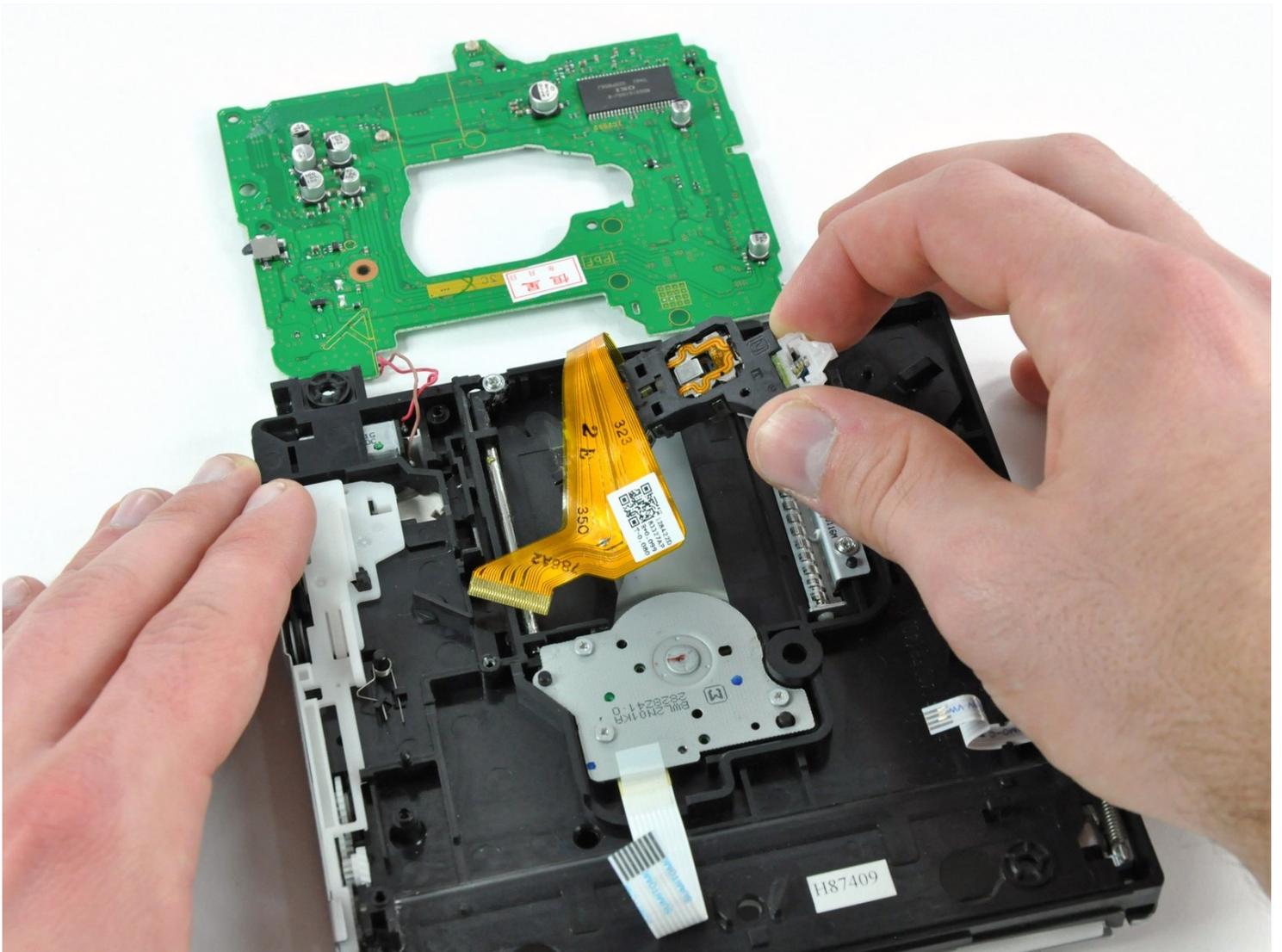


Nintendo Wii Linse am DVD Laufwerk austauschen

Wenn das DVD Laufwerk nicht mehr gut...

Geschrieben von: David Hodson



EINLEITUNG

Wenn das DVD Laufwerk nicht mehr gut funktioniert, hilft meistens der Austausch der Linse am DVD Laufwerk.

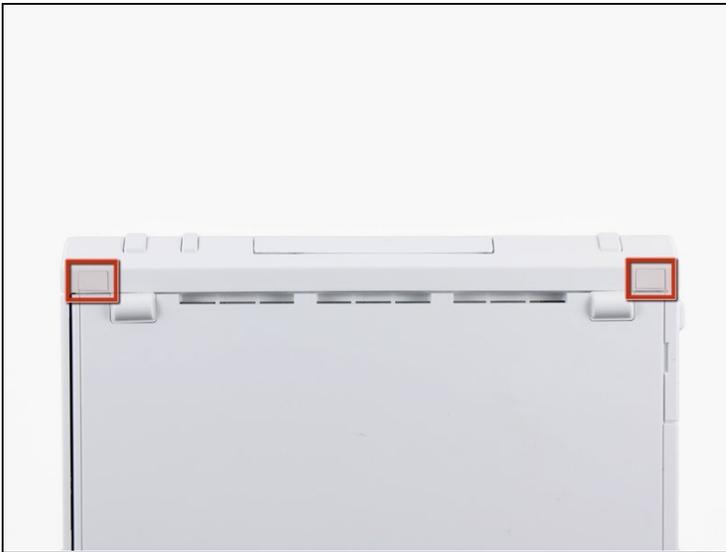
WERKZEUGE:

8" Needle Nose Plier (1)
Metallspatel (1)
Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher (1)
Spudger (1)
Tri-point Y1 Screwdriver (1)
Pinzette (1)

ERSATZTEILE:

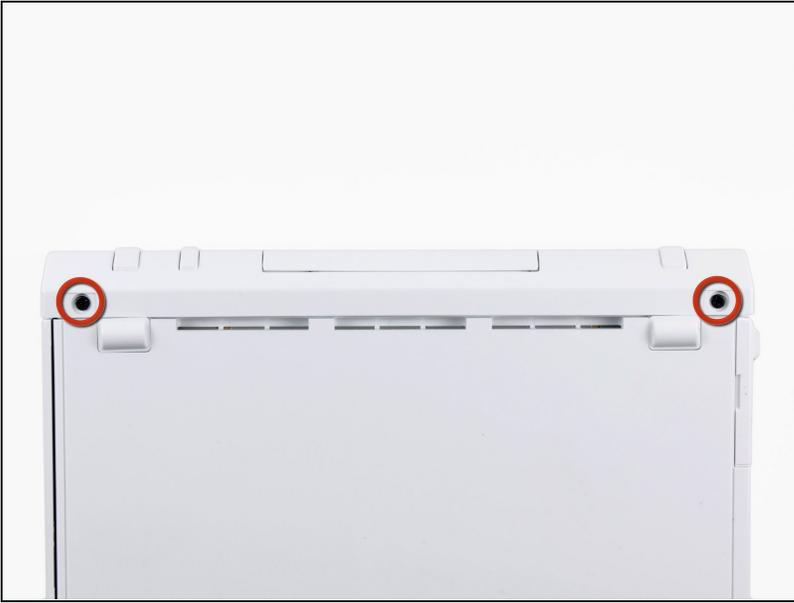
Nintendo Wii DVD Drive Lens (1)

Schritt 1 — Frontplatte



- Entferne mit einem Metallspatel die weißen Schraubenabdeckungen, die im Gehäuse unten an der Vorderseite des Wii stecken.

Schritt 2



- Entferne die beiden 8,3 mm Tri-Point Schrauben unter den eben abgelösten Abdeckungen.

