

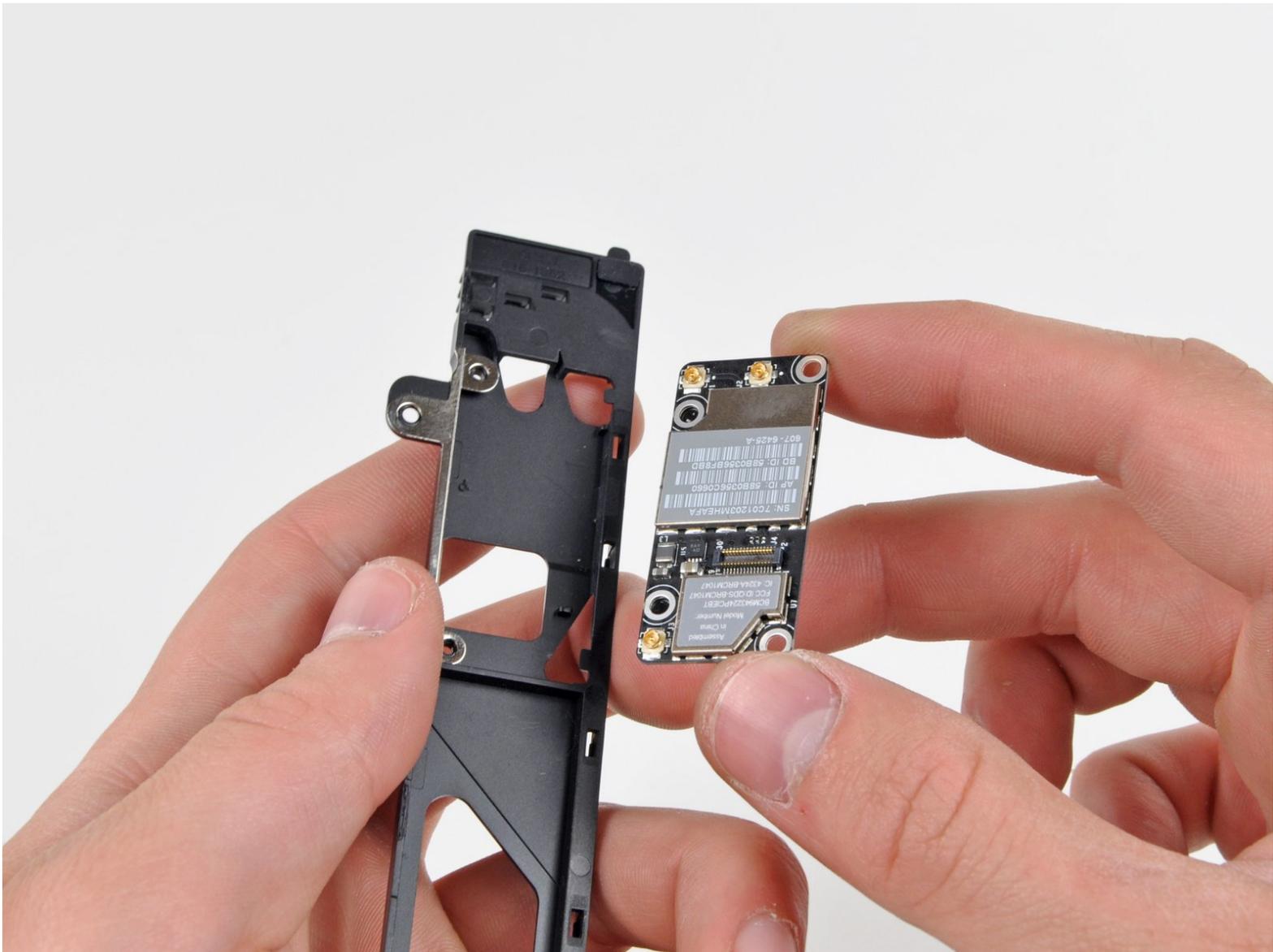


MacBook Pro (15 Zoll, Mitte 2010, Unibody)

AirPort/Bluetooth Board ersetzen

Ersetze das AirPort/Bluetooth Board in deinem MacBook Pro (15 Zoll, Mitte 2010, Unibody).

Geschrieben von: Walter Galan



EINLEITUNG

Probleme mit kabellosen Verbindungen? Nutze diese Anleitung, um ein nicht funktionierendes AirPort/Bluetooth Board zu tauschen.



