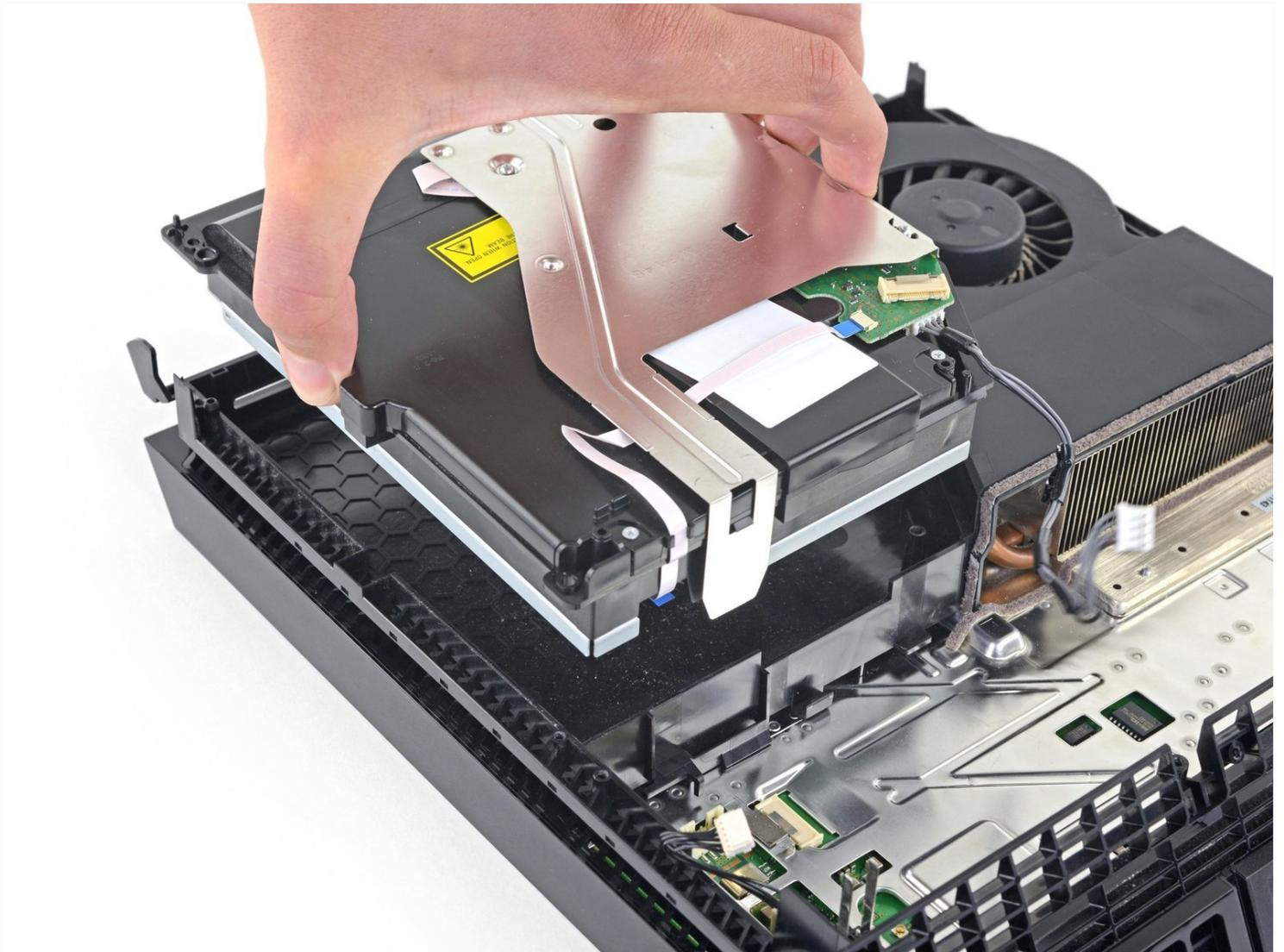




Playstation 4 Optisches Laufwerk ersetzen

Diese Anleitung zeigt, wie das optische...

Geschrieben von: Sam Omiotek



EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt, wie das optische Laufwerk in der Sony Playstation 4 ausgetauscht werden kann.

Bei 1XXX- Modellen der PS4 sind die Hauptplatine, die Tochterplatine und das optische Laufwerk miteinander gekoppelt. Wenn die Tochterplatine defekt ist, musst du auch die Hauptplatine austauschen.

Du kannst die Baugruppe mit dem optischen Laufwerk selbst austauschen, aber die Ersatzbaugruppe muss mit der Tochterplatine des optischen Laufwerks kompatibel sein.

Ziehe vor Reparaturbeginn unbedingt den Netzstecker!

WERKZEUGE:

- Pinzette (1)
- TR8 Torx Security Screwdriver (1)
- Phillips #0 Screwdriver (1)
- Spudger (1)

ERSATZTEILE:

- PlayStation 4 SAA-001 Motherboard and Paired Optical Drive (1)
- Playstation 4 SAB-001 Motherboard and Paired Optical Drive (1)
- PlayStation 4 SAC-001 Motherboard (1)

Schritt 1 — PS4 herumdrehen



- Drehe die PS4 um, so dass der Boden oben liegt und die Rückseite zu dir zeigt.

Schritt 2 — Garantieraufkleber abziehen



- Ziehe die beiden Aufkleber in der Mitte der Rückseite mit einer [Pinzette](#) ab, so dass die beiden Gehäuseschrauben sichtbar werden.

Schritt 3 — Schraubenabdeckungen aus Kunststoff entfernen



- Entferne behutsam mit einer Pinzette die Schraubenabdeckungen aus Kunststoff in jeder Ecke, so dass zwei weitere Schrauben sichtbar werden.

Schritt 4 — Gehäuseschrauben entfernen



- Entferne die vier 7,2 mm Torx Sicherheitsschrauben von der Rückseite der PS4.

