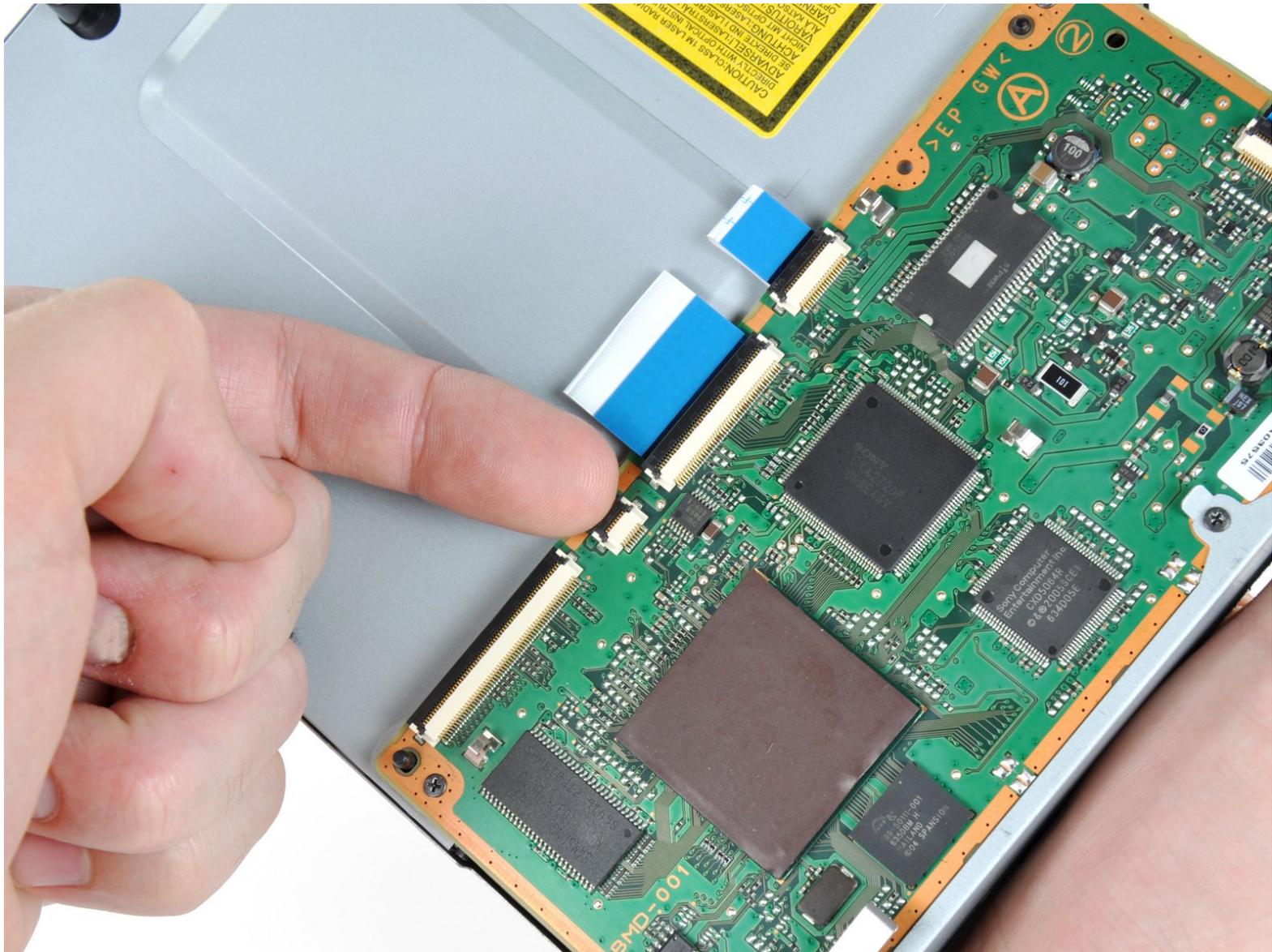




# PlayStation 3 Blu-Ray Laufwerk tauschen

Austausch des optischen Laufwerks in der PS3

Geschrieben von: Brett Hartt



## EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt dir, wie du ein kaputtes oder defektes Blu-ray-Laufwerk austauschen kannst. Hier wird nur der Austausch des originalen KEM-400 Blu-ray Laufwerks gezeigt.



