



MacBook Pro (13 Zoll, Mitte 2010, Unibody)

Display tauschen

Tausche mit Hilfe dieser Anleitung die...

Geschrieben von: Andrew Bookholt



EINLEITUNG

Tausche mit Hilfe dieser Anleitung die komplette Displayeinheit aus.



WERKZEUGE:

- [Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [TR8 Torx Sicherheitsschraubendreher](#) (1)



ERSATZTEILE:

- [MacBook Pro 13" Unibody Display Assembly](#) (1)

Schritt 1 — Schrauben am Boden herausdrehen



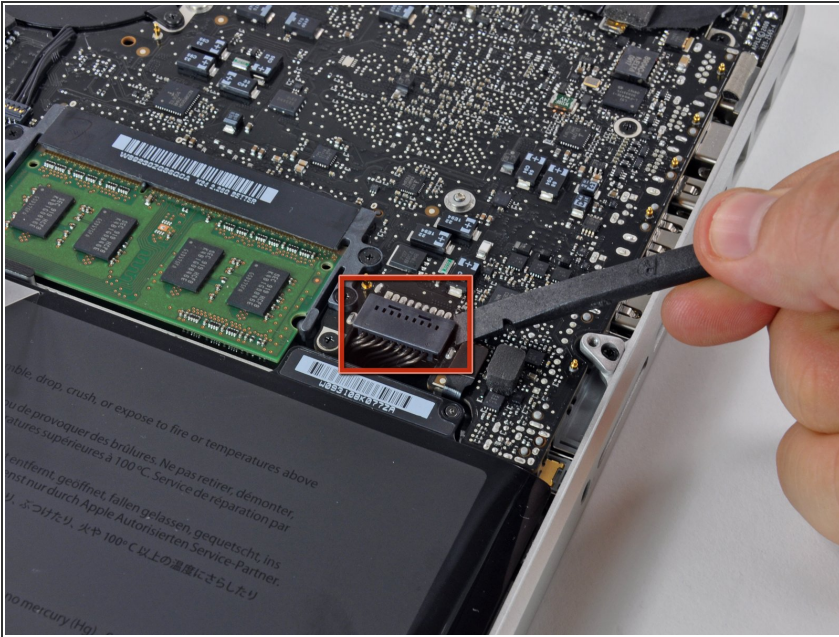
- Entferne die folgenden 10 Kreuzschlitz-Schrauben, die die Gehäuse-Unterseite des MacBook Pro 13" Unibody befestigen:
 - Sieben 3 mm Schrauben.
 - Drei 13,5 mm Schrauben.

Schritt 2 — Bodenplatte abheben



- Hebe die Unterseite vorsichtig an und drücke sie Richtung Rückseite des Laptops, um die Halterungsclips zu lösen.

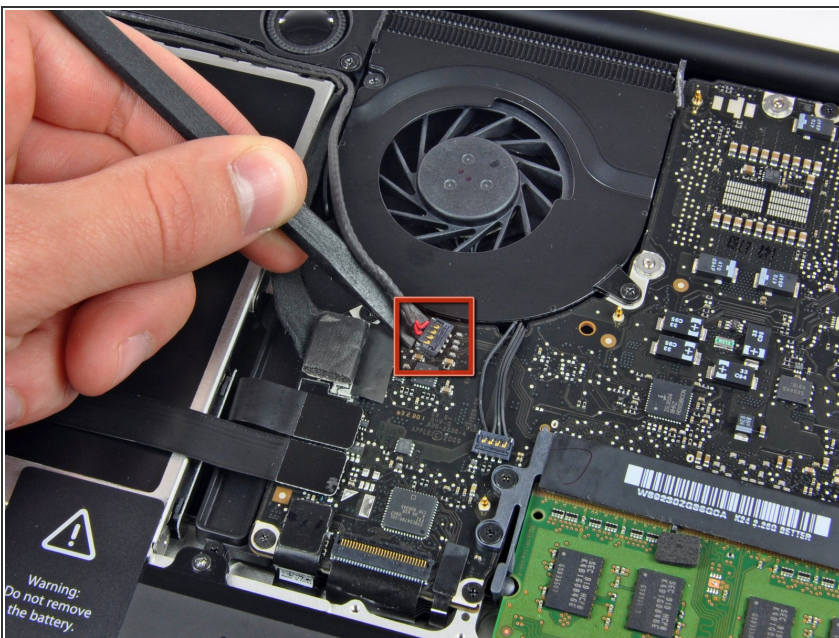
Schritt 3 — Akku



⚠ Wir empfehlen, vorsorglich den Akkuanschluss vom Logic Board zu lösen, um eine elektrische Entladung zu verhindern.

