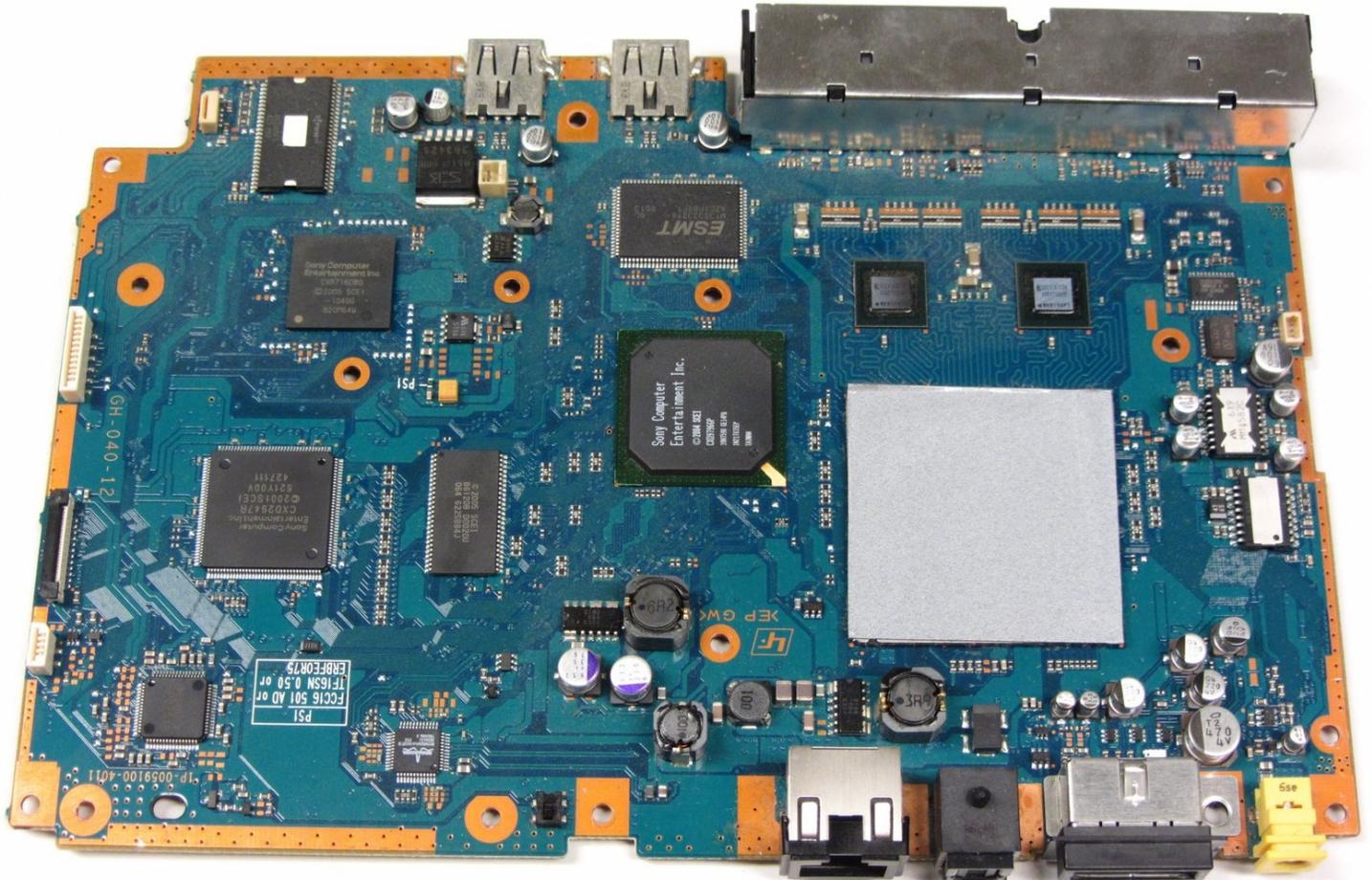


PlayStation 2 Slimline Hauptplatine tauschen

Geschrieben von: Thomas Sullivan



🔧 WERKZEUGE:

Kreuzschlitzschraubendreher PH1 (1)

Spudger (1)

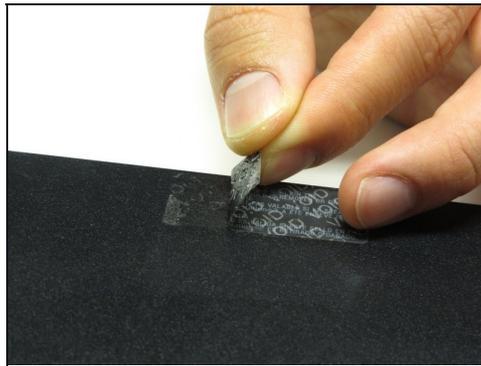
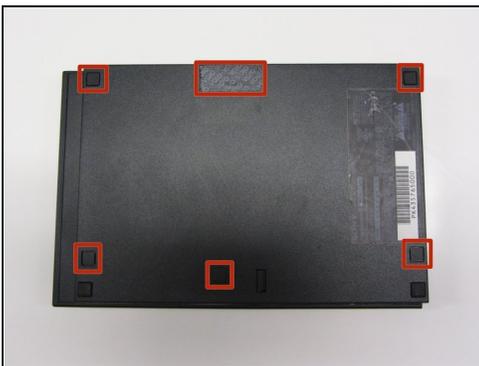
Pinzette (1)

Schritt 1 — Außengehäuse



- Löse alle Kabel von der Konsole ab und drehe das Gerät herum, um an die Bodenplatte zu gelangen.

