



# MacBook Air 11" Mitte 2012 rechten Lautsprecher austauschen

Austausch eines defekten rechten Lautsprechers am Mitte 2012 MacBook Air 11".

Geschrieben von: Andrew Optimus Goldheart



## EINLEITUNG

Hast du deinen Lautsprecher überlastet? Hier wird der Austausch eines defekten Lautsprechers gezeigt.



### WERKZEUGE:

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



### TEILE:

- [MacBook Air 11" \(Late 2010/Mid 2011/Mid 2012\) Right Speaker](#) (1)

## Schritt 1 — Gehäuseunterteil



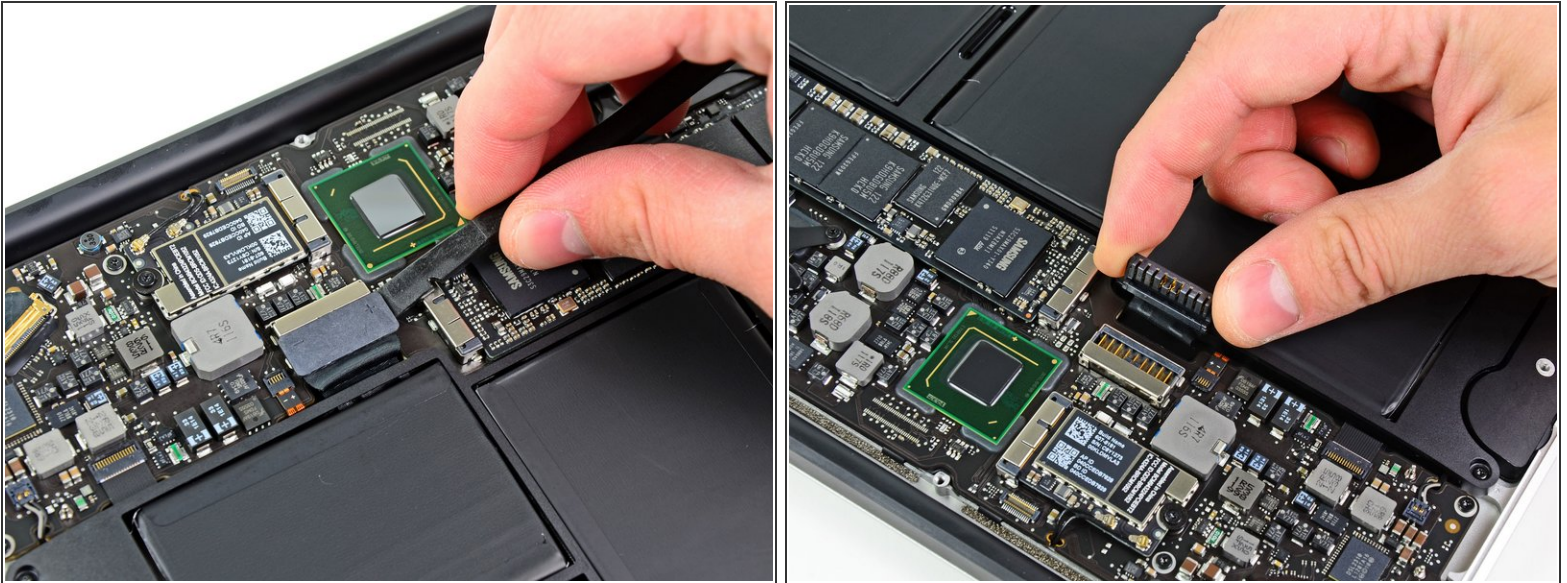
- ❗ Schalte den Computer aus. Lege ihn auf eine weiche Oberfläche mit der Vorderseite nach unten.
- Entferne folgende Schrauben:
  - Zwei 8mm 5-point Pentalobe Schrauben
  - Acht 2,5 mm 5-point Pentalobe Schrauben
- ❗ Den speziellen Schraubendreher für die 5-point Pentalobe Schrauben findest du [hier](#).

## Schritt 2



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

## Schritt 3 — Akku



- Setze das flache Ende eines Spudgers unter die kurzen Seiten des Akkuanschlusses und hebele ihn aus seinem Sockel auf dem Logic Board.
- Biege das Akkukabel etwas weg vom Logic Board, damit der Verbinder nicht versehentlich wieder Kontakt zu seinem Sockel bekommt.

## Schritt 4



- Folgende fünf Torx Schrauben befestigen den Akku am oberen Gehäuse. Drehe sie heraus:
  - Zwei 5,2 mm T5 Torx Schrauben
  - Eine 6 mm T5 Torx Schraube
  - Zwei 2,6 mm T5 Torx Schrauben

