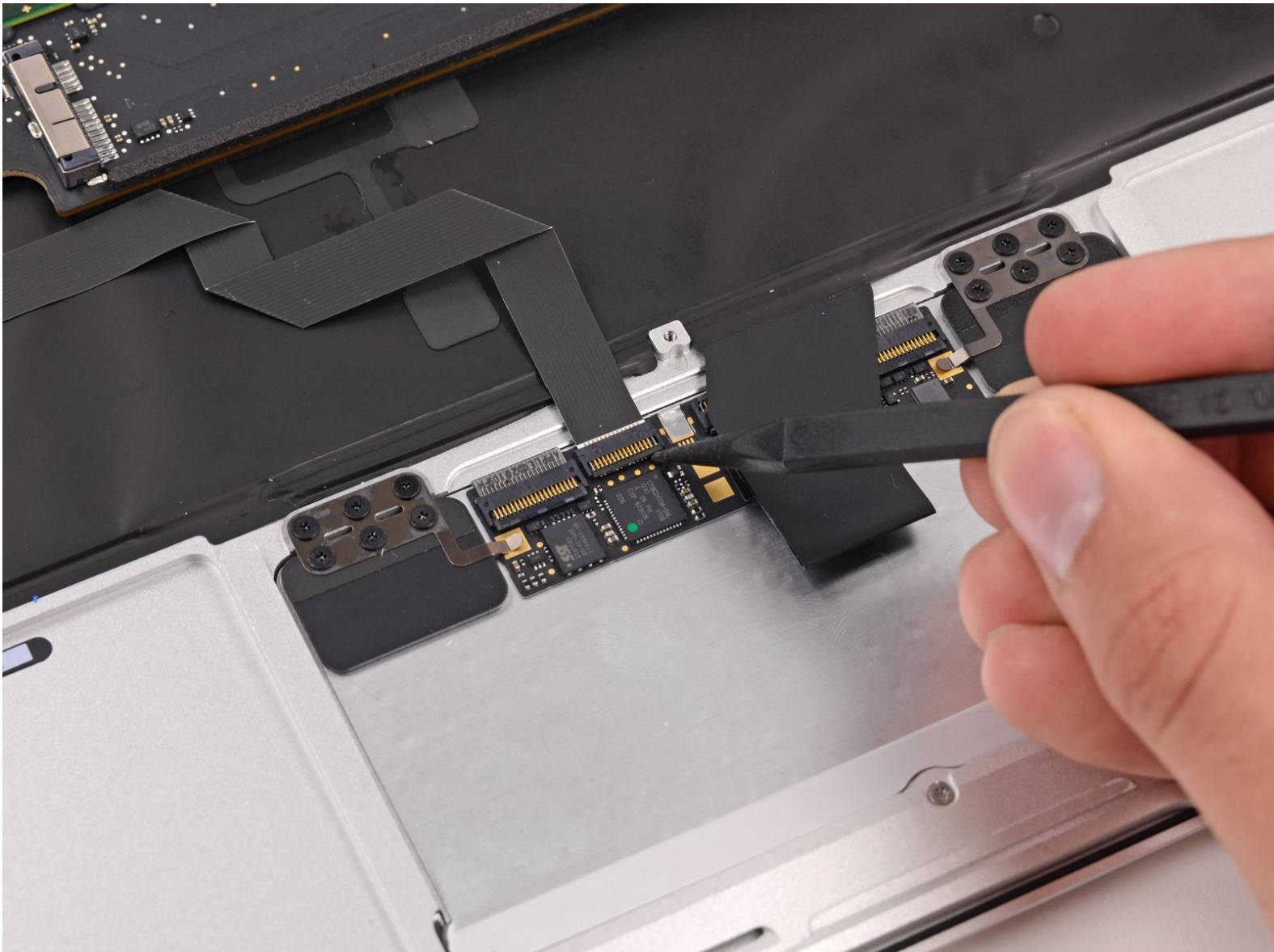




MacBook Air (11 Zoll, Mitte 2011) Trackpad austauschen

Austausch des Trackpads am MacBook Air (11 Zoll, Mitte 2011).

Geschrieben von: Brett Hartt



EINLEITUNG

Es ist eine Qual, das MacBook mit der TAB Taste zu steuern. Diese Anleitung zeigt dir, wie du ein defektes Trackpad austauschen kannst.



