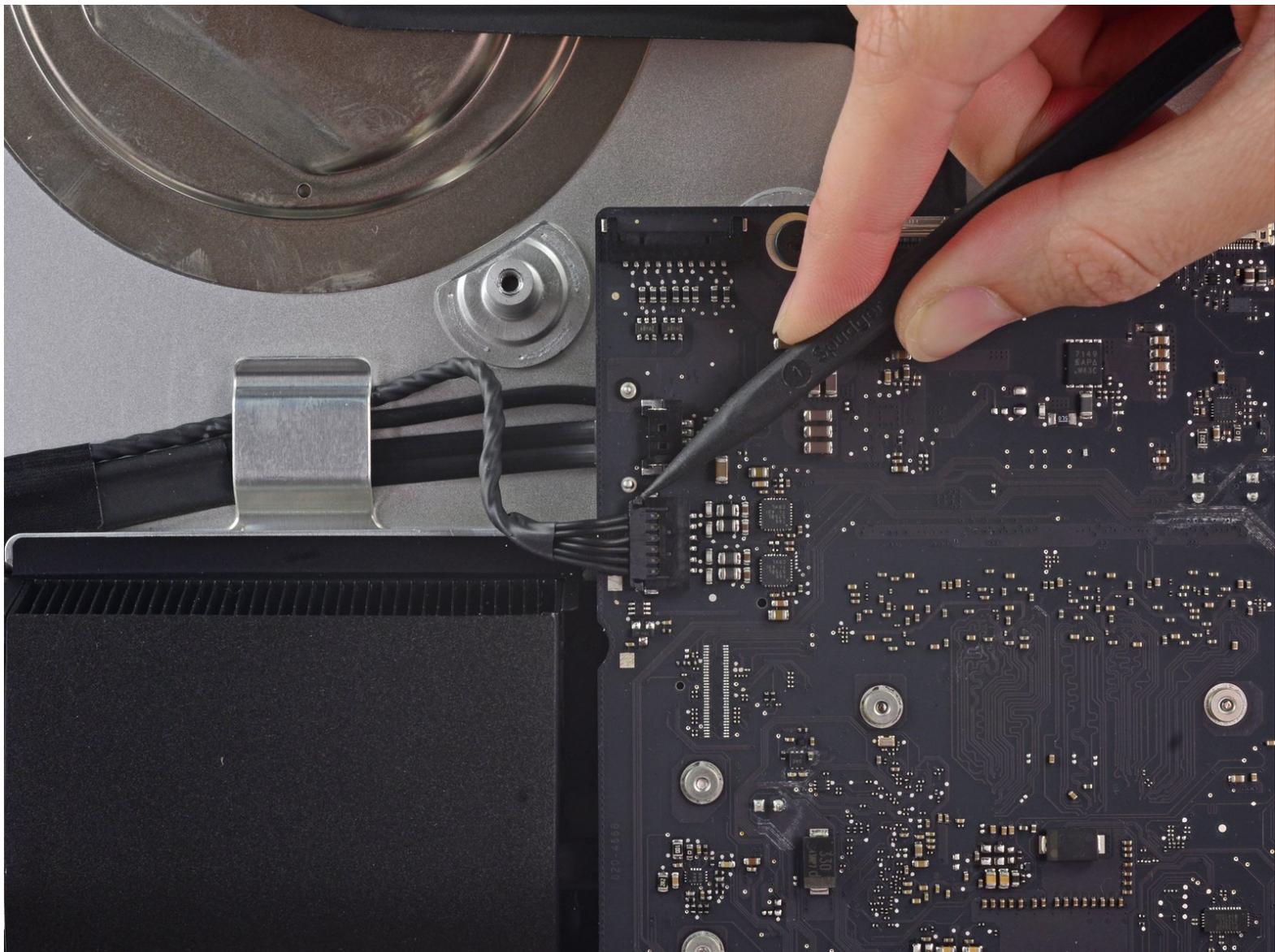




# iMac Intel 21,5" EMC 2805 Logic Board Einheit austauschen

Voraussetzung zum Austausch des Logic Boards

Geschrieben von: Walter Galan



