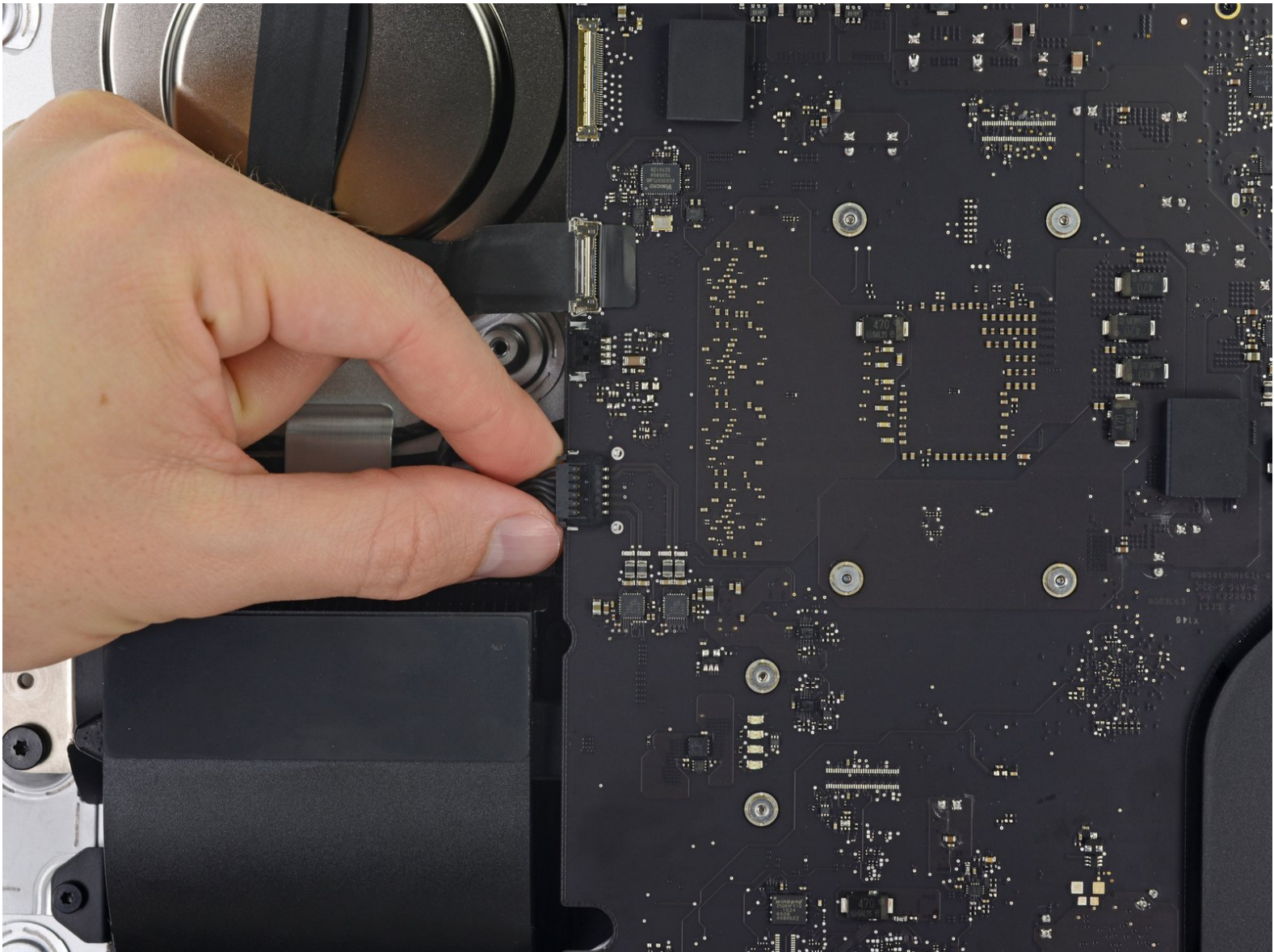




iMac Intel 21,5" EMC 3068 Logic Board Einheit austauschen

Grundständige Anleitung: Ausbau der Logic Board...

