MacBook Pro (15 Zoll, Unibody, Mitte 2009) Festplattenkabel tauschen

Das Festplattenkabel enthält den IR-Sensor/ die...

Geschrieben von: Andrew Bookholt

EINLEITUNG

Das Festplattenkabel enthält den IR-Sensor/ die Ruhezustandsanzeige.

WERKZEUGE:

Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher (1)
Spudger (1)
P6 Pentalobe Screwdriver 2009 MacBook Pro Battery (1)

ERSATZTEILE:

MacBook Pro 15" Unibody (Mid 2009 to Late 2011) Hard Drive Cable (1)

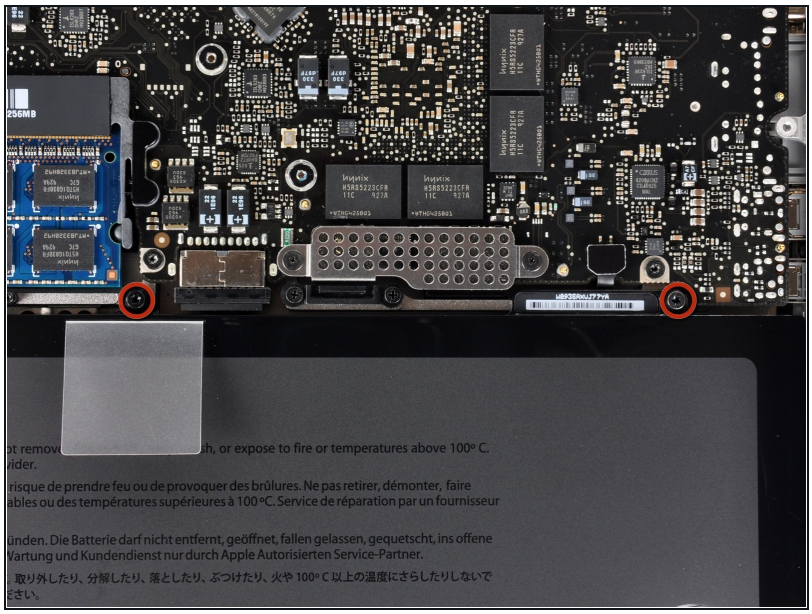
Schritt 1 — Unteres Gehäuse

- Entferne die folgenden zehn Schrauben, mit denen das untere Gehäuse am oberen Gehäuse befestigt ist:
  - Sieben 3 mm Kreuzschlitzschrauben
  - Drei 13,5 mm Kreuzschlitzschrauben

Schritt 2

- Hebe das untere Gehäuse mit beiden Händen in der Nähe der Lüftungsöffnung an, damit sich die beiden Clips lösen, mit denen die beiden Gehäuseteile verbunden sind.
- Entferne das untere Gehäuse und lege es zur Seite.

Schritt 3 — Akku



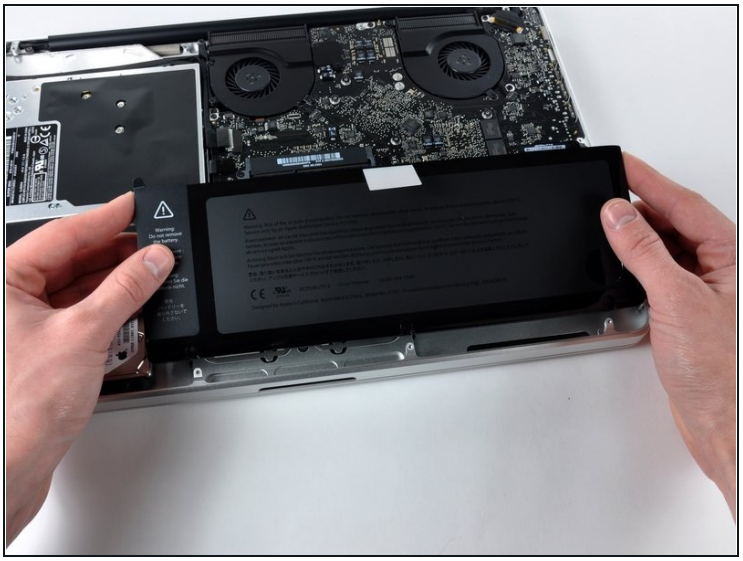
- Entferne die beiden [5-Punkt Pentalobe] Schrauben an der Oberkante des Akkus.

