

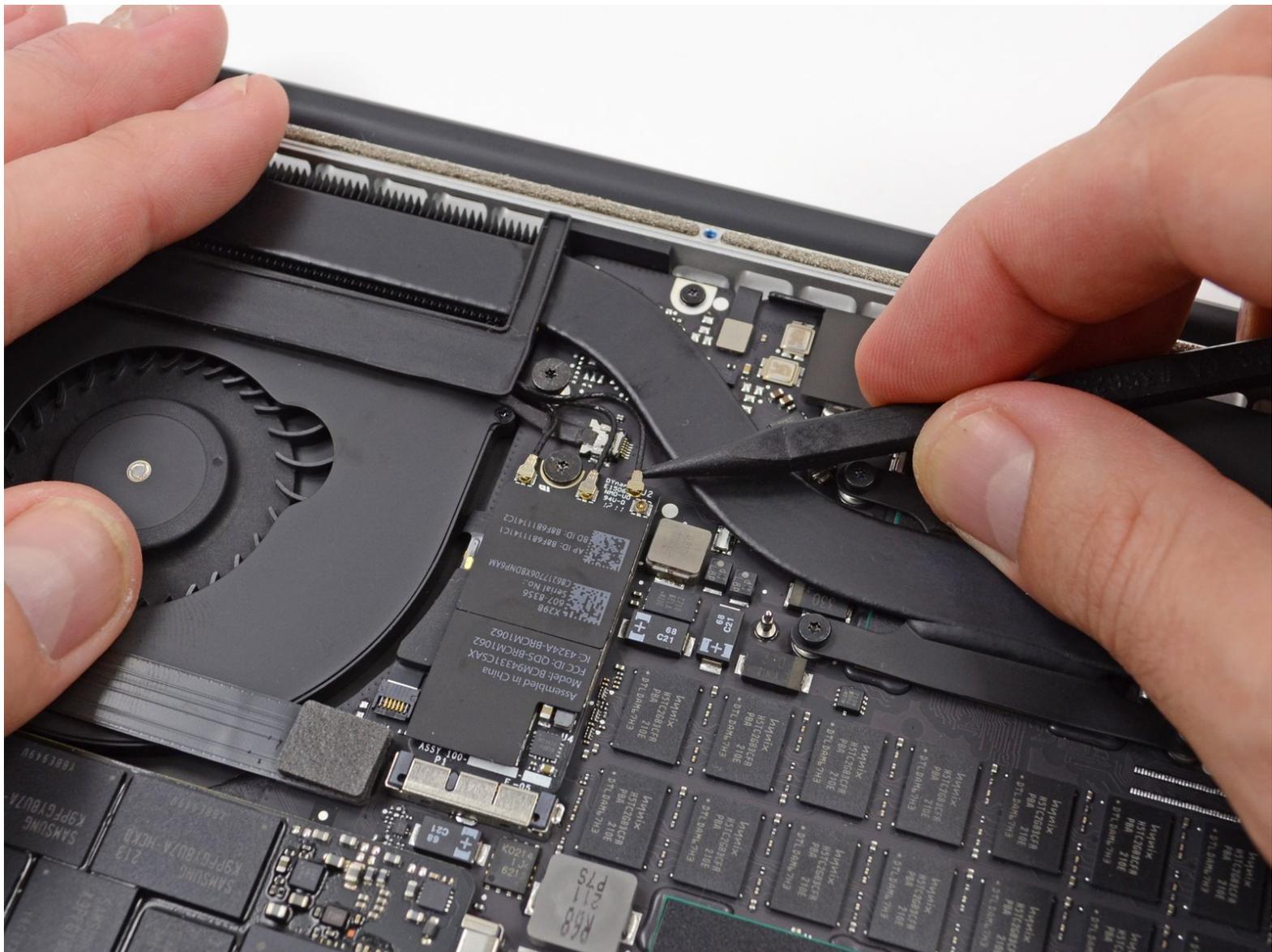


# MacBook Pro 15" Retina Display Mitte 2012

## AirPort/Kamera Kabel austauschen

Grundständige Anleitung.

