



MacBook Pro (13 Zoll, Anfang 2011, Unibody)

Austausch des optischen Laufwerks

Interne Voraussetzung.

Geschrieben von: Andrew Bookholt



EINLEITUNG

Interne Vorraussetzung.



WERKZEUGE:

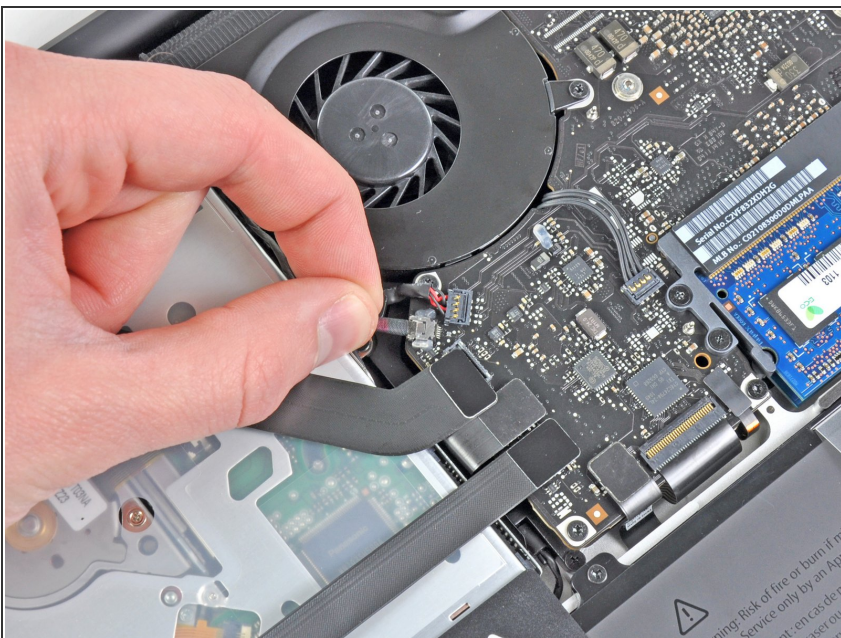
- [Spudger](#) (1)
 - [Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)
-

Schritt 1 — Optisches Laufwerk



- Benutze das flache Ende eines Spudgers, um den Verbinder des AirPort/Bluetooth Flachbandkabels aus seinem Anschluss auf dem Logic Board zu hebeln.

Schritt 2



- Entferne das Kamerakabel vorsichtig von seinem Anschluss auf dem Logic Board.
- ⓘ Obwohl von iFixit-Mitarbeitern nicht empfohlen, entscheiden sich einige Benutzer, diesen Schritt vollständig zu überspringen. Weitere Informationen hierzu findest du in den Schrittcommentaren.
- ⚠ Ziehe das Kabel parallel zur Seite des Logic Boards. Wenn du es nach oben ziehst, kannst du das Logic Board oder das Kabel selbst beschädigen.

Schritt 3



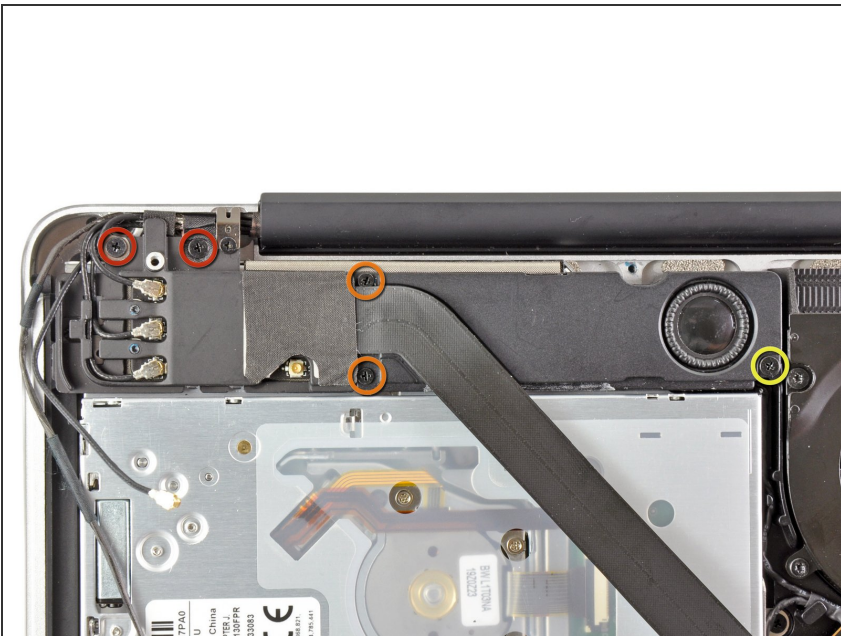
- Bewege das AirPort-/Bluetooth-Flachbandkabel vorsichtig aus dem Weg, wenn du das Kamerakabel vom Kleber abziehst, der ihn am Subwoofer und an der AirPort-/Bluetooth-Klammer befestigt.
- Entferne das Kamerakabel unter der Abdeckung, die in die AirPort-/Bluetooth-Klammer eingeformt ist.

