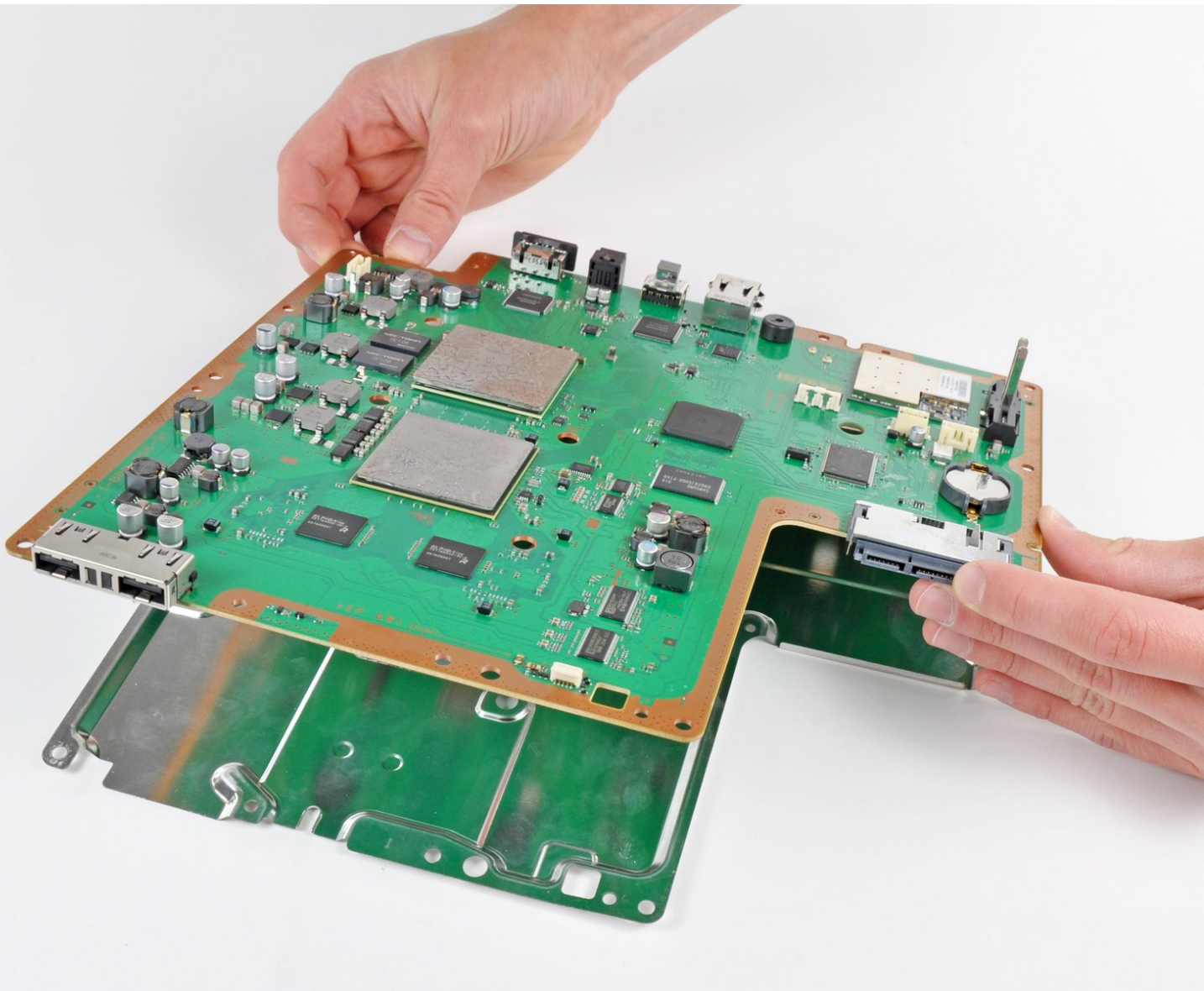




PlayStation 3 Slim Motherboard tauschen

Austausch des Motherboards in der PlayStation 3 Slim.

Geschrieben von: Andrew Bookholt



EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt dir, wie du das Motherboard komplett austauschen kannst. Vergiss nicht, eine neue Schicht von Wärmeleitpaste aufzutragen, bevor du den Kühlkörper wieder anbringst.



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 Processor Clamps](#) (1)

Schritt 1 — Oberes Gehäuse



- Drehe die PS3 um und lege sie sorgfältig ab.
 - Ziehe vorsichtig den Garantieaufkleber 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