Schritt 2



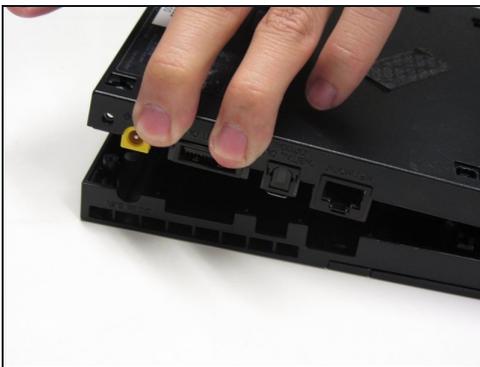
- Finde die sechs Füße an der Bodenplatte. Heble sie mit einem Spudger ab, so dass die Schrauben zum Vorschein kommen.
- ⓘ Beachte: eine der Schrauben befindet sich unter dem Aufkleber, wie im Foto zu sehen. Wenn du den Aufkleber entfernst, kann die Garantie von Sony erlöschen.

Schritt 3



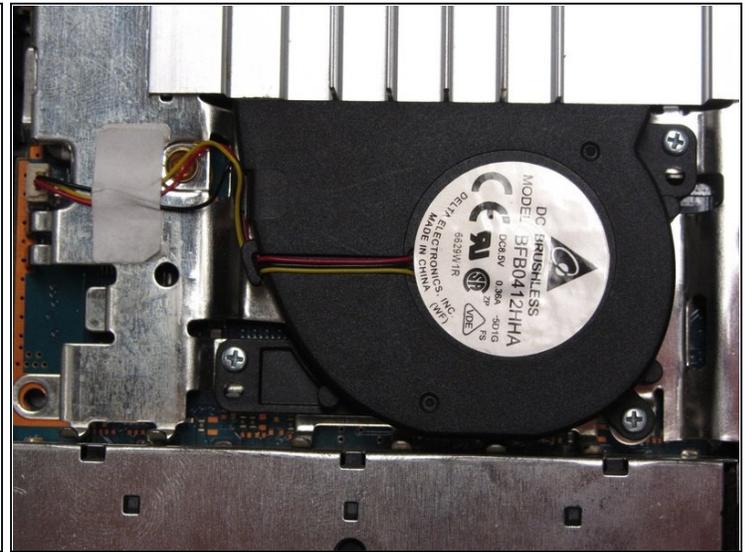
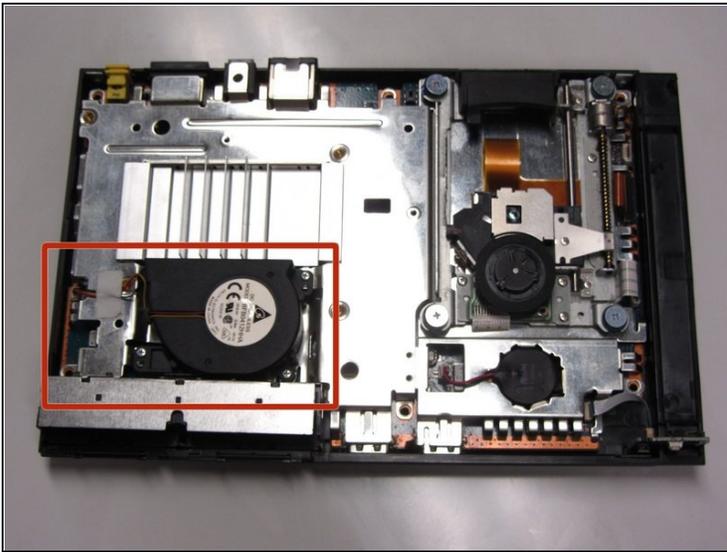
- Entferne die sechs 4,0 mm Kreuzschlitzschrauben von der Bodenplatte.

Schritt 4



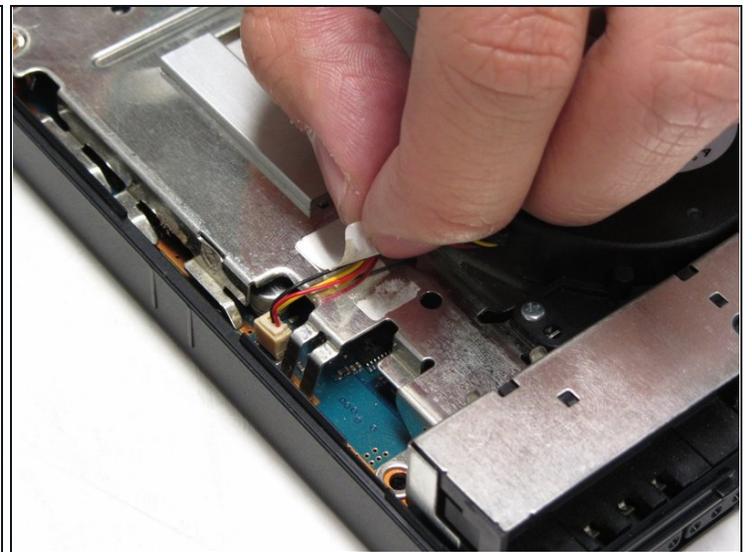
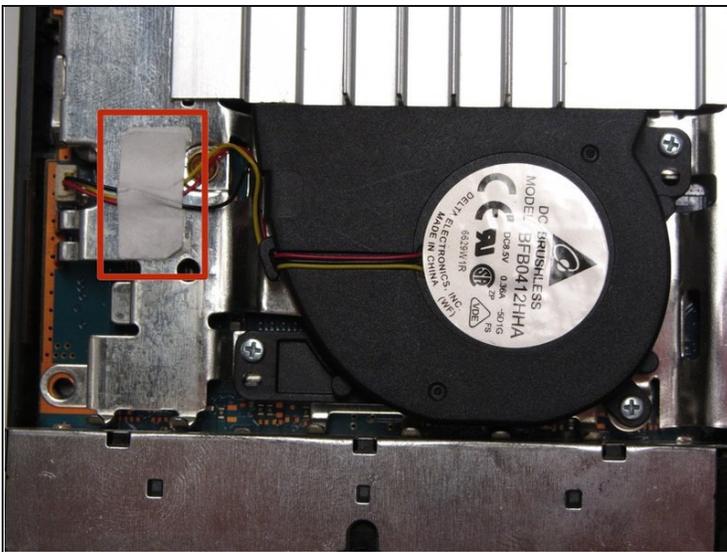
- Beginne mit dem Aufhebeln des Außengehäuses in der Ecke mit dem Strom- und Ethernetanschluss. Benutze einen Spudger und arbeite dich um das ganze Gerät herum.
- ⓘ Hinweis: du musst wahrscheinlich mit den Händen die beiden Gehäuseteile auseinander ziehen.