Schritt 3



- Entferne die einzelne 5,9 mm Kreuzschlitzschraube unter der Klappe für den Eingang des Controllers gleich bei der Frontplatte.

Schritt 4



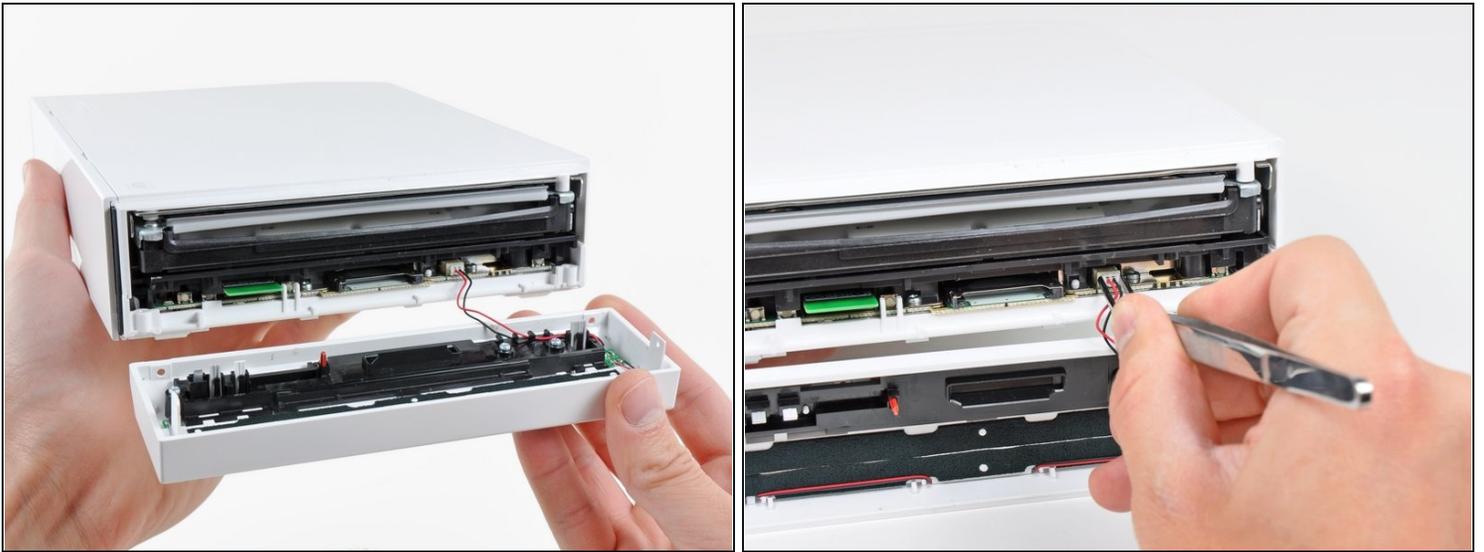
- Entferne mit einem Metallspatel den Gummifuß auf der Seite der Wii in der Nähe der Öffnung des DVD Laufwerks.

Schritt 5



- Entferne die einzelne 5,9 mm Kreuzschlitzschraube unter dem eben entfernten Fuß.

Schritt 6



- Ziehe die Frontplatte vorsichtig von der Vorderseite der Wii weg.
- Löse den Plastikverbinder am LED-Kabel mit der Pinzette von der Hauptplatine.
- Entferne die Frontplatte.

Schritt 7 — Äusseres Gehäuse



- Öffne die Abdeckung über den Controller-Ports bis sie rechtwinklig zur schwarzen Blende ist.
 - Ziehe die Abdeckung gerade heraus und löse sie vom äusseren Gehäuse.
- ① Wiederhole diesen Schritt für die Abdeckung über dem Anschluss für die Speicherkarte.

Schritt 8



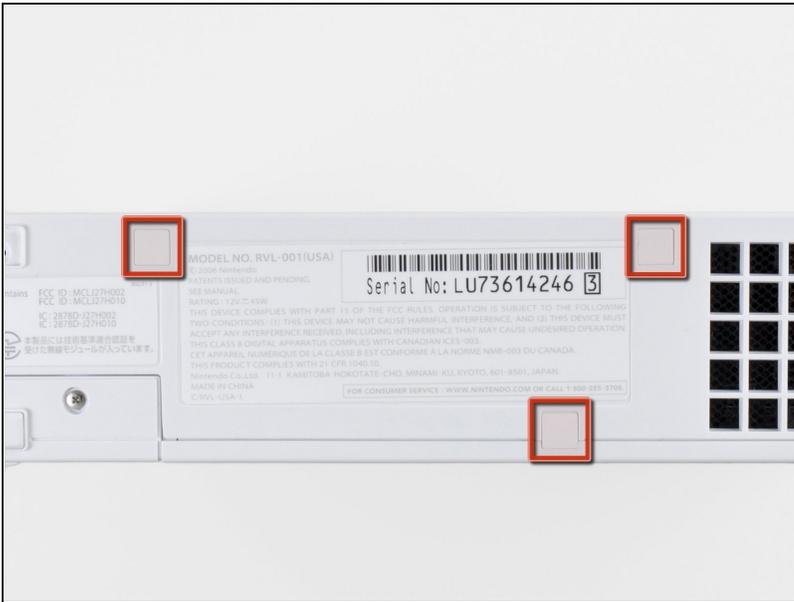
- Entferne die beiden 4,1 mm Kreuzschlitzschrauben am oberen Rand der schwarzen Kunststoffblende der Controller-Ports.
- Hebe die Blende der langen Kante gegenüber den Controller-Ports hoch und entferne sie von der Wii.

Schritt 9



- Entferne die beiden 5 mm Kreuzschlitzschrauben über den Controller-Ports.

Schritt 10



- Entferne mit einem Metallspatel die drei markierten Schraubenabdeckungen auf der Seite der Wii.

Schritt 11



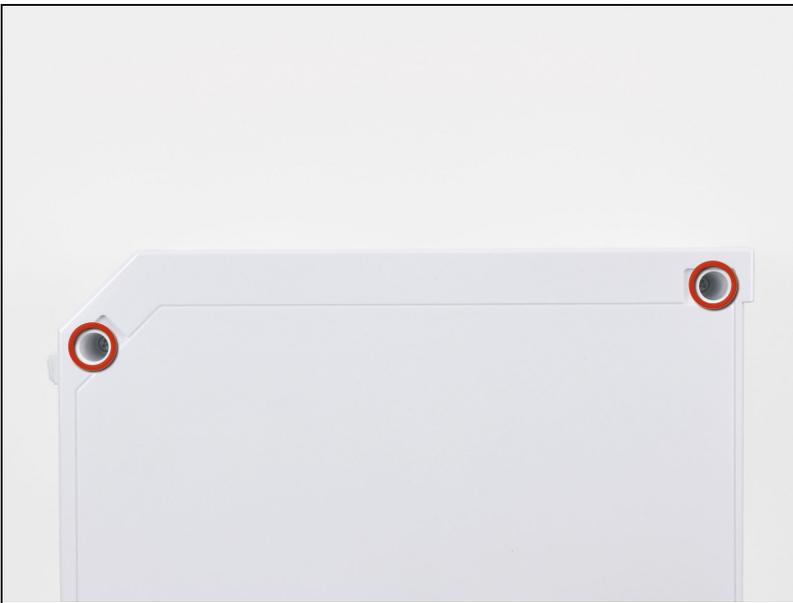
- Entferne folgende Schrauben:
 - Zwei 5 mm Kreuzschlitzschrauben
 - Eine 8,2 mm Tri-Point Schraube

Schritt 12



- Entferne mit dem Metallspatel die beiden Gummifüße in der Bodenplatte in der Nähe der hinteren Anschlüsse.

