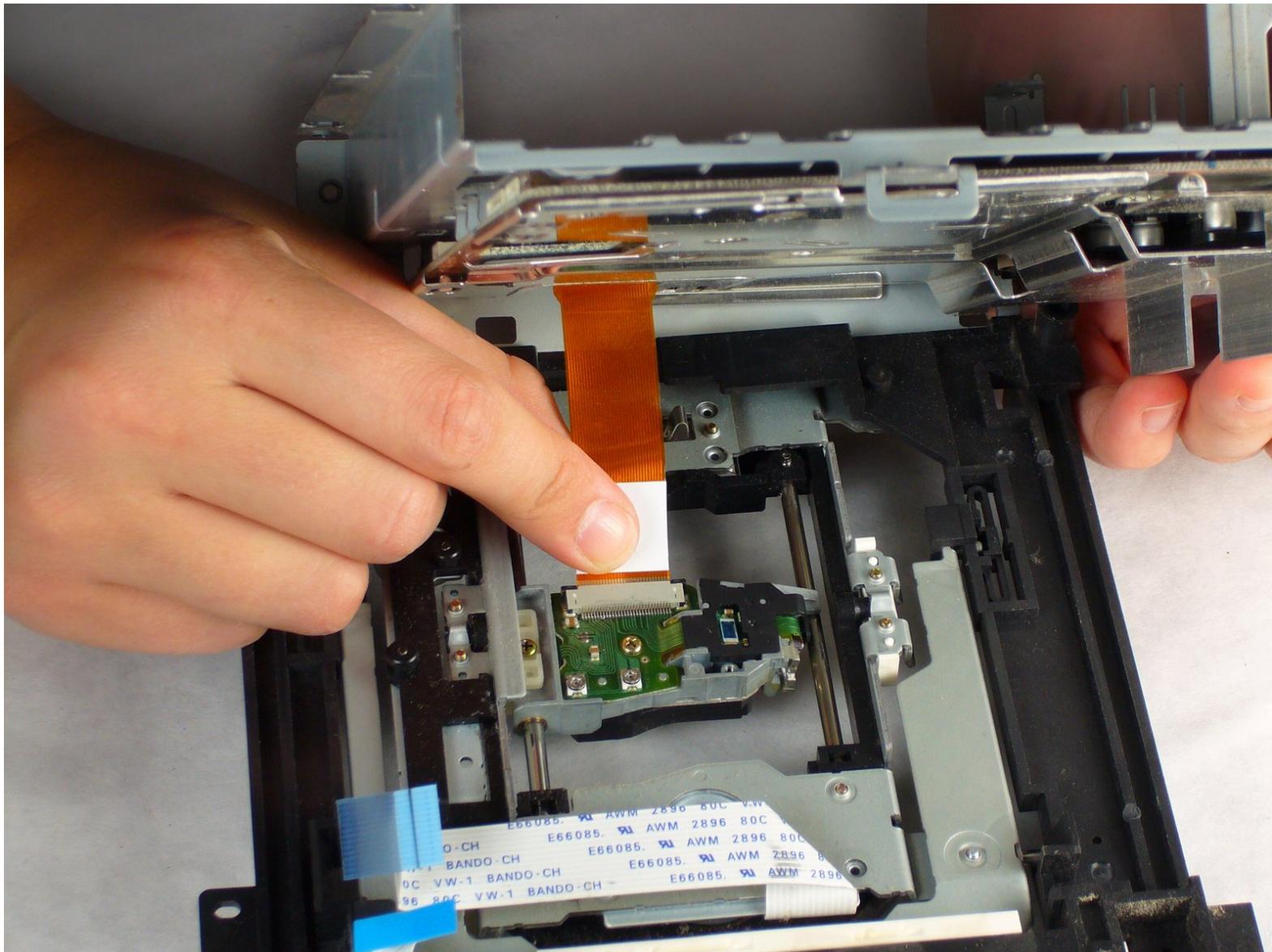




PlayStation 2 Laufwerk tauschen

Austausch des Laufwerks in der PlayStation 2

Geschrieben von: jwyoung



EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt, wie das Laufwerks in der PlayStation 2 getauscht werden kann. Du musst etwas suchen, z.B. bei eBay, beim Austausch hilft dir diese Anleitung.



WERKZEUGE:

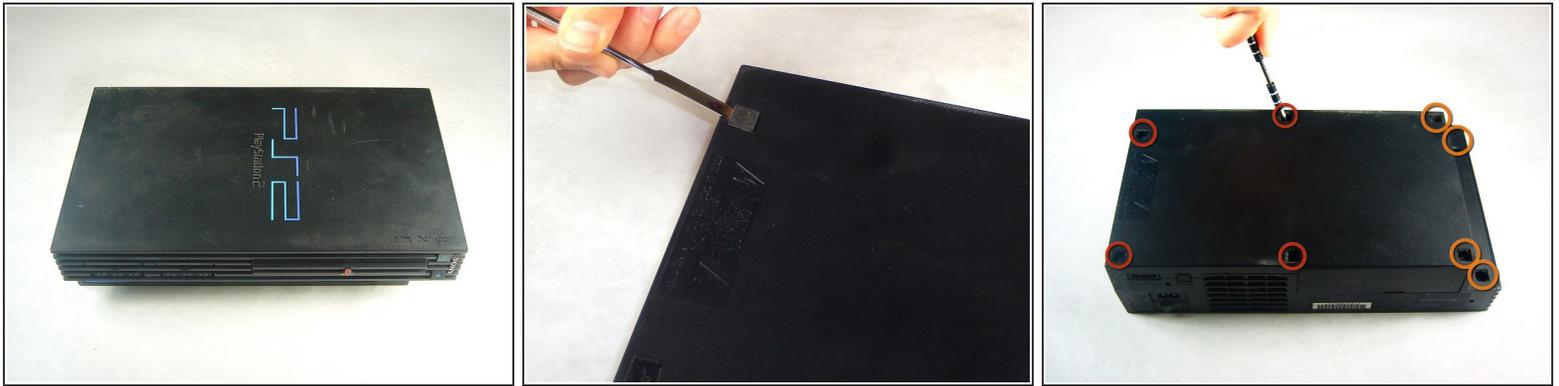
- [Metal Spudger](#) (1)
- [Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)
- [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)