WERKZEUGE:

- [Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)
- [Spudger](#) (1)



TEILE:

- [MacBook Pro 15" Unibody \(Mid 2010\) Airport/Bluetooth Board](#) (1)

Schritt 1 — Gehäuseunterteil



- Entferne die zehn Schrauben, die das obere und das untere Gehäuse zusammenhalten.
 - Drei 13,5 mm (14,1 mm) Kreuzschlitzschrauben.
 - Sieben 3 mm Kreuzschlitzschrauben.
- ☑ Schaue dir beim Ausdrehen der Schrauben genau an, wie sie leicht schräg herauskommen. Beim Zusammenbau muss das genauso sein.

Schritt 2

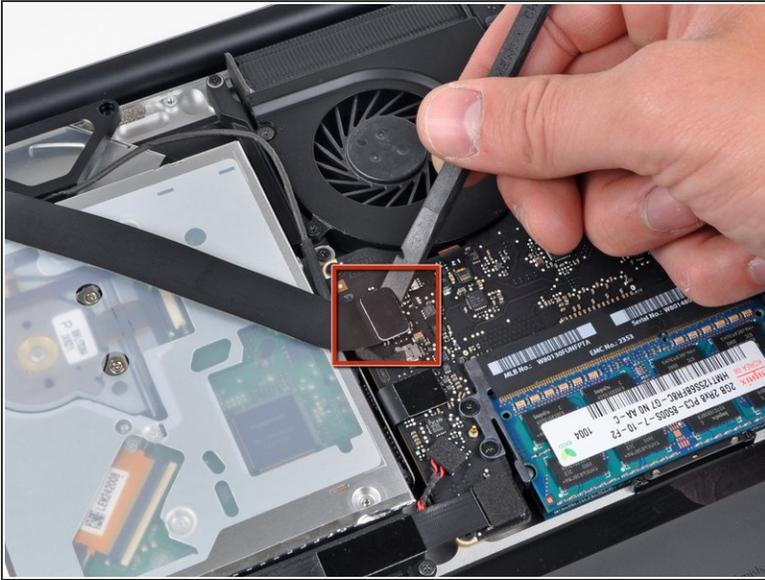


- Hebe das Gehäuseunterteil nahe beim Lüfter mit beiden Händen an und löse es so von den beiden

Clips, die es mit dem Gehäuseoberteil verbinden.

- Entferne das Gehäuseunterteil und lege es zur Seite.

Schritt 3 — AirPort/Bluetooth Kabel



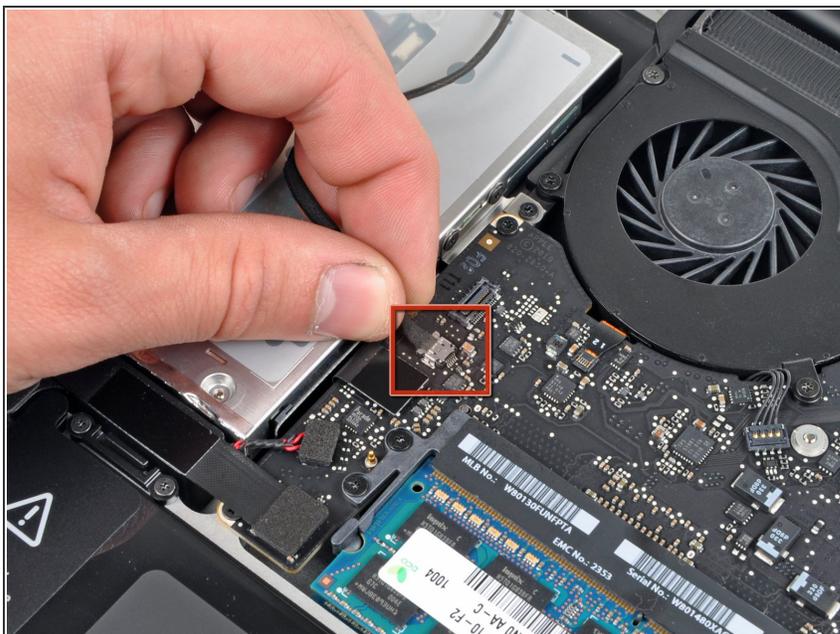
- Hebele den Stecker am AirPort/Bluetooth Kabel mit dem flachen Ende des Spudgers hoch und weg vom Logic Board.
- Löse vorsichtig das AirPort/Bluetooth Flachbandkabel von der Oberseite des schwarzen AirPort Bluetooth/Gehäuses ab.