Schritt 13



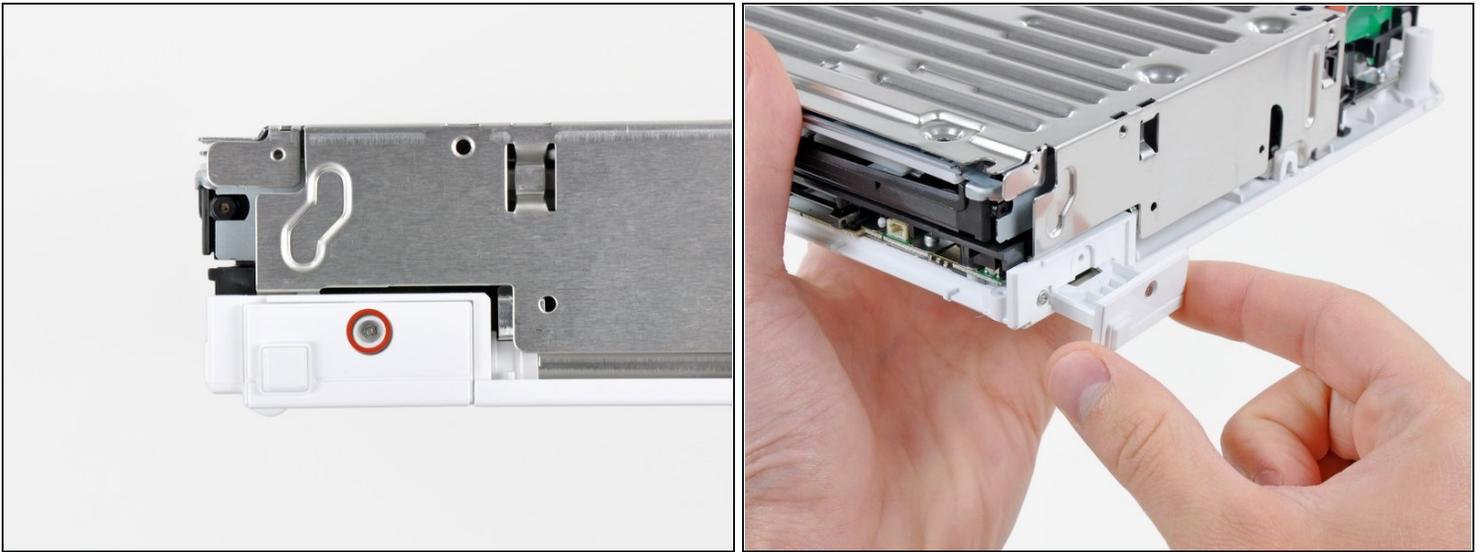
- Darunter befinden sich zwei 8,2 mm Tri-Point Schrauben. Drehe sie heraus.
- Eventuell benötigst du eine Verlängerung für das 4 mm Sechskantbit, um die Schrauben in den tiefen Löchern zu erreichen.

Schritt 14



- Hebe das äußere Gehäuse vom Rest der Wii weg.

Schritt 15 — DVD Laufwerk



- Entferne die kleine Kreuzschlitzschraube, welche den Batteriefachdeckel an der Bodenplatte festhält.
- ⓘ Diese Schraube bleibt im Deckel hängen.
- Ziehe den Deckel von der Wii ab.
- Beim Öffnen des Akkufachs wird die Systemzeit zurückgesetzt.
- ⓘ Wenn die CR 2032 Knopfzelle schon länger nicht gewechselt worden ist, dann wäre das jetzt eine gute Gelegenheit dazu.

Schritt 16



- Hinter dem Batteriefachdeckel findest du eine 8,2 mm TriWing Schraube. Drehe sie heraus.

Schritt 17



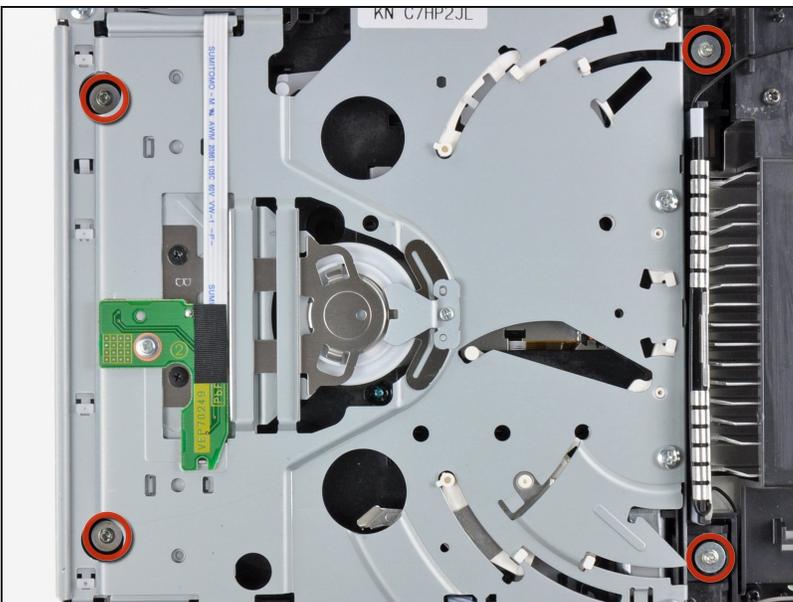
- Entferne die beiden 8,2 mm TriWing Schrauben, die die Abdeckung des DVD Laufwerks in der Nähe der Controller-Ports befestigen.

Schritt 18



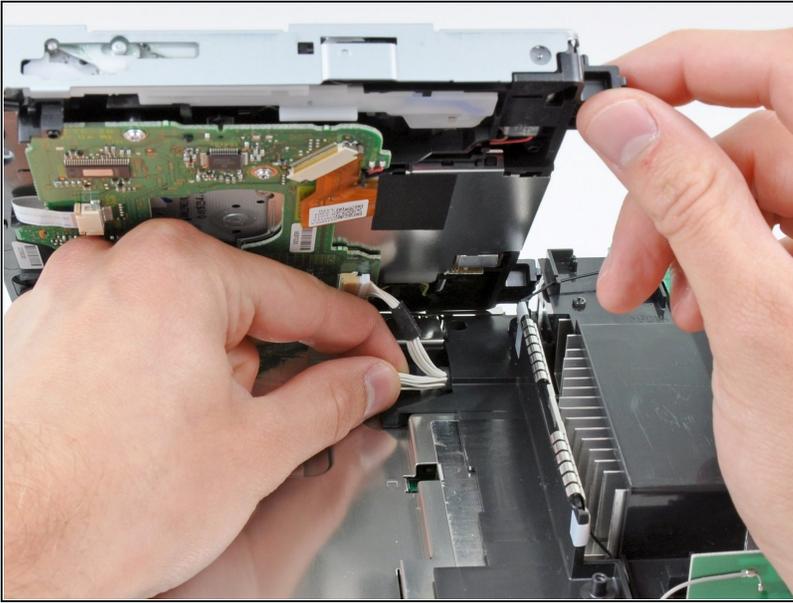
- Hebe die Abdeckung des DVD Laufwerks hoch und entferne sie von der Wii.

