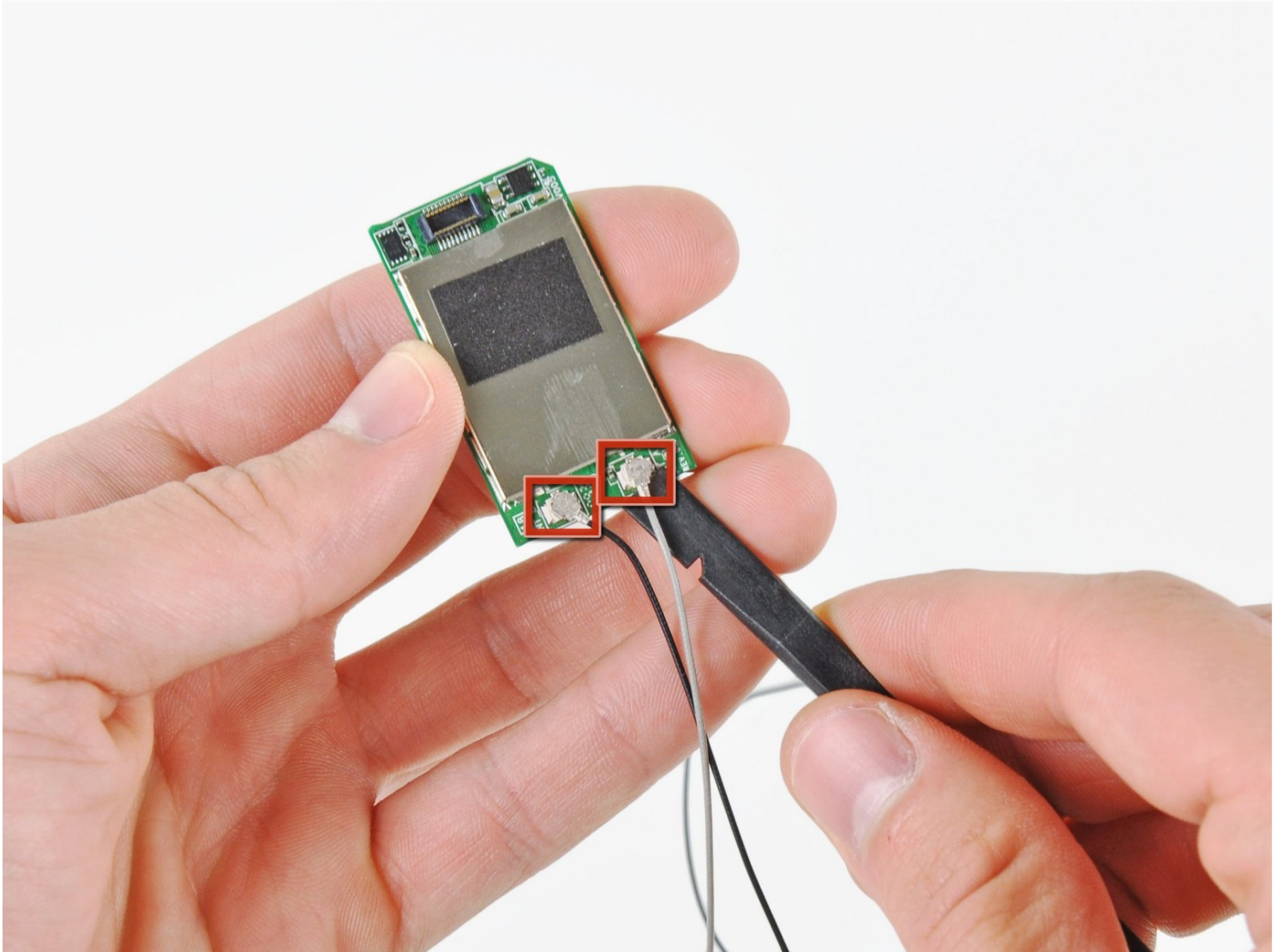


Nintendo Wii Wi-Fi Antennen austauschen

Hier wird der Austausch der Wi-Fi Antennen...

Geschrieben von: Andrew Bookholt



EINLEITUNG

Hier wird der Austausch der Wi-Fi Antennen gezeigt, die für die Wi-Fi Konnektivität zuständig sind.



WERKZEUGE:

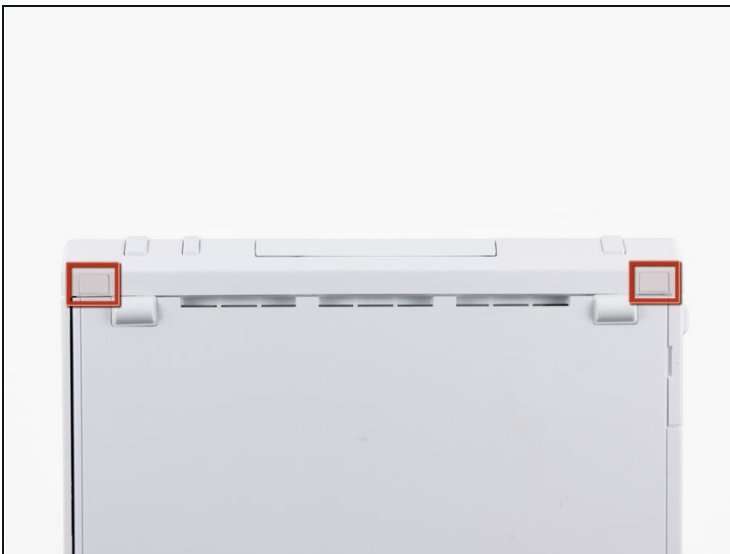
Metallspatel (1)
Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher (1)
Spudger (1)
Tri-point Y1 Screwdriver (1)
Pinzette (1)



ERSATZTEILE:

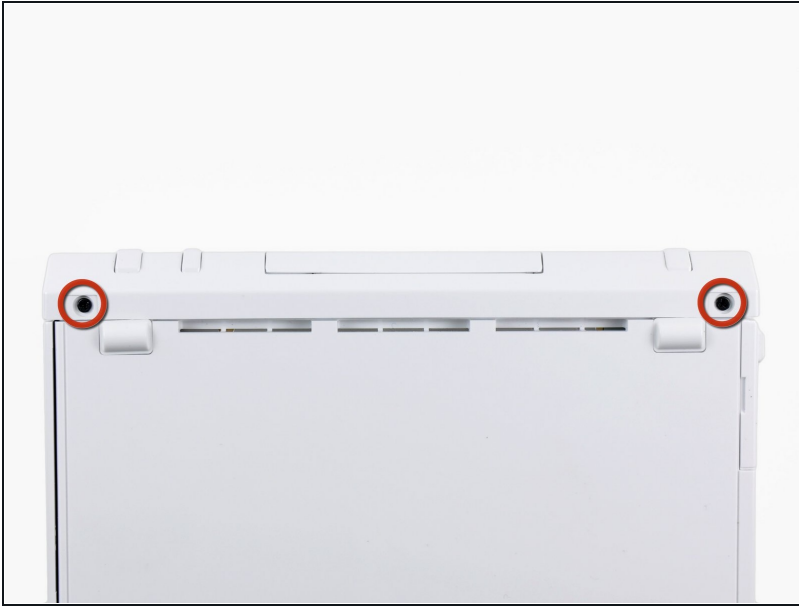
Nintendo Wii Wi-Fi Antenna Set (1)

