



MacBook Air 11" Anfang 2014 rechten Lautsprecher austauschen

Austausch des rechten Lautsprechers am MacBook Air 11" Anfang 2014.

Geschrieben von: Sam Goldheart



EINLEITUNG

Stelle wieder Stereoklang her, indem du einen defekten rechten Lautsprecher austauschst.



WERKZEUGE:

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



TEILE:

- [MacBook Air 11" \(Late 2010 to Early 2014\) Right Speaker](#) (1)

Schritt 1 — Gehäuseunterteil



- ❗ **Schalte den Computer aus. Lege ihn auf eine weiche Oberfläche mit der Vorderseite nach unten.**
- **Entferne folgende Schrauben:**
 - Zwei 8mm 5-point Pentalobe Schrauben
 - Acht 2,5 mm 5-point Pentalobe Schrauben
- ❗ **Den speziellen Schraubendreher für die 5-point Pentalobe Schrauben findest du [hier](#).**

Schritt 2



- **Zwänge deine Finger zwischen Display und Gehäuseunterteil und ziehe nach oben, damit es sich vom Air löst.**

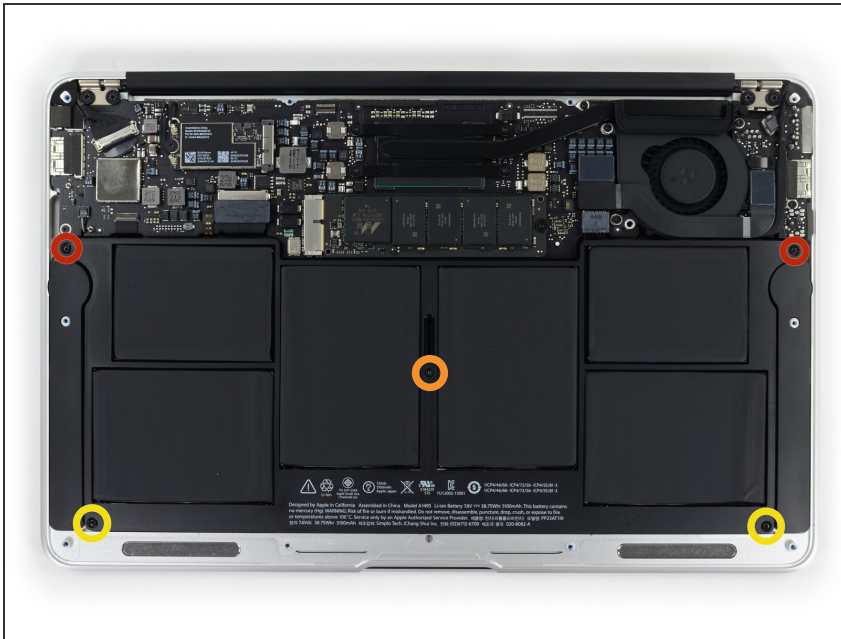
Schritt 3 — Akkustecker



⚠ In diesem Schritt wirst du den Akku abtrennen, damit es während der Reparatur keinen Kurzschluss gibt.

