



Oculus Quest 2 Demontage

Das Oculus Quest 2, auch Meta Quest 2 genannt,...

Geschrieben von: sctanf



EINLEITUNG

Das Oculus Quest 2, auch Meta Quest 2 genannt, ist ein von Facebook (ehemals Oculus) entwickeltes VR-Headset und die zweite Iteration des ursprünglichen Quest. Das Quest 2 kann als eigenständiges Headset oder in Verbindung mit einem Computer betrieben werden, wenn es entweder über ein USB-Kabel oder Wi-Fi angeschlossen wird. Das Headset läuft mit einem Qualcomm XR2 und 6 GB RAM. Es bietet eine Auflösung von 1823 x 1920 pro Auge. Achte darauf, dass du alle Schrauben im Auge behältst, denn dieses Headset hat eine Menge davon.

Mehr Informationen zu den Steckern und ihren Anschlüssen findest du in der [Anleitung: "Erkennen und Trennen von Kabelverbindungen"](#).

Schritt-für-Schritt-Anleitungen findest du [hier](#).

WERKZEUGE:

- T2 Torx Screwdriver (1)
- Phillips #0 Screwdriver (1)
- ESD-safe pry tool (1)
- 3.5mm Hex Socket (1)
- iFixit Plektrum (6 Stück) (1)

Schritt 1 — Rückabdeckung losschrauben



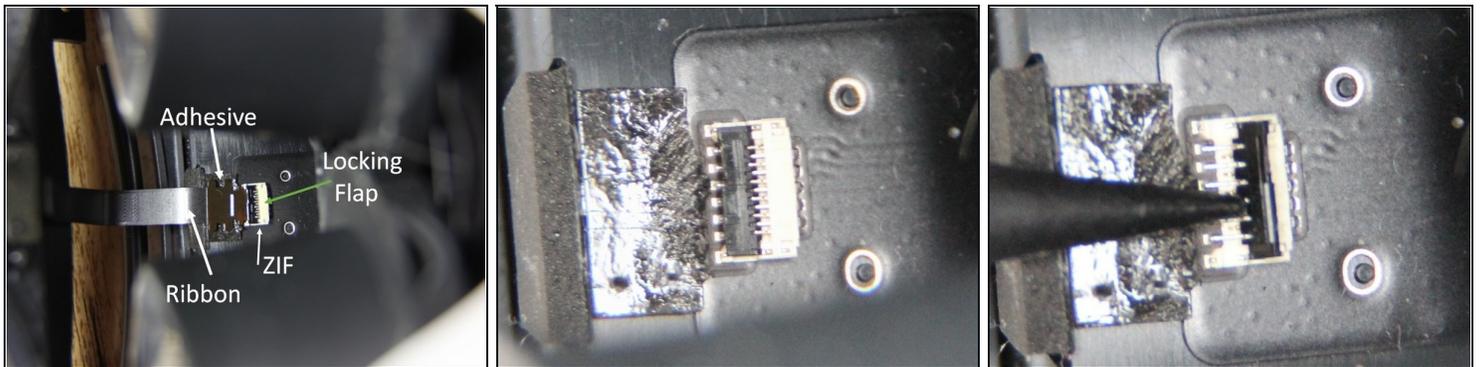
- Entferne die sechs T2 Schrauben, die das Futter des Headsets fixieren.

Schritt 2 — Rückabdeckung entfernen



- Setze nacheinander ein Plektrum auf jeder Seite in der Nähe der Nasenauflage ein, schiebe es zur Seite und heble hoch.
- Wenn beide Seiten gelöst sind, dann hebe die Abdeckung vorsichtig heraus und klappe sie so, dass sie außerhalb des Headsets liegt.
 - ⚠ Der Näherungssensor ist immer noch angeschlossen, achte auf das Flachbandkabel und beschädige es nicht.
- Löse die kleine schwarze Raste des ZIF-Verbinders und ziehe das Flachbandkabel ab.
 - ⚠ Das Kabel ist leicht angeklebt, sei vorsichtig, wenn du es abziehst.
- ☑ Achte beim Zusammenbau auf die richtige Position des Kabels. Es darf nicht schwer gehen, die kleine schwarze Raste wieder zu befestigen. Wenn dieses Kabel nicht richtig angeschlossen ist, dann kann der Bildschirm schwarz bleiben und das Gerät schaltet sich nach kurzer Zeit von selbst aus.

Schritt 3 — ZIF-Anschluss lösen



- Das Flachbandkabel ist leicht am Headset festgeklebt und das Kabel ist mit einem ZIF-Anschluss verbunden. Schaue in [Schritt 1 der Anleitung: "Erkennen und Trennen von Kabelverbindungen"](#) für mehr Informationen.
- Klappe den Sicherungsbügel hoch und trenne das Kabel ab. Schaue dir Bild 2 und 3 an.

⚠ Das Kabel ist leicht mit dem Headset verklebt, sei also vorsichtig.

