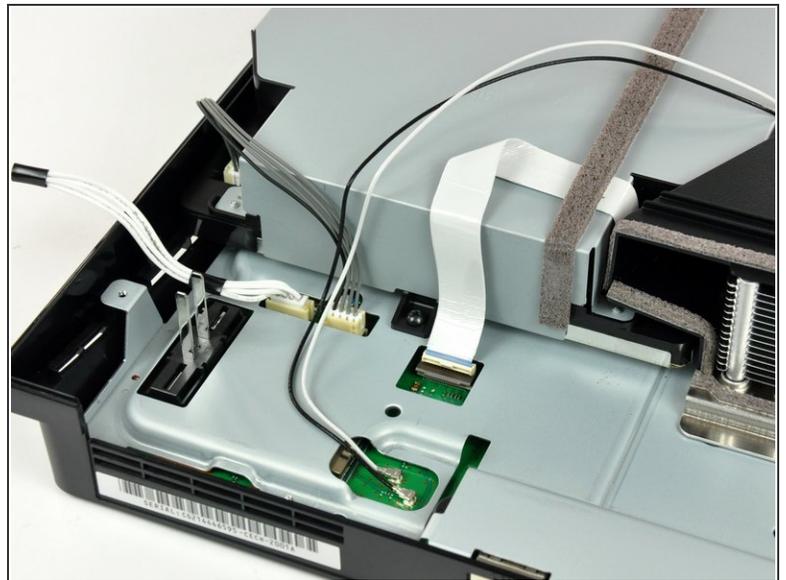
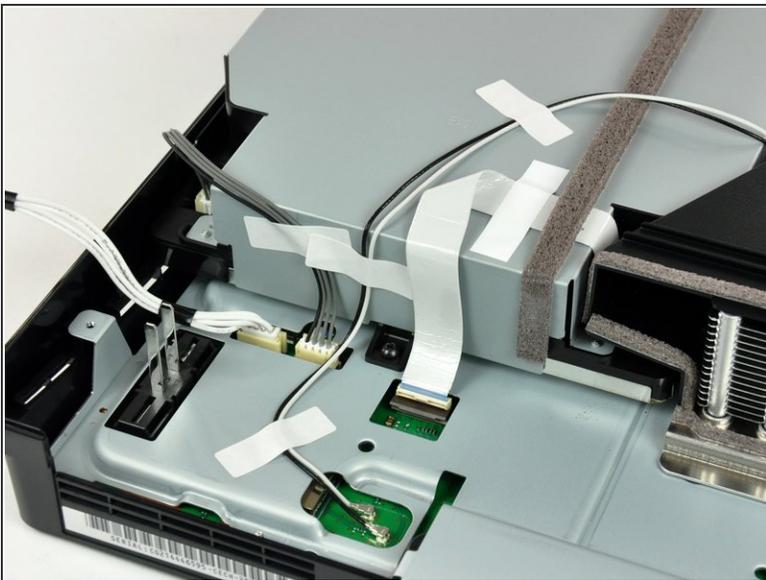
- Hebe das Netzteil an der - von vorn gesehenen - linken Kante hoch.

## Schritt 10



- Hebe das Netzteil weiter an der linken Kante hoch, bis sie sich von den Metallstützen löst, so wie im zweiten Bild zu sehen.
- Entferne das Netzteil von der PS 3, achte darauf, dass sich keine Kabel verfangen.

## Schritt 11 — Blu-ray Laufwerk



- ⓘ Wenn vorhanden, musst du die Klebestreifen, welche die Kabel auf dem Laufwerk festhalten, abziehen.

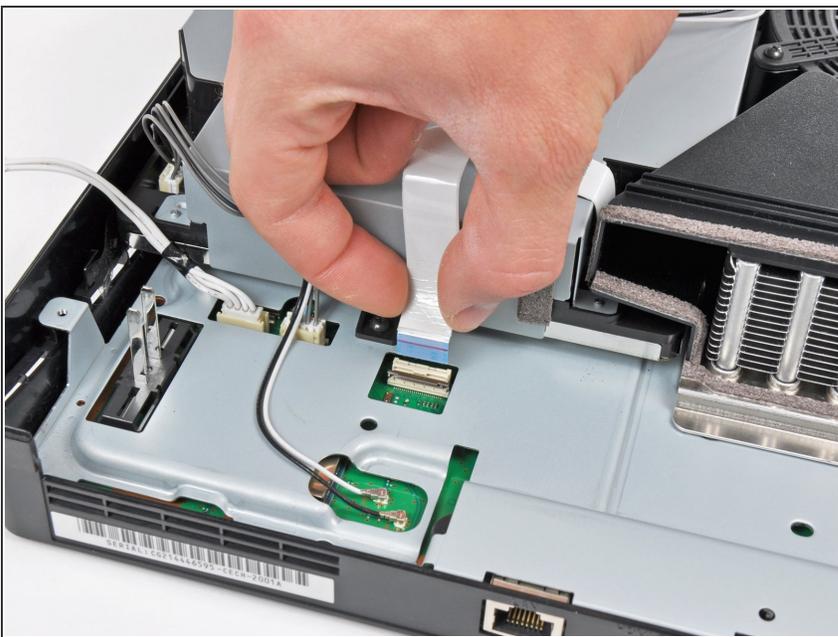
## Schritt 12



- Klappe den Sicherungsbügel am Verbinder des Blu-ray Flachbandkabels mit dem flachen Ende des Spudgers oder dem Fingernagel hoch.