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

Schritt 4 — Display

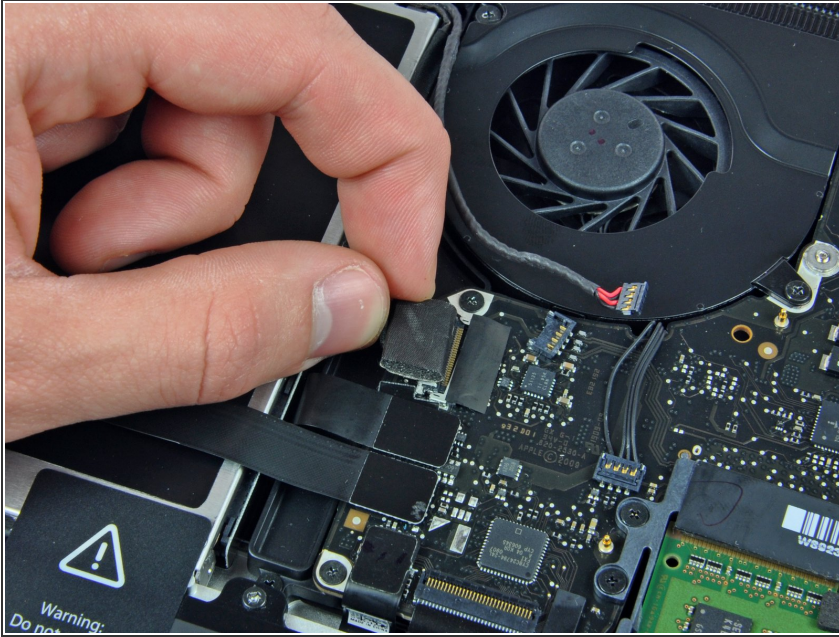


- Heble den Stecker des Subwoofers/rechten Lautsprechers mit dem flachen Ende des Spudgers

aus seinem Anschluss auf dem Logic Board hoch.

- Heble unter den Kabeln.

Schritt 5



- Ziehe das Ende des Kamerakabels gerade aus seinem Anschluss heraus .
- Achte darauf, dass du den Stecker parallel zur Oberfläche des Logic Boards zum optischen Laufwerk hin ziehst und nicht senkrecht vom Anschluss hoch.

Schritt 6



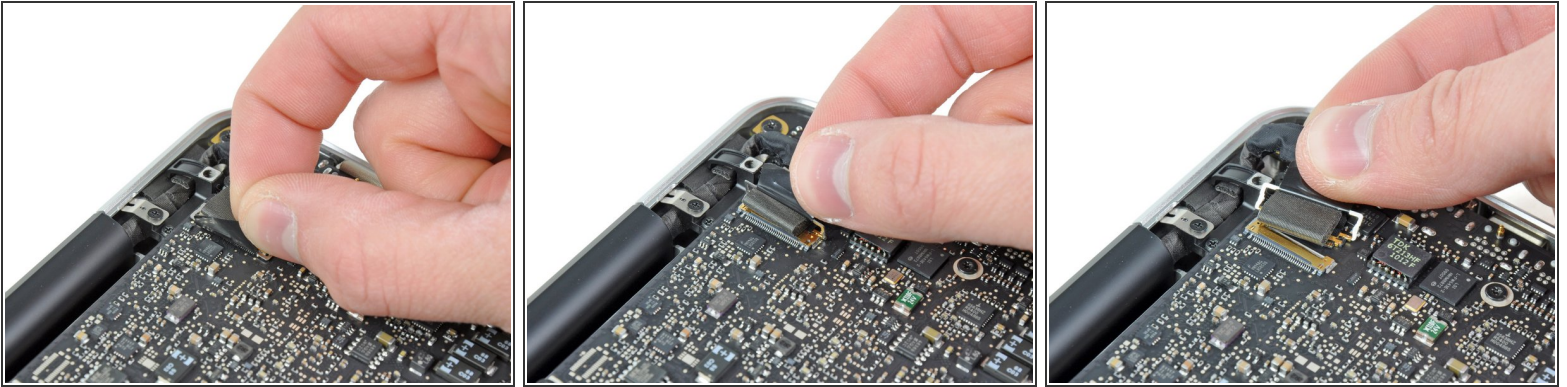
- Fädle das Kamerakabel aus seinem Kanal im optischen Laufwerk heraus.

