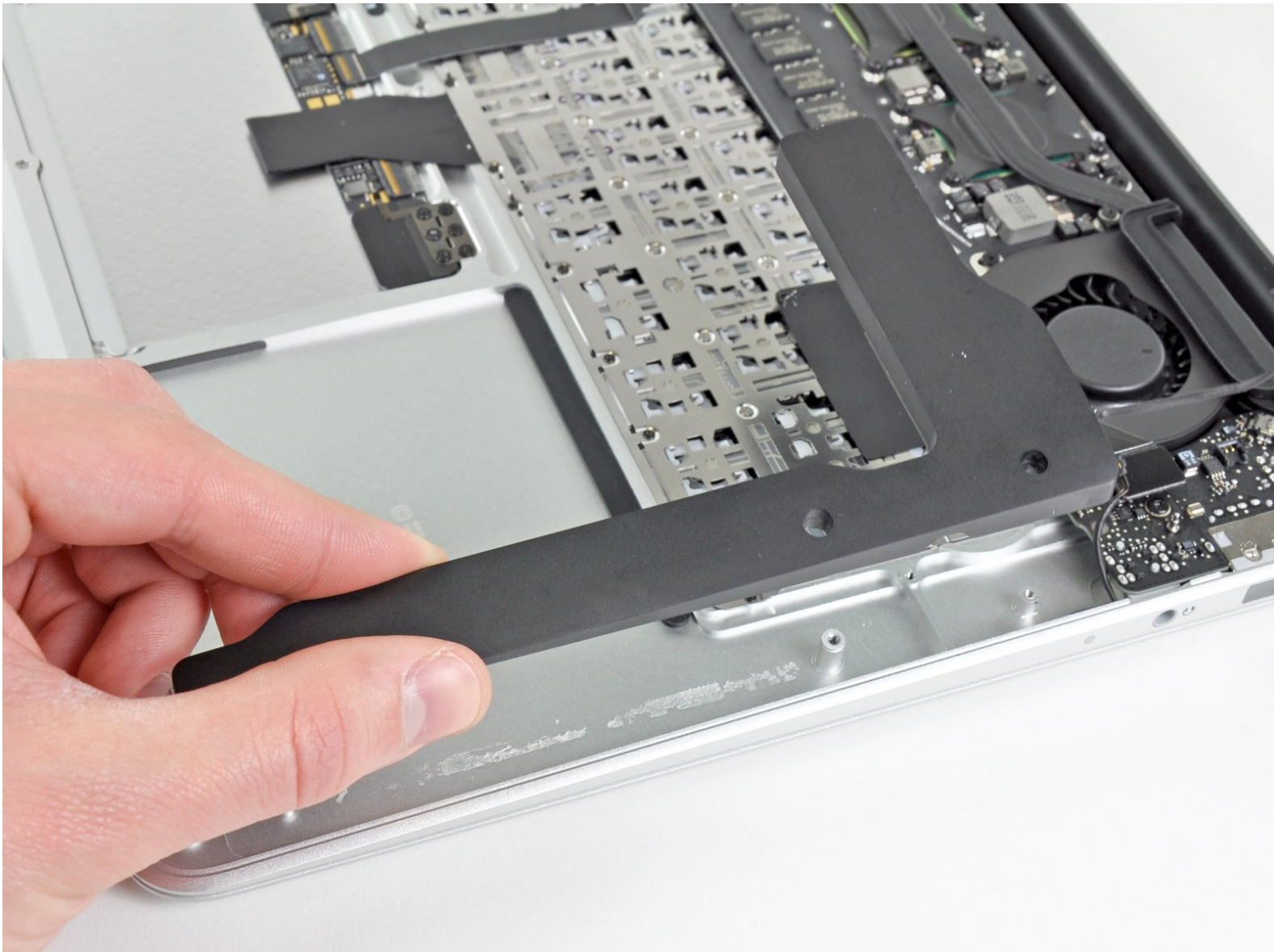




MacBook Air 13" Ende 2010 linken Lautsprecher austauschen

Hier wird der Austausch eines defekten linken...

Geschrieben von: Andrew Bookholt



EINLEITUNG

Hier wird der Austausch eines defekten linken Lautsprechers gezeigt.