TEILE:

- [PlayStation 2 Disc Drive](#) (1)

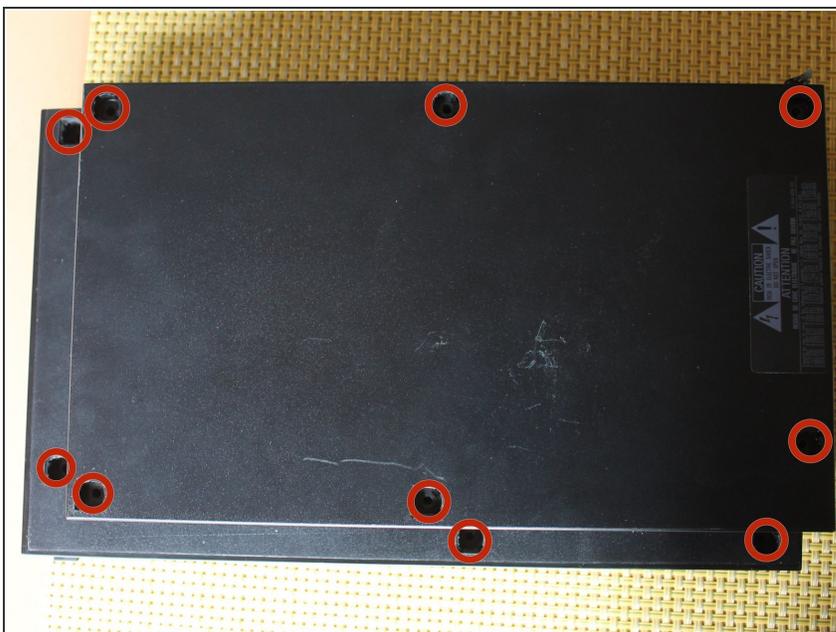
Schritt 1 — Obere Abdeckung



☞ Lege die PlayStation 2 mit dem Boden nach oben vor dich hin.

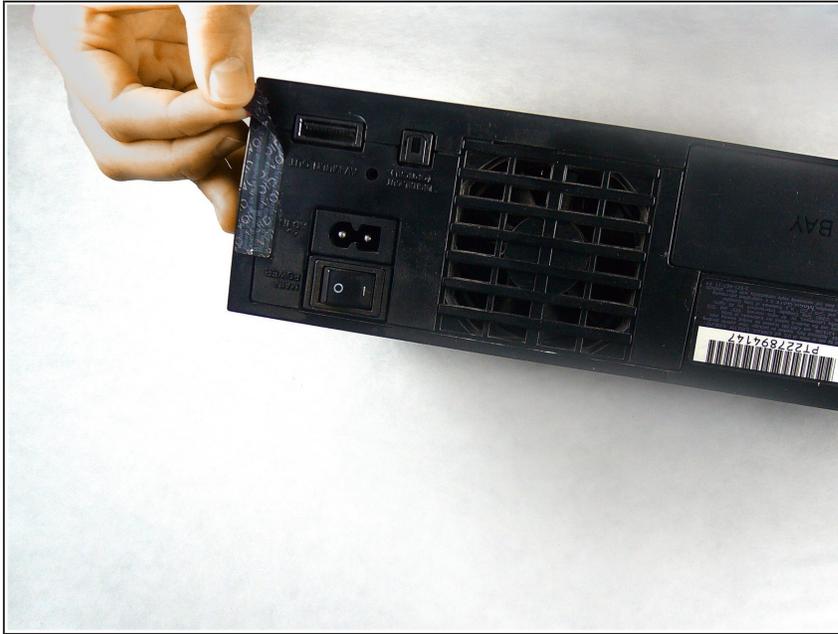
- Heble mit dem flachen Ende eines Metallspatels die acht flachen Schraubenabdeckungen heraus.
- Entferne die folgenden acht Schrauben, mit denen die obere Abdeckung am Geräteunterteil befestigt ist:
 - Vier 55,4 mm Kreuzschlitzschrauben
 - Vier 18 mm Kreuzschlitzschrauben

Schritt 2



- Die Anzahl der Füße und der Schrauben kann sich von Modell zu Modell unterscheiden. Entferne alle Füße und Schrauben im Geräteunterteil.
- Beim Modell mit zehn Schrauben sind sechs im Teil nahe am Boden und vier im etwas erhöhten Bereich.

