



iMac Intel 21,5" Retina 4K Display (2017) Logic Board Einheit austauschen

Grundständige Anleitung: Entfernen des Logic...

Geschrieben von: Adam O'Camb



EINLEITUNG

Grundständige Anleitung: Entfernen des Logic Boards am 21,5" Retina 4K 2017 iMac EMC 3069.

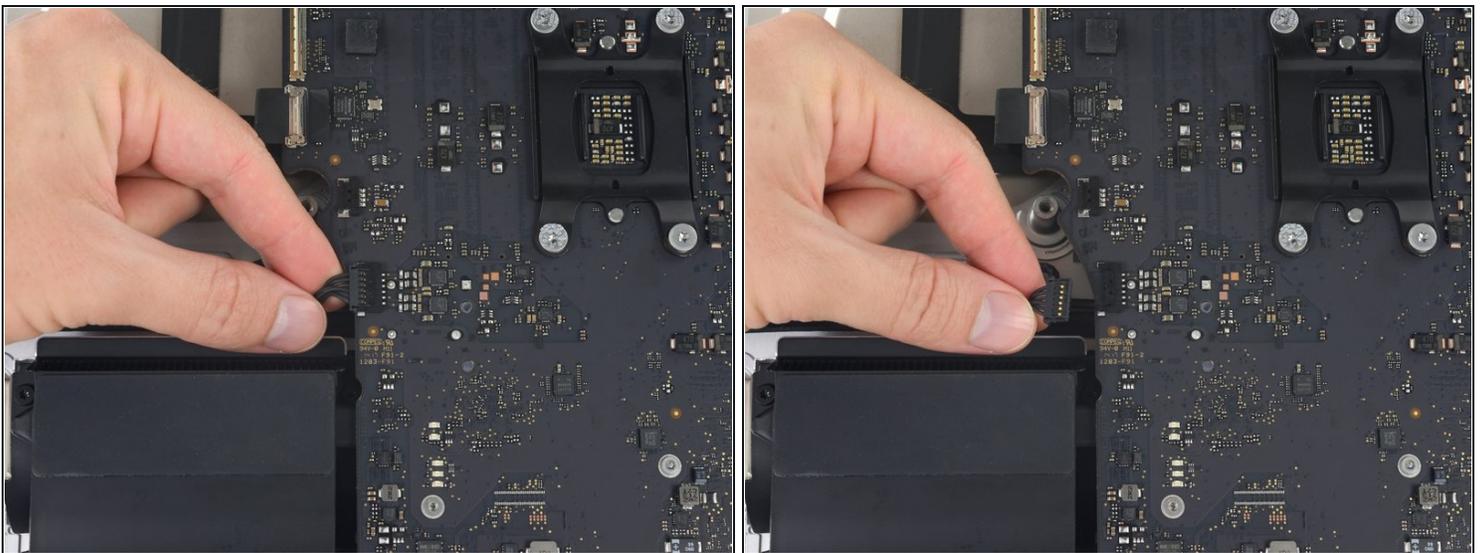
🔧 WERKZEUGE:

Spudger (1)

TR8 Torx Sicherheitsschraubendreher (1)

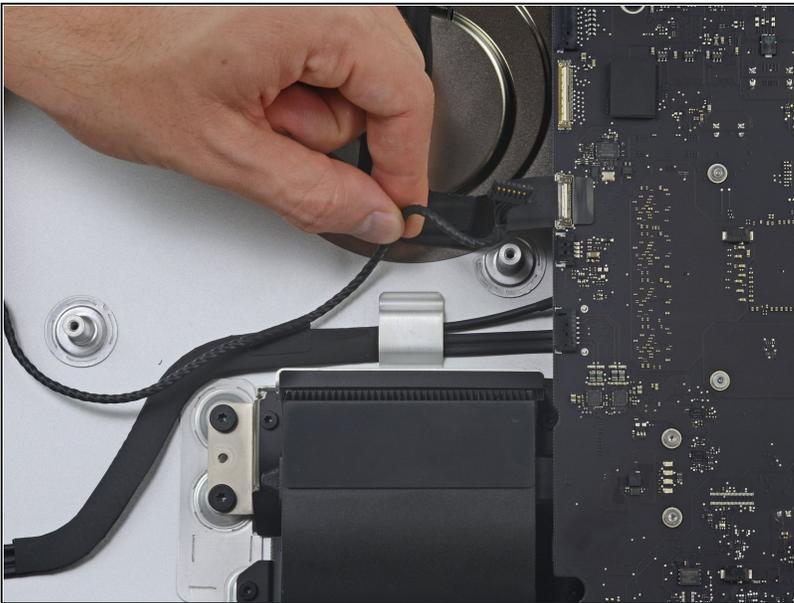
T5 Torx Screwdriver (1)