⚠ Achte darauf, dass du nur am Sicherungsbügel hebelst, **nicht** am Sockel selbst.

## Schritt 13



- Ziehe das Blu-ray Kabel gerade hoch und aus seinem Sockel.

## Schritt 14



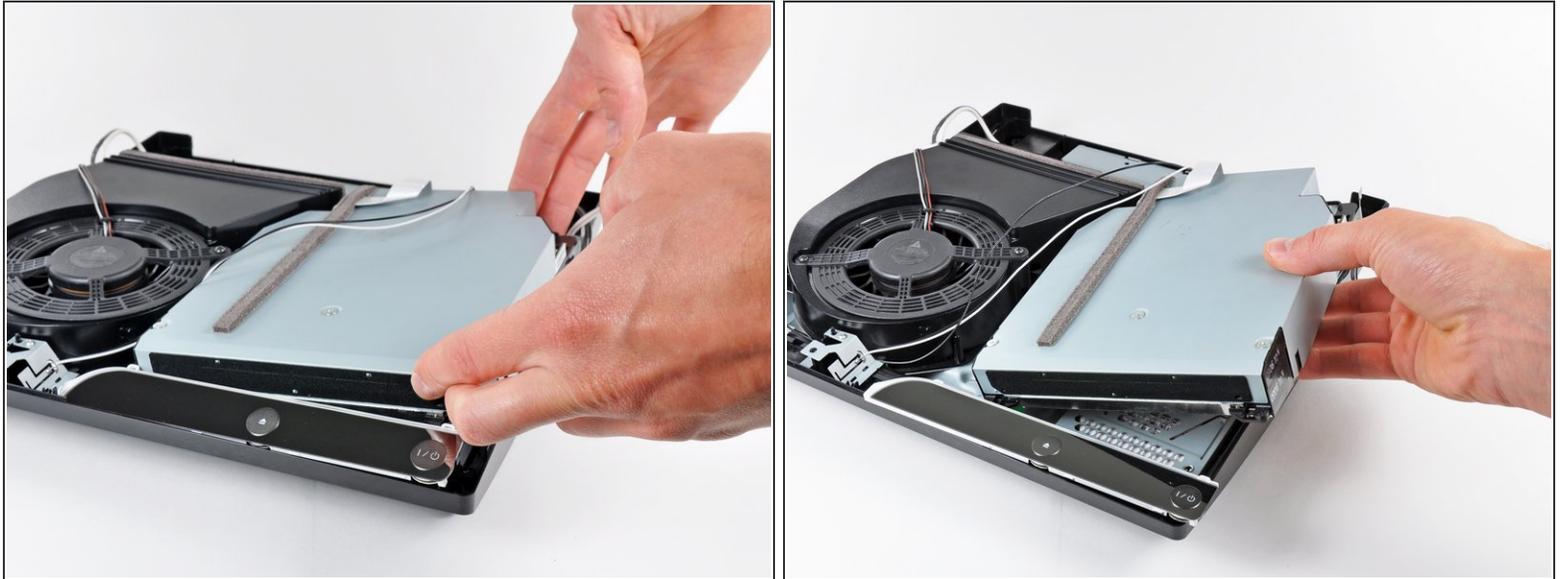
- Ziehe das Stromkabel des Blu-ray Laufwerks gerade aus seinem Sockel am Laufwerk.

