



PlayStation 3 Kühlkörper Austausch

Ersetze den Kühlkörper deiner PS3.

Geschrieben von: Walter Galan



EINLEITUNG

Anhand dieser Anleitung kannst du den Kühlkörper deiner PlayStation 3 austauschen. Bevor der Kühlkörper wieder angebracht wird ist es äußerst wichtig, auch die Wärmeleitpaste zu erneuern.



WERKZEUGE:

- [Arctic Silver ArctiClean](#) (1)
- [Arctic Silver Thermal Paste](#) (1)
- [Phillips #0 Screwdriver](#) (1)
- [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T10 Torx Screwdriver](#) (1)



TEILE:

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



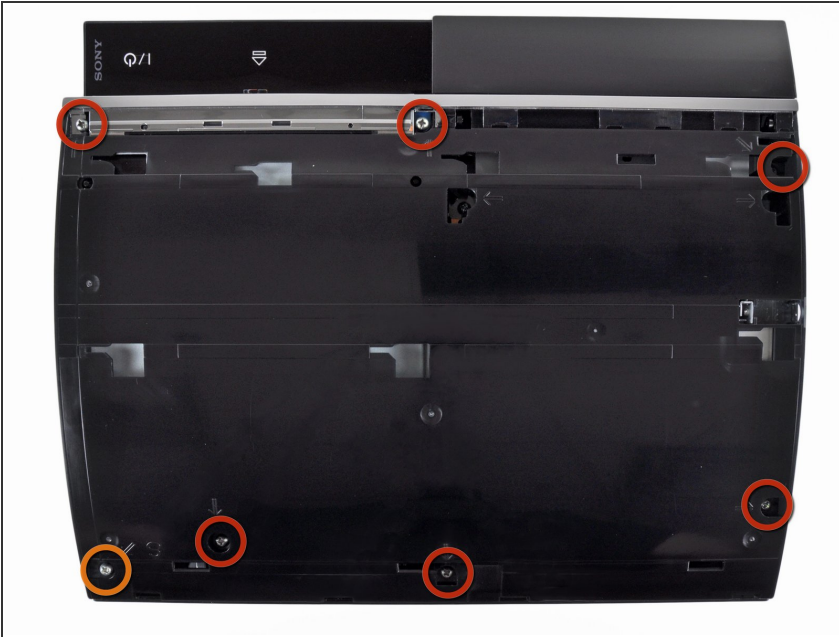
- Ziehe die Abdeckung in Richtung des Festplattenschachts, dann hebe sie vom Körper der PS3 ab.

Schritt 4



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

Schritt 5 — Obere Abdeckung



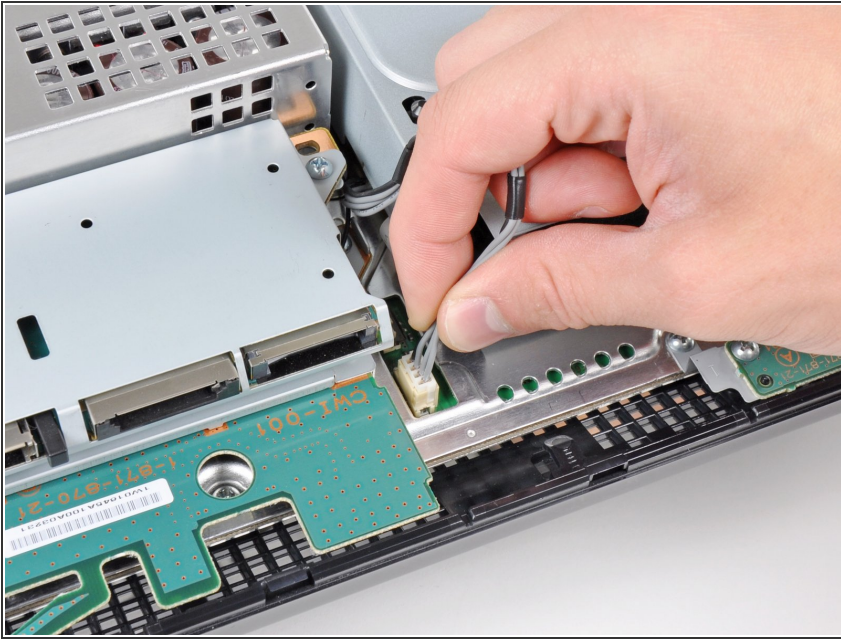
- Entferne die folgenden sieben Schrauben:
 - Sechs 52 mm Kreuzschlitzschrauben
 - Eine 30 mm Kreuzschlitzschraube

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.

