



# MacBook Air 13 Zoll (Ende 2020) Trackpad tauschen

Austausch des Trackpads im MacBook Air von Ende...

Geschrieben von: Carsten Frauenheim



# EINLEITUNG

Austausch des Trackpads im MacBook Air von Ende 2020

---

## WERKZEUGE:

[P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air \(1\)](#)

[Spudger \(1\)](#)

[T5 Torx Screwdriver \(1\)](#)

[Pinzette \(1\)](#)

[T3 Torx Screwdriver \(1\)](#)

[T4 Torx Screwdriver \(1\)](#)

---

## ERSATZTEILE:

[MacBook Air 13" \(A2337, Late 2020\) Trackpad \(1\)](#)

## Schritt 1 — Schrauben an der Unterseite entfernen



**i** Bevor du anfängst, solltest du die **Auto Boot** Funktion deaktivieren. 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 stilllegen. Arbeite zuerst normal weiter, trenne aber den Akku sofort ab, wenn du ins Innere des Gerätes hinein gekommen bist.

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

- Entferne folgende P5 Schrauben:
  - Zwei 7,9 mm Schrauben
  - Zwei 7,3 mm Schrauben
  - Sechs 2,6 mm Schrauben

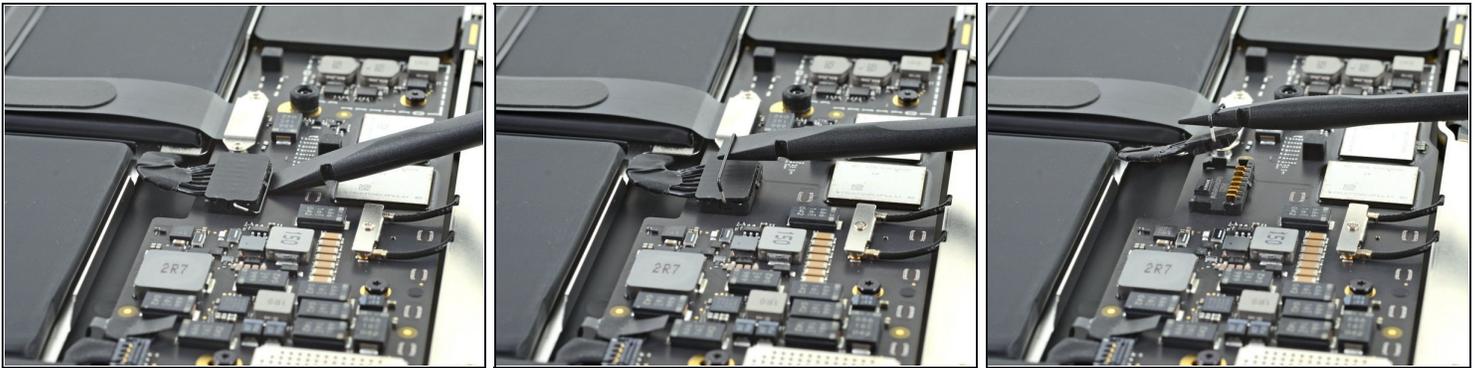
**i** Halte während der gesamten Reparatur deine Schrauben [gut geordnet](#) und achte darauf, dass jede Schraube an ihren Ursprungsort zurück kommt.