## Schritt 15



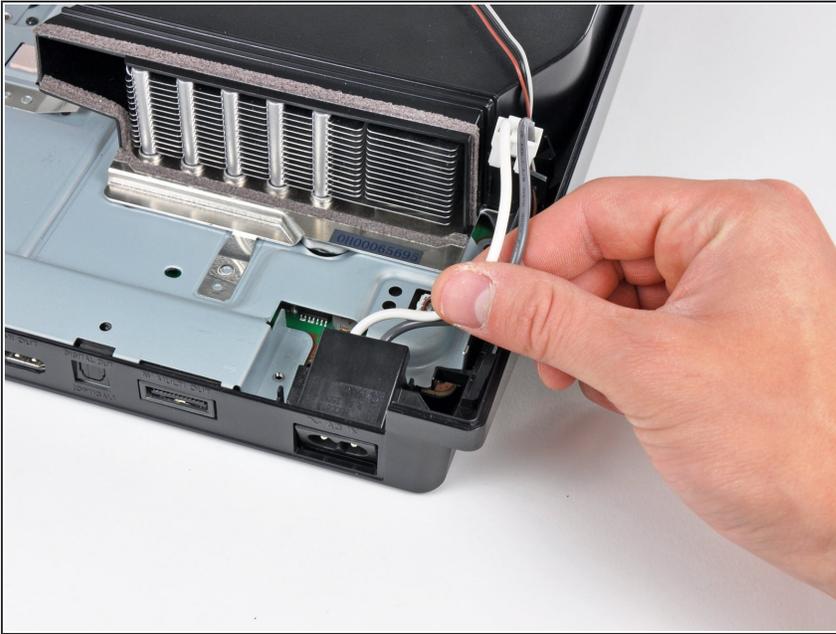
- Das Blu-ray Laufwerk ist mit einer 9,5 mm Kreuzschlitzschraube am Gehäuse befestigt. Drehe sie heraus.

## Schritt 16



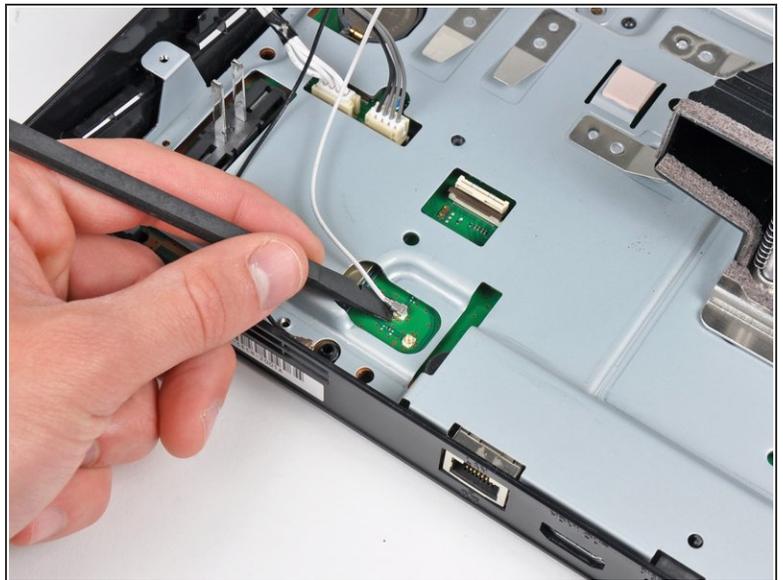
- Hebe das Blu-ray Laufwerk leicht an der rechten Kante an und löse so die Steuerplatine aus ihrem Sitz.
  - Entferne das Blu-ray Laufwerk von der PS 3.
- !** Beim Zusammenbau musst du darauf achten, dass die Steuerplatine wieder richtig in ihren Sitz im unteren Gehäuse passt.
- i** Wenn du das Laufwerk durch ein neues ersetzt, [musst du die Steuerplatine vom alten auf das neue Laufwerk umbauen](#).

## Schritt 17 — Motherboard-Einheit



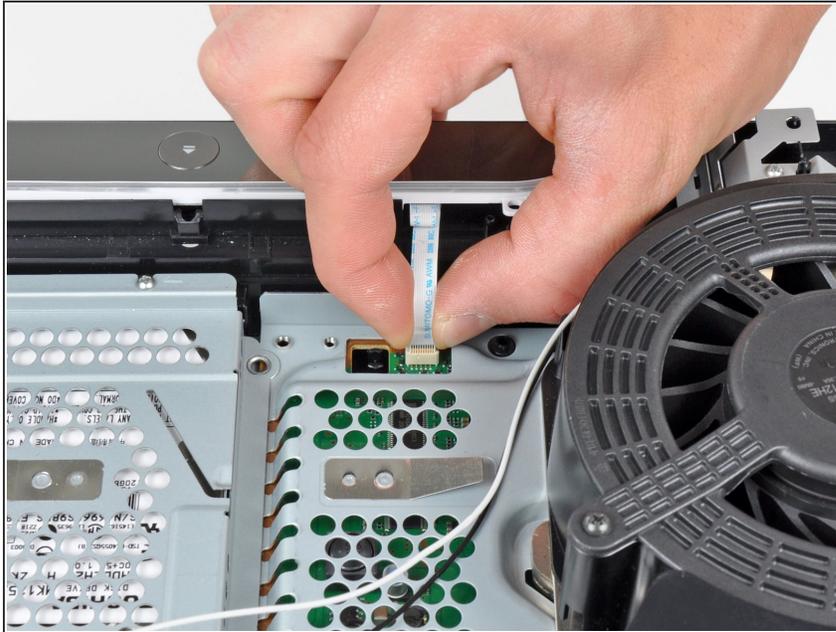
- Ziehe die Netzkabel nach oben und entferne so die Netzbuchse vom unteren Gehäuse.