Geschrieben von: Adam O'Camb



EINLEITUNG

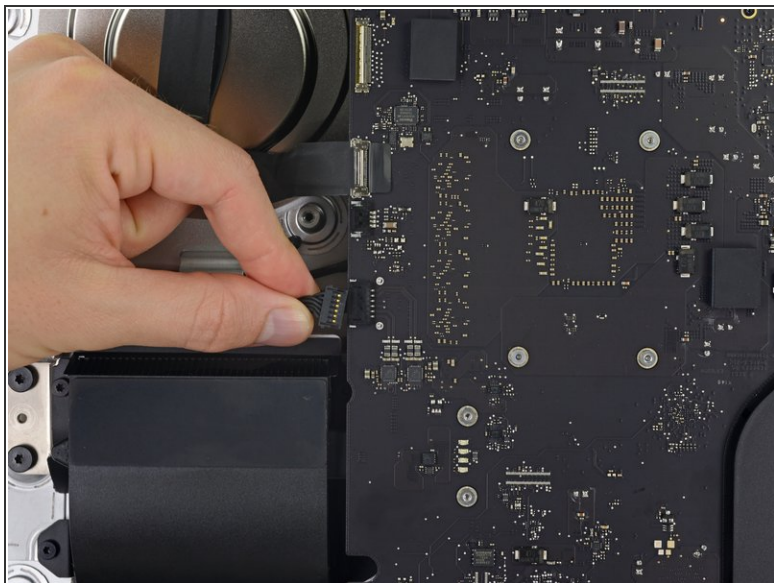
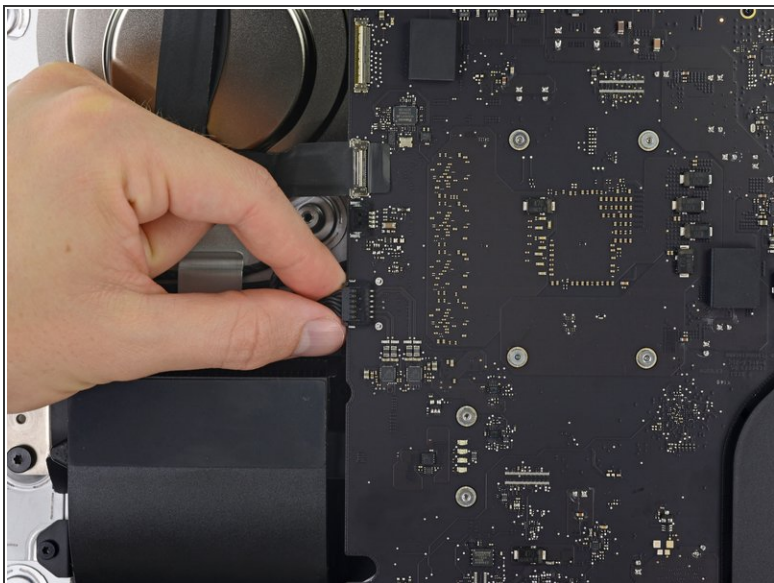
Grundständige Anleitung: Ausbau der Logic Board Einheit am iMac Intel 21,5" EMC 3068.



WERKZEUGE:

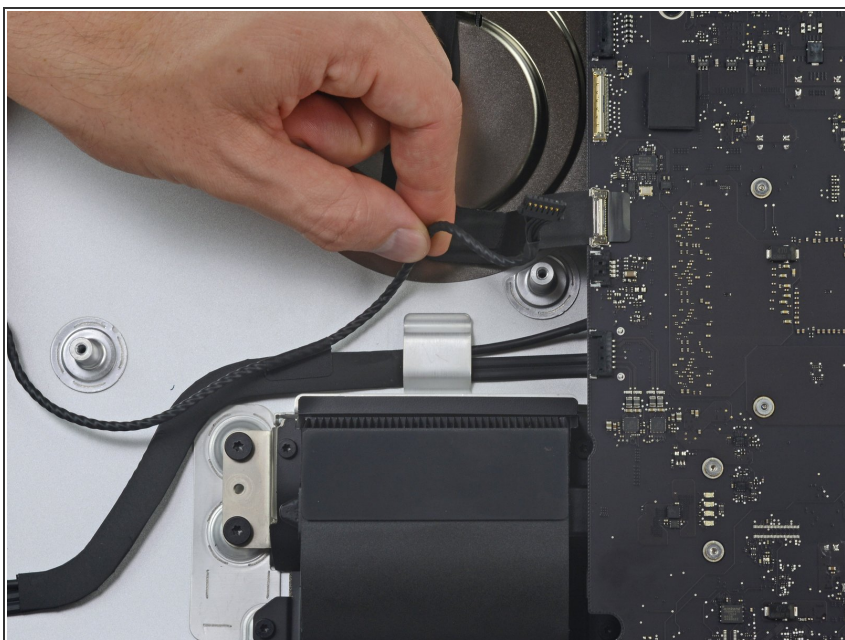
- [Spudger](#) (1)
 - [TR8 Torx Security Screwdriver](#) (1)
 - [T5 Torx Screwdriver](#) (1)
-

Schritt 1 — Logic Board Einheit



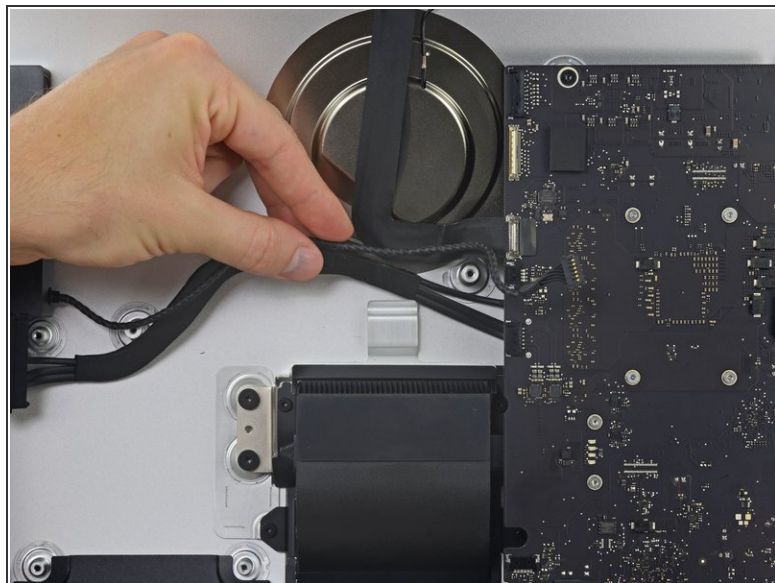
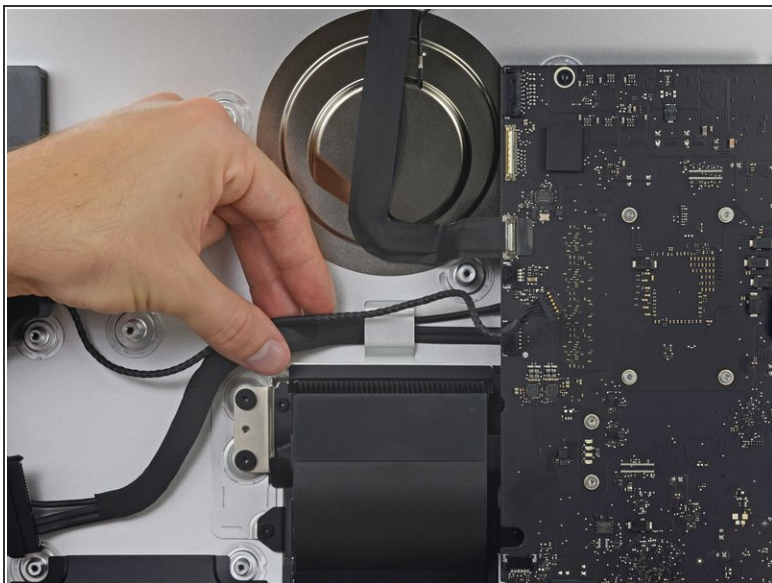
- Ziehe das Kabel des linken Lautsprechers vorsichtig aus dem Abschluss auf dem Logic Board heraus.