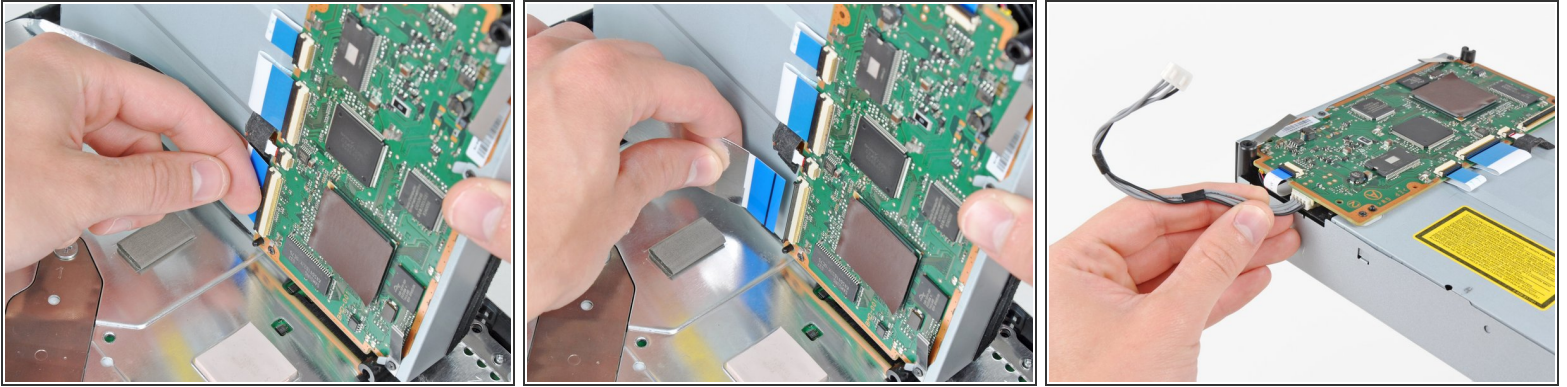
Schritt 8



- 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



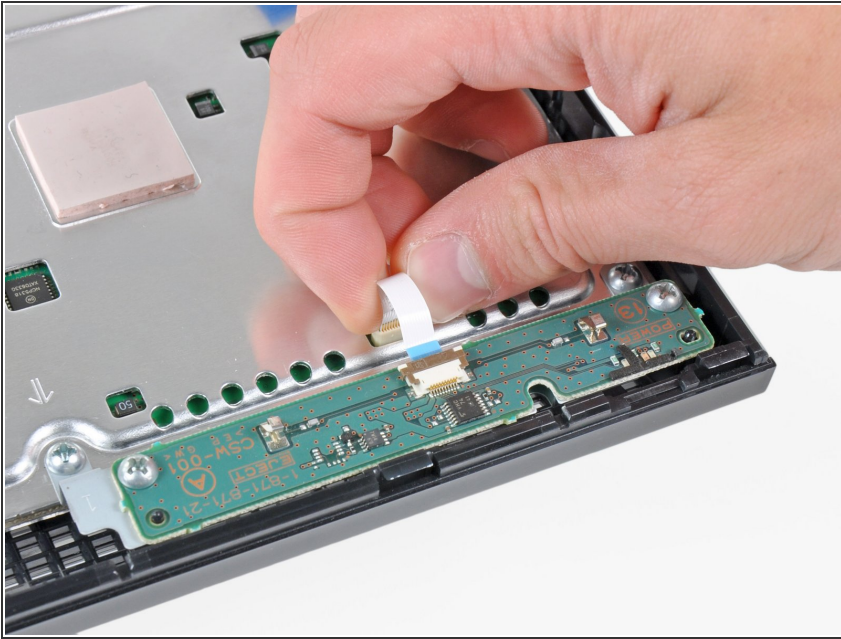
- Klappe mit deinem Fingernagel die Halterungen der Flachbandkabel an der Buchse nach oben.

 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.

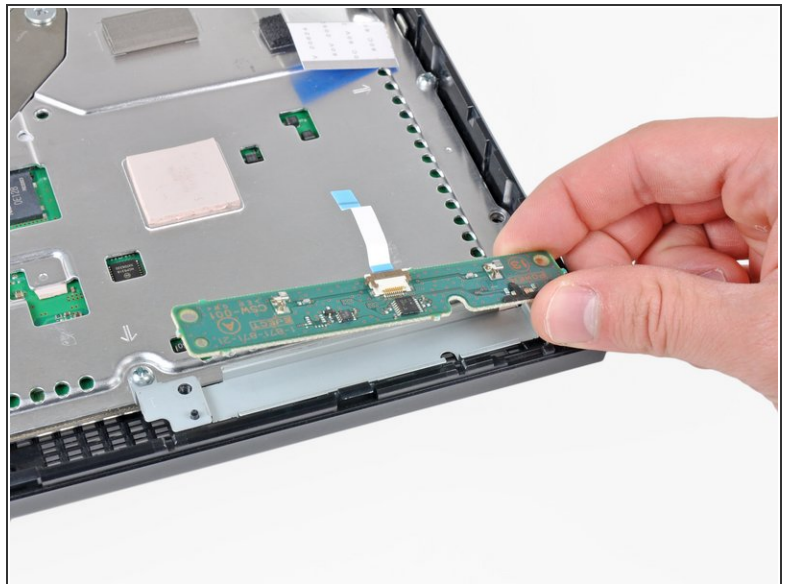
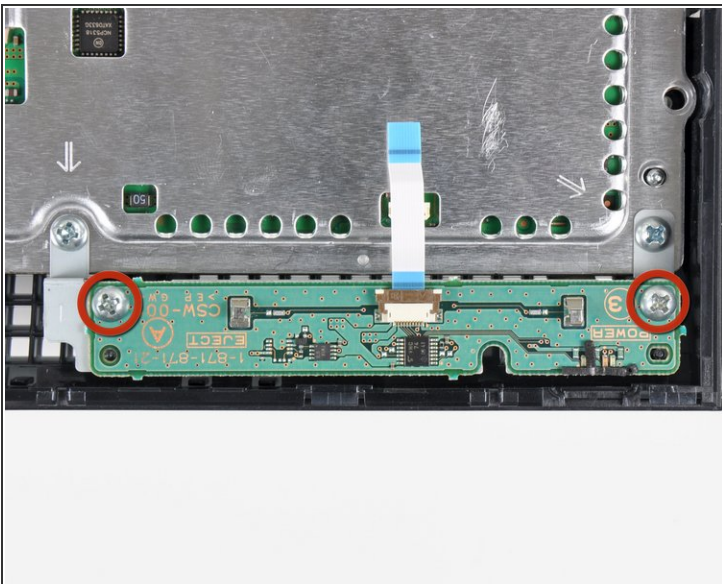
 Wenn du das Blu-ray Laufwerk austauschst, verwende das Netzkabel vom neuen Laufwerk.