Schritt 4



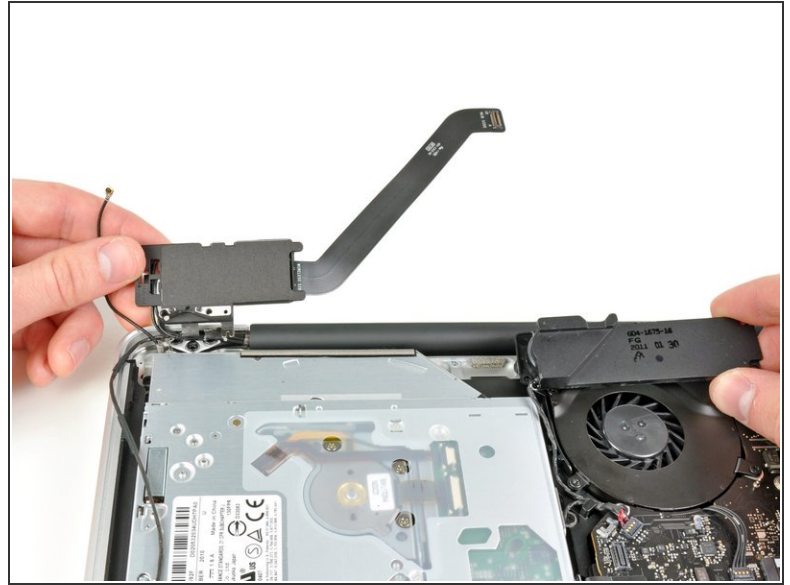
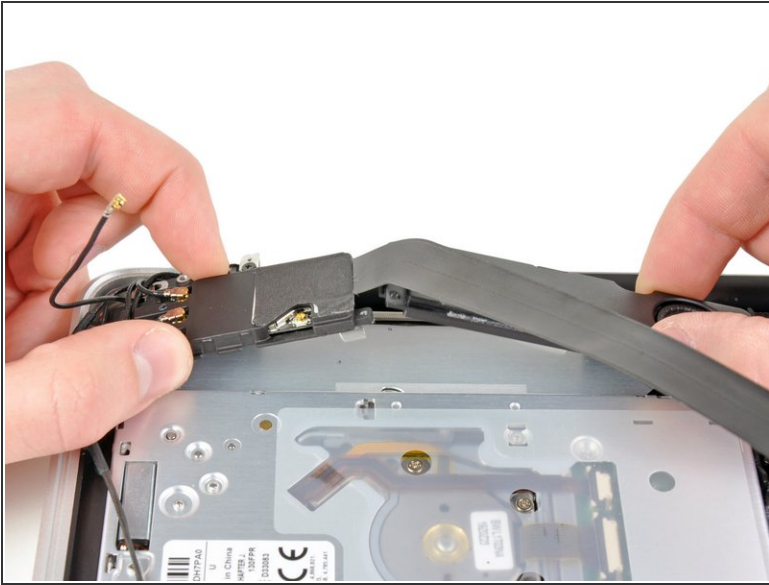
- Trenne mit der Spitze eines Spudgers das Antennenkabel, das dem Logic Board am nächsten liegt, vom Anschluss auf der AirPort-/Bluetooth-Platine.
- Befreie das Antennenkabel von der AirPort-/Bluetooth-Klammer.