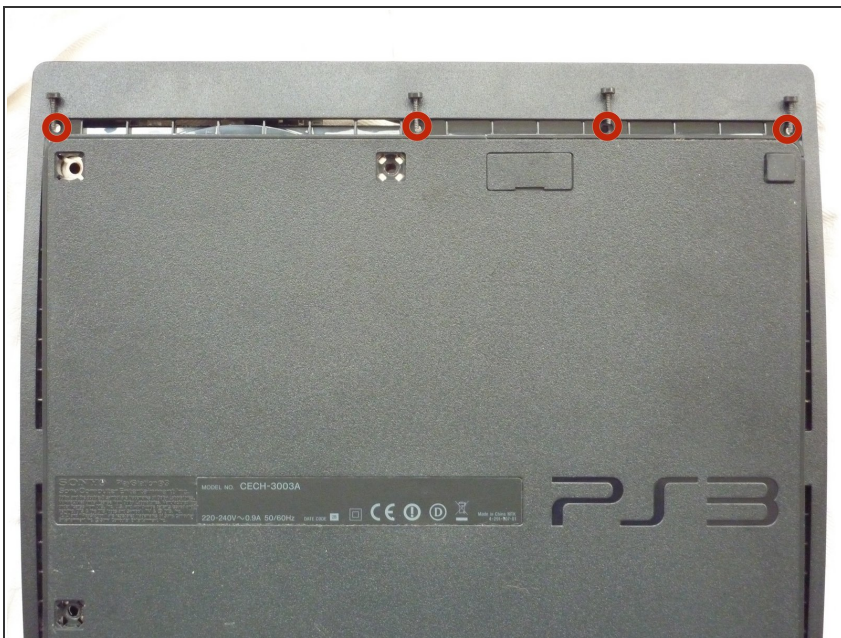
- Benutze die flache Seite eines Metallspatels, um die sieben Schraubenköpfe an den Kanten des unteren Gehäuses herauszuhebeln.

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



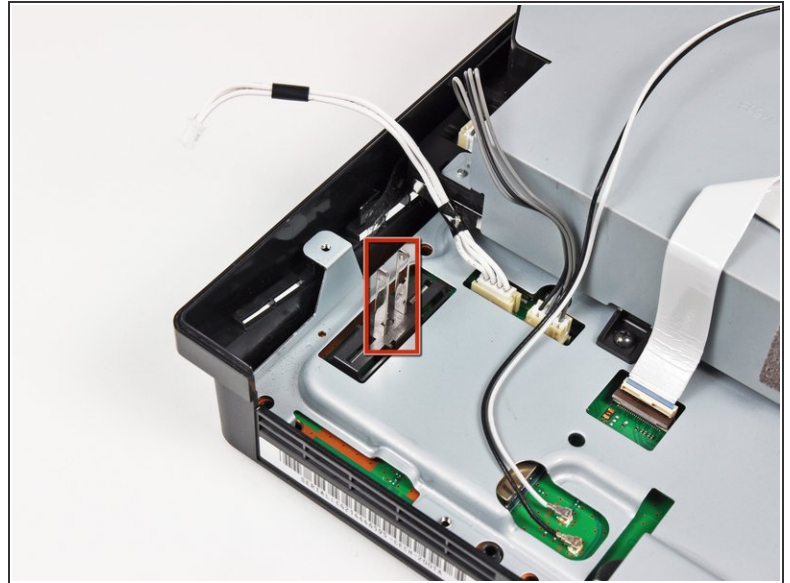
- Das Netzteil ist mit zwei 7,6 mm Kreuzschlitzschrauben am unteren Gehäuse befestigt. Drehe sie heraus.

Schritt 9



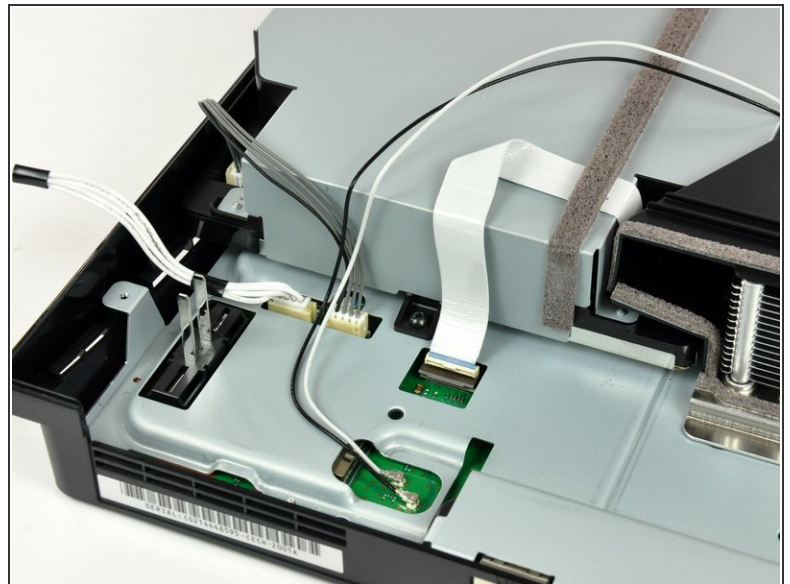
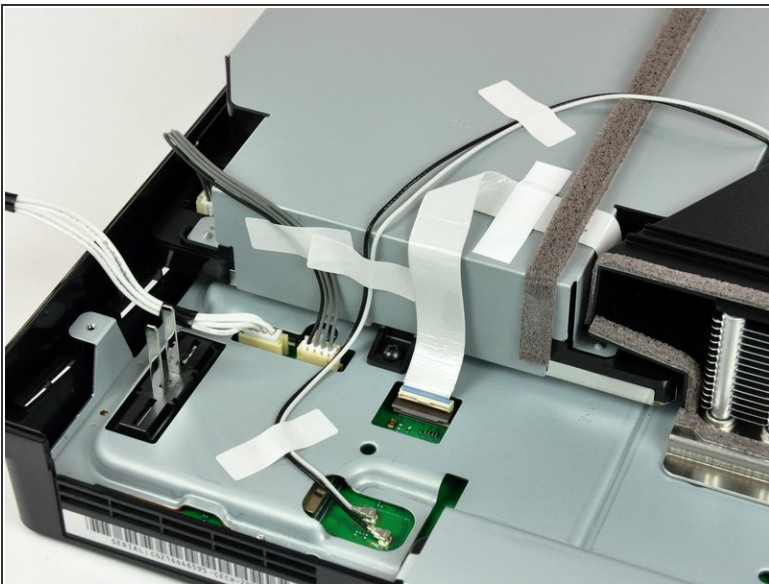
- Hebe das Netzteil an der - von vorn gesehenen - linken Kante hoch.

