MacBook Air (13 Zoll, 2019, Retina Display) rechten Lautsprecher tauschen

Diese Anleitung zeigt, wie der rechte...

Geschrieben von: Adam O'Camb

EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt, wie der rechte Lautsprecher im MacBook Air (13 Zoll, 2019, Retina Display) ausgetauscht werden kann. Er befindet sich auf der Seite mit der Kopfhörerbuchse.

WERKZEUGE:

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

ERSATZTEILE:

- MacBook Air 13" (Late 2018-Mid 2019) Right Speaker (1)

Schritt 1 — Entferne die Befestigungsschrauben des Gehäuseunterteils

Bevor du anfängst, solltest du die **Auto Boot** Funktion stilllegen. Auto Boot schaltet deinen Mac beim Aufklappen ein und kann während des Öffnungsvorgangs versehentlich ausgelöst werden. Benutze diese Anleitung oder folgende verkürzten nachfolgenden Anweisungen um Autoboot auszuschalten.

- Wenn dein MacBook unter BigSur v11.1 oder einer späteren Version läuft, lässt sich AutoBoot möglicherweise nicht deaktivieren. Arbeite zuerst normal weiter, trenne aber den Akku sofort ab, wenn du ins Innere des Gerätes hinein gekommen bist.

⚠ Schalte dein MacBook Air vollständig aus und ziehe den Stecker aus der Steckdose, bevor du anfängst. Schließe das Display und drehe den Laptop um.

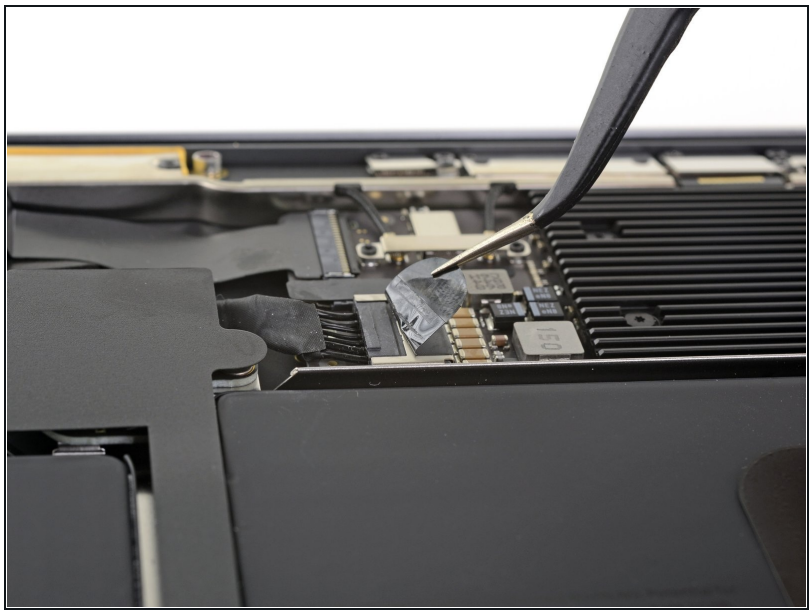
- Entferne mit einem P5-Pentalobe-Schraubenzieher folgende Schrauben:
  - Zwei 7,9 mm Schrauben
  - Zwei 7,1 mm Schrauben
  - Sechs 2,6 mm Schrauben

Schritt 2 — Gehäuseunterteil entfernen

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

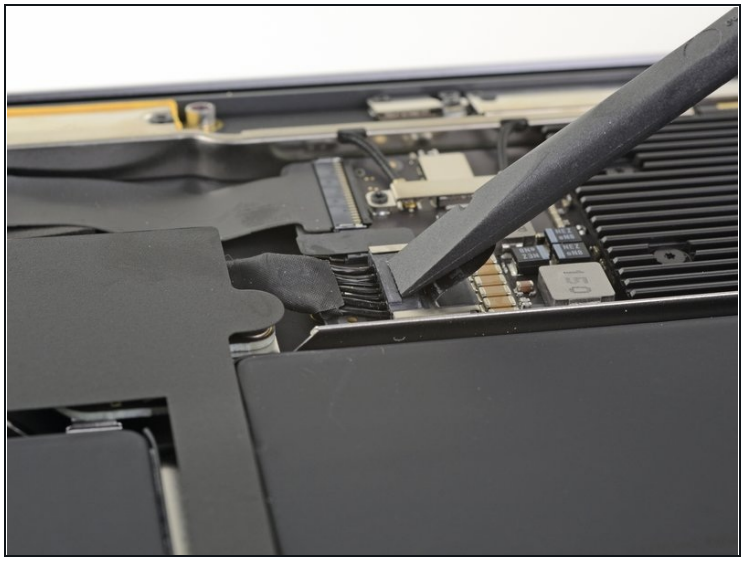
Nach dem Zusammenbau lässt sich das MacBook vielleicht erst dann einschalten, wenn es an ein Netzteil angeschlossen ist (ein leistungsschwaches Netzteil eines Smartphones genügt schon). Um die Reparatur zu überprüfen, schließe das Netzteil an, lasse dem MacBook zwei Minuten lang Zeit zum Starten und teste, ob alles gut funktioniert.