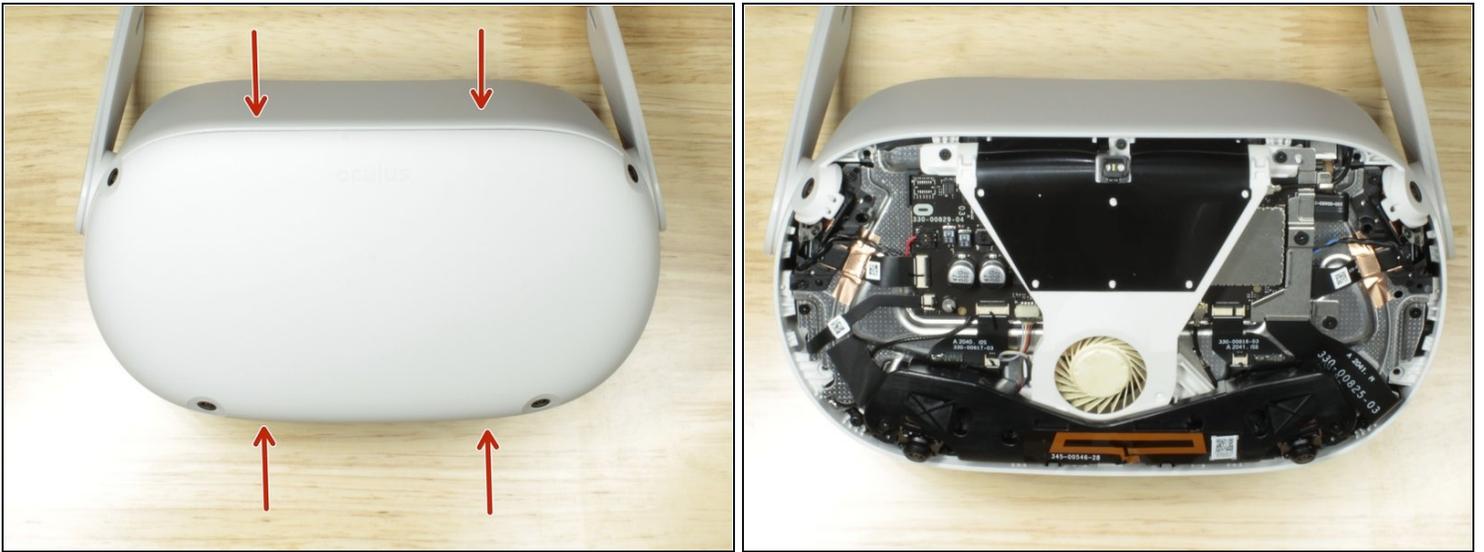
- ☑ Achte beim Zusammenbau darauf, dass das Kabel richtig sitzt. Du solltest nicht viel Kraft brauchen, um den Sicherungsbügel zu schließen. Wenn das Kabel nicht richtig angeschlossen ist, bleibt das Display im Headset dunkel und das Gerät schaltet sich nach wenigen Sekunden wieder aus.

Schritt 4 — Vordere Abdeckung entfernen



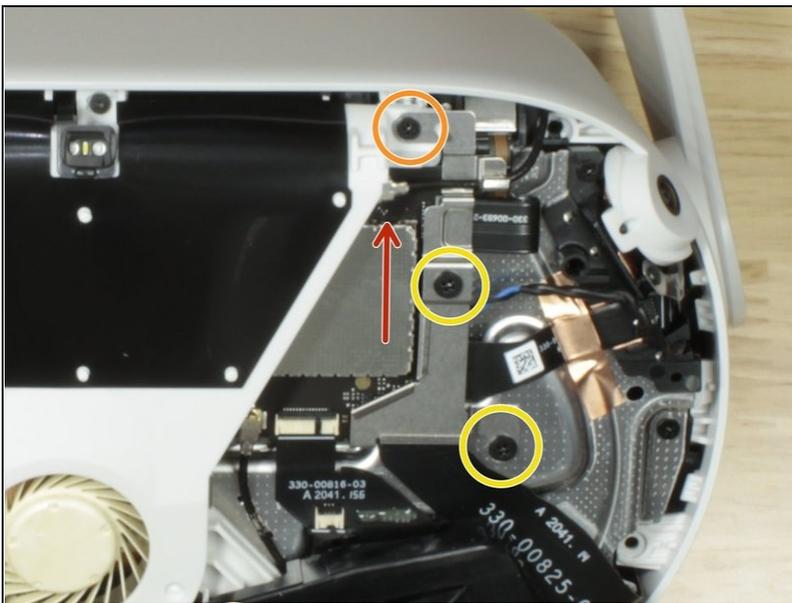
- Entferne die drei Kreuzschlitzschrauben #0
- Entferne die beiden Kreuzschlitzschrauben #0
- ⓘ Die beiden orangenen Schrauben oben sitzen sehr tief und benötigen vielleicht einen Schraubendreher mit längerem Schaft.

Schritt 5 — Vordere Abdeckung entfernen



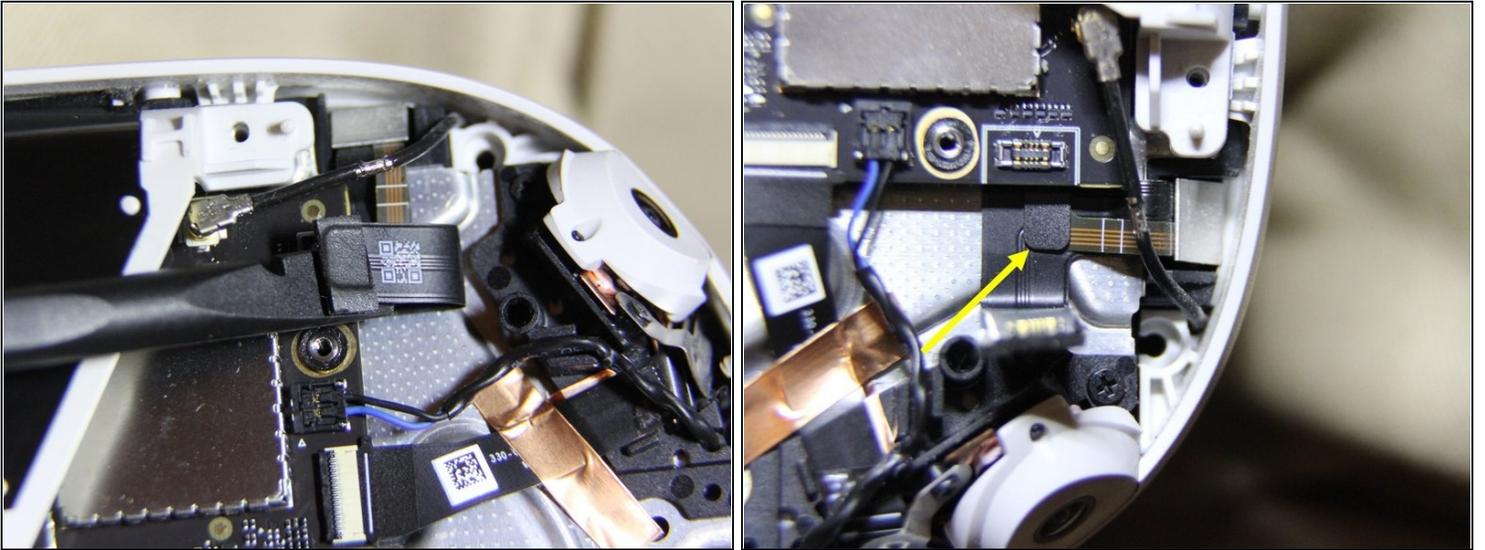
- Um die Rasten zu lösen, muss an die vier Stellen ein Pick (Plektrum) eingesteckt werden.
- Entferne die vordere Abdeckung von der Oculus Quest 2.