### WERKZEUGE:

- [Spudger](#) (1)
- [Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)
- [TR8 Torx Security Screwdriver](#) (1)



### TEILE:

- [Replacement KEM-400 Blue Ray Drive](#) (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



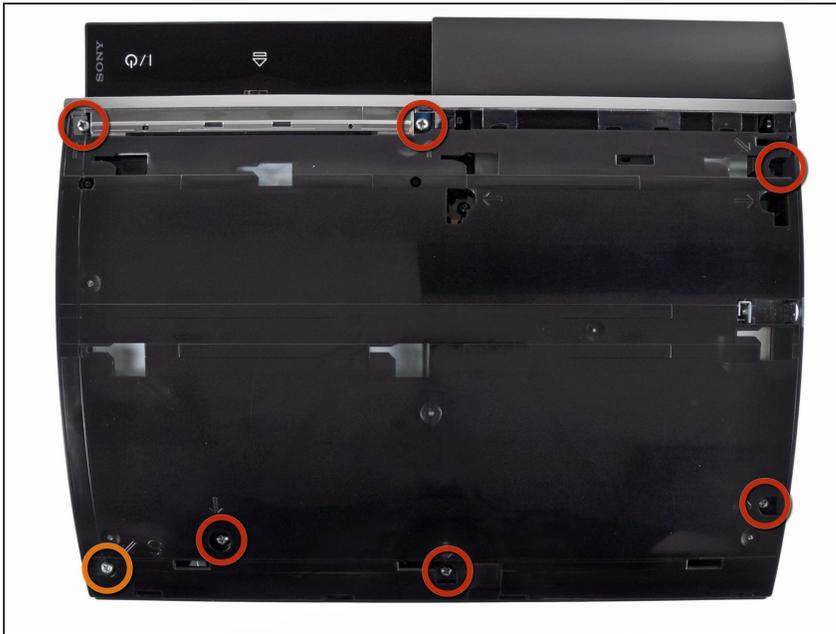
- Ziehe die Abdeckung in Richtung des Festplattenschachts, dann hebe sie vom Körper der PS3 ab.

### 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



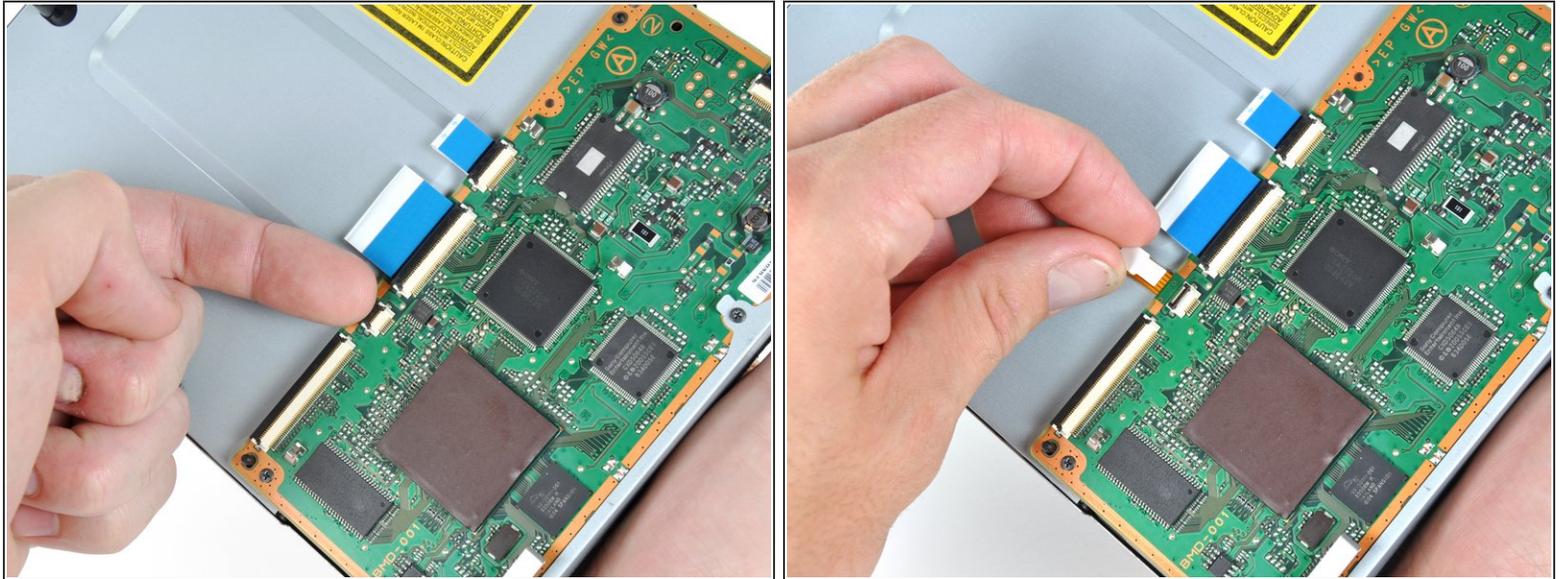
- Klappe mit deinem Fingernagel die Halterungen der Flachbandkabel an der Buchse nach oben.