Schritt 4



- Hebele den Stecker am AirPort/Bluetooth Kabel mit dem flachen Ende des Spudgers hoch und weg von seinem Sockel auf der AirPort/Bluetooth Karte.

Schritt 5 — AirPort/Bluetooth Board



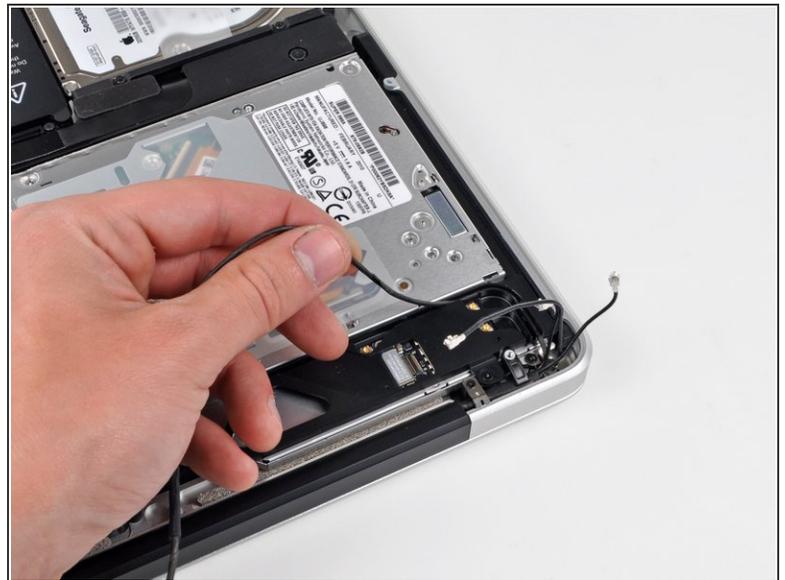
- Löse das Kamerakabel, indem du seinen Stecker von dem Anschluss auf dem Logic Board weg ziehst.
- ⓘ Ziehe den Stecker in Richtung der Öffnung des optischen Laufwerks.

Schritt 6



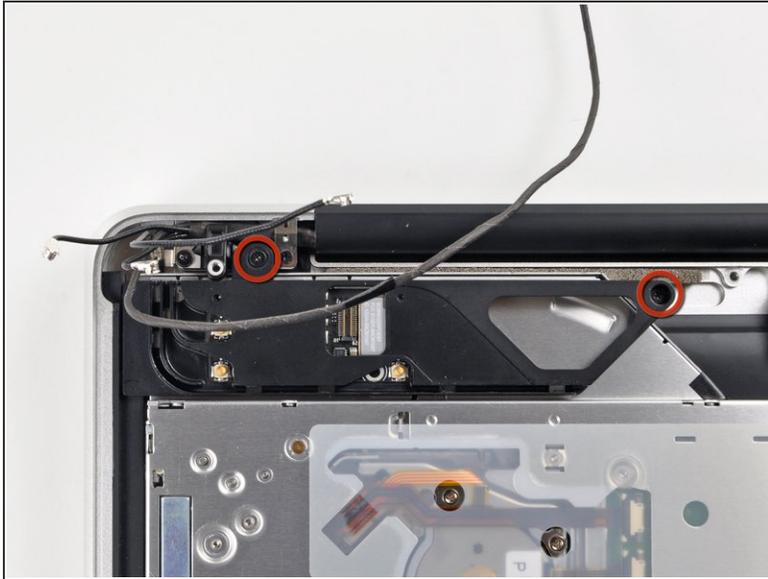
- Heble die Verbinder der Airport und Bluetooth Antennen (insgesamt 3) mit der Spitze eines Spudgers nach oben vom AirPort/Bluetooth Board ab.

