MacBook Pro (13 Zoll, Anfang 2011, Unibody) Optisches Laufwerk Austausch

Ersetze das defekte optische Laufwerk in deinem MacBook Pro (13 Zoll, Anfang 2011, Unibody).

Geschrieben von: Andrew Bookholt

Dieses Dokument wurde am 2022-08-26 10:44:33 PM (MST) erstellt.

EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt dir, wie du das optische Laufwerk ersetzen kannst.

WERKZEUGE:

- Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher (1)
- Spudger (1)

TEILE:

- MacBook Pro 13" Unibody (Model A1278) 8x SATA SuperDrive (Used) (1)
- Unibody 8x SATA SuperDrive (Post-Early 2009) (1)
- MacBook Pro 13" Unibody (Model A1278 Early 2011 Late 2011 Mid 2012) SATA SuperDrive Cable (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

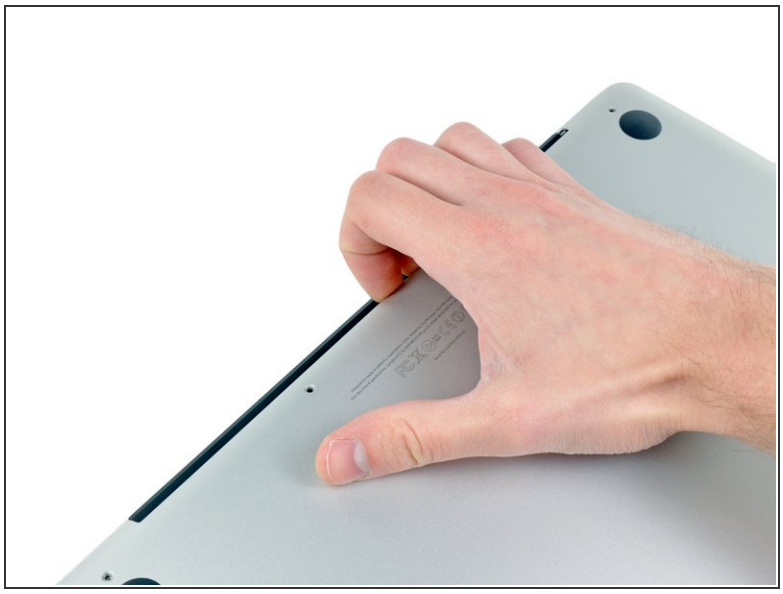
Schritt 1 — Gehäuse-Unterseite

- Entferne die folgenden zehn Schrauben:
  - Drei 14,4 mm Kreuzschlitz #00 Schrauben
  - Drei 3,5 mm Kreuzschlitz #00 Schrauben
  - Vier 3,5 mm Kreuzschlitz #00 Ansatzschrauben

Wenn du die kleinen Schrauben wieder einsetzt, neige sie ein wenig, wie auch das Gehäuse geneigt ist (sie gehen nicht gerade hinein).