 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.

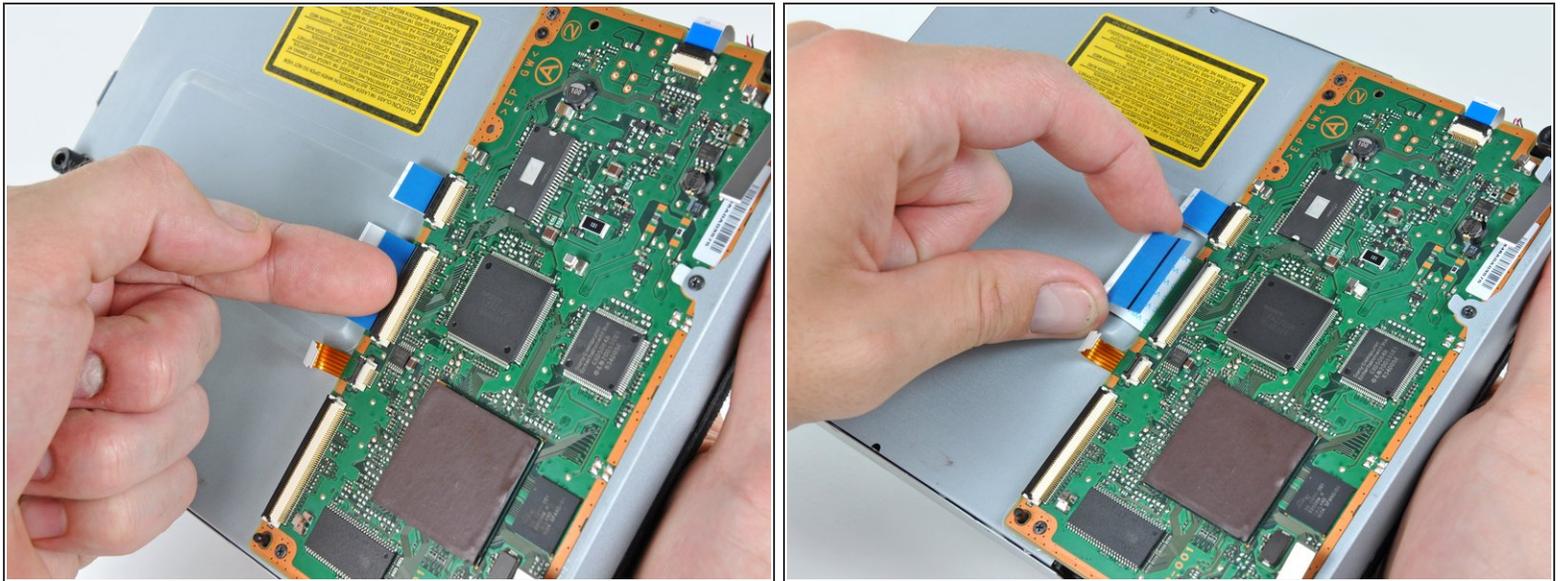
 Wenn du das Blu-ray Laufwerk austauschst, verwende das Netzkabel vom neuen Laufwerk.