---

# EINLEITUNG

Voraussetzung zum Austausch des Logic Boards

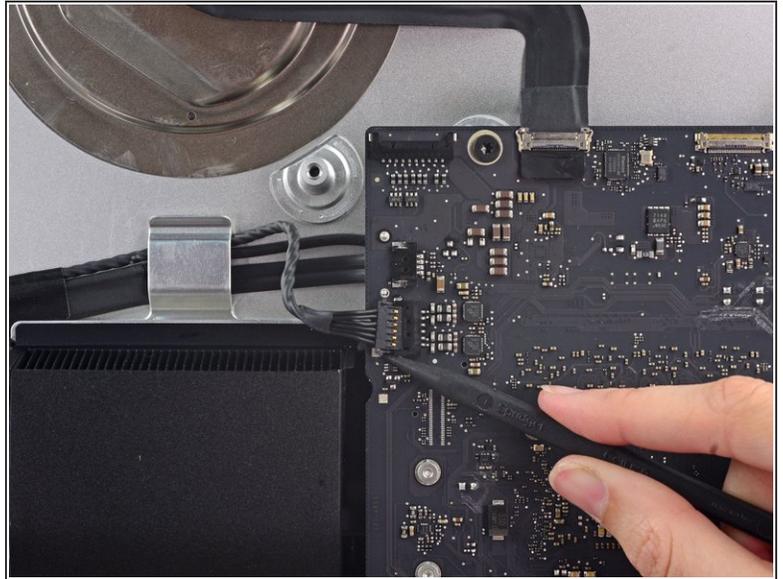
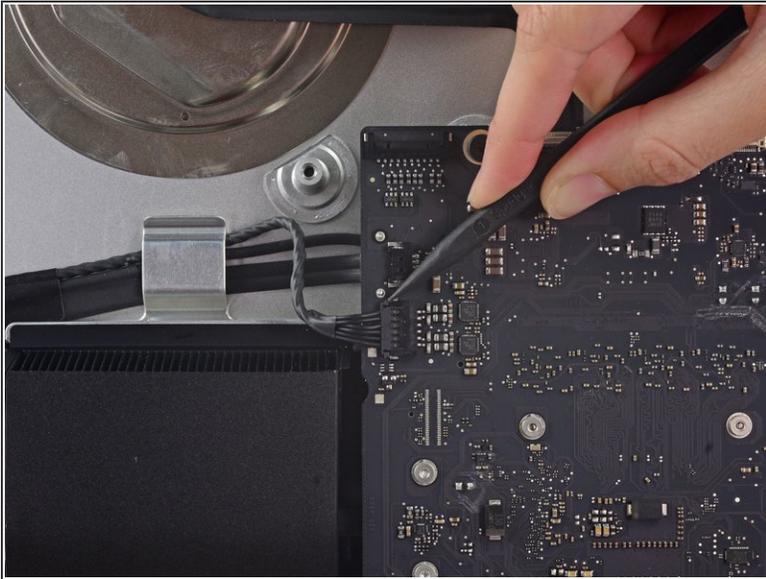
---