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



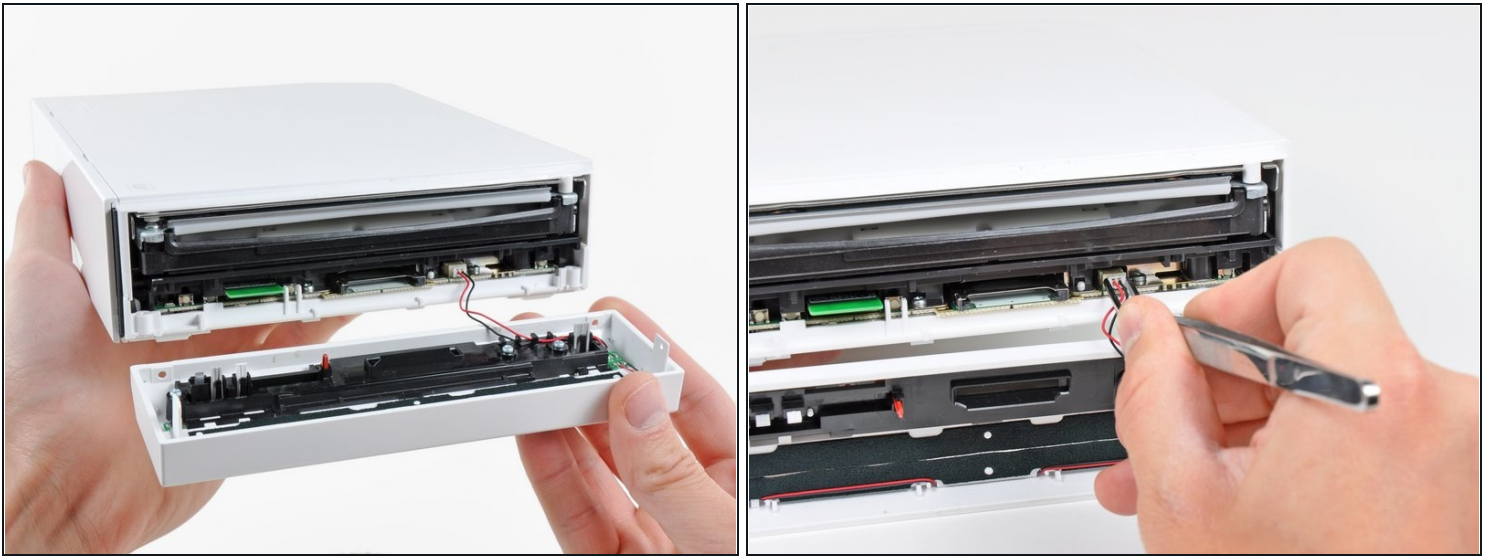
- Entferne mit einem Metallspatel den Gummifuß auf der Seite der Wii in der Nähe der Öffnung des DVD Laufwerks.

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



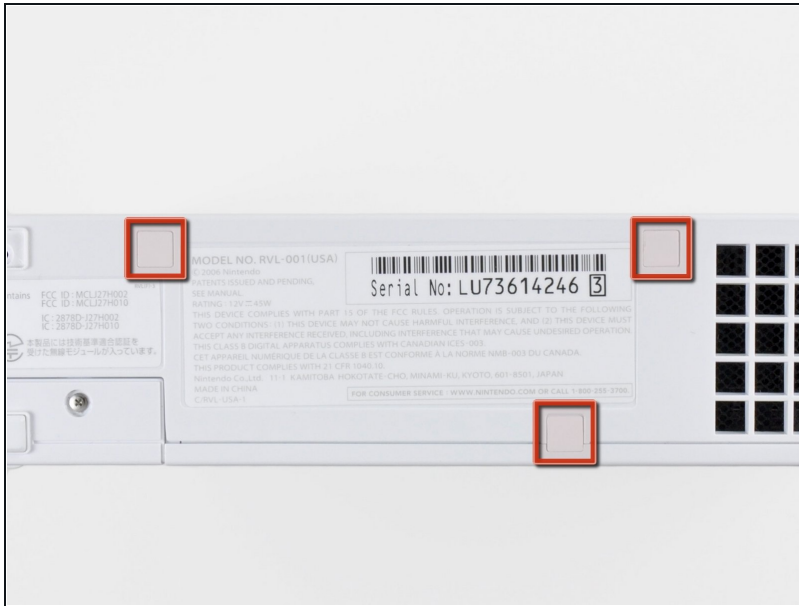
- Entferne die beiden 4,1 mm Kreuzschlitzschrauben am oberen Rand der schwarzen Kunststoffblende der Controller-Ports.
- Hebe die Blende der langen Kante gegenüber den Controller-Ports hoch und entferne sie von der Wii.

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



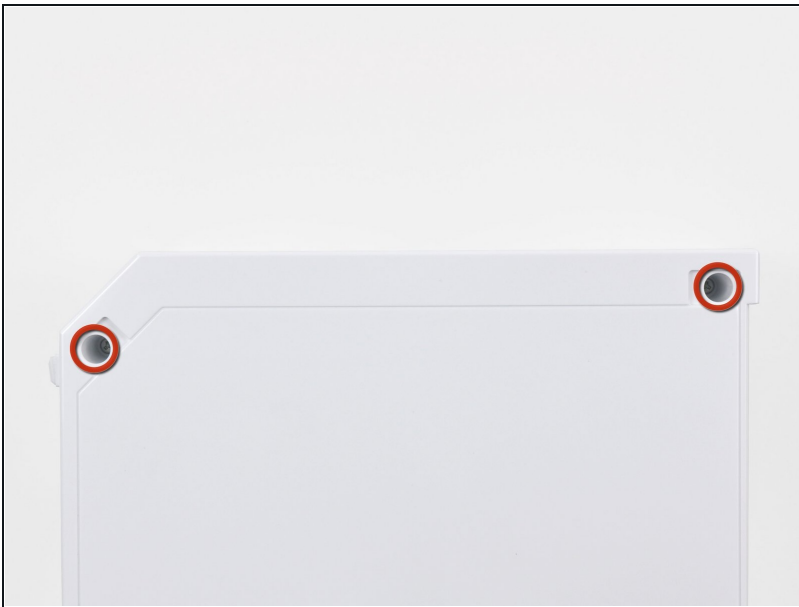
- Entferne folgende Schrauben:
 - Zwei 5 mm Kreuzschlitzschrauben
 - Eine 8,2 mm Tri-Point Schraube

