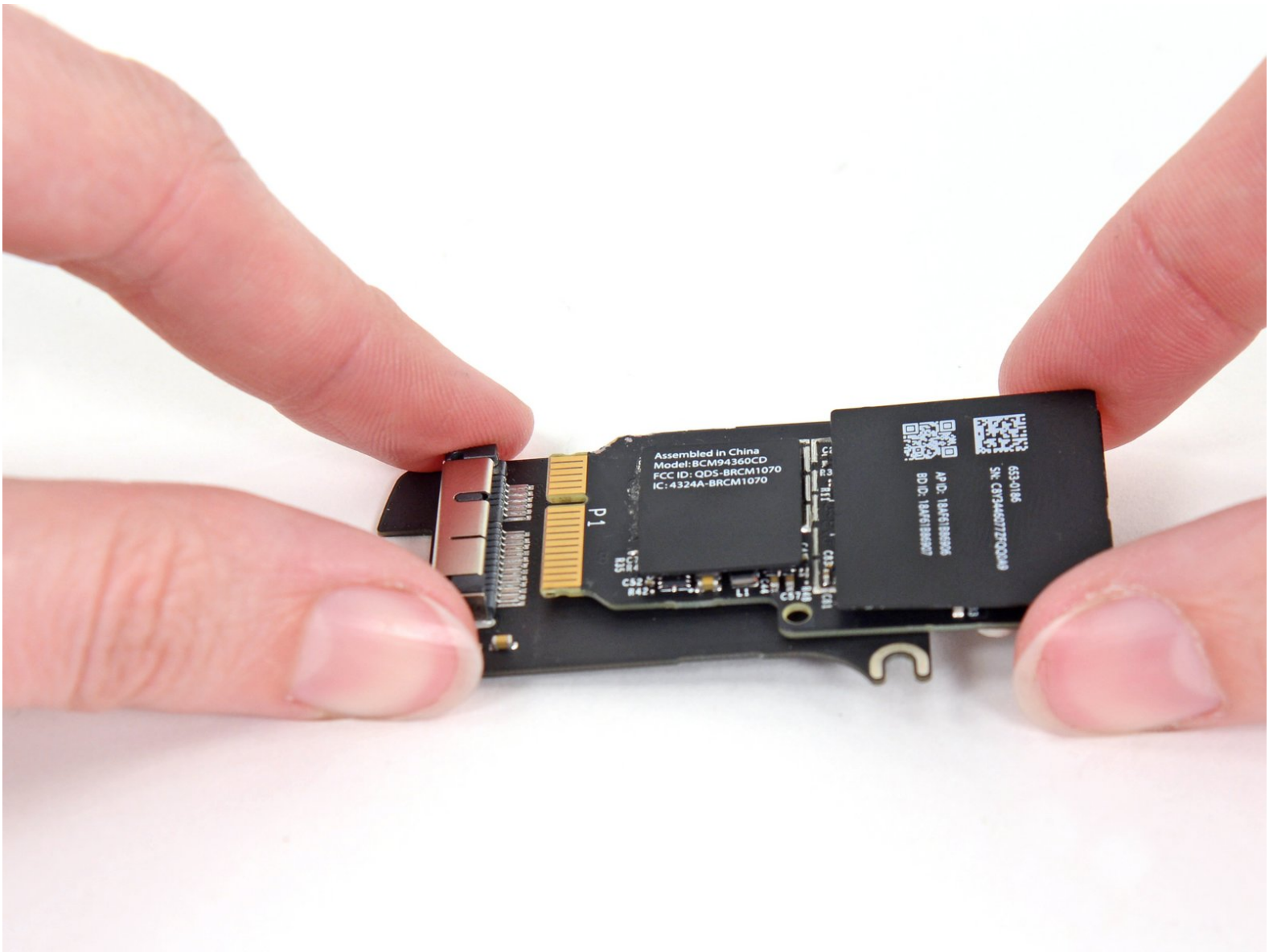
Mac Pro Ende 2013 AirPort Karte tauschen

Austausch der AirPort Karte im Mac Pro Ende 2013.

Geschrieben von: Andrew Optimus Goldheart



Dieses Dokument wurde am 2022-03-07 05:03:24 PM (MST) erstellt.

© iFixit — CC BY-NC-SA

EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt, wie du die AirPort Karte im Mac Pro Ende 2013 austauschen kannst.

