MacBook Pro (13 Zoll, Ende 2012, Retina Display) AirPort Karte austauschen

Diese Anleitung zeigt dir, wie du die AirPort...

Geschrieben von: Walter Galan



EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt dir, wie du die AirPort Karte austauschen kannst.

WERKZEUGE:

- MacBook Pro and Air 5-Point Pentalobe Screwdriver (1)
- iFixit Öffnungswerkzeug (1)
- Spudger (1)
- T5 Torx Screwdriver (1)
- T6 Torx Schraubendreher (1)
- Pinzette (1)

ERSATZTEILE:

- MacBook Pro 13" and 15" Retina (Late 2012-Early 2013) Airport/Bluetooth Board (1)

Schritt 1 — Unteres Gehäuse



- Entferne die folgenden zehn Schrauben, mit denen das untere Gehäuse am oberen Gehäuse befestigt ist:
  - Zwei 2,3 mm P5 Pentalobe Schrauben
  - Acht 3,0 mm P5 Pentalobe Schrauben

Halte während der ganzen Reparatur deine Schrauben gut geordnet und achte darauf, dass sie genau an ihren alten Platz zurück kommen, sonst könnte dein Gerät beschädigt werden.

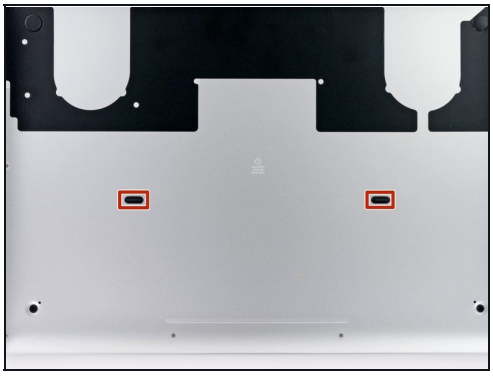
Schritt 2



- Versuche mit den Fingern zwischen das obere und das untere Gehäuse zu kommen.
- Ziehe das untere Gehäuse behutsam vom Oberen weg.
- Entferne das untere Gehäuse und lege es zur Seite.

Schritt 3



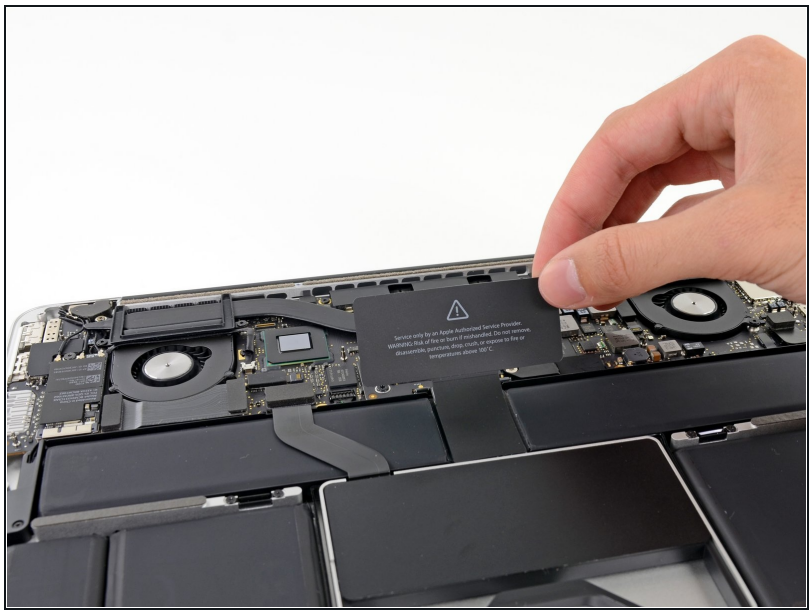




Drücke beim Wiederzusammenbau das untere Gehäuse in der Mitte leicht an, damit die beiden Plastikklammern wieder einrasten.