Schritt 2



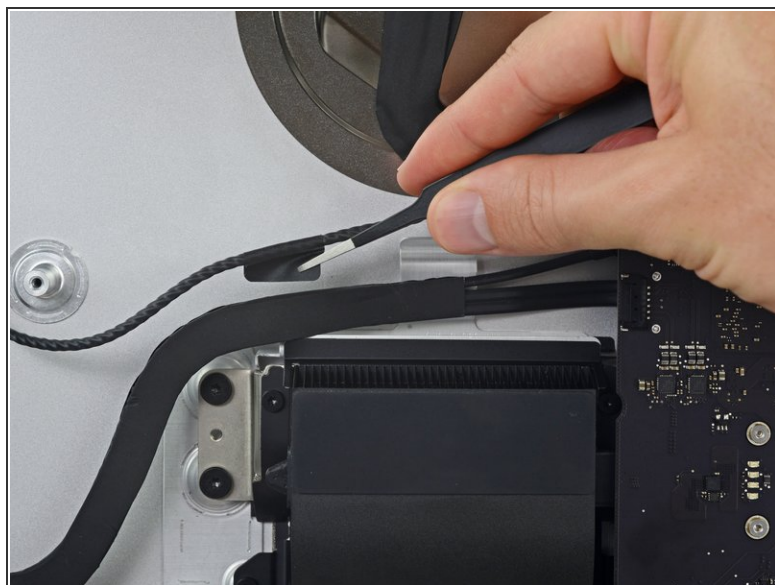
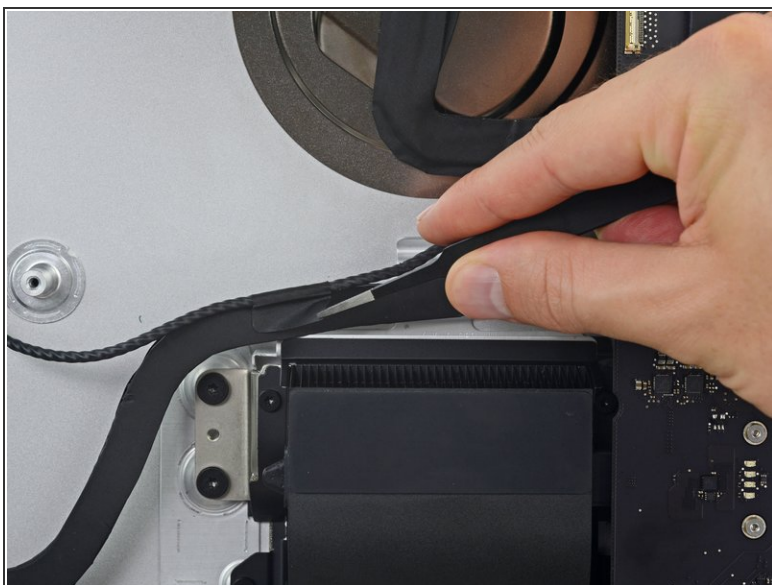
- Fädle das Kabel des linken Lautsprechers aus, indem du es gerade aus der Halteklammer im Rückgehäuse herausziehst.

Schritt 3



- Fädle ähnlich wie im vorigen Schritt das SATA und die Versorgungskabel aus, indem du das Kabelgeflecht gerade aus der Halteklammer herausziehst.

Schritt 4



- Löse das Stück Klebeband ab, welches den Stecker des linken Lautsprechers mit den SATA Daten- und Versorgungskabeln verbindet.