Schritt 10 — Motherboard Einheit



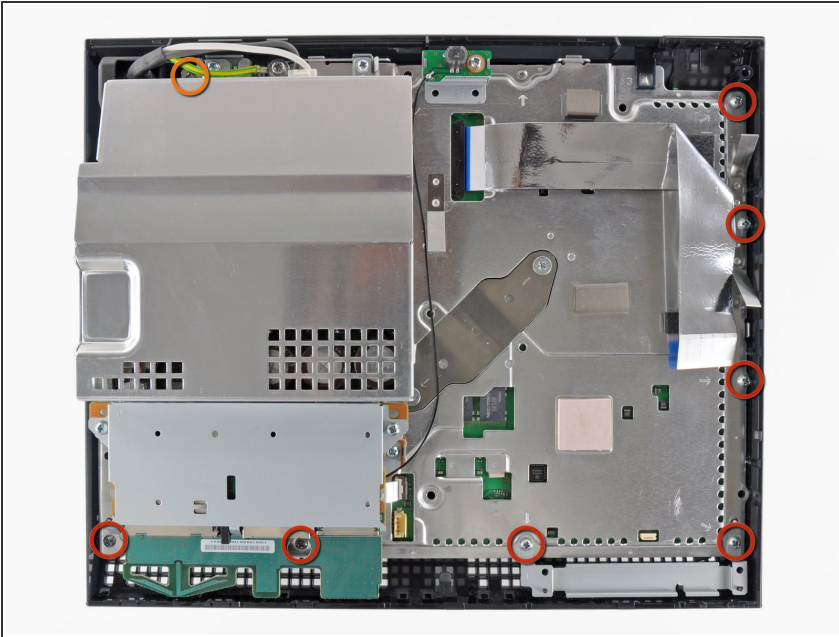
- Ziehe das Flachbandkabel gerade nach oben aus seinem Anschluss auf dem Motherboard.

Schritt 11



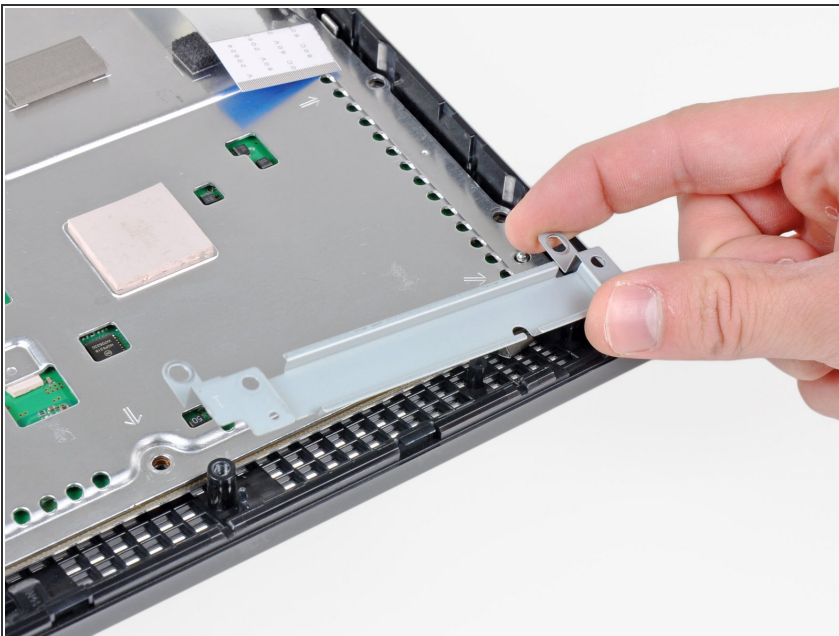
- Entferne die zwei 12 mm Kreuzschlitz Schrauben, welche die Kontrollplatine im unteren Gehäuse befestigen.
- Entferne die Kontrollplatine inklusive daran hängendem Kabel von der PS3.