Schritt 19



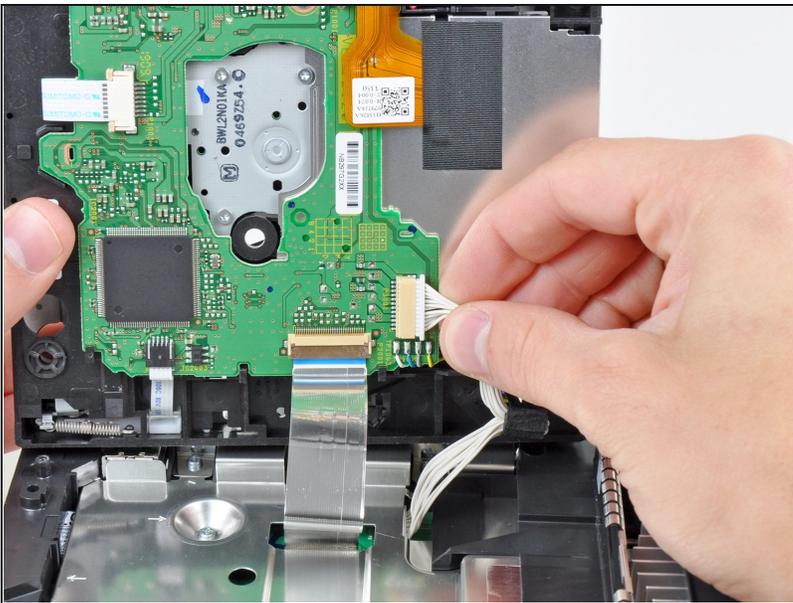
- Entferne die vier 9 mm Kreuzschlitzschrauben #1, welche das DVD-Laufwerk an der Bodenplatte festhalten.

Schritt 20



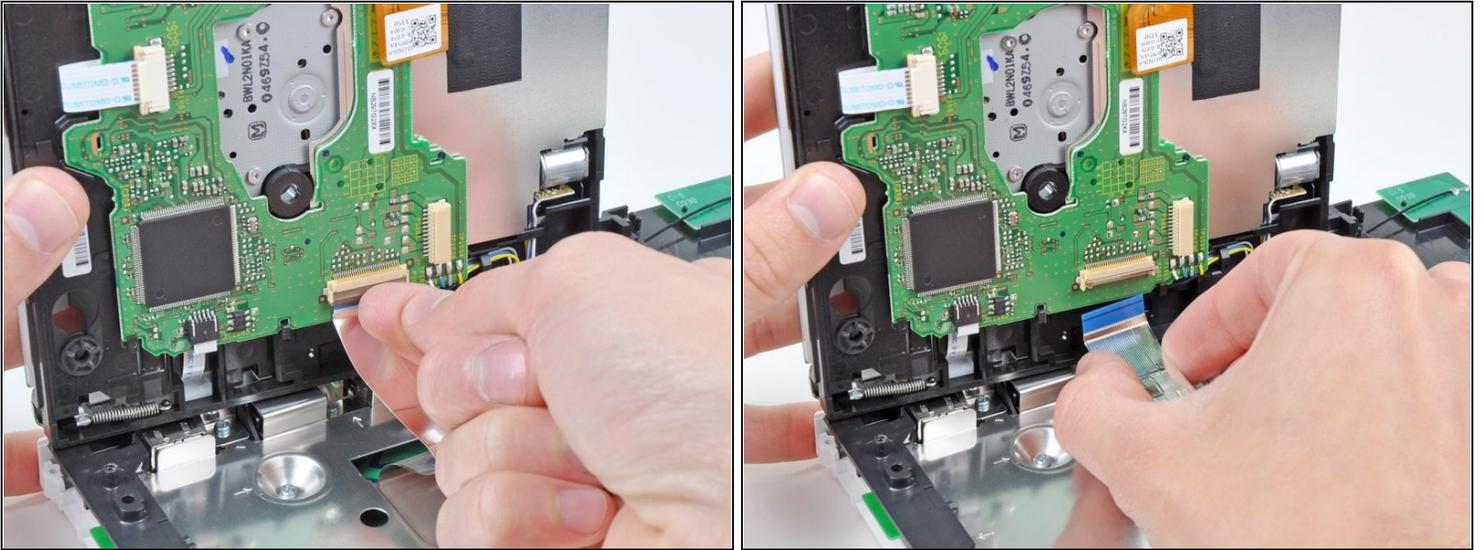
- Hebe die Seite des DVD Laufwerks gegenüber den Controller-Ports soweit hoch, dass du an die Kabel auf der Unterseite gelangst.
- Ziehe vorsichtig das Versorgungskabel des DVD Laufwerks unter der Kunststoffabdeckung in der Nähe des Kühlkörpers hervor.

Schritt 21



- Ziehe den Stecker der DVD Stromversorgung vom Sockel am Laufwerk ab.

Schritt 22

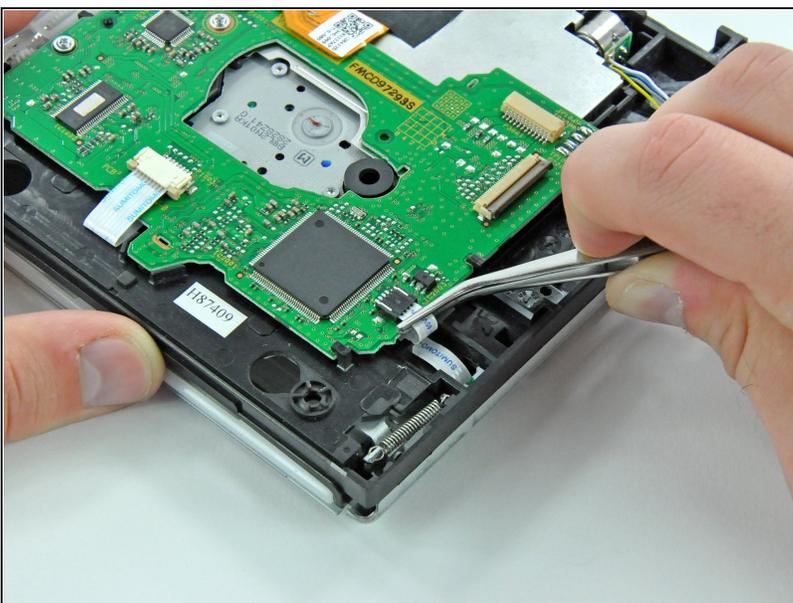


- Klappe den Sicherungsbügel am Verbinder des Flachbandkabels zum DVD Laufwerk mit dem Fingernagel hoch.

⚠ Achte darauf nur den Sicherungsbügel zu bewegen, **nicht** den Sockel.

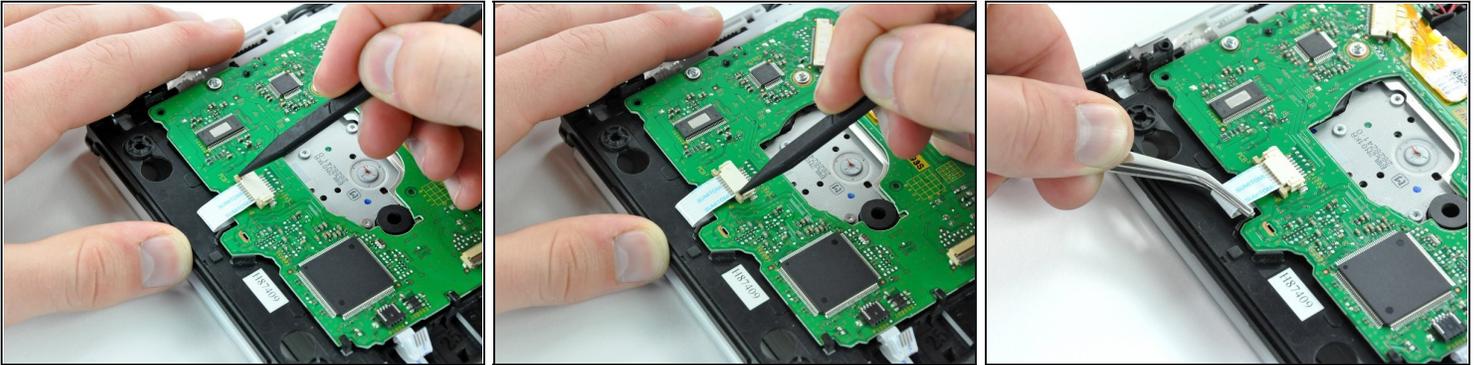
- Ziehe das Flachbandkabel aus dem Sockel.
- Entferne das DVD Laufwerk aus der Wii.