Schritt 12



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

Schritt 13



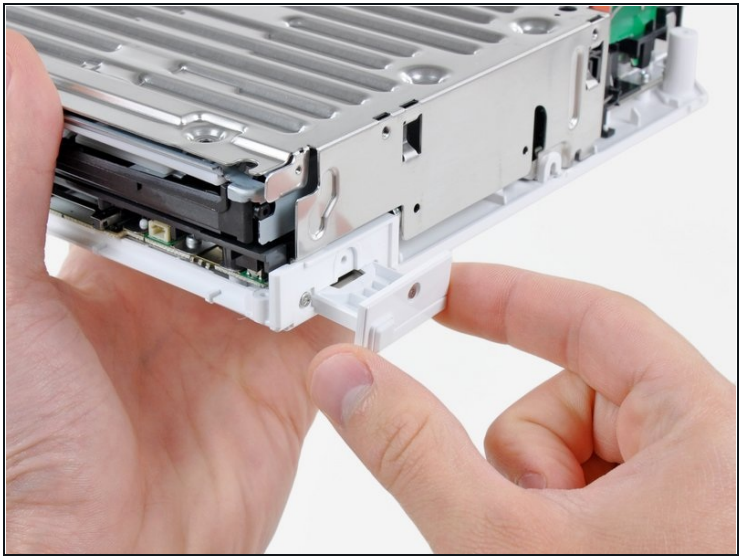
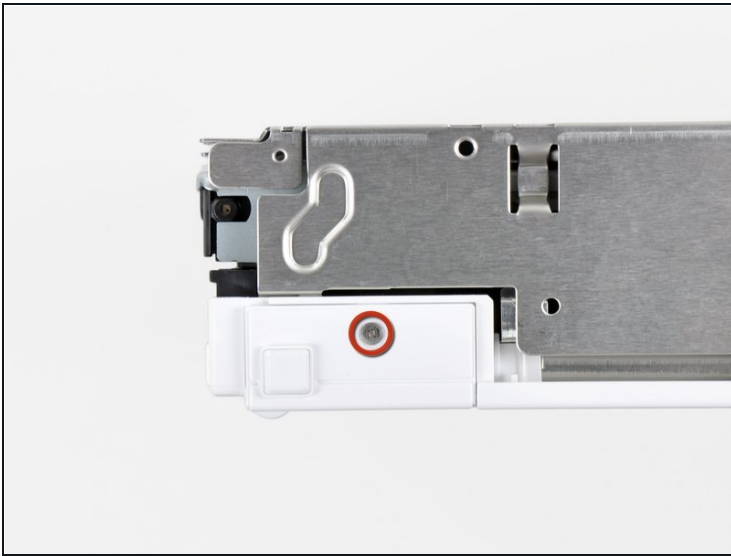
- Darunter befinden sich zwei 8,2 mm Tri-Point Schrauben. Drehe sie heraus.
- Eventuell benötigst du eine Verlängerung für das 4 mm Sechskantbit, um die Schrauben in den tiefen Löchern zu erreichen.

Schritt 14



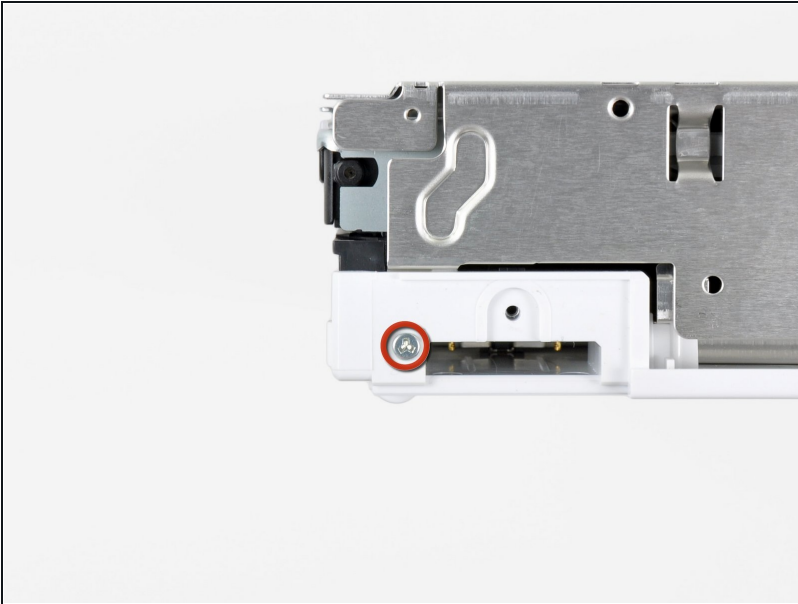
- Hebe das äußere Gehäuse vom Rest der Wii weg.

Schritt 15 — DVD Laufwerk



- Entferne die kleine Kreuzschlitzschraube, welche den Batteriefachdeckel an der Bodenplatte festhält.
- ① Diese Schraube bleibt im Deckel hängen.
- Ziehe den Deckel von der Wii ab.
- Beim Öffnen des Akkufachs wird die Systemzeit zurückgesetzt.
- ① 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



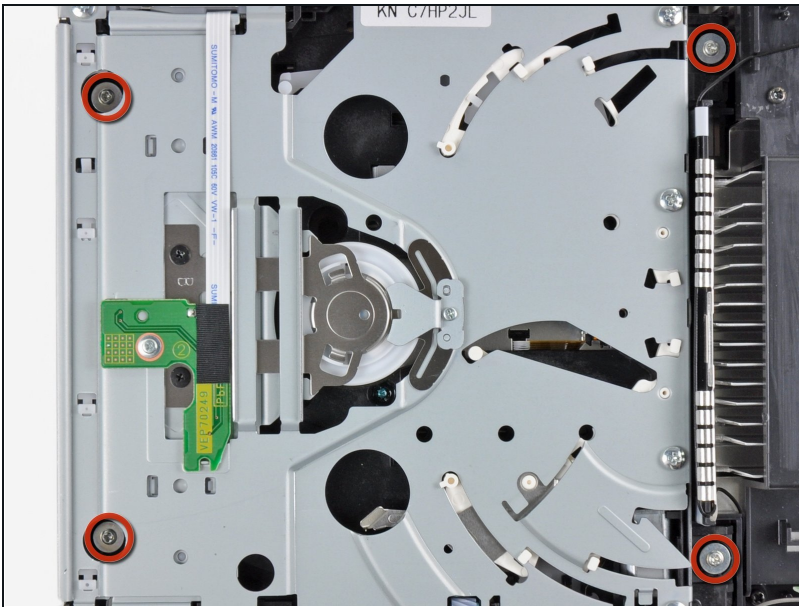
- Entferne die beiden 8,2 mm TriWing Schrauben, die die Abdeckung des DVD Laufwerks in der Nähe der Controller-Ports befestigen.

