



iMac Intel 21,5" EMC 2544 Logic Board Einheit austauschen

Nur ein Zwischenschritt

Geschrieben von: Sam Goldheart



EINLEITUNG

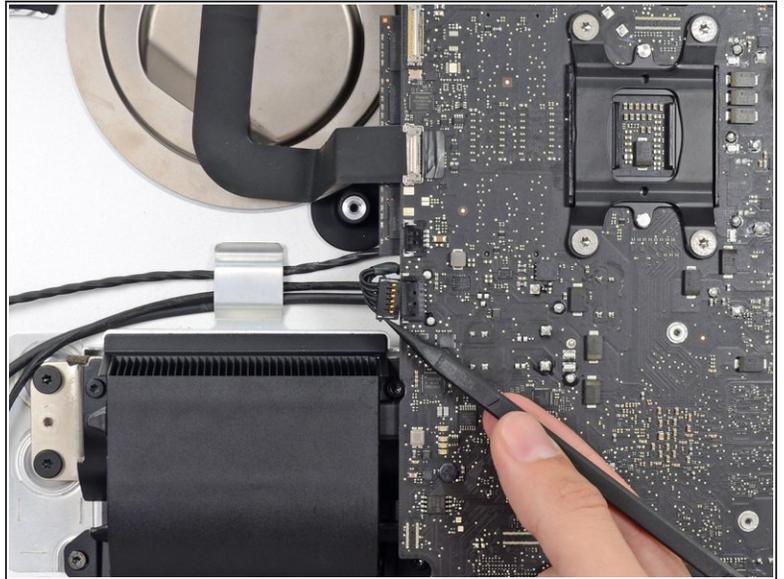
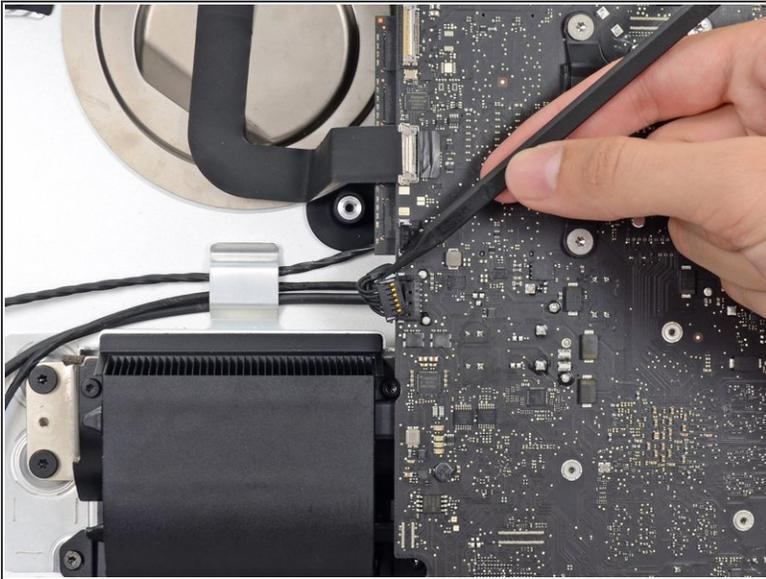
Nur ein Zwischenschritt



WERKZEUGE:

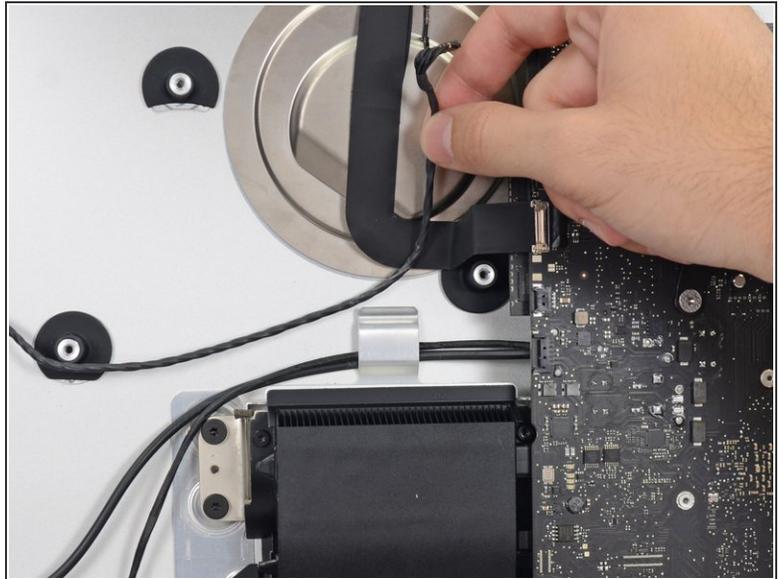
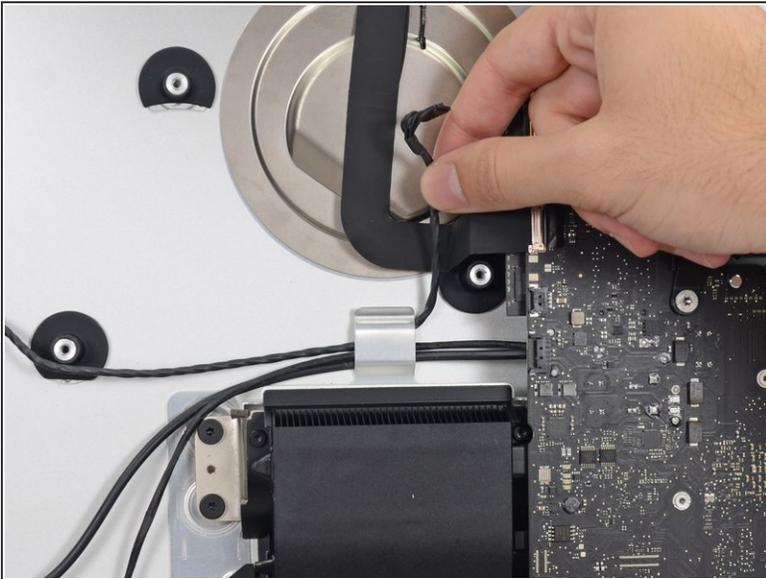
- [T10 Torx Screwdriver](#) (1)
 - [T8 Torx Screwdriver](#) (1)
 - [Spudger](#) (1)
-

Schritt 1 — Logic Board Einheit



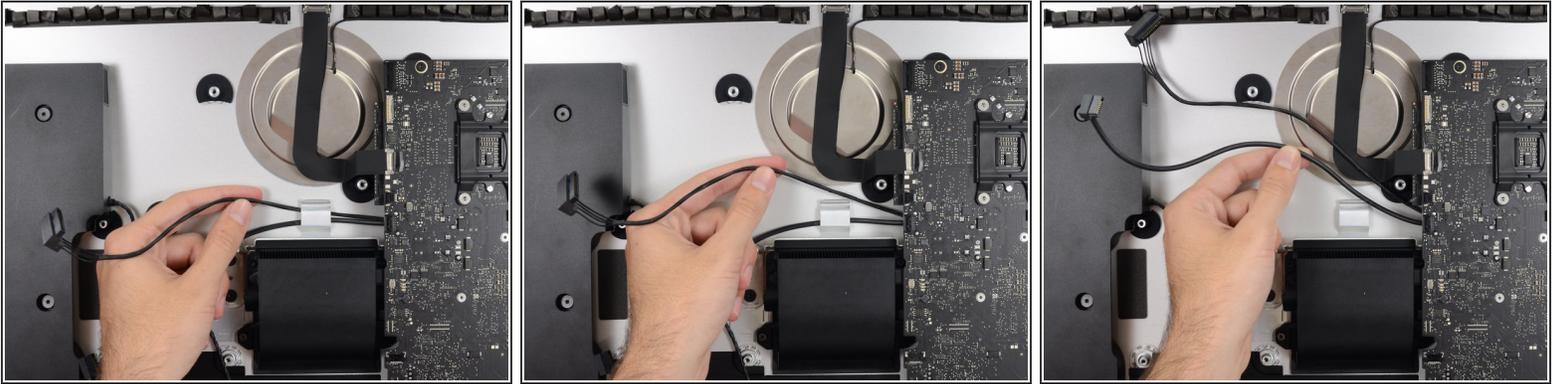
- Drücke abwechselnd mit der Spudgerspitze an jeder Seite des Steckers vom linken Lautsprecherkabel und lasse so den Stecker "herauswandern".