Schritt 23 — Linse am DVD Laufwerk



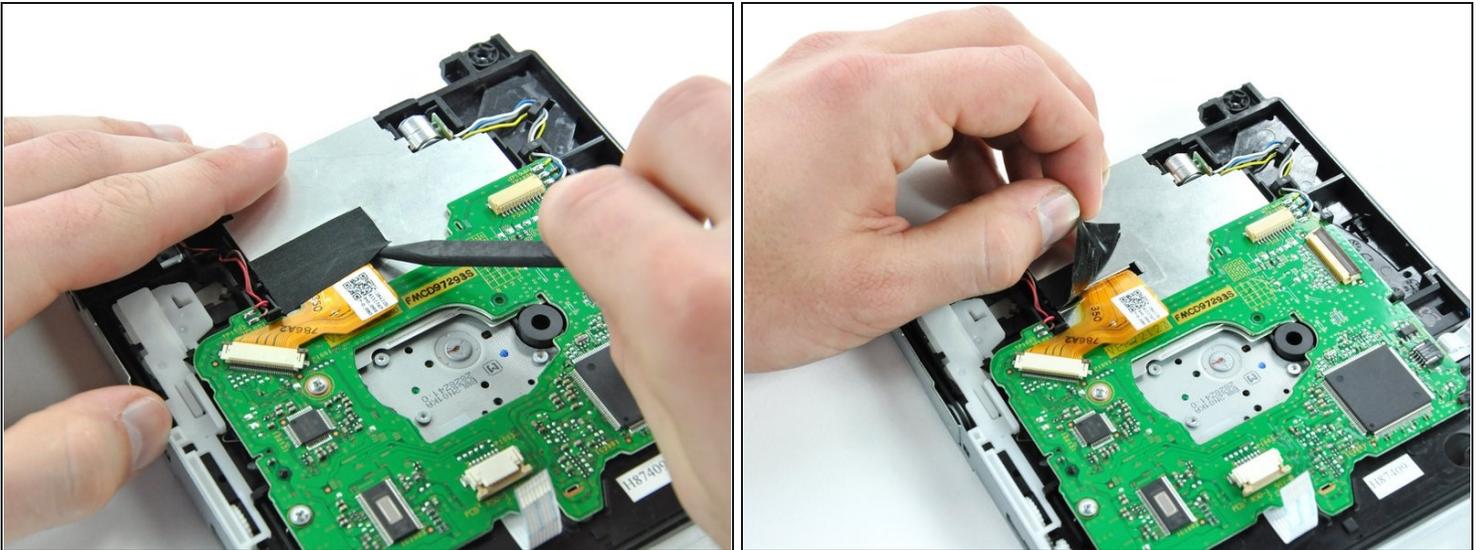
- Ziehe mit einer Pinzette das Flachbandkabel für die DVD Erkennung gerade aus dem Verbinder.

Schritt 24



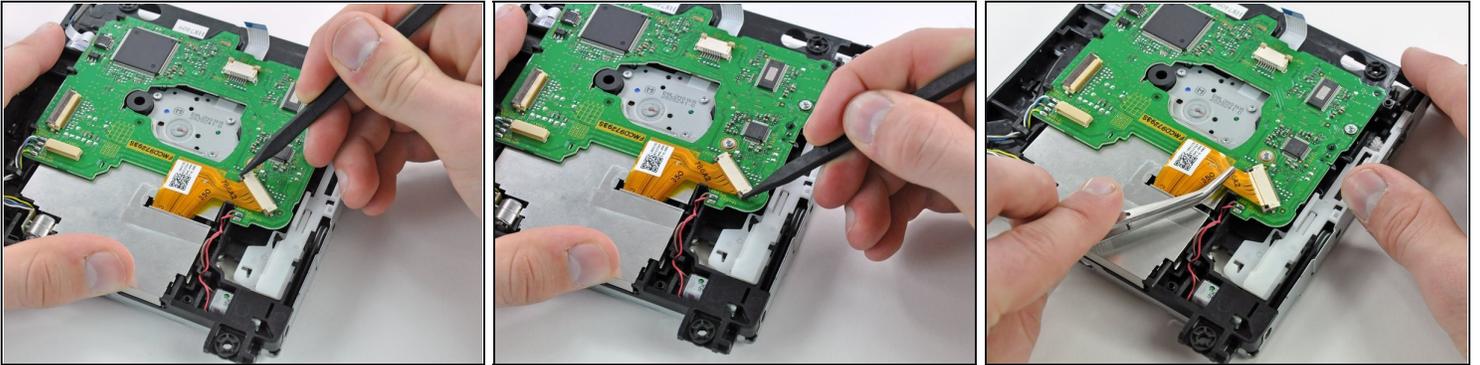
- Drücke mit der Spudgerspitze auf beiden Seiten des ZIF Verbinders die Feststellklemme am Flachbandkabel zum Spindelmotor heraus.
- Löse das Flachbandkabel zum Spindelmotor, indem du es mit der Pinzette gerade aus dem Verbinder herausziehst.

Schritt 25



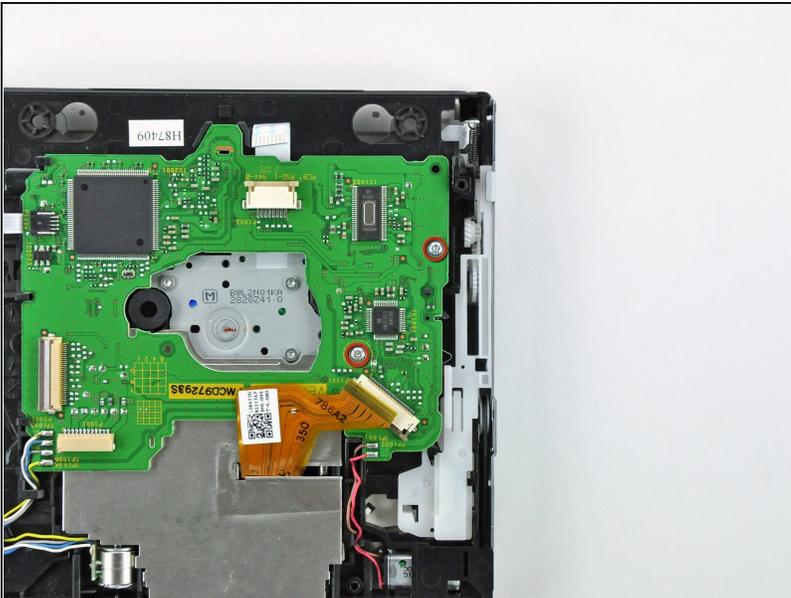
- Entferne das Stück schwarzes Stoffklebeband, das auf einen Teil des Flachbandkabels zur Linse geklebt ist.