Schritt 3



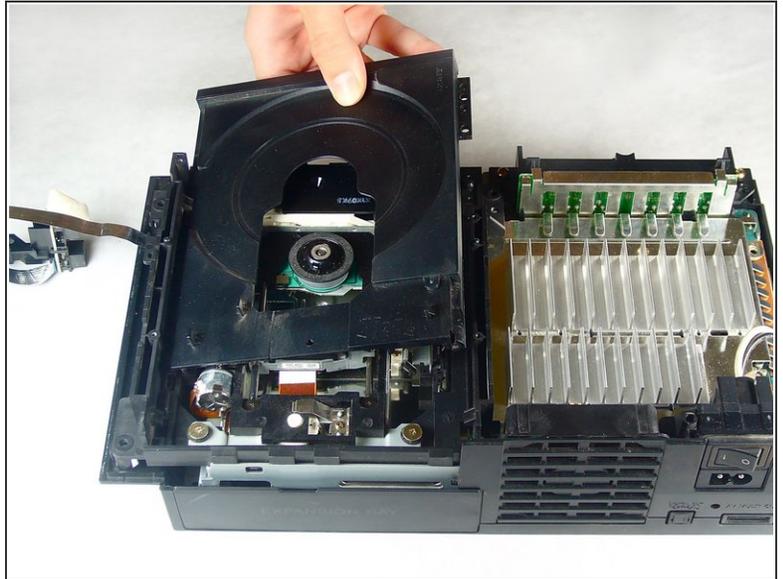
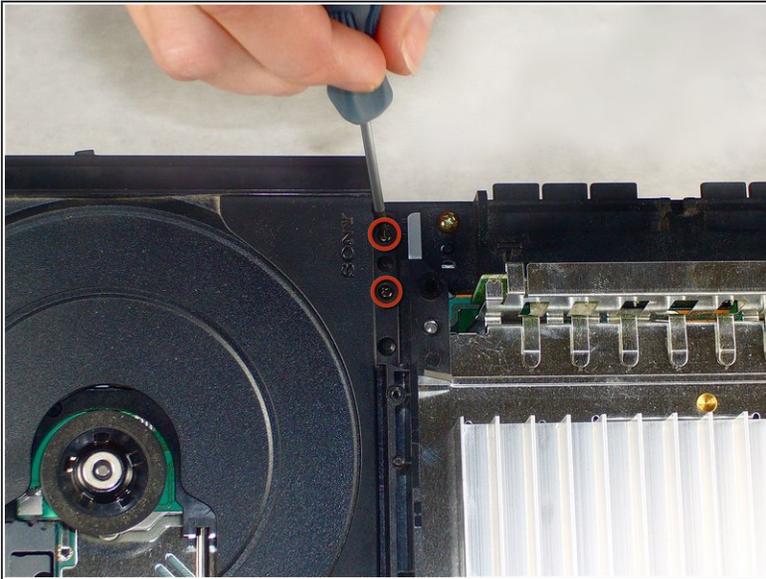
- Ziehe den Garantieraufkleber (nahe am Netzschalter) gerade vom Gehäuse ab.
- ⓘ Um einen eventuellen Garantieverlust zu vermeiden, kannst du ihn erwärmen, sauber abziehen und später wieder ankleben.

Schritt 4



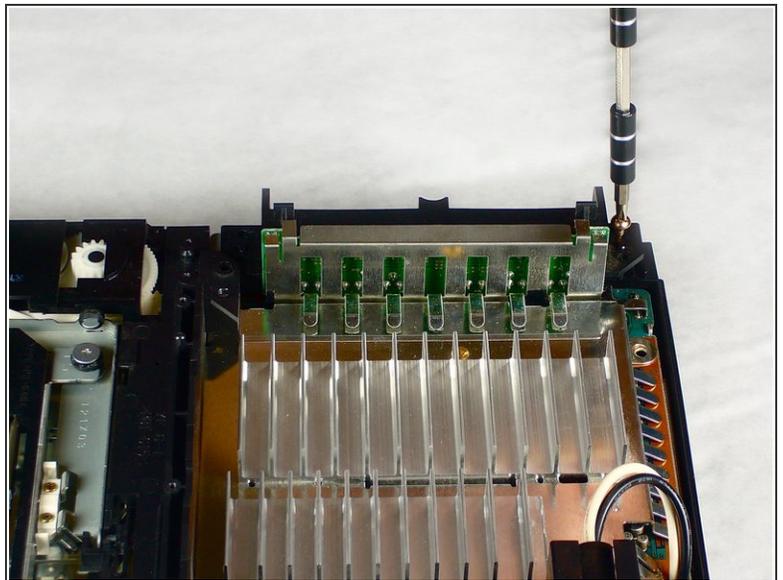
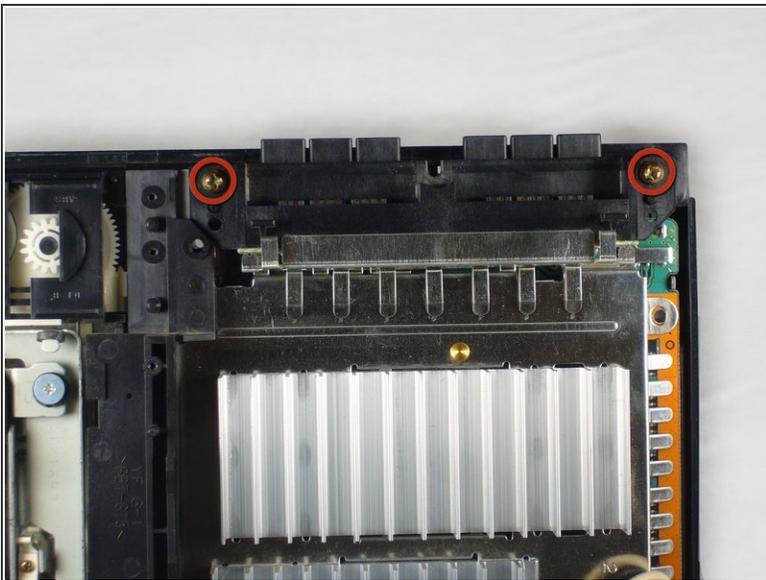
- ✦ Lege die PlayStation 2 wieder aufrecht vor dich.
- Hebe die obere Abdeckung vom Gehäuseunterteil ab.
- ⓘ Du kannst dir das Abnehmen erleichtern, wenn du zuerst die Hälfte in der Nähe des Netzschalters aufhebelst und gleichzeitig die obere Abdeckung in Richtung Vorderseite des Gehäuseunterteils ruckelst.
- Die Netzanschlussleitung ist an der oberen und unteren Gehäusehälfte angebracht. Entferne behutsam die komplette Netzanschlusseinheit vom Gehäuseunterteil.