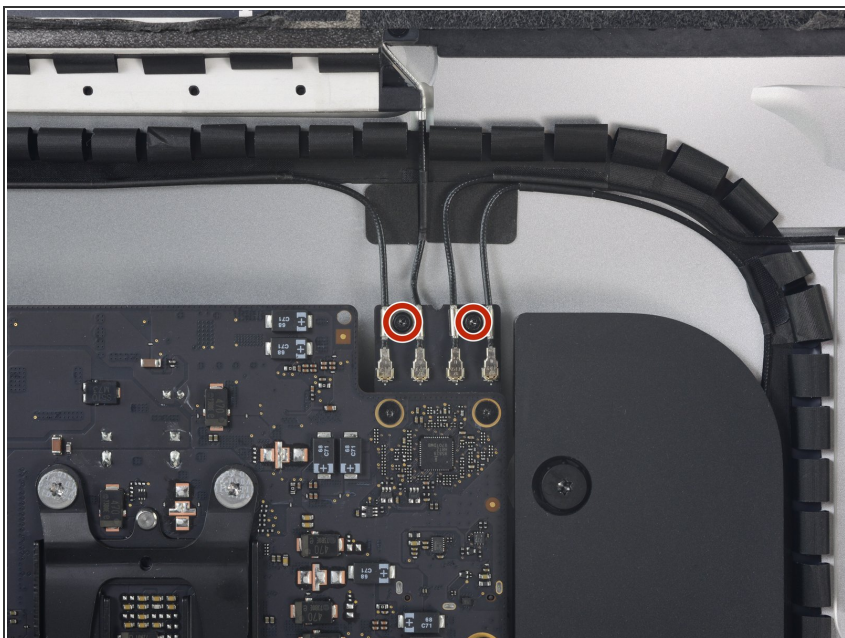
Schritt 5



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

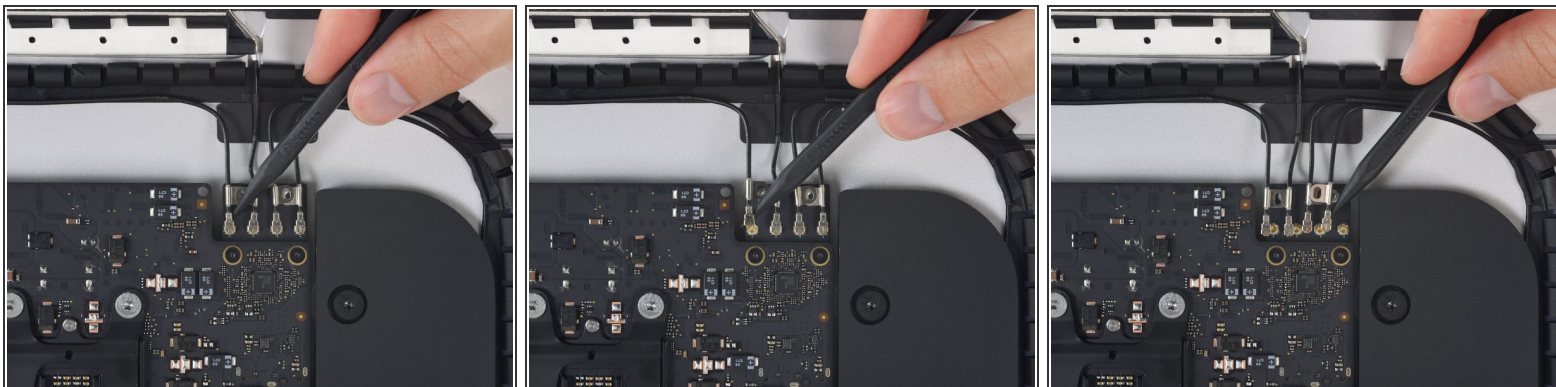
⚠ Das ist ein empfindlicher Stecker, der leicht beschädigt werden kann.