Geschrieben von: Brett Hartt



---

## **EINLEITUNG**

Grundständige Anleitung.

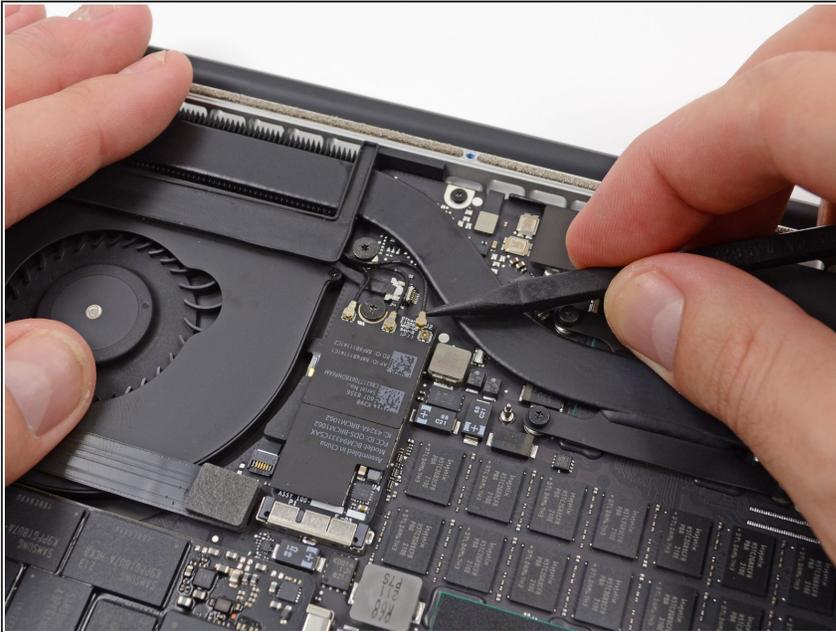
---



### **WERKZEUGE:**

- [Spudger](#) (1)
-

## Schritt 1 — AirPort/Kamera Kabel

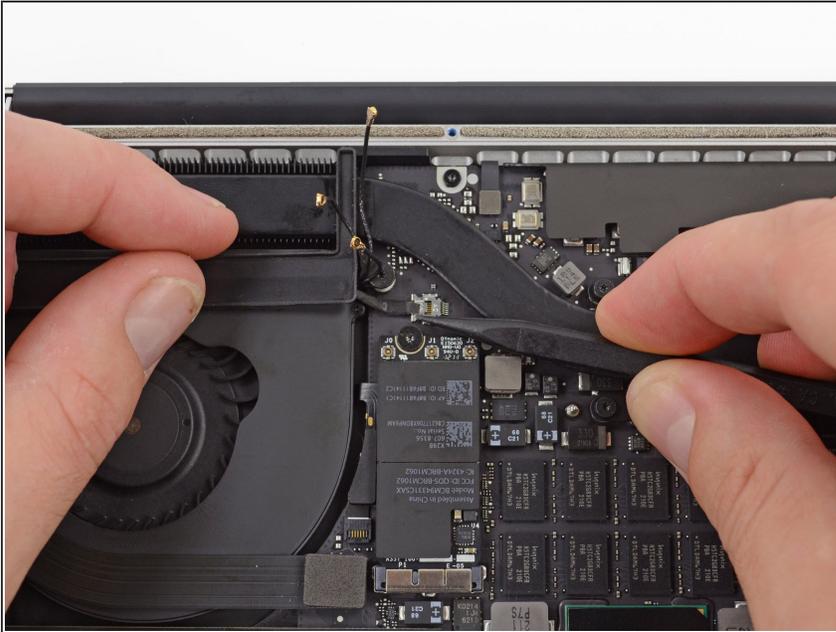


- Mit einem Spudger oder einer Pinzette kannst du die drei AirPort-Antennenkabel senkrecht aus ihren Buchsen auf dem AirPort-Board herausziehen.