Schritt 5 — Netzplatine



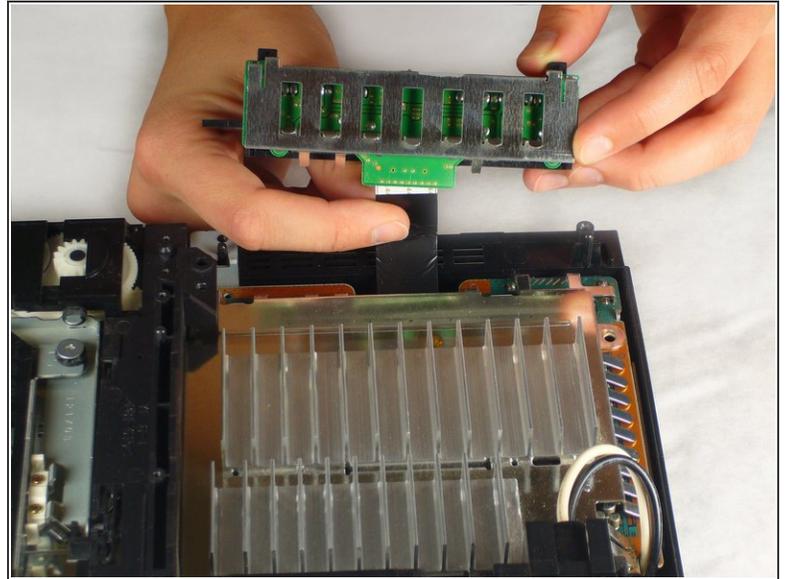
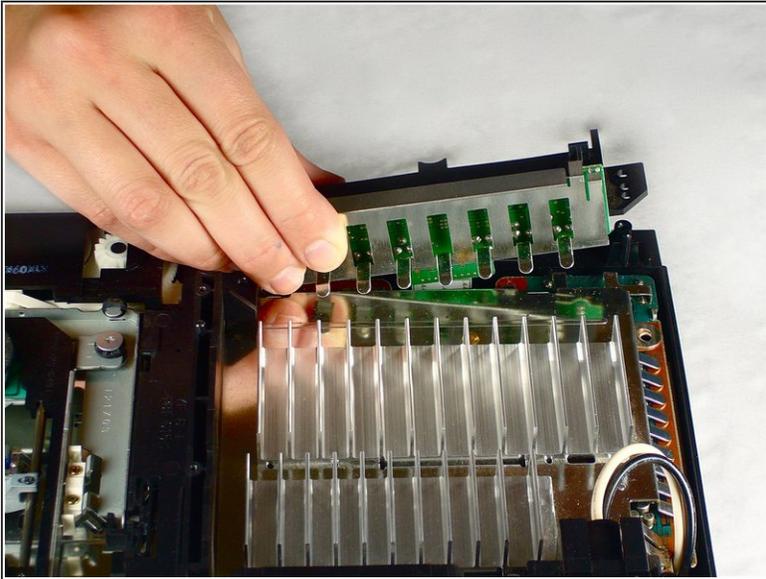
- Entferne die beiden schwarzen 6,4 mm Kreuzschlitzschrauben, mit denen das optische Laufwerke am Gehäuseunterteil befestigt ist.
- Hebe das optische Laufwerke gerade aus dem Gehäuseunterteil heraus und entferne es.

Schritt 6



- Entferne die beiden goldfarbenen 14,6 mm Kreuzschlitzschrauben, mit denen die Controller-Anschlüsse am Gehäuseunterteil befestigt sind.