## WERKZEUGE:

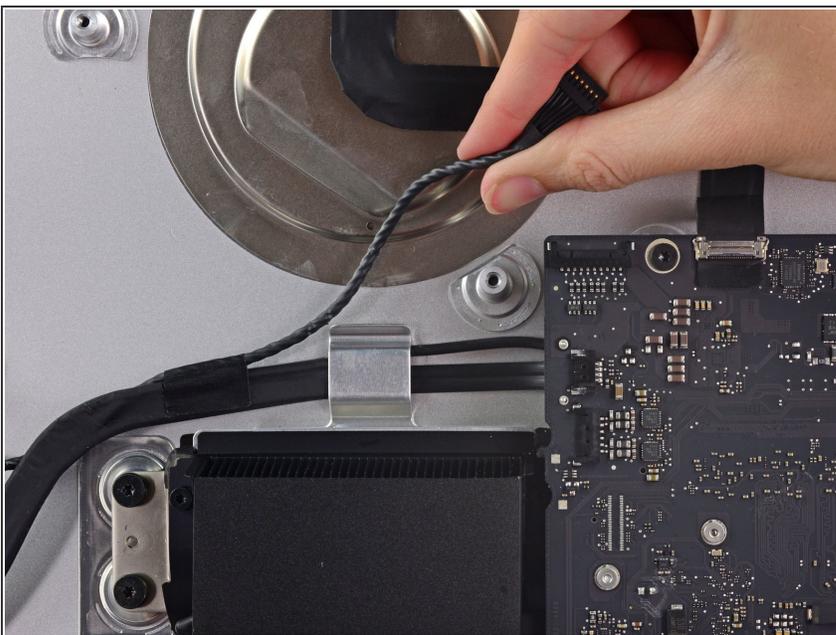
- [Spudger](#) (1)
  - [Pinzette](#) (1)
  - [TR8 Torx Security Screwdriver](#) (1)
  - [TR10 Torx Security Screwdriver](#) (1)
-

## Schritt 1 — Logic Board Einheit



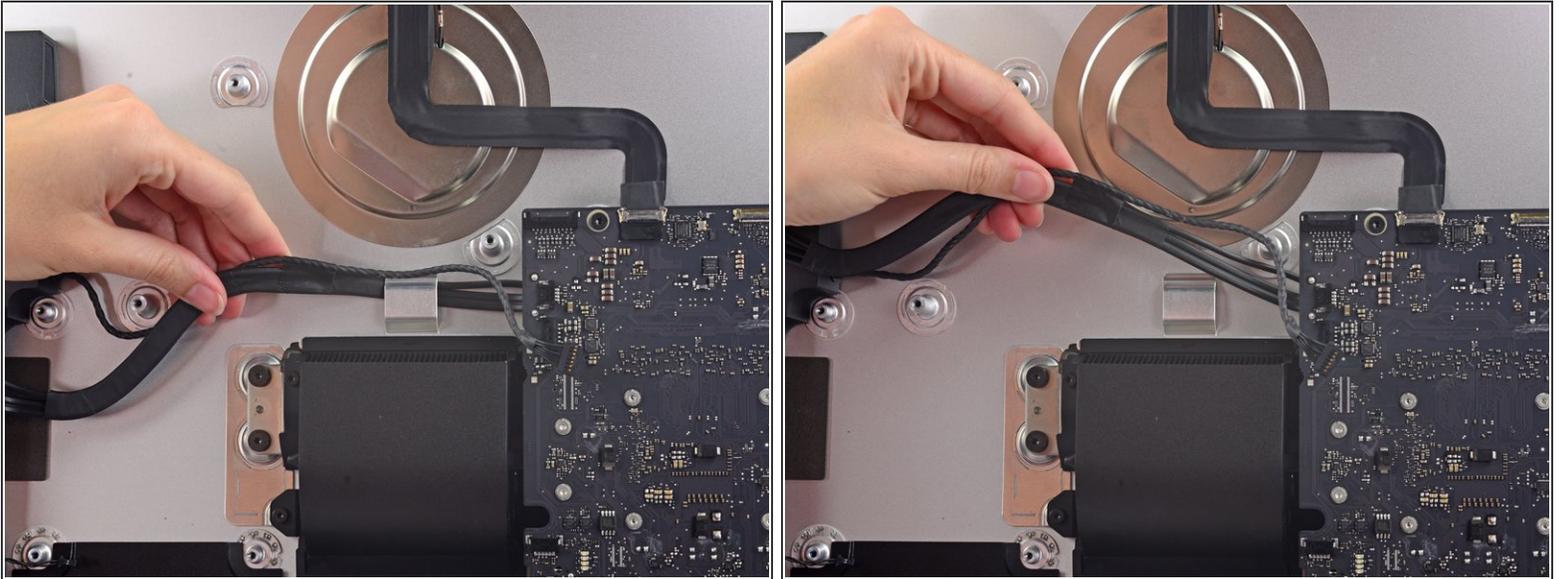
- Lasse den Stecker am linken Lautsprecherkabel mit der Spudgerspitze aus seinem Anschluss *herauswandern*
- ⓘ Es empfiehlt sich, abwechselnd an der linken und rechten Seite des Steckers zu drücken, bis er frei ist.