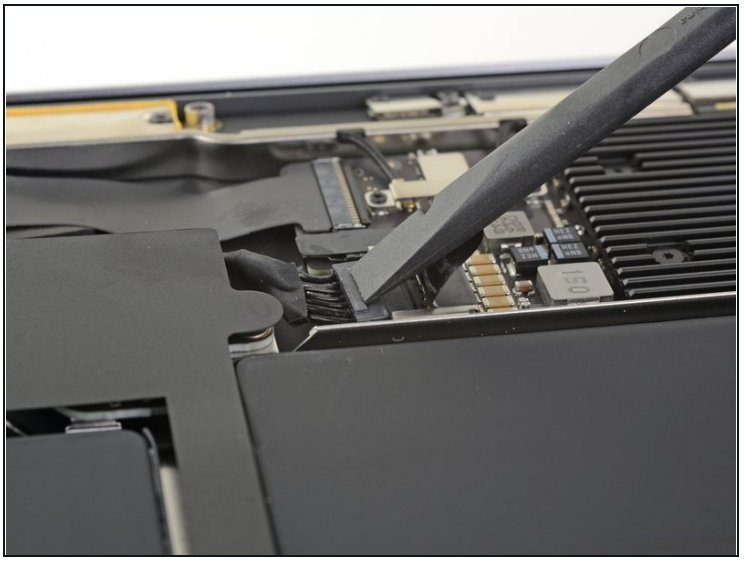
Schritt 3 — Akku abtrennen



- Ziehe den Aufkleber soweit vom Akkustecker zurück, dass der darunterliegende Stecker sichtbar wird.

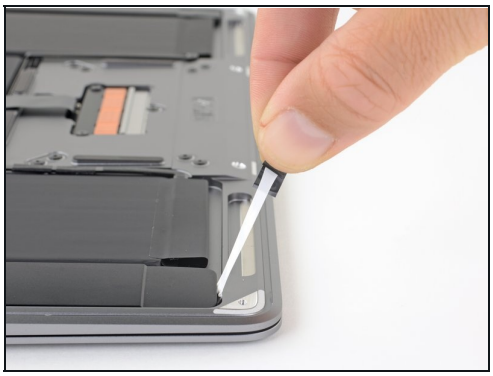
Schritt 4





- Schiebe den Akkustecker mit einem Spudger parallel zum Logic Board aus seinem Anschluss auf dem Logic Board heraus.

Schritt 5 — Zuglasche des rechten Lautsprechers entfernen



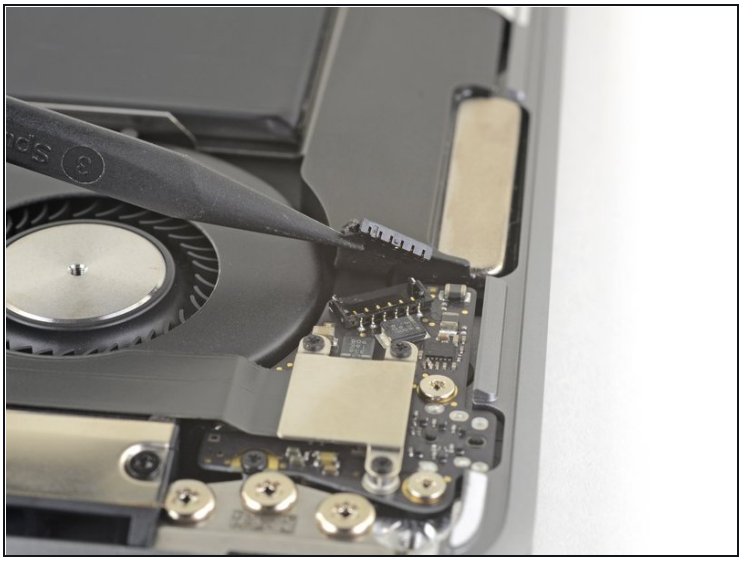
- Hebe die schwarze Zuglasche des Lautsprechers unten am rechten Lautsprecher soweit an, dass du sie mit deinen Fingern greifen kannst.