Schritt 1 — Logic Board Einheit



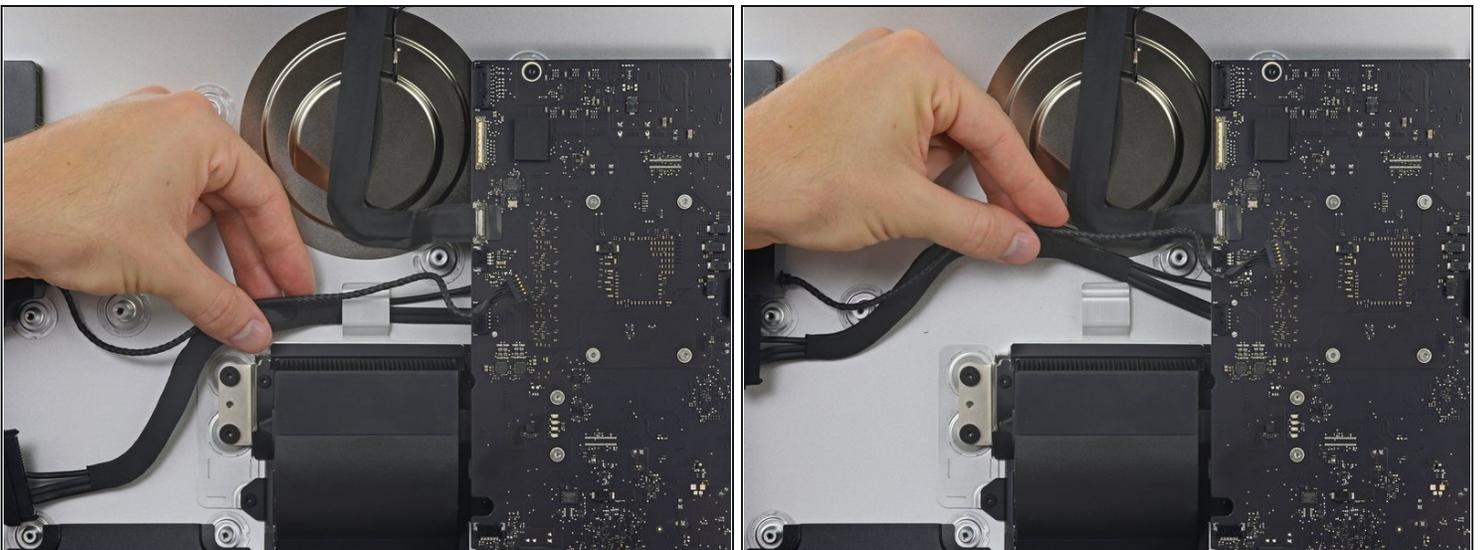
- Ziehe das linke Lautsprecherkabel vorsichtig aus seinem Anschluss auf dem Logic Board heraus.