WERKZEUGE:

- [P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T5 Torx Screwdriver](#) (1)
- [Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)



TEILE:

- [MacBook Air 11" \(Mid 2011-Mid 2012\) Trackpad](#) (1)
- [MacBook Air Trackpad Brackets and Screws](#) (1)

Schritt 1 — Gehäuseunterteil



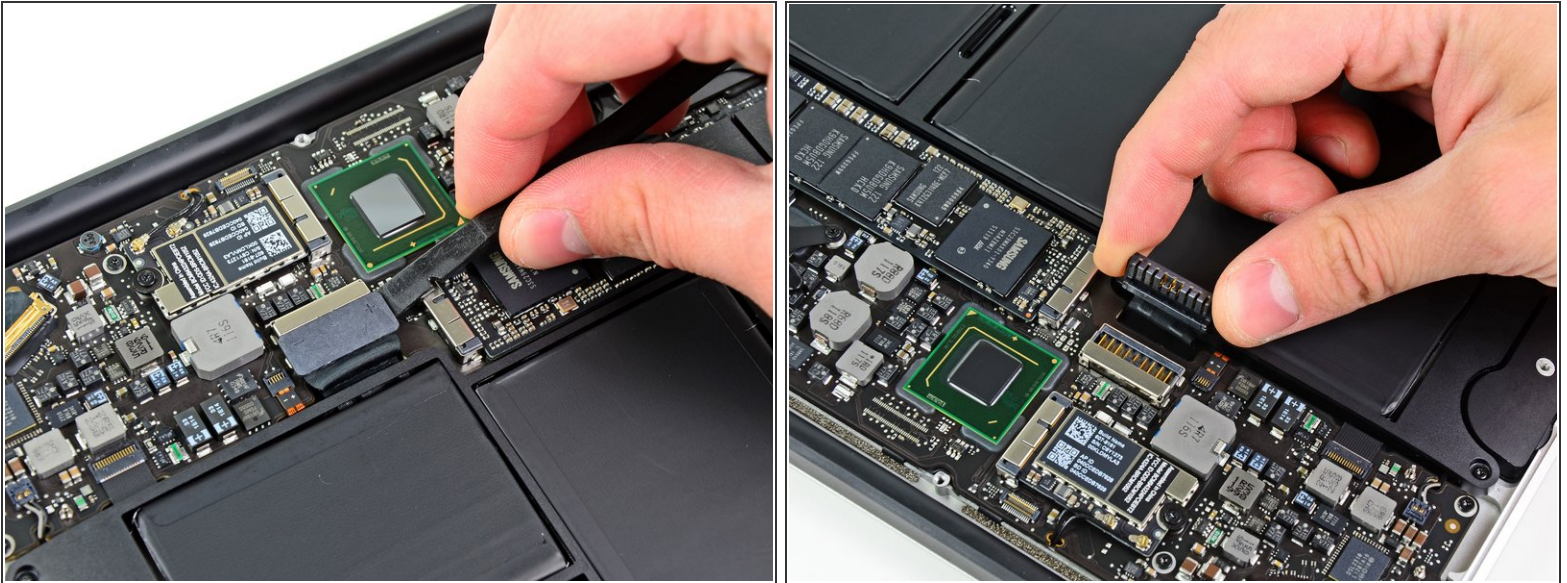
- ❗ Schalte den Computer aus. Lege ihn auf eine weiche Oberfläche mit der Vorderseite nach unten.
- Entferne folgende Schrauben:
 - Zwei 8mm 5-point Pentalobe Schrauben
 - Acht 2,5 mm 5-point Pentalobe Schrauben
- ❗ Den speziellen Schraubendreher für die 5-point Pentalobe Schrauben findest du [hier](#).

