



MacBook Pro (15 Zoll, Anfang 2011, Unibody)

Festplatten- /IR-Sensor-Kabel ersetzen

Ersetze das Kabel für die Festplatte und den IR-Sensor beim MacBook Pro (15 Zoll, Anfang 2011, Unibody).

Geschrieben von: Walter Galan



Dieses Dokument wurde am 2022-09-04 07:02:35 PM (MST) erstellt.

EINLEITUNG

Das Festplattenkabel enthält auch den IR-Sensor/Standby LED.



WERKZEUGE:

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



TEILE:

- [MacBook Pro 15" Unibody \(Mid 2009 to Late 2011\) Hard Drive Cable](#) (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

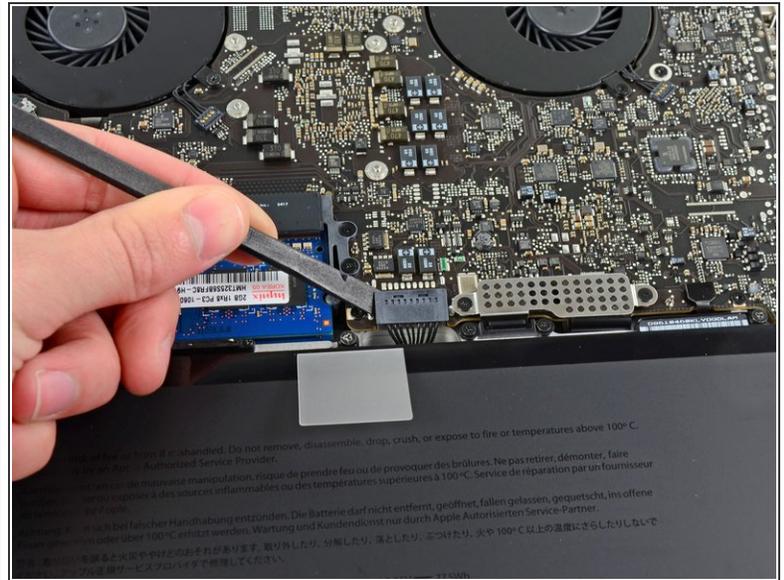


- Hebe das Gehäuseunterteil nahe beim Lüfter mit beiden Händen an und löse es so von den beiden

Clips, die es mit dem Gehäuseoberteil verbinden.

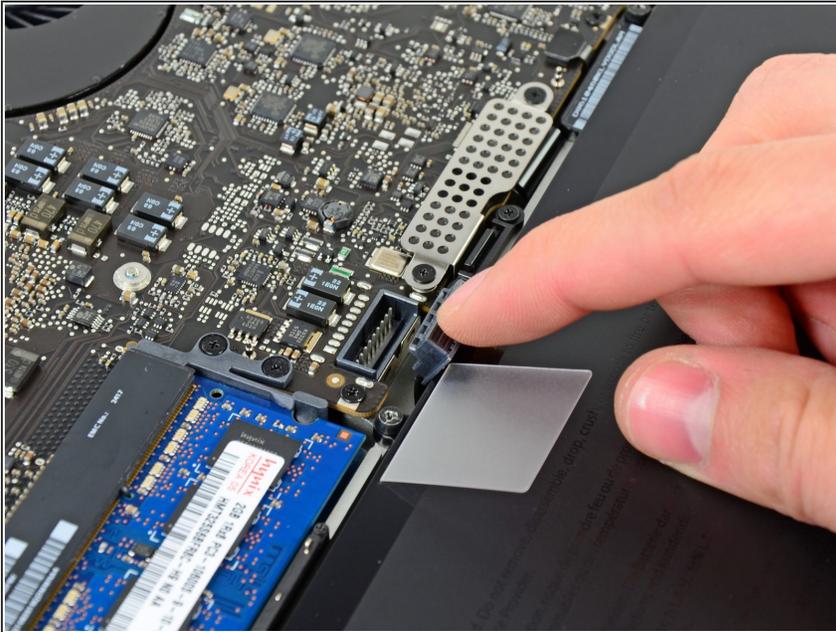
- Entferne das Gehäuseunterteil und lege es zur Seite.