Schritt 5 — Lüfter



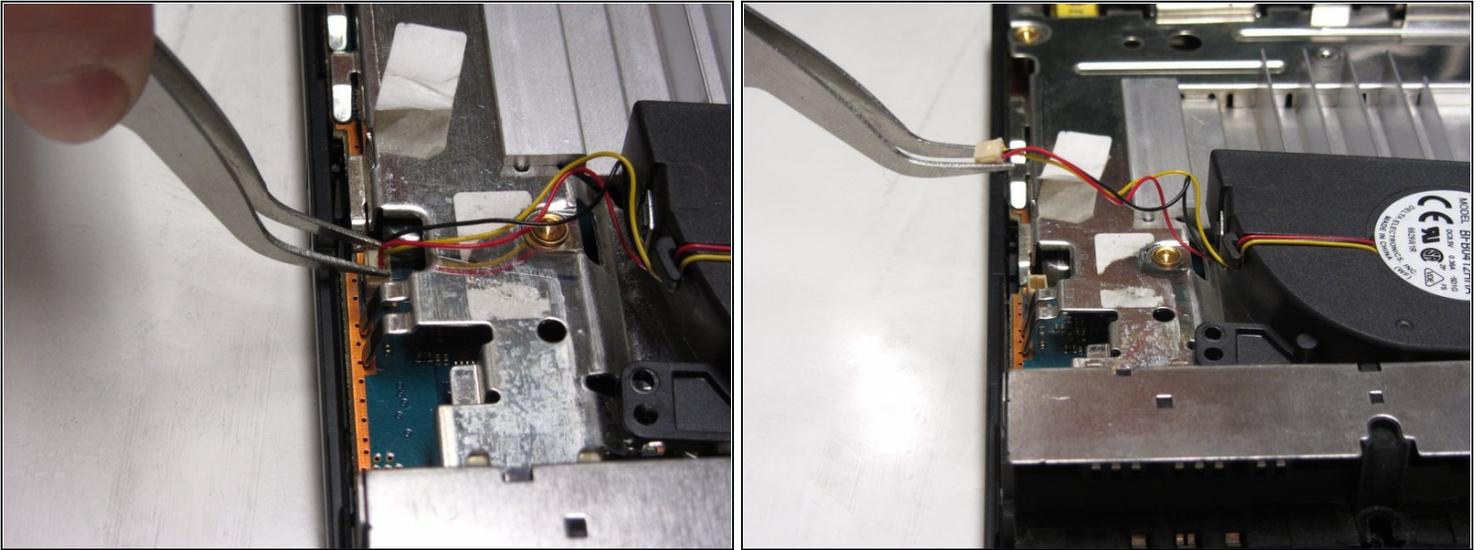
- Finde den Lüfter vorne links im Gerät.

Schritt 6



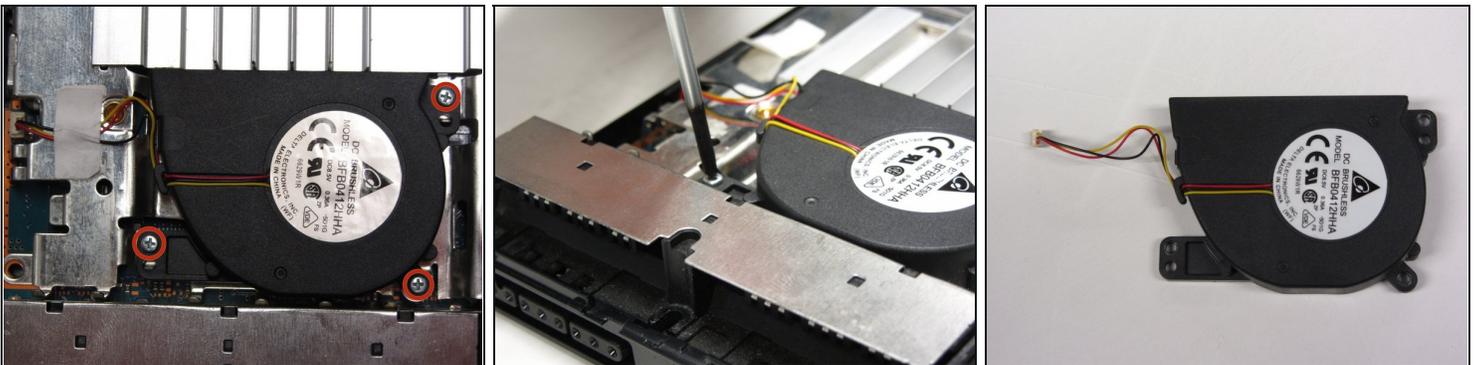
- Ziehe das Klebeband ab, mit dem die Zuleitungen zum Lüfter befestigt sind.