Schritt 10



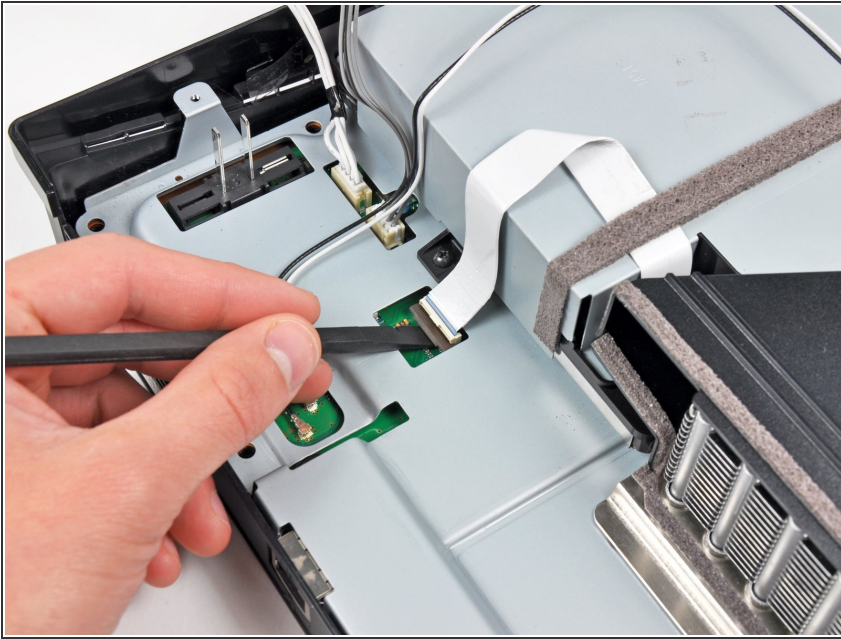
- Hebe das Netzteil weiter an der linken Kante hoch, bis sie sich von den Metallstützen löst, so wie im zweiten Bild zu sehen.
- Entferne das Netzteil von der PS 3, achte darauf, dass sich keine Kabel verfangen.