## Schritt 2



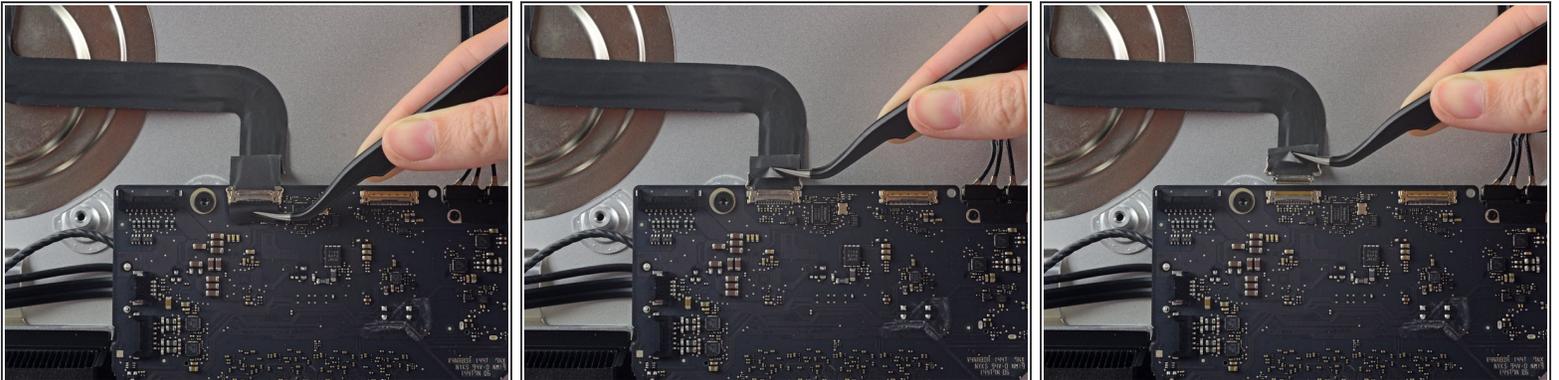
- Hole das linke Lautsprecherkabel aus dem Halteclip an der Rückseite des Rückgehäuses.

### Schritt 3



- Hole genauso wie im vorigen Schritt das kombinierte SATA Daten/Versorgungskabel aus dem Halteclip heraus.