Schritt 3 — Akkuanschluss



- ☞ Bei bestimmten Reparaturen (z.B. der Festplatte) ist es zwar nicht nötig, den Akku zu trennen, wird aber dennoch empfohlen, da es einem versehentlichen Kurzschluss von elektronischen Bauteilen auf dem Logic Board vorbeugt. Wenn du den Akku nicht abtrennst, musst du sehr vorsichtig sein, da manche Komponenten noch unter Spannung stehen können.
 - Benutze die Kante eines Spudgers, um den Akkustecker nach oben aus seinem Anschluss zu hebeln.
 - ⓘ Es ist hilfreich, an den beiden kurzen Seiten des Steckers zu hebeln, um ihn so schrittweise aus seinem Anschluss herauszulösen.

Schritt 4



- Biege das Akkukabel leicht von seinem Anschluss auf dem Logic Board weg, damit es sich nicht versehentlich wieder selbst verbindet, während du arbeitest.

Schritt 5 — Festplatte



- Die Halterung der Festplatte ist mit zwei Kreuzschlitzschrauben am oberen Gehäuse befestigt. Drehe sie heraus.
- ⓘ Diese beiden Schrauben bleiben in der Festplattenhalterung hängen.

Schritt 6



- Hebe die Halterung aus dem oberen Gehäuse.

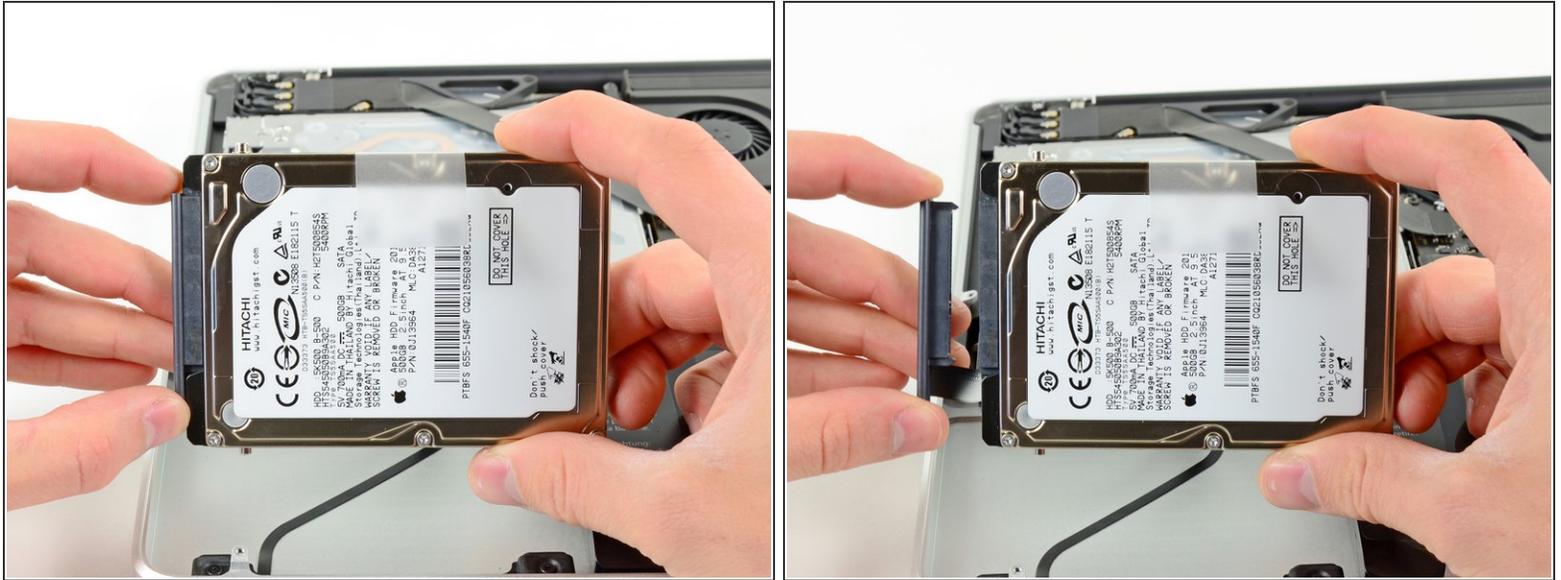
Schritt 7



- Hebe die Festplatte mit der Zuglasche an und entferne sie aus ihrem Sitz. Achte dabei auf das

Kabel, mit dem sie noch mit dem Computer verbunden ist.