Schritt 6 — Akku abtrennen



- Trenne die WiFi Antenne ab, wie in [Schritt 5 dieser Anleitung](#) beschrieben. Schiebe dazu ein dünnes ESD-sicheres Werkzeug oder [Pinzette](#) unter das metallene Ende des Steckers und hebe ihn von der Hauptplatine weg.
- Entferne die Kreuzschlitzschraube #0
- Entferne die beiden Kreuzschlitzschrauben #0

Schritt 7



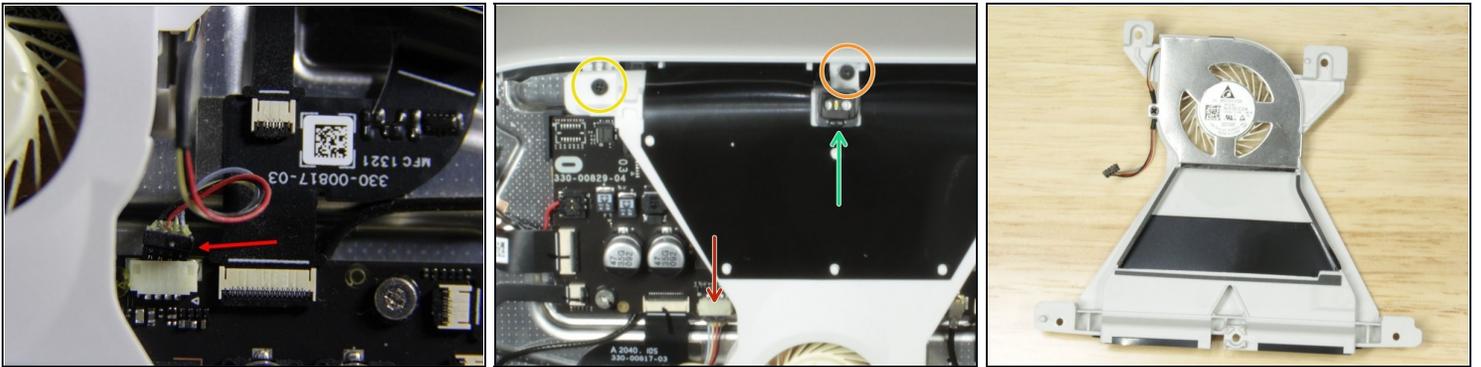
- Trenne den Akku ab, wie in [Schritt 4 der Anleitung beschrieben](#). Heble den Stecker mit dem Spudger gerade nach oben heraus.
- Denke beim Zusammenbau daran, das Flachbandkabel zum Akku teilweise unter das Logic Board zu legen.

Schritt 8 — Bluetooth-Antenne entfernen



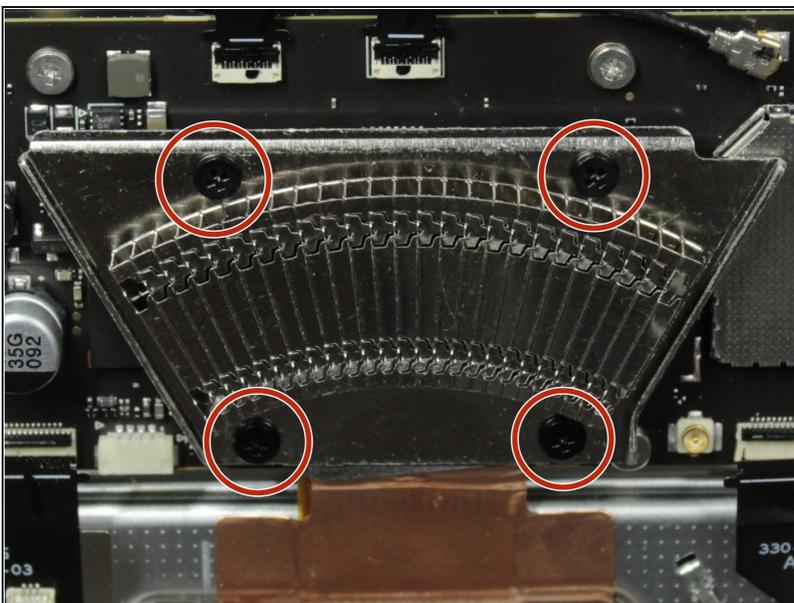
- Entferne zwei Kreuzschlitzschrauben #0
- Entferne vier Kreuzschlitzschrauben #0
- Entferne zwei Kreuzschlitzschrauben #0 - diese sind länger als die anderen Schrauben
- Der Pfeil zeigt zur Bluetooth-Antenne. Trenne sie ab, mit Hilfe der Anleitung, Schritt 5, Bild 2. Um den Stecker abzutrennen, musst du mit einem Spudger oder einer ESD-sicheren Pinzette unter das metallene Ende fahren und gerade nach oben hebeln.
- Bild 3 zeigt, wie die Antenne vom Headset gelöst wird.