Schritt 18



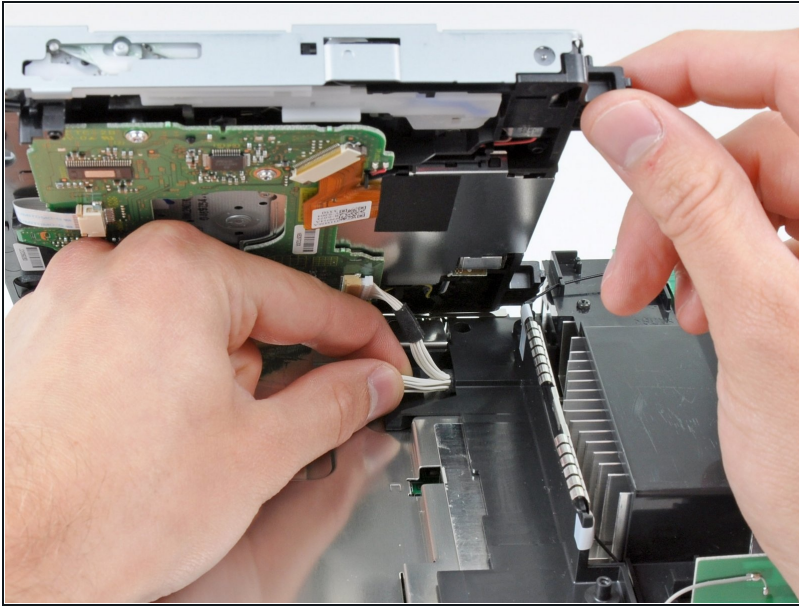
- Hebe die Abdeckung des DVD Laufwerks hoch und entferne sie von der Wii.

Schritt 19



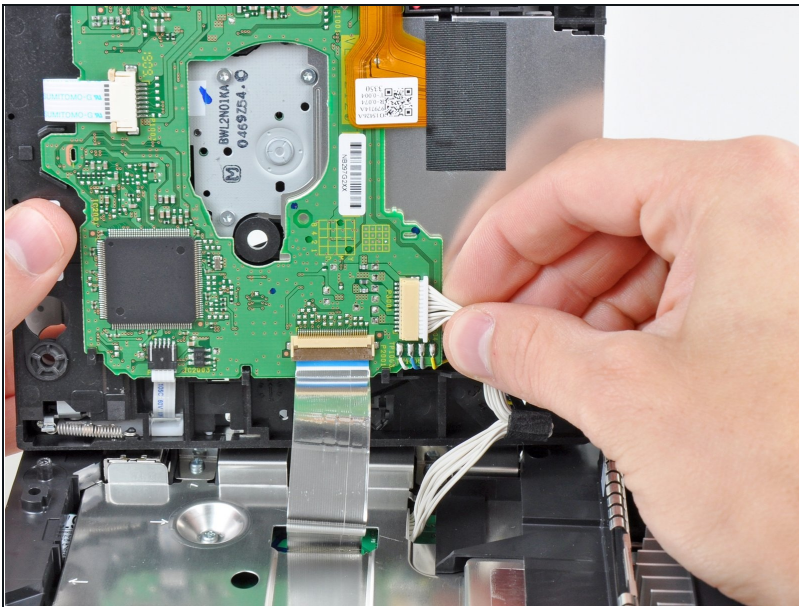
- Entferne die vier 9 mm Kreuzschlitzschrauben #1, welche das DVD-Laufwerk an der Bodenplatte festhalten.

Schritt 20



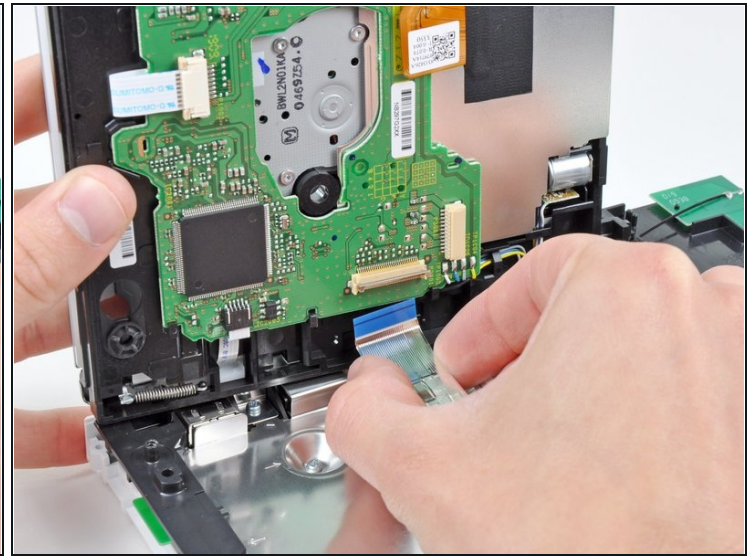
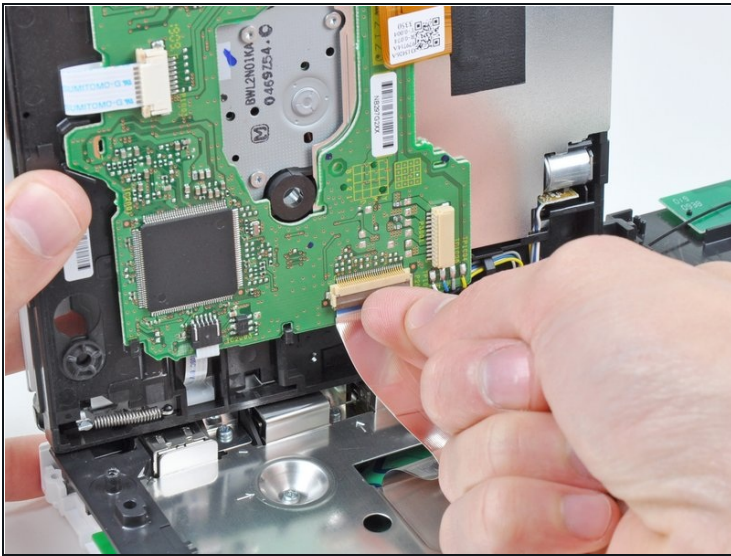
- Hebe die Seite des DVD Laufwerks gegenüber den Controller-Ports soweit hoch, dass du an die Kabel auf der Unterseite gelangst.
- Ziehe vorsichtig das Versorgungskabel des DVD Laufwerks unter der Kunststoffabdeckung in der Nähe des Kühlkörpers hervor.

Schritt 21



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

Schritt 22

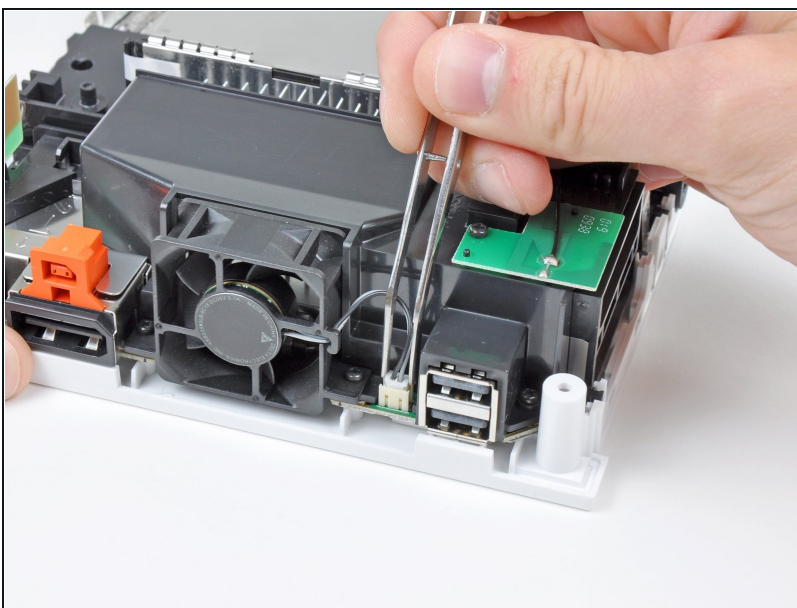


- Klappe den Sicherungsbügel am Verbinder des Flachbandkabels zum DVD Laufwerk mit dem Fingernagel hoch.