© iFixit — CC BY-NC-SA

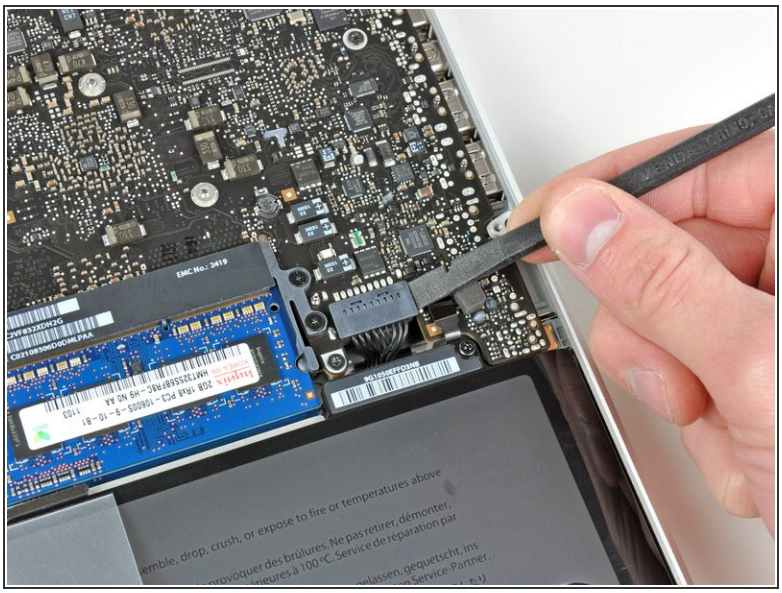
Schritt 2

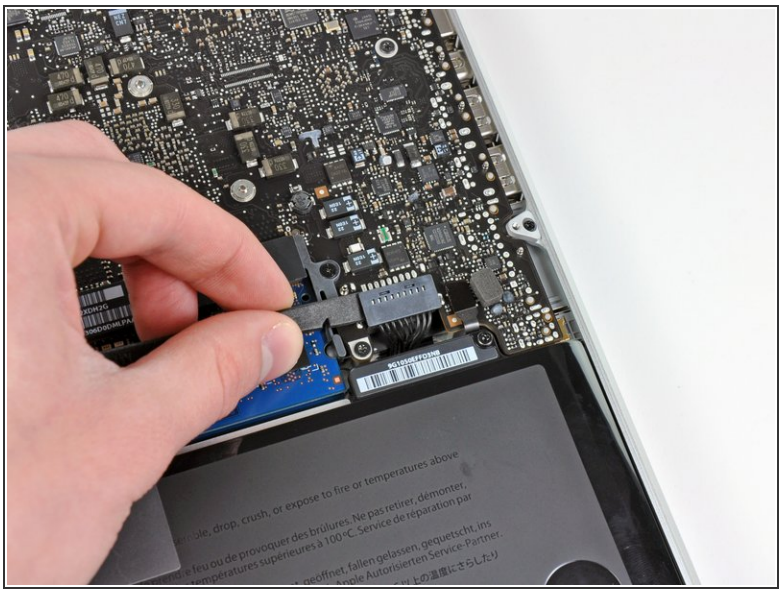


- Löse mit den Fingern in der Nähe vom Ventilator die Gehäuse-Unterseite vom Hauptteil des Gehäuses.
- Entferne die Gehäuse-Unterseite.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 3 — Akkuanschluss





- Löse mit der Kante eines Spudgers den Akkuanschluss nach oben, weg vom Sockel auf dem Logic Board.

ⓘ Es ist hilfreich, beide kurzen Seiten des Anschlusses gleichzeitig nach oben zu hebeln. Sei vorsichtig mit den Ecken des Anschlusses, da diese sehr leicht abbrechen können.

Schritt 4

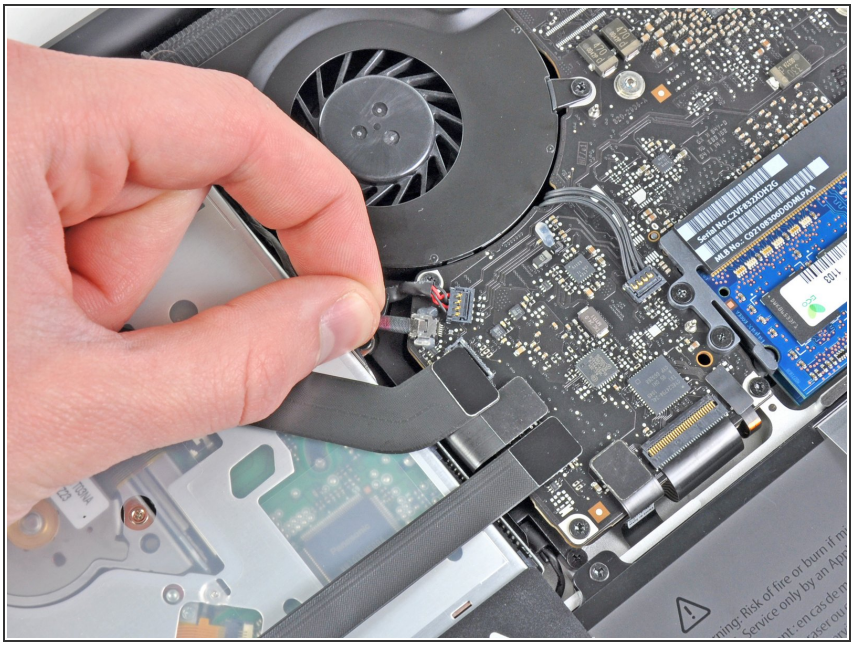
- Biege das Akkukabel vorsichtig weg vom Sockel des Logic Boards, damit es sich nicht aus Versehen beim Arbeiten wieder verbindet.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 5 — 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 6



- 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 Schrittkommentaren.

