



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

Diese Anleitung zeigt, wie das Display im...

Geschrieben von: Adam O'Camb



EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt, wie das Display im MacBook Air von 2019 getauscht werden kann.



WERKZEUGE:

P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air (1)
Pinzette (1)
Spudger (1)
T3 Torx Screwdriver (1)
T5 Torx Screwdriver (1)
TR9 Torx Security Screwdriver (1)



ERSATZTEILE:

MacBook Air 13" (Late 2018-Early 2020) Display Assembly (1)
Display Assembly Compatible with MacBook Air 13" (Late 2018-Early 2020) (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.**

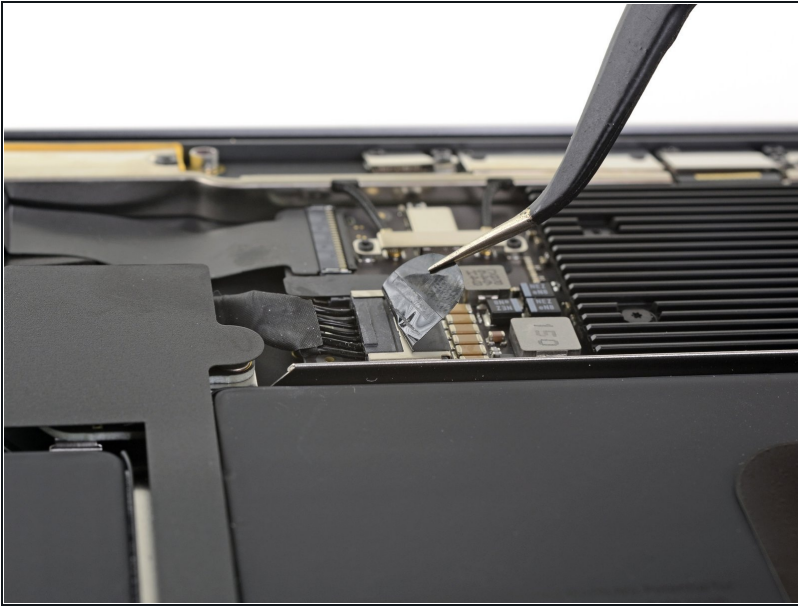
- Entferne mit einem P5-Pentalobe-Schraubenzieher folgende Schrauben:
 - Zwei 7,9 mm Schrauben
 - Zwei 7,1 mm Schrauben
 - Sechs 2,6 mm Schrauben