Schritt 9 — Lüfter ausbauen



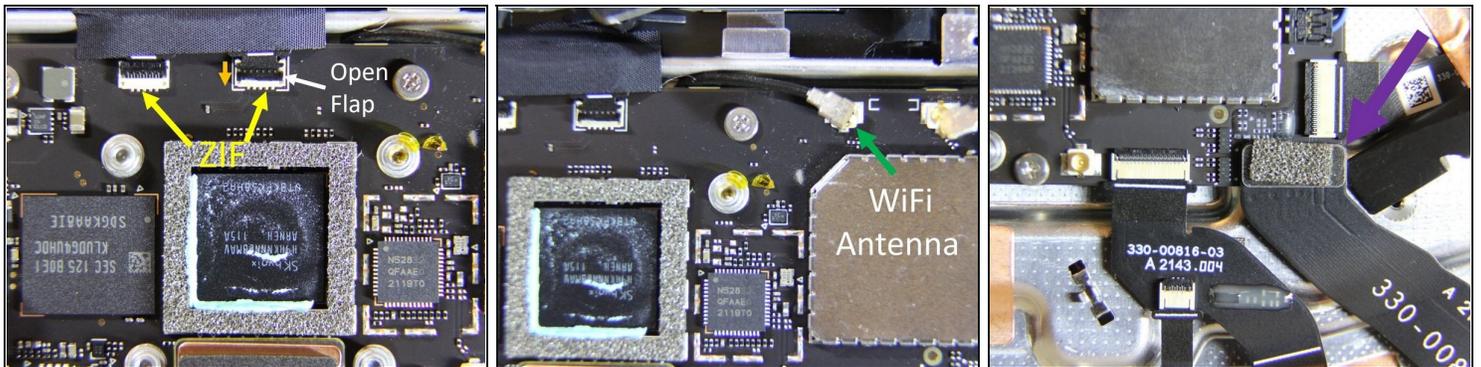
- Ziehe den Stecker vom Lüfter.
- Eine T2 Schraube
- Eine Kreuzschlitzschraube #0
- Entferne die vordere LED der Oculus Quest 2.
- Entferne den Lüfter von der Oculus Quest 2

Schritt 10 — Kühlkörper entfernen



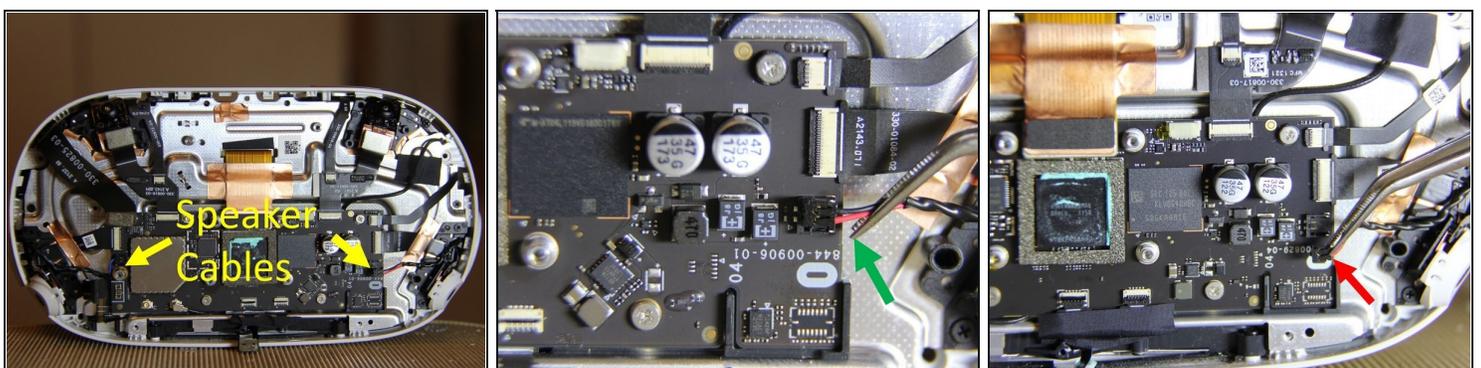
- Vier Kreuzschlitzschrauben #0
- Entferne den Kühlkörper.

Schritt 11 — ZIF-, WiFi- and USB-C-Anschlüsse trennen



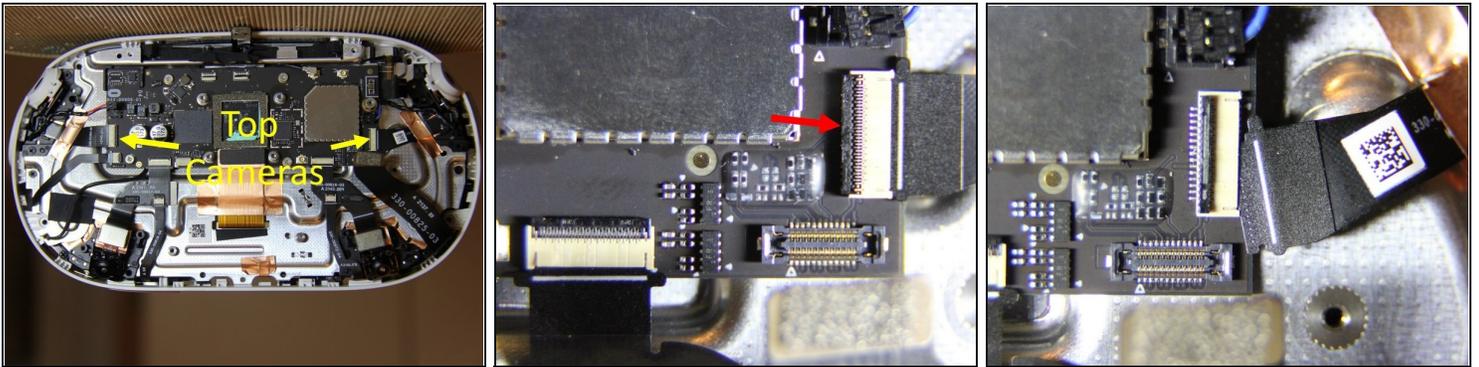
- Oben an der Hauptplatine sind zwei ZIF-Anschlüsse. Der Sicherungsbügel am rechten Anschluss ist schon geöffnet. Er muss dazu in Richtung des orangenen Pfeils gedrückt werden.
- Öffne die beiden ZIF-Anschlüsse und trenne die Kabel ab. Diese Kabel führen zu der vorderen LED, zum IPD-Sensor und zum Nahrungssensor.
- Trenne den seitlichen WiFi-Antennenanschluss ab. Siehe dazu [Schritt 5 der Anleitung](#). Um das Kabel abzutrennen, musst du ein dünnes, ESD-sicheres Hebelwerkzeug unter das metallene Ende am Stecker schieben und gerade nach oben von der Platine abheben.
- Trenne das Kabel zum USB-C-Anschlusse und zur Kopfhörerbuchse ab. Siehe [Schritt 4 der Anleitung](#). Heble den Druckstecker mit einem Spudger gerade nach oben ab.