⚠ 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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 7

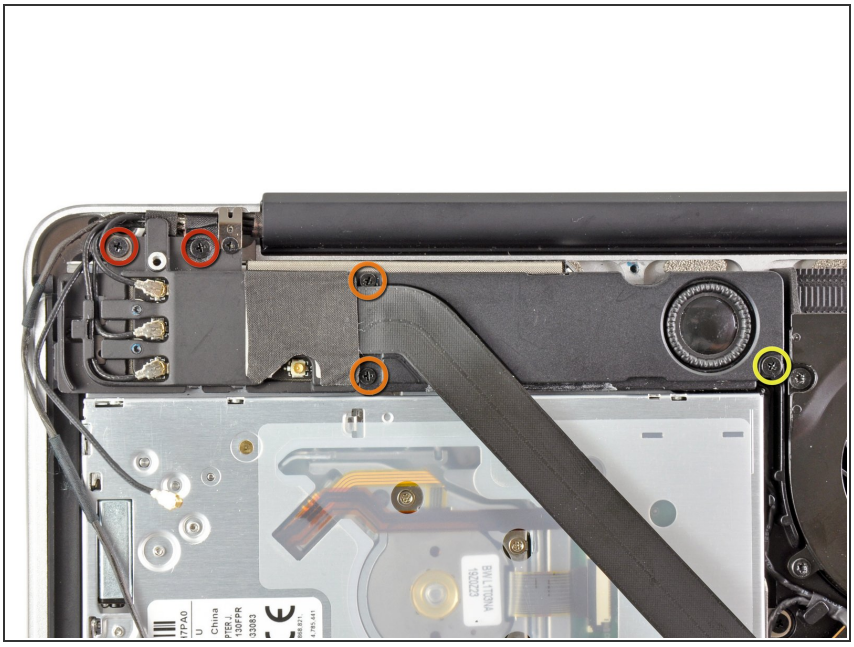
- Bewege das AirPort-/Bluetooth-Flachbandkabel vorsichtig aus dem Weg, wenn du das Kamerakabel vom Kleber abziehst, der ihn am Subwoofer und an der AirPort-/Bluetooth-Klammer befestigt.
- Entferne das Kamerakabel unter der Abdeckung , die in die AirPort-/Bluetooth-Klammer eingeformt ist.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 8

- 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.