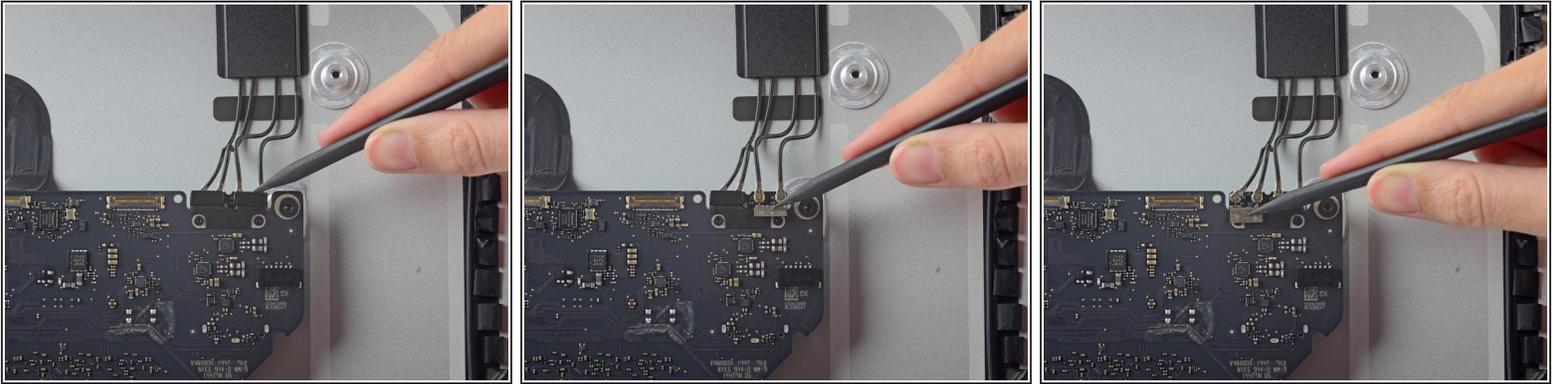
### Schritt 4



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

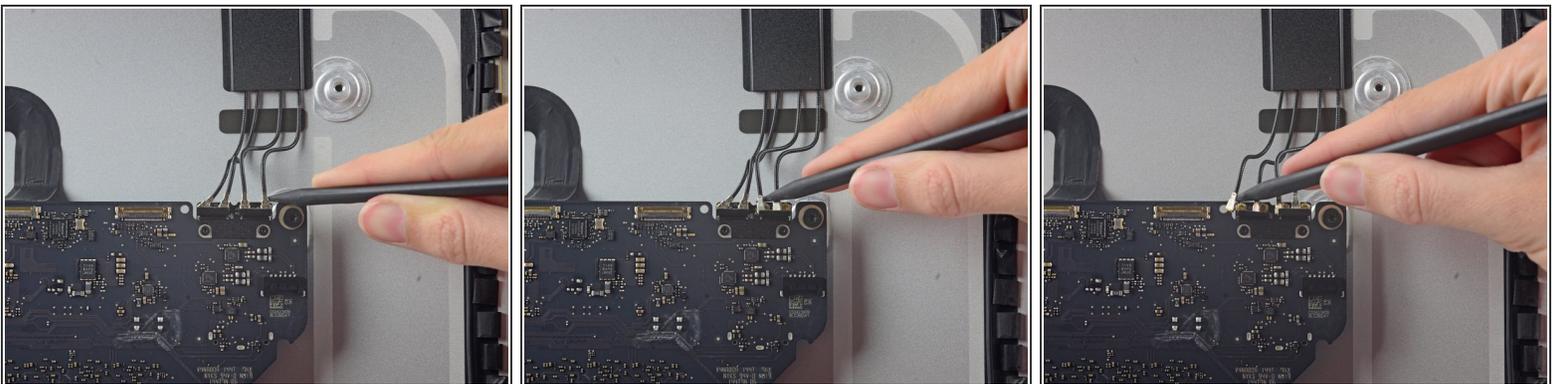
**⚠ Der Anschluss ist sehr empfindlich und kann leicht beschädigt werden.**

## Schritt 5



-  Ziehe, falls nötig, die Aufkleber auf den Antennensteckern mit der Spudgerspitze ab.

