MacBook Pro 13" Retina Display Mitte 2014 linken Lautsprecher austauschen

Austausch des linken Lautsprechers am MacBook Pro 13" Retina Display Mitte 2014.

Geschrieben von: Sam Goldheart



Dieses Dokument wurde am 2020-12-06 08:19:31 AM (MST) erstellt.

EINLEITUNG

Anhand dieser Anleitung kannst du den linken Lautsprecher auswechseln.

Wenn du alles richtig machst, wird sich dieser Lautsprecher während der Reparatur die meiste Zeit auf der rechten Seite befinden, da dein Laptop ja umgedreht ist.

WERKZEUGE:

- P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air (1)
- Spudger (1)
- T5 Torx Screwdriver (1)

TEILE:

- MacBook Pro 13" Retina (Late 2013/Early 2015) Left Speaker (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 1 — Unteres Gehäuse



- Entferne die folgenden zehn Schrauben, die den Boden des Gehäuses befestigen:
  - Zwei 2,3 mm Pentalobe P5 Schrauben
  - Acht 3 mm Pentalobe P5 Schrauben

Denke während dieser Reparatur daran, sich die Positionen der Schrauben zu merken und gehe sicher, dass jede Schraube später wieder an der richtigen Stelle ist, damit dein Gerät nicht kaputt geht.

Schritt 2



- Gehe mit deinen Fingern zwischen das obere und das untere Gehäuse.
- Hebe die untere Gehäuseabdeckung vorsichtig vom Gerät ab.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 3

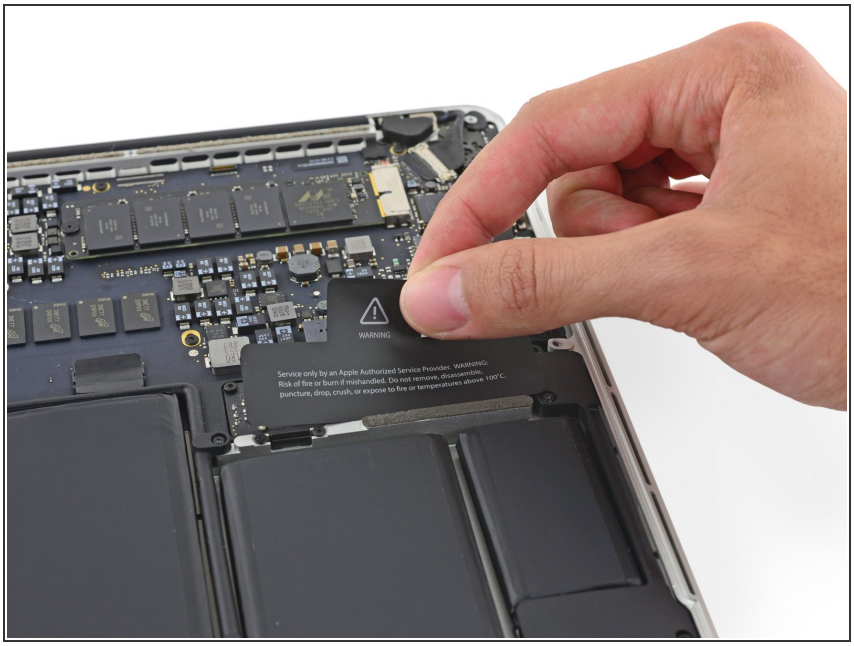




Der Gehäuseboden ist durch zwei Steckverbindungen in dessen Mitte mit dem Gerät verbunden.

Drücke während des Zusammenbauens vorsichtig auf die Mitte des Gehäusebodens, um die Steckverbindungen wiederherzustellen.