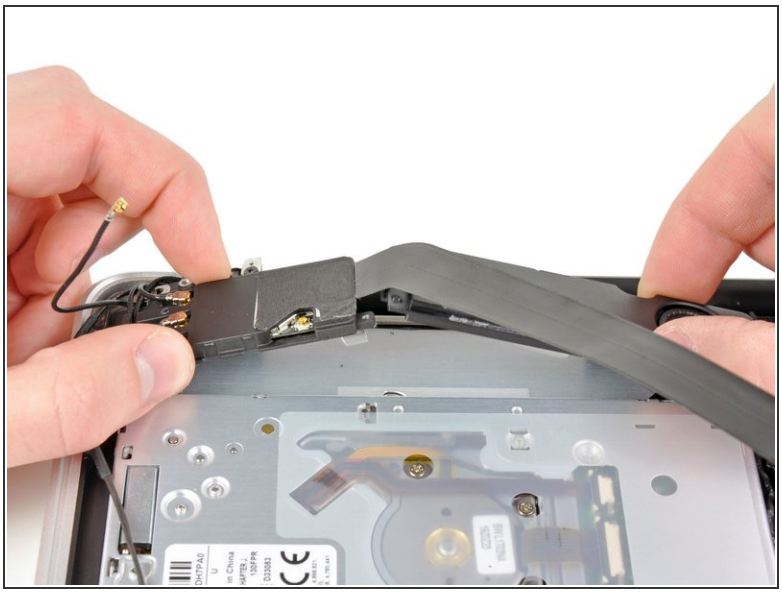
Schritt 9

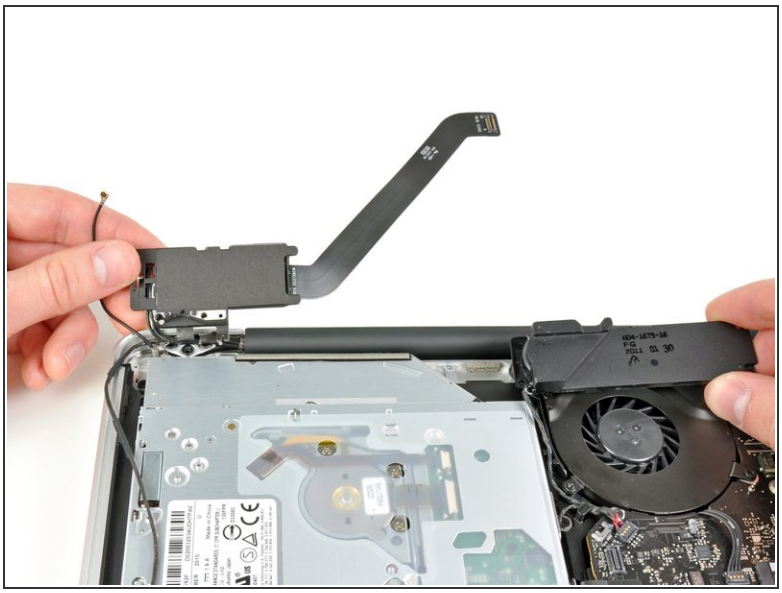


- Entferne folgende fünf Schrauben:
  - Zwei 10,3 mm Kreuzschlitzschrauben
  - Zwei 3,1 mm Kreuzschlitzschrauben
  - Eine 5 mm Kreuzschlitzschraube

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 10

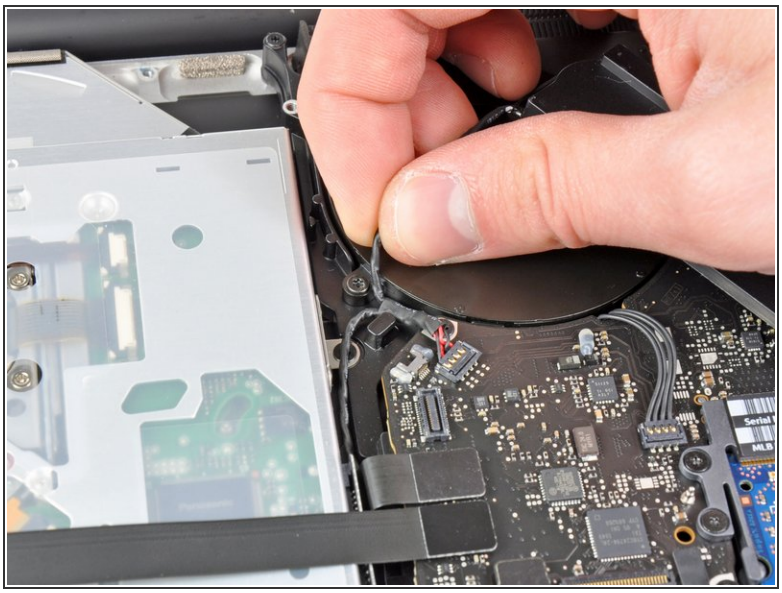


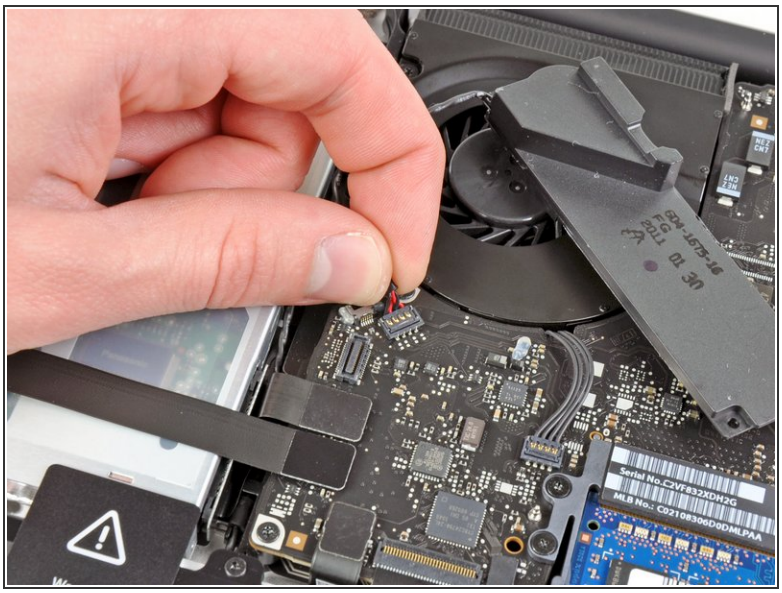


- Ziehe die AirPort-/Bluetooth-Einheit und den Subwoofer ungefähr mittig des optischen Laufwerks nach oben, bis sie sich voneinander lösen.
- Bewege die AirPort-/Bluetooth-Einheit und den Subwoofer von der Oberseite des optischen Laufwerks weg.