## Schritt 18



- Heble beide Antennenstecker mit dem flachen Ende eines Spudgers aus ihren Anschlüssen auf der Motherboard hoch.

## Schritt 19



- Ziehe das Flachbandkabel der Steuerplatine aus seinem Anschluss auf dem Motherboard hoch.
- Entferne die Steuerplatine.

## Schritt 20



- Drehe die PS3 herum und lege sie auf ihre Rückseite.
- Lasse die kleine Zugangsklappe auf der Unterseite nahe an der Front der PS3 mit Hilfe des flachen Ende eines Spudgers aufspringen.
- Entferne die unter dieser Klappe versteckte blaue Kreuzschlitzschraube.

## Schritt 21



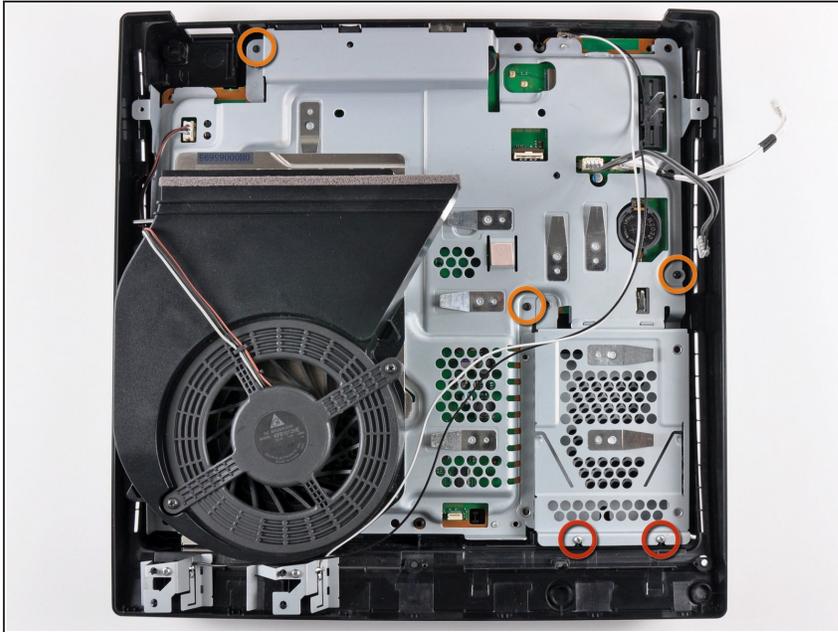
- Schiebe die Abdeckung über dem Einschub für die Festplatte zur rechten Seite des unteren Gehäuses hin, ziehe sie dann von der Vorderkante weg und entferne sie von der PS3.

## Schritt 22



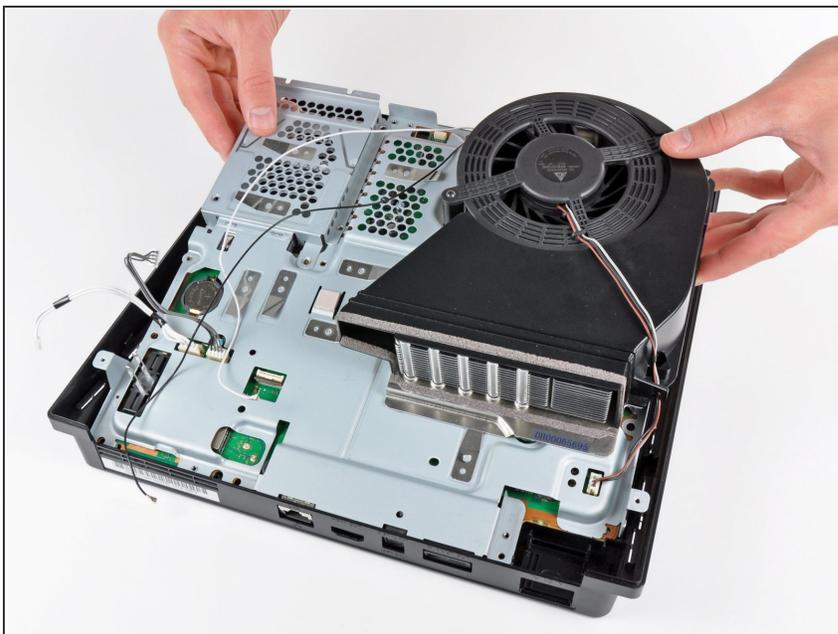
- Ziehe die Festplatte an ihrem Metallgriff aus ihrem Einschub heraus.