## Schritt 2 — Unteres Gehäuse entfernen



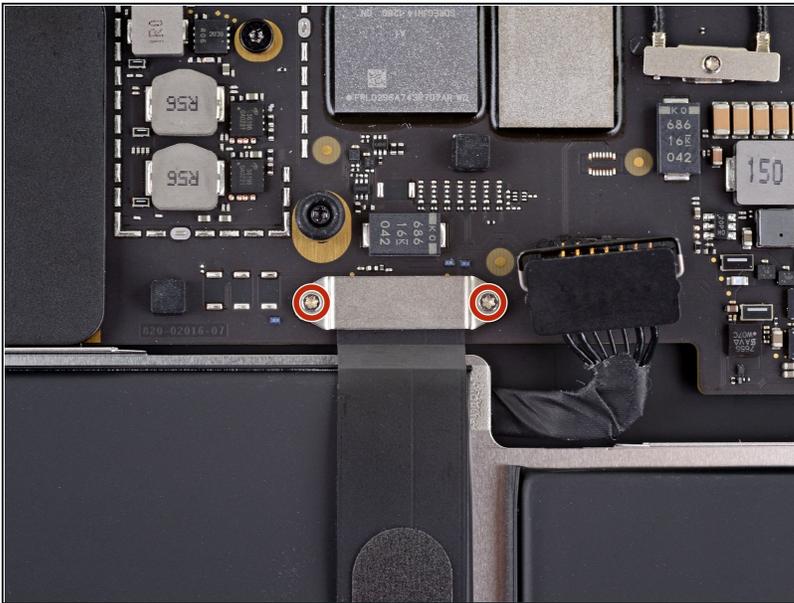
- Zwänge deine Finger zwischen das Display und das Gehäuseunterteil und ziehe nach oben, so dass sich das Gehäuseunterteil vom Air ablöst.
  - Entferne das untere Gehäuse.
- So wird das untere Gehäuse wieder eingebaut:
- Setze es passend auf und drücke fest darauf, damit die beiden darunter versteckten Rasten einschnappen. Du solltest das hören und spüren können.

### Schritt 3 — Akku abtrennen



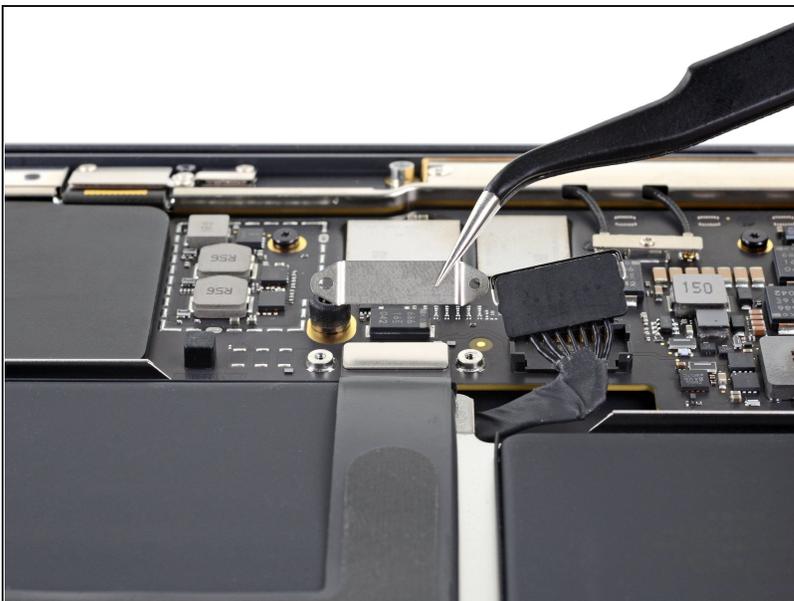
- Hebe den metallenen Sicherungsbügel am Akkustecker mit dem flachen Ende des Spudgers hoch und entriegelt den Akkustecker.
- ⚠ Achte darauf, dass der Sicherungsbügel nicht mehr in die Lasche der Verriegelung eingreift, bevor du den Akkustecker heraushebst. Der metallene Sicherungsbügel sollte sich leicht öffnen lassen.
- Ziehe den Sicherungsbügel senkrecht nach oben, damit der Akkustecker aus seinem Anschluss auf dem Logic Board herauskommt.
- ☑ Drücke den Stecker beim Zusammenbau gerade in seinen Anschluss hinein und achte darauf, dass er bündig im Anschluss sitzt.
- Drücke, falls nötig, zuerst die hintere Seite mit den Kabeln fest, dann die vordere Seite des Steckers.