Schritt 26



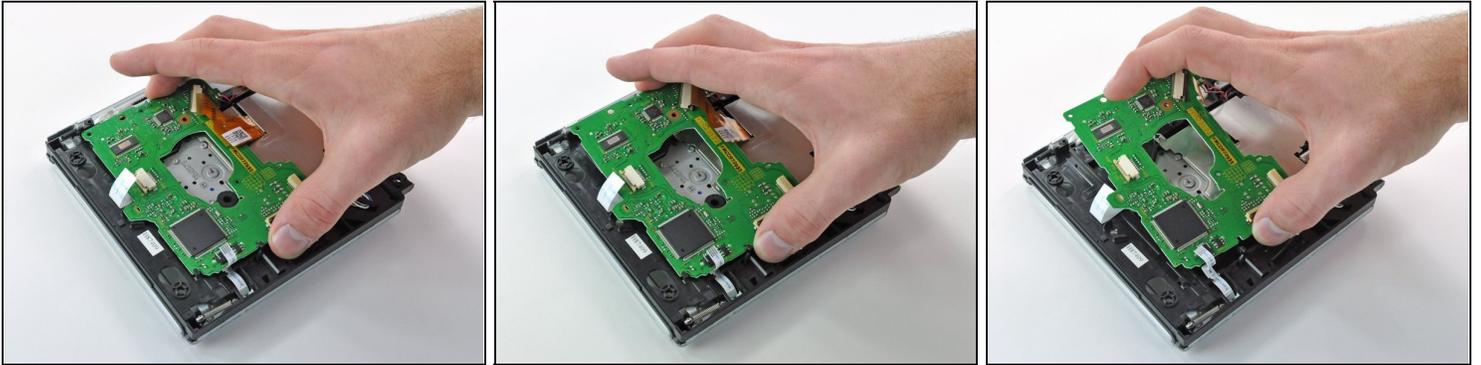
- Löse das Flachbandkabel zur Linse. Dazu musst du zuerst die beiden Sicherungsbügel am ZIF Verbinder mit der Spudgerspitze in Richtung Flachbandkabel drücken.
- Ziehe das Flachbandkabel der Linse mit einer Pinzette gerade aus seinem Sockel heraus.

Schritt 27



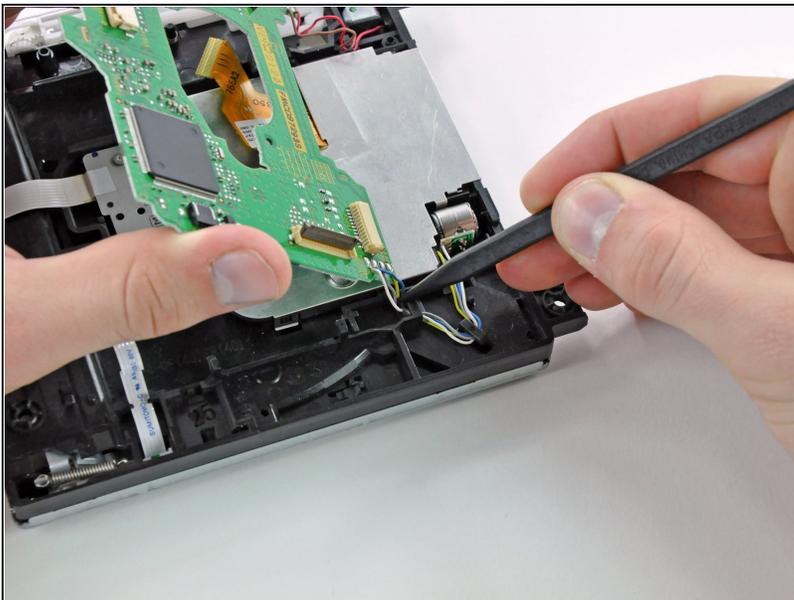
- Entferne die beiden 5,0 mm Kreuzschlitzschrauben, welche die Platine des DVD Laufwerks am Gehäuse des Laufwerks befestigen.

Schritt 28



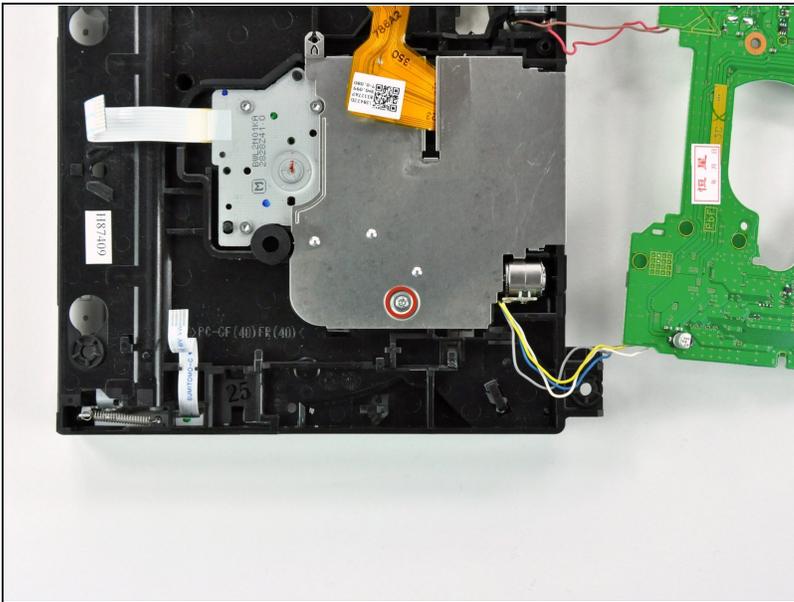
- Hebe die Platine des DVD Laufwerks weg vom Gehäuse. Hebe zuerst auf der Seite mit dem Verbinder am Flachbandkabel zur Linse.
- Ziehe die gegenüber liegende Seite der Platine gerade heraus, während du gleichzeitig die ganze Platine hochhebst und sie dabei aus den kleinen schwarzen Plastiklaschen, die sie festhalten, löst.

Schritt 29



- Fädle mit der Spudgerspitze die Kabel, welche an der Platine des DVD Laufwerks festgelötet sind unter den schwarzen Plastiklaschen heraus.

Schritt 30



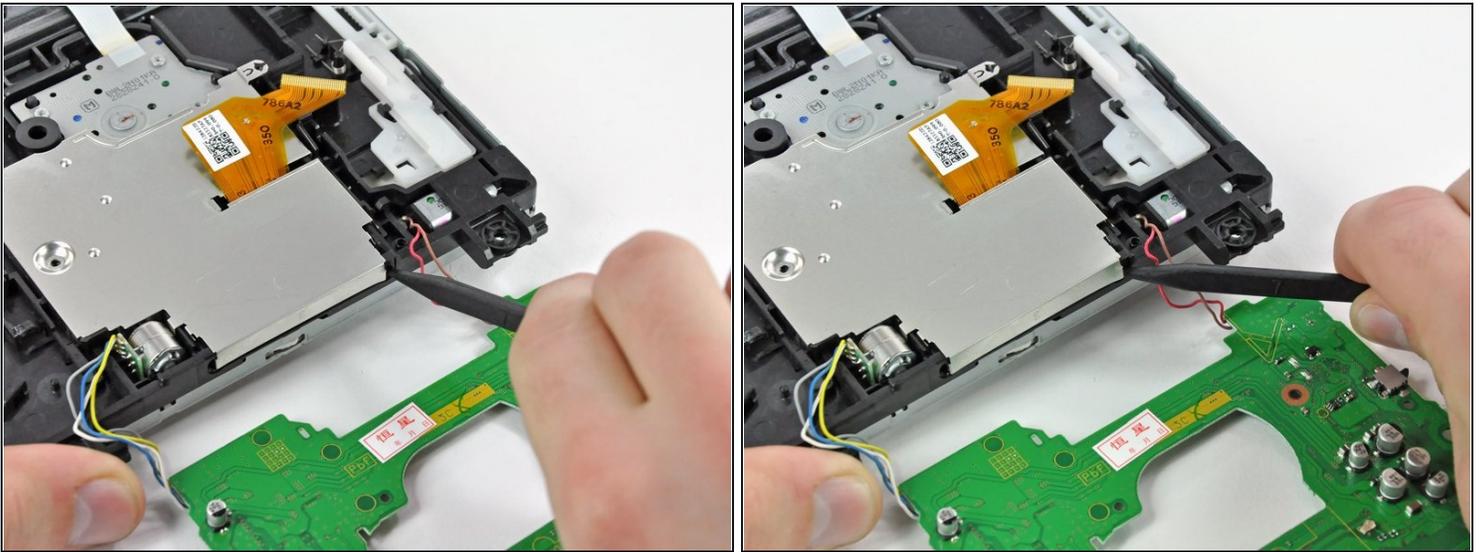
- ① Lege die Platine des DVD Laufwerks so neben das DVD Laufwerk, dass die Kabel, die an ihr festgelötet sind, aus dem Weg sind. (so wie im Bild gezeigt)
- Entferne die einzelne 5,0 mm Kreuzschlitzschraube an der Abschirmung der DVD Linse.