Schritt 12 — Lautsprecher von der Hauptplatine abtrennen



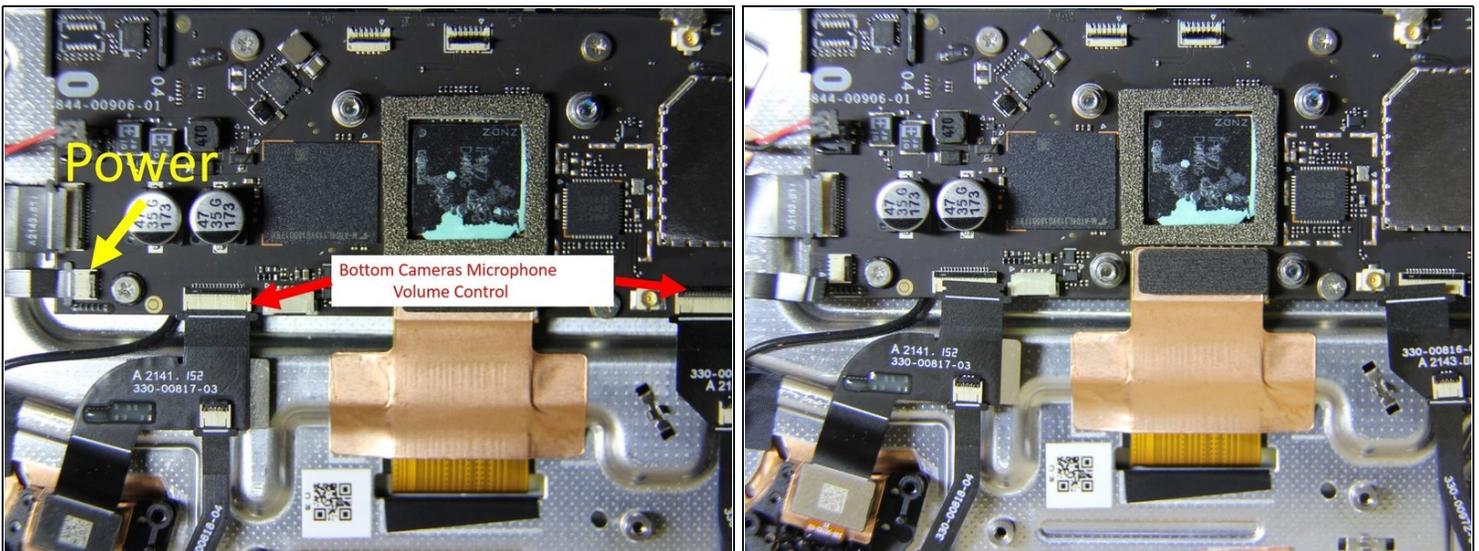
- Die Lautsprecher sind mit zwei Kabeln an der Hauptplatine angeschlossen.
- Ziehe die Kabel heraus und trenne die Lautsprecher ab.

Schritt 13 — Obere Kameras abtrennen



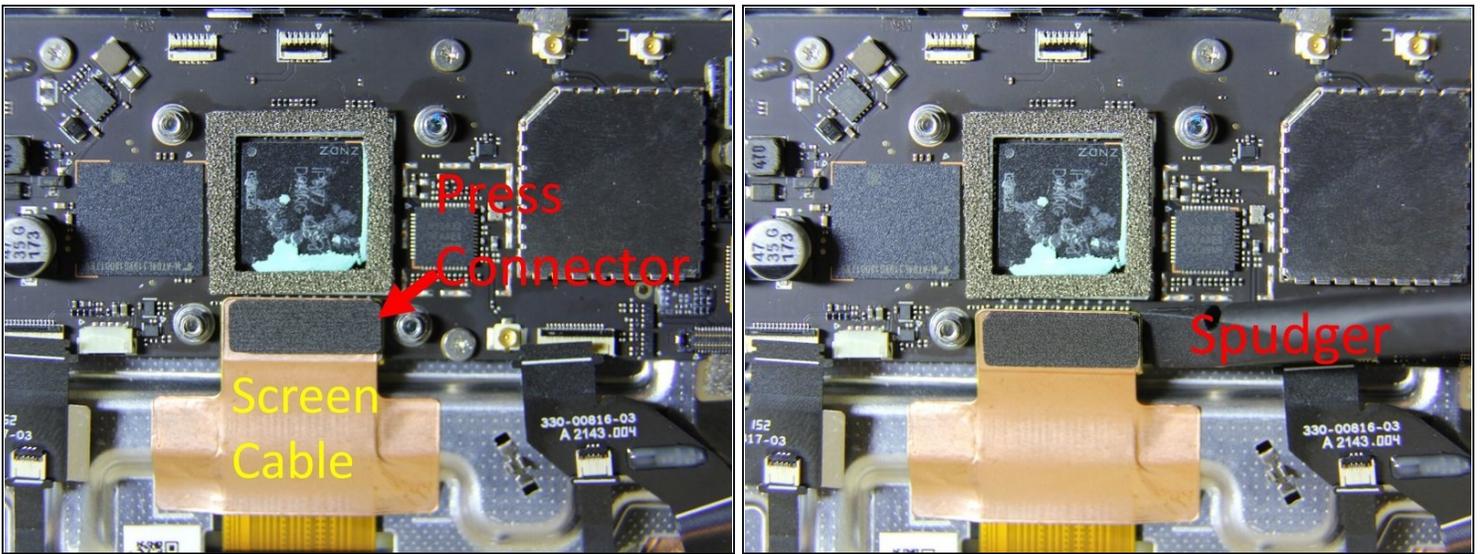
- Trenne die ZIF-Verbinder für die oberen Kameras auf.
 - Der ZIF-Anschluss ist im zweiten Bild mit einem roten Pfeil markiert. Drücke den Sicherungsbügel mit einem Spudger hoch.
 - Wenn der Bügel offen ist, ziehe das Flachbandkabel heraus.
- ⓘ Wiederhole das Ganze für den zweiten Kameraanschluss.