Schritt 6



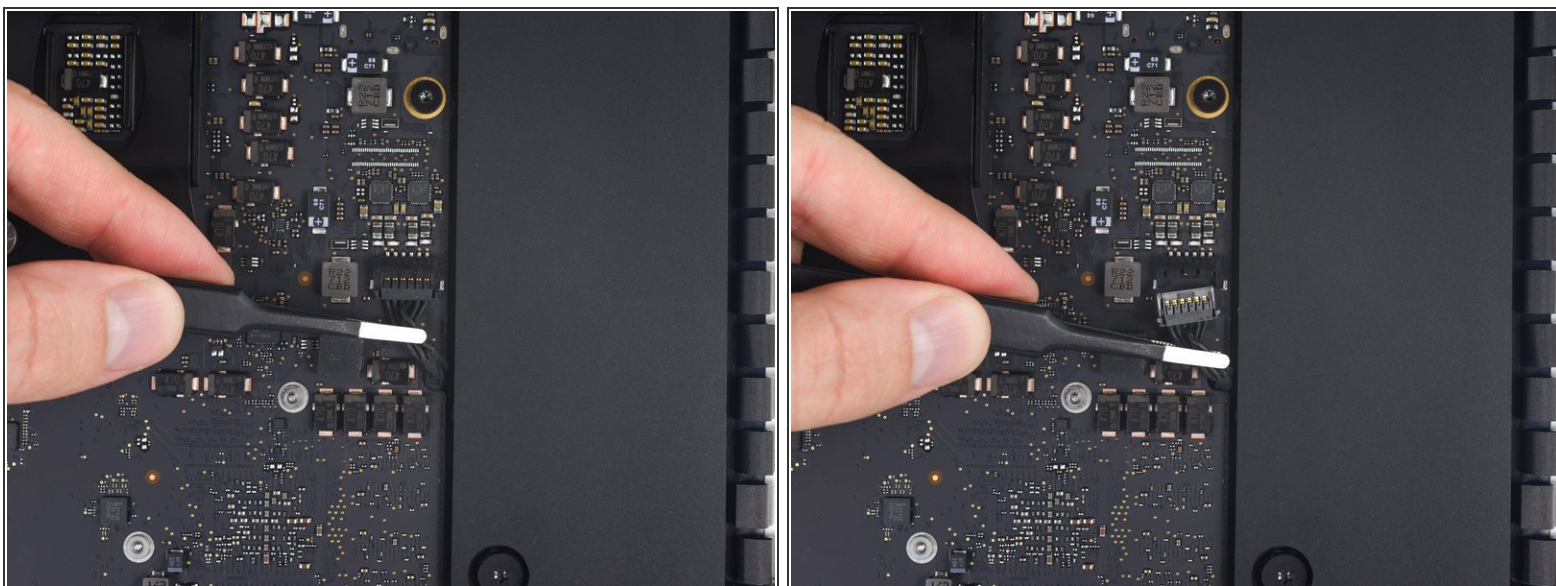
- Entferne die beiden 4,0 mm Torx T5 Schrauben, mit denen die vier Antennenstecker an der Airport/Bluetooth Karte befestigt sind.

Schritt 7



- Heble alle vier Antennenstecker gerade hoch und löse sie aus ihren Anschlüssen auf der AirPort/Bluetooth Karte.

Schritt 8




- Ziehe vorsichtig den Stecker des rechten Lautsprecherkabels parallel zum Logic Board gerade aus seinem Anschluss auf dem Logic Board heraus.

Schritt 9



- Heble den Stecker am Kabel zur Kopfhörerbuchse mit dem flachen Ende des Spudgers aus seinem Anschluss auf dem Logic Board.

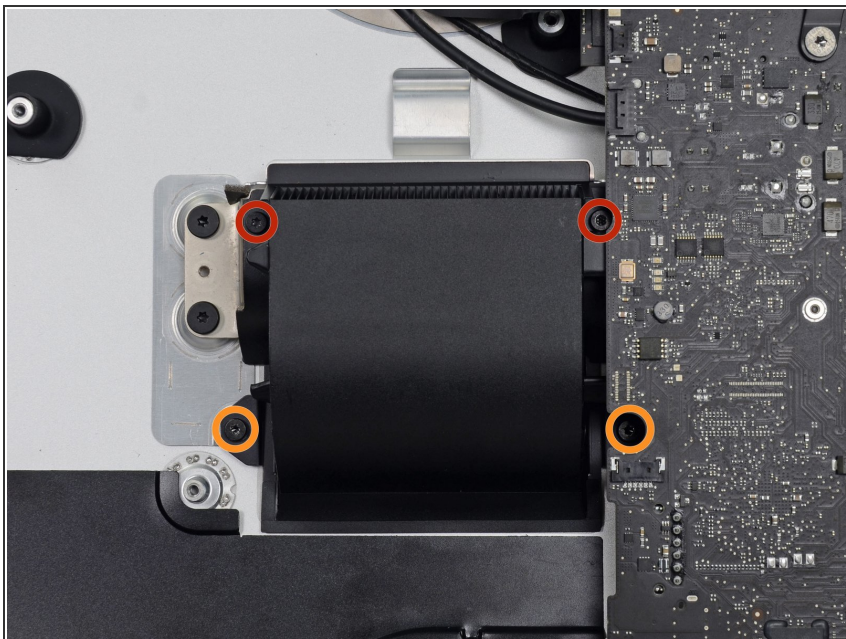
 Drücke das Kabel etwas nach rechts.