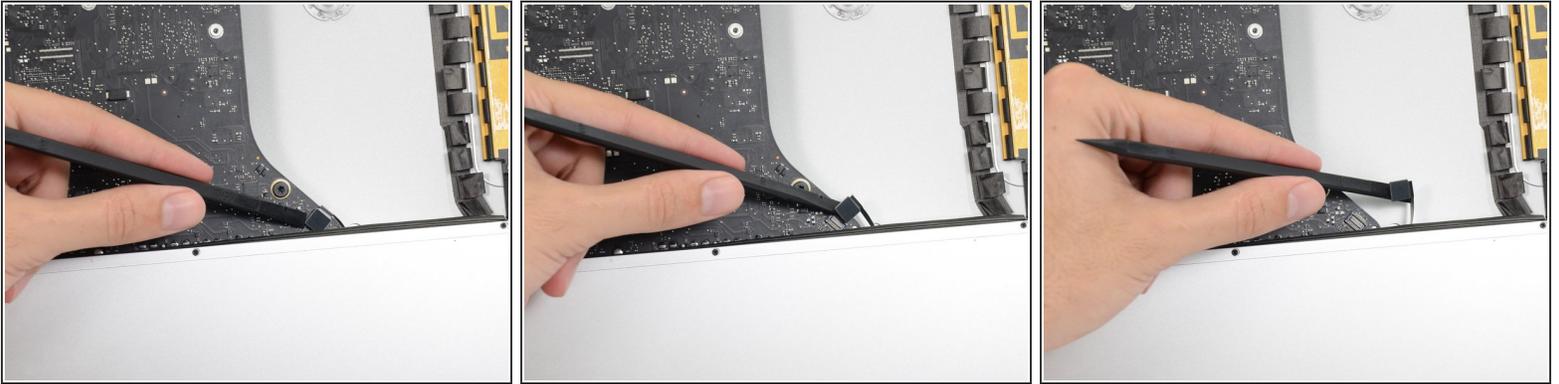
## Schritt 6



- Mit der Spudgerspitze kannst du jede der vier Antennenstecker von der Airport/Bluetooth Karte trennen.

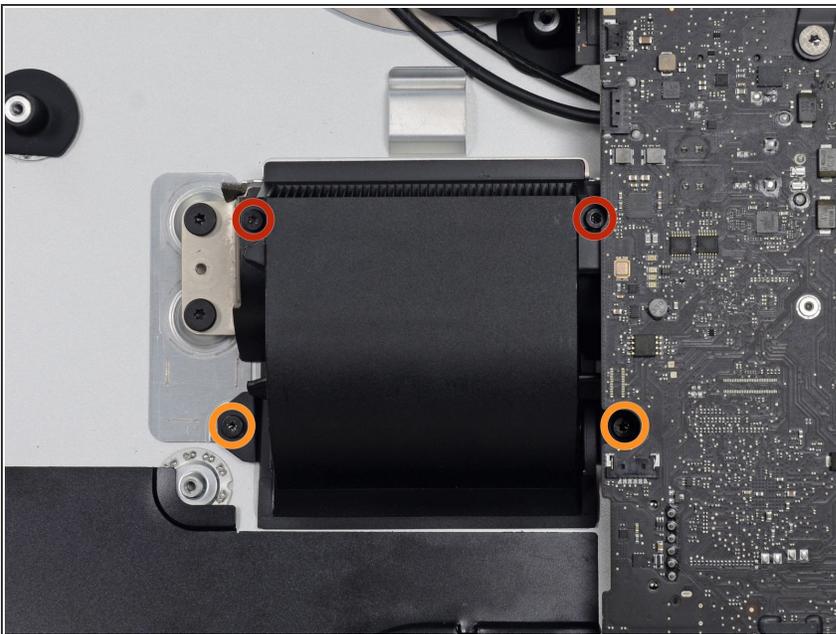
-  Achte beim Zusammenbau auf die richtige Position der einzelnen Steckers.

## Schritt 7



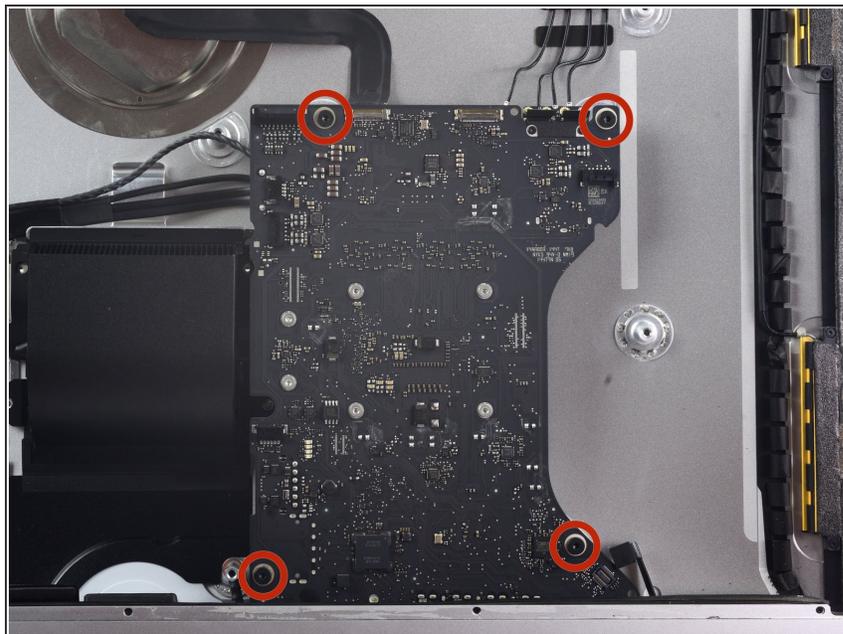
- Heble den Stecker am Kabel der Kopfhörerbuchse mit dem flachen Ende des Spudgers von seinem Anschluss auf dem Logic Board.
- ⓘ Schiebe das Kabel etwas nach rechts.