Schritt 14 — Untere Kameras und Versorgung abtrennen



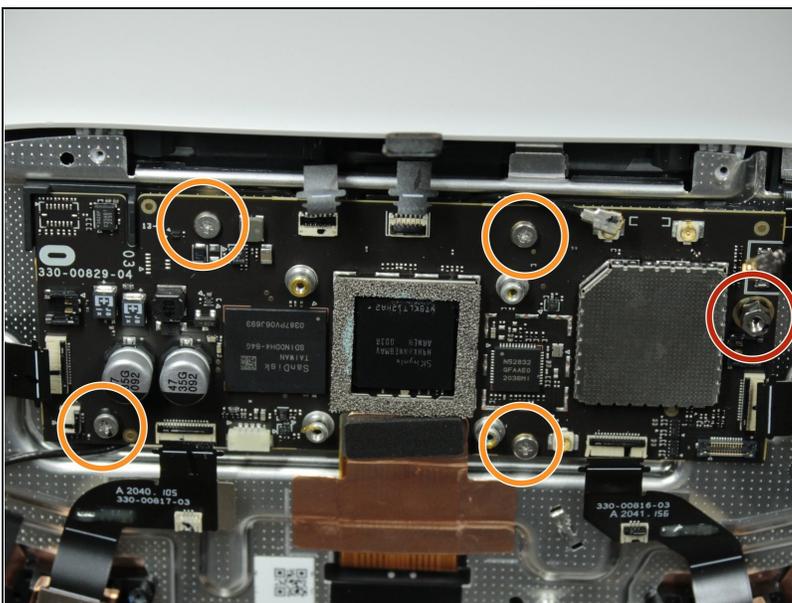
- Öffne die Sicherungsbügel an drei ZIF-Anschlüssen und trenne die Flachbandkabel ab.

Schritt 15 — Displaykabel abtrennen



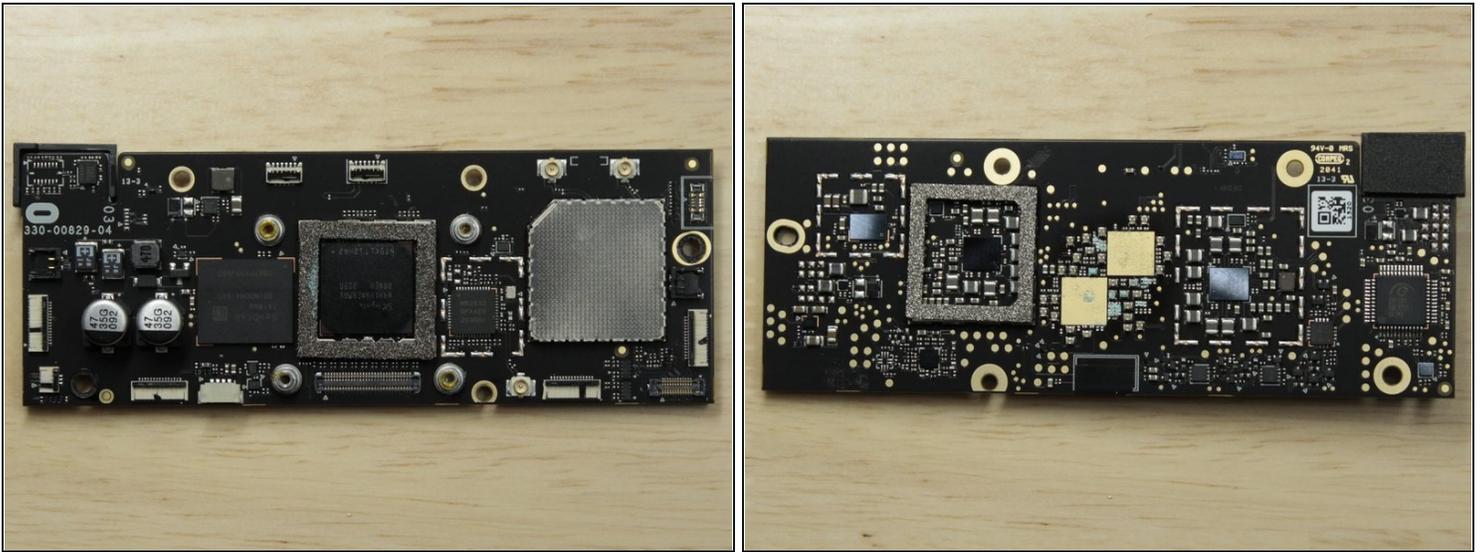
- Das Displaykabel ist mit einem Druckstecker angeschlossen.
- Hebele den Druckstecker gerade nach oben und trenne ihn ab. Vergleiche mit Schritt 4 [dieser Anleitung](#).