## Schritt 10 — Blu-Ray Laufwerk



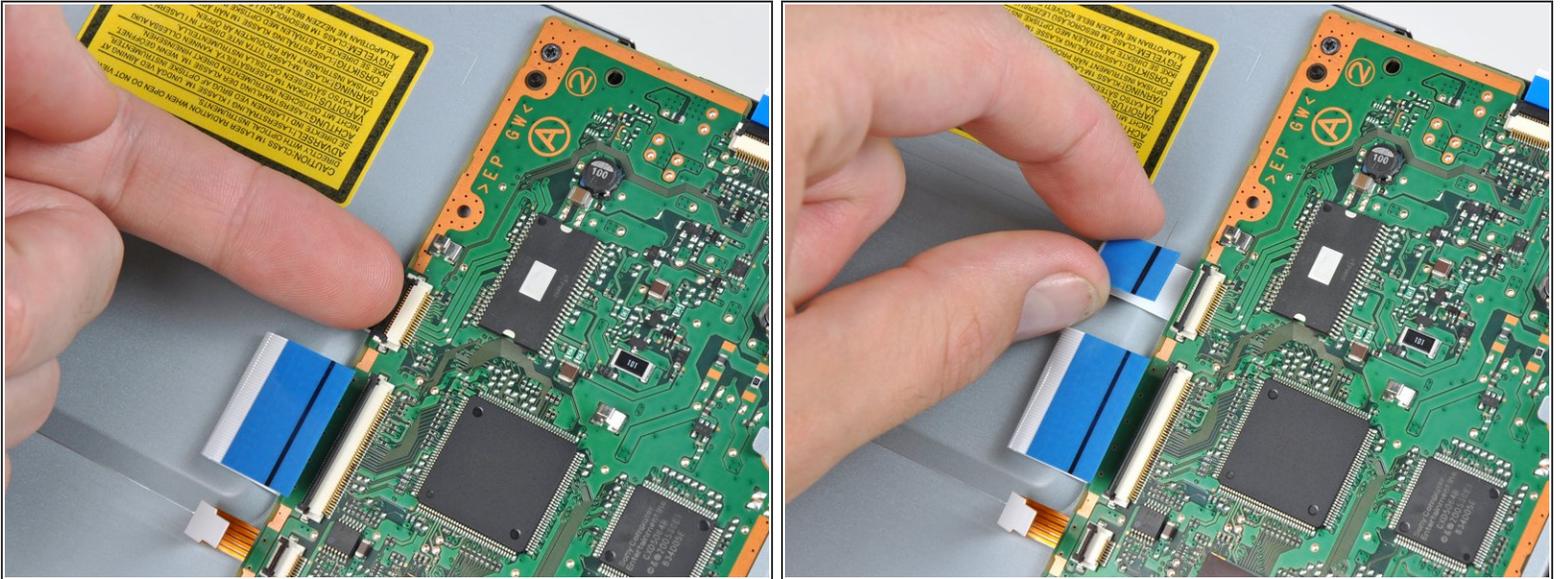
- Hebe den Sicherungsbügel am ZIF Verbinder, mit dem das Kabel des Motors der Blu-ray Linse an der Blu-ray Tochterplatine befestigt ist, mit dem Fingernagel hoch.
- Ziehe das Flachbandkabel gerade aus seinem Anschluss auf der Tochterplatine heraus.