Schritt 11 — Blu-ray Laufwerk



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

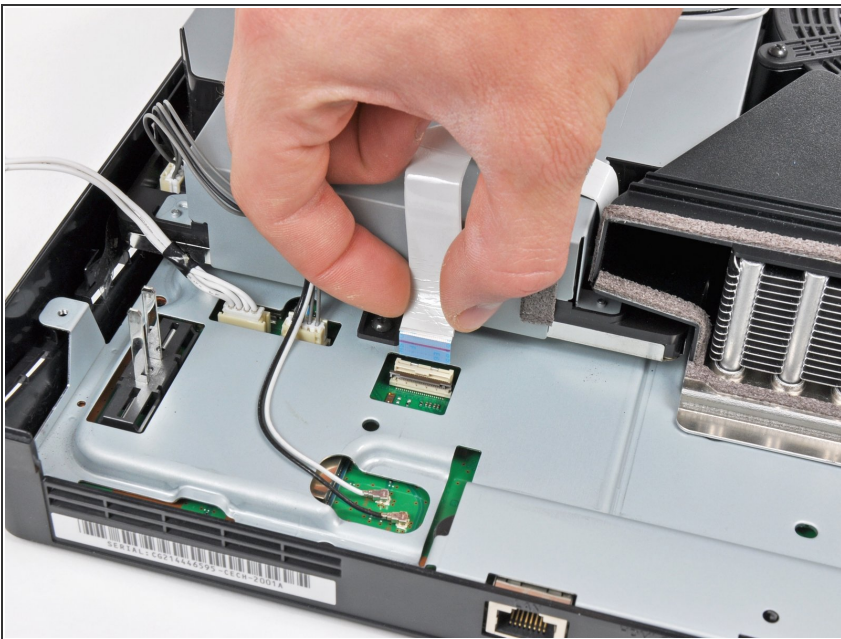
Schritt 12



- 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



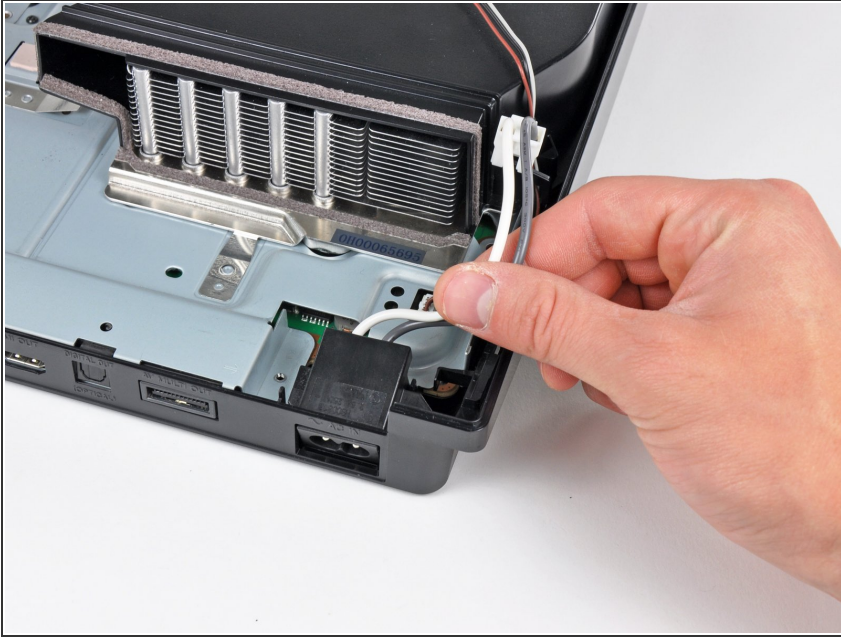
- Das Blu-ray Laufwerk ist mit einer 9,5 mm Kreuzschlitzschraube am Gehäuse befestigt. Drehe sie heraus.

Schritt 16



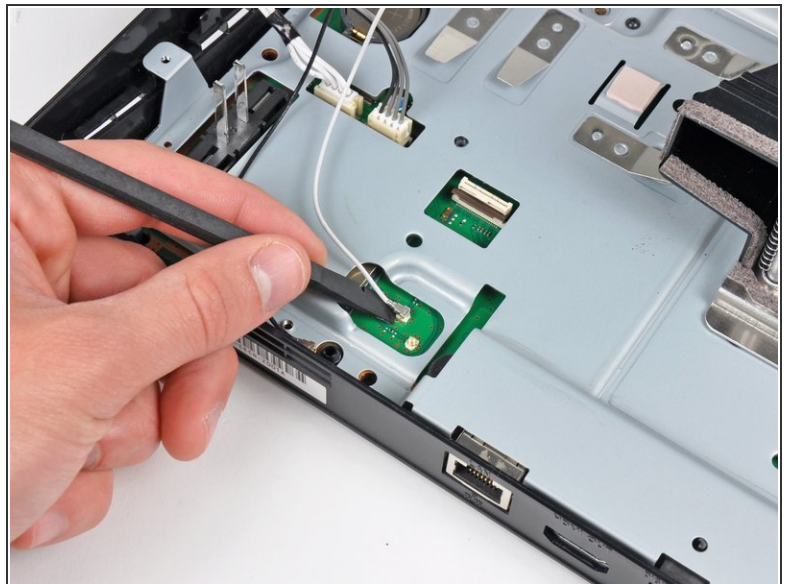
- Hebe das Blu-ray Laufwerk leicht an der rechten Kante an und löse so die Steuerplatine aus ihrem Sitz.
 - Entferne das Blu-ray Laufwerk von der PS 3.
- ⚠ Beim Zusammenbau musst du darauf achten, dass die Steuerplatine wieder richtig in ihren Sitz im unteren Gehäuse passt.
- ⓘ Wenn du das Laufwerk durch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

Schritt 17 — Motherboard-Einheit



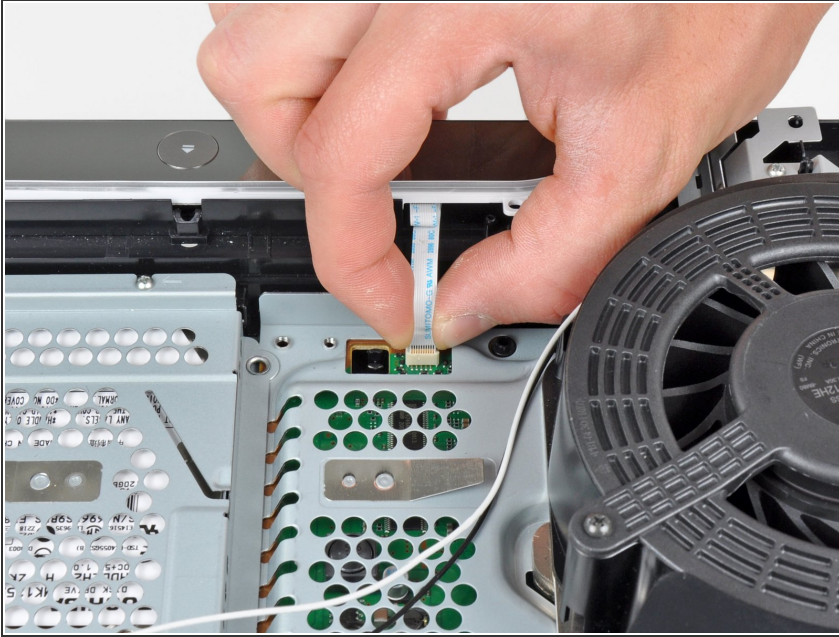
- Ziehe die Netzkabel nach oben und entferne so die Netzbuchse vom unteren Gehäuse.