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

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

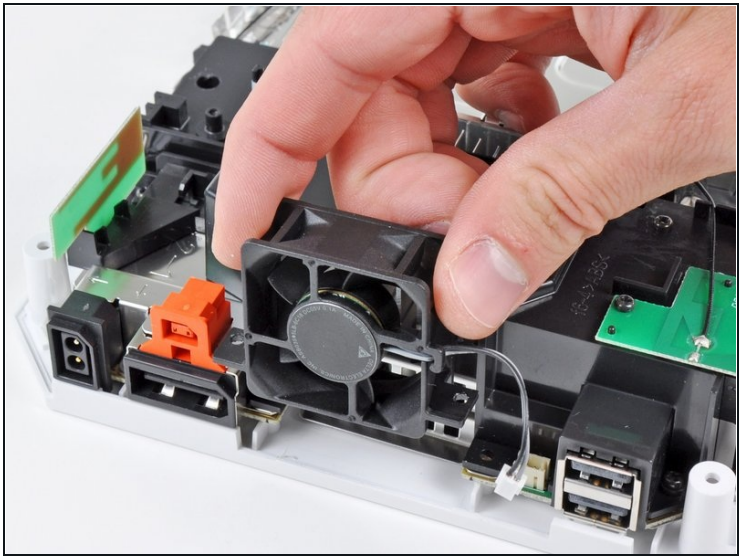
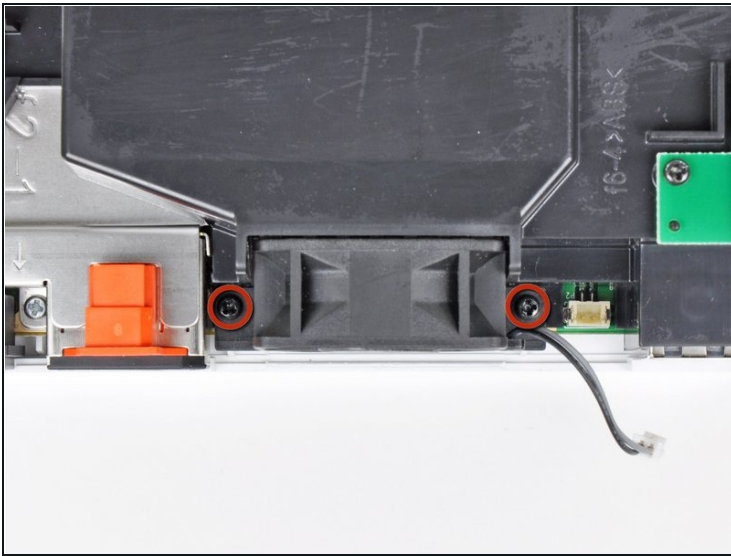
Schritt 23 — Abdeckung der Hauptplatine



- Hebe den Stecker des Lüfters mit einer Pinzette aus seinem Sockel auf der Hauptplatine.

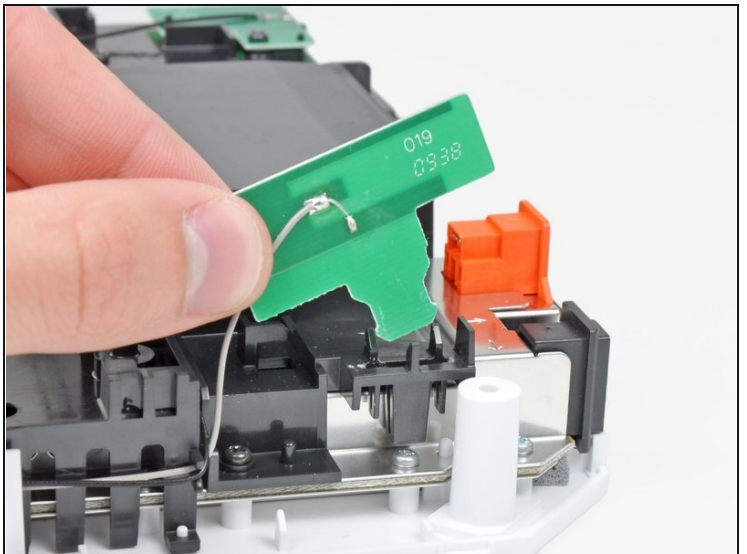
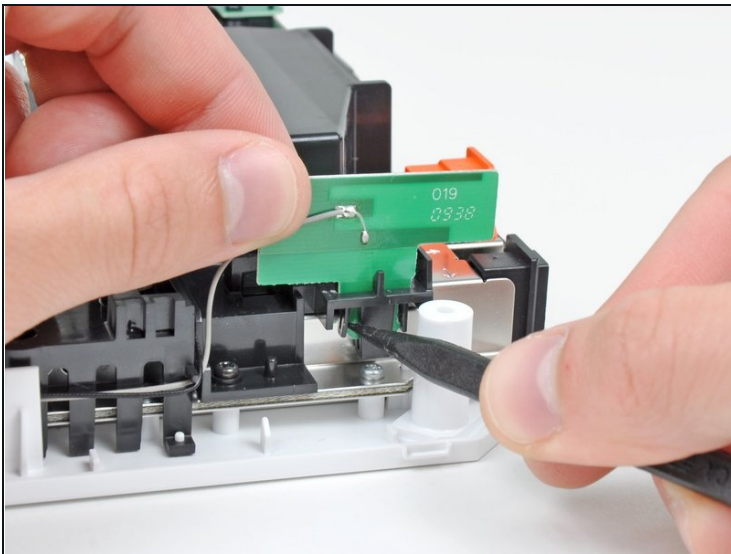
⚠ Passe auf, dass du mit der Pinzette nur am Stecker angreifst, **nicht** am Sockel auf der Hauptplatine.