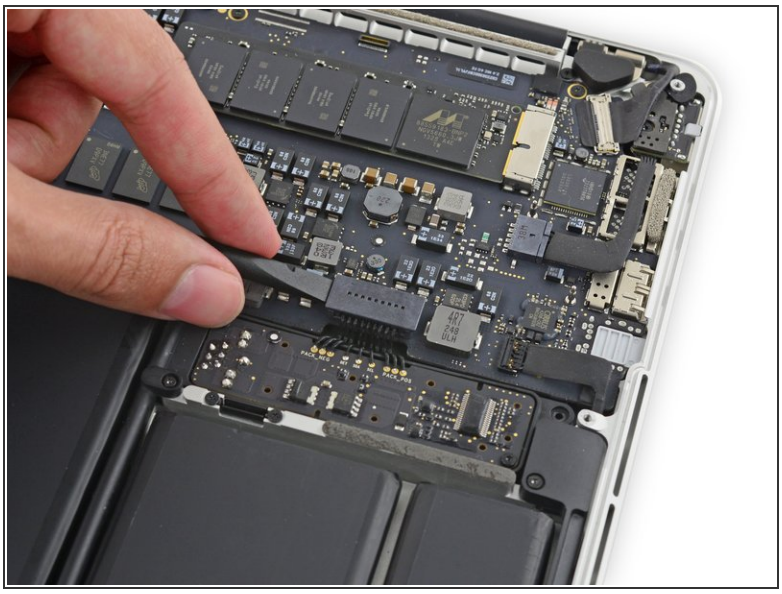
Schritt 4 — Akkuanschluss

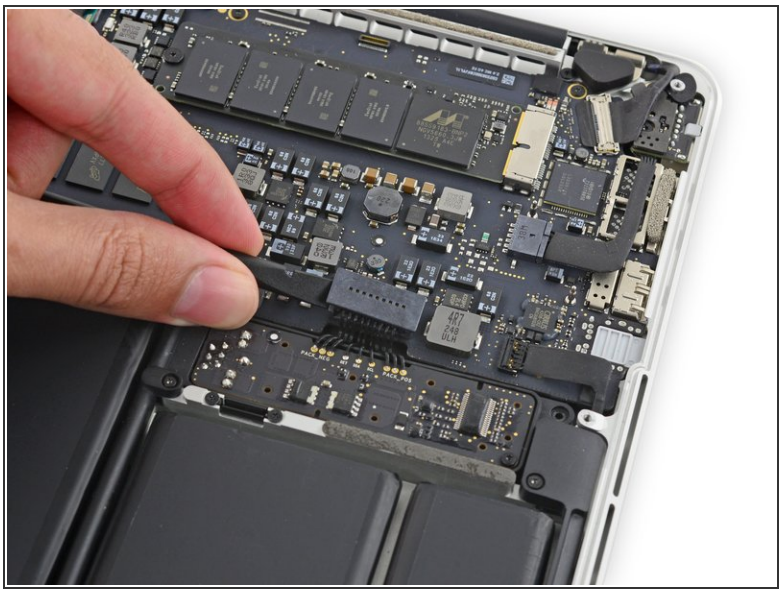


Falls nötig, entferne die Plastikabdeckung vom Akkuanschluss.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 5

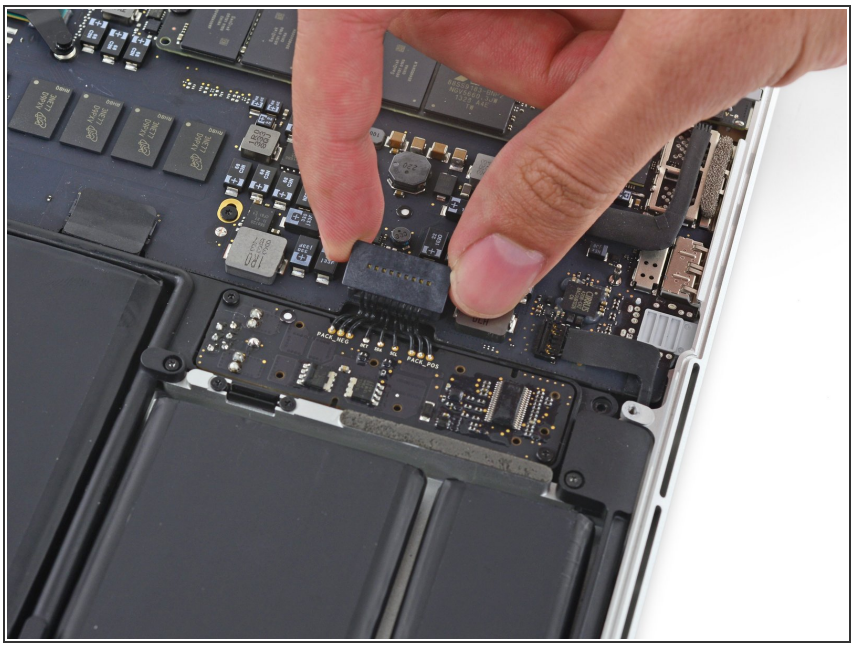




- Trenne den Akkustecker mit dem flachen Ende eines Spudgers von seinem Anschluss auf dem Logic Board.

⚠ Achte darauf, nur den Stecker und **nicht** den Sockel anzuheben. Ansonsten besteht die Gefahr das Logic Board irreparabel zu beschädigen.