## Schritt 4 — Abdeckung des Trackpadkabels entfernen



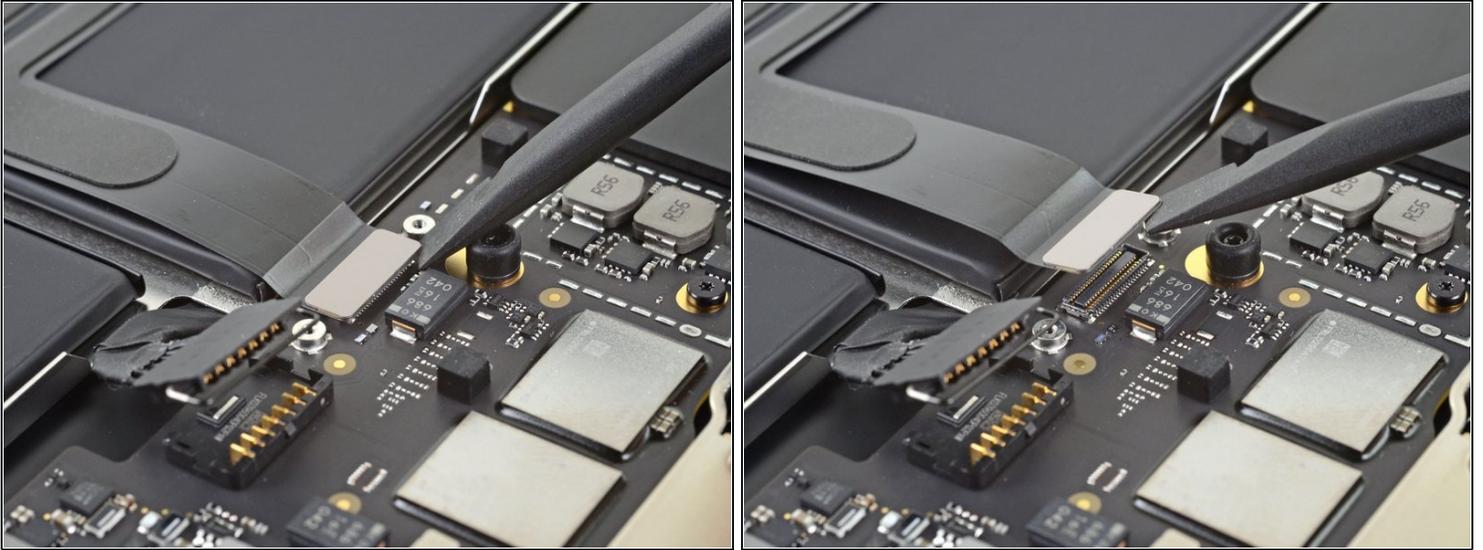
- Entferne die beiden 1,4 mm Torx T4 Schrauben, mit denen die Abdeckung des Trackpadkabels befestigt ist.
- ⓘ Wenn sich das T3-Bit doch etwas zu klein anfühlt, dann versuche es mit einem T4.

## Schritt 5



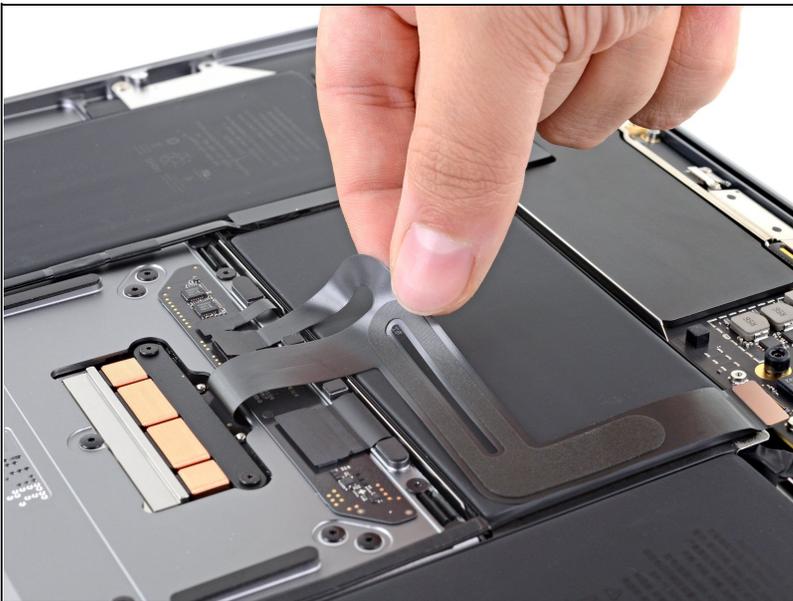
- Entferne die Abdeckung des Trackpadkabels.