Schritt 7



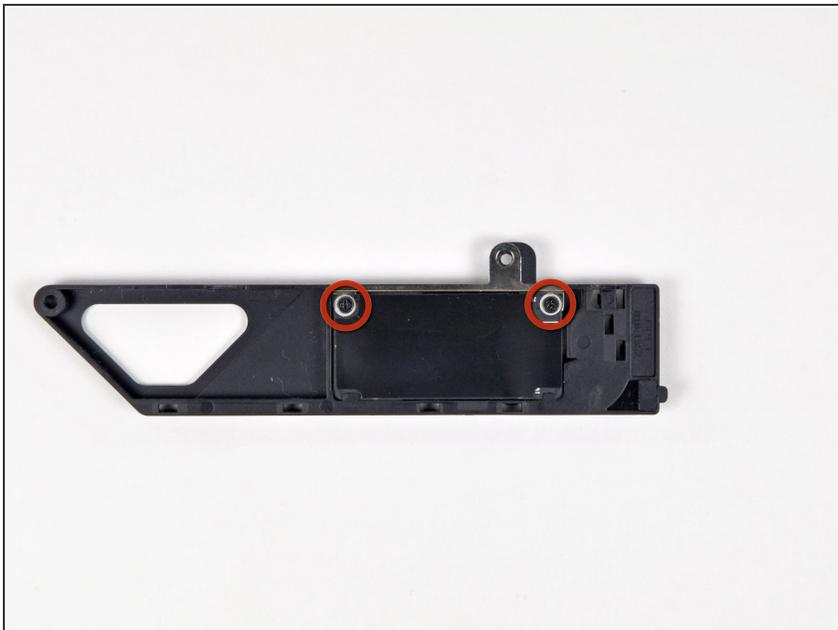
- Fädle alle drei Antennenkabeln aus ihren Führungen im schwarzen AirPort/Bluetooth Plastikgehäuse heraus.

Schritt 8



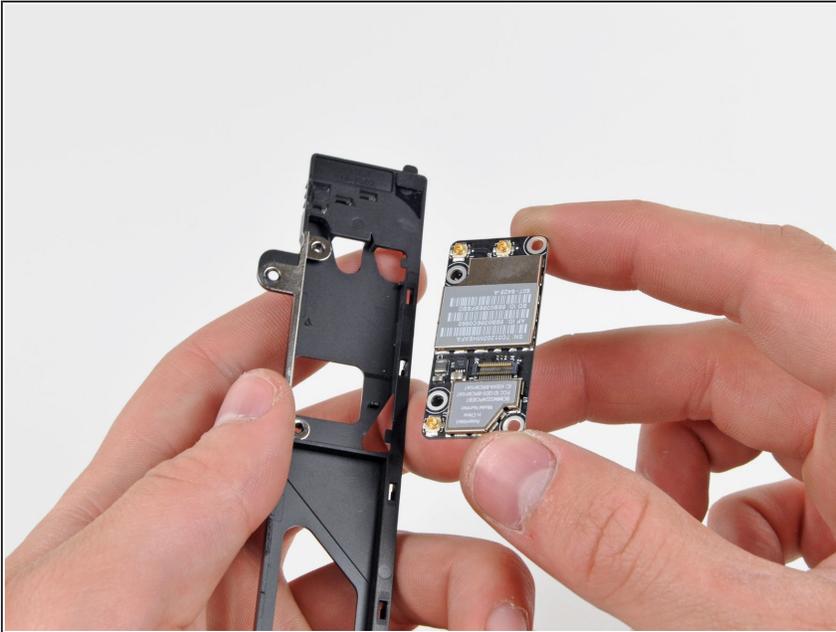
- Entferne die zwei Kreuzschlitzschrauben, welche das Gehäuse vom AirPort/Bluetooth Board am oberen Gehäuseteil befestigen.
- Entferne vorsichtig das AirPort/Bluetooth Bauteil aus dem unteren Gehäuse.

Schritt 9



- Entferne die zwei Kreuzschlitzschrauben, die das AirPort/Bluetooth Board an seinem Gehäuse befestigen.

Schritt 10



- Entferne das Airport/Bluetooth Board aus seinem schwarzen Plastikgehäuse.

Schritt 11



- ☑ Bevor du die AirPort/Bluetooth Halterung am oberen Gehäuseteil befestigst, vergewissere dich, dass der kleine Plastiktab an der linken Kante richtig in seiner Aussparung in der schwarzen Plastiköffnung des optischen Laufwerks sitzt.

Folge den Anweisungen in umgekehrter Reihenfolge, um dein Gerät wieder zusammenzubauen.