Schritt 5 — Gehäuseunterteil entfernen



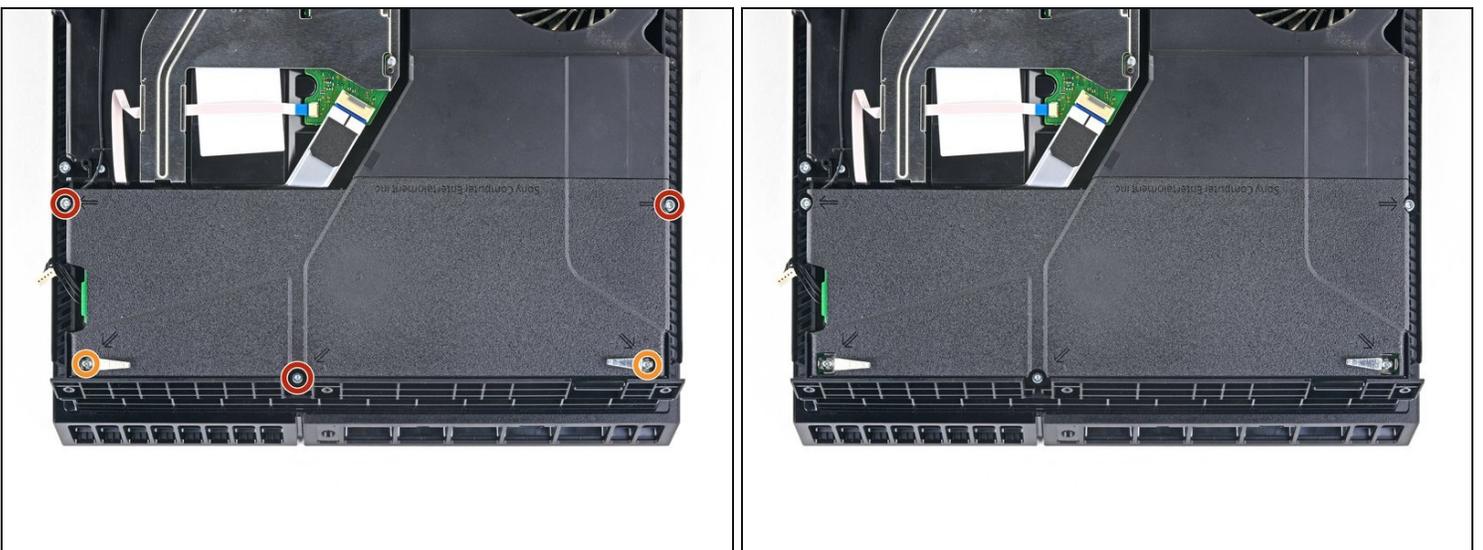
- Hebe das Gehäuseunterteil mit den Daumen hoch und entferne es von der PS4.
- ⓘ Das Gehäuseunterteil ist mit Rasten befestigt. Zum Ablösen musst du möglicherweise recht viel Kraft aufbringen.

Schritt 6



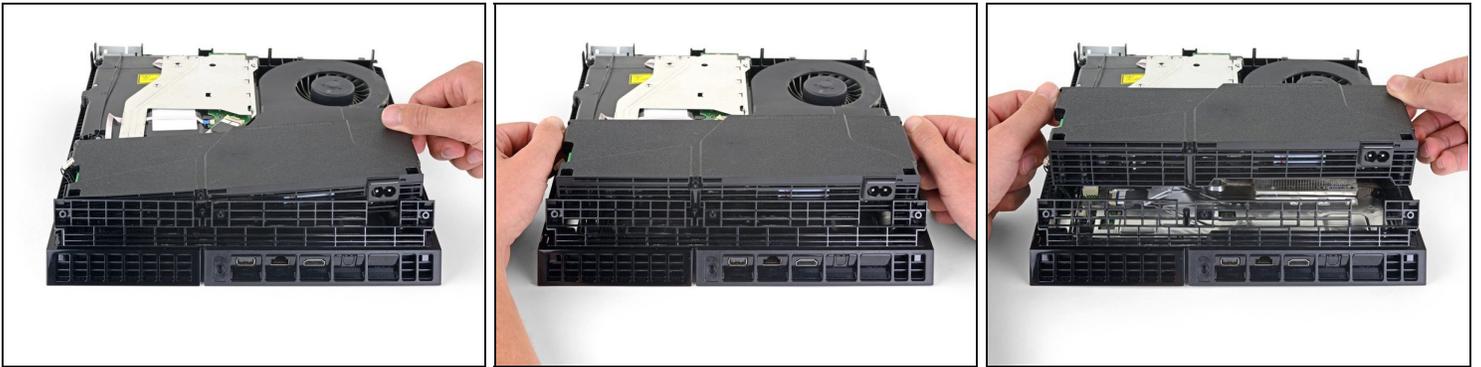
- Ziehe das Versorgungskabel mit einer Pinzette gerade heraus und trenne das Netzteil von der Hauptplatine ab.
- ⓘ Wenn der Stecker festhängt, dann hebele ihn behutsam mit einem Spudger heraus.

Schritt 7 — Netzteil entfernen



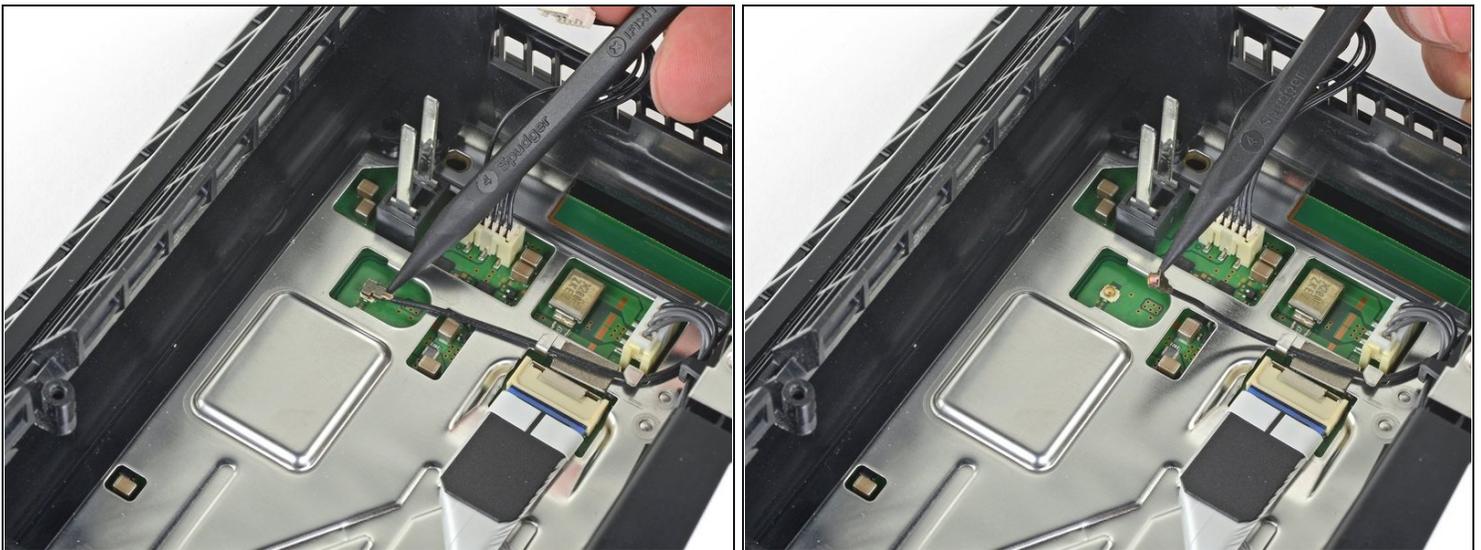
- Entferne drei 9,7 mm Torx Sicherheitsschrauben.
- Entferne die beiden 41 mm Kreuzschlitzschrauben und Halterungen.