Schritt 2



- Fädle das linke Lautsprecherkabel aus, indem du es direkt aus seiner Halteklammer hinten am Rückgehäuse herausziehst.

Schritt 3



- Löse in gleicher Weise wie im vorigen Schritt die SATA Datenkabel und Versorgungskabel aus der Halteklammer.

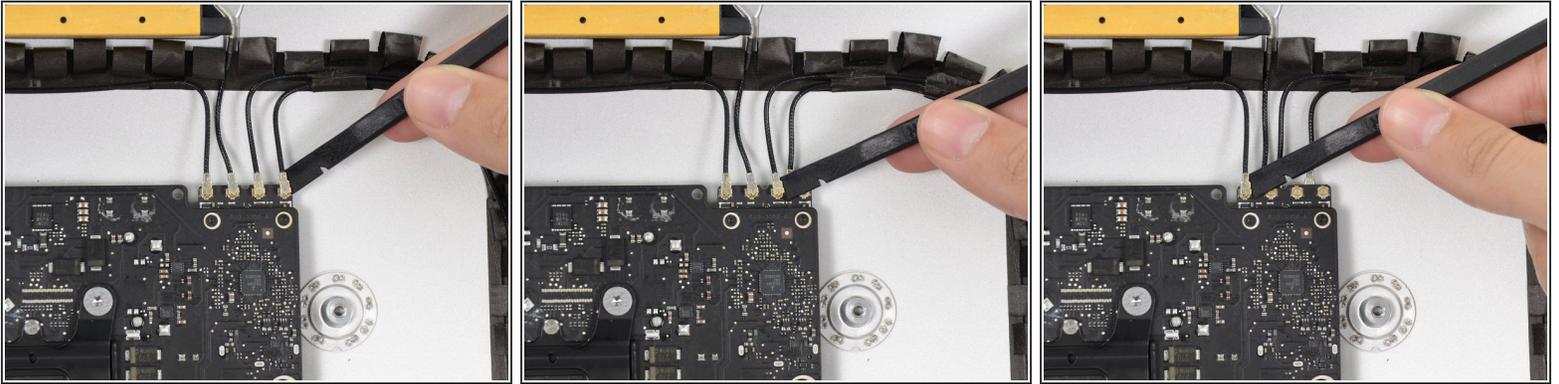
Schritt 4



- Klapse den metallenen Sicherungsbügel am Stecker des Kabels zur iSight Kamera mit dem flachen Ende des Spudgers hoch.
- Ziehe das Kabel zur iSight Kamera gerade aus seinem Sockel auf dem Logic Board.