Schritt 24



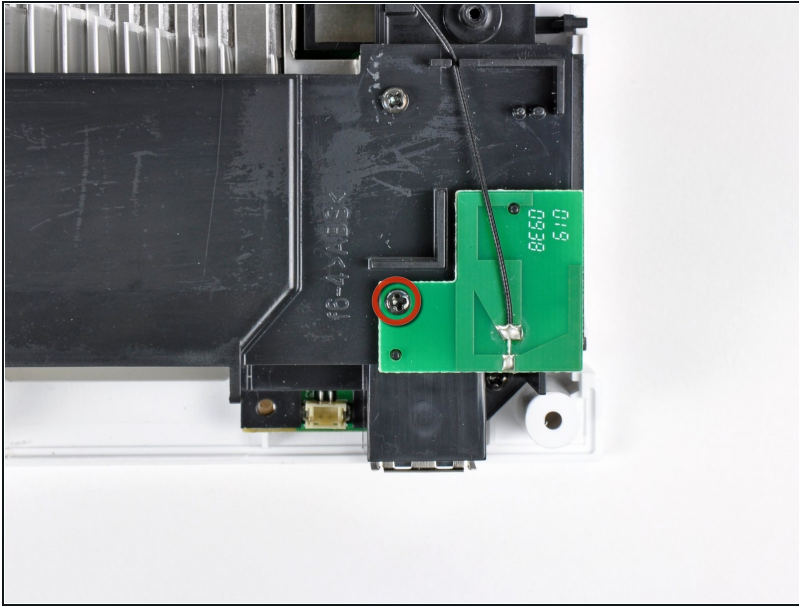
- Entferne die beiden Schrauben, welche den Lüfter an der Lüfterhaube befestigen.
- Entferne den Lüfter von der Wii.

Schritt 25



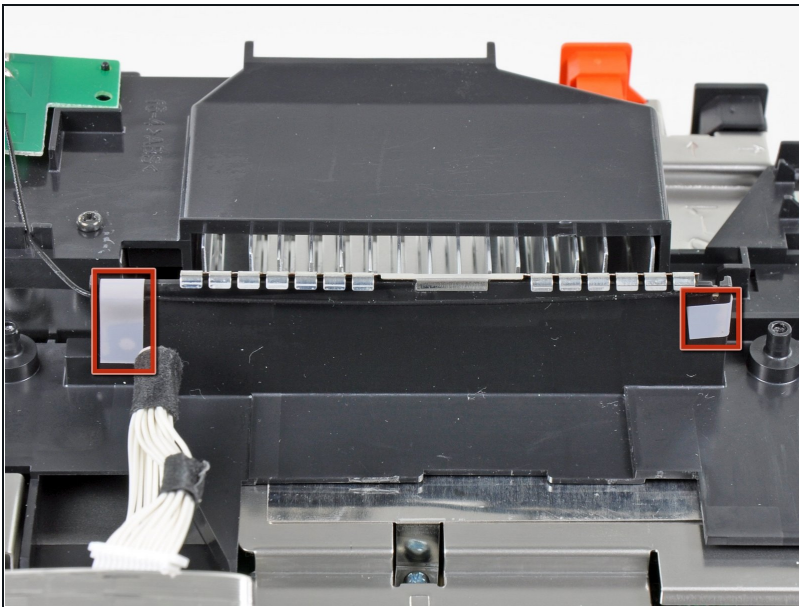
- Drücke eine der schwarzen Plastikrasten an der Lüfterhaube vorsichtig mit der Spudgerspitze oder einem anderen spitzen Werkzeug weg von der WiFi Antennenplatine.
- Hebe die Wi-Fi Antenne weg von der Lüfterhaube.

Schritt 26



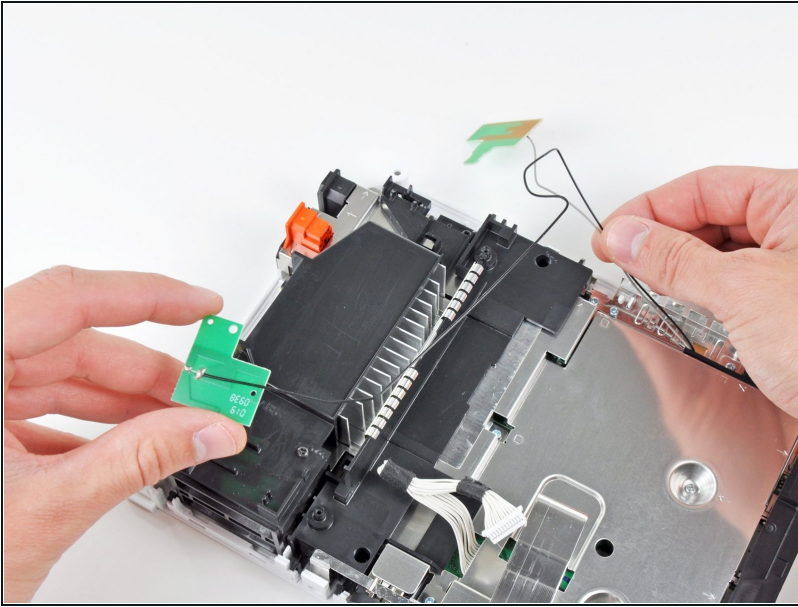
- Entferne die einzelne 10 mm Kreuzschlitzschraube, welche die zweite Wi-Fi Antenne oben auf der Lüfterhaube befestigt.

Schritt 27



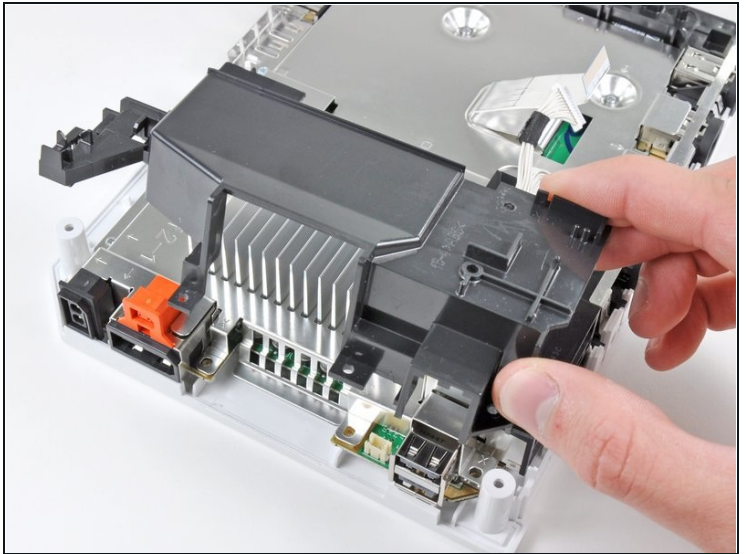
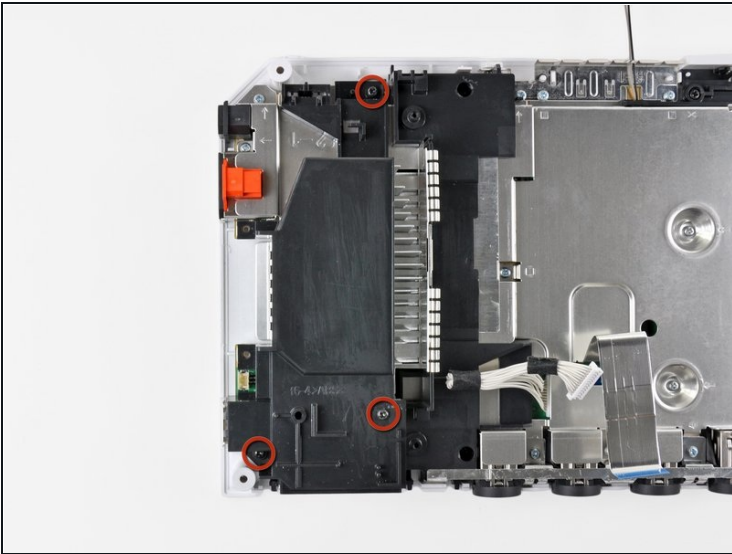
- Entferne die beiden Klebestreifen, welche das Kabel zur zweiten Wi-Fi Antenne an der Kunststoffhalterung in der Nähe des Kühlkörpers befestigen.