## Schritt 8



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

## Schritt 9



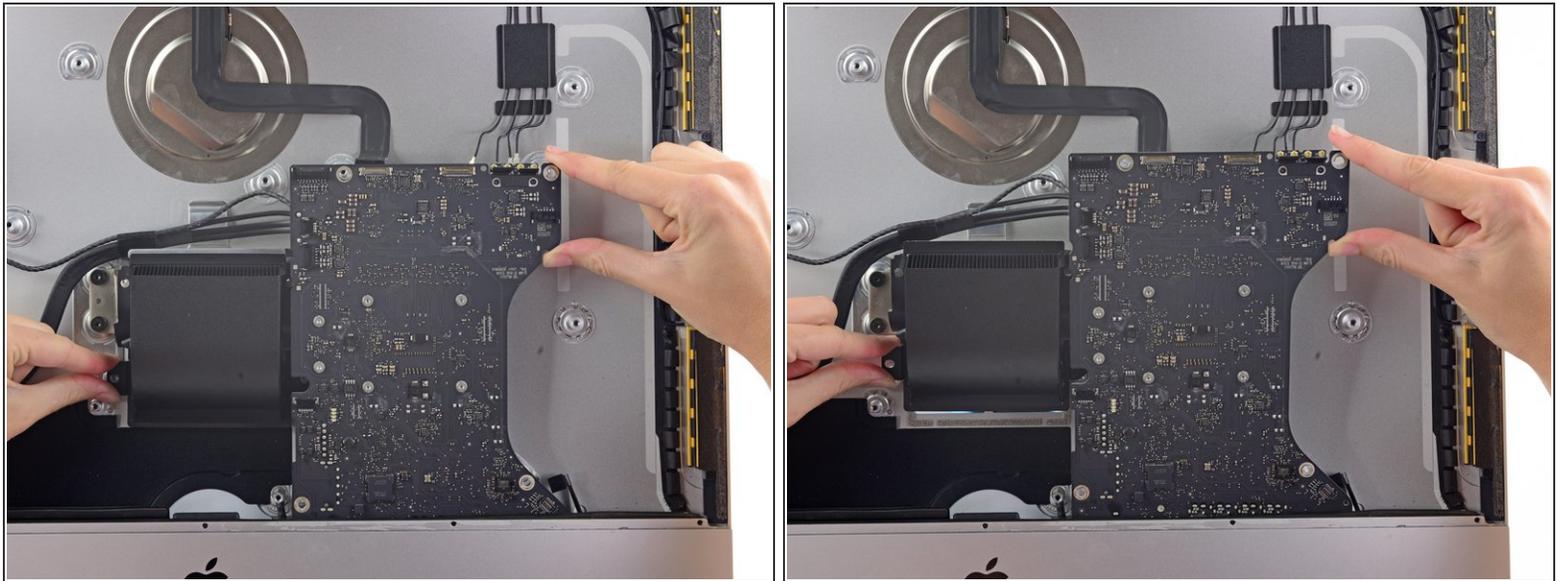
- Entferne die vier 7,2 mm Torx T10 Schrauben, welche das Logic Board am Rückgehäuse befestigen.