Schritt 2



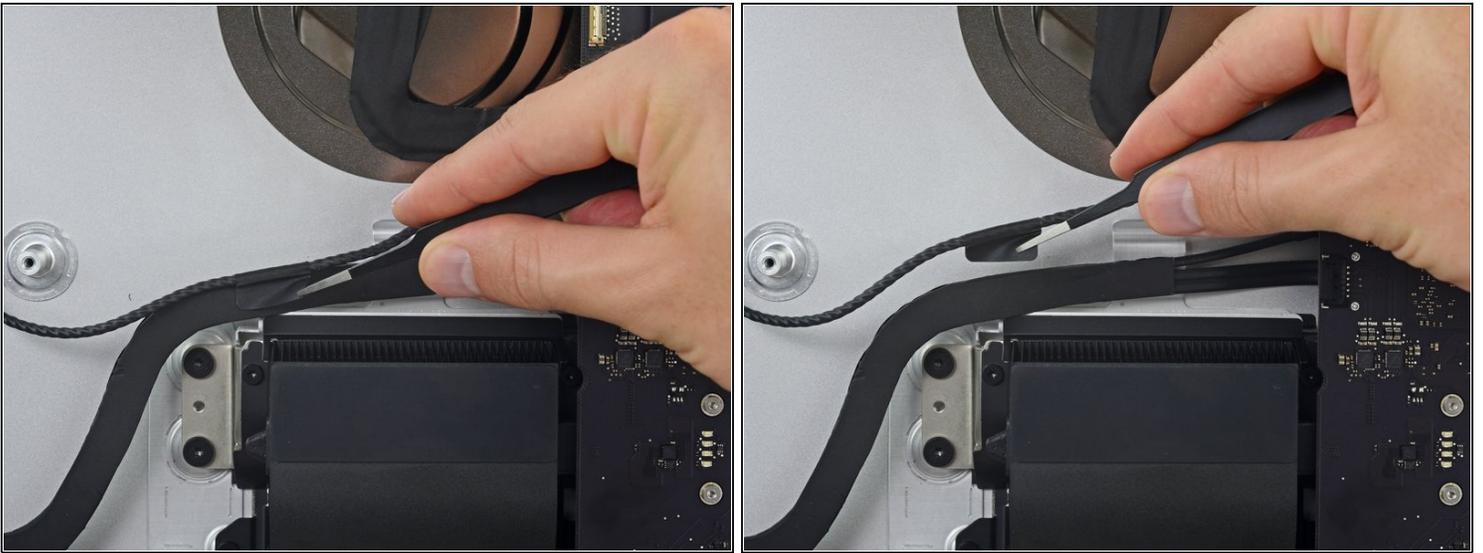
- Hole das Kabel zum linken Lautsprecher aus seiner Halteklammer an der Rückseite des Rückgehäuses heraus.

Schritt 3



- Hole ähnlich wie im vorigen Schritt das Geflecht aus SATA- und Versorgungskabeln aus der Halteklammer heraus.

Schritt 4



- Ziehe das Stück Klebeband ab, mit dem der linke Lautsprecherstecker und die SATA Versorgungs- und Datenkabel verbunden sind.

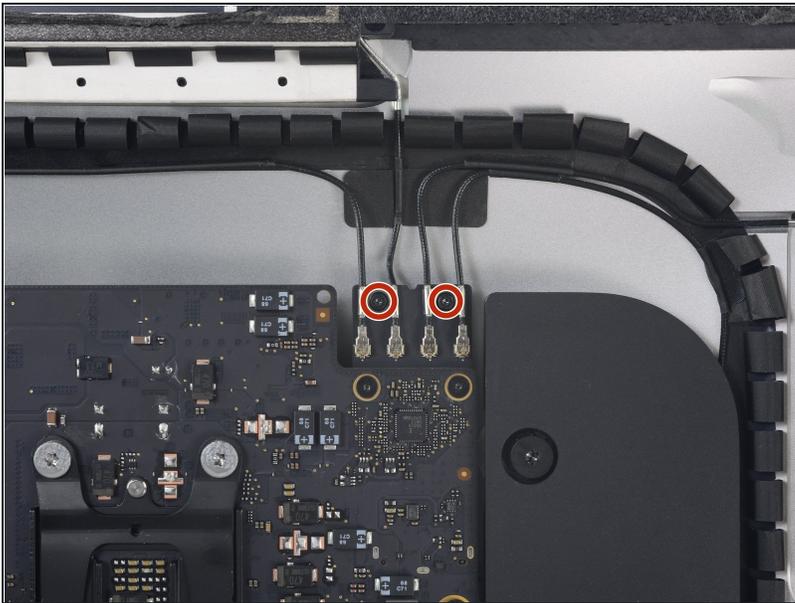
Schritt 5



- Klappe den metallenen Sicherungsbügel am Stecker des FaceTime Kamerakabels hoch.
- Ziehe das FaceTime Kamerakabel gerade aus seinem Anschluss auf dem Logic Board heraus.