Schritt 2 — Gehäuseunterteil entfernen



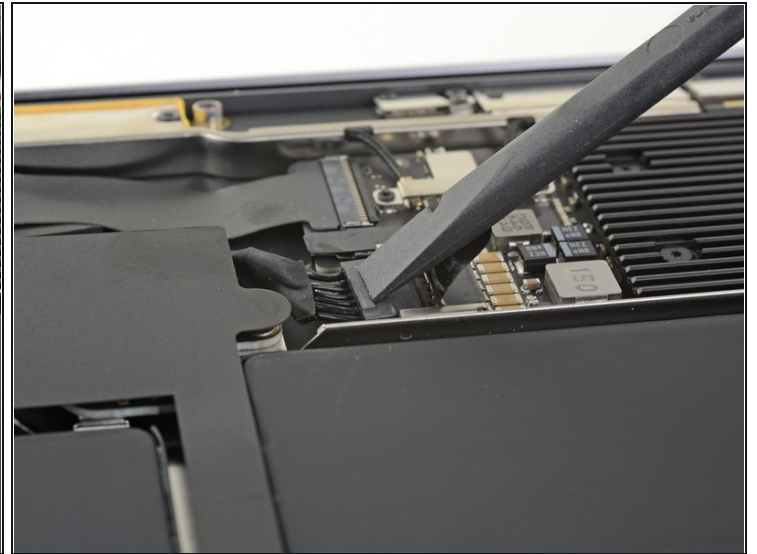
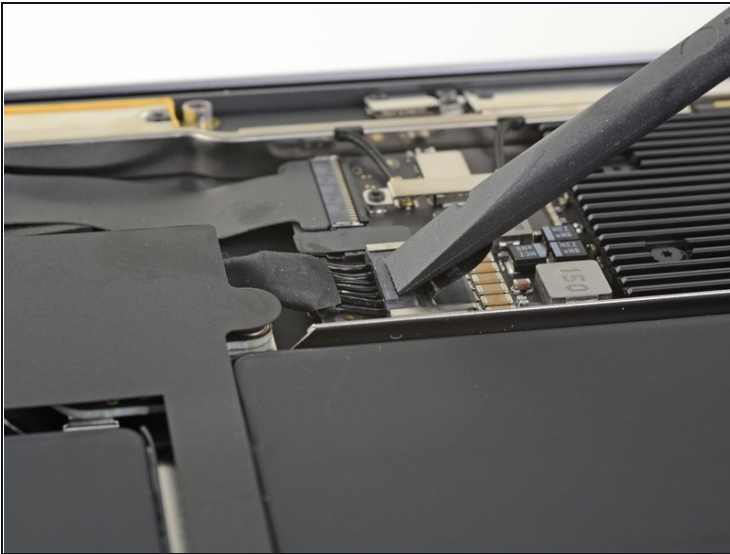
- Zwänge deine Finger zwischen das Display und das Gehäuseunterteil und ziehe nach oben, so dass sich das Gehäuseunterteil vom Air ablöst.
- Entferne das Gehäuseunterteil.
- ☑ Nach dem Zusammenbau lässt sich das MacBook vielleicht erst dann einschalten, wenn es an ein Netzteil angeschlossen ist (ein 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



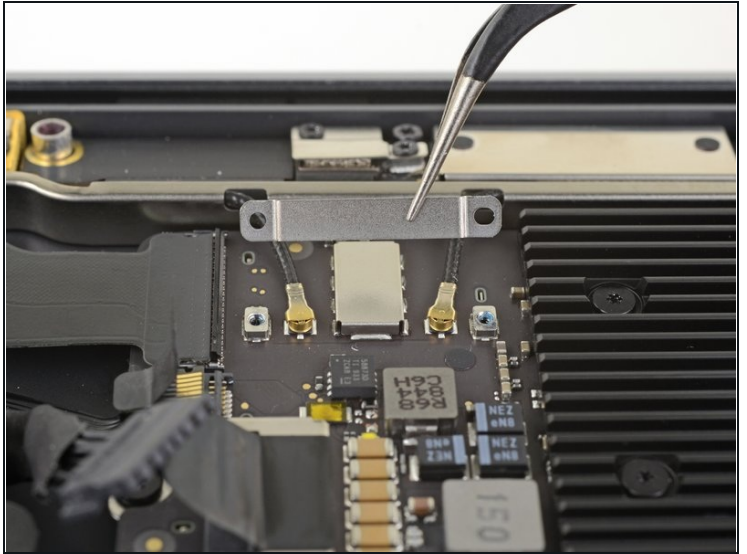
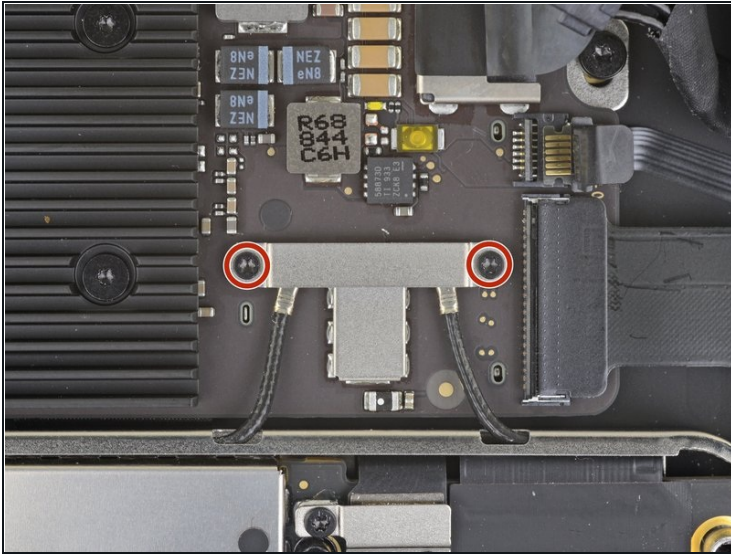
- Ziehe den Aufkleber soweit vom Akkustecker zurück, dass der darunterliegende Stecker sichtbar wird.