Schritt 7

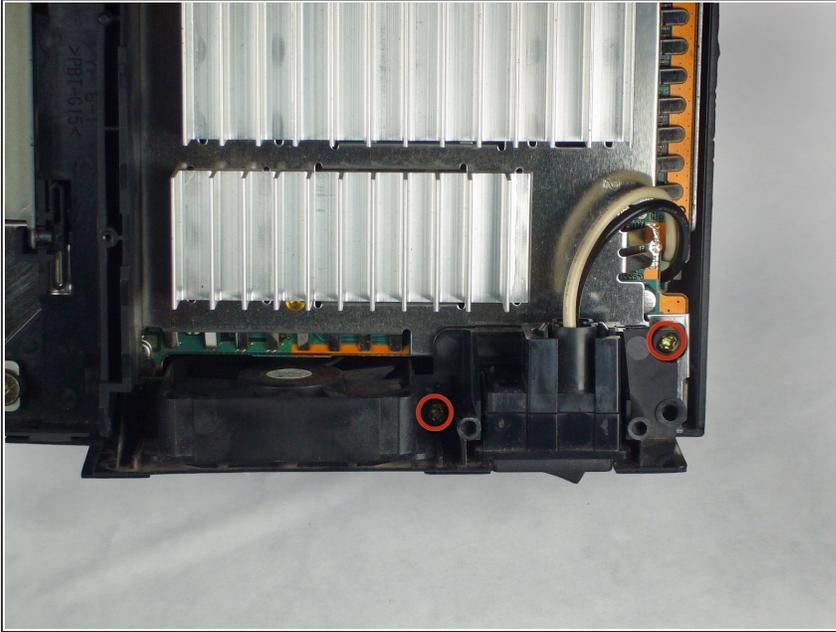


- Hebe die Platine mit den Controller-Anschlüssen vorsichtig aus ihrer Vertiefung im Gehäuseunterteil heraus.

⚠ Entferne die Anschlussplatine noch nicht ganz, sie ist immer noch mit einem Flachbandkabel angeschlossen.

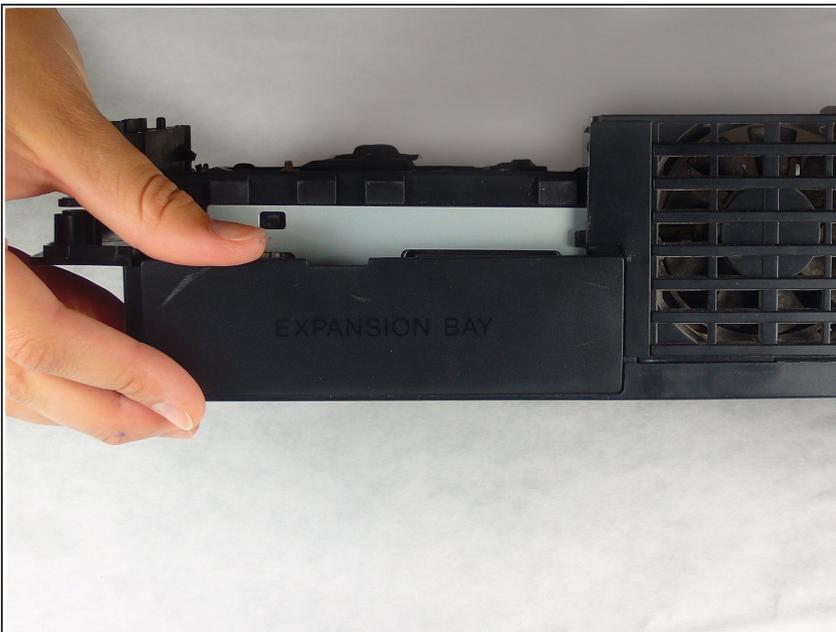
- Ziehe das Flachbandkabel zu den Controller-Anschlüssen gerade aus seinem Sockel auf der Anschlussplatine heraus.
- Entferne die Controller-Anschlussplatine aus dem Gehäuseunterteil.

Schritt 8



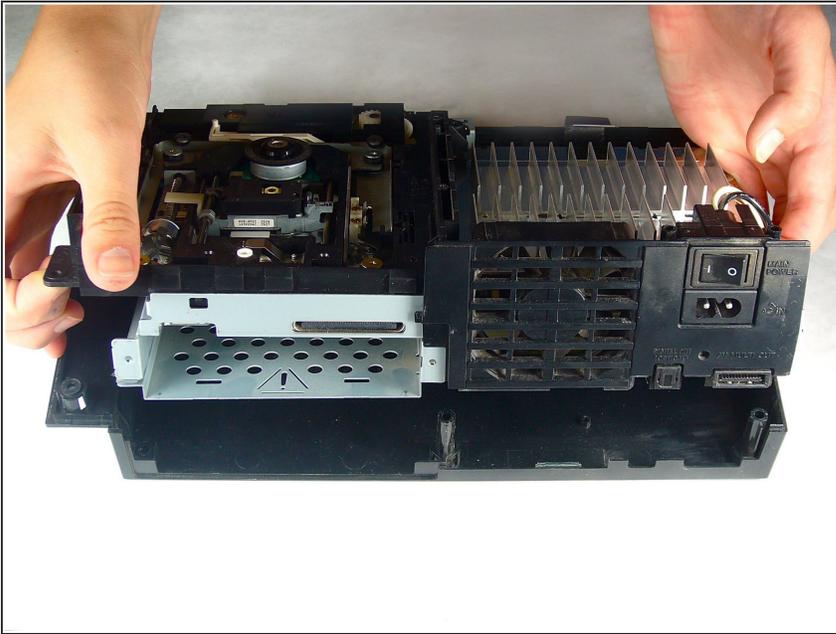
- Entferne die beiden goldfarbenen 14,6 mm Kreuzschlitzschrauben, mit denen der Lüfter am Gehäuseunterteil befestigt ist.