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



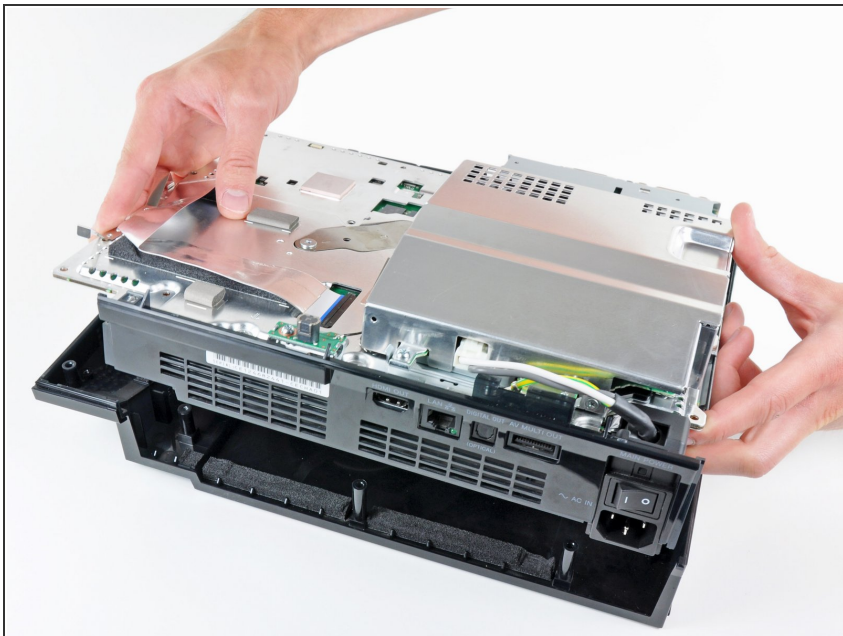
- Entferne den Sicherungsbügel.

Schritt 14



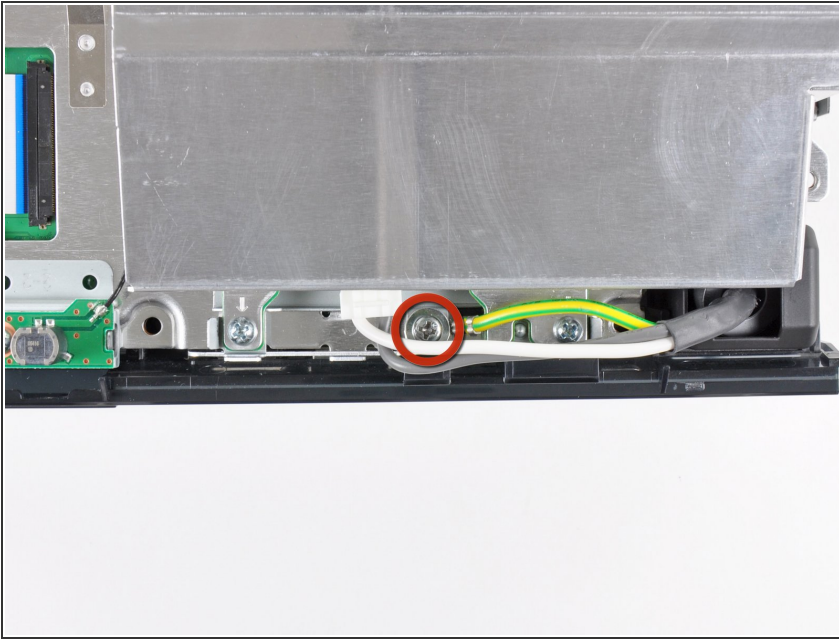
- Öffne mit der flachen Seite eines Spudgers die Abdeckung des Festplattengehäuses vom unteren Gehäuse.
- Entferne die Abdeckung.

Schritt 15



- Hebe die Motherboard Einheit aus dem unteren Gehäuse.

Schritt 16 — Netzteil



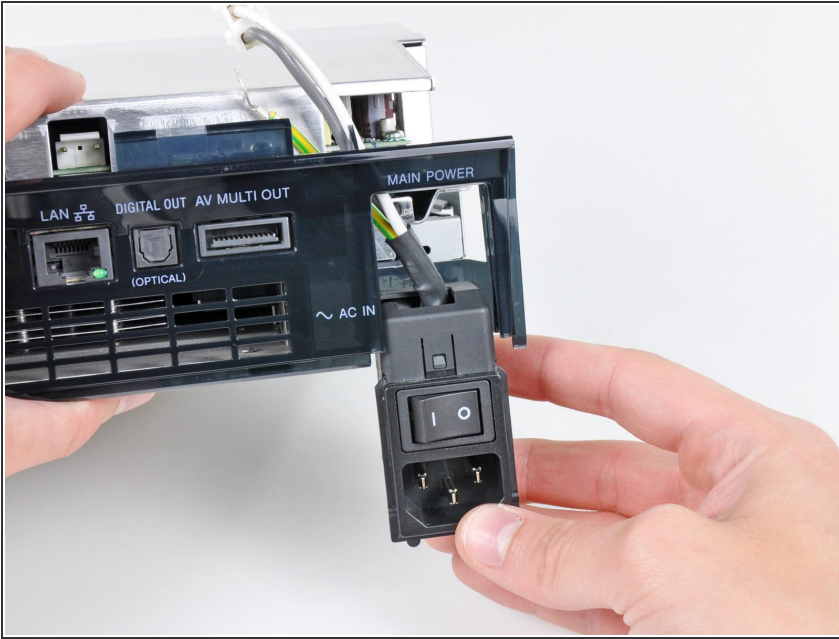
- Entferne die 7,7 mm Kreuzschlitz Schraube, welche das Erdungskabel mit dem Gehäuse verbindet.