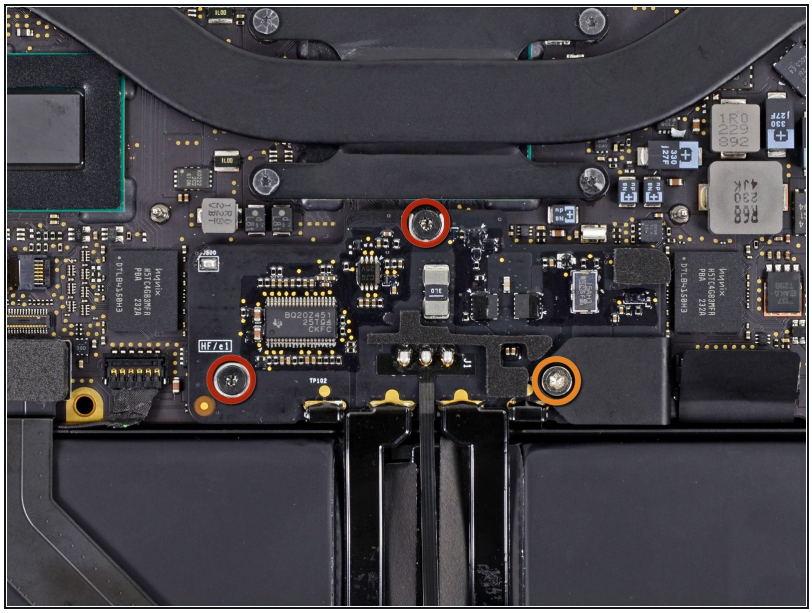
- Das untere Gehäuse ist in der Mitte durch zwei Plastikklammern mit dem oberen Gehäuse verbunden.

Schritt 4 — Akkuanschluss



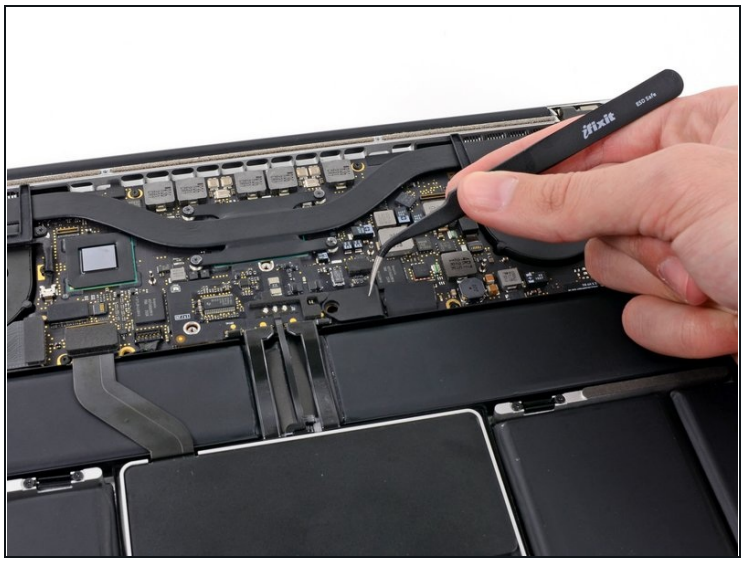
- Entferne die Plastikabdeckung über der Platine des Akkuanschlusses.

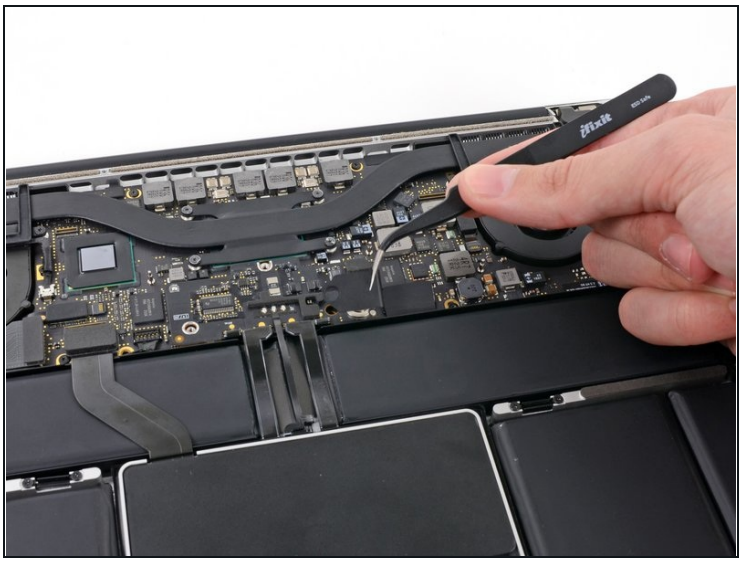
Schritt 5



- Entferne die folgenden Schrauben, mit denen die Platine des Akkuanschlusses am Logic Board befestigt ist:
  - Zwei 2,8 mm T6 Torx Schrauben
  - Eine 7,0 mm T6 Torx Paß-Schulterschraube