WERKZEUGE:

- T4 Torx Screwdriver (1)
- Spudger (1)
- TR10 Torx Security Screwdriver (1)
- TR7 Torx Security Screwdriver (1)
- Pinzette (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 1 — Äußeres Gehäuse

- Schiebe den Verriegelungsschalter nach rechts in die entriegelte Position.

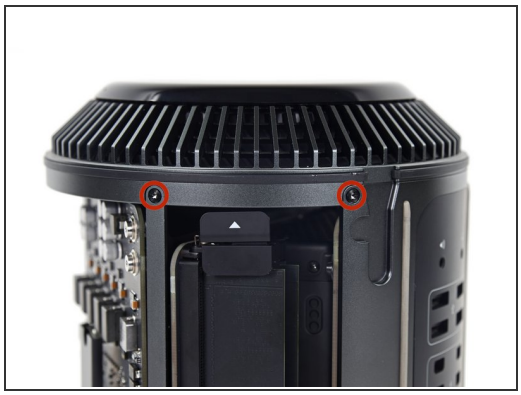
Schritt 2

- Hebe das Außengehäuse gerade nach oben vom Mac Pro ab.

Es kann helfen, auf die Mitte des Lüfters zu drücken, während das Gehäuse nach oben gehoben wird.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 3 — Lüftereinheit



- Entferne die fünf 5,1 mm T10 Torx Schrauben, die rund um die Lüftereinheit herum angebracht sind.

Schritt 4

Die Lüftereinheit ist mit zwei Kabeln mit dem Rest des Computers verbunden. Die Kabel befinden sich auf der Seite des IO Boards.

- Kippe die Einheit nach oben, weg vom IO Board.

Versuche noch nicht die Lüftereinheit ganz zu entfernen, da sie noch durch zwei Kabel mit dem Computer verbunden ist.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 5

- Halte die Lüftereinheit mit einer Hand fest und löse die zwei T8 nicht verlierbaren Schrauben in der Halterung des Lüfterkabels.

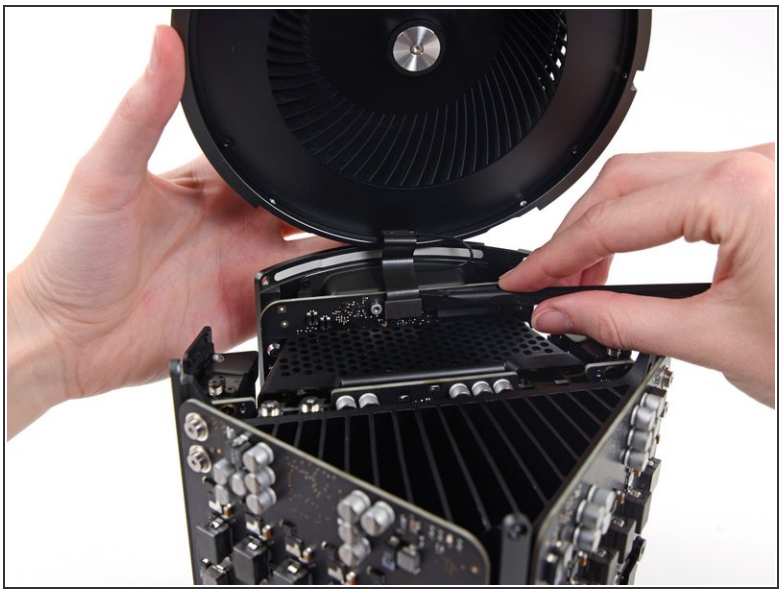
⚠ Diese Schrauben sind nicht-verlierbar und verbleiben daher im Mac Pro. Versuche nicht, die Schrauben aus deinem Mac Pro zu entfernen.

Schritt 6

- Benutze eine Pinzette, um die Halterung des Lüfterkabels von der Lüftereinheit zu entfernen.