Schritt 28



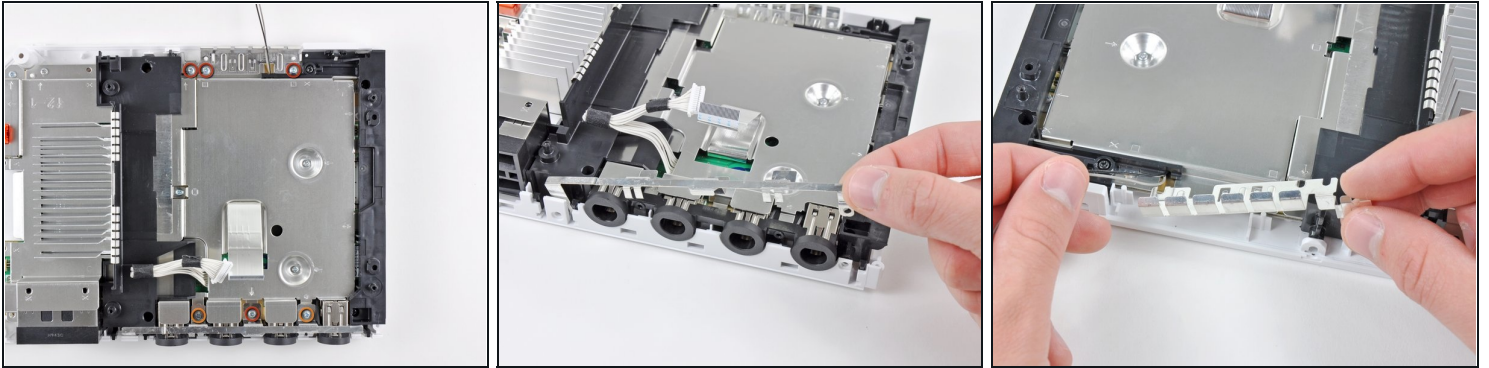
- Fädle vorsichtig beide Antennenkabel aus dem Rahmen der Wii und lege sie zur Seite.

Schritt 29



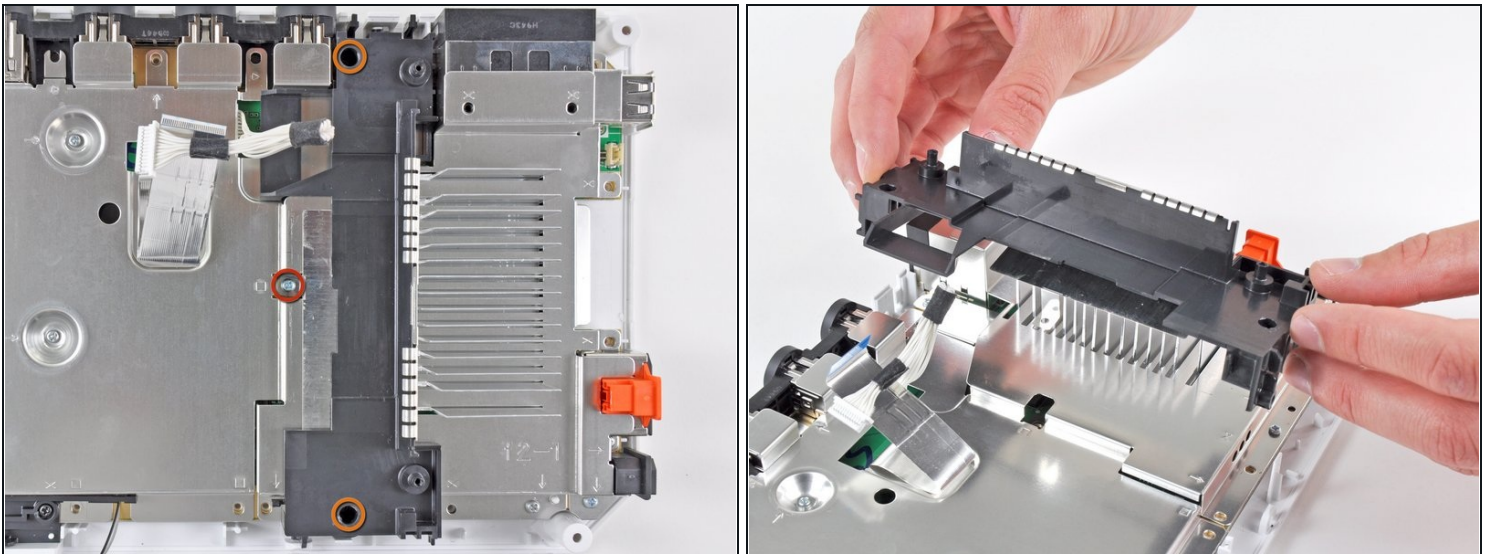
- Entferne die drei 10 mm Kreuzschlitzschrauben, welche die Lüfterhaube an der Wii befestigen.
- Hebe die Lüfterhaube weg vom Kühlkörper und entferne sie von der Wii.

Schritt 30



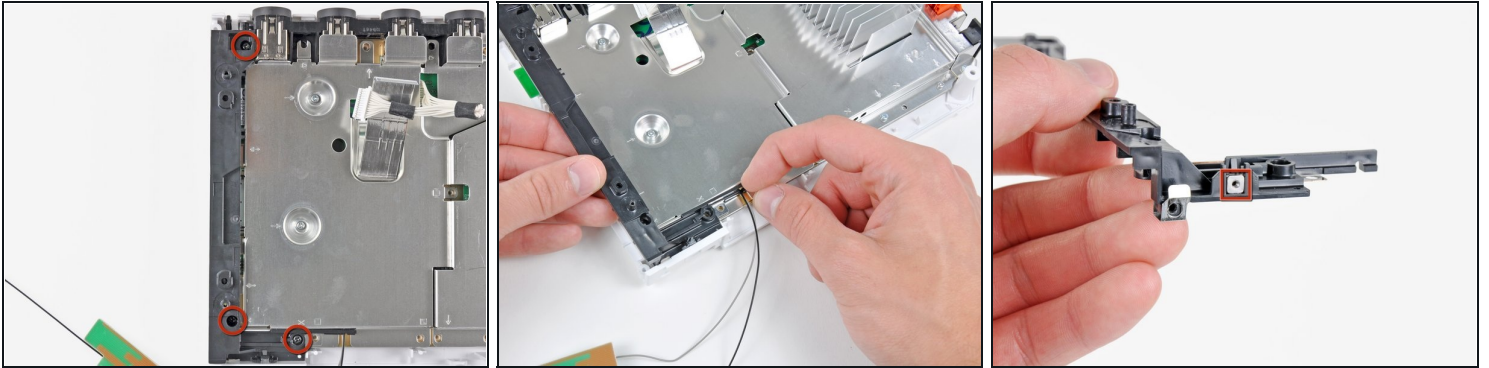
- Entferne die folgenden sechs Kreuzschlitzschrauben, welche die EMI Kontaktfinger an der Bodenplatte festhalten:
 - Vier 7 mm Schrauben
 - Zwei 11,3 mm Schrauben
- Entferne beide EMI Kontaktfingersätze von der Wii.