Schritt 7



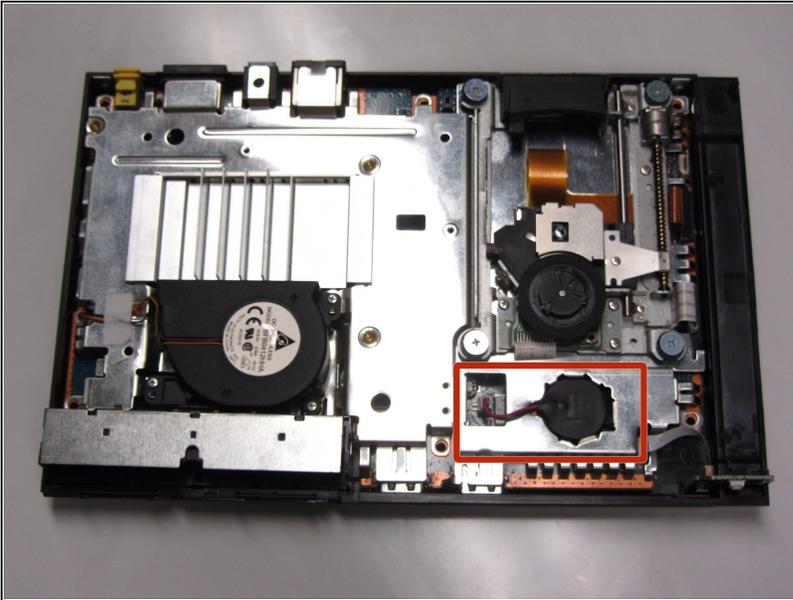
- Ziehe mit einer Pinzette gleichmäßig und fest den Stecker von der Hauptplatine nach oben ab.

Schritt 8



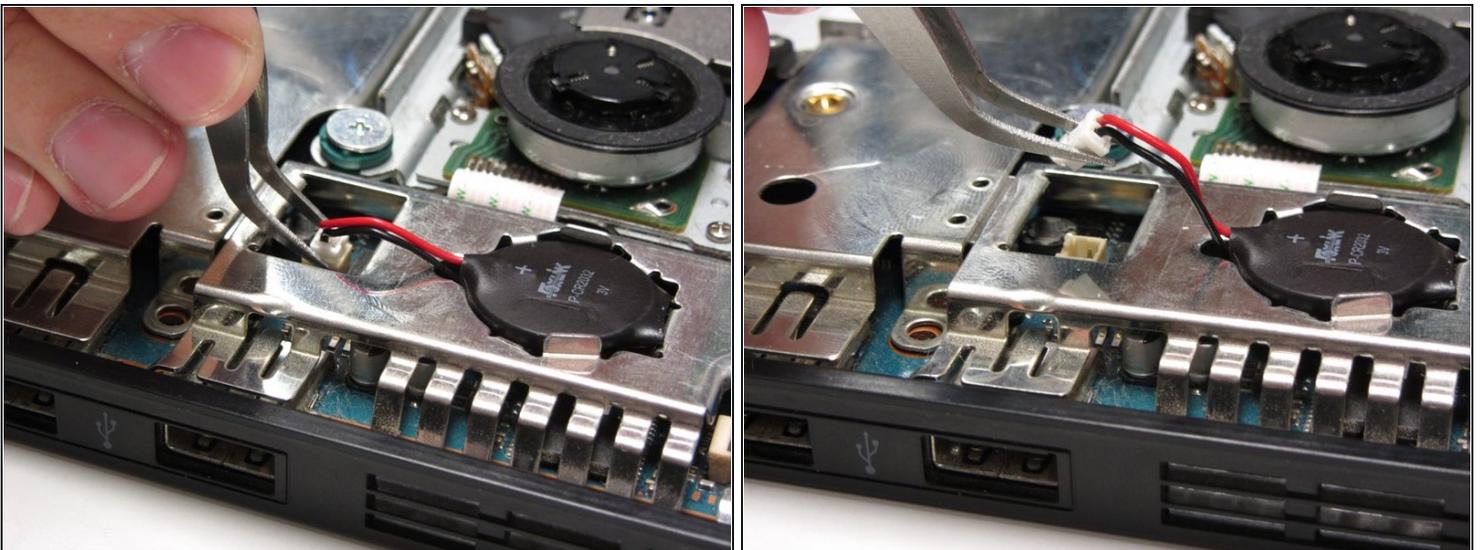
- Entferne die drei 1,6 mm Kreuzschlitzschrauben #1, mit denen der Lüfter im Gerät befestigt ist.
- Hebe den Lüfter behutsam aus seinem Sitz heraus und entferne ihn.

Schritt 9 — Uhrenbatterie (CMOS-Batterie)



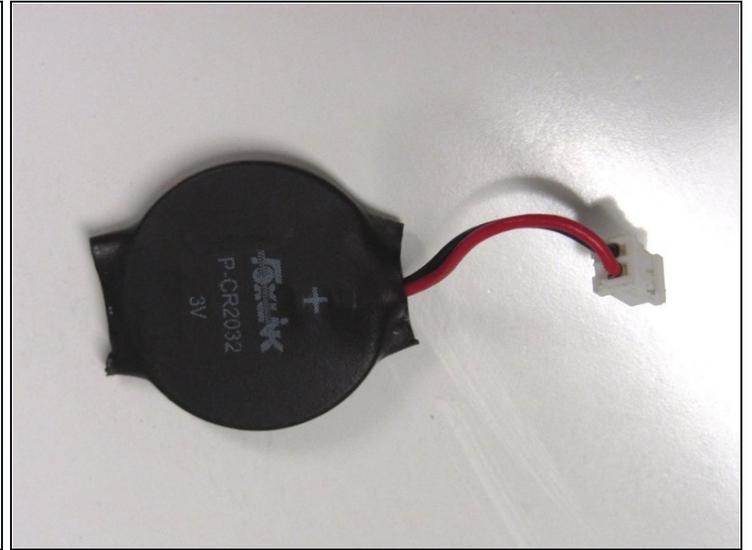
- Die Uhrenbatterie (CMOS-Batterie) befindet sich vorne rechts im Gerät. Die Batterie hat die Form einer Münze und ist mit einem roten (+) und einem schwarzen (-) Kabel an der Hauptplatine angeschlossen.