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



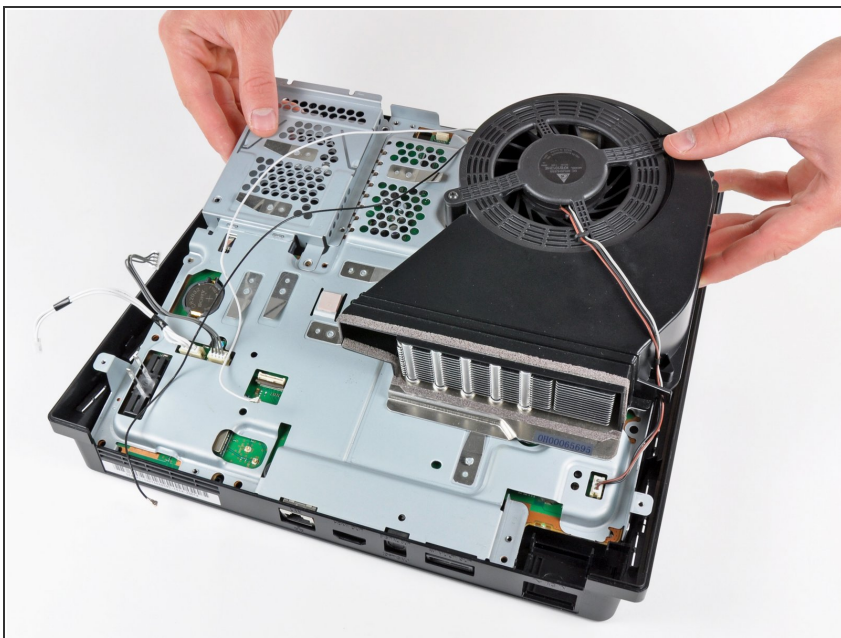
- Ziehe die Festplatte an ihrem Metallgriff aus ihrem Einschub heraus.

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

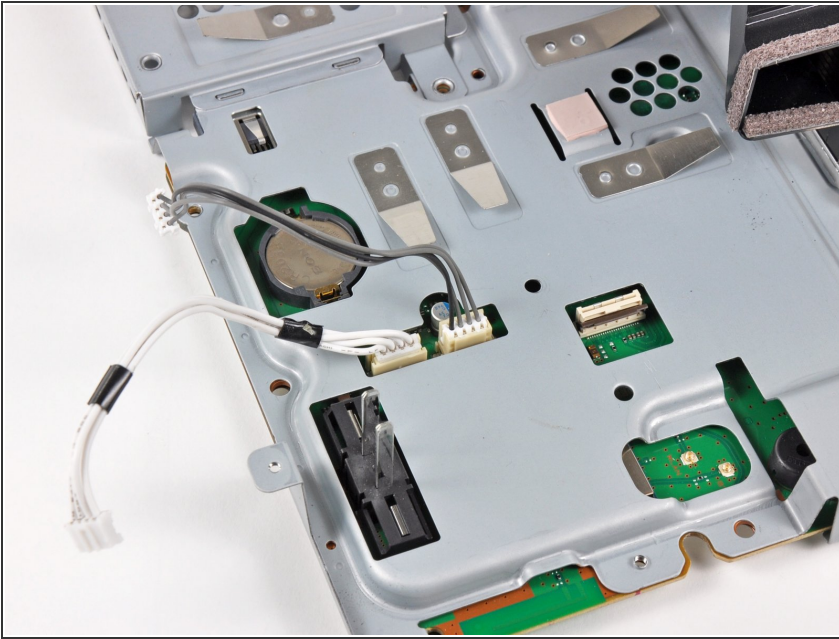


- Hebe die Motherboard-Einheit an der Vorderkante an und entferne sie vom unteren Gehäuse, denke aber

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

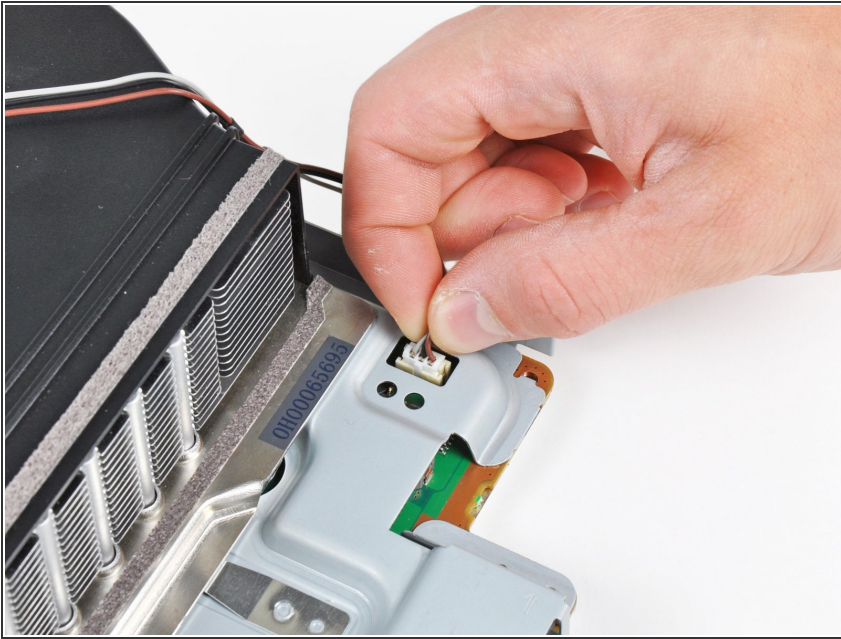
- ⚠ Sei vorsichtig und verbiege beim Ausbau der Motherboard-Einheit nicht die metallenen Antennen.