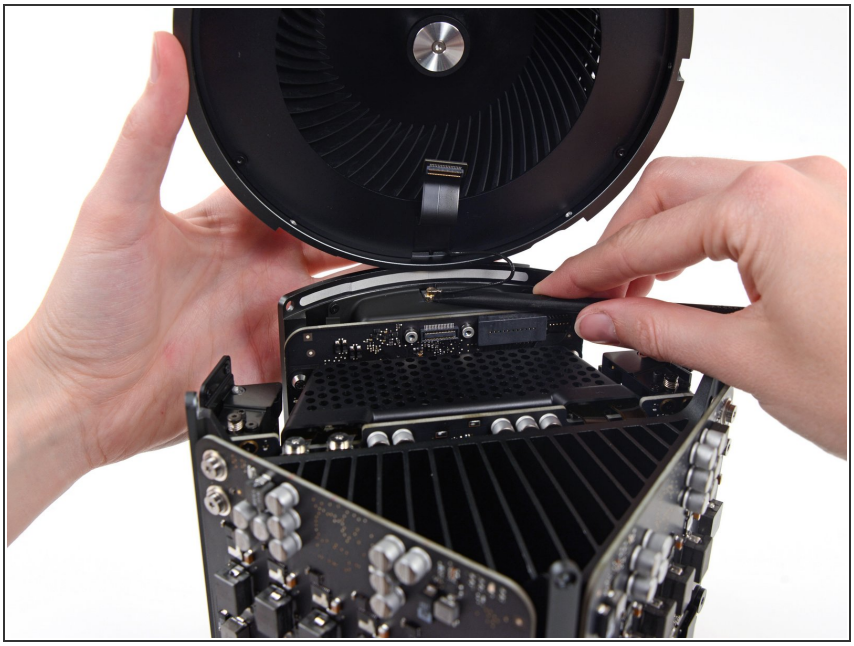
© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 7



- Benutze das flache Ende eines Spudgers, um das Flachbandkabels der Lüftereinheit vom IO board zu trennen.

Schritt 8



- Entferne das Antennenkabel der Lüftereinheit vom IO board.
- Entferne die Lüftereinheit vom Mac Pro.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 9 — Deckel der Lüftereinheit

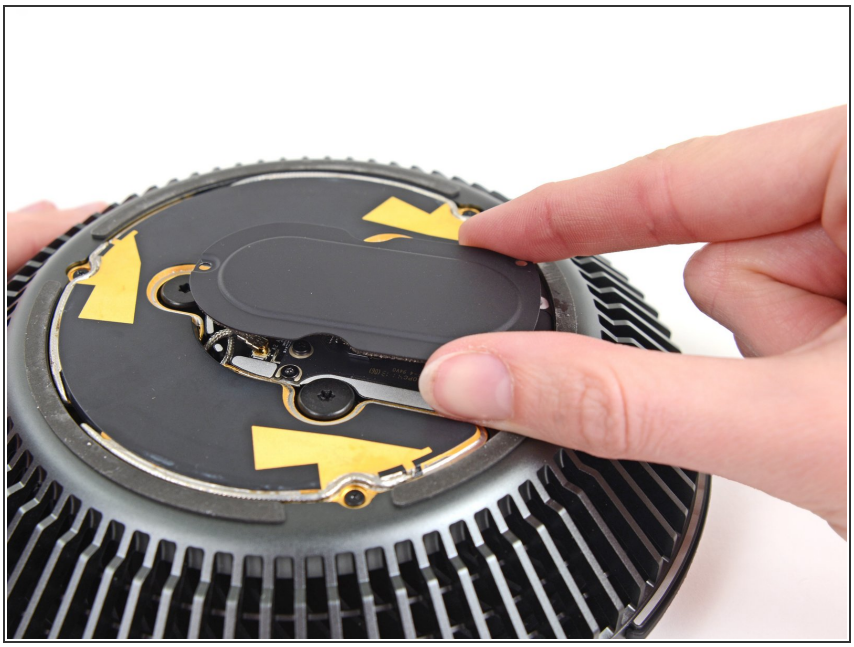
- Heble mit dem flachen Ende des Spudgers den Deckel von der Lüftereinheit ab.
- Entferne den Deckel der Lüftereinheit.

Schritt 10 — AirPort Karte

- Entferne die drei 3,7 mm Torx T4 Schrauben, mit denen die Metallabdeckung über der Einbauöffnung für die AirPort-Karte befestigt ist.