Schritt 17



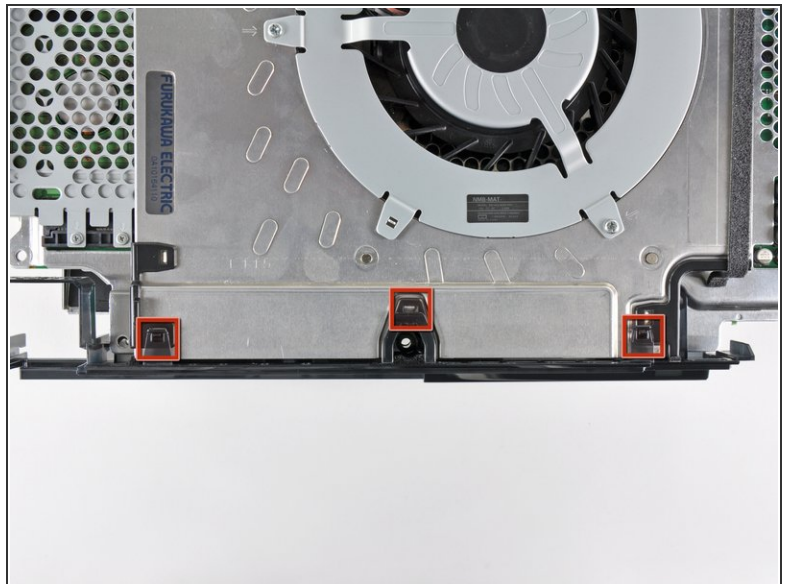
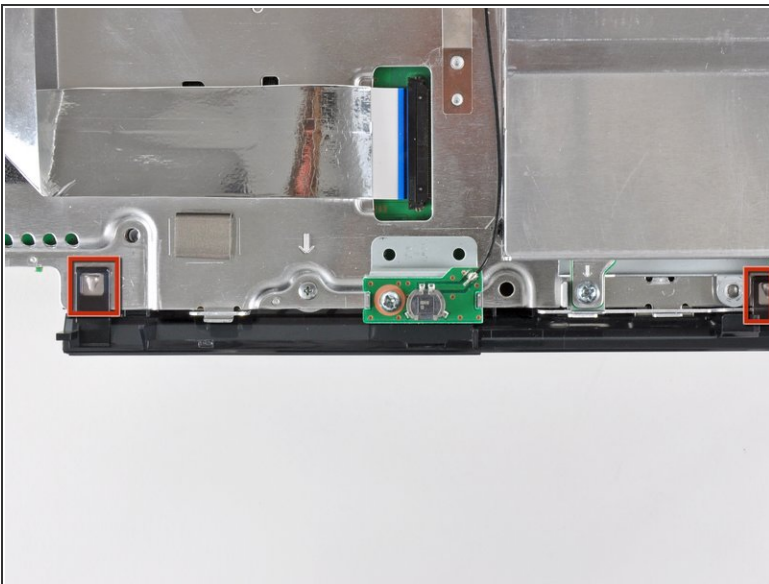
- Ziehe das Stromkabel etwas weg vom Gehäuse, um an den Stecker zu gelangen.
- Während du den Schliessmechanismus zusammendrückst, ziehe das Stromkabel aus dem Anschluss.

Schritt 18



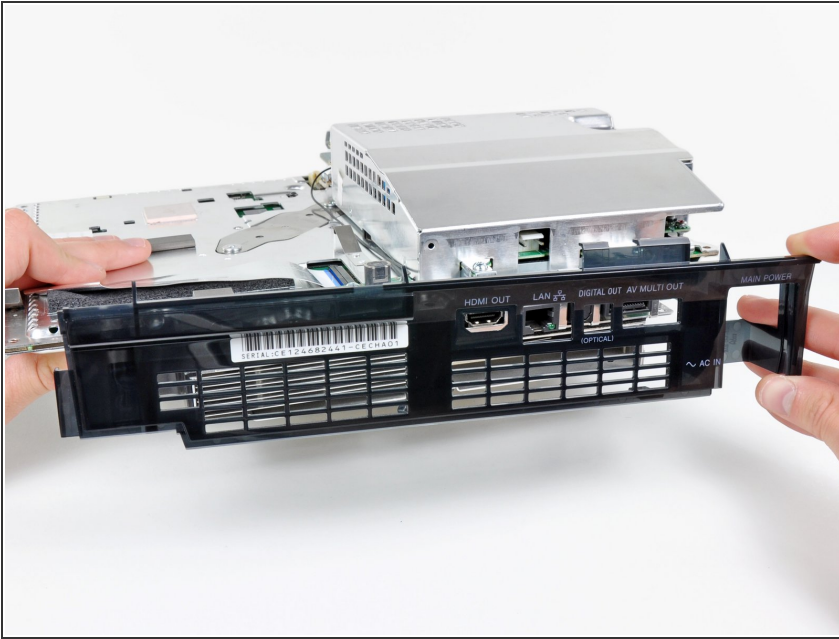
- Ziehe das Netzteil von unten nach hinten aus dem Gehäuse. Achte dabei auf Kabel, die du versehentlich mitreißen könntest.

Schritt 19 — Hintere Abdeckung



- Öffne mit dem flachen Ende eines Spudgers vorsichtig die Clips an der oberen und unteren Kante der hinteren Abdeckung, während du diese langsam vom Logic Board abhebst.

