

MacBook Air 13" Anfang 2020 Trackpad tauschen

Diese Anleitung zeigt, wie ein defektes...

Geschrieben von: Carsten Frauenheim



EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt, wie ein defektes Trackpad im MacBook Air von Anfang 2020 ausgetauscht werden kann.

🖌 WERKZEUGE:

P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air (1) Spudger (1) T4 Torx Screwdriver (1) T5 Torx Screwdriver (1) Pinzette (1)

RSATZTEILE:

MacBook Air 13" (A2179, A2337 2020) Trackpad Cable (1) MacBook Air 13" (A2179, Early 2020) Trackpad (1)



Schritt 1 — Schrauben des Gehäuseunterteils entfernen

- (i) Bevor du anfängst, solltest du die Auto Boot Function deines Macs deaktivieren. Auto Boot schaltet deinen Mac ein, wenn du ihn aufklappst, und das kann versehentlich beim Zerlegen passieren. <u>Benutze diese</u> <u>Anleitung</u>, um Auto Boot.zu deaktivieren.
 - 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 lege den Laptop mit der Unterseite nach oben.
- Entferne folgende Pentalobe P5-Schrauben
 - Zwei 7,9 mm Schrauben
 - Zwei 7,1 mm Schrauben
 - Sechs 2,6 mm Schrauben
- (i) Halte während der gesamten Reparatur <u>die Schrauben gut</u> <u>geordnet</u> und achte darauf, dass jede Schraube an ihren alten Platz zurück kommt, damit dein MacBook keinen Schaden nimmt.

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.
- So wird es wieder befestigt:
 - Richte es genau aus und drücke es fest, bis die versteckten Rasten darunter einschnappen.
 Du solltest es fühlen und hören.

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 — Abdeckung des Trackpadkabels entfernen



 Entferne die beiden 1,4 mm Torx T4 Schrauben, mit denen die Abdeckung des Trackpadkabels befestigt ist.

Schritt 6



• Entferne die Abdeckung des Trackpadkabels.

Schritt 7 — Trackpadkabel abtrennen



- Heble den Stecker am Trackpadkabel mit dem flachen Ende des Spudgers hoch und löse ihn aus seinem Anschluss heraus.
- Um Druckstecker, wie diesen hier, wieder anzuschließen, musst du ihn erst sorgfältig ausrichten und dann an einer Seite andrücken, bis er einrastet. Wiederhole dann für die andere Seite. Drücke nicht in der Mitte. Wenn der Stecker nicht richtig ausgerichtet ist, können die Kontakte verbogen und dauerhaft beschädigt werden.

Schritt 8



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

Schritt 9 — Trackpadkabel abtrennen



• Ziehe den Aufkleber vom Stecker des Trackpadkabels mit einer Pinzette zurück.

Schritt 10



• Klappe den kleinen Sicherungsbügel am <u>ZIF-Stecker</u> des Trackpadkabels mit der Spudgerspitze hoch.

Schritt 11



- Schiebe das Mikrofonkabel aus dem Anschluss heraus.
 - (i) Fasse, wenn möglich, das Kabel am Klebeband und nicht direkt am Kabel selbst an.



Schritt 12 — Trackpadschrauben herausdrehen

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

Schritt 13 — Trackpad entfernen



- Halte das Laptop mit dem Display nach unten und öffne das Laptop vorsichtig. Das Trackpad wird auf dem Display liegen bleiben.
 - Achte beim Aufklappen darauf, dass das Trackpadkabel durch die Öffnung im Gehäuse gleitet.

Schritt 14



- Achte beim Entfernen der Trackpad-Einheit darauf, dass die fünf kleinen Unterlegscheiben aus Metall, die auf den Schraubenpfosten sitzen, nicht verloren gehen. (Sie fallen wirklich besonders leicht ab und fliegen davon.)
- Entferne das Trackpad.

A Sei besonders vorsichtig, dass keine Kratzer auf das Display kommen.

Schritt 15 — Trackpadkabel entfernen



- Wenn dein Ersatztrackpad mit einem Kabel ausgestattet ist, kannst du diesen Schritt auslassen.
- Klappe den kleinen Sicherungsbügel am ZIF-Anschluss des Trackpads mit der Spudgerspitze hoch.
- Schiebe das Trackpadkabel 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.

Entsorge deinen Elektromüll fachgerecht.

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