Schritt 8



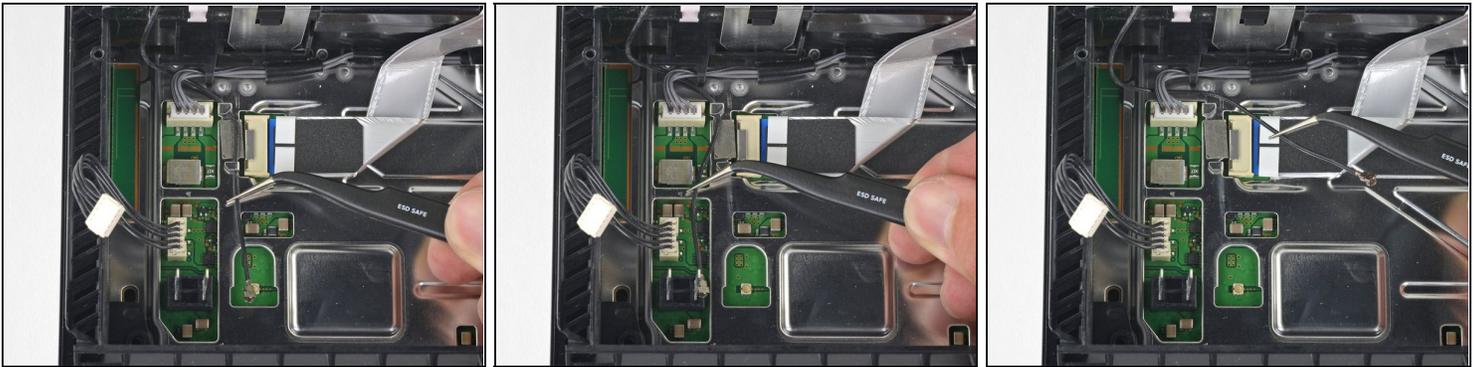
- Hebe das Netzteil gerade nach oben aus der PS4 heraus.
- ⓘ An der linken Seite wird das Netzteil stark von Zinken festgehalten. Wahrscheinlich musst du es mehrfach probieren, bis es herauskommt.
- ☑ Achte beim Zusammenbau darauf, dass die Zinken gut passen, drücke dann das Netzteil fest.

Schritt 9 — WLAN-Antenne entfernen



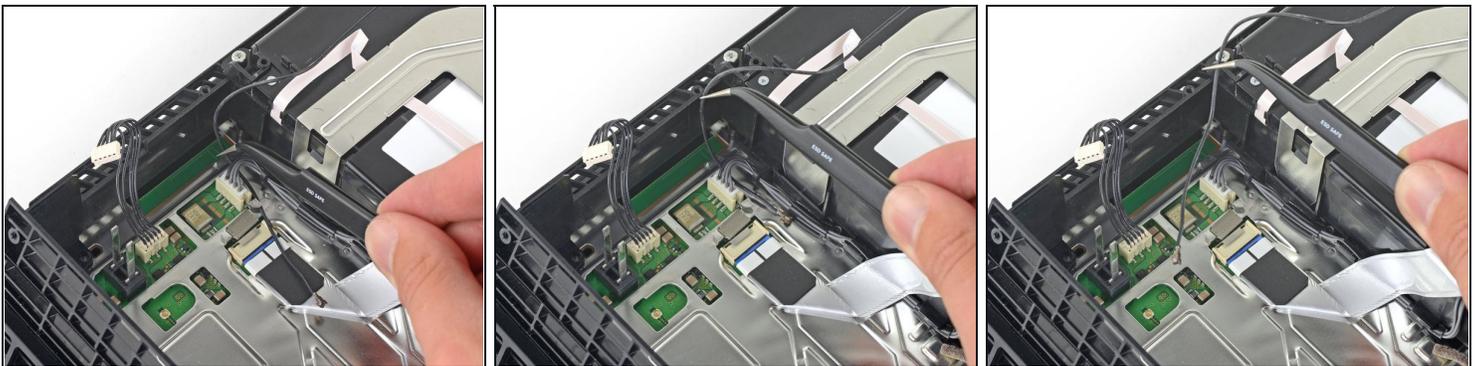
- Trenne das Kabel zur WLAN-Antenne mit der Spudgerspitze von der Hauptplatine ab.

Schritt 10



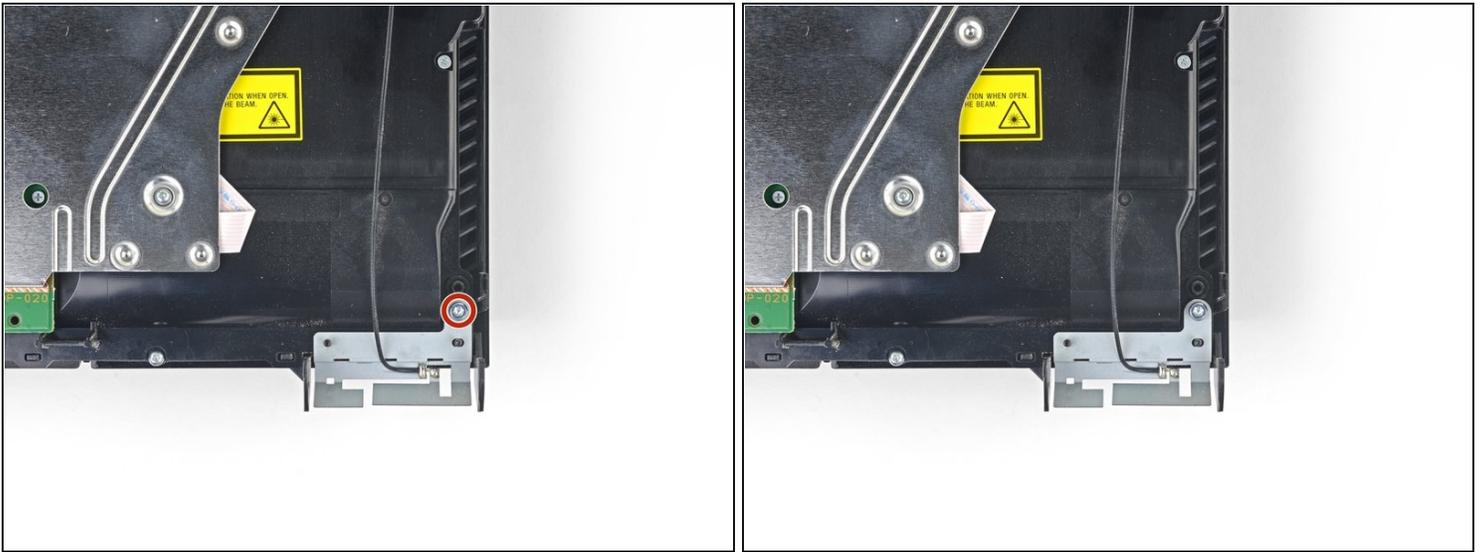
- Fasse das Antennenkabel mit dem Finger oder einer [Pinzette](#) und hole es aus den Kabelführungen heraus.