WERKZEUGE:

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



TEILE:

- [MacBook Air 13" \(Late 2010\) Left Speaker](#) (1)

Schritt 1 — Gehäuseunterteil



i Bevor du weitermachst, schalte das Gerät aus, schließe den Deckel und lege den Computer mit der Unterseite nach oben auf eine weiche ebene Oberfläche.

- Drehe folgende zehn Schrauben heraus:
 - Zwei 9 mm 5-Point Pentalobe Schrauben
 - Acht 2,6 mm 5-Point Pentalobe Schrauben

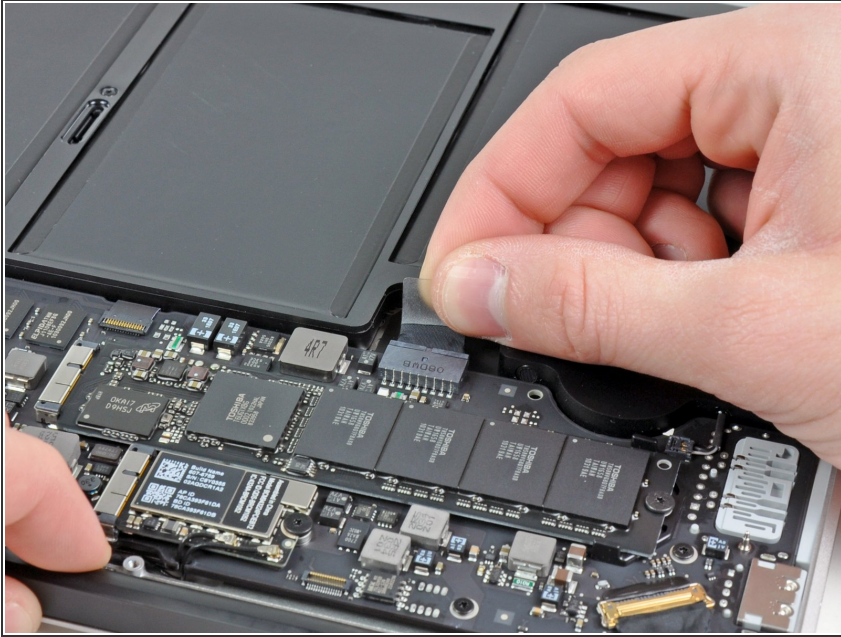
i Den speziellen Schraubendreher, um die zehn 5-Point Pentalobe Schrauben herauszudrehen, findest du [hier](#).

Schritt 2



- Zwänge deine Finger zwischen Display und Gehäuseunterteil und ziehe es nach oben, so dass sich das Gehäuseunterteil vom Air löst.
- Entferne das Gehäuseunterteil und lege es beiseite.

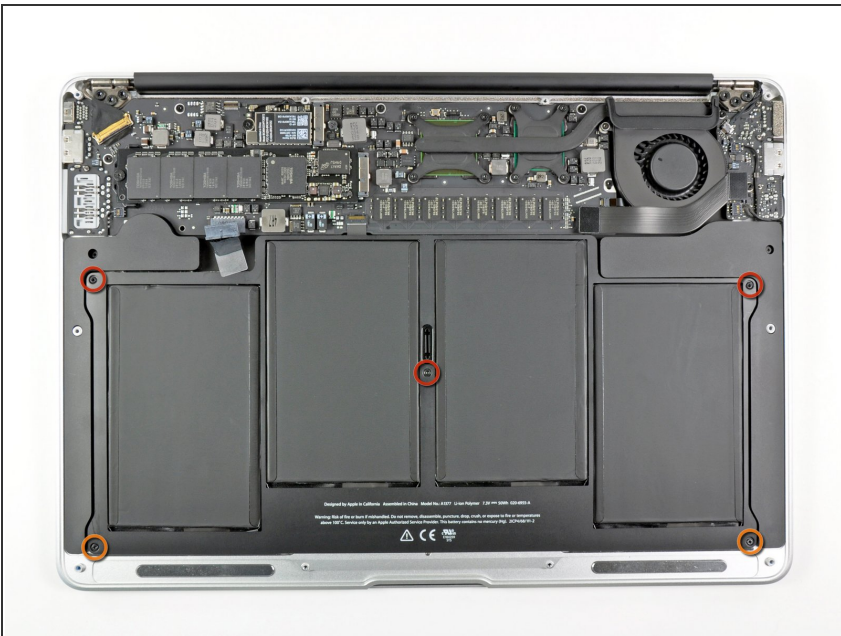
Schritt 3 — Akku



- Fasse die durchsichtige Zuglasche aus Plastik, welche am Akkustecker angebracht ist, und ziehe sie in Richtung der Vorderkante des Air. So wird der Akku vom Logic Board getrennt.