## Schritt 5



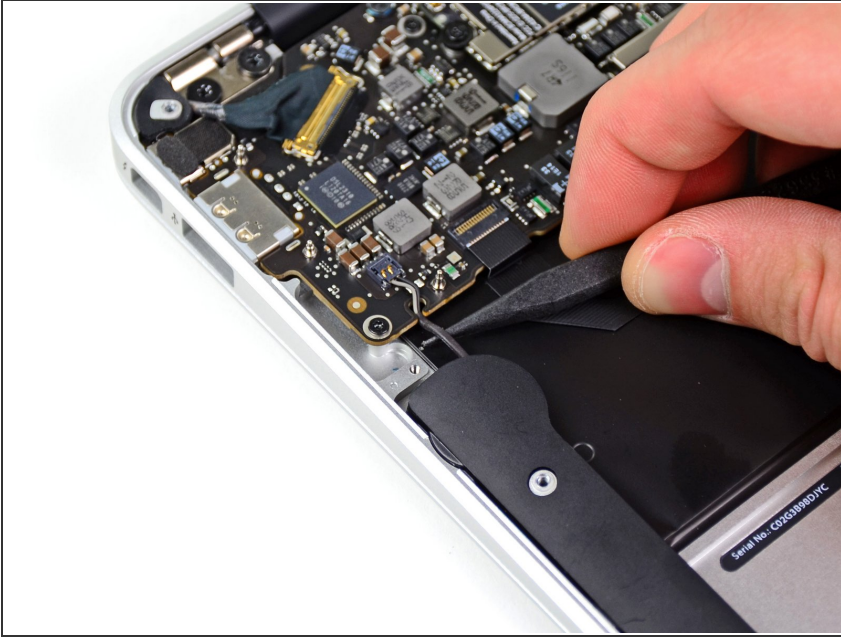
**!** Wenn du am Akku arbeitest, musst du es vermeiden die sechs offenliegenden Lithium-Polymer-Zellen zu drücken oder anzufassen.

- Hebe den Akku an der Kante in der Nähe des Logic Boards hoch und entferne ihn aus dem Gehäuse.

**★** Wenn du einen neuen Akku einbaust, solltest du ihn nach dem Einbau [kalibrieren](#):

- Lade ihn auf 100% und lasse ihn mindestens zwei weitere Stunden am Ladegerät. Ziehe den Stecker und benutze dein MacBook normal, um den Akku zu entladen. Wenn die Ladeanzeige am Minimum ist, dann speichere ab und lasse den Laptop an, bis er von selbst ausgeht. Warte wenigstens 5 Stunden und lade dann ohne Unterbrechung auf 100% auf.
- Wenn dir nach dem Einbau deines neuen Akkus etwas Ungewöhnliches auffällt oder Probleme auftreten, kann es sein, dass du den [SMC deines MacBooks zurücksetzen](#) musst.

## Schritt 6 — Rechter Lautsprecher



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

## Schritt 7

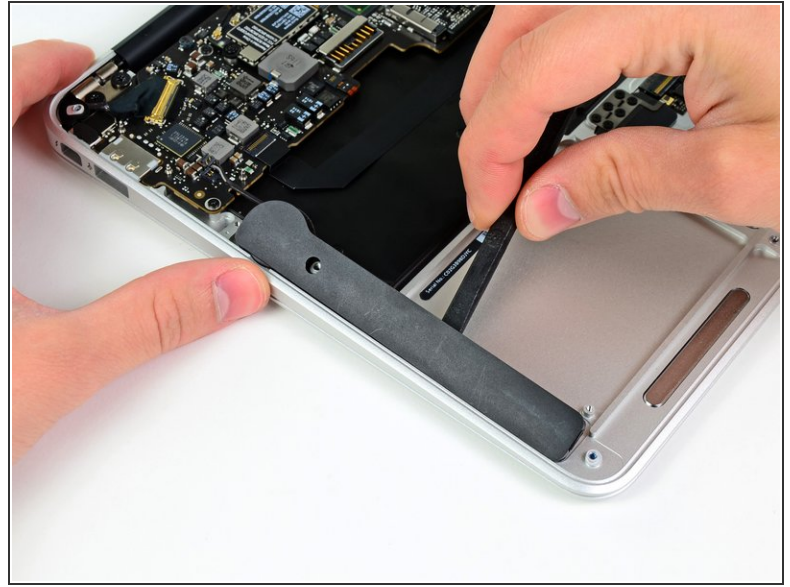
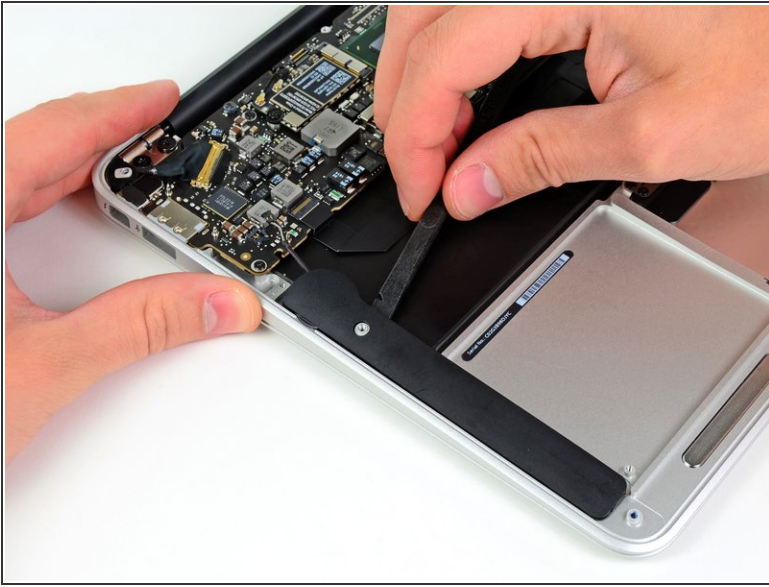


- Hebele den Stecker am rechten Lautsprecherkabel mit dem flachen Ende des Spudgers hoch und aus

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.