## Schritt 23



- Entferne folgende fünf Kreuzschlitzschrauben, mit denen die Motherboard-Einheit im unteren Gehäuse befestigt ist:
  - Zwei silberfarbene 6 mm Schrauben
  - Drei schwarze 8 mm Schrauben

## Schritt 24

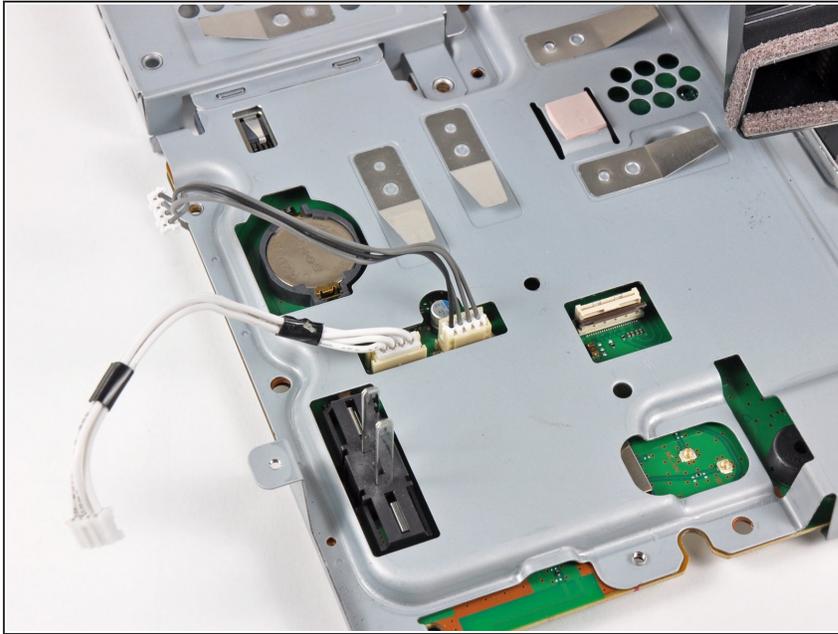


- Hebe die Motherboard-Einheit an der Vorderkante an und entferne sie vom unteren Gehäuse, denke aber

dran, dass das Antennenkabel immer noch am unteren Gehäuse angeschlossen ist.

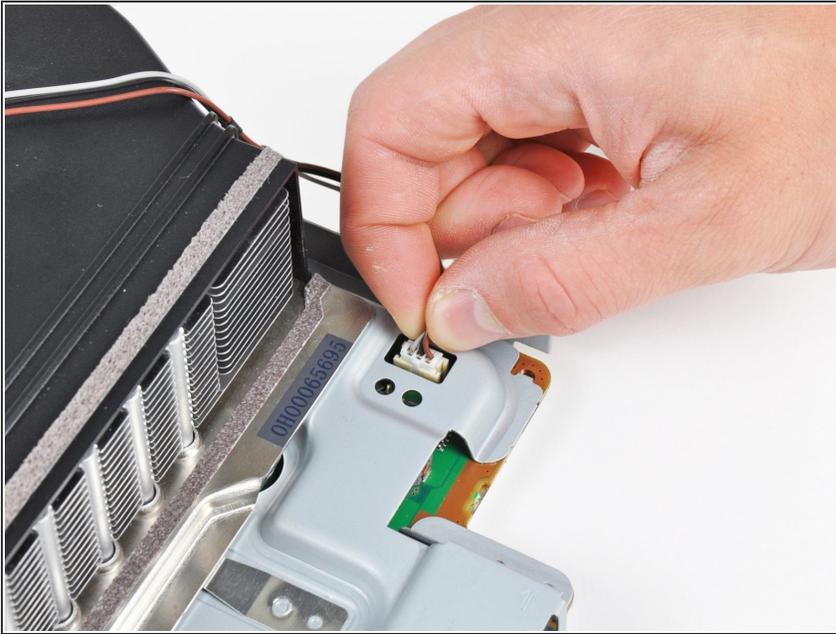
- ⚠ Sei vorsichtig und verbiege beim Ausbau der Motherboard-Einheit nicht die metallenen Antennen.

## Schritt 25 — Obere Abschirmung



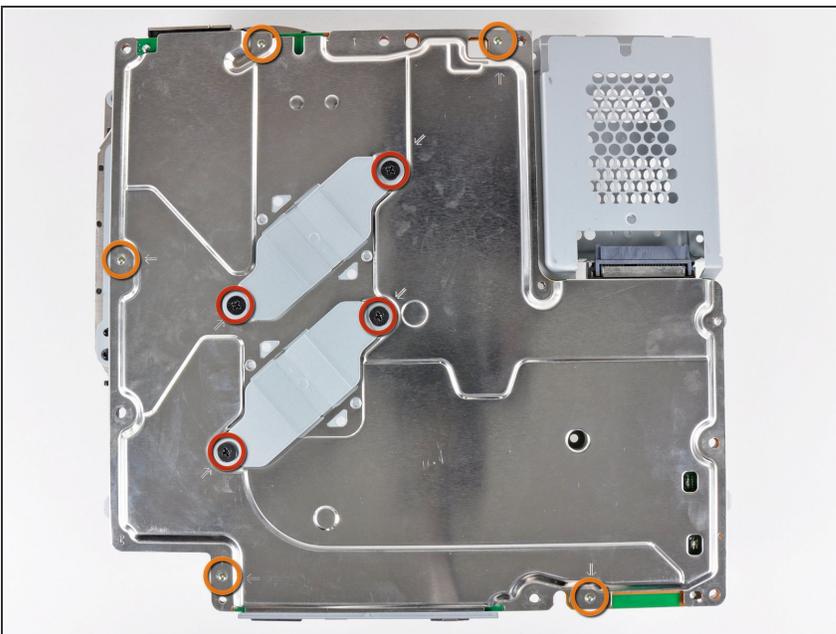
- Trenne die Kabel der Gleichstromversorgung und Blu-ray-Versorgung vom Motherboard ab.
- ⓘ Ziehe die Kabel senkrecht nach oben, so dass sich die Stecker aus ihren Anschlüssen auf dem Motherboard lösen.