⚠ Ziehe den Stecker beim Ablösen nicht nach oben.

Schritt 4



- Der Akku ist mit fünf Torx T5 Schrauben am oberen Gehäuse befestigt. Drehe sie heraus:
 - Drei 6,3 mm Schrauben
 - Zwei 2,4 mm Schrauben

Schritt 5

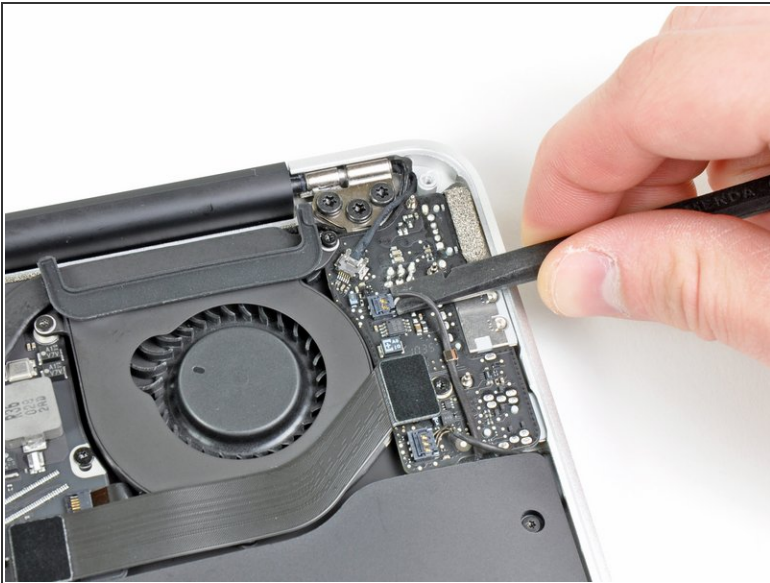


⚠ Vermeide es beim Hantieren am Akku, die vier freiliegenden Lithium-Polymer-Zellen zu drücken oder zu berühren.

- Hebe den Akku an der Kante nahe am Logic Board an und entferne ihn vom oberen Gehäuse.
- ★ Wenn du einen neuen Akku eingebaut, solltest du ihn nach dem Einbau [kalibrieren](#):
 - Lade ihn auf 100% auf und lade dann noch mindestens zwei weitere Stunden. Ziehe den Stecker und benutze das Gerät dann solange bis die Akkuleerstandwarnung erscheint. Speichere deine Arbeit benutze den Laptop, bis er wegen geringer Akkuladung aus geht. Warte mindestens fünf Stunden und lade den Akku dann erneut ohne Unterbrechung auf 100% auf.
 - Wenn du ein ungewöhnliches Verhalten bemerkst oder wenn du andere Probleme nach dem Einbau des Akkus hast, musst du möglicherweise den [SMC deines MacBooks](#) zurücksetzen.

- ⓘ Auf dem Ersatzakku können dünnere Schutzfilme und dickere Schutzfolien geklebt sein. Der Schutzfilm kann leicht abgezogen und entfernt werden. Die Schutzfolie ist etwas dicker und soll den Akku vor Schäden durch Anstechen bewahren. Diese Folie darfst du nicht entfernen.