Schritt 11



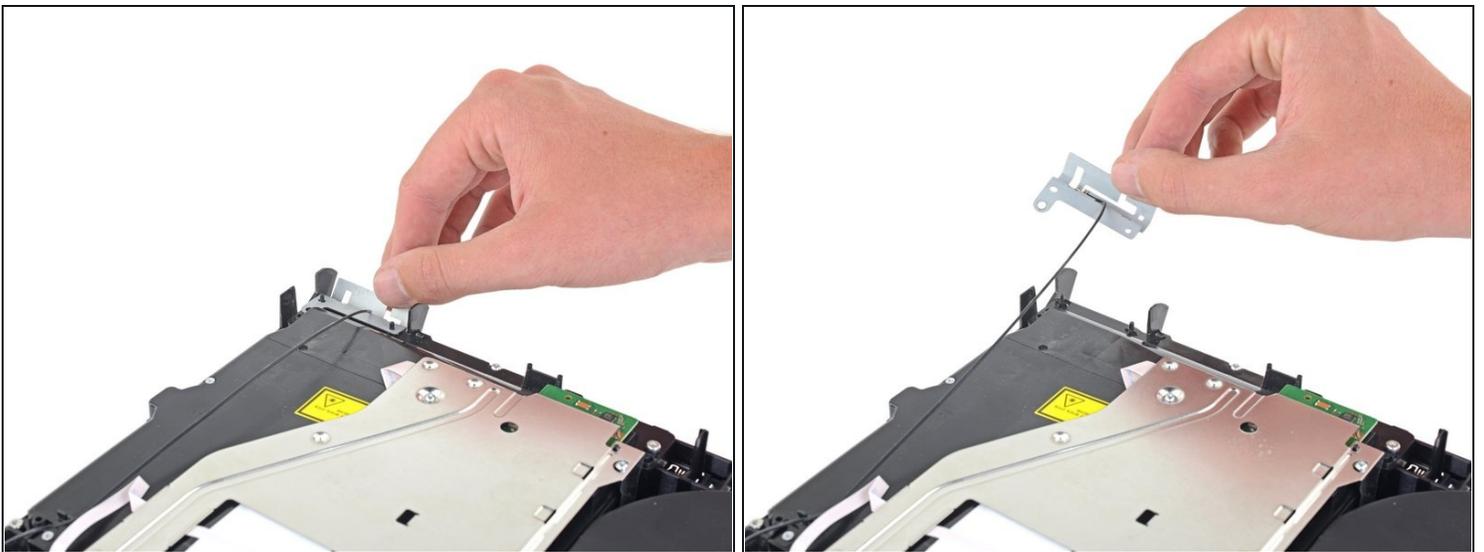
- Hole das Antennenkabel mit dem Finger oder einer Pinzette unter dem Kabel zum optischen Laufwerk hervor.

Schritt 12



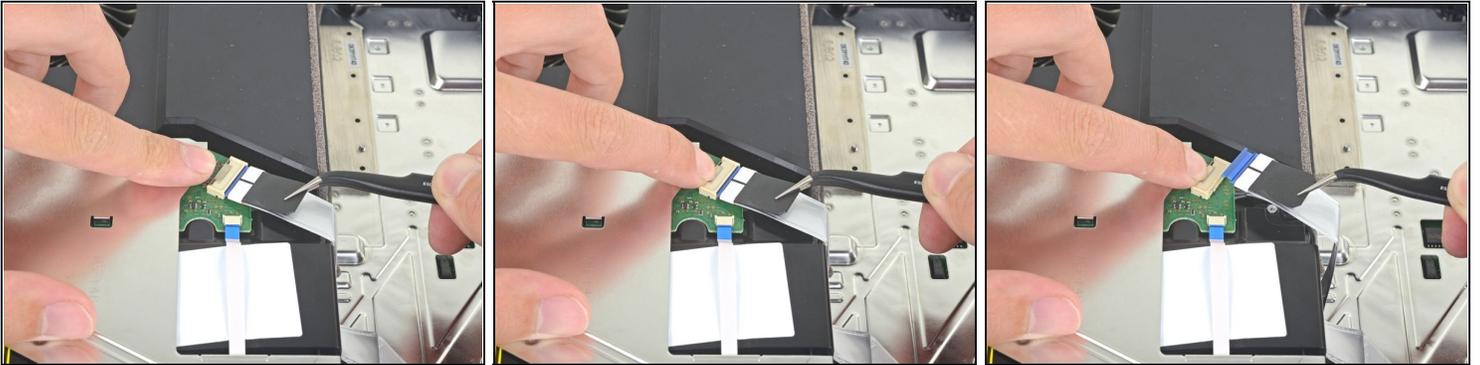
- Entferne die 9,7 mm Torx Sicherheitsschraube, die die Antenne befestigt.

Schritt 13



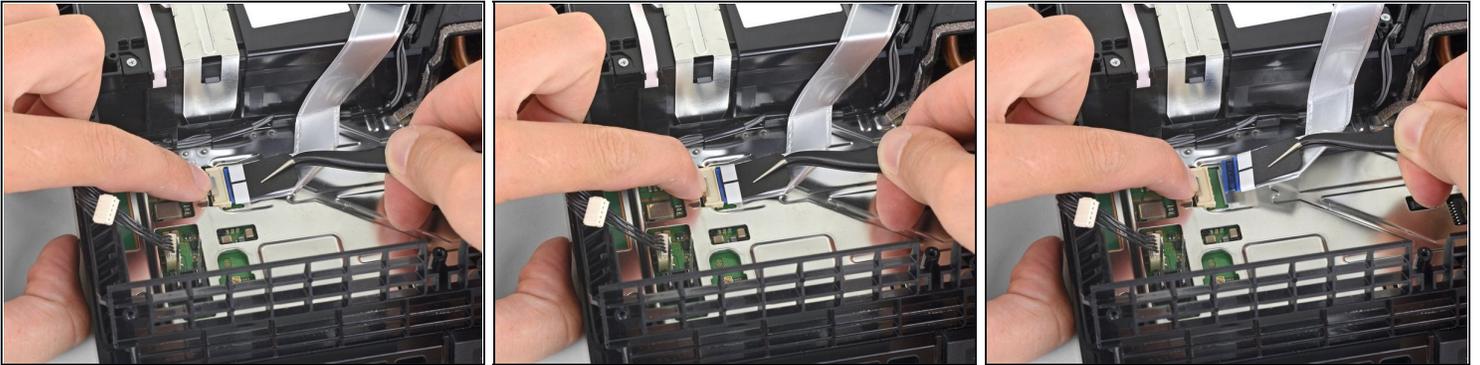
- Entferne die WLAN-Antenne.