Schritt 16 — Hauptplatine entfernen



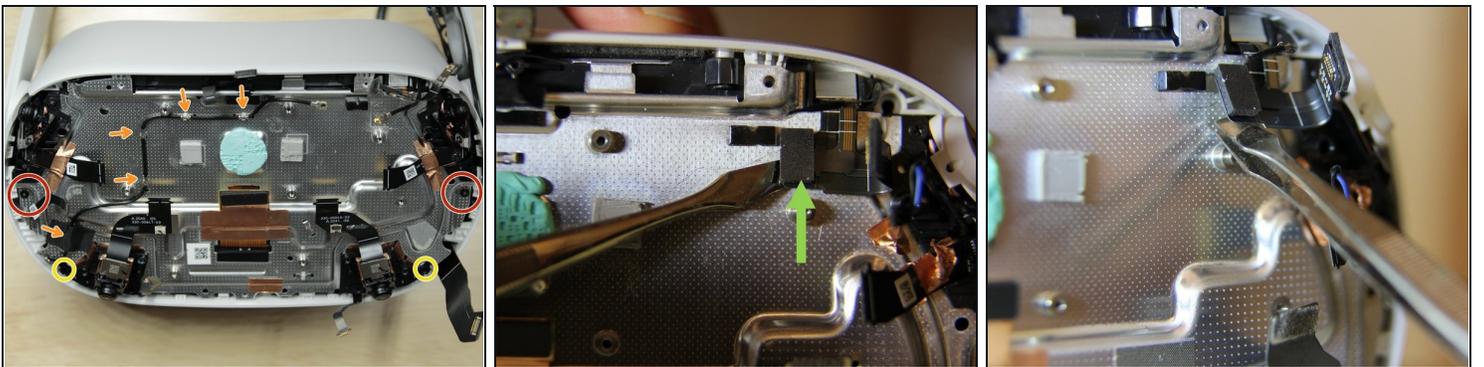
- Entferne eine 3,5mm Sechskantschraube.
- Entferne vier Kreuzschlitzschrauben #0.
- Entferne die Hauptplatine.

Schritt 17 — Hauptplatine



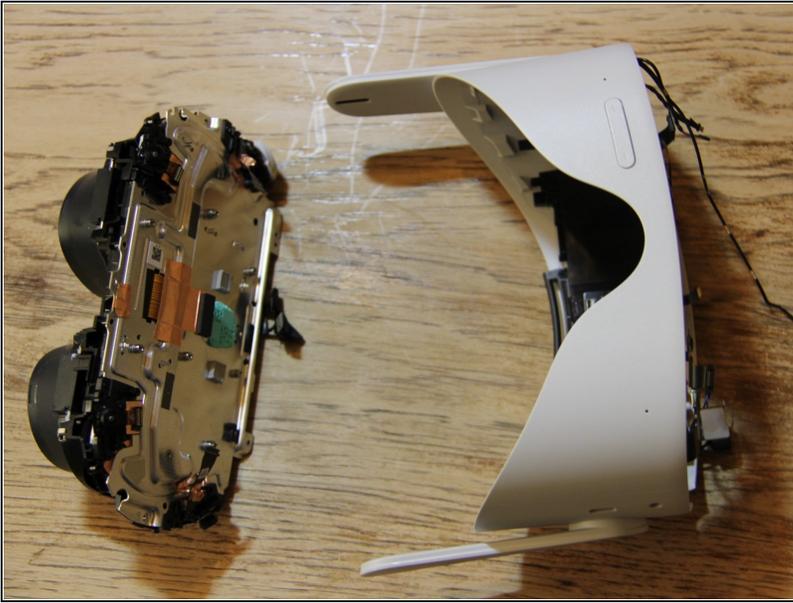
① Nahaufnahme der Hauptplatine.

Schritt 18 — Mittelrahmen abtrennen



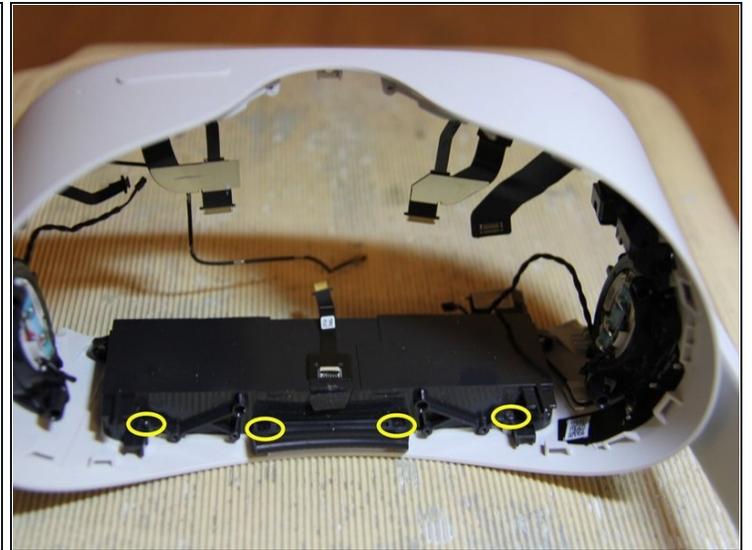
- Entferne zwei Kreuzschlitzschrauben #0.
- Entferne zwei Kreuzschlitzschrauben #0.
- Fädle das seitliche WiFi Antennenkabel aus.
- Der Mittelrahmen wird durch dieses Kabel vom Akku mit Strom versorgt. Das Kabel hat ein Metallpad an der Unterseite und ist am Mittelrahmen festgeklebt. Dieses Pad muss abgelöst werden, damit der Mittelrahmen entfernt werden kann.