Schritt 25 — Obere Abschirmung



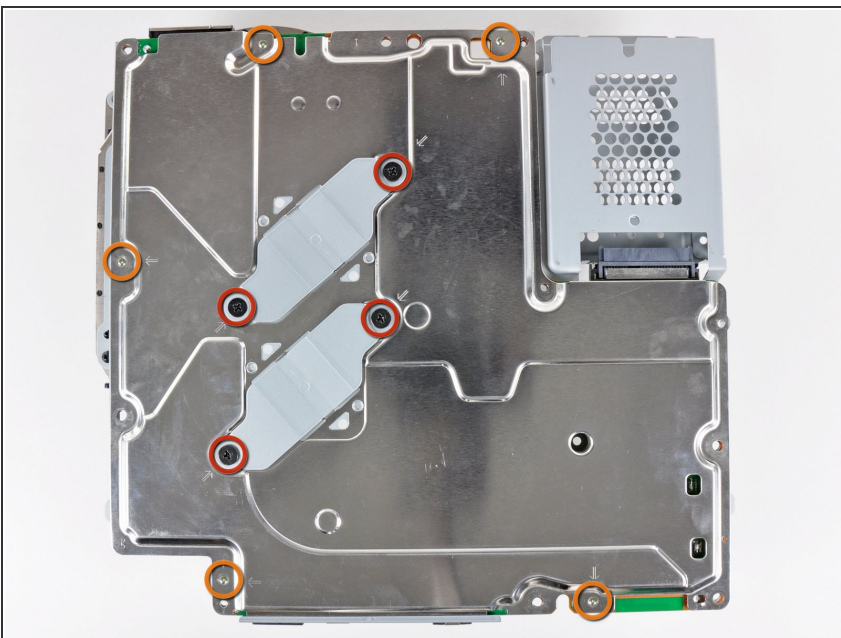
- Trenne die Kabel der Gleichstromversorgung und Blu-ray-Versorgung vom Motherboard ab.
- ⓘ Ziehe die Kabel senkrecht nach oben, so dass sich die Stecker aus ihren Anschlüssen auf dem Motherboard lösen.

Schritt 26



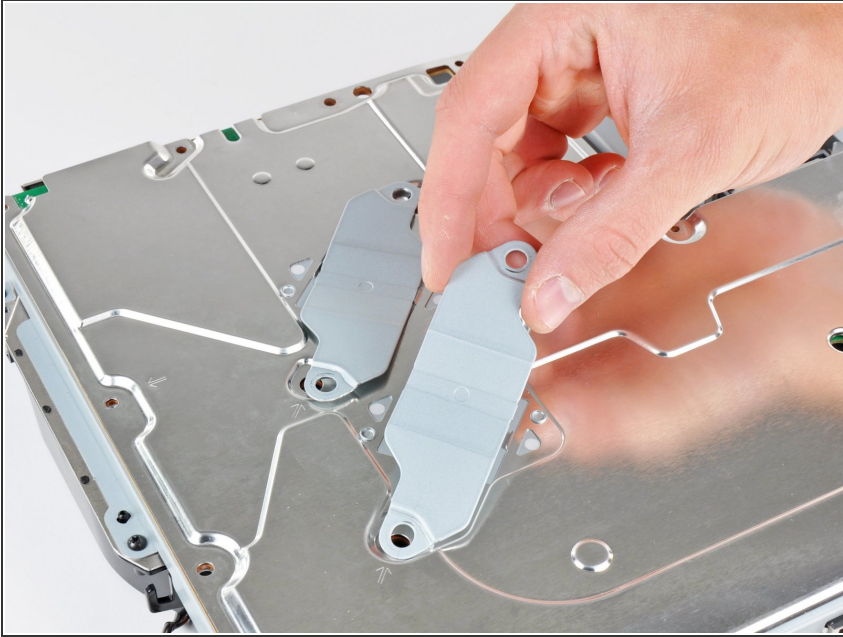
- Ziehe das Lüfterkabel senkrecht nach oben, so dass sich der Stecker aus seinem Anschluss auf dem Motherboard löst.