Schritt 20



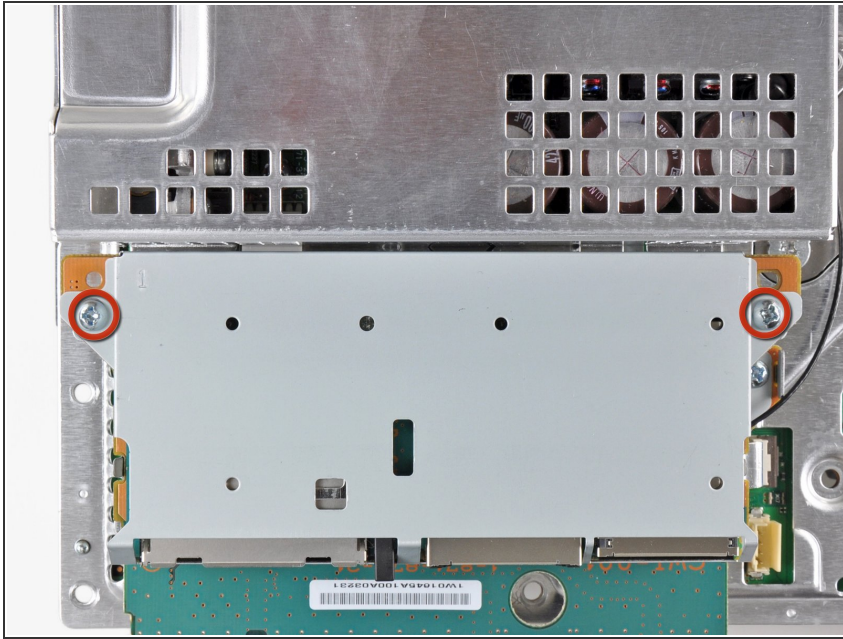
- Entferne die Abdeckung vom Logic Board.

Schritt 21 — Kühlkörper



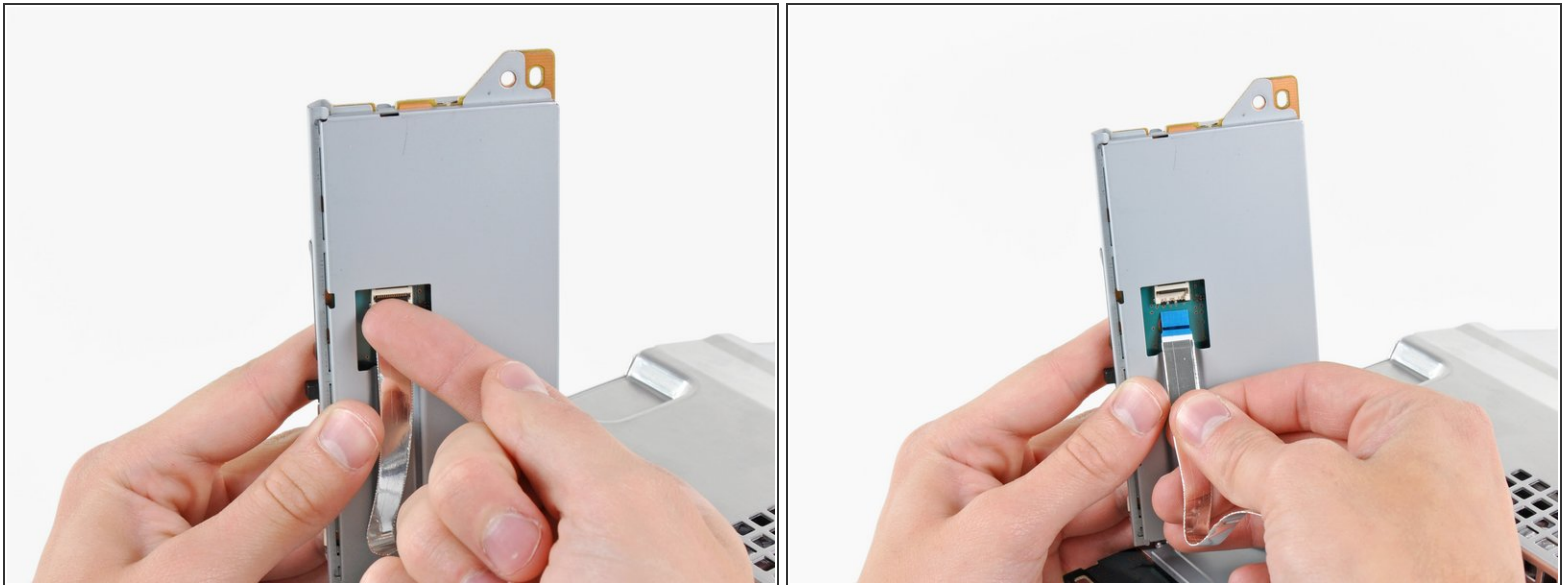
- Entnehme das Lüfterkabel aus der Halterung am Kühlkörper.
- Ziehe das Kabel aus dem Anschluss auf der Hauptplatine.
- ⓘ Achte darauf, den Stecker gerade nach oben herauszuziehen.

Schritt 22



- Entferne die zwei 9 mm Kreuzschlitz Schrauben, welche den Speicherkartenleser im Gehäuse befestigen.