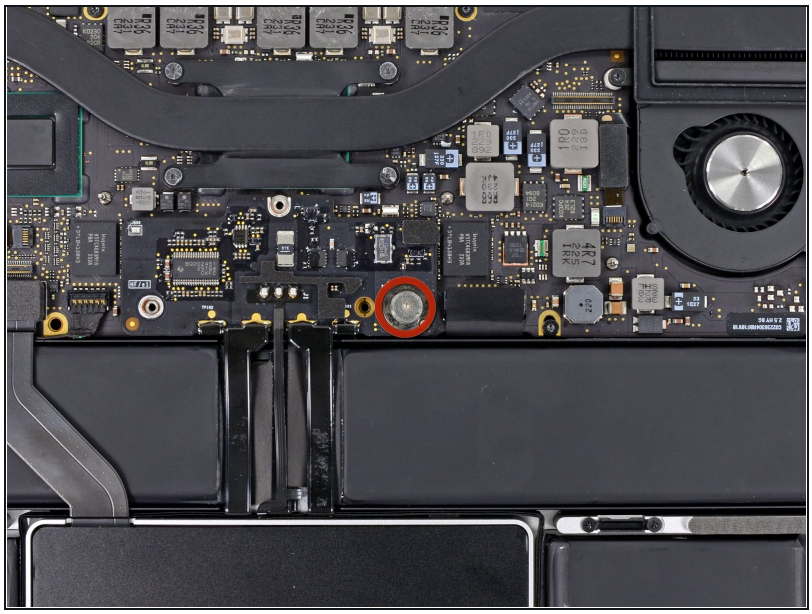
Schritt 6





- Mit einer Pinzette kannst du die Plastikabdeckung rechts an der Platine des Akkuanschlusses entfernen.

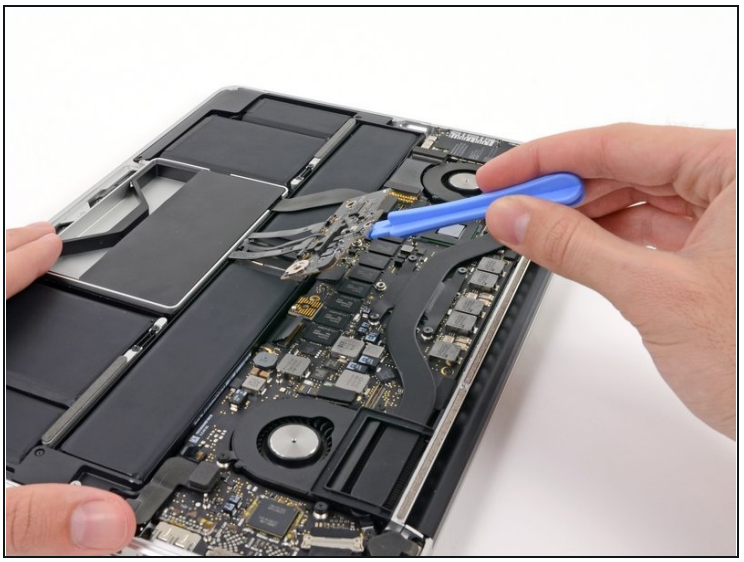
Schritt 7



- Entferne die 6,4 mm T6 Torx Breitkopfschraube, mit der die Platine des Akkuanschlusses am Logic Board befestigt ist.