Schritt 27



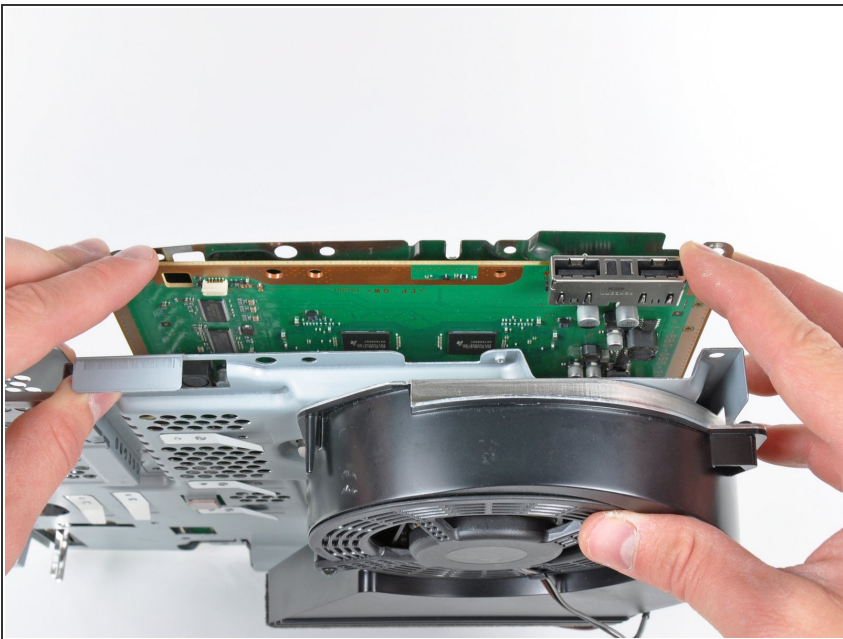
- Entferne folgende neun Schrauben, mit denen die Motherboard-Einheit zusammengehalten wird:
 - Vier 14,8 mm Kreuzschlitz-Schultergeschrauben
 - Fünf 9,5 mm Kreuzschlitzschrauben

Schritt 28



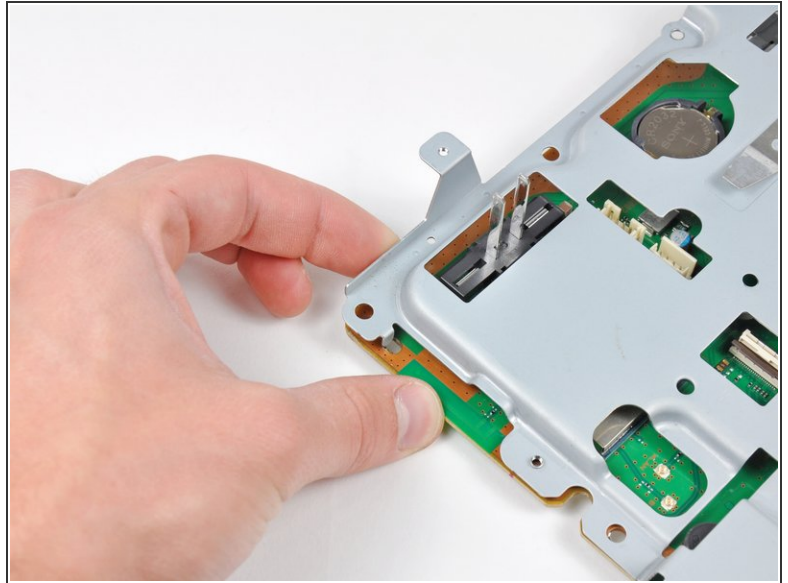
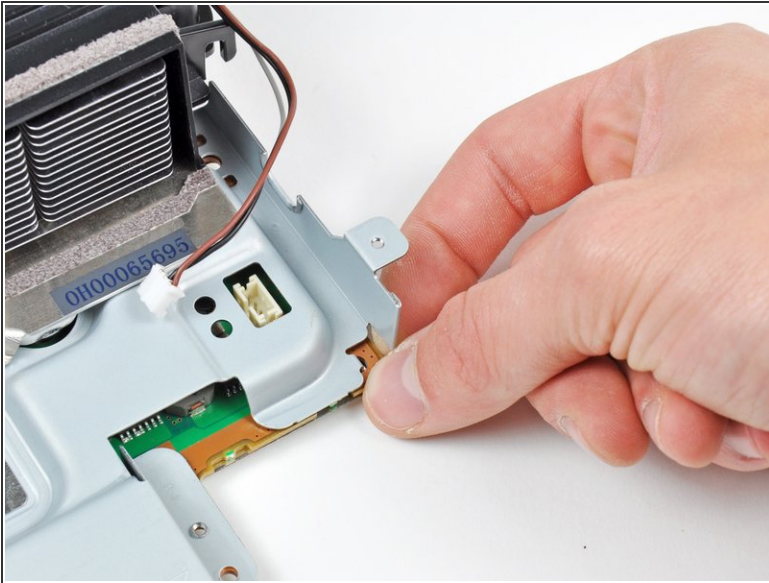
- Entferne die beiden Kühlkörperklammern von der Unterseite der Motherboard-Einheit.

Schritt 29



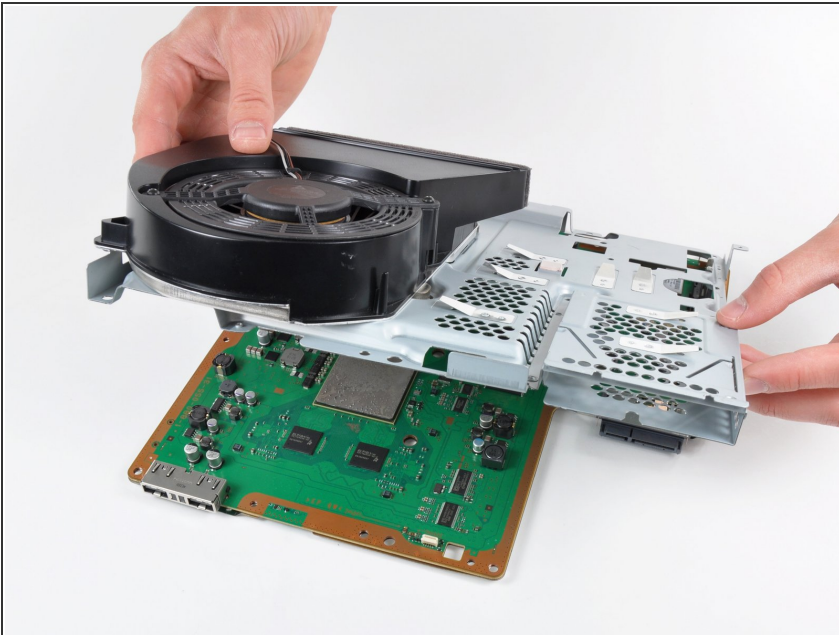
- ⓘ Heble, falls nötig, das Motherboard vorsichtig von der oberen Abschirmung nahe beim Kühlkörper und seinem Luftkanal ab.