## Schritt 6 — Trackpadkabel abtrennen



- Heble den Stecker am Trackpadkabel mit dem flachen Ende eines Spudgers nach oben aus seinem Anschluss heraus.

## Schritt 7



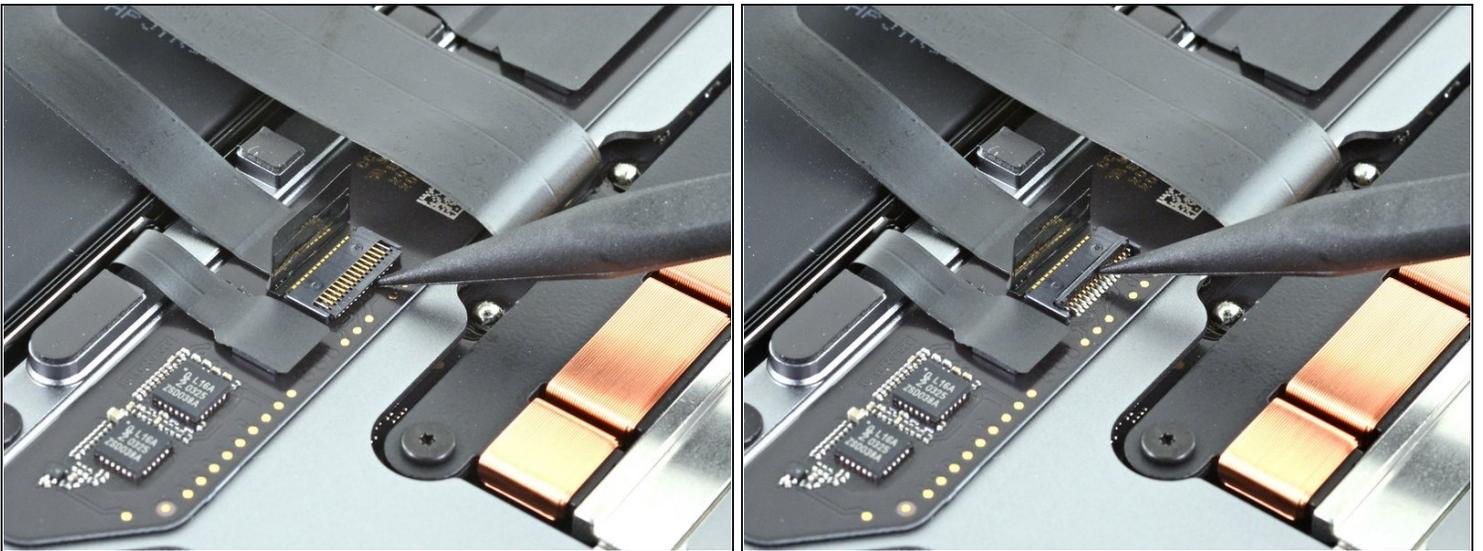
- Löse das Trackpadkabel behutsam vom Akku ab.
  - ⓘ Das Trackpadkabel ist leicht mit dem Akku verklebt.