## Schritt 26



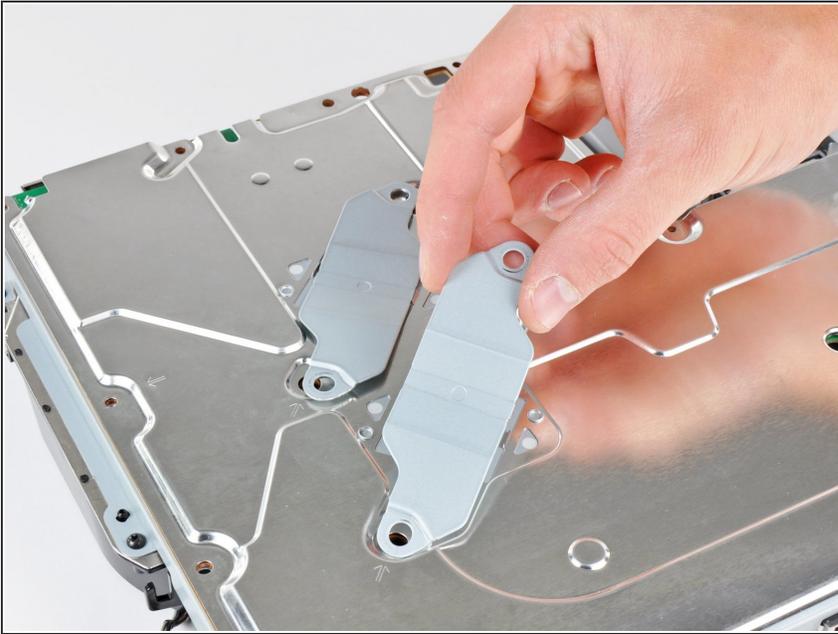
- Ziehe das Lüfterkabel senkrecht nach oben, so dass sich der Stecker aus seinem Anschluss auf dem Motherboard löst.

## Schritt 27



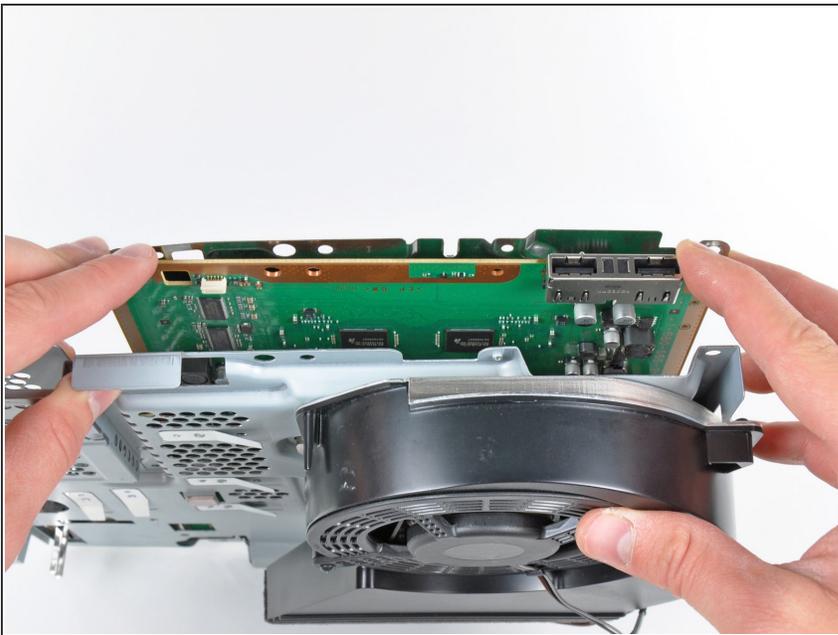
- Entferne folgende neun Schrauben, mit denen die Motherboard-Einheit zusammengehalten wird:
  - Vier 14,8 mm Kreuzschlitz-Schulter-schrauben
  - Fünf 9,5 mm Kreuzschlitzschrauben