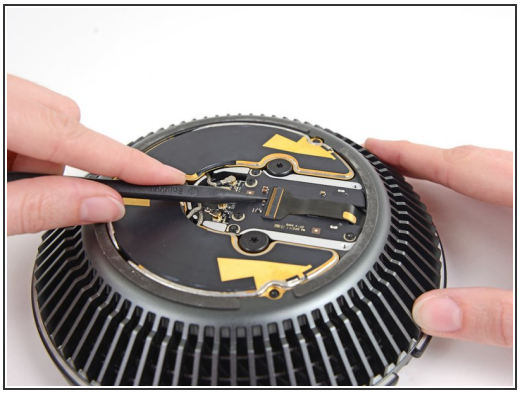
© iFixit — CC BY-NC-SA

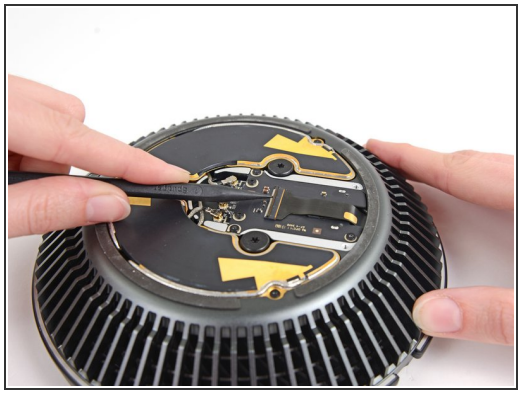
Schritt 11



- Hebe die Metallabdeckung über der Einbauöffnung für die AirPort-Karte hoch und entferne sie.

Schritt 12

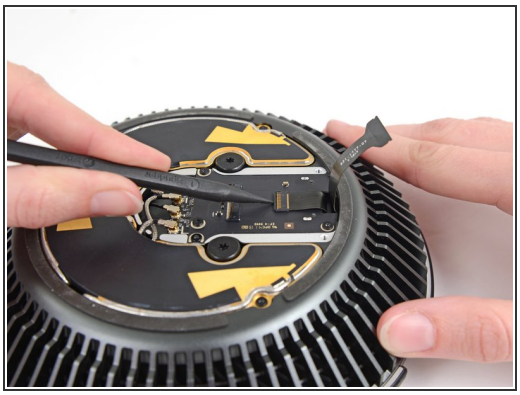
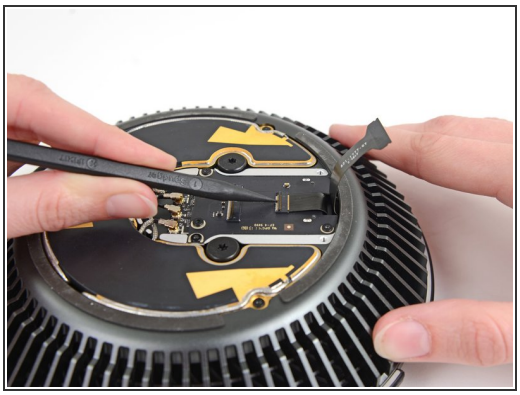
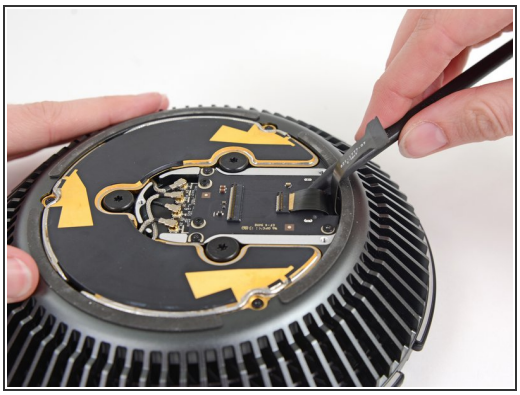




- Klappe den Sicherungsbügel am ZIF-Anschluss des Flachbandkabels der Lüftereinheit mit der Spudgerspitze hoch.
- Löse das Flachbandkabel zur Lüftereinheit aus dem ZIF-Anschluss heraus.

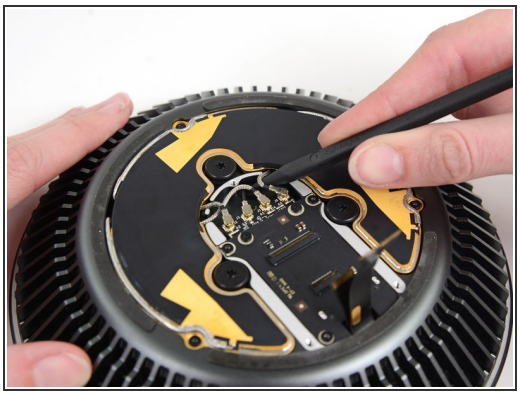
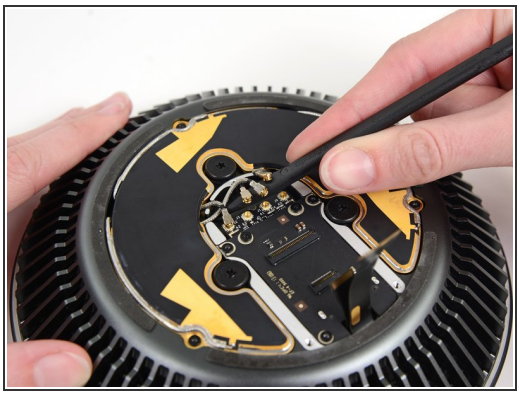
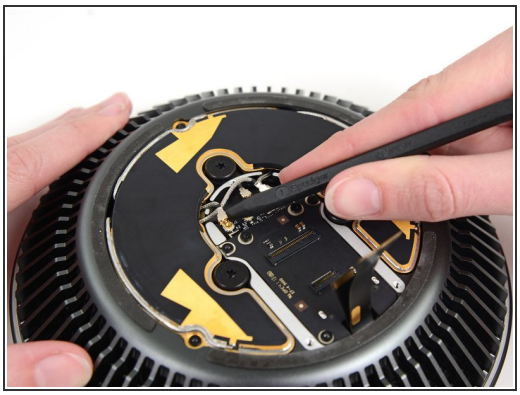
© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 13