- Fasse die Zuglasche an und ziehe sie langsam und behutsam unter dem rechten Lautsprecher hervor.

  ⓘ Ziehe die Zuglasche und den Klebestreifen so parallel wie möglich zum Laptop. Achte darauf, dass er nicht am Inneren des Laptops schabt.

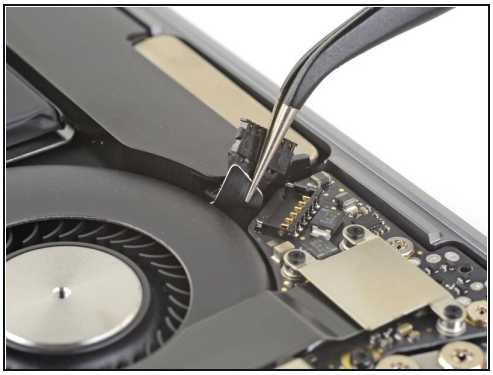
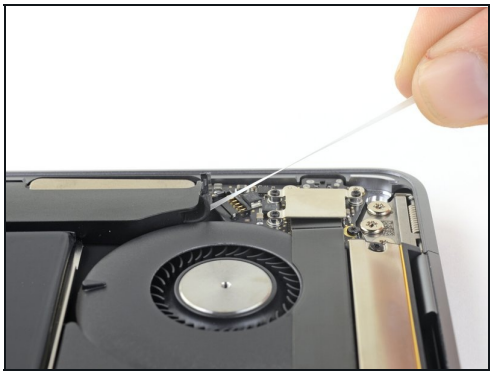
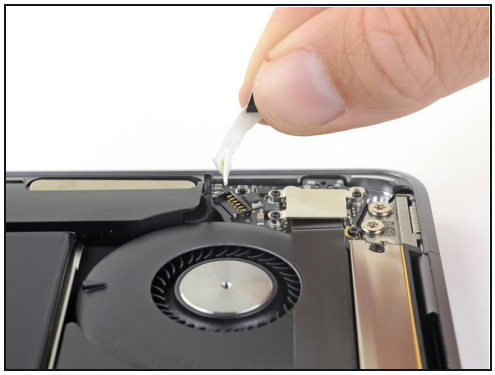
- Wenn der Streifen reißt, dann lasse ihn so wie er ist und gehe zum nächsten Schritt über.

Schritt 6



- Schiebe die Spudgerspitze unter das Kabel zum rechten Lautsprecher und hebe senkrecht nach oben, so dass der Lautsprecher abgetrennt wird.

Schritt 7

- Hebe die schwarze Zuglasche des Lautsprechers oben am rechten Lautsprecher soweit an, dass du sie mit deinen Fingern greifen kannst.

- Fasse die Zuglasche an und ziehe sie langsam und behutsam unter dem rechten Lautsprecher hervor.

ⓘ Ziehe die Zuglasche und den Klebestreifen so parallel wie möglich zum Laptop. Achte darauf, dass er nicht am Inneren des Laptops schabt.

ⓘ Wenn der Streifen reißt, oder der erste schon gerissen ist, dann benutze einen erwärmten iOpener oder ein Heißluftgebläse, um das Ablösen des Klebers zu erleichtern:

- Erwärme den Lautsprecher, damit der Kleber darunter weich wird.

- Schiebe vorsichtig einen Spudger oder ein Plektrum unter den Lautsprecher und trenne den Kleber auf.

Schritt 8 — Entferne den rechten Lautsprecher

- Hebe den rechten Lautsprecher senkrecht von der Unterseite hoch und entferne ihn.

Vergleiche dein Ersatzteil mit dem Originalteil — möglicherweise musst du fehlende Bauteile übertragen oder Schutzfolien vom Neuteil abziehen, bevor du es einbauen kannst.

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

Entsorge deinen Elektromüll fachgerecht. .

Hat die Reparatur doch nicht den richtigen Erfolg gebracht? Frage in unserem Antworten-Forum nach Hilfe.