Schritt 14 — Optisches Laufwerk abtrennen



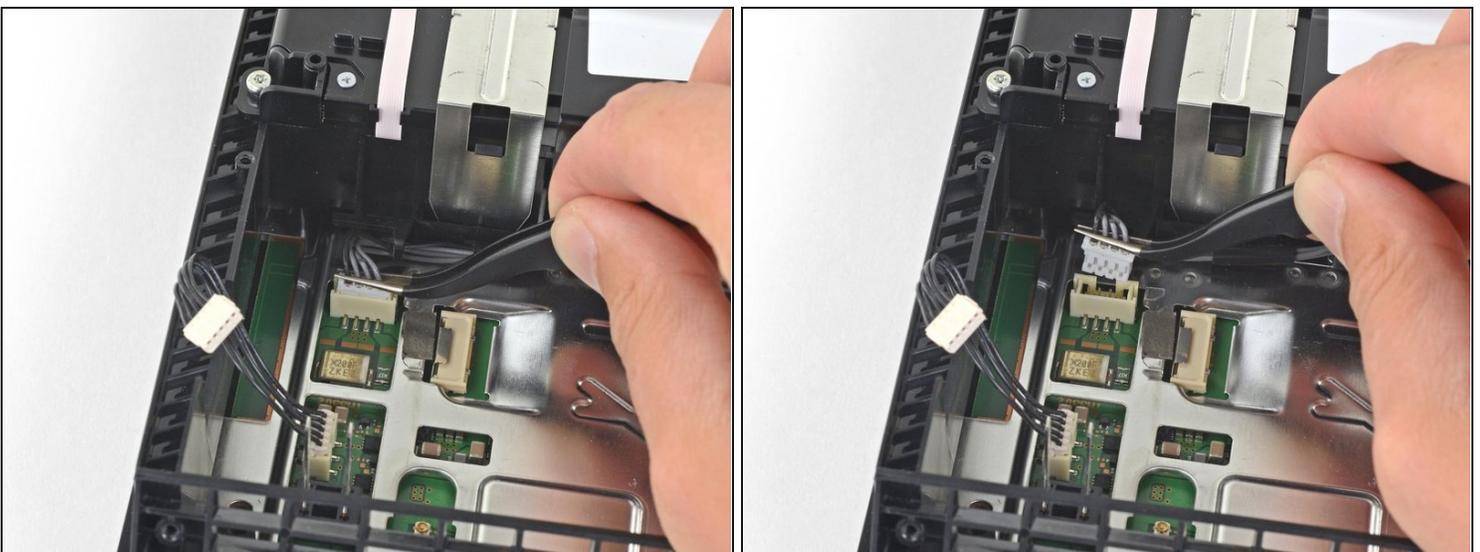
- Drücke den Metallhebel zum Ablösen des Flachbandkabels oben am optischen Laufwerks mit dem Fingernagel nach unten.
- Ziehe mit den Fingern oder einer [Pinzette](#) an der schwarzen Lasche und löse das Flachbandkabel behutsam ab.
- Beim Einschieben des Flachbandkabels muss der Metallhebel nicht gedrückt werden. Wenn es richtig drin ist, kannst du ein leichtes Klicken hören.

Schritt 15



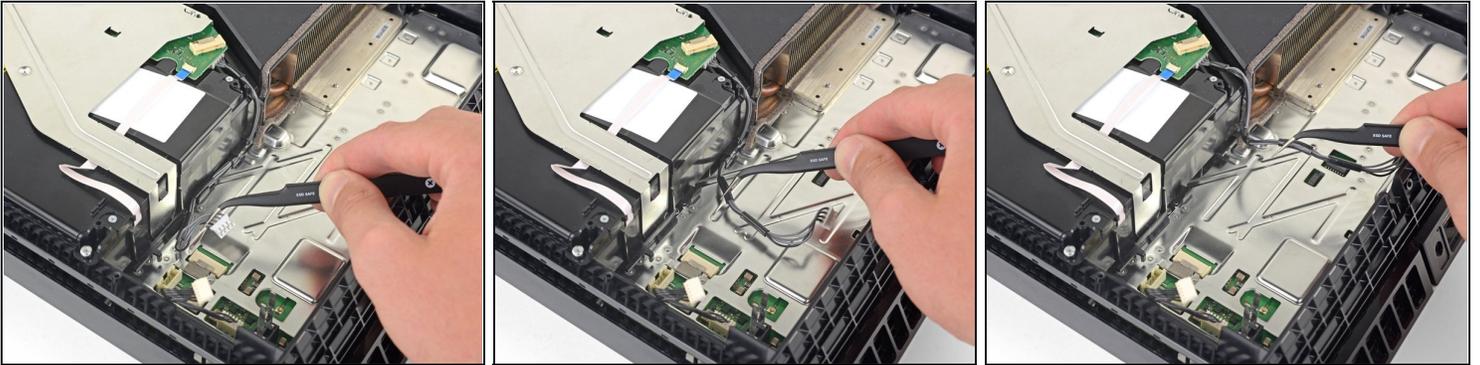
- Drücke den Metallhebel zum Ablösen des Flachbandkabels an der Hauptplatine mit dem Fingernagel nach unten.
 - Ziehe mit den Fingern oder einer Pinzette an der schwarzen Lasche und löse das Flachbandkabel behutsam ab.
 - Lege das Flachbandkabel für den späteren Zusammenbau zur Seite.
- Beim Einschieben des Flachbandkabels muss der Metallhebel nicht gedrückt werden. Wenn es richtig drin ist, kannst du ein leichtes Klicken hören.