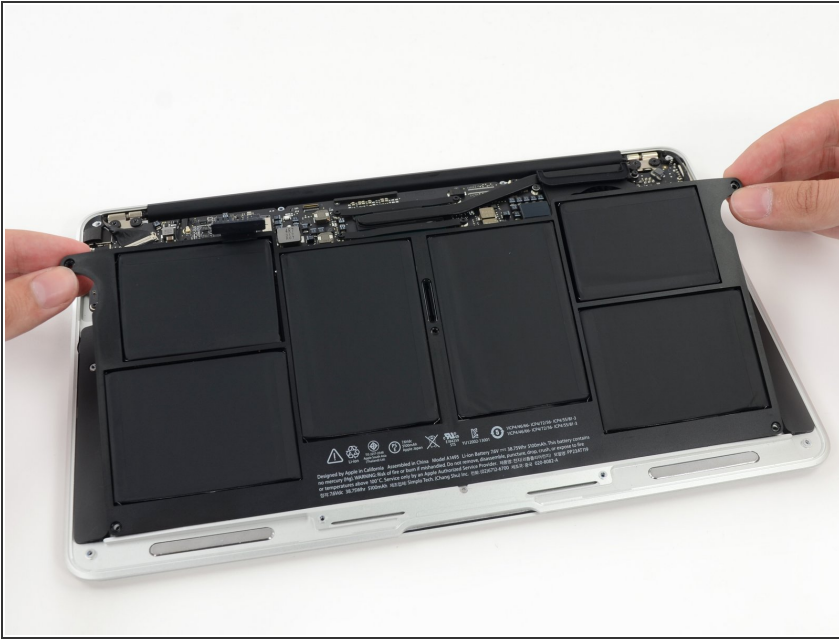
- Hebele den Akkustecker an beiden kurzen Seiten mit dem flachen Ende des Spudgers hoch, um ihn aus seinem Anschluss auf dem Logic Board zu lösen.
- Biege das Akkukabel ein wenig vom Logic Board weg, so dass sich der Stecker nicht versehentlich wieder mit dem Anschluss verbinden kann.

Schritt 4 — Akku



- Löse folgende fünf Torx T5 Schrauben, welche den Akku am oberen Gehäuse befestigen:
 - Zwei 5,2 mm Schrauben
 - Eine 6 mm Schraube
 - Zwei 2,6 mm Schrauben

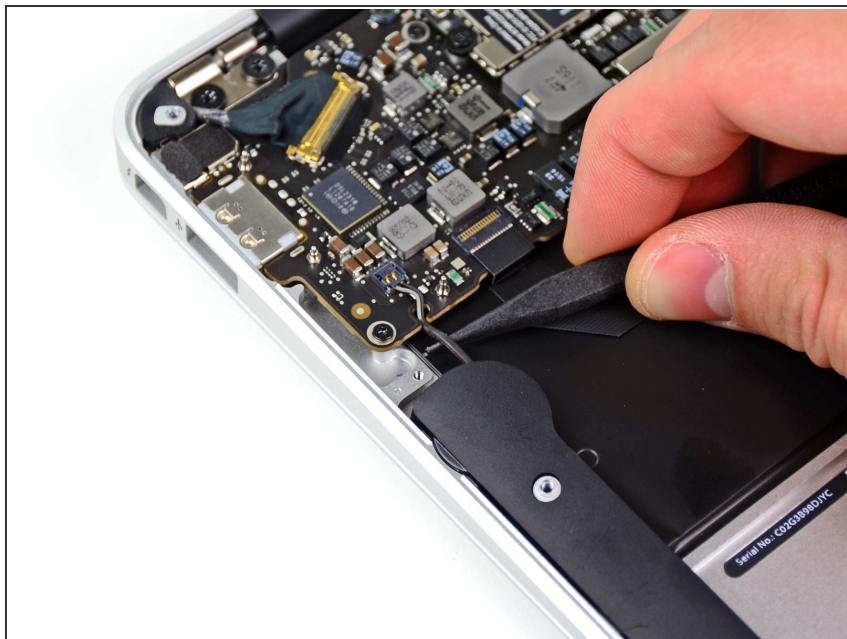
Schritt 5



⚠ Wenn du am Akku arbeitest, vermeide es, die sechs offenliegenden Lithium-Polymer-Zellen anzufassen oder zu drücken.

- Hebe den Akku an der Kante an, die dem Logic Board am nächsten ist, und entferne ihn aus dem oberen Gehäuse.
- ✦ Wenn du einen neuen Akku einbaust, solltest du ihn nach dem Einbau [kalibrieren](#):
 - Lade ihn auf 100% auf und lasse ihn noch weitere zwei Stunden laden. Benutze dann dein Gerät normal bis es sich von selbst ausschaltet. Vergiss nicht, rechtzeitig deine Arbeit abzuspeichern. Warte mindestens 5 Stunden und lade dann deinen Laptop ohne Unterbrechung auf 100 % auf.
 - Wenn du irgendwelche Probleme oder Ähnliches nach dem Einbau deines neuen Akkus feststellst, musst du unter Umständen die [SMC deines MacBooks zurücksetzen](#).