Schritt 5



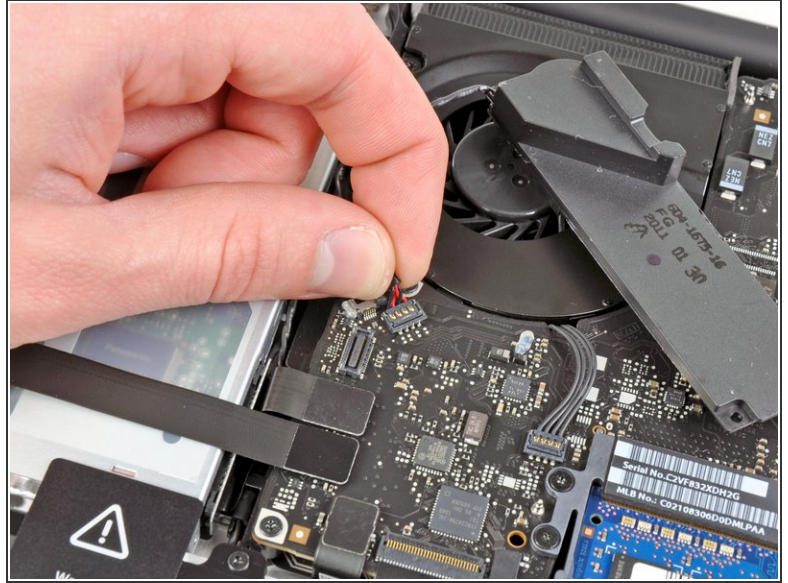
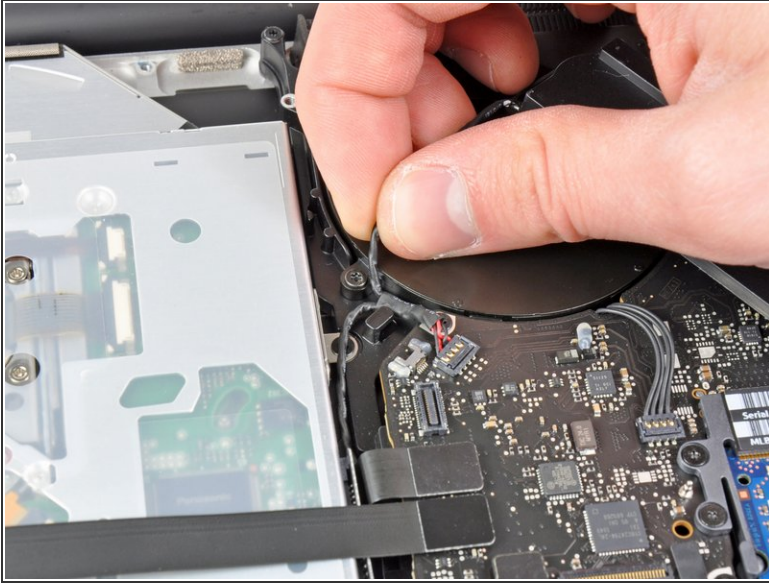
- Entferne folgende fünf Schrauben:
 - Zwei 10,3 mm Kreuzschlitzschrauben
 - Zwei 3,1 mm Kreuzschlitzschrauben
 - Eine 5 mm Kreuzschlitzschraube

Schritt 6



- Ziehe die AirPort-/Bluetooth-Einheit und den Subwoofer ungefähr mittig des optischen Laufwerks nach oben, bis sie sich voneinander lösen.
- Bewege die AirPort-/Bluetooth-Einheit und den Subwoofer von der Oberseite des optischen Laufwerks weg.