Schritt 31



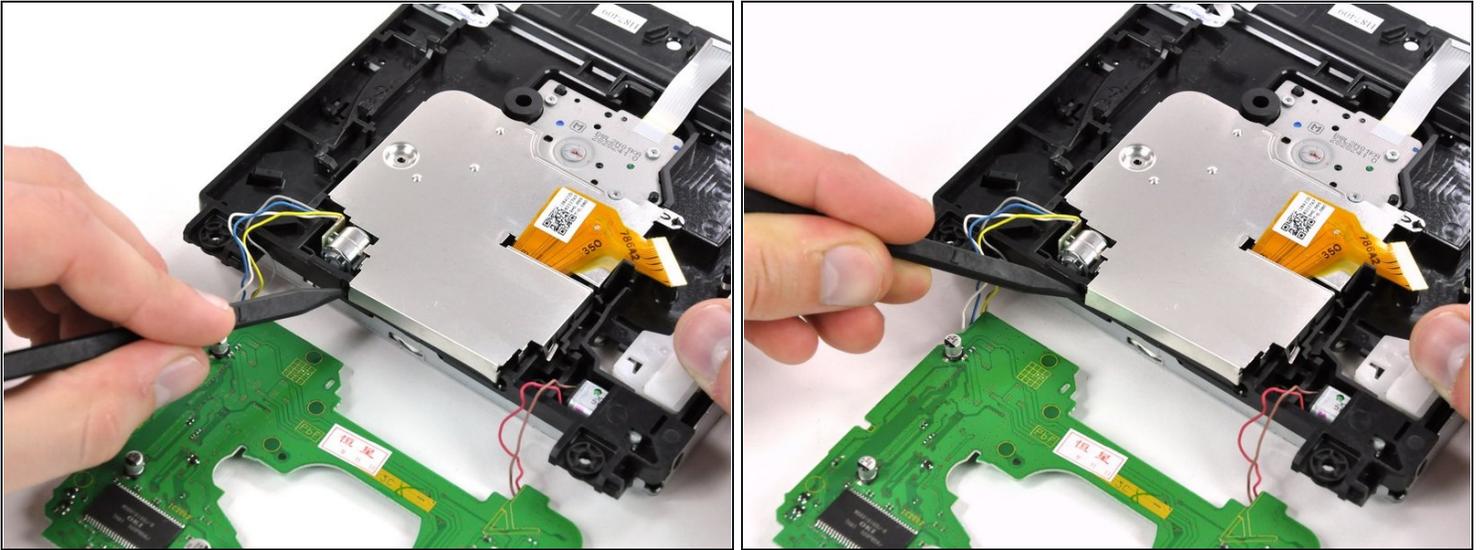
- ① Auf der Seite der Abschirmung mit dem Schlitz für das Flachbandkabel zur Linse gibt es zwei Metalllaschen, die sich in zwei schwarze Rasten am Laufwerksgehäuse einklinken.
- Biege die beiden Laschen mit der Spudgerspitze soweit hoch, dass sie frei von den Rasten sind.
- ① Die Abschirmung besteht aus weichem formbaren Metallblech. Es lässt sich leicht biegen und wieder zurückbiegen, wenn dies jedoch zu oft geschieht, können die Laschen abbrechen.
- ☒ Achte beim Zusammenbau darauf, dass die beiden Laschen richtig einrasten.

Schritt 32



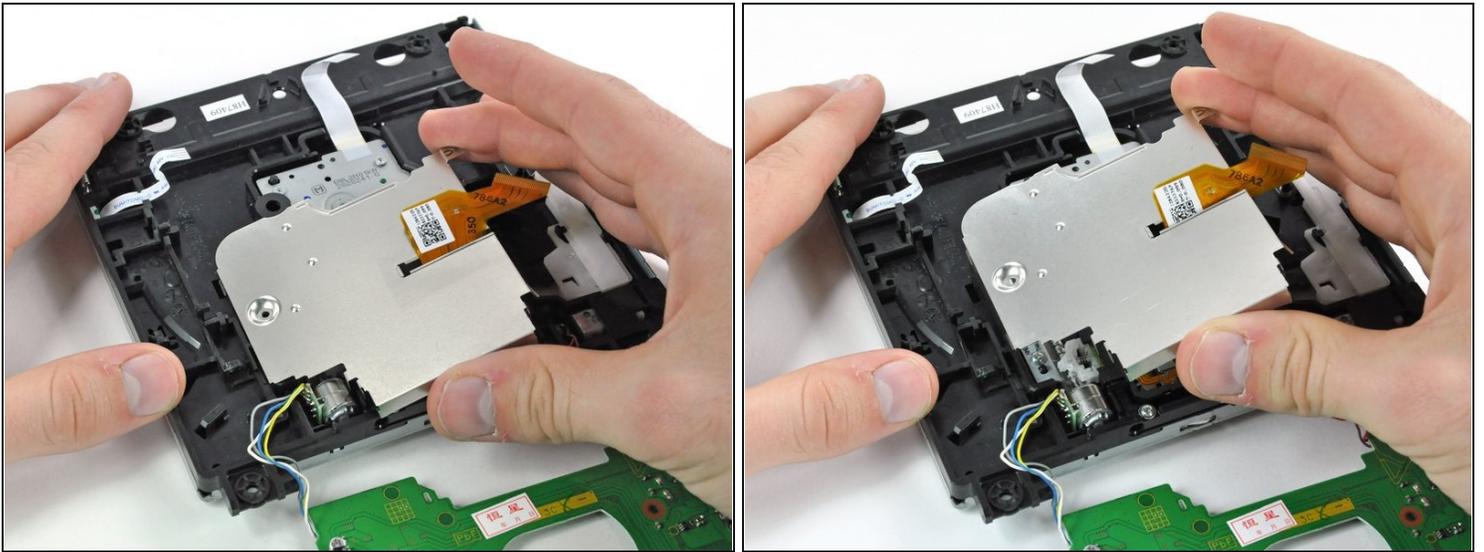
- ⓘ Zwei kleine Laschen am Abschirmblech greifen in entsprechende Löcher an der Außenkante des Gehäuses des DVD Laufwerks.
- Setze die Spudgerspitze in das Loch ein, welches sich in der Nähe der rosa und roten Kabel befindet, das zur Platine des DVD Laufwerks läuft.
 - Verdrehe den Spudger und hebele so die erste Lasche aus dem DVD Gehäuse.