Schritt 7



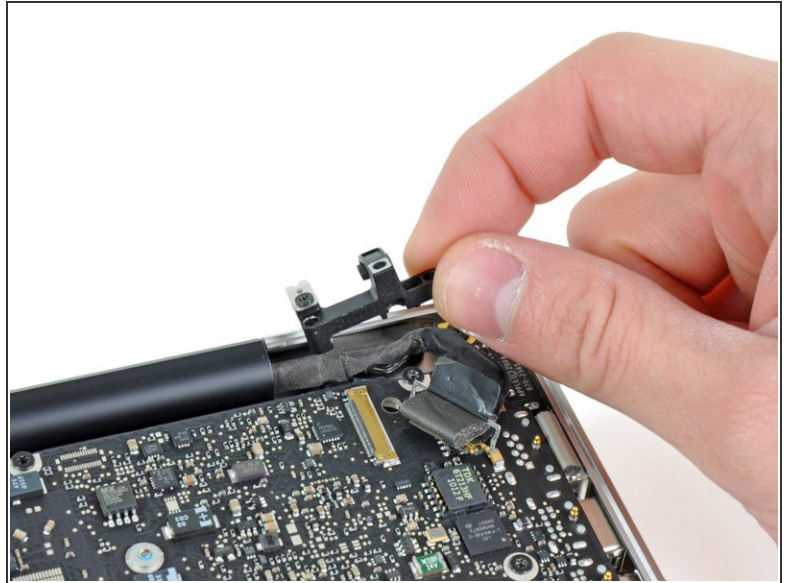
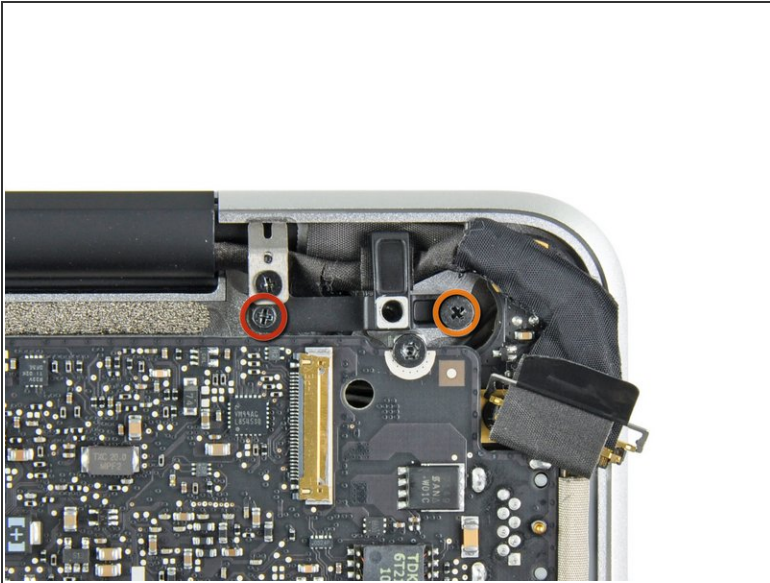
- Entferne folgende Schrauben:
 - Zwei 10 mm Kreuzschlitzschrauben
 - Eine 3,8 mm Kreuzschlitzschraube
- Ziehe die Kamerakabelhalterung unter dem Subwoofer vor und entferne sie vom Computer.

Schritt 8



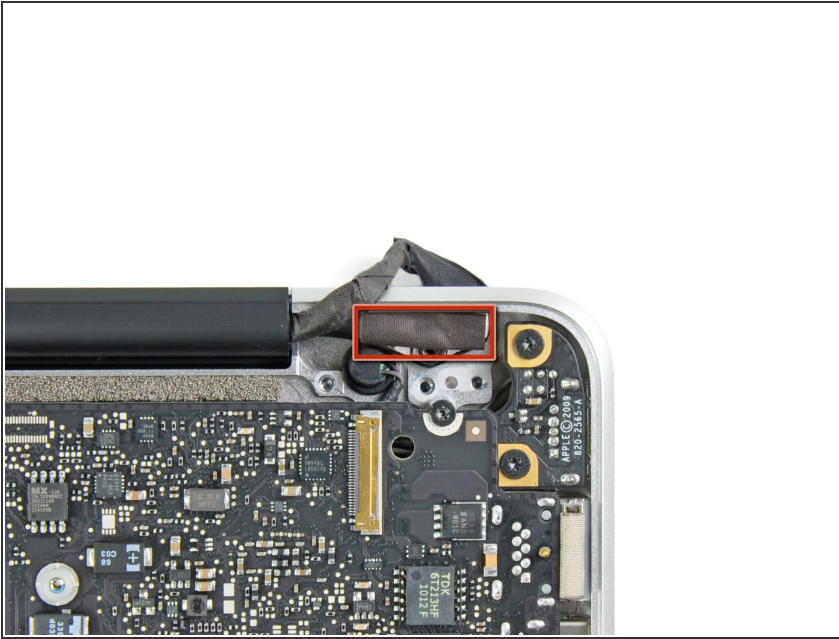
- Fasse die Plastikzuglasche an der Verriegelung des Displaydatenkabels und kippe sie nach oben über den Stecker in Richtung der Seite am Computer mit der Gleichstromversorgung (DC-in).
- Ziehe das Displaydatenkabel gerade aus seinem Anschluss auf dem Logic Board heraus.
- Achte darauf, dass du den Stecker direkt vom Anschluss weg und nicht senkrecht nach oben ziehst.