Schritt 16



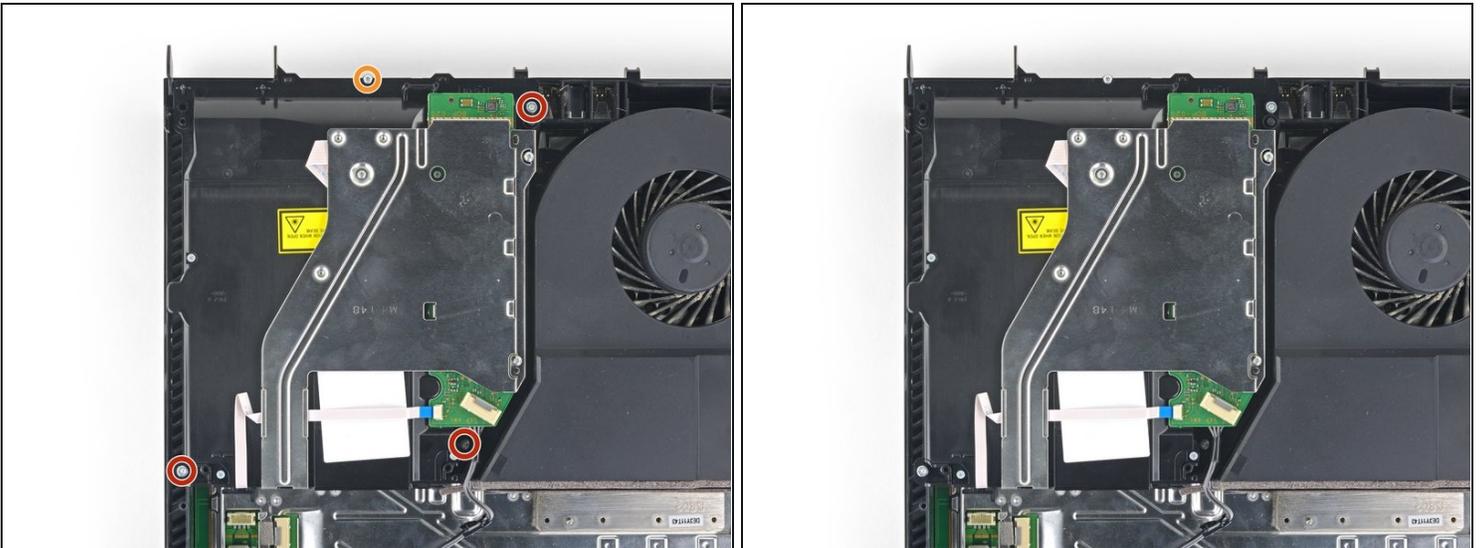
- Trenne das Kabel zum optischen Laufwerk mit den Fingern oder einer Pinzette von der Hauptplatine ab.

Schritt 17



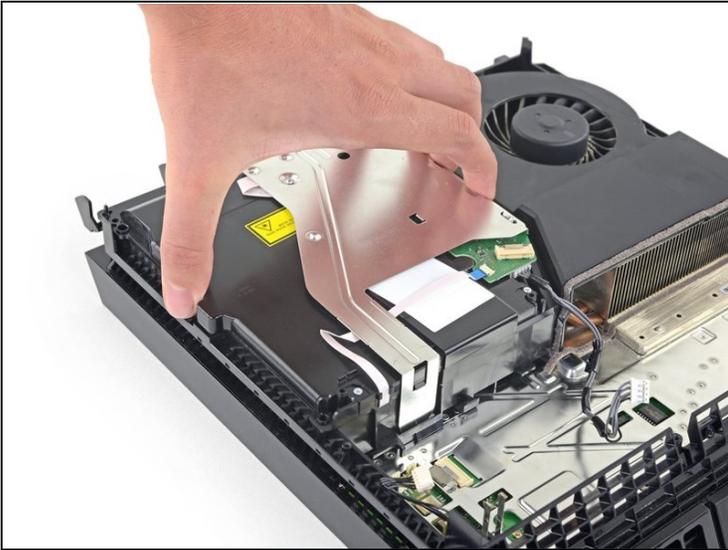
- Hole das Kabel zum optischen Laufwerk mit dem Finger oder einer Pinzette aus den Kabelführungen heraus.

Schritt 18 — Optisches Laufwerk entfernen



- Entferne die vier Schrauben, mit denen das optische Laufwerk befestigt ist:
 - Drei 9,7 mm Torx Schrauben
 - Eine 6,2 mm Kreuzschlitzschraube

Schritt 19



- Hebe das optische Laufwerk gerade aus der PS4 nach oben heraus.

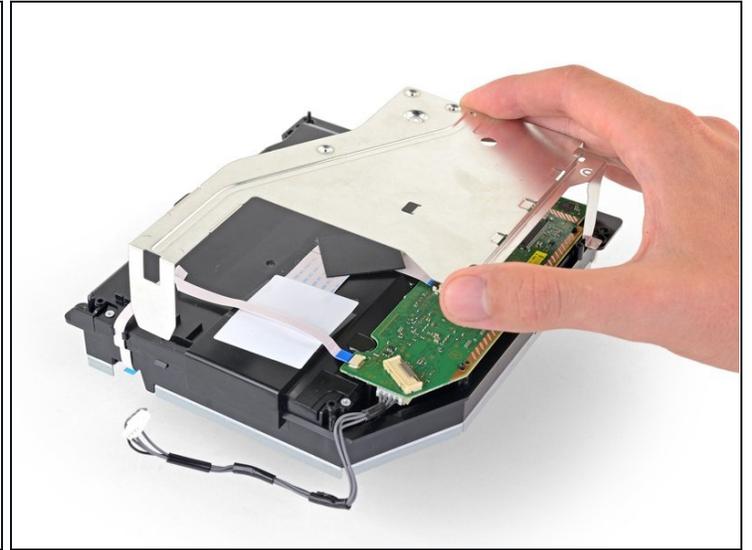
Schritt 20 — Leiterplatte ausbauen



- ⓘ Wenn dein optisches Laufwerk zusammen mit der Leiterplatte und der Halterung ausgeliefert wurde, dann kannst du die restlichen Schritte überspringen und mit dem Einbau beginnen.