Schritt 9



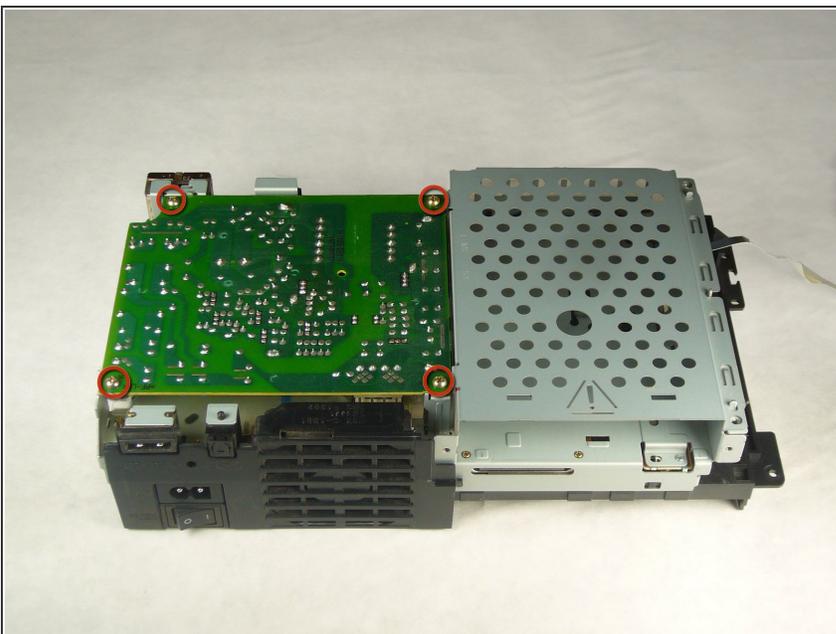
- ⚠ Wenn noch ein Gerät im Erweiterungsplatz steckt, dann entferne es jetzt. Der Erweiterungsplatz muss leer sein.
- Heble den Deckel über dem Erweiterungsplatz aus seinen Pfosten im Gehäuseunterteil heraus

Schritt 10



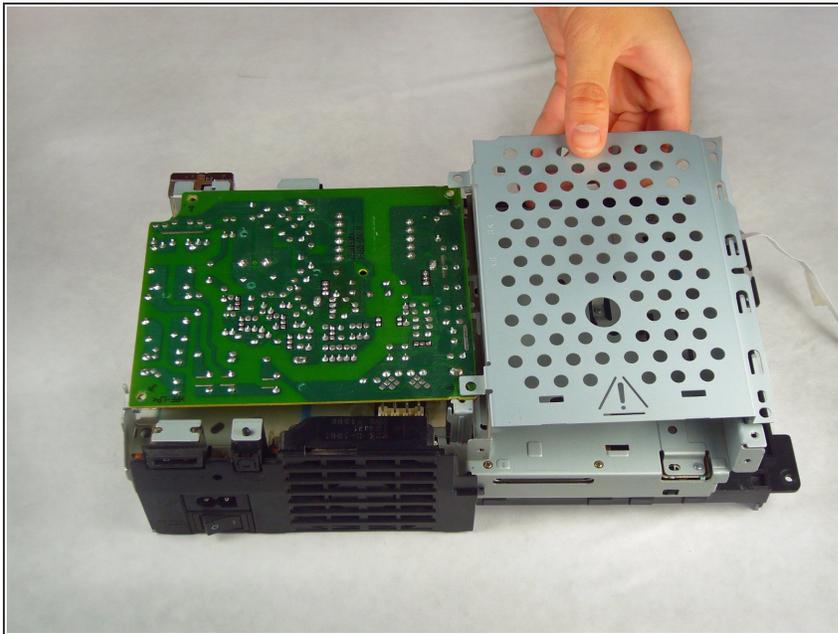
- Hebe die Hauptplatten-Einheit an der Vorderkante hoch und entferne sie vom Gehäuseunterteil.