Schritt 4



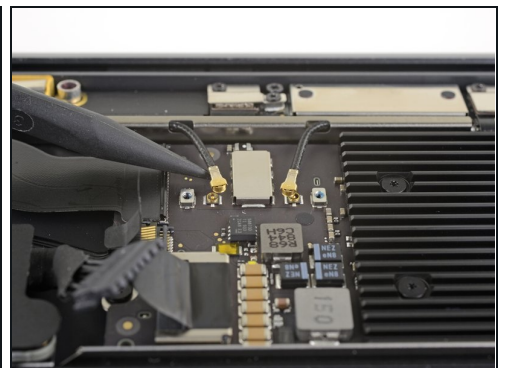
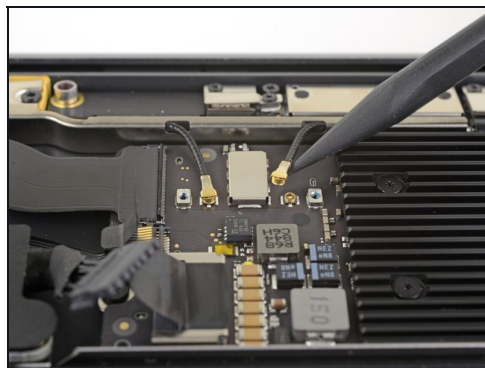
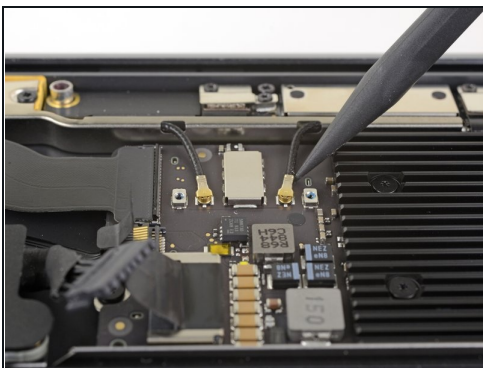
- Schiebe den Akkustecker mit einem Spudger parallel zum Logic Board aus seinem Anschluss auf dem Logic Board heraus.

Schritt 5 — Trenne die Antennenleiste ab



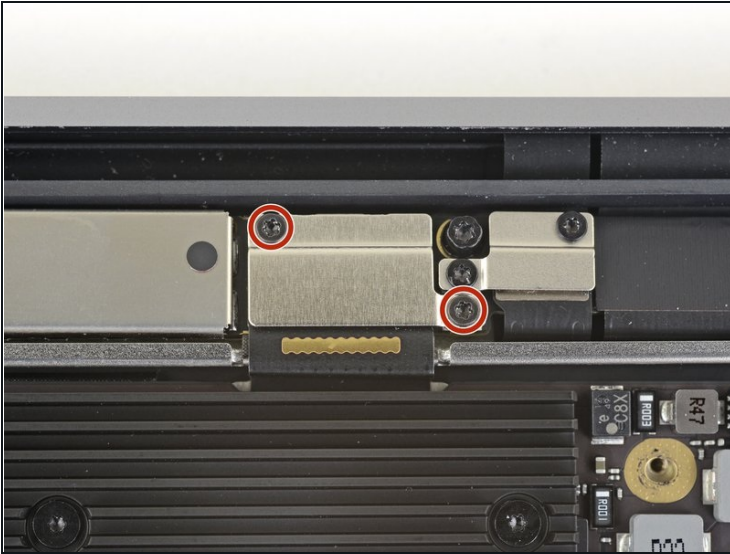
- Entferne die beiden 1,4 mm Torx T3 Schrauben, mit denen die Halterung des Antennenkabels befestigt ist.
- Entferne die Halterung des Antennenkabels.