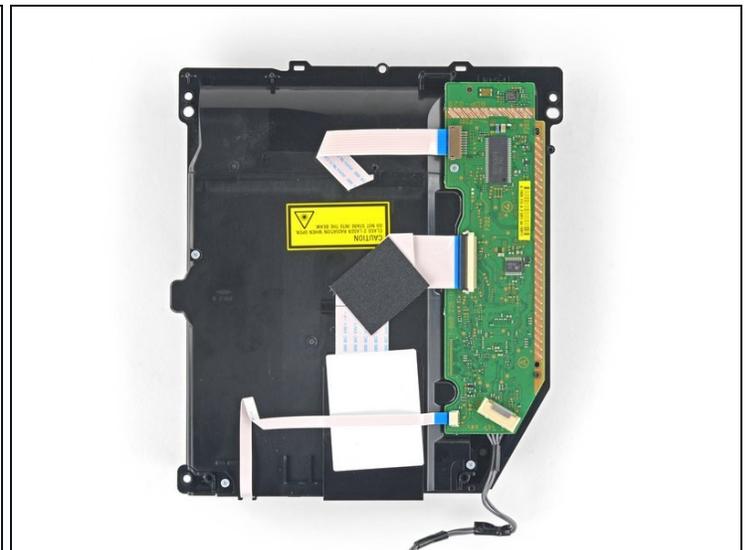
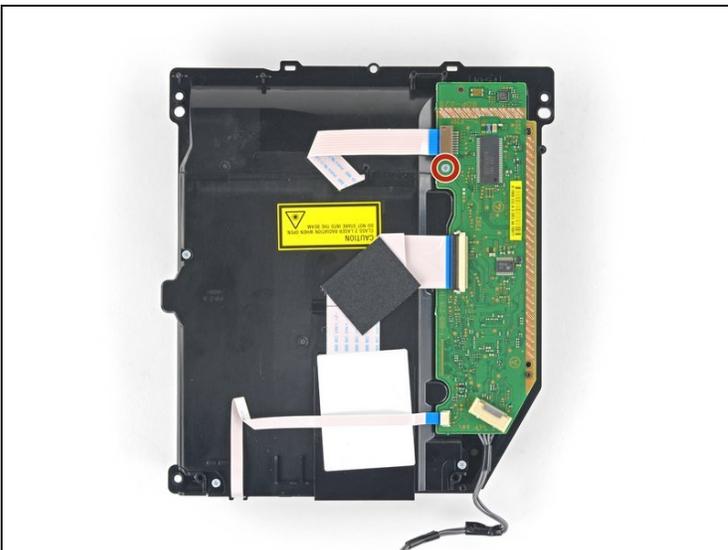
- Entferne die drei 6,2 mm Kreuzschlitzschrauben von der Metallhalterung.

Schritt 21



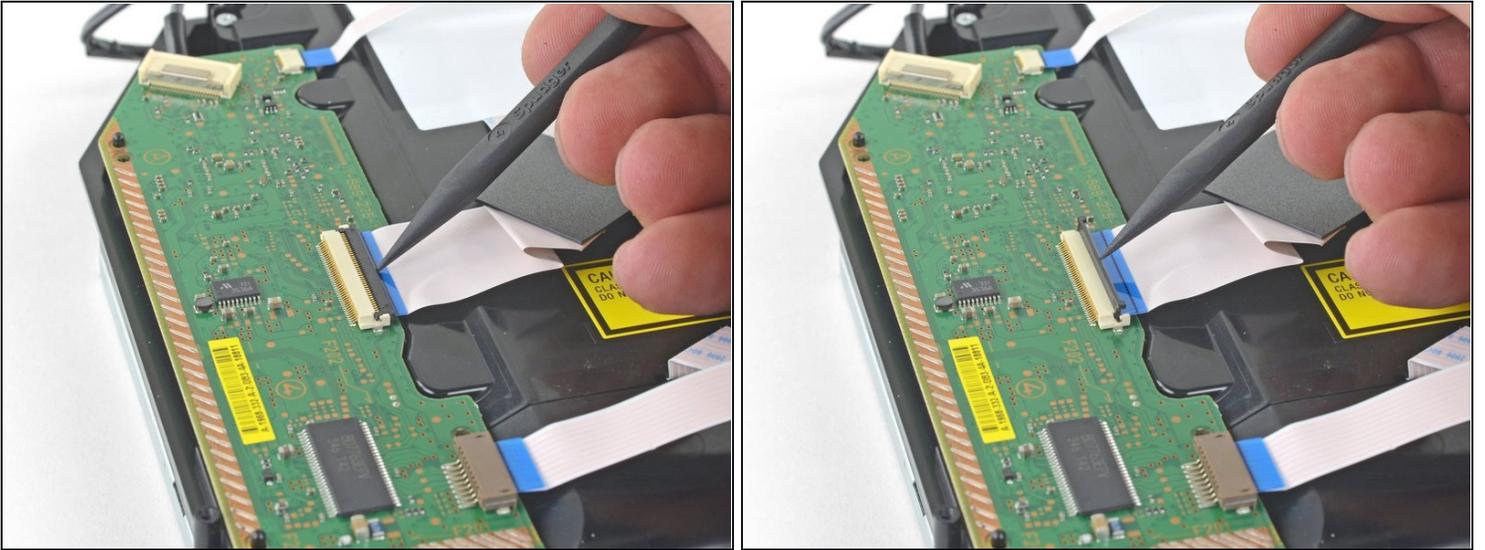
- Hebe die Metallhalterung gerade nach oben, um sie vom optischen Laufwerk abzulösen.

Schritt 22



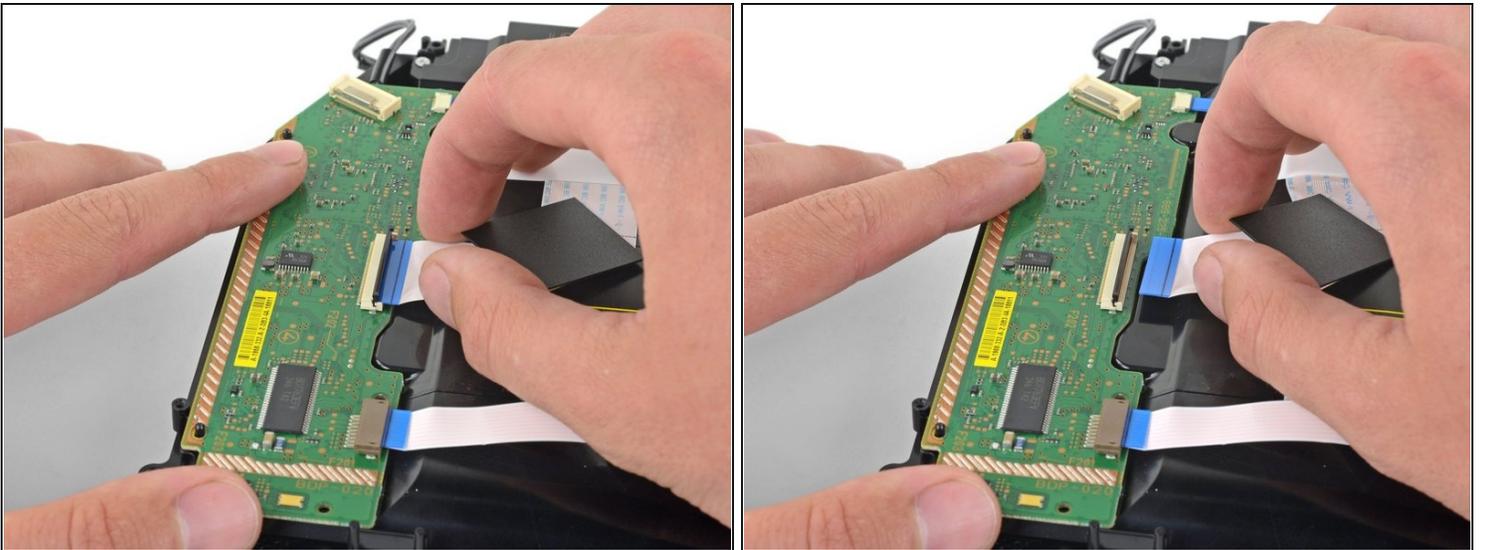
- Entferne die 6,4 mm Kreuzschlitzschraube von der Leiterplatte.