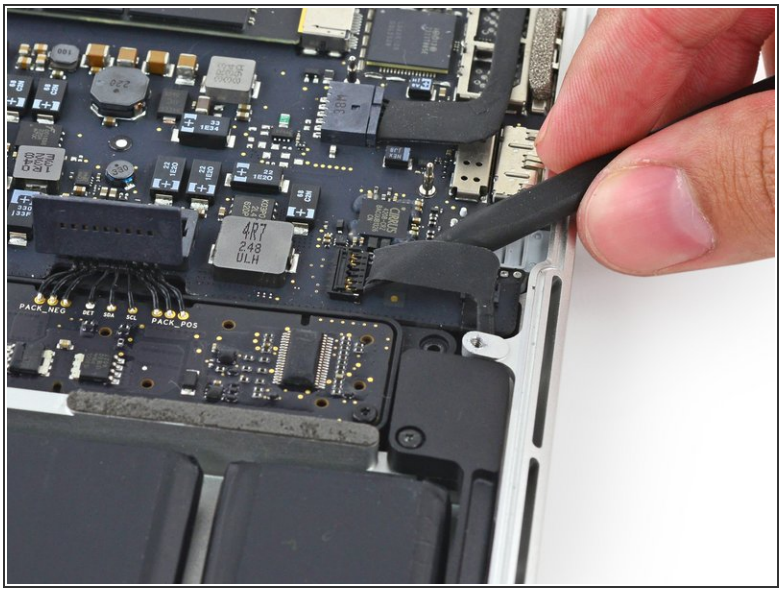
Schritt 6

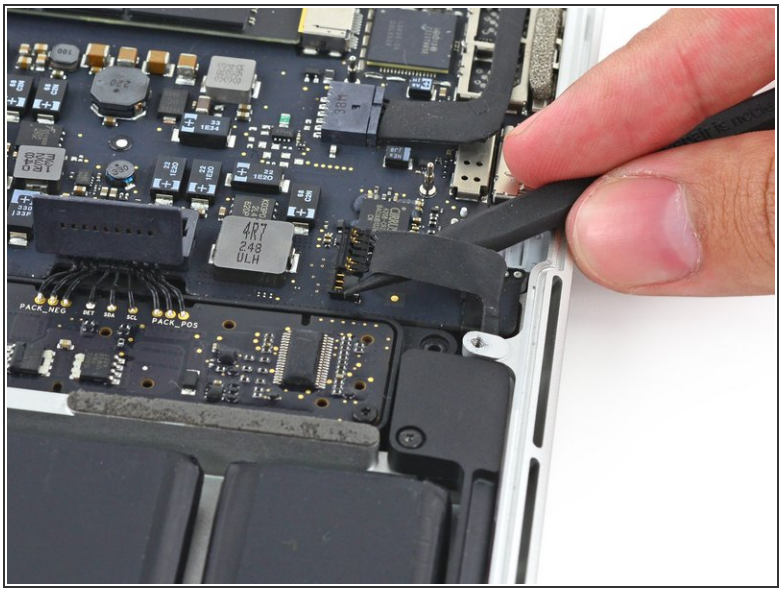


Biege den Akkustecker etwas zur Seite, um während der Reparatur einen versehentlichen Kontakt mit dem Anschluss zu verhindern.

© iFixit — CC BY-NC-SA

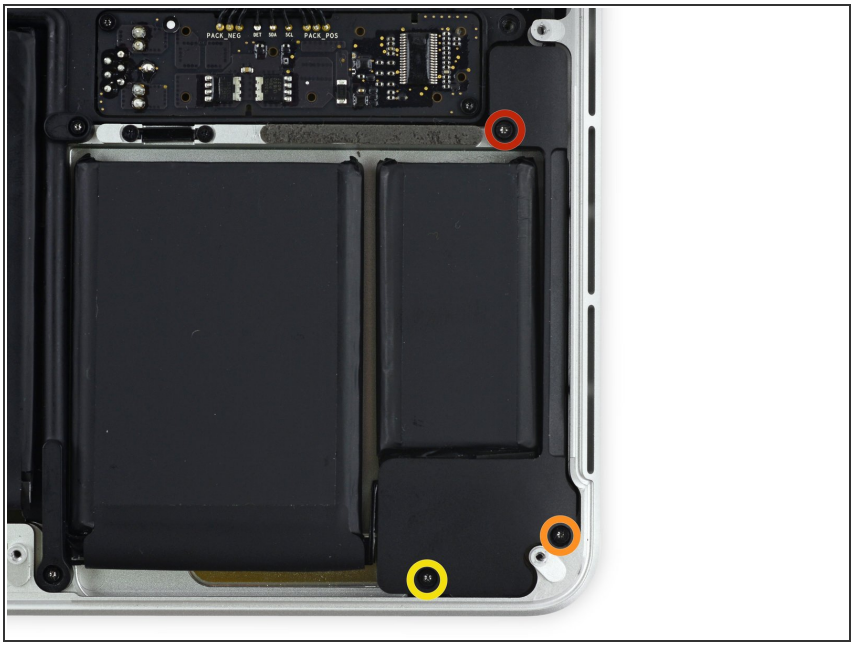
Schritt 7 — Linker Lautsprecher





- Setze die Spitze eines Spudgers unter dem linken Lautsprecherkabel in der Nähe des Steckers an und hebe es aus seiner Buchse auf dem Logic Board heraus.

Schritt 8



- Entferne die folgenden Schrauben, die den linken Lautsprecher am oberen Gehäuse befestigen:
  - Eine 5,7 mm T5 Torx Schraube
  - Eine 6,5 mm T5 Torx Schraube
  - eine 3,8 mm T5 Torx Schraube

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 9





- Hebe den linken Lautsprecher an der Ecke an und schiebe ihn um den Akku herum heraus, damit du ihn aus dem oberen Gehäuse entfernen kannst.

⚠ Achte darauf, dass du nicht mit dem Lautsprecherkabel an dem Schraubengewinde hängen bleibst, das an der Ecke des Gehäuses angebracht ist.

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

© iFixit — CC BY-NC-SA