## Schritt 8 — Trackpadkabel abtrennen



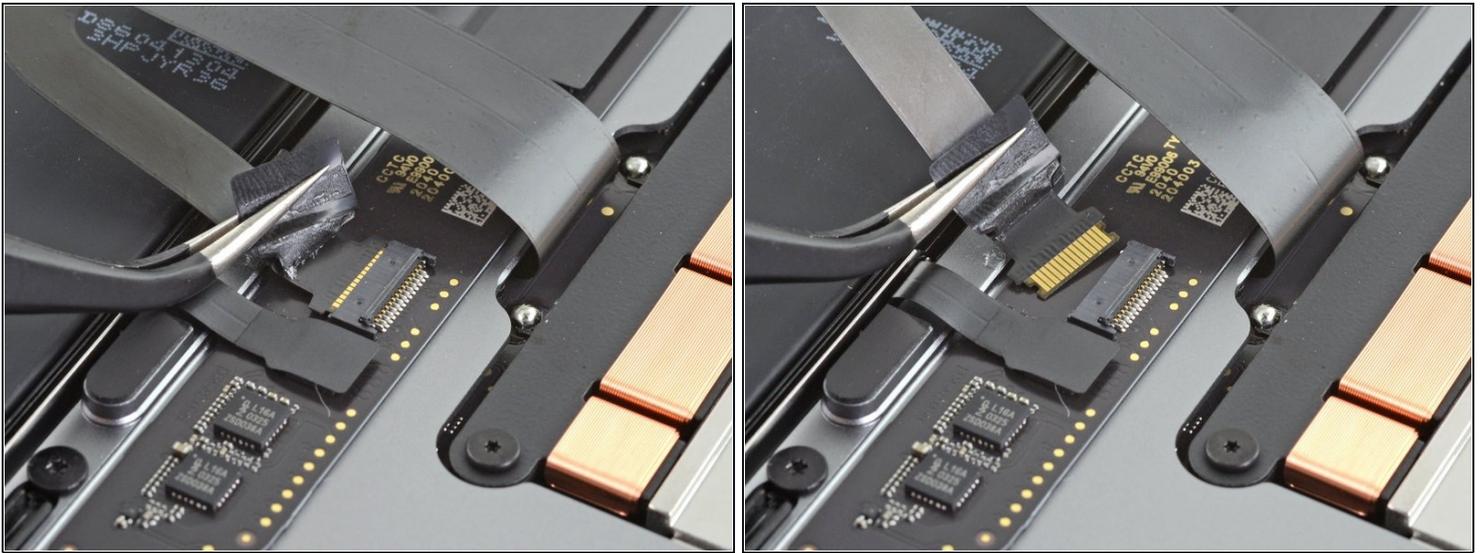
- Ziehe das Klebeband, mit dem der Stecker am Trackpadkabel bedeckt ist, mit einer Pinzette zurück.

## Schritt 9



- Klappe den kleinen Sicherungsbügel am [ZIF-Verbinder](#) des Trackpadkabels mit der Spudgerspitze hoch.

## Schritt 10



- Schiebe das Kabel aus dem Anschluss heraus.
  - ⓘ Fasse das Kabel, wenn möglich, am Klebeband, nicht am Kabel selbst an.

## Schritt 11 — Trackpadschrauben entfernen



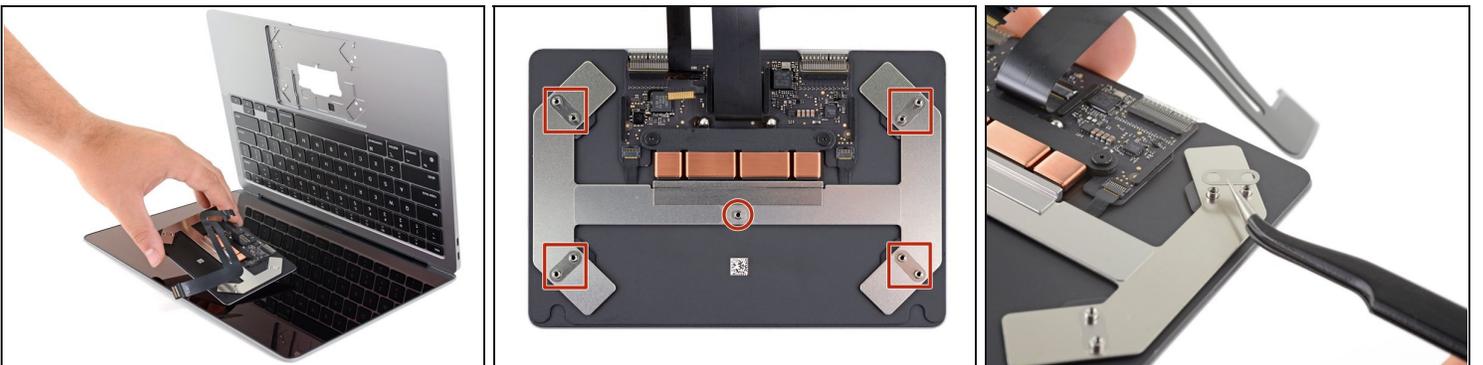
- Entferne die neun Torx T5 Schrauben, mit denen das Trackpad befestigt ist:
  - Acht vollbeschichtete 3,1 mm Schrauben
  - Eine teilweise beschichtete 3,1 mm Schraube