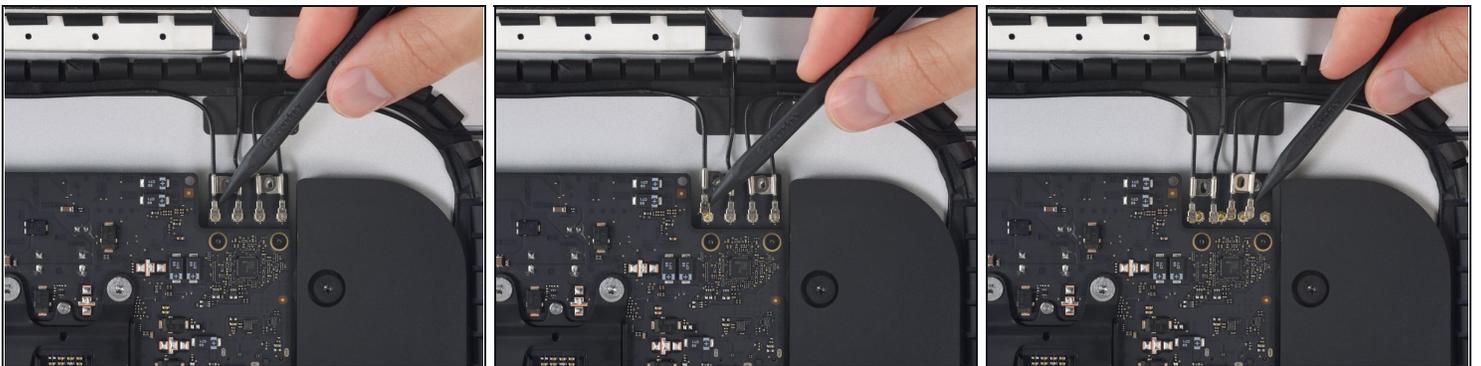
⚠ Dies ist ein empfindlicher Stecker, der leicht beschädigt werden kann.

Schritt 6



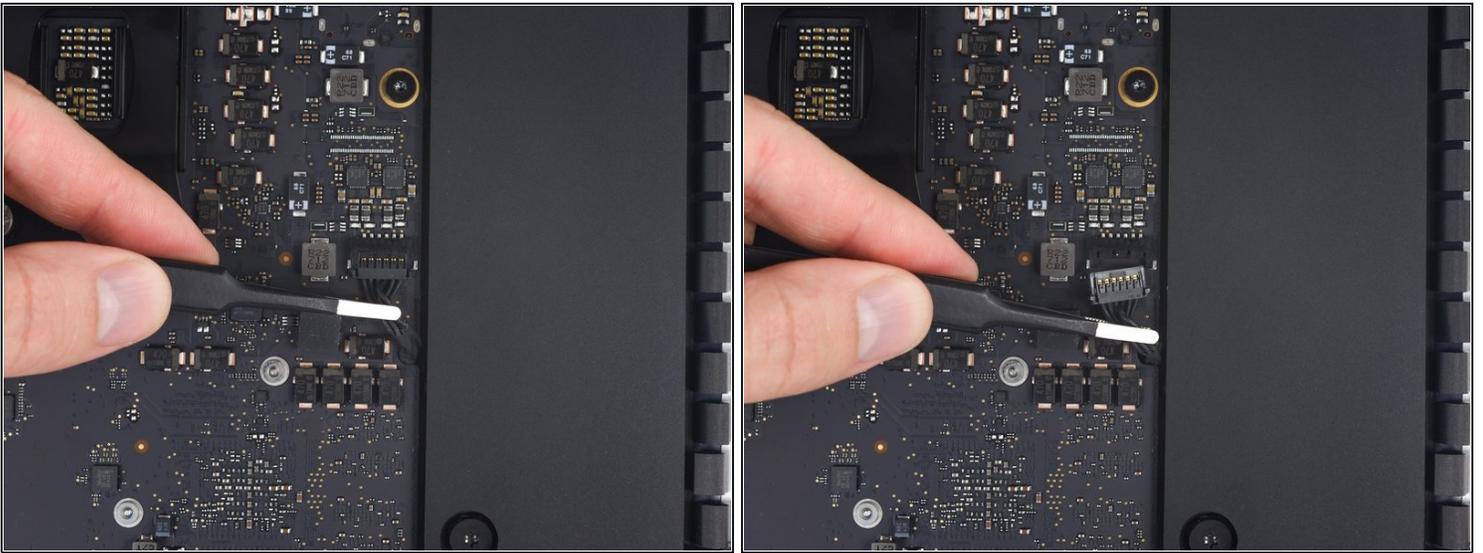
- Entferne die beiden 4,0 mm Torx T5 Schrauben, mit denen die vier Antennenstecker an der AirPort/Bluetooth Karte befestigt sind.