Schritt 10



- Ziehe den Stecker mit einer Pinzette fest und gleichmäßig von der Hauptplatine ab.

Schritt 11



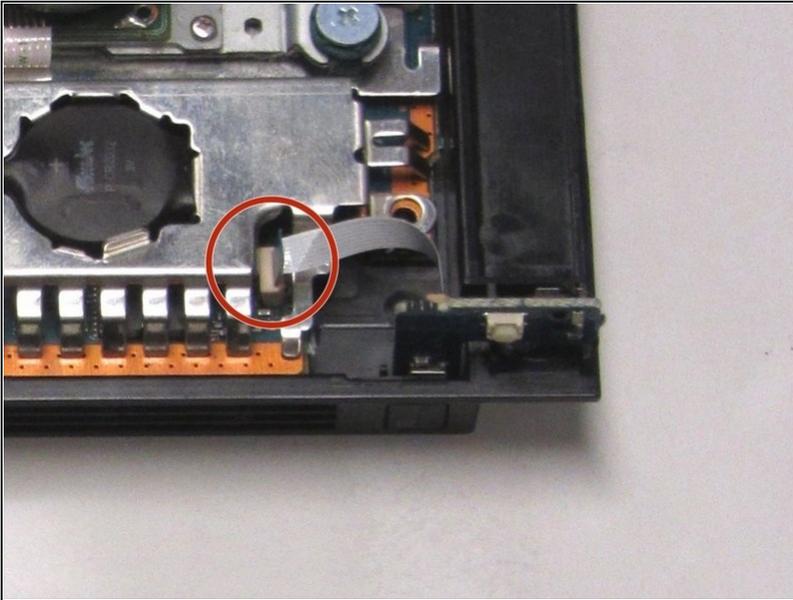
- Hebe die Batterie mit einem Spudger aus ihrer Vertiefung heraus und entferne sie.

Schritt 12 — Infrarotsensor



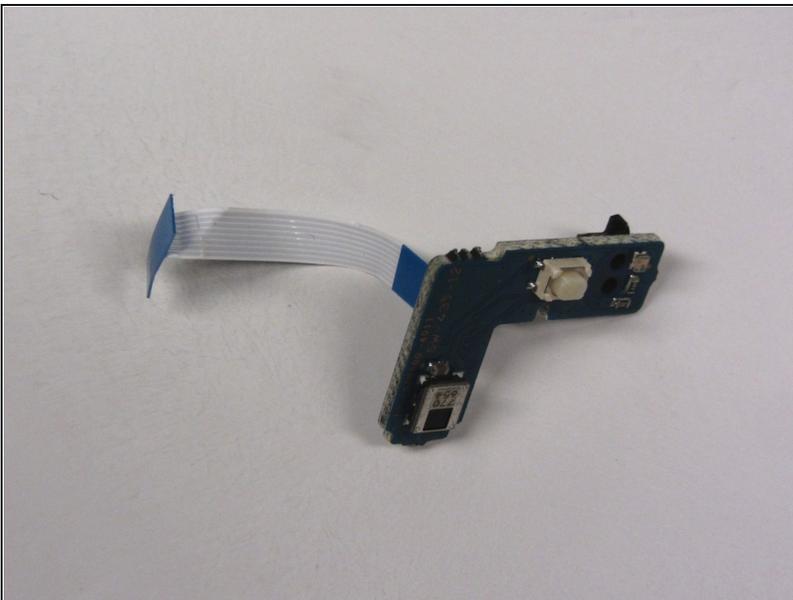
- Der Infrarotsensor befindet sich in der vorderen rechten Ecke des Gerätes.