Schritt 33



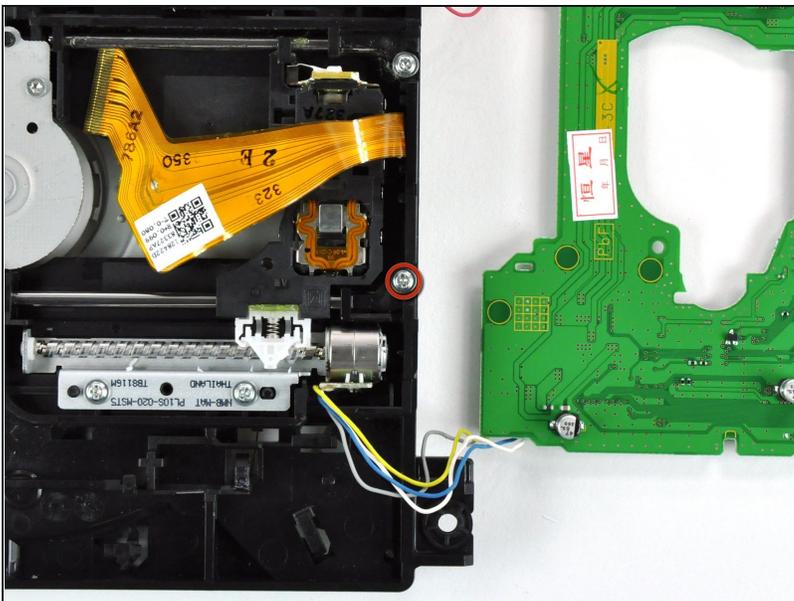
- Wiederhole dieses Verfahren und löse auch die zweite Lasche am EMI Abschirmblech aus ihrem Loch auf dem Gehäuse des DVD Laufwerks.
- ⓘ Halte die gegenüber liegende Kante des Abschirmbleches fest, damit sie nicht wieder einrasten kann.

Schritt 34



- Fasse das Abschirmblech an den beiden freien Kanten an. Verdrehe das ganze Teil leicht in Richtung der Kante, die noch fest sitzt. So lösen sich auch noch die beiden letzten Laschen.
- Hebe das Abschirmblech weg vom DVD Laufwerk.

Schritt 35



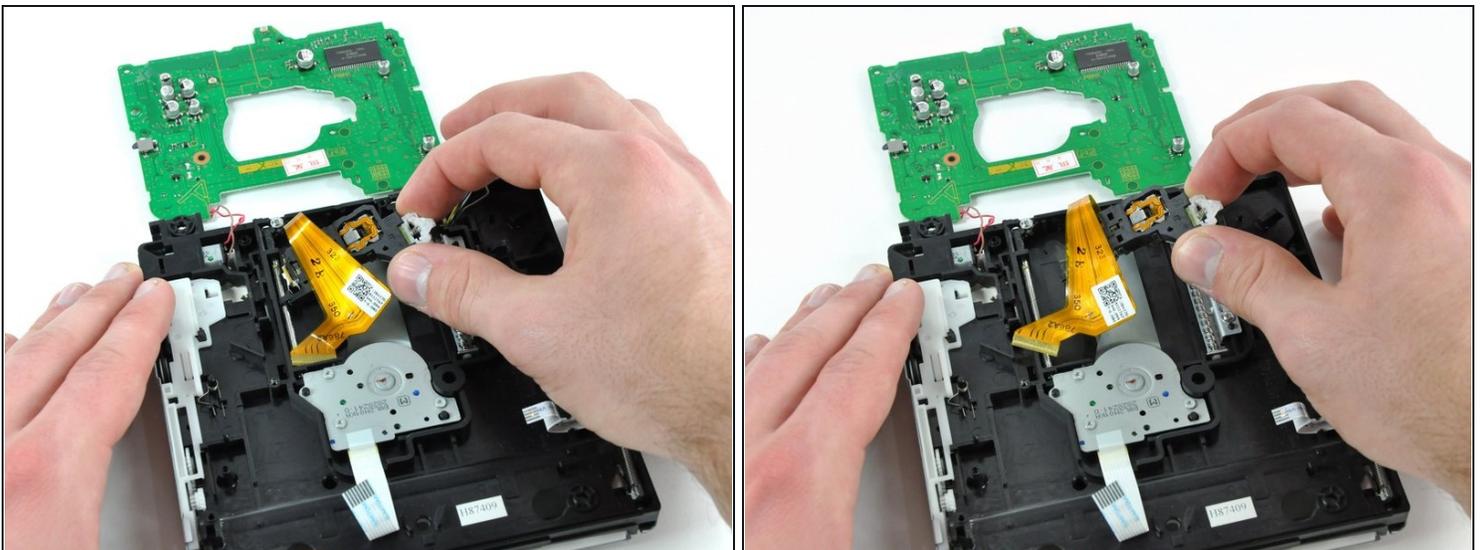
- Entferne die 5,0 mm Kreuzschlitzschraube in der Nähe der gelben, blauen, weißen und grauen Kabel.

Schritt 36



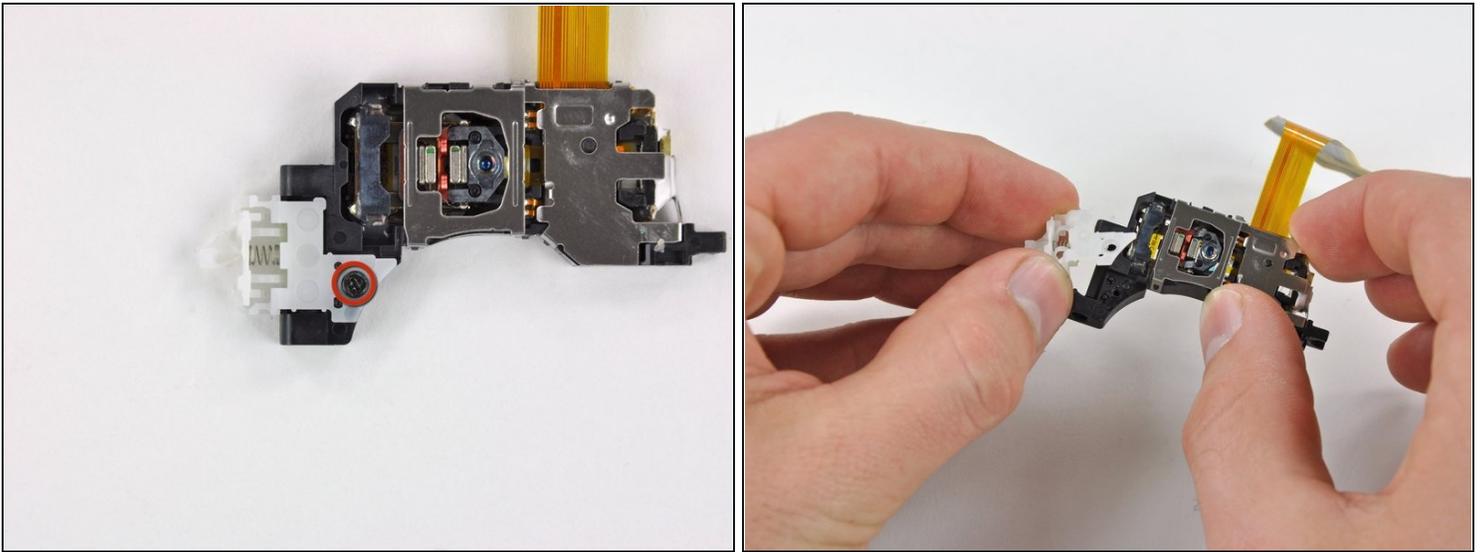
- Halte das DVD Laufwerk mit einer Hand fest und greife den Haltestift der Linse (in der Nähe der eben entfernten Schraube) mit einer Spitzzange.
- Schiebe den Haltestift heraus in Richtung Außenkante des DVD Gehäuses.
- ⓘ Das Herausschieben geht zunächst schwer, wird dann aber ganz leicht.
- Sobald er sich leicht schieben lässt, kannst du den Stift mit den Fingern ganz aus dem Gehäuse des DVD Laufwerks herausziehen.

Schritt 37



- Fasse die DVD Linseneinheit von der Seite an, wo du eben den Stift entfernt hast.
- Entferne die Linseneinheit aus dem DVD Laufwerk.

Schritt 38



- Entferne die 4,2 mm Kreuzschlitzschraube, welche die weiße Kunststoffhalterung an der Linseneinheit befestigt.
- Hebe die Halterung weg von der Linseneinheit.
- Wenn du eine neue Linse einbauen willst, musst du die weiße Halterung und die Schraube auf die neue Linse übertragen.

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