Schritt 19 — Mittelrahmen entfernen



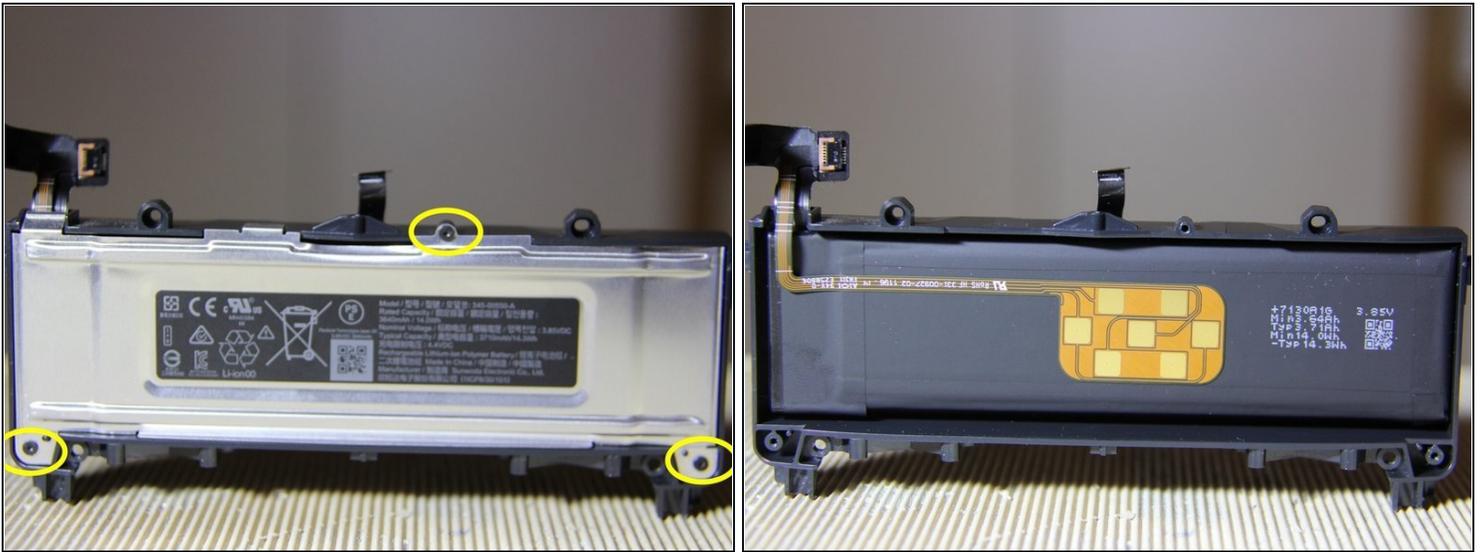
- Entferne den Mittelrahmen. Der Zugang zum Akku wird frei.

Schritt 20 — Akku entfernen



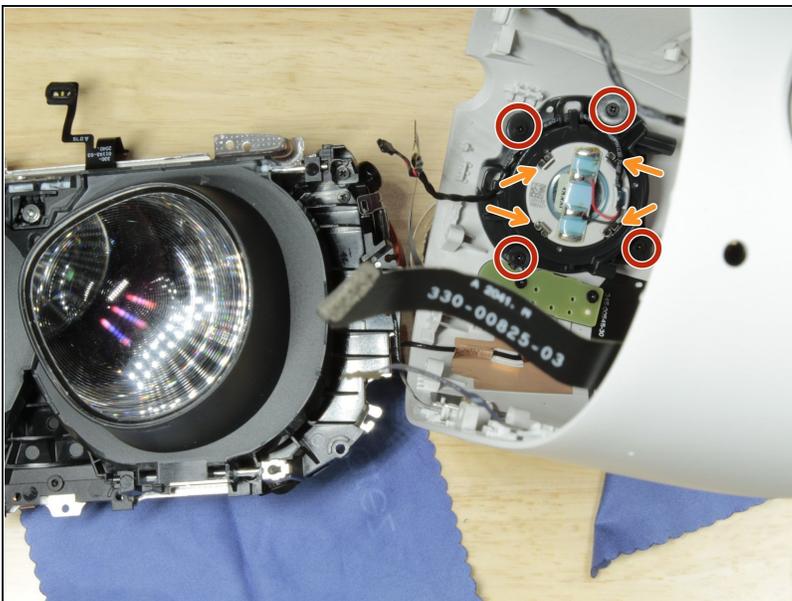
- Der Akku ist mit zwei Kreuzschlitzschrauben #0 vorne am Gehäuse befestigt.
- Der Akku ist mit vier Kreuzschlitzschrauben #0 hinten am Gehäuse befestigt.

Schritt 21 — Akkugehäuse



- Die Abdeckung des Akkugehäuses ist mit drei Torx T3 Schrauben befestigt.
 - So sieht der Akku aus, wenn die Abdeckung entfernt ist.
- ⓘ Der Akku des Quest 2 hält etwa 2,5 Stunden durch bei etwa 5,6 Watt.

Schritt 22 — Halter/Lautsprecher entfernen



- Jeder Halter/Lautsprecher ist teilweise durch ein Plastikstück befestigt, das mit vier Kreuzschlitzschrauben #0 festgeschraubt ist.
- Löse die vier Metallclips an jedem Halter/Lautsprecher.
- Die Plastikstücke, mit denen die Halter befestigt sind, können entfernt/abgedreht werden, so dass sich die Halter vom Rest des Gehäuses lösen.

Schritt 23 — Die Linseneinheit



- Die Linsen gleiten auf Schienen, die von kleinen Metalllaschen gehalten werden. Das Entfernen der Schienen legt den Bildschirm frei.
 - ⓘ Der Bildschirm ist durch eine Plastikfolie geschützt. Achte auf Staub und zerkratze nichts.
-