Schritt 23



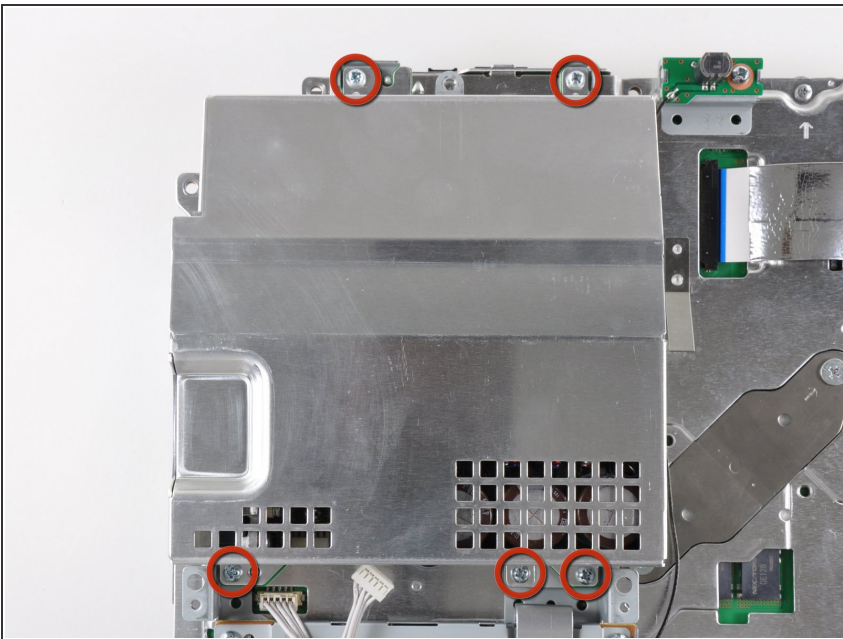
- Hebe den Speicherkartenleser soweit an, dass du das Flachbandkabel herausziehen kannst.
- Klappe den Bügel hoch, der das Flachbandkabel des Speicherkartenlesers befestigt.
- ⚠ Stelle sicher, dass du **nur** den Bügel nach oben klappst, nicht den Anschluss an sich.
- Ziehe das Flachbandkabel aus dem Anschluss und entferne den Speicherkartenleser.

Schritt 24



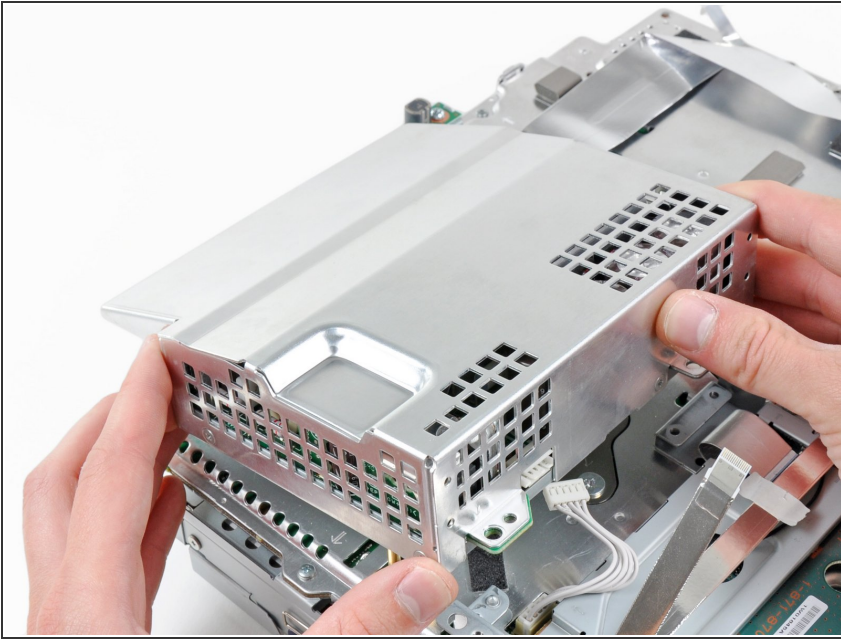
- Ziehe die Stromkabel aus der Vorderseite des Kühlkörpers.
- ⓘ Ziehe den Stecker Richtung Vorderseite der PS3.

Schritt 25



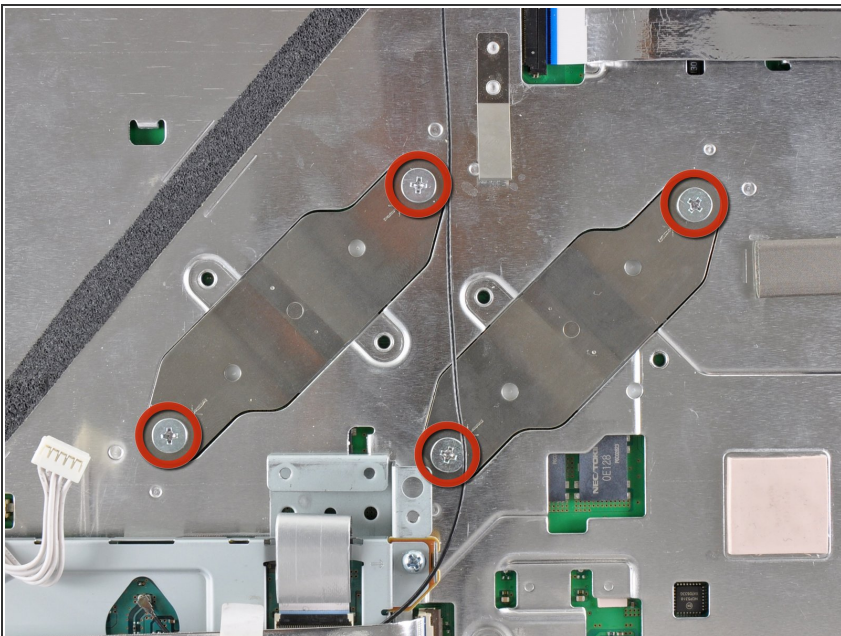
- Entferne die fünf 9 mm Kreuzschlitz Schrauben, welche das Netzteil im Gehäuse befestigen.