ⓘ Wenn du die Festplatte austauschen willst, musst du nicht unbedingt den Schritten 3-7 folgen, um den Akku auszubauen. Allerdings ist es empfehlenswert, vor Reparaturen oder Wartungen immer alle Stromquellen von Elektrogeräten abzutrennen.

Schritt 4

- Biege die Ausbuchtung am Aufkleber "Warning: Do not remove the battery" mit der Spudgerspitze hoch, um die dritte Pentalobe Schraube darunter zu entfernen.

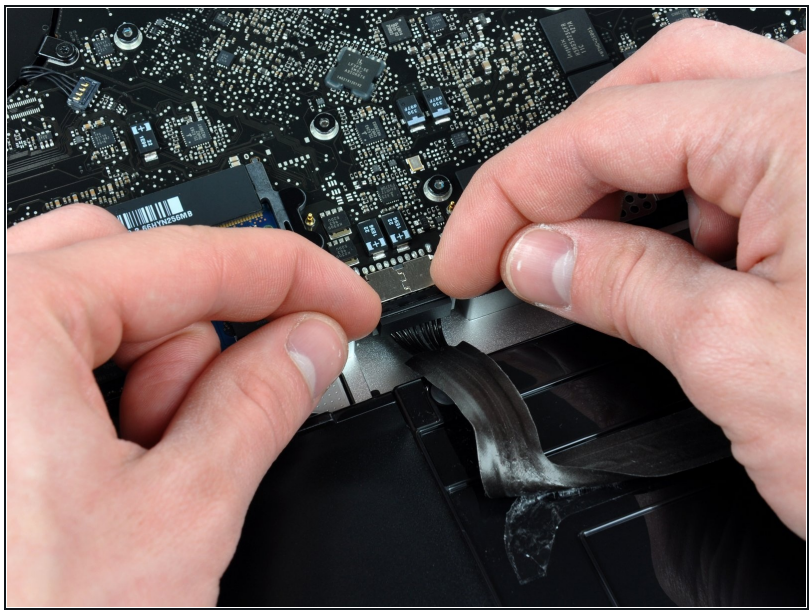
Schritt 5



- Hebe den Akku an seiner Plastiklasche hoch und schiebe ihn von der langen Kante des oberen Gehäuses weg.

⚠ Versuche noch nicht, den Akku ganz zu entfernen.

Schritt 6



- Kippe den Akku soweit nach hinten, dass du an den Akkukabelstecker herankommst.
- Ziehe den Akkukabelstecker aus seinem Anschluss auf dem Logic Board und entferne den Akku aus dem oberen Gehäuse.
- Wenn du einen neuen Akku einbaust, solltest du ihn nach dem Einbau kalibrieren.

Schritt 7 — Festplatte

- Entferne die beiden Kreuzschlitzschrauben, mit denen die Festplattenhalterung am oberen Gehäuse befestigt ist.

ⓘ Diese Schrauben bleiben in der Halterung hängen.

- Hebe die Halterung aus dem oberen Gehäuse heraus.

Schritt 8

- Hebe die Festplatte an ihrer Zuglasche aus dem Rahmen heraus, achte dabei auf das Kabel, mit dem sie an den Computer angeschlossen ist.

Schritt 9

- Löse das Festplattenkabel, indem du die Festplatte gerade vom Stecker abziehst. Halte den Stecker fest. Wenn du am Stecker ziehst, kann er zu weit herauskommen und dabei das Festplattenkabel zerreißen.