## Schritt 28



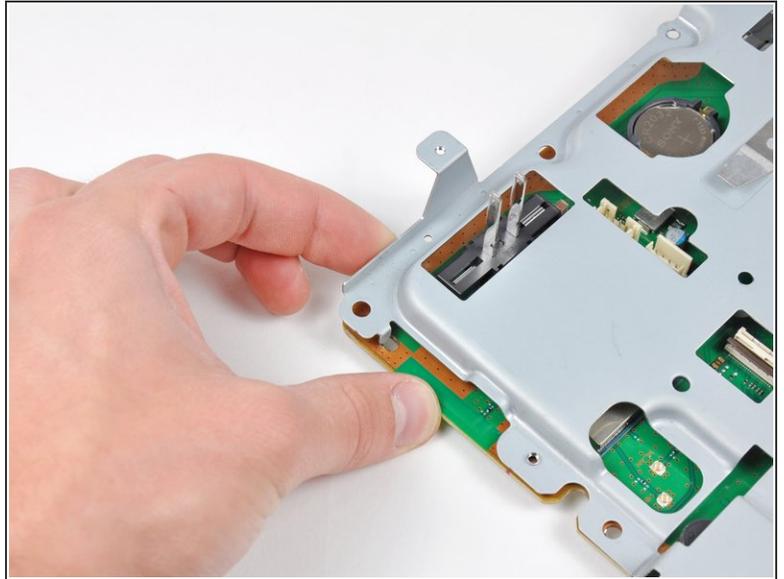
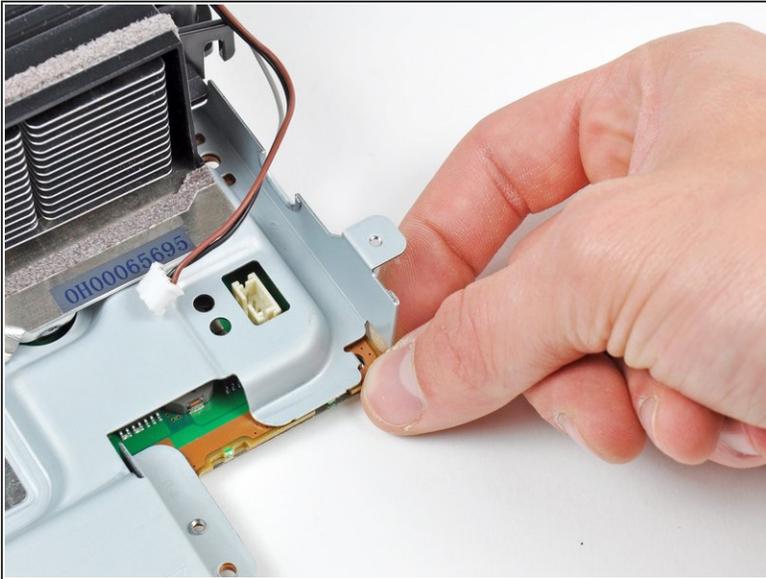
- Entferne die beiden Kühlkörperklammern von der Unterseite der Motherboard-Einheit.

## Schritt 29



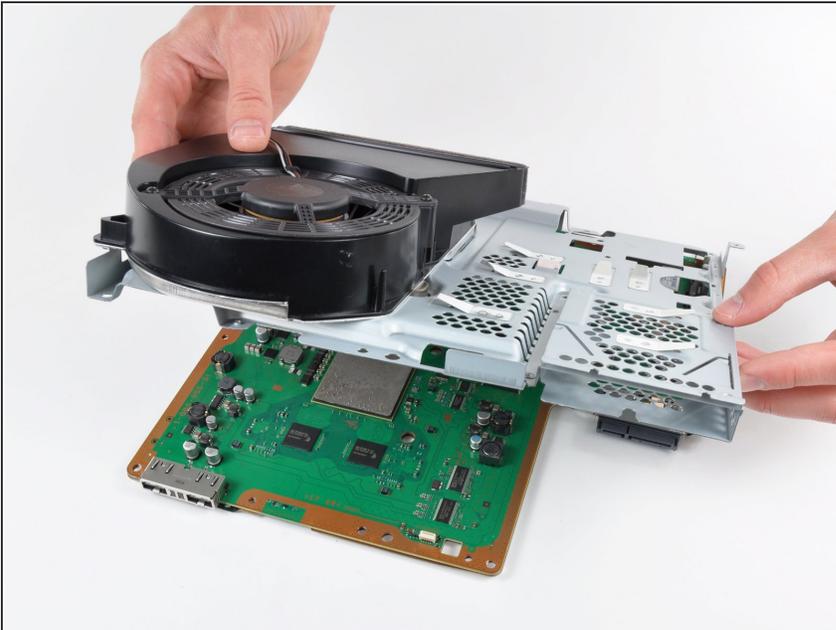
- ⓘ Heble, falls nötig, das Motherboard vorsichtig von der oberen Abschirmung nahe beim Kühlkörper und seinem Luftkanal ab.

