

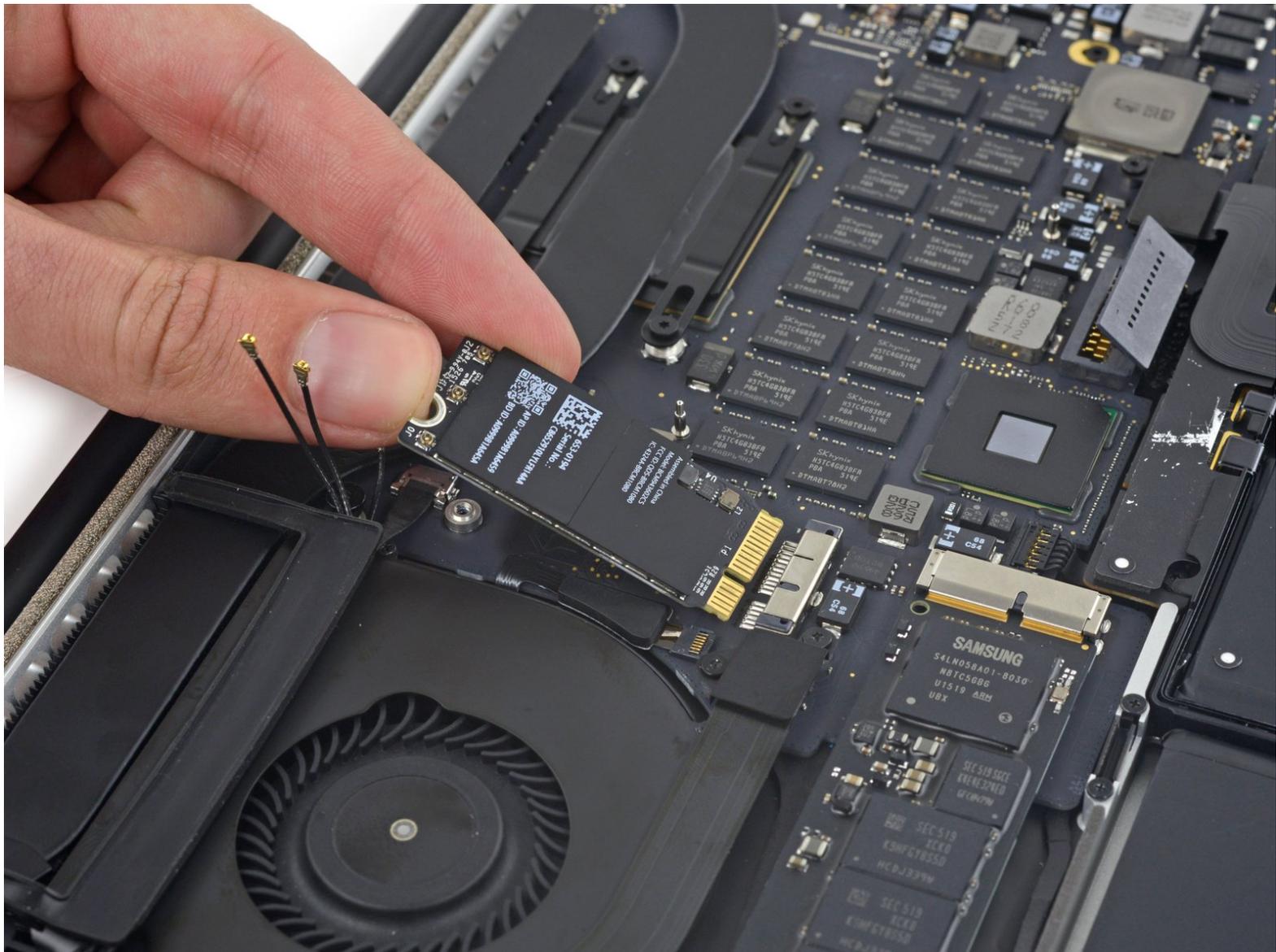


# MacBook Pro 15" Retina Display Mitte 2015

## AirPort-Karte austauschen

Ersetze die AirPort-Karte in deinem MacBook Pro 15" Retina Display Mitte 2015.

Geschrieben von: Andrew Optimus Goldheart



## EINLEITUNG

Hast du Drahtlos-Verbindungsprobleme (Wi-Fi oder Bluetooth)? Diese Anleitung zeigt, wie du die AirPort-Karte austauschen kannst.