Schritt 8

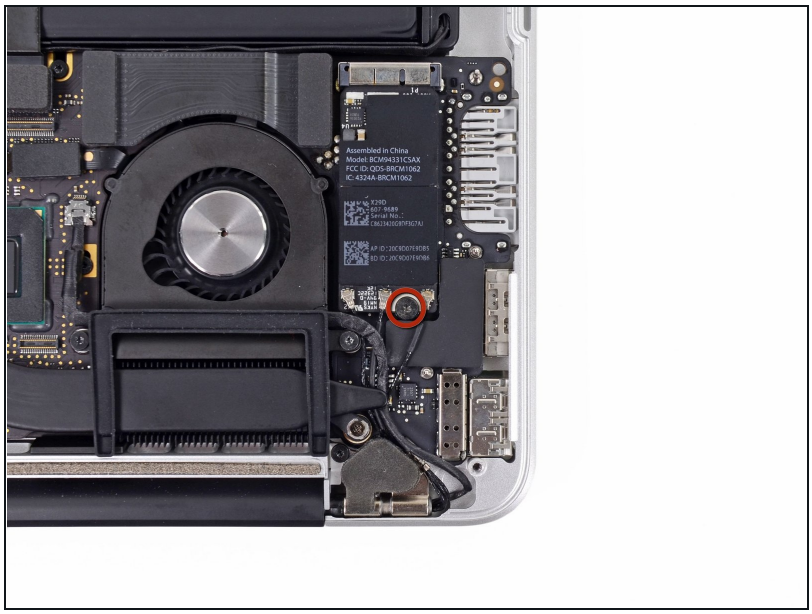




- Ziehe die Platine des Akkuanschlusses vorsichtig vom Logic Board ab.
- Es empfiehlt sich, die Batteriekabel nur leicht zu biegen, um die Platine über dem Logic Board und aus dem Weg zu halten.

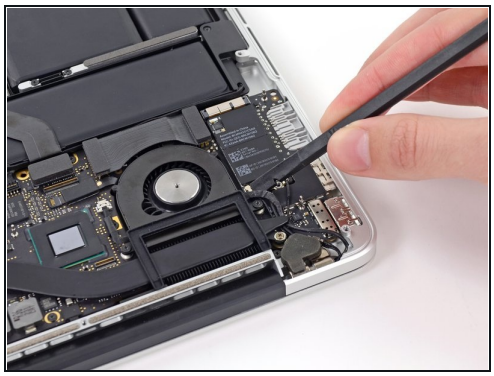
⚠ Du solltest die Platine nicht vollständig umklappen oder gar die Kabel falten, denn dies könnte den Akku beschädigen.

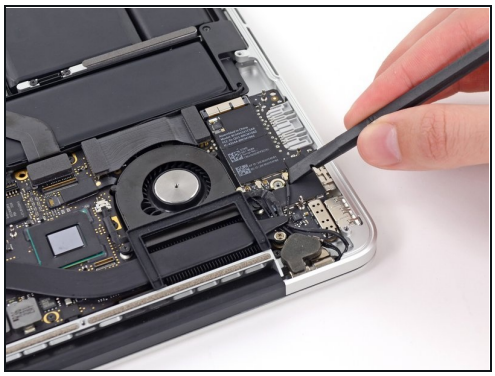
Schritt 9 — AirPort Karteneinheit



- Entferne die einzelne 2,7 mm Torx T5 Schraube, welche die AirPort Karte am I/O Board befestigt.

Schritt 10



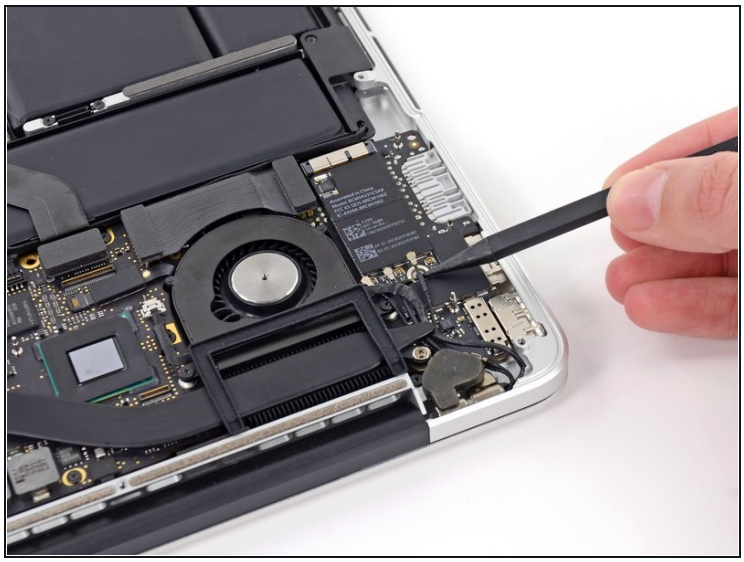


- Hebele die drei Antennenstecker mit dem flachen Ende des Spudgers hoch und entferne sie von der AirPort Karte.