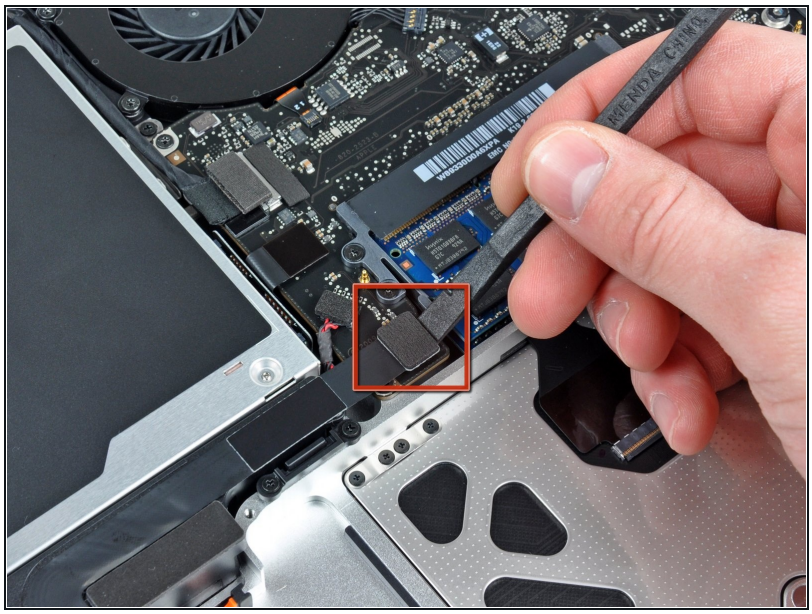
Schritt 10 — Festplattenkabel

- Entferne die folgenden vier Schrauben, mit denen das Kabel der Festplatte und des IR-Sensors am oberen Gehäuse befestigt ist:
  - Zwei 1,5 mm Kreuzschlitzschrauben
  - Zwei 4 mm Kreuzschlitzschrauben

Schritt 11

- Schiebe die Festplatte und die Halterung des IR-Sensors von der Kante des oberen Gehäuses weg.

Schritt 12

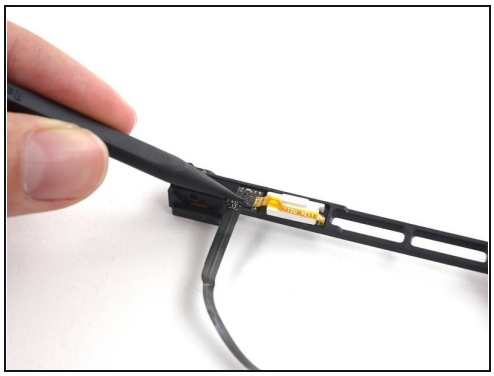
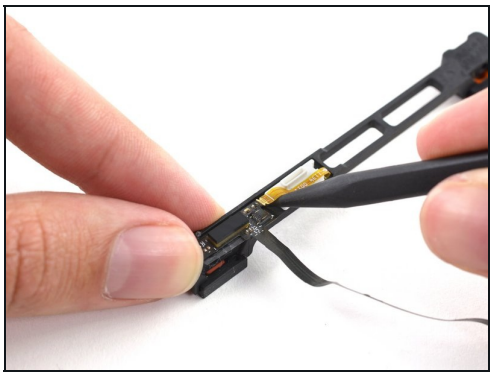
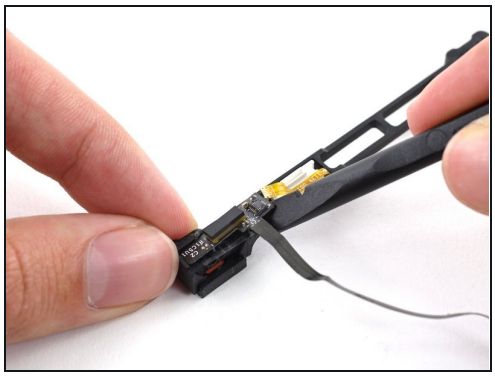


- Benutze das flache Ende eines Spudgers, um den Festplatten-Kabelstecker vom Logic Board zu hebeln.

Schritt 13

- Löse das Kabel der Festplatte und des IR-Sensors vorsichtig vom rechten Lautsprecher/oberen Gehäuse ab und entferne sie von deinem Computer.

Schritt 14

Möglicherweise wird dein Ersatzteil nicht mit der vorderen (Sensor-) Halterung geliefert. In diesem Fall musst du sie auf das neue Teil übertragen.

- Benutze die Spitze eines Spudgers, um den ZIF-Stecker auf dem Festplattenkabel hochzuklappen.
- Ziehe das Kabel der Sensor-Halterung vorsichtig aus dem ZIF-Stecker.
- Benutze das flache Ende eines Spudgers, um das Festplattenkabel von der Sensor-Halterung abzuhebeln.

Entferne die Schutzfolie von deinem neuen Festplattenkabel, klebe es auf die Sensor-Halterung und verbinde das Kabel der Sensor-Halterung.

Um dein Gerät wieder zusammenzubauen, folge den Schritten dieser Anleitung in umgekehrter Reihenfolge.