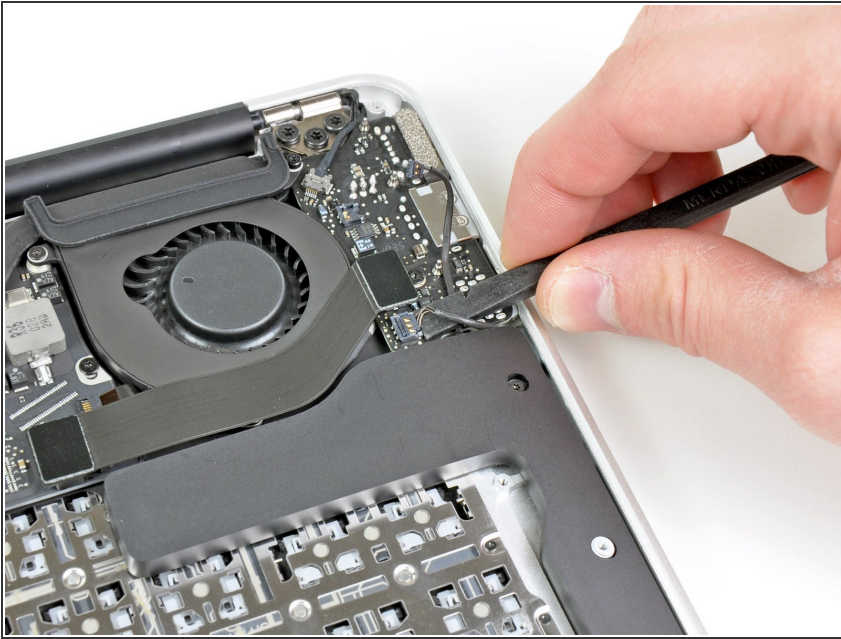
Schritt 6 — Linker Lautsprecher



- Hebele den Stecker am Kabel zum linken Lautsprecher mit dem flachen Ende des Spudgers hoch und aus seinem Anschluss auf dem I/O Board.

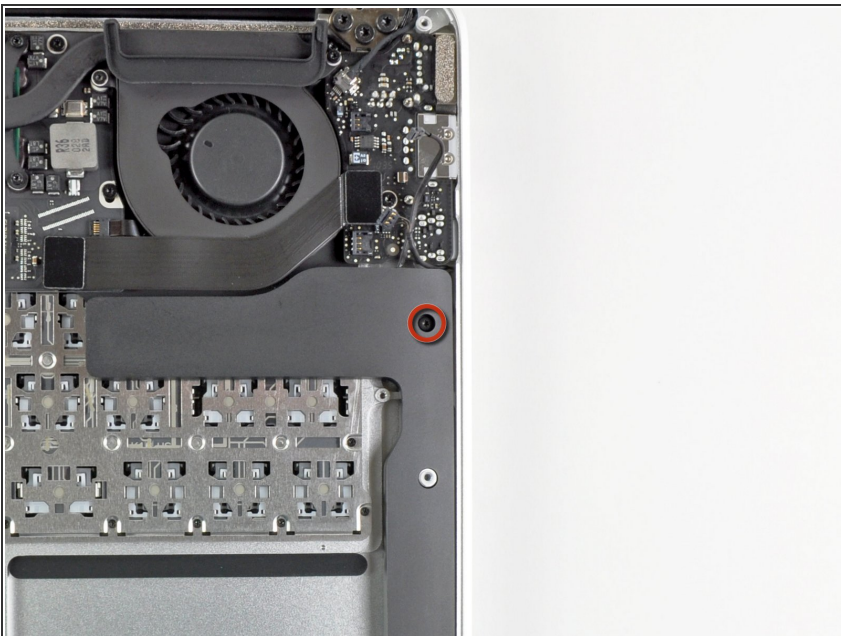
- ⓘ Setze den Hebel unter den Drähten an.

Schritt 7



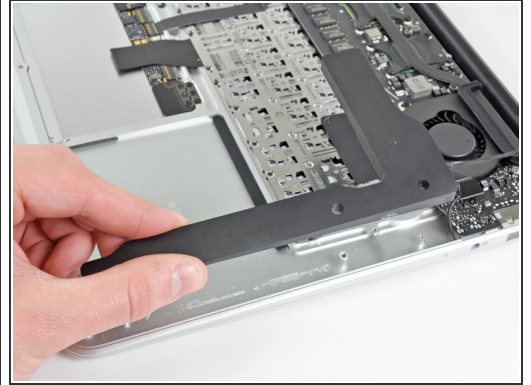
- Hebele den Stecker am Mikrofonkabel mit dem flachen Ende des Spudgers hoch und aus seinem Anschluss auf dem I/O Board.
- ⓘ Setze den Hebel unter den Drähten an.

Schritt 8



- Entferne die einzelne 2,7 mm Torx T5 Schraube, welche den linken Lautsprecher am oberen Gehäuse befestigt.

Schritt 9



- Löse den linken Lautsprecher mit dem flachen Ende des Spudgers aus der Klebeverbindung zum oberen Gehäuse.
- Entferne den linken Lautsprecher aus dem oberen Gehäuse.

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