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

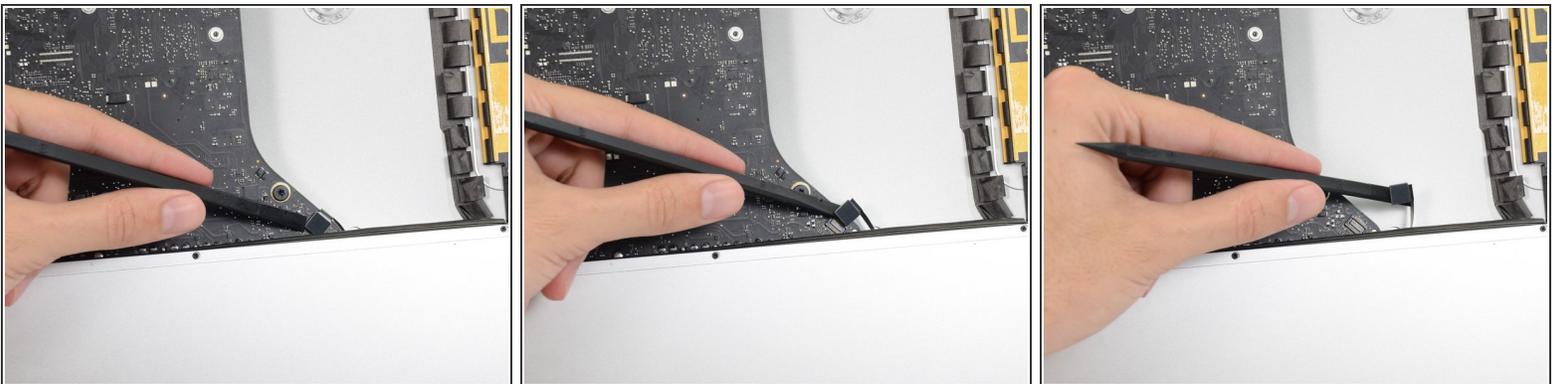
Schritt 5



- Löse die vier Antennenstecker mit der flachen Kante des Spudgers von der AirPort /Bluetooth Karte.

☞ Merke dir die richtigen Position der einzelnen Stecker für den Zusammenbau.

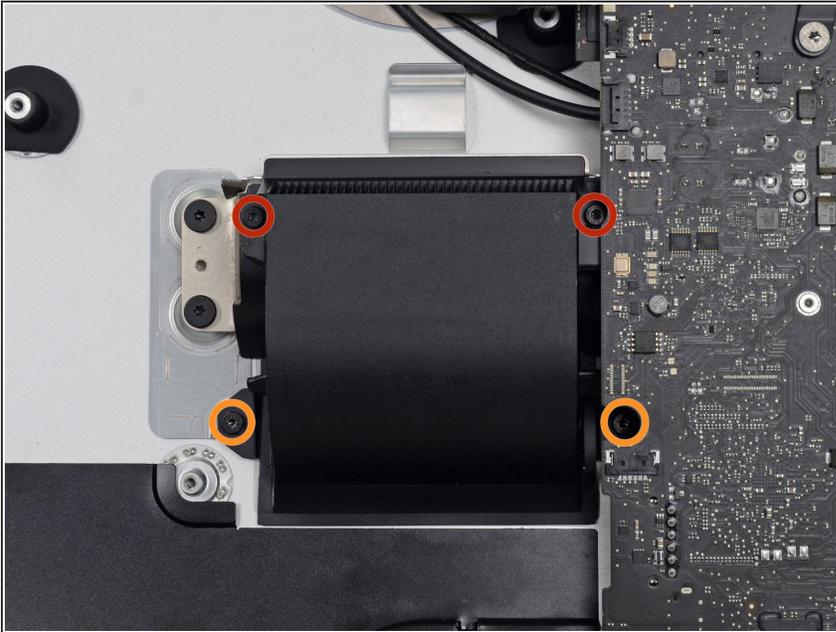
Schritt 6



- Hebele den Verbinder des Kabels zur Kopfhörerbuchse mit dem flachen Ende des Spudgers aus seinem Sockel auf dem Logic Board.