**⚠ Die Anschlussstellen an den Kabeln sind sehr empfindlich. Achte darauf, dass du nur am Stecker hochhebst, nicht am Anschluss oder am Kabel.**

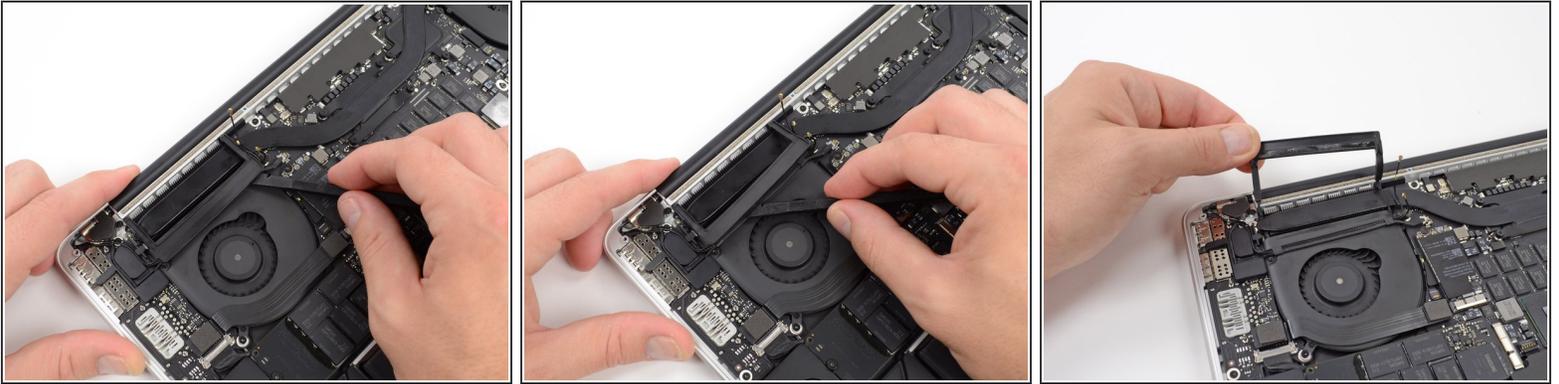
- ☑ Richte beim Zusammenbau die Stecker sorgfältig über dem Anschluss aus und drücke sie fest mit dem Daumen oder dem flachen Ende des Spudgers nach unten.

## Schritt 2



- Schiebe den Stecker des Kamerakabels mit der Spudgerspitze aus seinem Anschluss auf dem Logic Board in Richtung des Lüfters.
- ⓘ Im Foto wird ein Stecker mit sechs Kontakten gezeigt, es gibt aber auch Stecker mit zwölf Kontakten. Das Ablösen geht aber bei beiden Versionen gleich.
- ⓘ Wenn sich der Kamerastecker nicht leicht aus dem Anschluss auf dem Logic Board lösen lässt, dann klappe die schwarze Gummiabdeckung über den Lüfter, um an das Kabel heranzukommen. Ziehe dann behutsam am Kabel und drücke gleichzeitig mit dem Spudger den Stecker aus dem Anschluss heraus.
- ⚠ Achte darauf, dass du den Stecker parallel zum Logic Board schiebst. Am besten schiebst du ihn zuerst auf der einen Seite und dann auf der anderen Seite, so dass er allmählich aus der Buchse herauswandert. Heble nicht nach oben, sonst beschädigst du den Anschluss.

### Schritt 3



- Stecke das flache Ende eines Spudgers unter die Gummiummantelung des Kühlkörpers des rechten Lüfters.
- Fahre mit dem Spudger unter der gesamten Länge der Ummantelung entlang, um den Kleber zu lösen.
- Hebe die Ummantelung an und klappe sie zurück, so dass du an die Kabel darunter herankommst.

### Schritt 4



- Ziehe die AirPort / Kamera Kabel mit den Fingern nach oben vom Lüfter ab.
  - ⓘ Die Kabel sind mit dem Lüfter verklebt, du musst also vorsichtig ziehen, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Fädle die Kabel vorsichtig aus ihrer Kunststoffführung.

Arbeite die Schritte in umgekehrter Reihenfolge ab, um dein Gerät wieder zusammenzubauen.

Dieses Dokument wurde am 2023-01-03 02:20:32 PM (MST) erstellt.