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

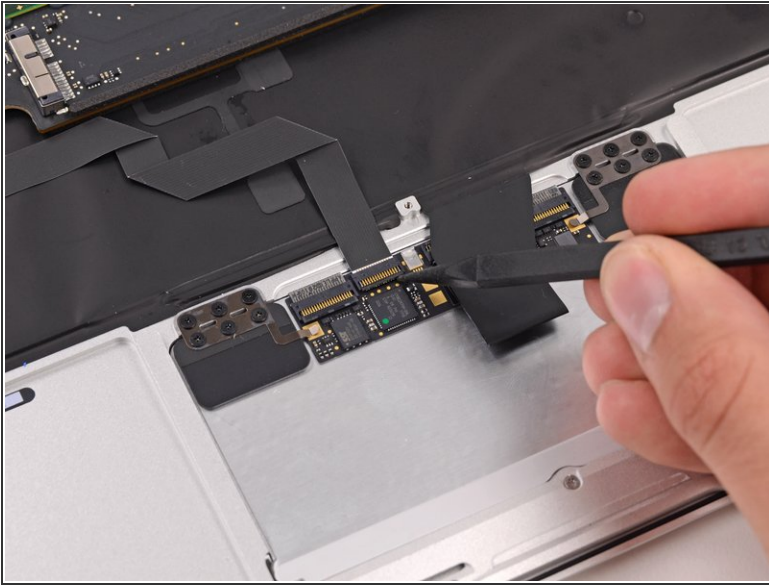
Schritt 5



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

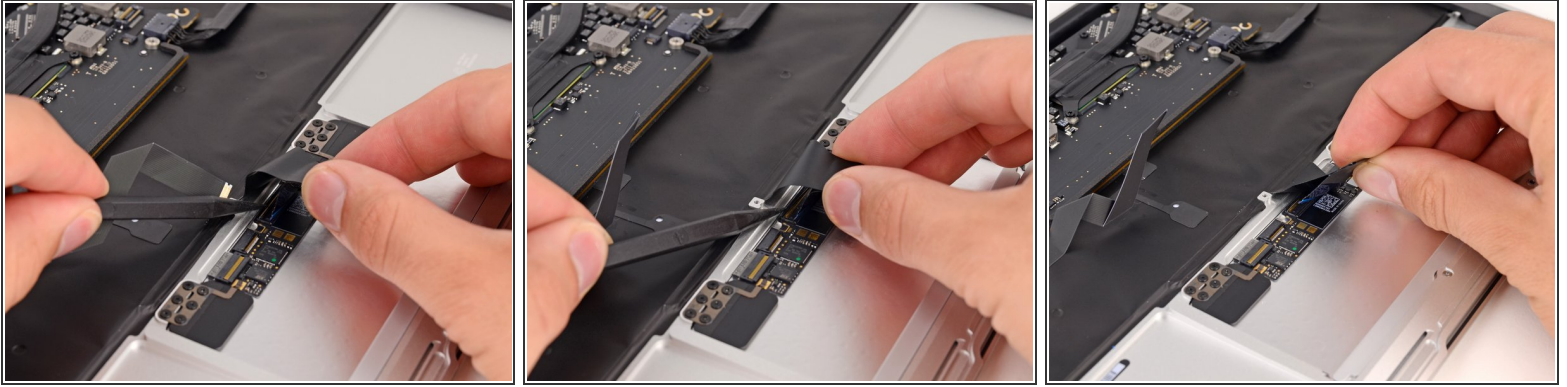
- Hebe den Akku an der Kante in der Nähe des Logic Boards hoch und entferne ihn aus dem Gehäuse.
- ☑ Wenn du einen neuen Akku einbaust, solltest du ihn nach dem Einbau [kalibrieren](#):
 - Lade ihn auf 100% und lasse ihn mindestens zwei weitere Stunden am Ladegerät. Ziehe den Stecker und benutze dein 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 — Trackpad



- Klappe den Sicherungsbügel am ZIF Stecker des Trackpad Datenkabels mit der Spudgerspitze hoch.
- Schiebe das Flachbandkabel vorsichtig aus dem ZIF Stecker heraus.
- Justiere mit der Torx T5 Stellschraube für die Höheneinstellung der Empfindlichkeit des Trackpads. Entferne sie aber nicht.

Schritt 7



- Schiebe mit einer Hand das Flachbandkabel zur Tastatur etwas hinein, um an den ZIF Stecker darunter zu gelangen.
- Klappe mit einem Spudger den Sicherungsbügel hoch.
- Lasse das Kabel vorsichtig aus dem Stecker gleiten.

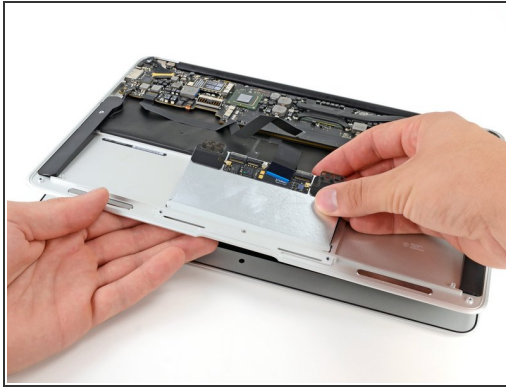
Schritt 8



- Entferne die sechs 1,5 mm Kreuzschlitzschrauben #00, welche das Trackpad festhalten.

⚠ Diese Schrauben sitzen ziemlich fest und drehen schnell rund. Sei vorsichtig, wenn du sie entfernst.

Schritt 9



- Öffne das Gerät etwa um 10°.
- Halte die Unterseite des Trackpads fest und drücke gleichzeitig auf die Seite des Trackpads nahe am Logic Board, um es so vom oberen Gehäuse zu befreien.
- Entferne das Trackpad vom Gerät.

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