- Klappe den Sicherungsbügel am ZIF-Anschluss des Lüfterkabels mit der Spudgerspitze hoch.
- Löse das Flachbandkabel zum Lüfter ab.

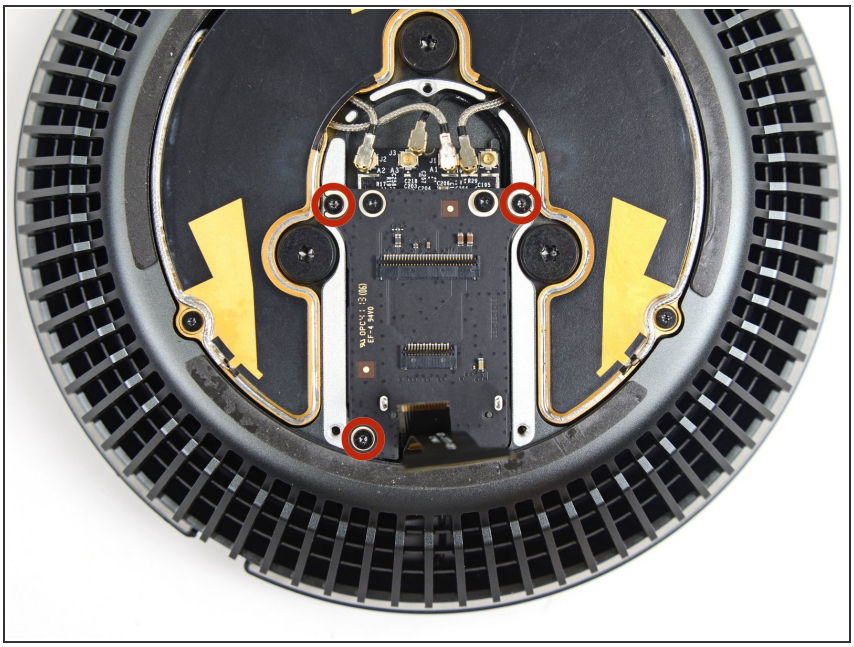
Schritt 14 — AirPort Karte

- Trenne die vier AirPort-Antennenkabel mit der Spudgerspitze von der AirPort-Karte ab.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 15



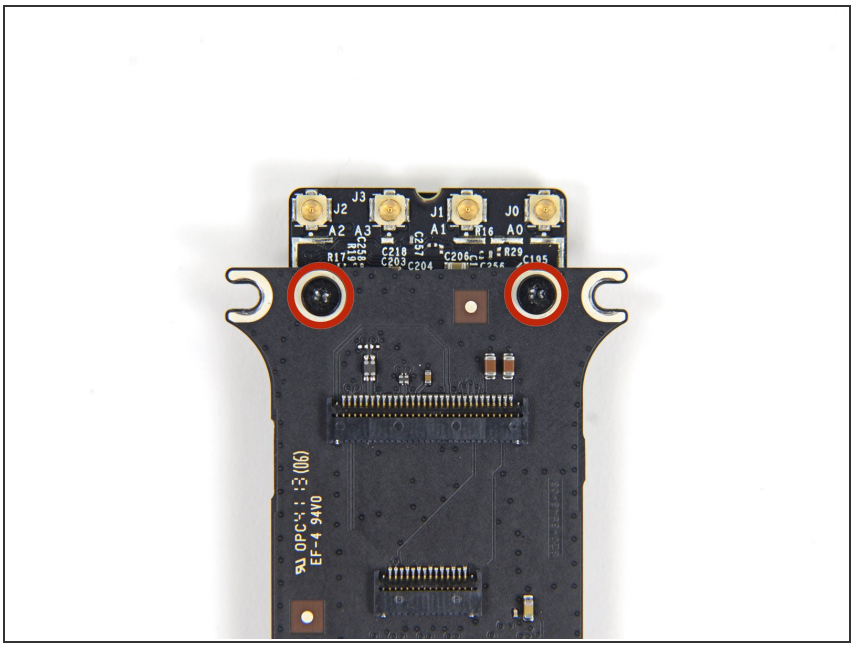
- Entferne drei 3,7 mm Torx T4 Schrauben, mit denen die AirPort-Karte an der Lüftereinheit befestigt ist.