Schritt 31



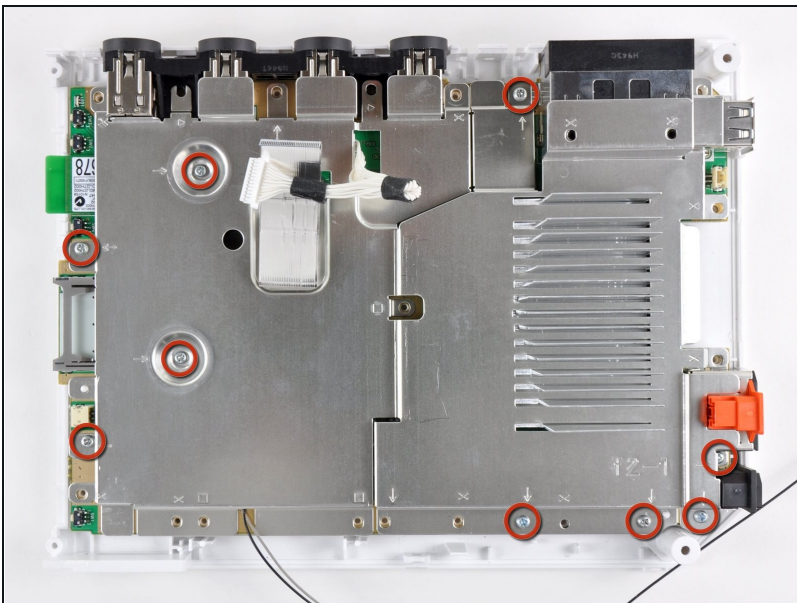
- Entferne folgende drei Kreuzschlitzschrauben:
 - Eine 7 mm Schraube
 - Zwei 10 mm Schrauben
- Hebe die Halterung aus der Wii.

Schritt 32



- Entferne drei 10 mm Kreuzschlitzschrauben, welche die schwarze Halterung an der Bodenplatte nahe der Vorderseite der Wii befestigen.
 - Hebe die Halterung leicht hoch und ziehe mit der anderen Hand die Halteklammer weg von der Stelle, an der die Wi-Fi Antennen durch die Abschirmung der Hauptplatine gehen.
 - Entferne die Halterung von der Wii.
- ⓘ In der schwarzen Kunststoffhalterung liegt lose eine kleine quadratische Mutter. Achte darauf, sie nicht zu verlieren.

Schritt 33



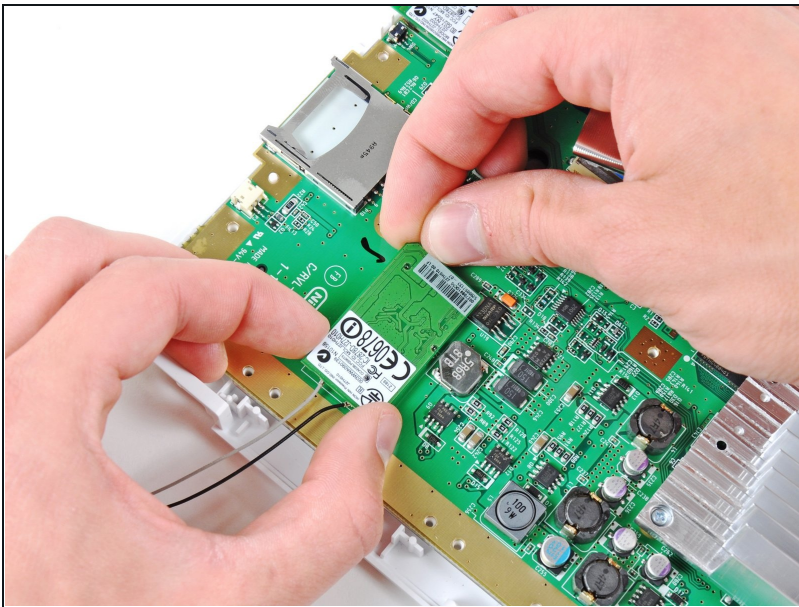
- Entferne die restlichen neun 7 mm Kreuzschlitzschrauben, welche die Abdeckung der Hauptplatine an der Bodenplatte befestigen.

Schritt 34



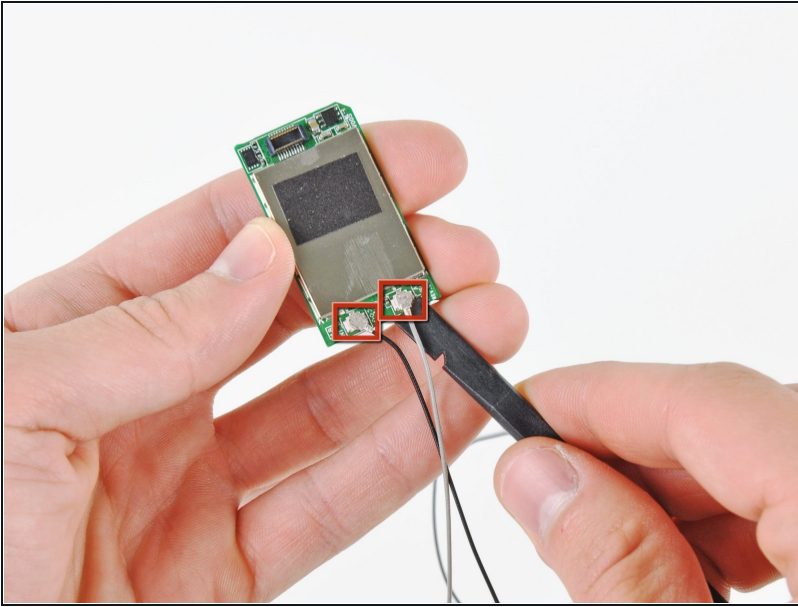
- Hebe vorsichtig die Abdeckung der Hauptplatine hoch, achte dabei darauf, dass sich keine Kabel verfangen.
- ★ Bei manchen Modellen befindet sich ein Wärmeleitpad für den Drahtlos-Chip auf der Unterseite an der Abdeckung der Hauptplatine. Beim Zusammenbau musst du es ersetzen.

Schritt 35 — Wi-Fi Antennen



- Hebe die Wi-Fi Platine am Rand, der am weitesten vom Kühlkörper entfernt ist, hoch und aus dem Sockel auf der Hauptplatine. Achte darauf möglichst wenig seitlichen Druck auszuüben.

Schritt 36



- Heble beide Antennenverbinder mit dem flachen Ende des Spudgers aus ihrem Sockel auf der Wi-Fi-Platine.

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