## Schritt 11



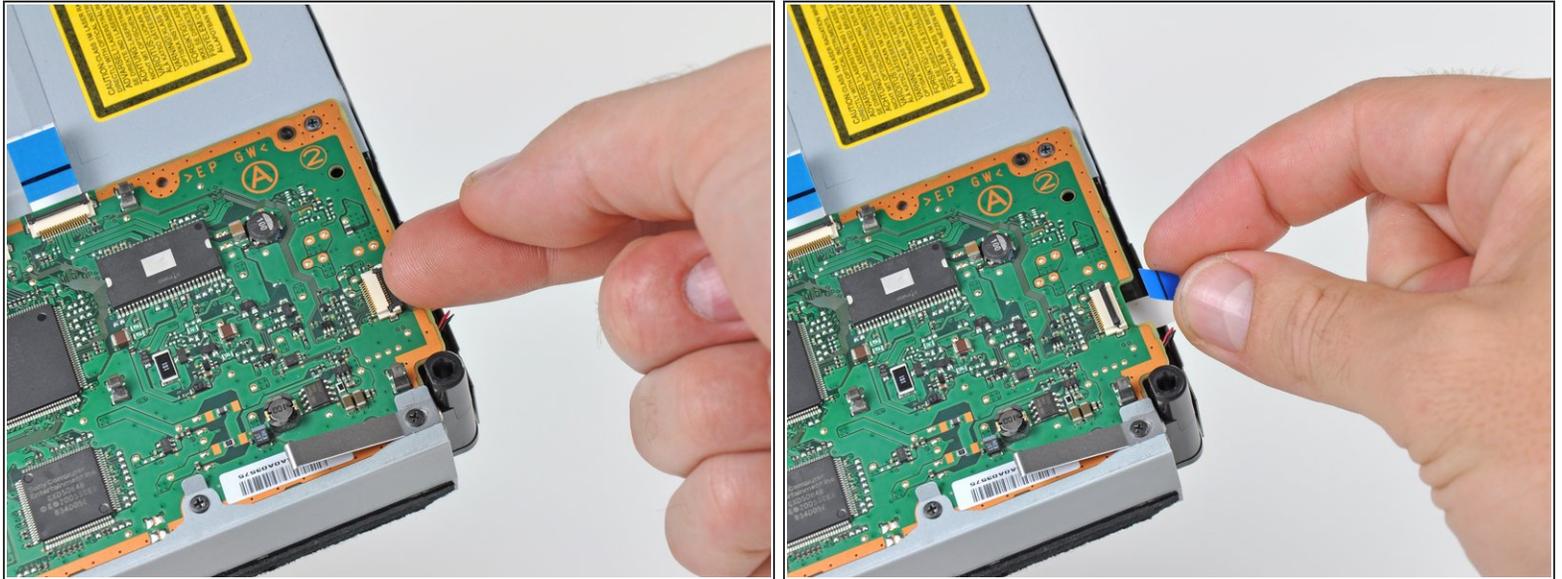
- Hebe den Sicherungsbügel am ZIF Verbinder am Datenkabel der Blu-ray Linse an der Blu-ray Tochterplatine mit dem Fingernagel hoch.
- Ziehe das Flachbandkabel gerade aus seinem Anschluss auf der Tochterplatine heraus.

## Schritt 12



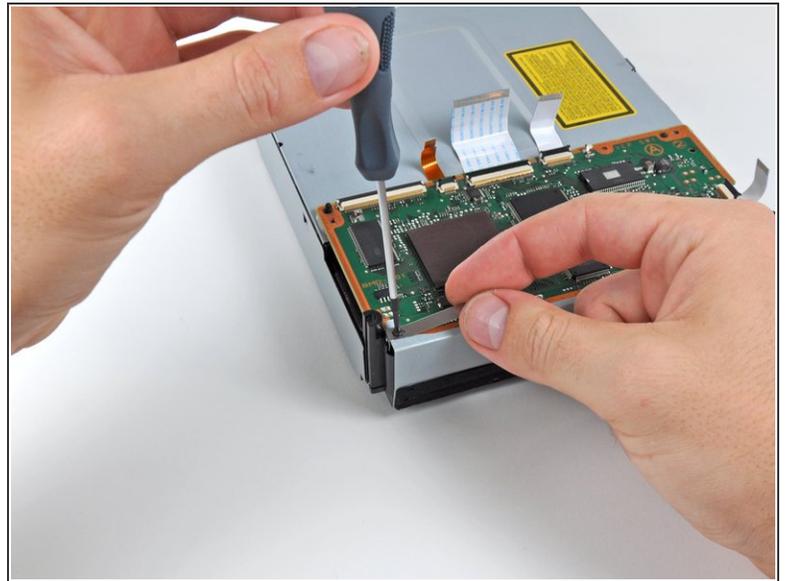
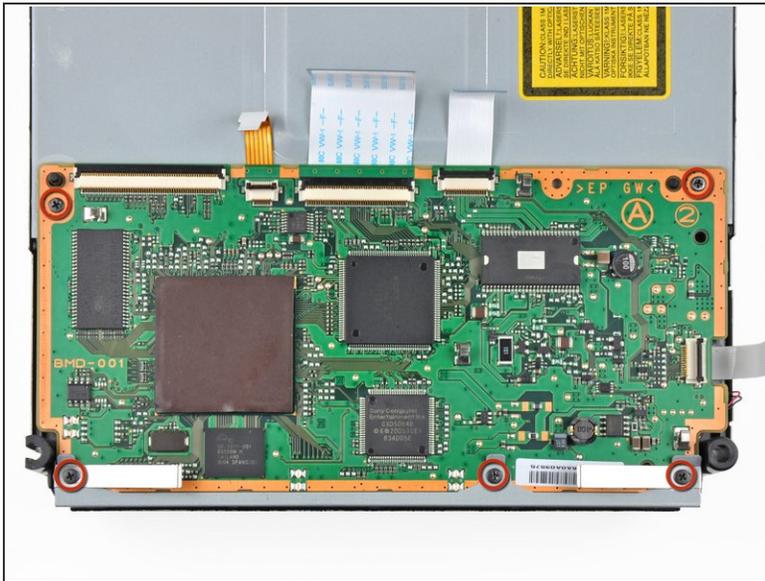
- Hebe den Sicherungsbügel am ZIF Verbinder am Kabel des Blu-ray Motors an der Blu-ray Tochterplatine mit dem Fingernagel hoch.
- Ziehe das Flachbandkabel gerade aus seinem Anschluss auf der Tochterplatine heraus.