Schritt 7



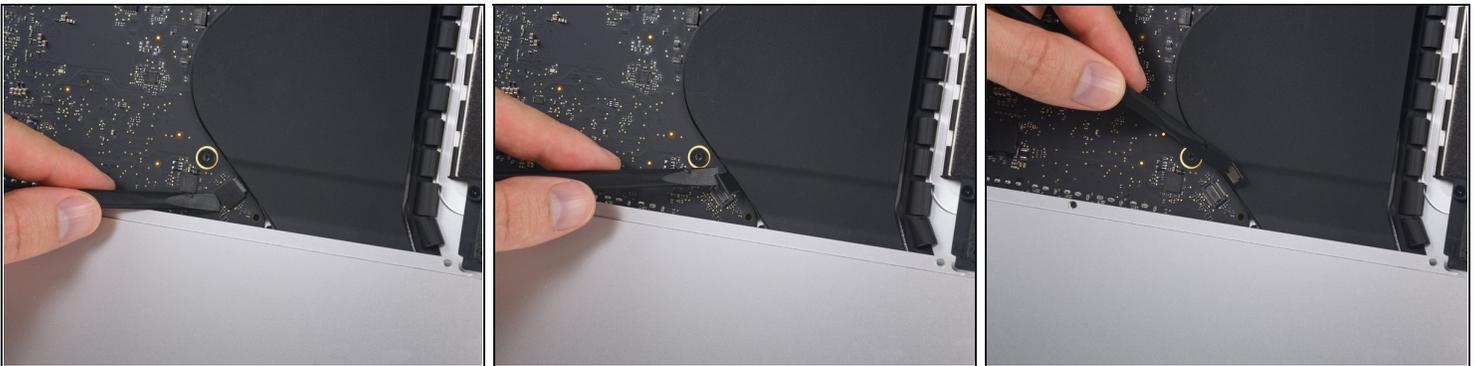
- Heble alle vier Antennenstecker gerade nach oben und löse sie von ihren Anschlüssen auf der AirPort/Bluetooth Karte ab.

Schritt 8



- Ziehe vorsichtig den Stecker am rechten Lautsprecherkabel gerade nach unten aus seinem Anschluss auf dem Logic Board heraus.

Schritt 9



- Heble den Stecker am Kopfhörerkabel mit dem flachen Ende des Spudgers aus seinem Anschluss auf dem Logic Board heraus.