Schritt 10



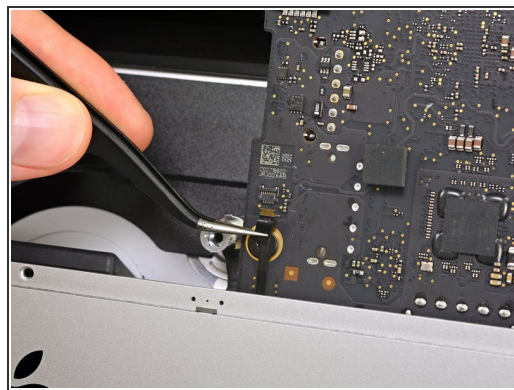
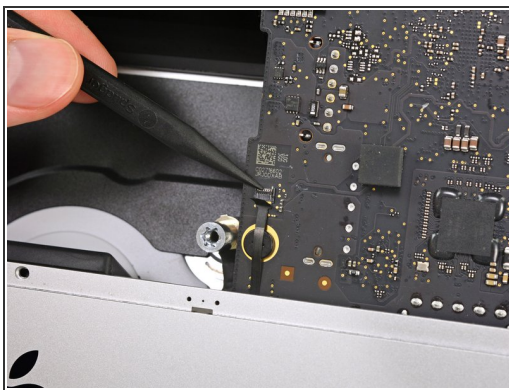
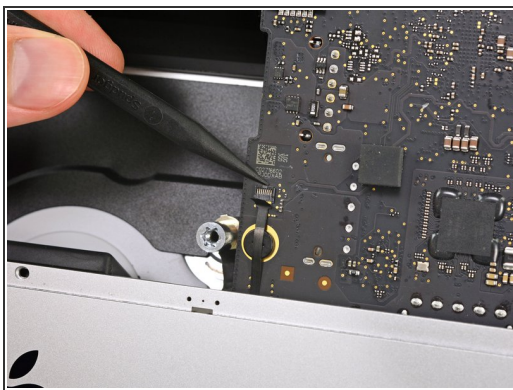
- Ziehe das Klebeband vom Abluftkanal ab.