Schritt 13



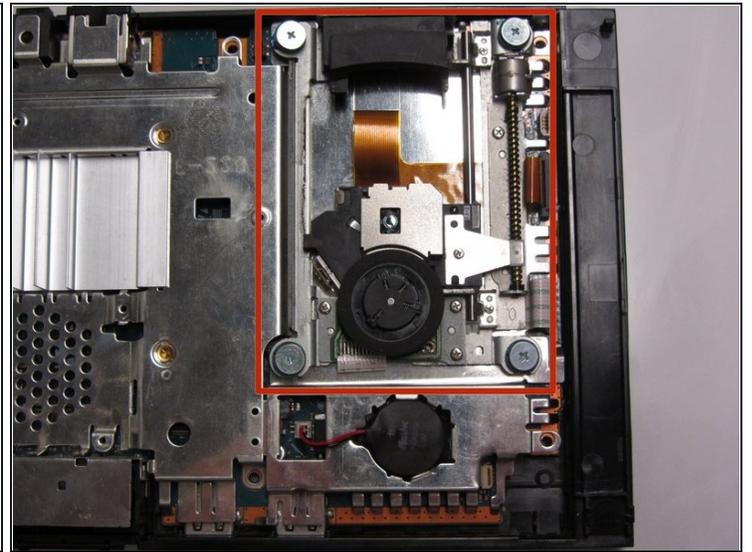
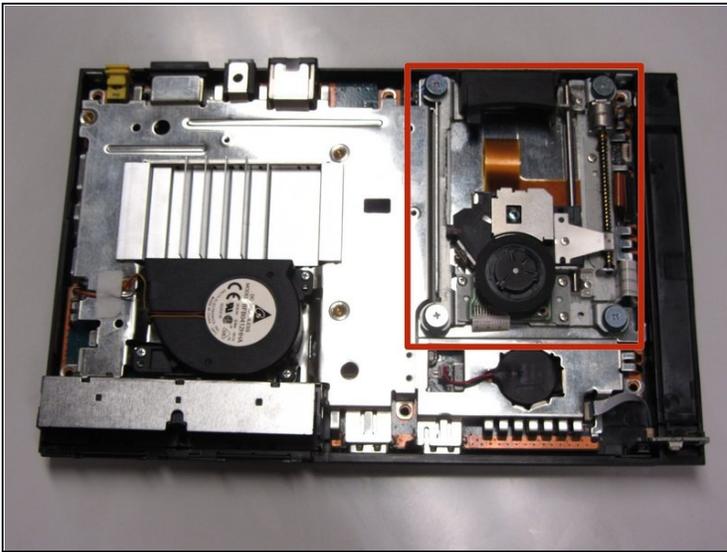
- Löse behutsam das Flachbandkabel, welches den Infrarotsensor mit der Hauptplatine verbindet.
- Vorsicht: Fasse Flachbandkabel immer nur an den vorgesehenen Stellen an den Kabelenden an. Wenn du das Kabel anderswo anfasst, kann das Kabel beschädigt werden.

Schritt 14



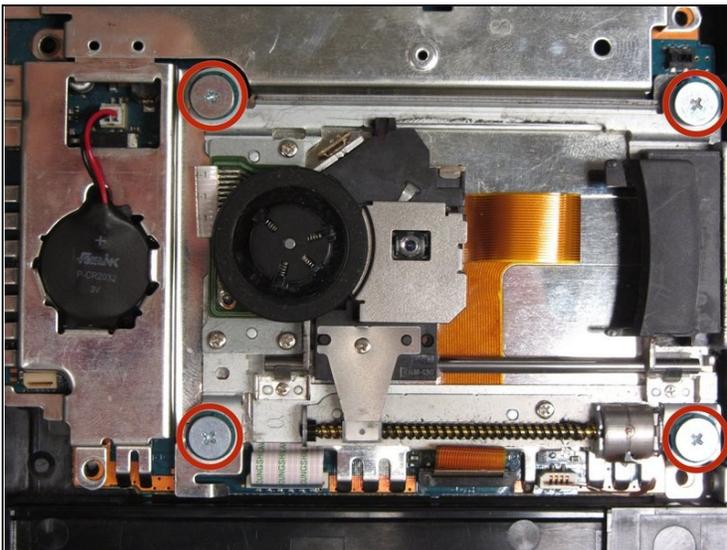
- Hebe den Infrarotsensor vorsichtig aus seiner Fassung heraus und entferne ihn.

Schritt 15 — Optisches Laufwerk



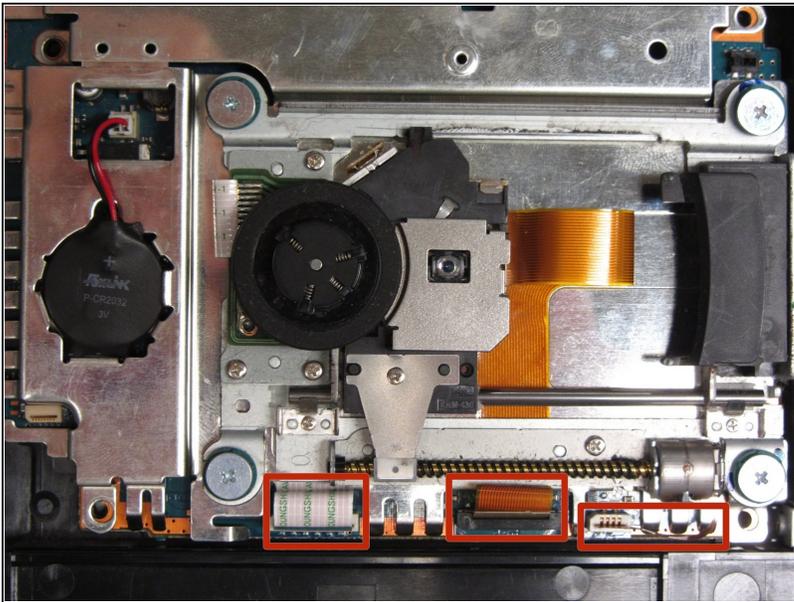
- Das optische Laufwerk nimmt viel Platz in der rechten Seite des Gerätes ein. Du kannst es gut an den vier Schrauben mit den breiten Köpfen erkennen, mit denen es an der Hauptplatine befestigt ist.