Schritt 8



- Entferne das Festplattenkabel, indem du seinen Verbinder direkt von der Festplatte abziehst.

Schritt 9 — Kabel für Festplatte und IR-Sensor



- Nutze das flache Ende eines Spudgers, um den Stecker des Festplattenkabels vom Logic Board zu lösen.

Schritt 10



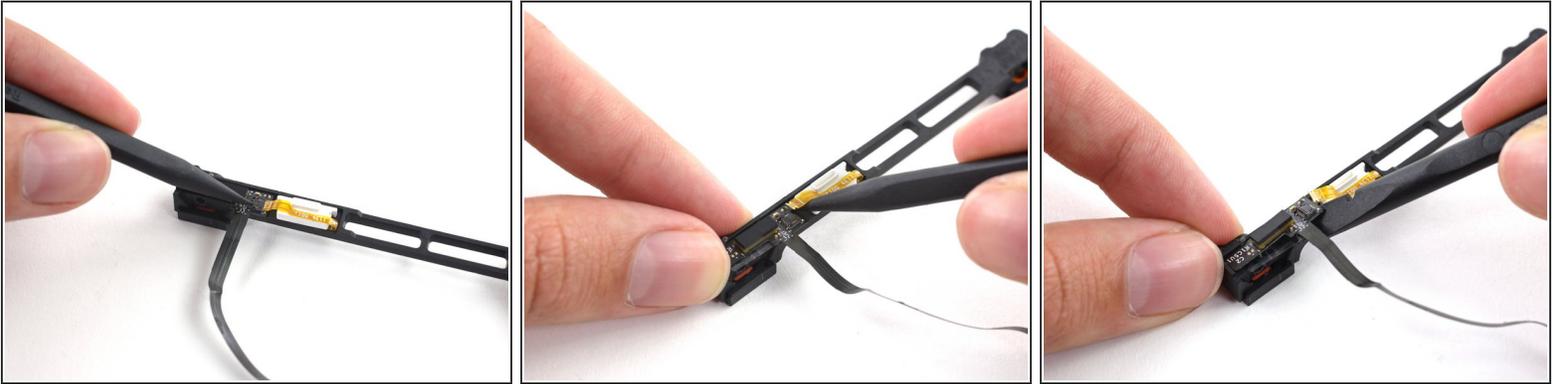
- Entferne folgende vier Schrauben, die die das Festplatten- und IR-Sensor-Kabel am oberen Gehäuseteil befestigen:
 - Zwei 1,5 mm Kreuzschlitzschrauben.
 - Zwei 4 mm Kreuzschlitzschrauben.

Schritt 11



- Schiebe den Festplatten- und IR-Sensor-Halter von der Kante des oberen Gehäuseteils weg.
- Löse vorsichtig das Festplatten- und IR-Sensor-Kabel vom oberen Gehäuseteil.
- Hebe die Festplatten- und IR-Sensor-Baugruppe aus dem oberen Gehäuseteil heraus.

Schritt 12



- i** Je nach Ersatzteil kann der vordere Sensorhalter enthalten sein oder nicht. Sollte er nicht dabei sein, musst du ihn auf dein neues Kabel übertragen.
- Nutze die Spitze eines Spudgers, um den ZIF-Anschluss auf dem Festplattenkabel aufzuklappen.
 - Ziehe das Sensorkabel vorsichtig aus dem ZIF-Anschluss heraus.
 - Nutze das flache Ende eines Spudgers, um das Festplattenkabel von dem Sensorhalter zu lösen.
- ★** Entferne den Kleberschutz von deinem neuen Festplattenkabel, klebe es auf den Sensorhalter und verbinde das Sensorkabel.

Folge den Anweisungen in umgekehrter Reihenfolge, um dein Gerät wieder zusammen zu bauen.