Schritt 30



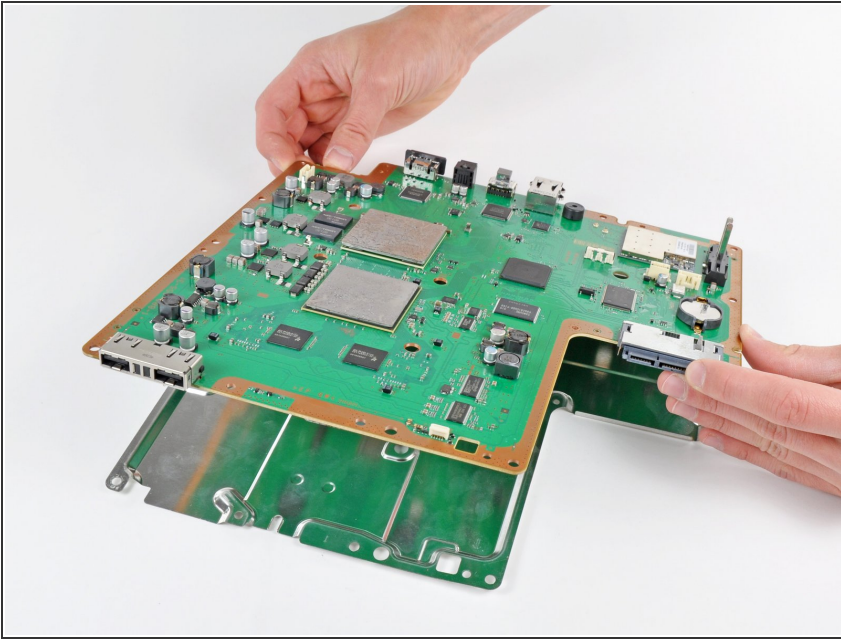
- Drücke die Platine behutsam von der oberen Abschirmung nahe beim Lüfterstecker und die Ecke der Platine nahe bei den Drahtlos-Anschlüssen weg.

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.

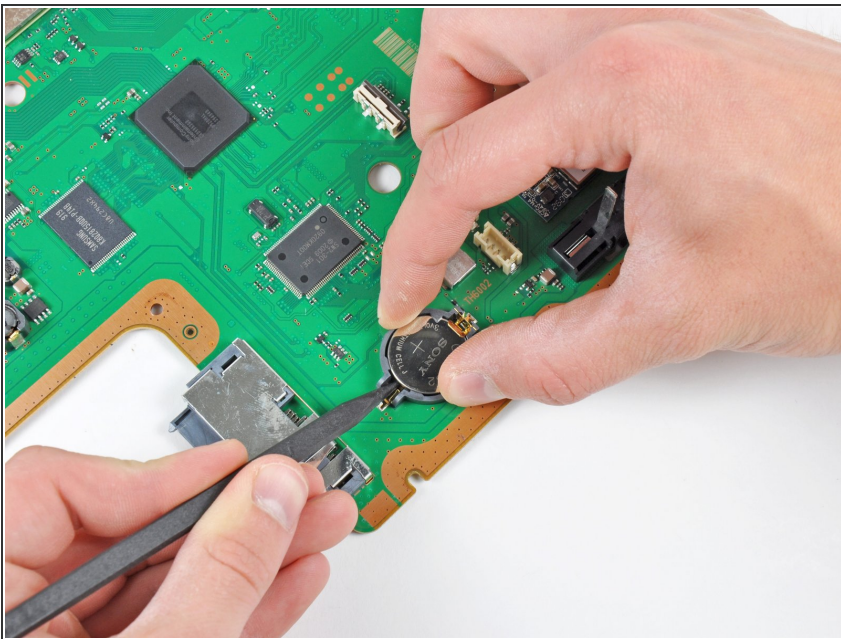
Schritt 32 — Motherboard



- Hebe das Motherboard behutsam von der unteren Abschirmung weg.

⚠ Fasse das Motherboard nur an den Kanten an.

Schritt 33



- Drücke die Kunststoffhalterung nach unten gegen das Board und heble gleichzeitig die PRAM-Batterie mit

der Spudgerspitze aus ihrer Fassung heraus.

-  Wenn du beim Aushebeln der Batterie nicht gleichzeitig die Halterung nach unten drückst, kann es passieren, dass sie sich vom Motherboard ablöst.
-  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.