## Schritt 13



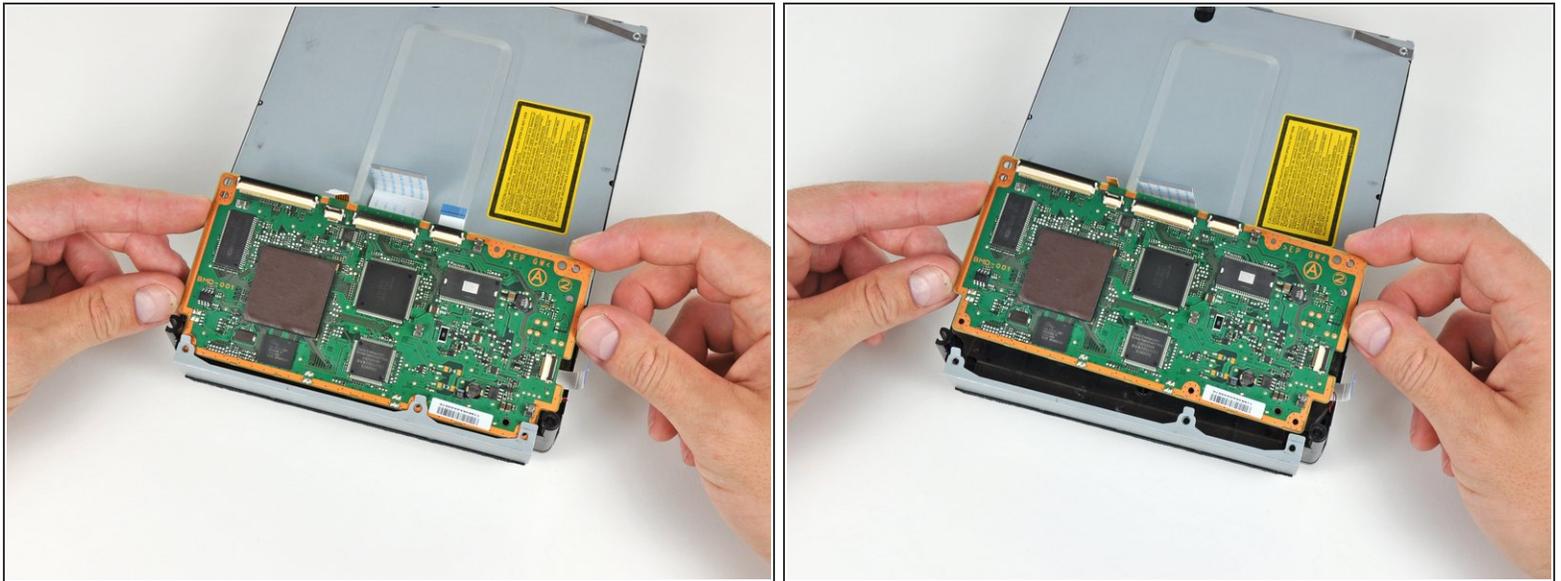
- Hebe den Sicherungsbügel am ZIF Verbinder am Kabel des Blu-ray Infrarot-Sensors an der Blu-ray Tochterplatine mit dem Fingernagel hoch.
- Ziehe das Flachbandkabel gerade aus seinem Anschluss auf der Tochterplatine heraus.