Schritt 16

- Entferne die AirPort-Karte von der Lüftereinheit.

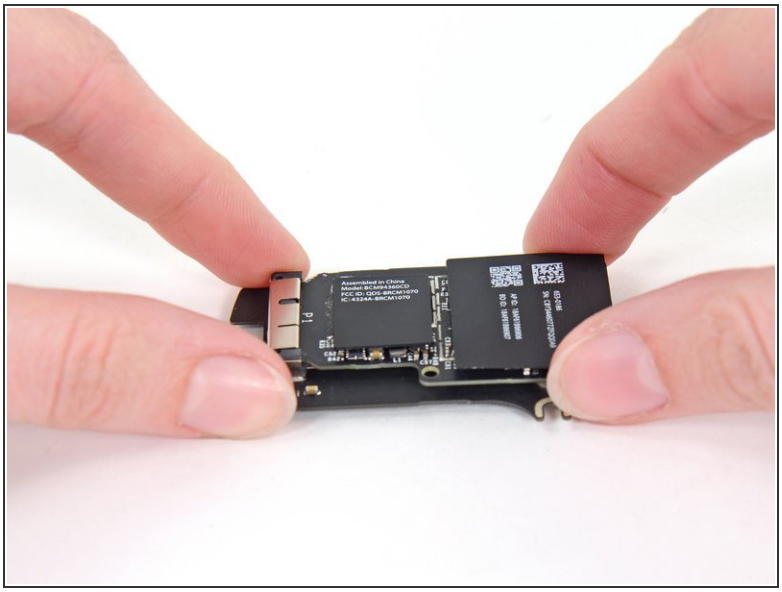
© iFixit — CC BY-NC-SA

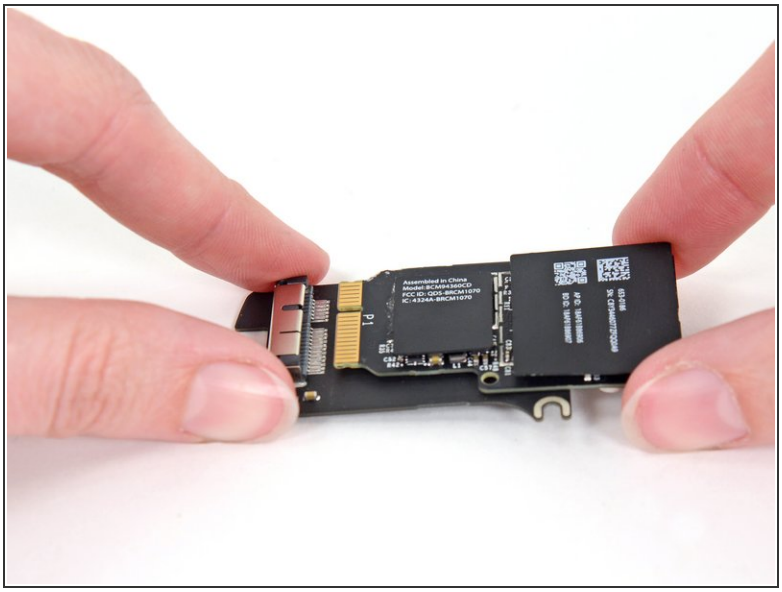
Schritt 17



- Entferne die beiden 3,7 mm Torx T4 Schrauben, mit denen die AirPort-Karte an der AirPort-Platine befestigt ist.

Schritt 18





- Schiebe die AirPort-Karte aus ihrem Anschluss auf der AirPort-Platine heraus.

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

© iFixit — CC BY-NC-SA