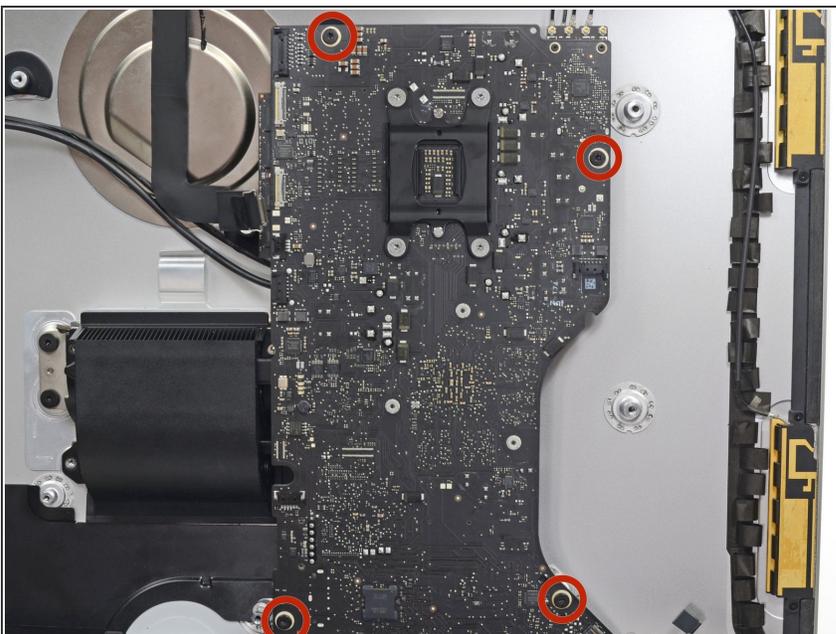
ⓘ Schiebe das Kabel leicht nach rechts.

Schritt 7



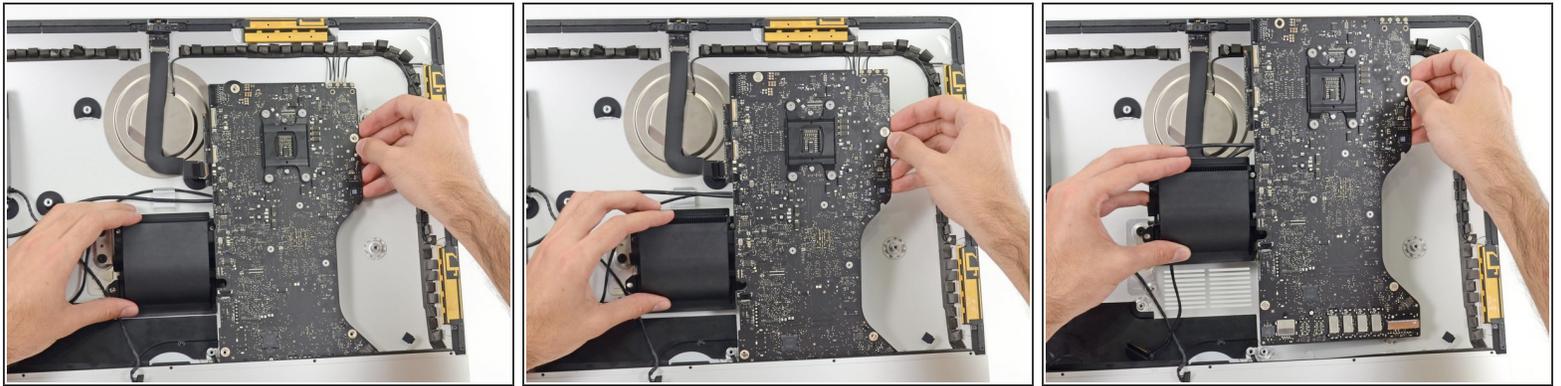
- Entferne folgende Torx T8 Schrauben, welche den Lüfterkanal am Rückgehäuse befestigen:
 - Zwei 6,3 mm Schrauben
 - Zwei 4,7 mm Schrauben

Schritt 8



- Entferne die vier 7,2 mm Torx T10 Schrauben, welche das Logic Board am Rückgehäuse befestigen.

Schritt 9



- Kippe die Oberkante des Logic Boards weg vom Rückgehäuse.
- Hebe das Logic Board gerade hoch und aus dem iMac heraus.
- ⚠ Achte darauf, dass sich das Logic Board nicht an einem der Schraubenpfosten verhakt.
- ⓘ Die I/O-Platinen unten am Logic Board sind dabei die größte Herausforderung. Sei sehr vorsichtig, um jegliche Schäden zu vermeiden.
- ★ Achte beim Wiedereinbau des Logic Boards auf die Position der Anschlüsse. Wenn das Board an seinem Platz ist, stecke ein USB- oder Thunderboltkabel in einen der Anschlüsse, um es perfekt auszurichten.

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