### WERKZEUGE:

- [T5 Torx Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air](#) (1)



### TEILE:

- [MacBook Pro 13" Retina \(Early 2015\) Airport/Bluetooth Board](#) (1)

## Schritt 1 — Unteres Gehäuse



- Entferne die folgenden P5 Pentalobe Schrauben, mit denen das untere Gehäuseteil am MacBook Pro befestigt ist:
  - Acht 3,1 mm
  - Zwei 2,3 mm

## Schritt 2



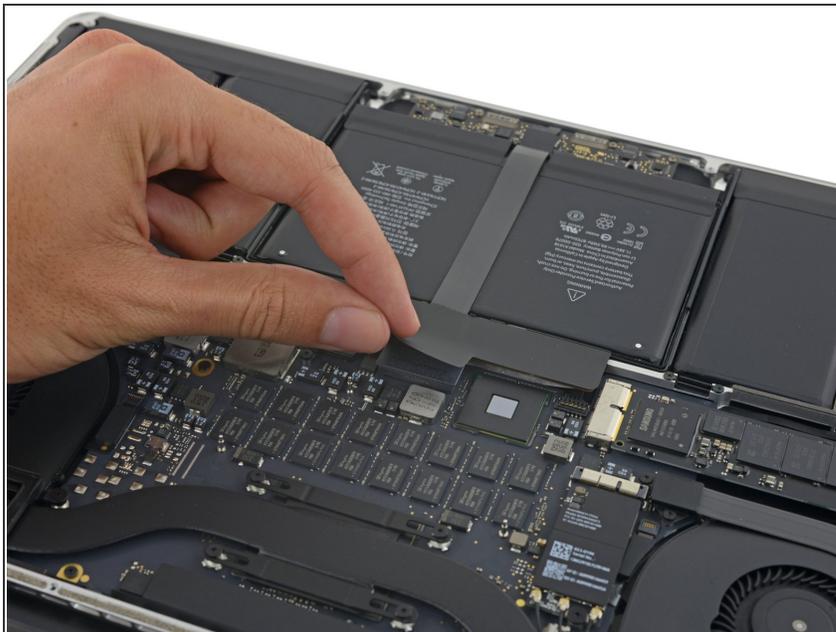
- Von der Kante, die dem Scharnier am nächsten liegt, hebst du das untere Gehäuseteil vom MacBook Pro weg.

### Schritt 3



- ⓘ Das untere Gehäuse hat zwei Plastikstifte (rot), die in die Plastikklammern im oberen Gehäuse passen (orange).
- 👉 Beim Wiedereinbau die Mitte des unteren Gehäuses vorsichtig nach unten drücken, um das Gehäuse wieder an die beiden Kunststoffklammern anzubringen.

### Schritt 4 — Akkustecker



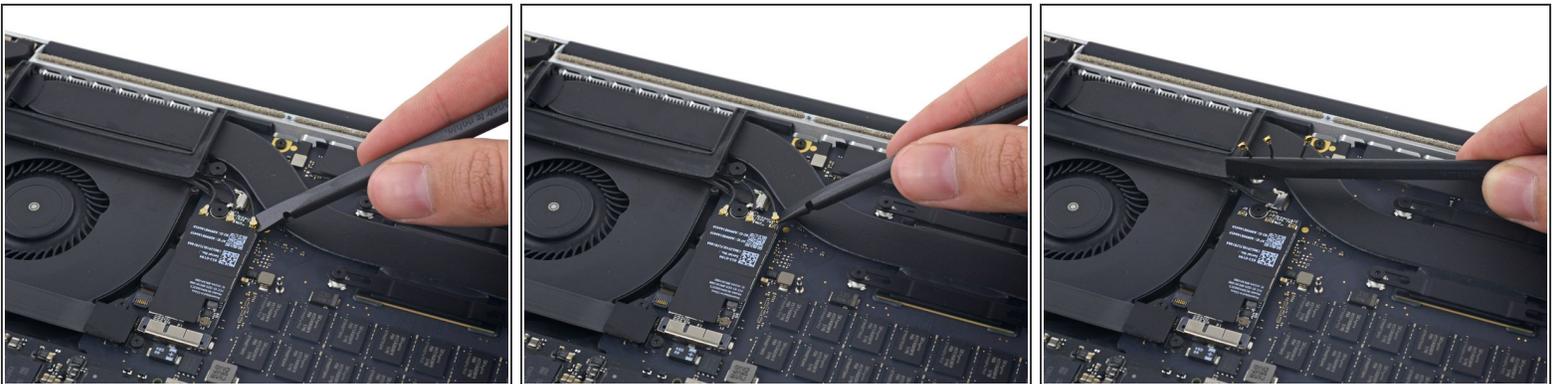
- Ziehe den Aufkleber ab, der den Akkustecker abdeckt.

## Schritt 5



- Hebe vorsichtig jede Seite des Akkusteckers an, um ihn aus seinem Anschluss auf dem Logic Board herauszuziehen.
- Biege den Stecker in Richtung Akku zurück, und stelle sicher, dass der Akkustecker nicht versehentlich mit dem Logic Board in Berührung kommt.