## Schritt 10



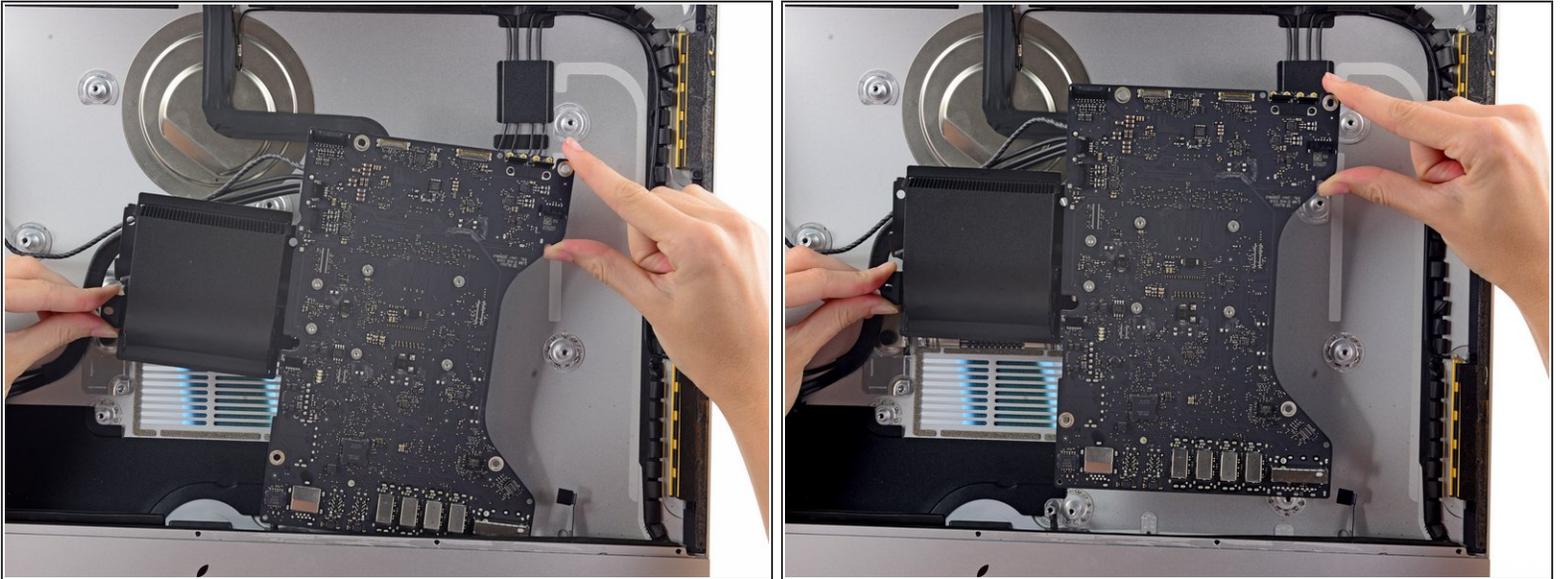
- Ziehe den Klebestreifen auf dem Lüfterkanal mit einer Pinzette ab.

## Schritt 11



- Kippe das Logic Board vom Rückgehäuse weg.

## Schritt 12



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

**⚠** Passe auf, dass sich das Board nicht an einem der Schraubenpfosten am Rückgehäuse verhakt.

**i** Die I/O Anschlüsse unten am Logic Board sind die größte Herausforderung. Ziehe vorsichtig, um jeglichen Schaden zu vermeiden.

## Schritt 13



- ☑ Passe beim Einsetzen des Logic Boards darauf auf, dass die I/O Schnittstelle auch außen richtig sitzt. Das Logic Board kann krumm sitzen, auch wenn alle Schrauben verschraubt sind.
  - Benutze einen USB-Stick und/oder ein Ethernet-Kabel, um das Logic Board an seinem Platz zu halten, während du es festschraubst.

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