Die drei Kabel sind mit schwarzen Hüllen in verschiedenen Längen markiert. Verbinde sie beim Zusammenbau folgendermaßen:

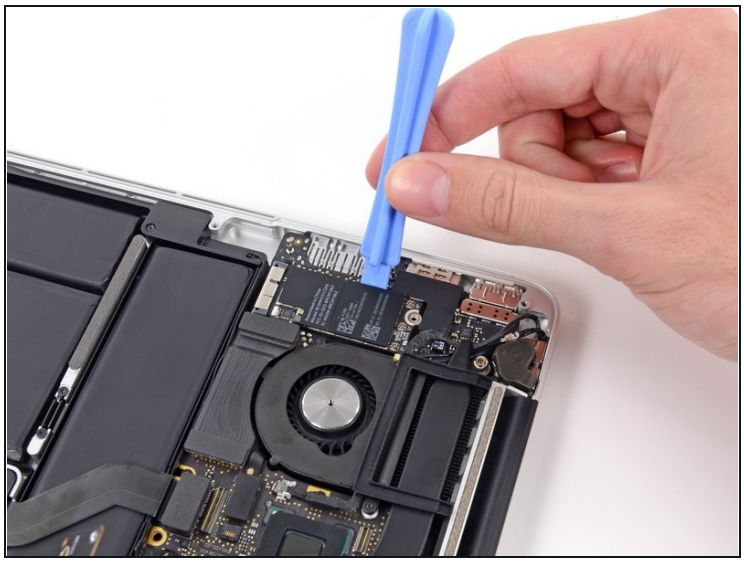
- Das Kabel mit der langen Hülle mit dem mittleren Anschluss
- Das Kabel mit der kurzen Hülle mit dem Anschluss neben der Schraube
- Das letzte Kabel hat keine Hülle und wird am letzten leeren Anschluss neben dem Lüfter eingesteckt.

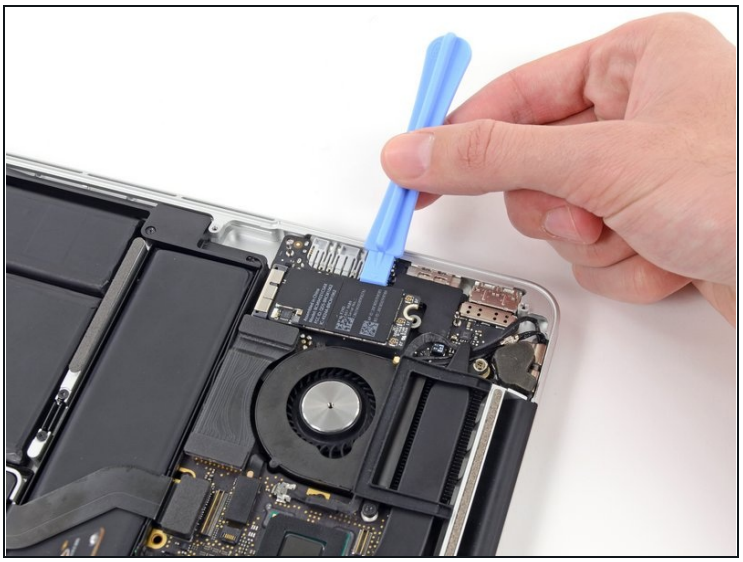
Schritt 11




- Schiebe die Antennenkabel zur Seite, so dass der Weg für die AirPort Karte frei wird.

Schritt 12





- Schiebe ein Plastiköffnungswerkzeug zwischen AirPort Karte (an der Seite mit den I/O Anschlüssen) und dem I/O Board ein.
- Hebele vorsichtig die AirPort Karte nach oben, aber entferne sie **noch nicht**.

⚠ Hebe die AirPort Karte nur so weit an, bis du sie gut greifen kannst. Wenn du sie zu weit anhebst, kannst du die Karte oder den Anschluss beschädigen.

Schritt 13





- Ziehe die AirPort Karte gerade aus ihrem Anschluss auf dem I/O Board heraus.

Schritt 14 — AirPort Karte



- Die AirPort Karte bleibt übrig.

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