Schritt 11



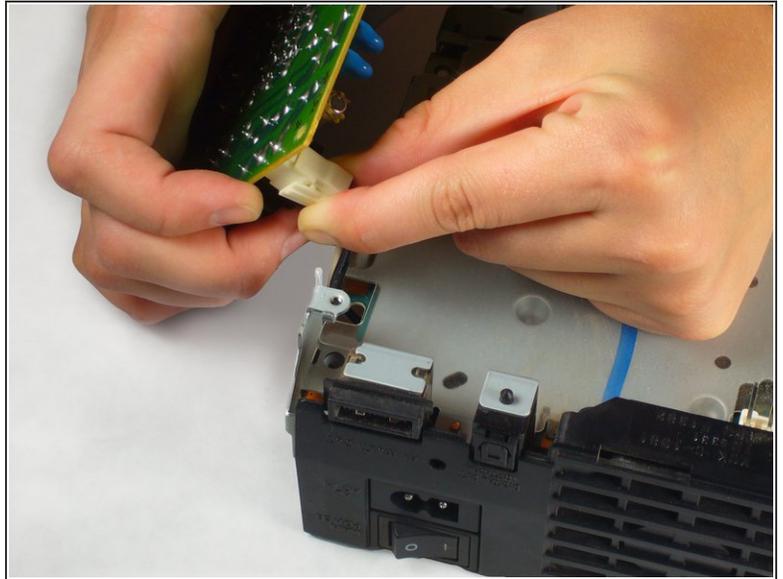
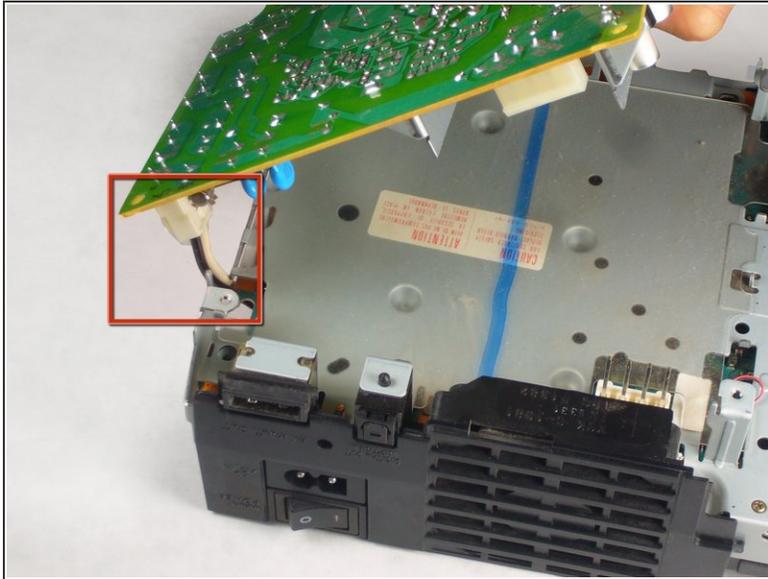
- ⓘ Endlich haben wir das ganze Plastikgedöns weggeräumt und können zum lustigen Teil übergehen - der Elektronik.
- Entferne die vier goldfarbenen 7,6 mm Kreuzschlitzschrauben, mit denen das Netzteil an der Hauptplatten-Einheit befestigt ist.

Schritt 12



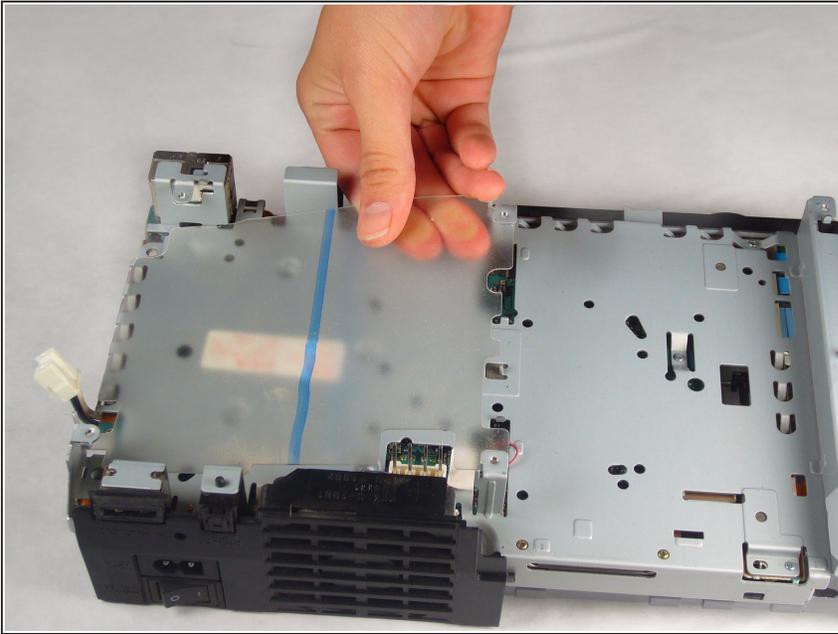
- Hebe den Käfig des Erweiterungsplatzes von der Hauptplatinen-Einheit weg