Schritt 26



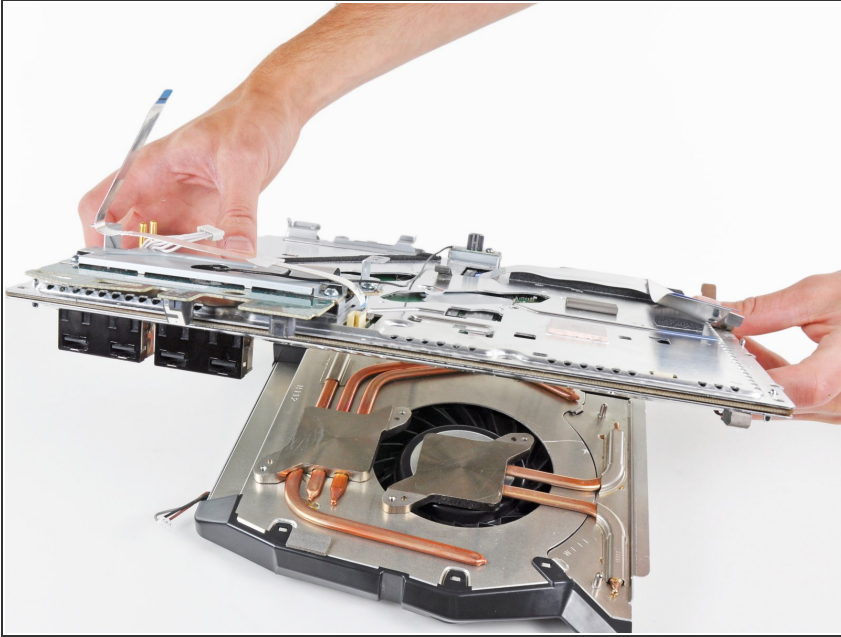
- Hebe das Netzteil an der vorderen Kante an, um die beiden Stifte freizulegen, die es mit dem Motherboard verbinden.
- Entferne das Netzteil.

Schritt 27



- Entferne die vier 16,5 mm Bundschrauben, welche den Kühlkörper auf der Hauptplatine befestigen.
- Entferne die zwei Bügel, die von den Schrauben gehalten wurden, die du gerade entfernt hast.

Schritt 28



- Hebe die Motherboard Einheit vom Kühlkörper an.

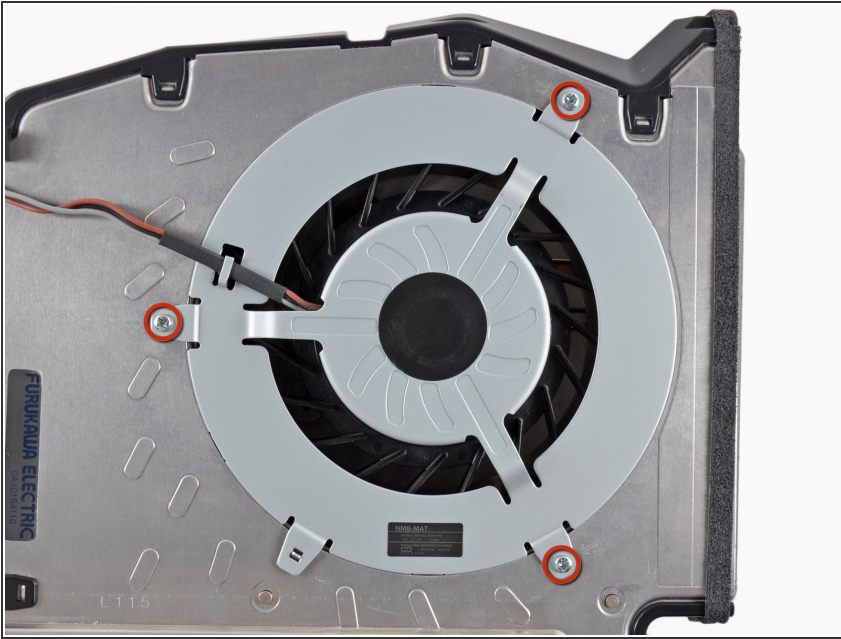
⚠ Der Kühlkörper könnte noch von der Kühlpaste gehalten werden. Sollte dies der Fall sein, sei sehr vorsichtig beim Abziehen des Kühlkörpers. Achte darauf, dass du nicht die Kupferrohre verbiegst.

- Achte darauf, dass du eine neue Schicht Kühlpaste aufträgst, wenn du den Kühlkörper wieder einbaust.

ⓘ Noch nie selber Kühlpaste aufgetragen? Unsere [Anleitung zum Auftragen von Kühlpaste](#) macht es dir einfach.

- ⓘ Wenn du gerade dabei bist, die YLOD-Anleitung zu befolgen, achte später darauf, wo genau du sie aufträgst.

Schritt 29 — Kühlkörper



- Entferne die drei 5,7 mm Kreuzschlitzschrauben #1, mit denen der Lüfter am Kühlkörper befestigt ist.

Schritt 30



- Entferne den Lüfter vom Kühlkörper, achte dabei darauf, dass sich seine Kabel nicht verfangen.

Um das Gerät wieder zusammenzusetzen, folge der Anleitung in umgekehrter Reihenfolge.