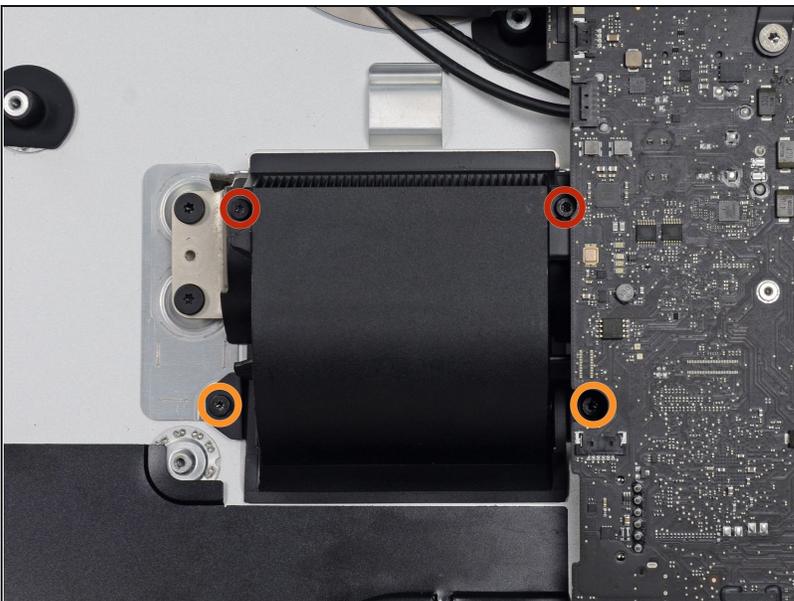
ⓘ Schiebe das Kabel ein wenig nach rechts.

Schritt 10



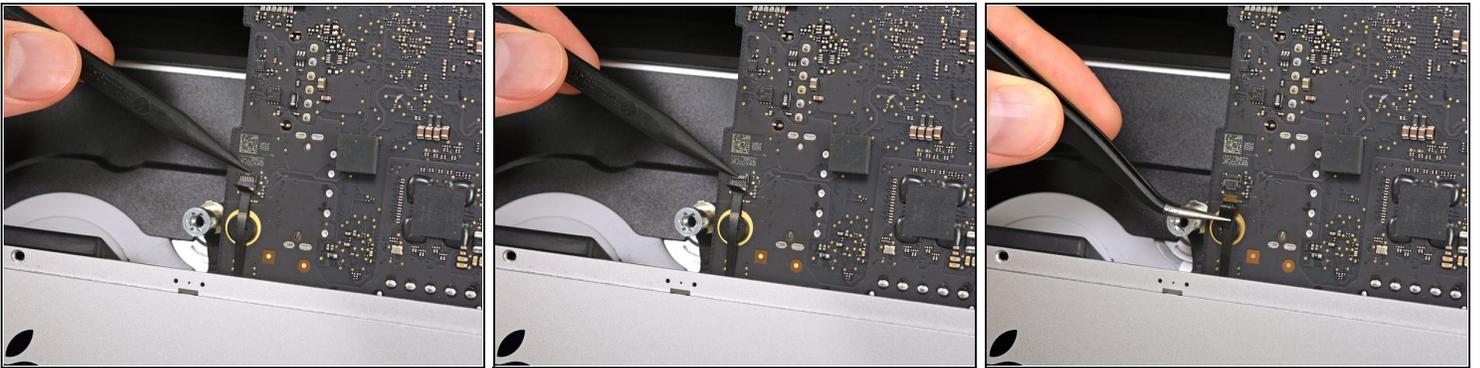
- Löse das Klebeband vom Abluftkanal ab.

Schritt 11



- Entferne folgende Torx T8 Schrauben, mit denen der Abluftkanal am Rückgehäuse befestigt ist:
 - Zwei 6,2 mm Schrauben
 - Zwei 4,7 mm Schrauben

Schritt 12



- Klappe den Sicherungsbügel am [ZIF Verbinder](#) des Mikrofonflachbandkabels mit der Spudgerspitze hoch.

⚠ Achte darauf, dass du nur am scharnierartigen Sicherungsbügel hebelst und **nicht** am Anschluss selbst.

- Ziehe das Mikrofonflachbandkabel vorsichtig gerade aus seinem Anschluss heraus.

Schritt 13



- Entferne die vier 7,3 mm Torx T8 Schrauben, mit denen das Logic Board am Rückgehäuse befestigt ist.

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