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

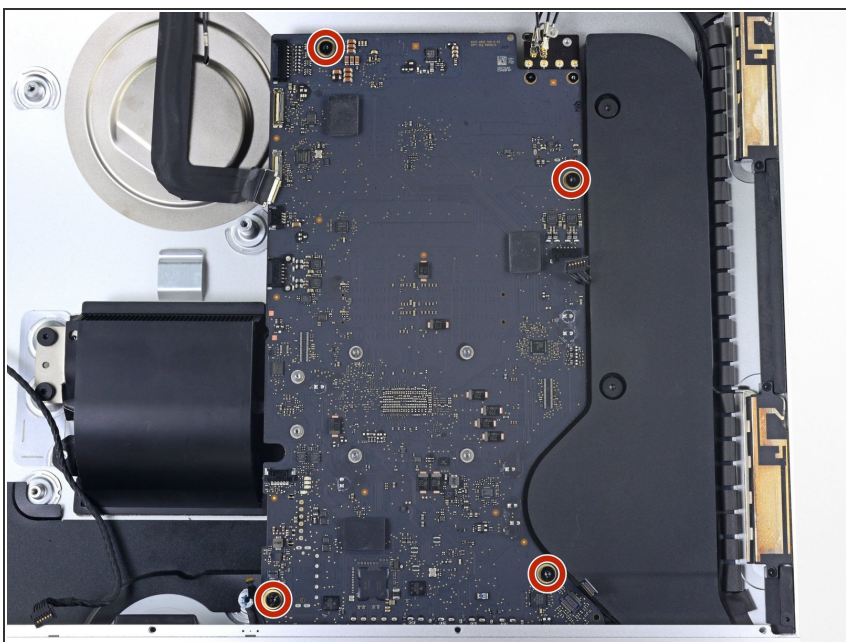


- Klappe den Sicherungsbügel am [ZIF Anschluss](#) des Mikrofonflachbandkabels mit dem flachen Ende des Spudgers hoch.

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

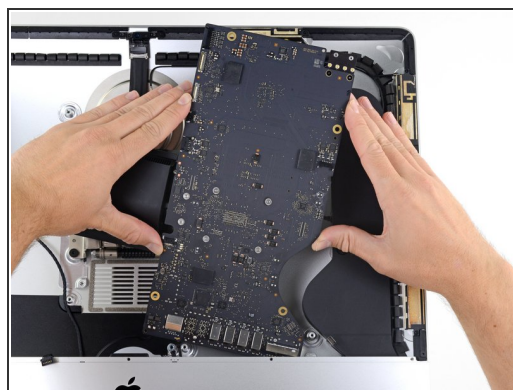
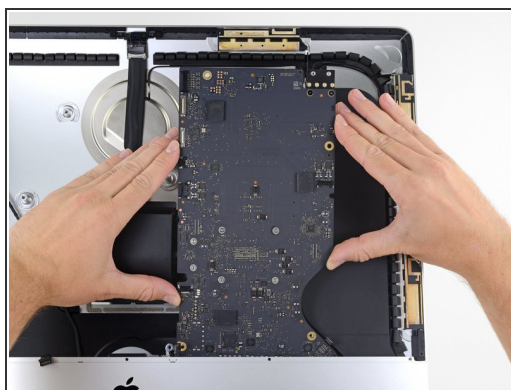
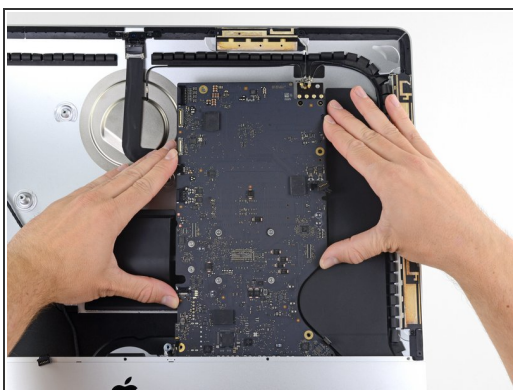
- Ziehe vorsichtig das Mikrofonkabel gerade aus dem Anschluss heraus.

Schritt 13



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

Schritt 14



- Kippe die Oberseite des Logic Boards vom Rückgehäuse weg.

⚠ Achte beim Ein- und Ausbau des Logic Boards darauf, dass du nicht das empfindliche Mikrofonflachbandkabel unten links beschädigst.

- Hebe das Logic Board gerade hoch und aus dem iMac heraus.

⚠ Passe auf, dass sich das Board dabei nicht an den Schraubenpfosten im Rückgehäuse verhakt.

Schritt 15



- ☑ Achte beim Zusammenbau des iMacs darauf, dass die I/O-Anschlüsse außen gut passen. Das Logic Board kann schief sitzen, selbst wenn alle Befestigungsschrauben angezogen sind.
 - Stecke einen USB-Stick und/oder ein Ethernetkabel ein, um sicherzustellen, dass das Logic Board beim Befestigen korrekt sitzt.

Um dein Gerät wieder zusammenbauen, folge den Anweisungen in umgekehrter Reihenfolge.