



MacBook Air 11" Anfang 2014 Trackpad austauschen

Austausch des Trackpads am MacBook Air 11" Anfang 2014.

Geschrieben von: Sam Goldheart



EINLEITUNG

Stelle die Gestensteuerung wieder her, indem du das Trackpad austauschst.



WERKZEUGE:

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



TEILE:

- [MacBook Air 11" \(Mid 2013-Early 2015\) 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.**

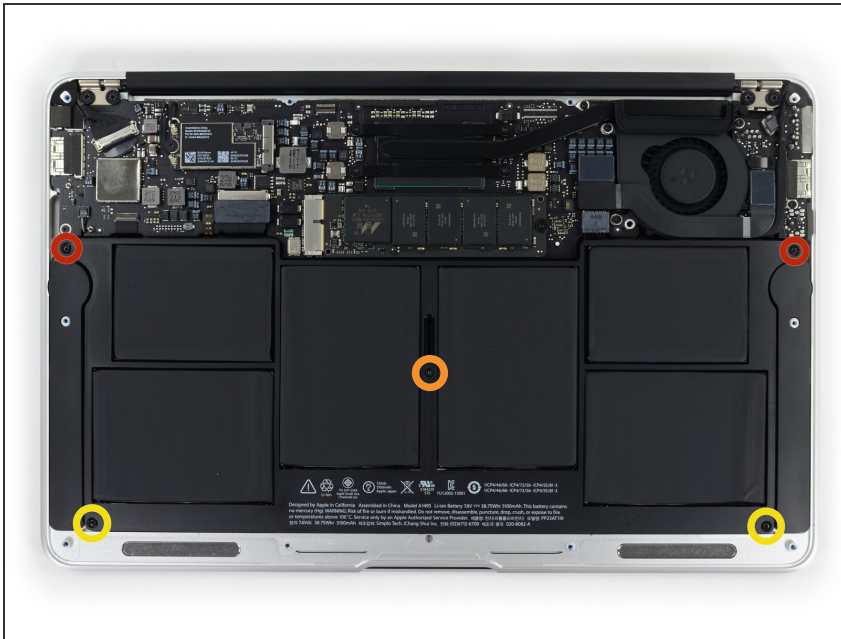
Schritt 3 — Akkustecker



⚠ In diesem Schritt wirst du den Akku abtrennen, damit es während der Reparatur keinen Kurzschluss gibt.

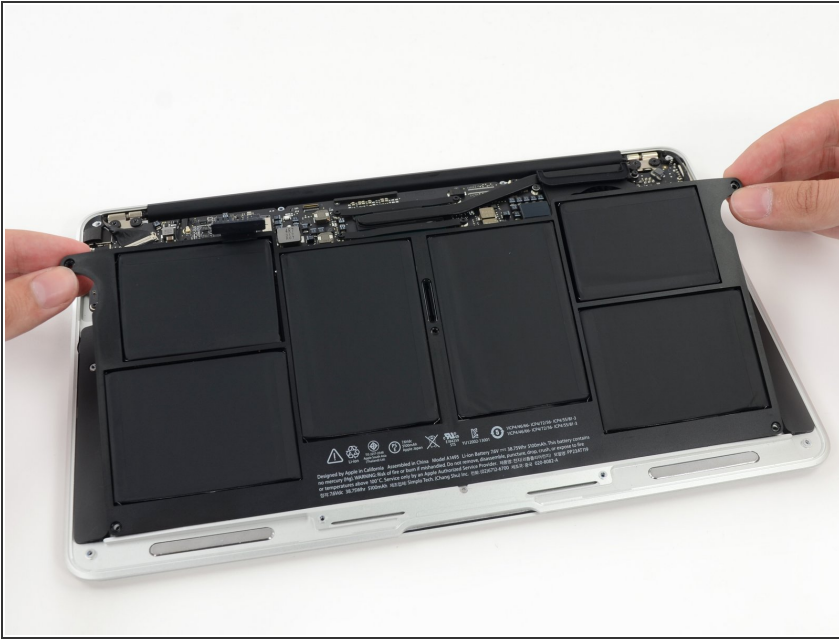
- Hebele den Akkustecker an beiden kurzen Seiten mit dem flachen Ende des Spudgers hoch, um ihn aus seinem Anschluss auf dem Logic Board zu lösen.
- Biege das Akkukabel ein wenig vom Logic Board weg, so dass sich der Stecker nicht versehentlich wieder mit dem Anschluss verbinden kann.