Schritt 7



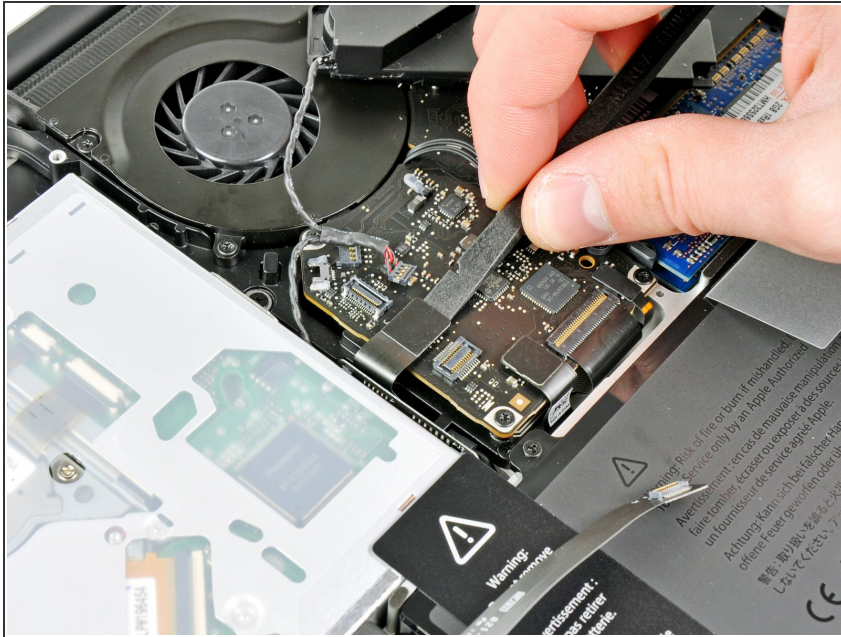
- Befreie das rechte Lautsprecher- und Subwoofer-Kabel unter der Halterung in der Nähe der Seite des optischen Laufwerks.
- Ziehe das rechte Lautsprecher-/Subwoofer-Kabel nach oben, um den Stecker vom Anschluss auf dem Logic Board zu trennen.

Schritt 8



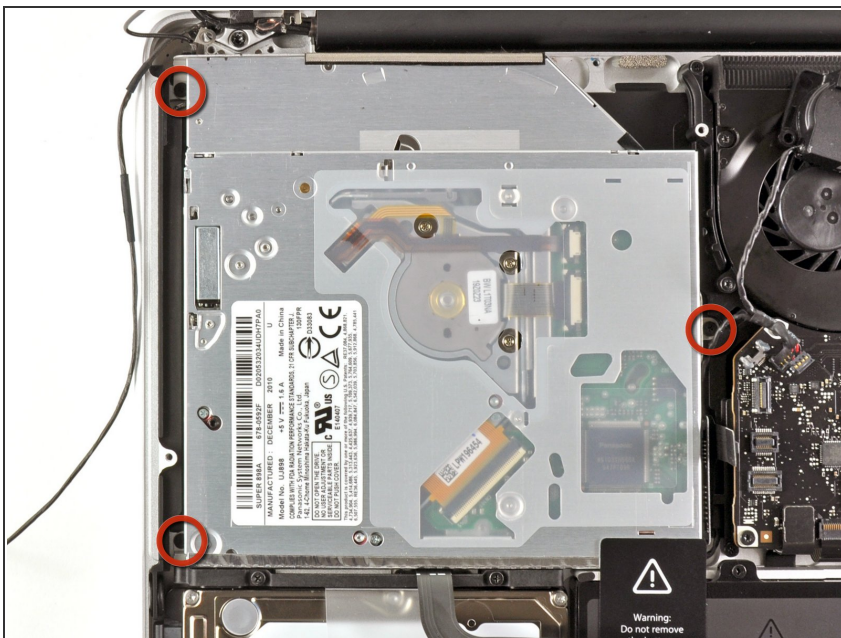
- Benutze das flache Ende eines Spudgers, um den Verbinder des Festplattenkabels aus seinem Anschluss auf dem Logic Board zu hebeln.
- Biege das Festplattenkabel vom optischen Laufwerk weg.

Schritt 9



- Benutze das flache Ende eines Spudgers, um den Verbinder des optischen Laufwerks aus seinem Anschluss auf dem Logic Board zu hebeln.

Schritt 10



- Entferne die drei 2,7 mm Kreuzschlitzschrauben, die das optische Laufwerk am oberen Gehäuse befestigen.

Schritt 11



- Ziehe das optische Laufwerk an seiner Kante, die dem Display am nächsten ist, nach oben und entferne es vom oberen Gehäuse.

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