## Schritt 14



- Entferne die fünf 8,4 mm Kreuzschlitzschrauben, mit denen die Blu-ray Steuerplatine am Blu-ray Laufwerk befestigt ist.
- ⓘ Achte darauf, dass du die metallenen Erdungsfedern unter den Schrauben in den Ecken auch entfernst.

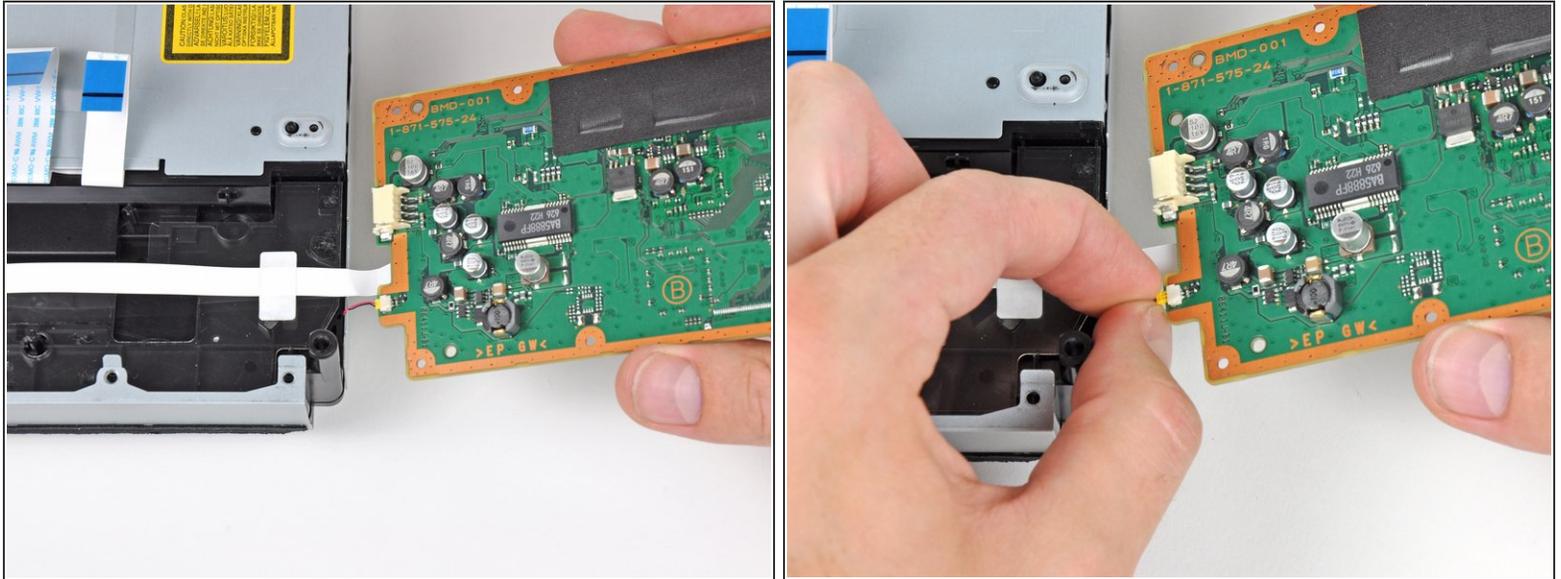
## Schritt 15



- Hebe die Tochterplatine vorsichtig an der hinteren Kante hoch.
- Schiebe die Tochterplatine unter dem Gehäuseoberteil heraus.

**!** Versuche noch nicht, die Tochterplatine ganz zu entfernen. Sie ist noch mit einem Kabel auf der Platinenunterseite angeschlossen.

## Schritt 16



- Drehe vorsichtig die Tochterplatine um, achte darauf, dass das Kabel nicht zu stark belastet wird.
  - Ziehe das Infrarotsensorkabel gerade aus seinem Anschluss auf der Platine heraus.
- ⚠ Achte darauf, dass du nicht an den Kabeln ziehst, wenn du den Stecker aus dem Anschluss herausziehst.
- Das Blu-ray Laufwerk bleibt übrig.
- ⓘ Wenn du das Blu-ray Laufwerk austauschst, musst du die ursprünglich mit deiner PS3 ausgelieferte Tochterplatine verwenden. Die Tochterplatine ist mit der Hauptplatine gekoppelt und das Blu-ray Laufwerk wird mit einer anderen Tochterplatine nicht funktionieren.

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