Schritt 6 — Rechter Lautsprecher



- Hole das rechte Lautsprecherkabel mit der Spudgerspitze aus seinem Ausschnitt im Logic Board.

Schritt 7

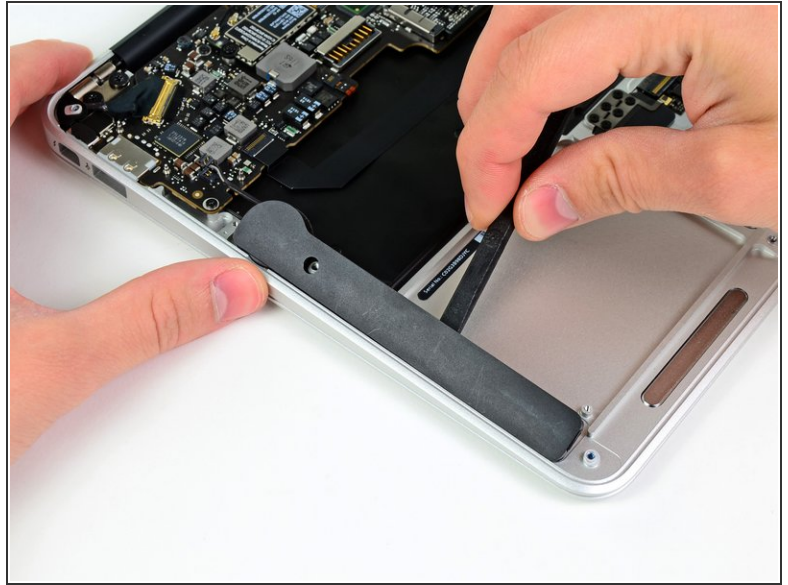
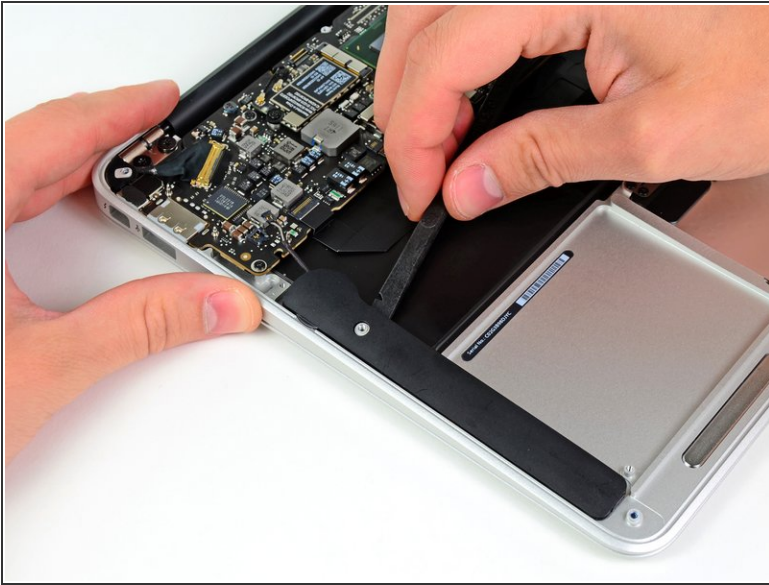


- Hebele den Stecker am rechten Lautsprecherkabel mit dem flachen Ende des Spudgers hoch und aus

seinem Anschluss auf dem Logic Board.

- ⓘ Setze beim Hebeln unter den Drähten an.

Schritt 8



- Hebele den rechten Lautsprecher mit dem flachen Ende des Spudgers aus der Klebeverbindung zum oberen Gehäuse.

⚠ Hebele nur an Stellen am oberen Gehäuse aus blankem Aluminium. Wenn du im Bereich der Tastatur hebelst, kannst du die Tastatur und den Lautsprecher beschädigen.

Schritt 9



- Entferne den rechten Lautsprecher aus dem oberen Gehäuse.

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