## Schritt 12 — Trackpad entfernen



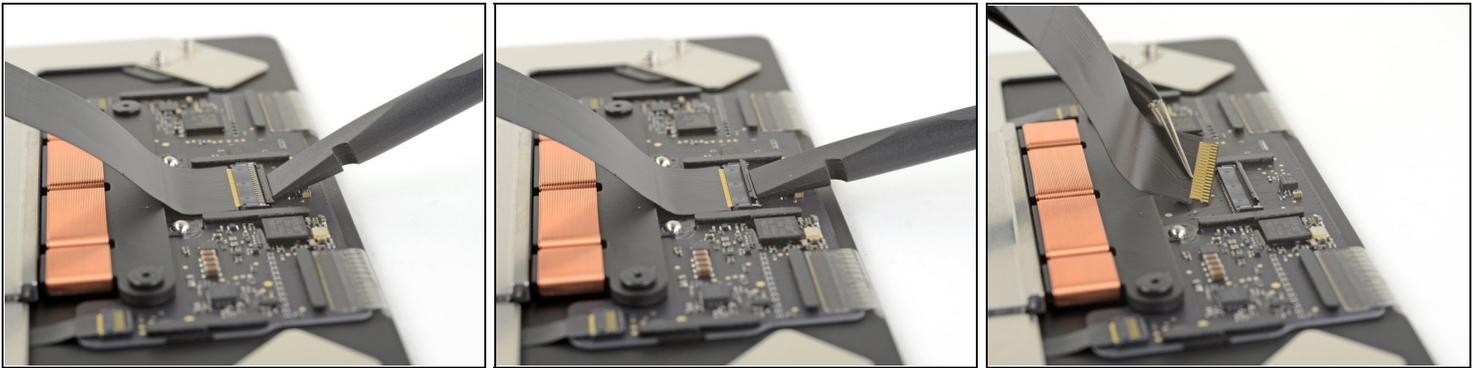
- Lege den Laptop mit dem Bildschirm nach unten und öffne ihn vorsichtig. Das Trackpad bleibt auf dem Bildschirm liegen.
- ⓘ Achte beim Hochheben darauf, dass das Trackpadkabel durch die Öffnung im Gehäuse verläuft.

## Schritt 13



- Sei beim Entfernen der Trackpadeinheit vorsichtig und verliere nicht die fünf kleinen Unterlegscheiben, die noch auf den Schraubenpfosten liegen. (Sie fallen leicht ab und gehen verloren).
- Entferne das Trackpad.
- ⚠ Achte besonders darauf, dass das Display nicht zerkratzt wird.

## Schritt 14 — Trackpadkabel entfernen



- ⓘ Wenn dein Ersatztrackpad bereits mit einem Flachbandkabel ausgeliefert wurde, brauchst du diesen Schritt nicht.
- Klappe den kleinen Sicherungsbügel am ZIF-Anschluss des Trackpads mit der Spudgerspitze hoch.
  - Schiebe das Trackpadkabel gerade aus dem ZIF-Anschluss heraus.

---

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 zusammenzubauen, folge den Schritten in umgekehrter Reihenfolge.**

**Es kann sein, dass das Laptop sich nach der Reparatur nicht gleich anschalten lässt. Schließe es dann erst an das Netzteil an.**

Entsorge deinen Elektromüll [fachgerecht](#).

Hat die Reparatur doch nicht den richtigen Erfolg gebracht? Frage in unserem [Forum](#) nach Hilfe.