Schritt 16



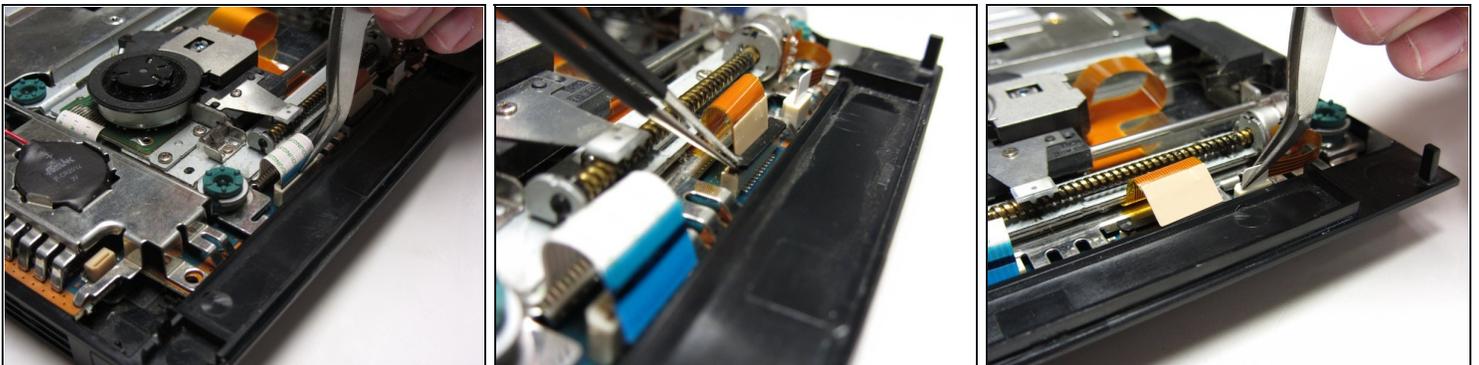
- Entferne die vier 4,0 mm Kreuzschlitzschrauben #1.

Schritt 17



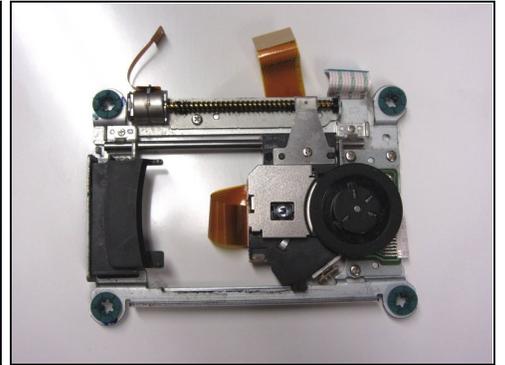
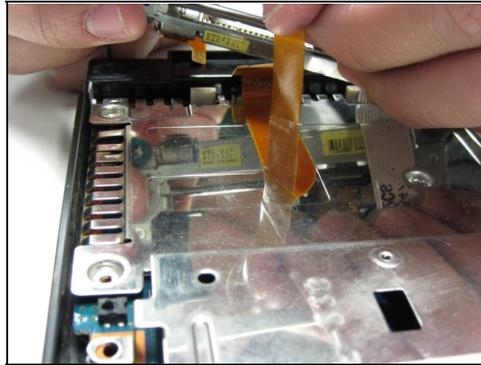
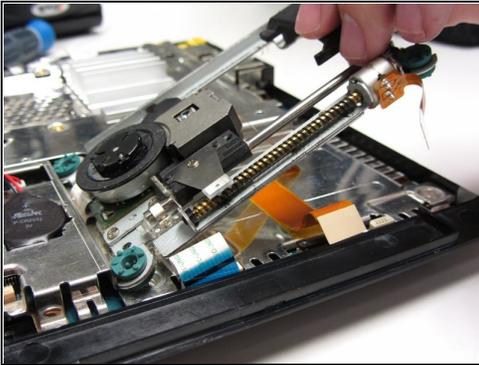
- Drei Flachbandkabel verbinden das optische Laufwerk mit der Hauptplatine.

Schritt 18



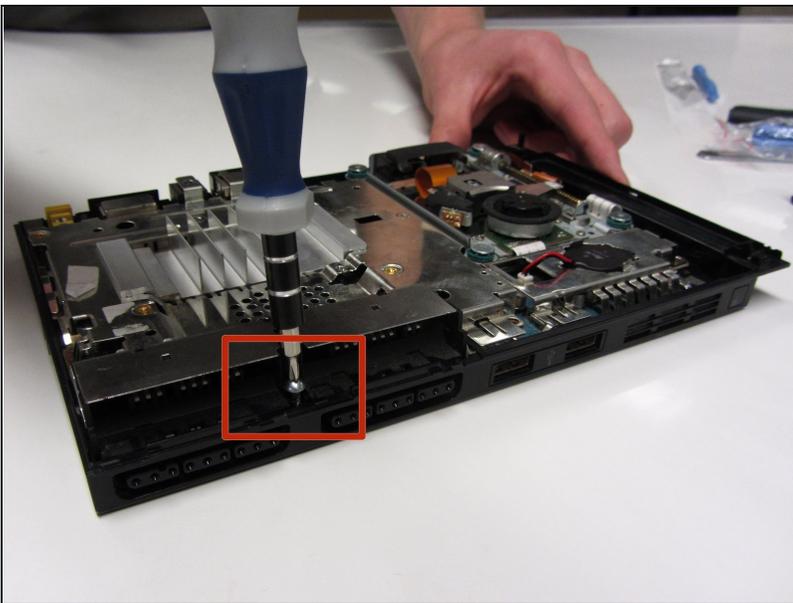
- Löse die drei Flachbandkabel vorsichtig mit einer Pinzette von der Hauptplatine ab.
- ⓘ Hinweis: Um das mittlere Flachbandkabel abzulösen, musst du erst den schwarzen Sicherungsbügel hochheben. Denke beim Zusammenbau daran, diesen wieder einzudrücken.
- ⚠ Vorsicht: Fasse die Flachbandkabel nur an den dafür vorgesehenen Stellen an den Kabelenden an. Wenn du sie anderswo anfässt, kannst du die Kabel dauerhaft beschädigen.