Schritt 9



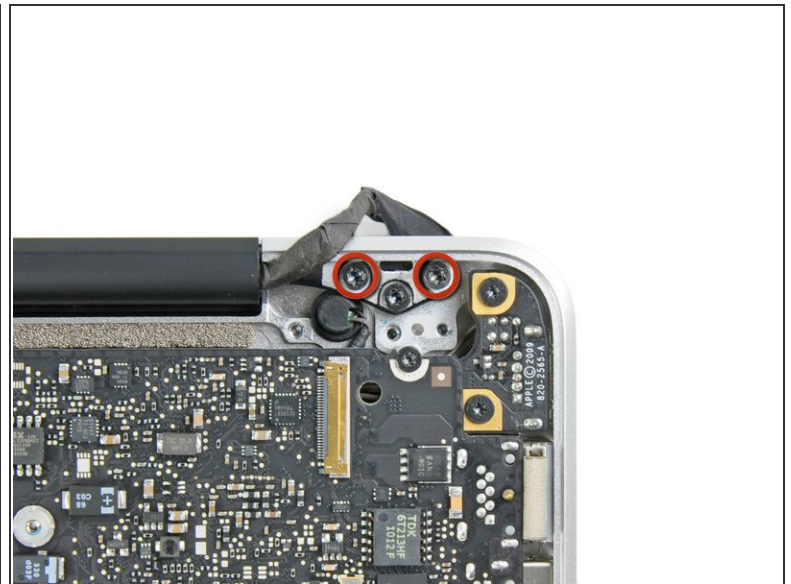
- Entferne die beiden Schrauben, mit denen der Halter des Displaydatenkabels am oberen Gehäuse befestigt ist:
 - Eine 8,6 mm Kreuzschlitzschraube
 - Eine 5,6 mm Kreuzschlitzschraube
- Hebe den Halter des Displaydatenkabels aus dem oberen Gehäuse.

Schritt 10



- ⓘ Entferne, falls vorhanden, den kleinen Klebeschaumstreifen von den Displayschrauben nahe am Displaydatenkabel.

Schritt 11



- Entferne die beiden äußeren 6,5 mm Torx T8 Schrauben, mit denen die beiden Displayhalterungen am oberen Gehäuse befestigt sind. (Also insgesamt vier Schrauben)

Schritt 12



- Öffne das MacBook Pro so, dass das Display rechtwinklig zum oberen Gehäuse steht.
- Stelle das geöffnete Gerät wie gezeigt auf den Tisch.
- Halte Display und oberes Gehäuse mit der linken Hand zusammen. Drehe dann die verbliebene Torx T8 Schraube aus der oberen Displayhalterung heraus.

Schritt 13



- ⚠ Achte darauf, das Display und das obere Gehäuse weiterhin mit der Hand zusammenzuhalten. Wenn du das nicht tust, kann das Display/obere Gehäuseteil herunterfallen und unter Umständen kann jede Komponente beschädigt werden.
- Drehe die letzte verbliebene T8 Torx Schraube, die das Display noch am oberen Gehäuse befestigt, heraus.

Schritt 14



- Fasse das obere Gehäuseteil mit der rechten Hand und drehe es leicht in Richtung Oberkante des Displays. Dadurch löst sich die obere Displayhalterung von der Kante des oberen Gehäuses.
- Drehe das Display leicht vom oberen Gehäuse weg.

Schritt 15



- Hebe das Display hoch und vom oberen Gehäuse weg, achte dabei darauf, dass sich keine Halterungen oder Kabel verfangen.

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