Schritt 13



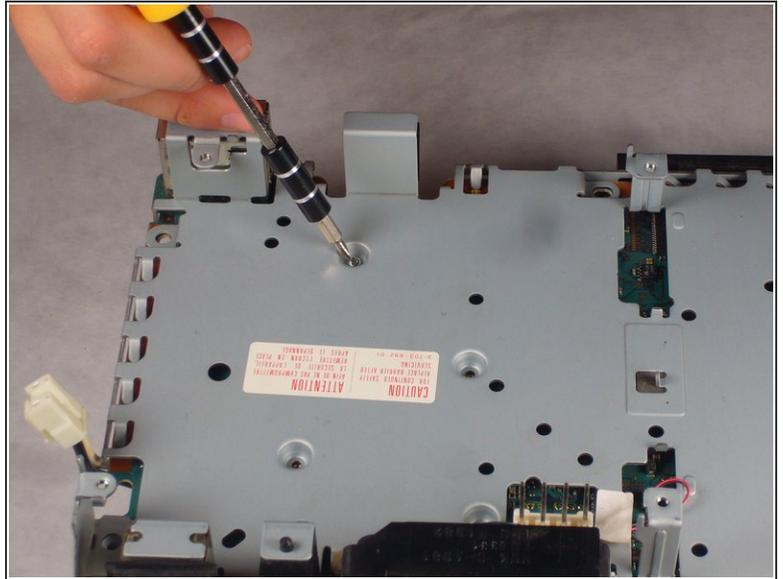
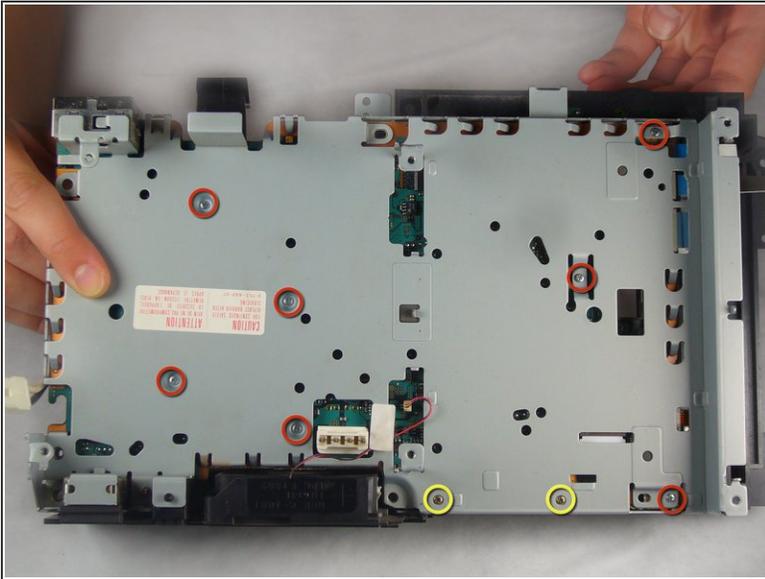
- ⚠ Entferne die Netzplatine noch nicht. Sie ist immer noch mit dem Netzplatinenstecker (im ersten Bild markiert) an der Hauptplatinen-Einheit nahe am Netzschalter angeschlossen.
- i Hebe die Netzplatine sorgsam hoch. Jetzt sollte der Netzplatinenstecker an der Netzplatine sichtbar werden.
- Ziehe den Netzplatinenstecker gerade aus seinem Anschluss auf der Netzplatine heraus.

Schritt 14 — Laufwerk



- Das durchsichtige Stück Kunststoff unter der Vertiefung für das Netzteil in der Hauptplatinen-Einheit ist ein Wärmeschutz. Du kannst es nun herausnehmen.
- ⓘ Der Wärmeschutz kann ein bisschen störrisch sein, es ist etwas knifflig, ihn auszubauen.

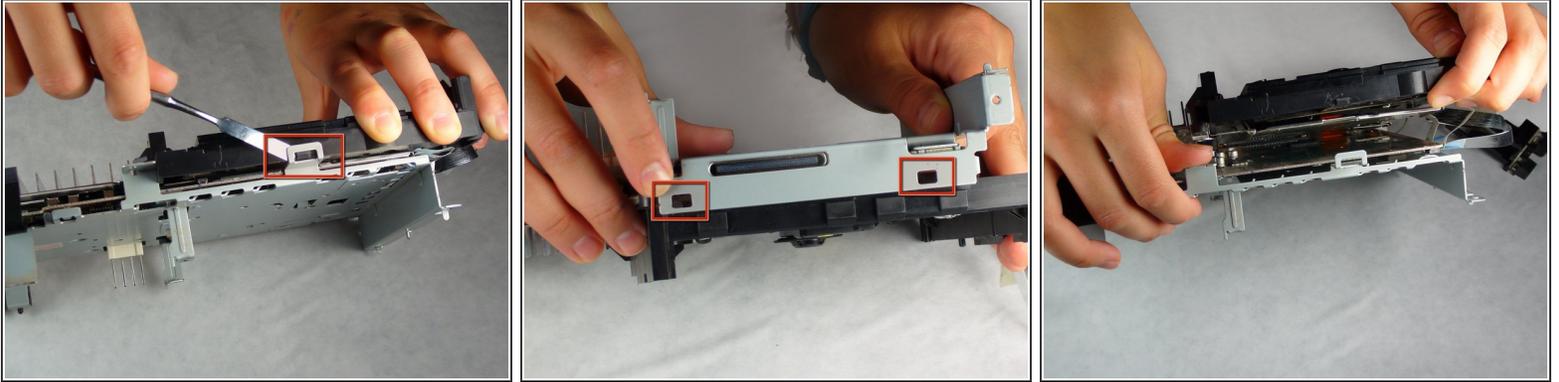
Schritt 15



i Wenn der Wärmeschutz weg ist, werden einige weitere Befestigungsschrauben sichtbar.

- Entferne folgende Schrauben, mit denen die Metallchassis an der Hauptplatine befestigt ist:
 - Sieben silberfarbene 5,8 mm Kreuzschlitzschrauben
 - Zwei goldfarbene 7,4 mm Kreuzschlitzschrauben

Schritt 16



i Löse die Rasten, mit denen das Laufwerk zusammengehalten wird, eine auf einer und zwei auf der anderen Seite. **Die ersten beiden Bilder zeigen alle drei Rasten.** Dieser Schritt ist etwas trickreich, lasse dir Zeit.

- Hebe das Laufwerk vorsichtig heraus.

! Achtung, es sind immer noch Flachbandkabel angeschlossen.

Schritt 17



⚠ Am Laufwerk sind noch vier Flachbandkabel angeschlossen. Sei vorsichtig und beschädige keines davon.

- Ziehe behutsam an den blauen Plastikstreifen und löse drei blaue und ein oranges Flachbandkabel ab
- Ziehe vorsichtig am weißen Plastikstreifen des orangenen Flachbandkabels und entferne es vom Laser .
- Jetzt ist das Laufwerk frei und kann weggenommen werden.

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