© iFixit — CC BY-NC-SA

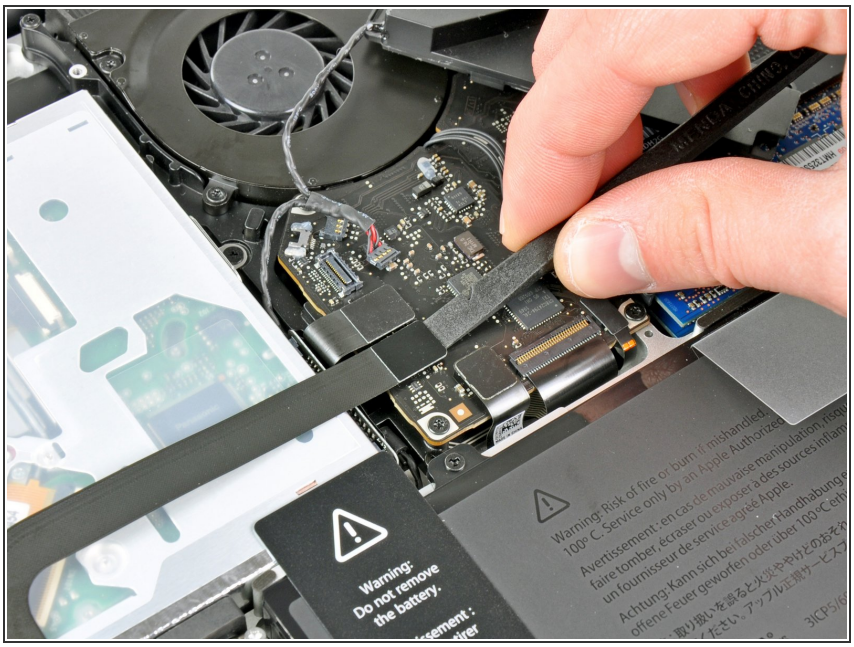
Schritt 11





- 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 12



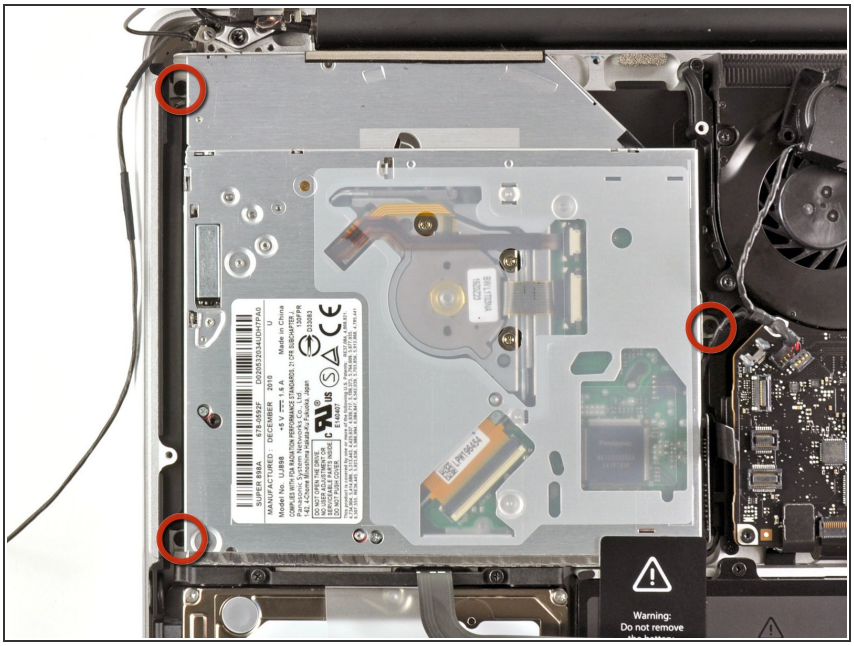
- Benutze das flache Ende eines Spudgers, um den Verbinder des Festplattenkabels aus seinem Anschluss auf dem Logic Board zu hebeln.
- Biege das Festplattenkabel vom optischen Laufwerk weg.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 13

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

Schritt 14



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

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 15

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

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 16 — Optisches Laufwerk

- Entferne das Kabel vom optischen Laufwerk.

⚠ Ziehe nur am Verbinder, keinesfalls am Kabel selbst!

- Entferne die beiden schwarzen Kreuzschlitzschrauben #0, die die kleine metallene Halteklammer befestigen. Bringe diese Klammer an deinem neuen Laufwerk oder dem neuen Festplattengehäuse an.

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

© iFixit — CC BY-NC-SA