Schritt 19



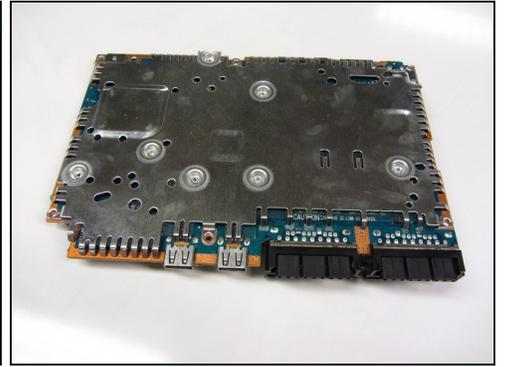
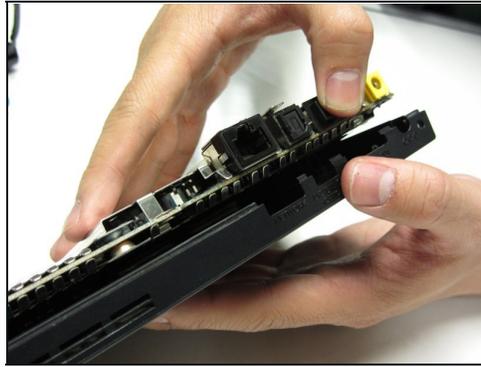
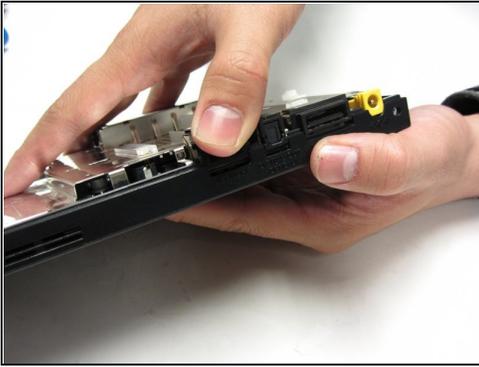
- Wenn die Kabel mit Klebeband an der Hauptplatine befestigt sind, dann löse diese ab. Hebe das optische Laufwerk vorsichtig hoch und entferne es.

Schritt 20 — Hauptplatine



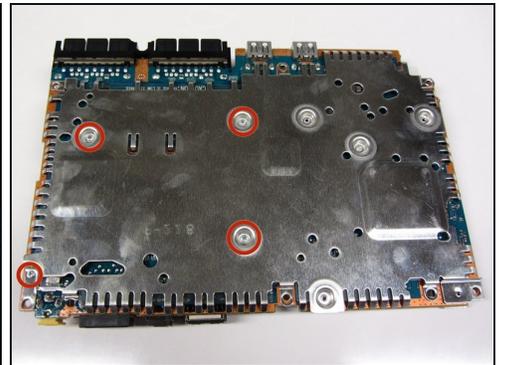
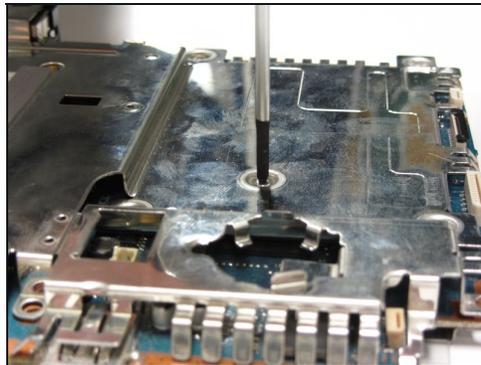
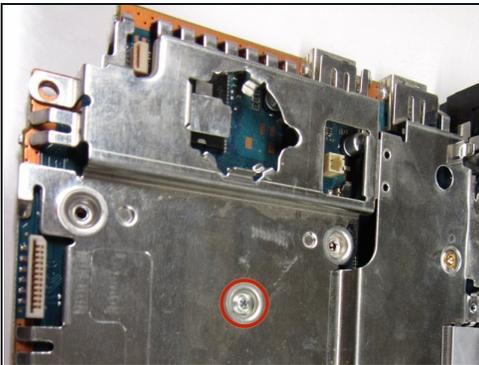
- Entferne die 2,4 mm Kreuzschlitzschraube #1 zwischen den beiden Anschlüssen für die Controller.

Schritt 21



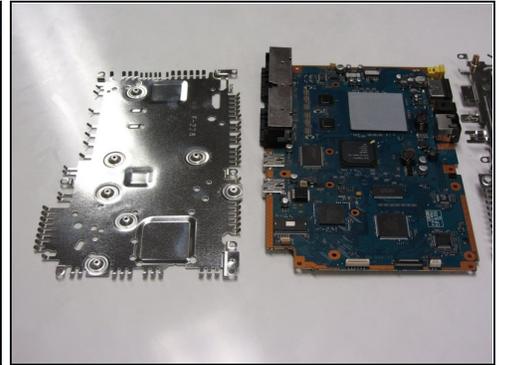
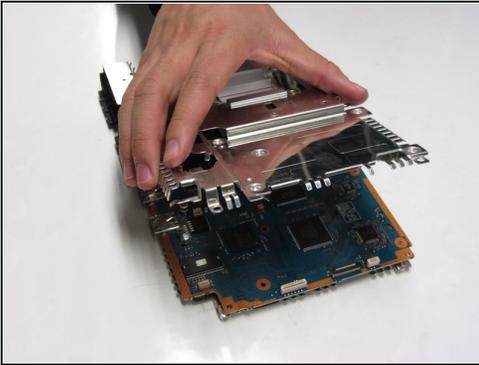
- Hebe den Rahmen und die Hauptplatine vorsichtig vom äußeren Gehäuse ab.

Schritt 22



- Der Metallrahmen ist mit fünf 1,6 mm Kreuzschlitzschrauben #1 an der Hauptplatine befestigt.
- Drehe die Schraube auf der Oberseite und die vier Schrauben auf der Unterseite heraus.

Schritt 23



- Löse die beiden Metallplatten behutsam von der Hauptplatine ab.

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