Schritt 6



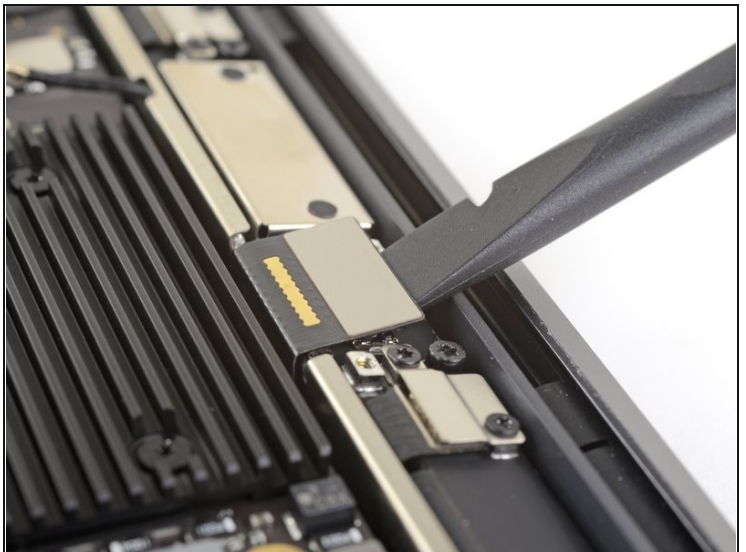
- Setze die Spudgerspitze nahe am Stecker unter eines der Antennenkabel ein.
- Heble senkrecht nach oben und löse das Kabel ab.
- Wiederhole das Ganze für das andere Kabel.

Schritt 7



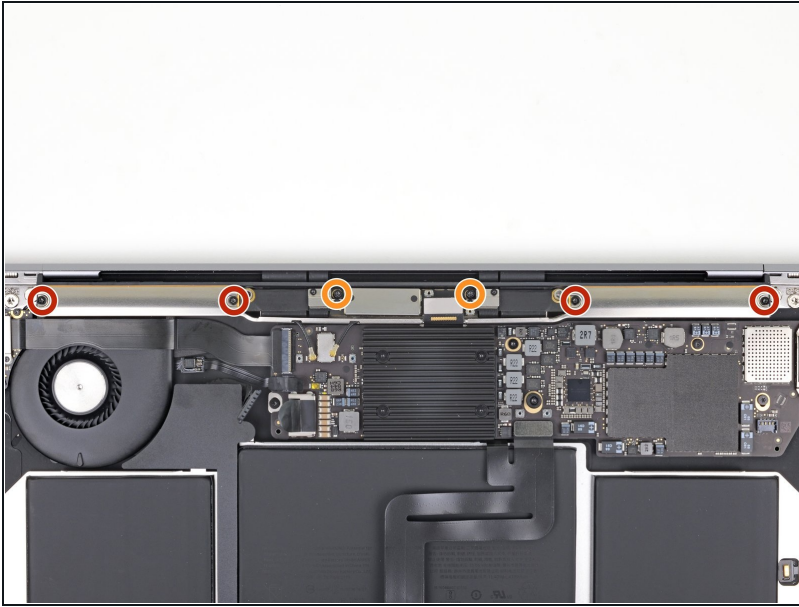
- Entferne die beiden 1,5 mm Torx T3 Schrauben, mit denen die Halterung des Displaykabelsteckers befestigt ist.
- Entferne die Halterung des Displaykabelsteckers.

Schritt 8



- Heble den Displaykabelstecker mit dem flachen Ende des Spudgers hoch.