## Schritt 30



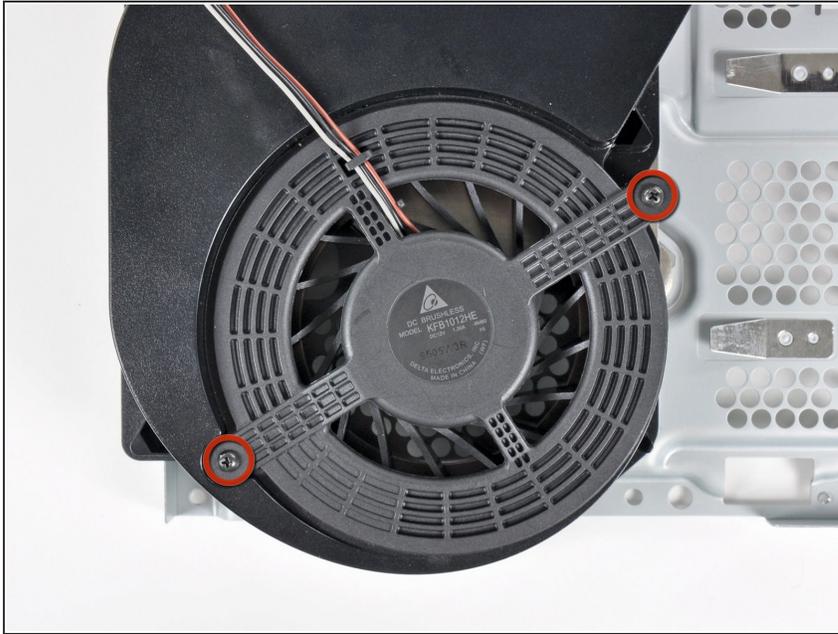
- Drücke die Platine behutsam von der oberen Abschirmung nahe beim Lüfterstecker und die Ecke der Platine nahe bei den Drahtlos-Anschlüssen weg.

## Schritt 31



- Hebe die obere Abschirmung an ihrer Vorderkante vom Motherboard weg.
- ⚠ Achte darauf, dass du beim Wegdrehen der oberen Abschirmung vom Motherboard keine Anschlüsse beschädigst.

## Schritt 32 — Kühlkörper



- Entferne die beiden 9,5 mm Kreuzschlitzschrauben, mit denen der Lüfter am Kühlkörper befestigt ist.

## Schritt 33



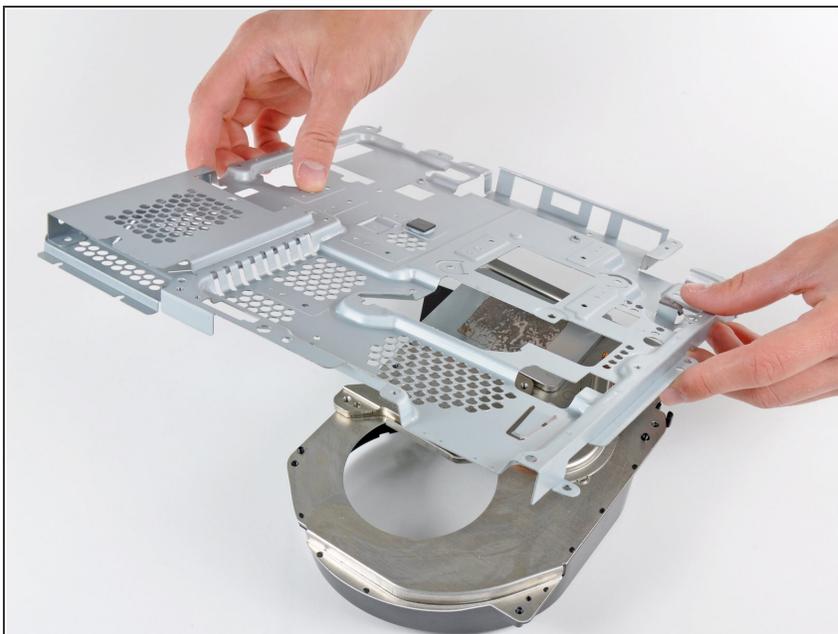
- Entferne den Lüfter vom Kühlkörper, achte dabei darauf, dass sich keine Kabel im Lüfterkanal verfangen.

## Schritt 34



- Entferne die vier 9,5 mm Kreuzschlitzschrauben, mit denen der Kühlkörper an der oberen Abschirmung befestigt ist.

## Schritt 35



- Hebe die obere Abschirmung vom Kühlkörper weg.
- ☑ Bevor du den Kühlkörper wieder befestigst, musst du unbedingt neue Wärmeleitpaste auftragen. [Diese](#) Anleitung zeigt dir, wie das geht

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