Schritt 23



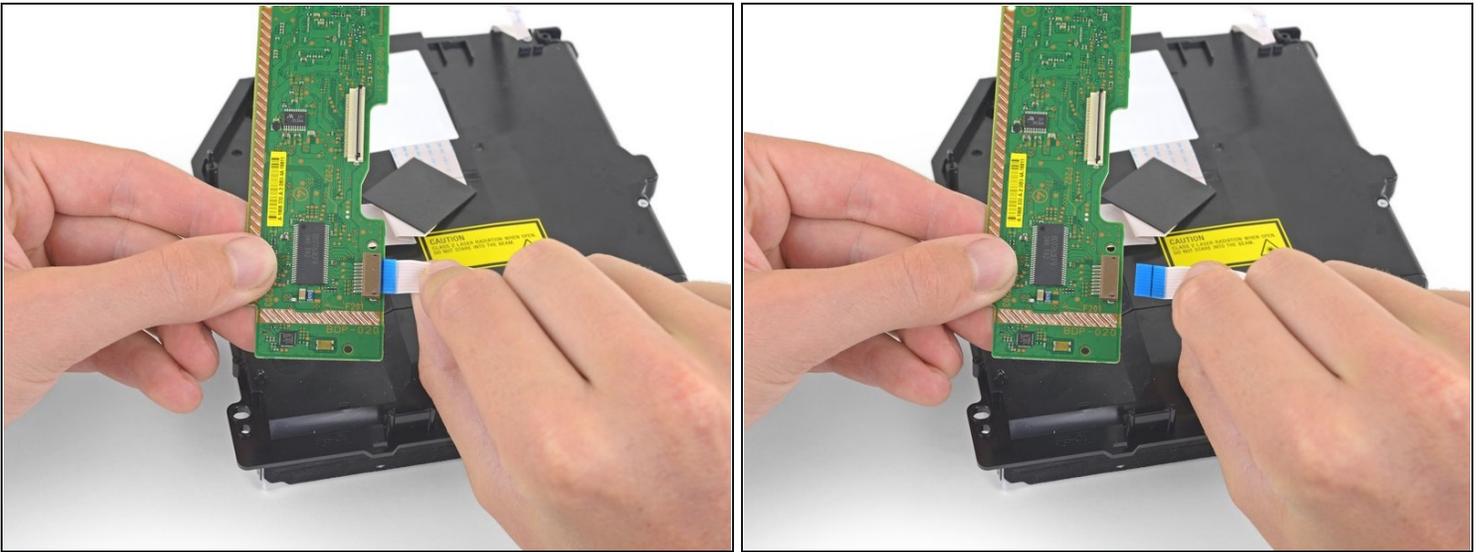
- Klapse den Sicherungsbügel am ZIF-Anschluss mit der Spudgerspitze hoch.

Schritt 24



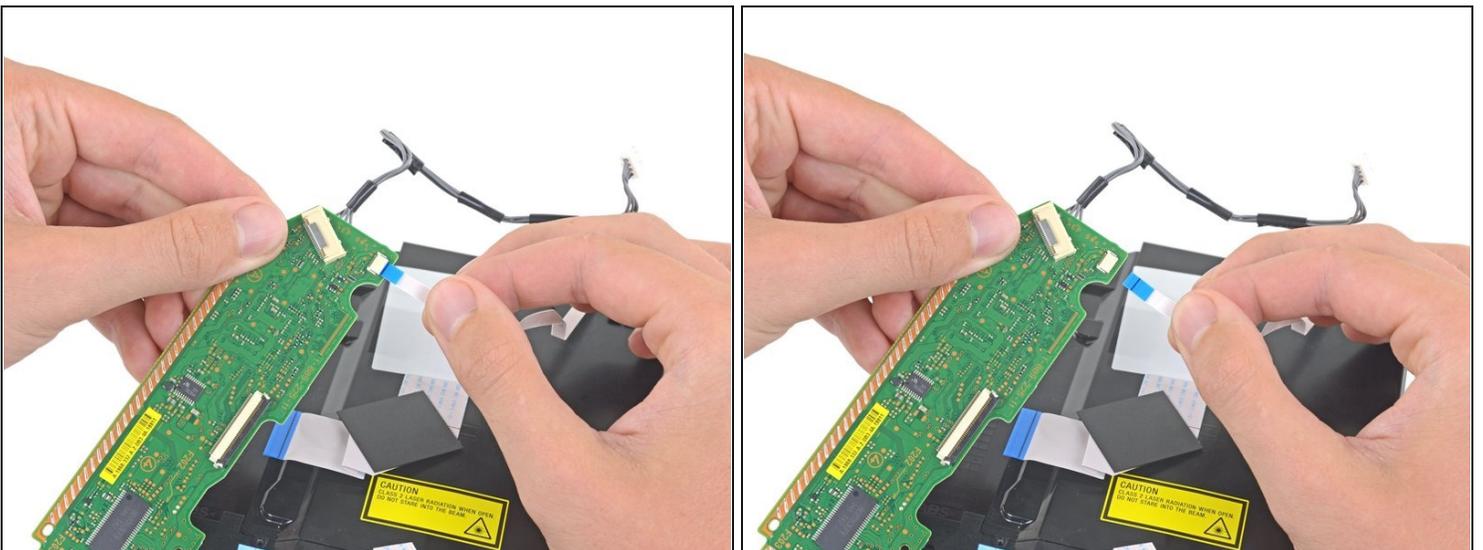
- Ziehe das Flachbandkabel gerade aus dem ZIF-Anschluss heraus.

Schritt 25



- Halte die Leiterplatte mit einer Hand und das untere Flachbandkabel mit der anderen.
- Ziehe behutsam das untere Flachbandkabel gerade aus dem Anschluss heraus.

Schritt 26



- Halte die Leiterplatte mit einer Hand und das obere Flachbandkabel mit der anderen.
- Ziehe behutsam das obere Flachbandkabel gerade aus dem Anschluss heraus.

Schritt 27



- Entferne die Leiterplatte.

Um dein Gerät wieder zusammenzubauen, folge diesen Schritten in umgekehrter Reihenfolge.

Entsorge deinen Elektromüll [fachgerecht](#).

Hat die Reparatur nicht ganz geklappt? In unserem [Forum](#) findest du Hilfe bei der Fehlersuche.

Vergleiche dein Ersatzteil mit dem Originalteil. Möglicherweise musst du fehlende Bauteile übertragen oder Schutzfolien vom Neuteil abziehen, bevor du es wieder einbauen kannst.