Schritt 4 — Akku



- Löse folgende fünf Torx T5 Schrauben, welche den Akku am oberen Gehäuse befestigen:
 - Zwei 5,2 mm Schrauben
 - Eine 6 mm Schraube
 - Zwei 2,6 mm Schrauben

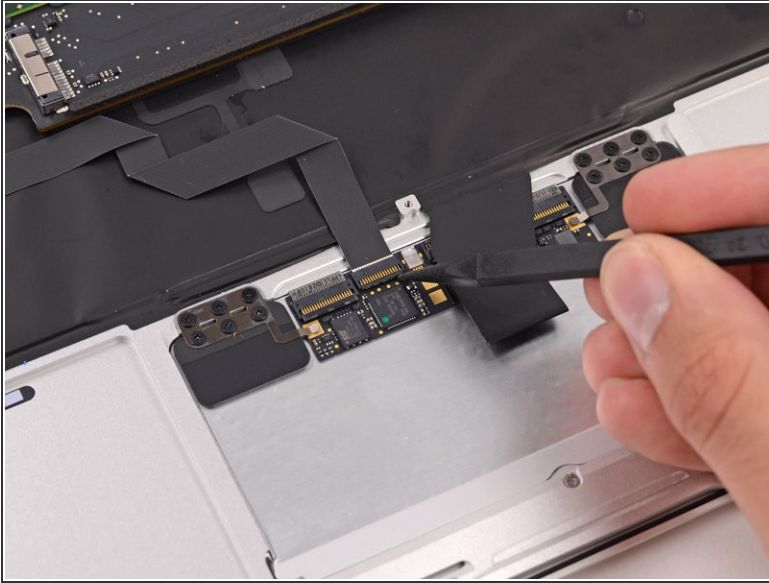
Schritt 5



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

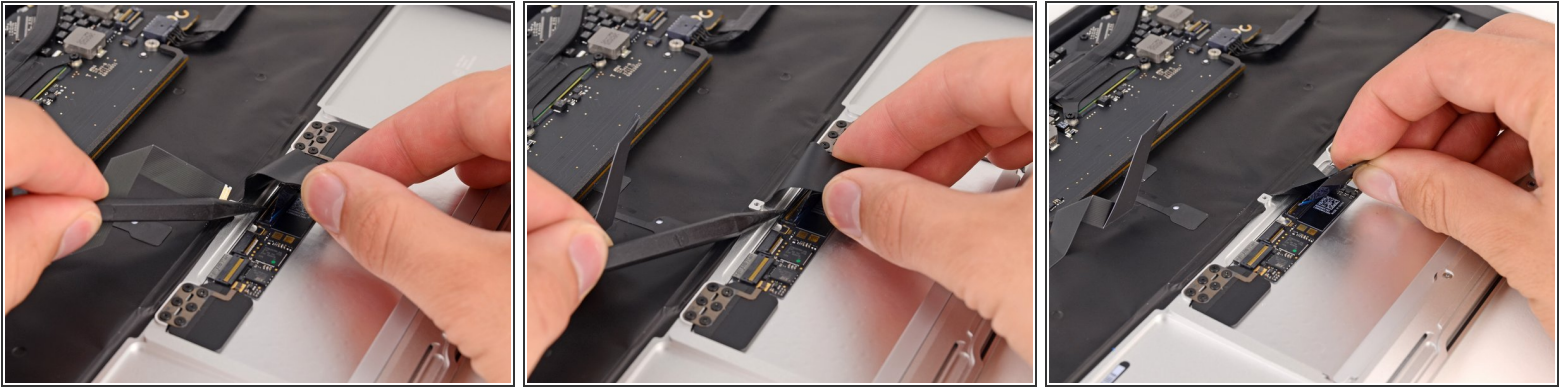
- Hebe den Akku an der Kante an, die dem Logic Board am nächsten ist, und entferne ihn aus dem oberen Gehäuse.
- ✦ Wenn du einen neuen Akku einbaust, solltest du ihn nach dem Einbau [kalibrieren](#):
 - Lade ihn auf 100% auf und lasse ihn noch weitere zwei Stunden laden. Benutze dann dein Gerät normal bis es sich von selbst ausschaltet. Vergiss nicht, rechtzeitig deine Arbeit abzuspeichern. Warte mindestens 5 Stunden und lade dann deinen Laptop ohne Unterbrechung auf 100 % auf.
 - Wenn du irgendwelche Probleme oder Ähnliches nach dem Einbau deines neuen Akkus feststellst, musst du unter Umständen die [SMC deines MacBooks zurücksetzen](#).

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.

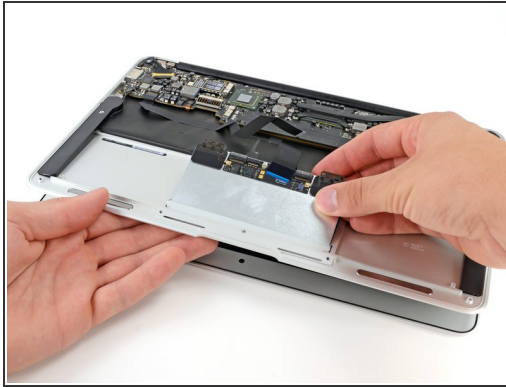
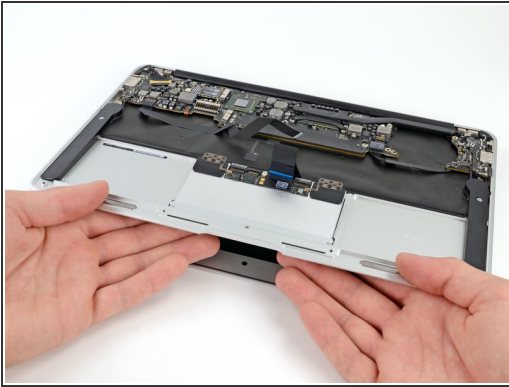
Schritt 8



- 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.