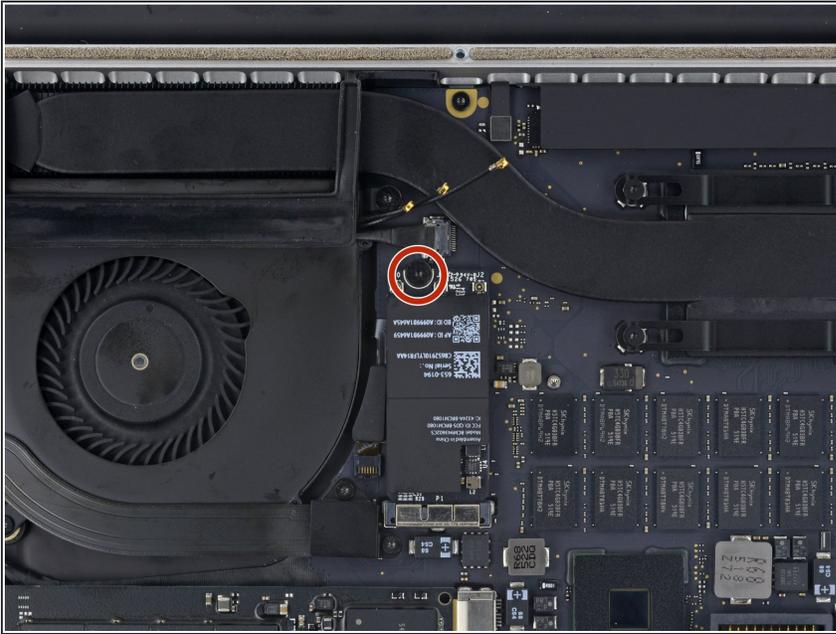
## Schritt 6 — AirPort-Karte



- Löse die drei AirPort-Antennenstecker aus ihren Anschlüssen auf der AirPort-Karte und biege sie nach oben aus dem Weg.

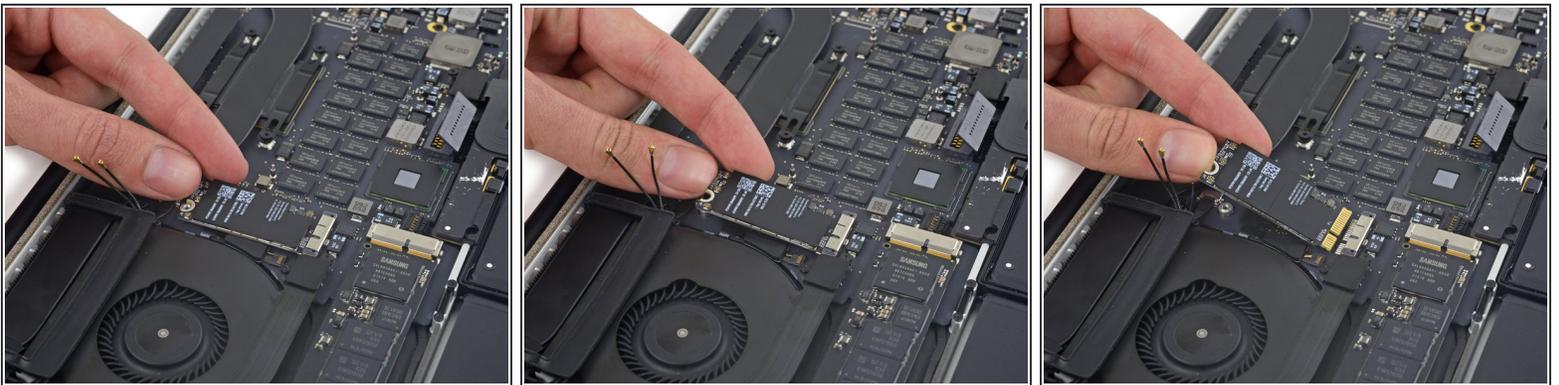
 Achte darauf, den Hebel nur am Stecker anzusetzen und nicht am Kabel oder am Anschluss.

## Schritt 7



- Entferne die einzelne 2,9 mm T5 Torx Schraube, welche die AirPort-Karte befestigt.

## Schritt 8



- Hebe das Ende der AirPort-Karte so hoch, dass sie am Kühlkörper direkt dahinter vorbei passt.
- ⚠ Hebe die AirPort-Karte nicht zu hoch, sonst können die Kontakte oder der Anschluss beschädigt werden.
- Ziehe die AirPort-Karte gerade aus ihrem Anschluss auf dem Logic Board.
- ⓘ Unter der AirPort-Karte ist ein Wärmeleitpad leicht eingeklebt. Vergiss beim Zusammenbau nicht, dieses wieder einzusetzen, beziehungsweise auf die Austauschkarte zu übertragen.

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