Schritt 9



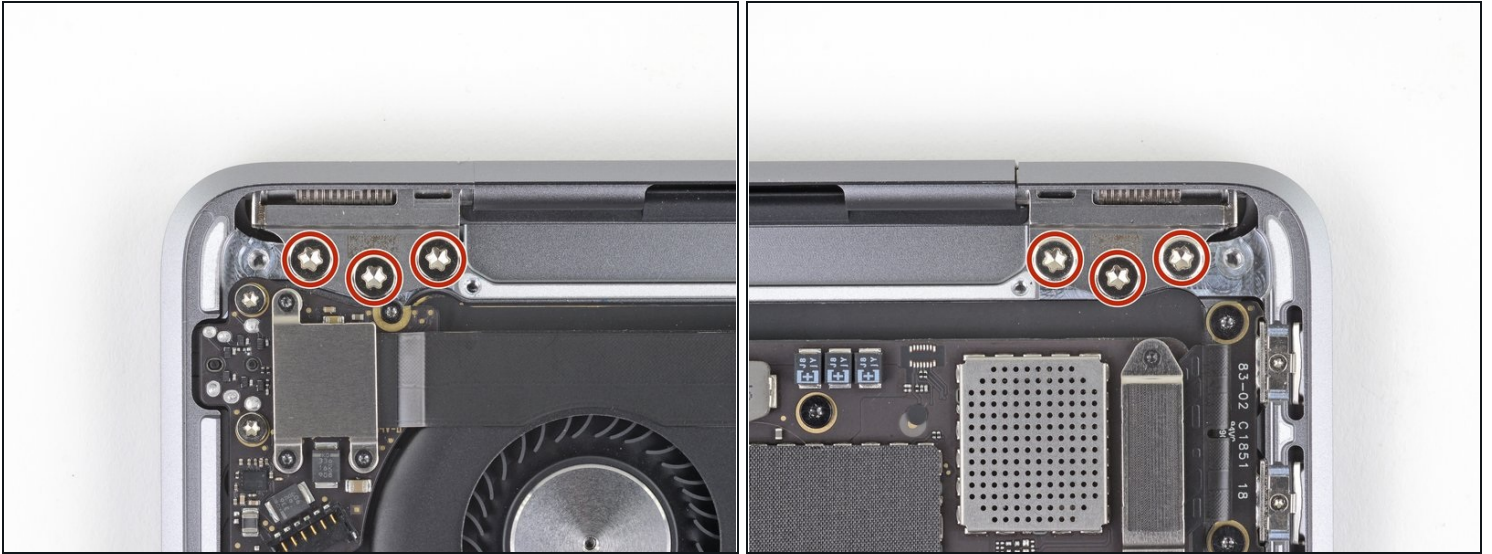
- Entferne folgende Torx T5 Schrauben:
 - Vier 7,4 mm Schrauben
 - Zwei 4,5 mm Schrauben

Schritt 10 — Entferne die Antennenleiste



- Hebe die Antennenleiste senkrecht hoch aus dem Gehäuse heraus. Achte darauf, dass die Antennenleiste nicht an irgendwelchen Kabeln oder Steckern schabt.
 - ⓘ Möglicherweise spürst du den Widerstand von den Rasten, mit denen die Antennenleiste in der Mitte befestigt ist. Du kannst kräftig ziehen, ohne etwas zu beschädigen, solange du senkrecht zum Gehäuse nach oben ziehst.
- Entferne die Antennenleiste.

Schritt 11 — Entferne das Display



- Entferne die sechs 4,9 mm Torx T9 Schrauben, mit denen die Displayscharniere am oberen Gehäuse befestigt sind.

Schritt 12



- Lasse das Display immer noch nach unten liegen und hebe das obere Gehäuse an, damit sich das MacBook soweit wie möglich öffnet.

Schritt 13



- Hebe das MacBook hoch und klappe das Display behutsam so, dass es rechtwinklig zum oberen Gehäuse steht.
 - ⓘ Die Scharniere sollten sich gegenüber dem Display nicht bewegen und sich leicht aus dem Gehäuse herausdrehen.
- Halte das Display weiterhin rechtwinklig zum Gehäuse. Halte das Gehäuse fest und bewege das Display gerade nach unten, so dass die Scharniere aus der Unterseite des Gehäuses herausgleiten.

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.