



# MacBook Air (11 Zoll, Mitte 2013) Trackpad austauschen

Austausch des Trackpads an deinem MacBook Air (11 Zoll, Mitte 2013).

Geschrieben von: Sam Goldheart



## EINLEITUNG

Hier wird der Austausch des Trackpads gezeigt.



### WERKZEUGE:

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



### TEILE:

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

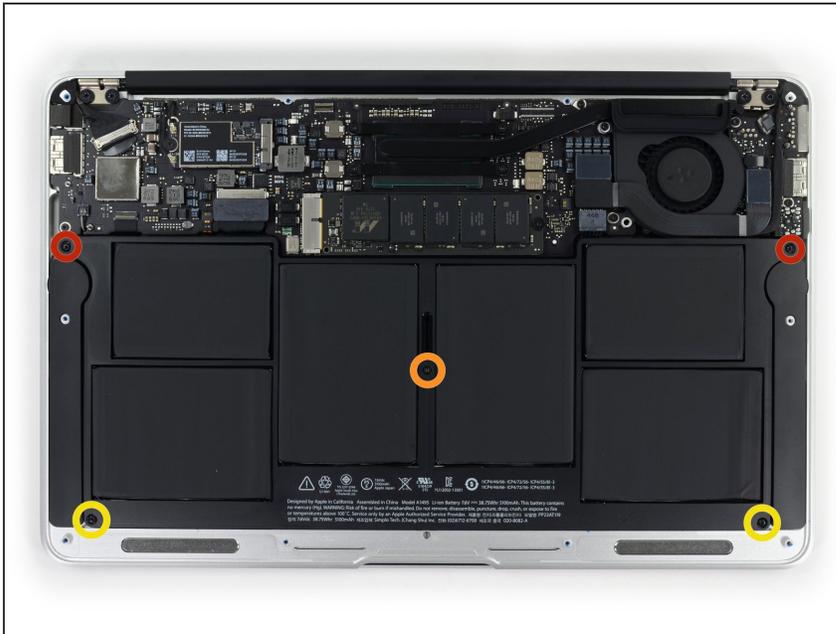
### Schritt 3 — Akkustecker



**⚠ 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

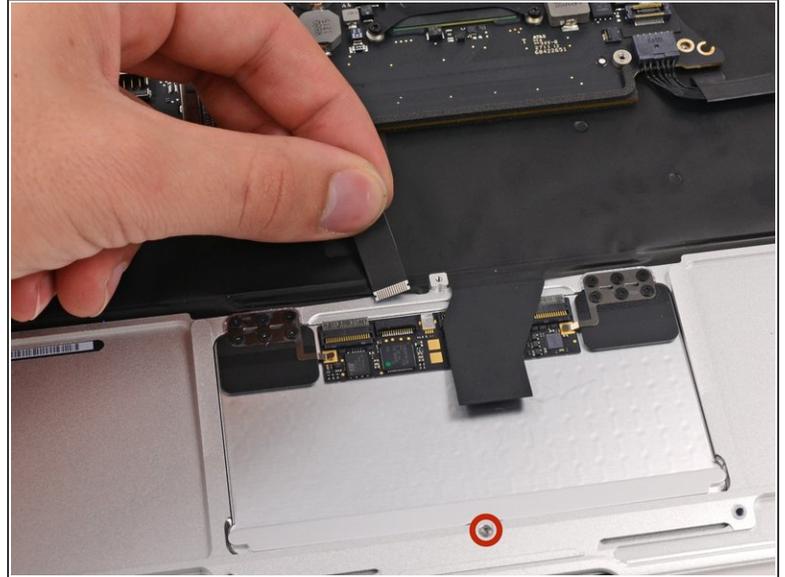
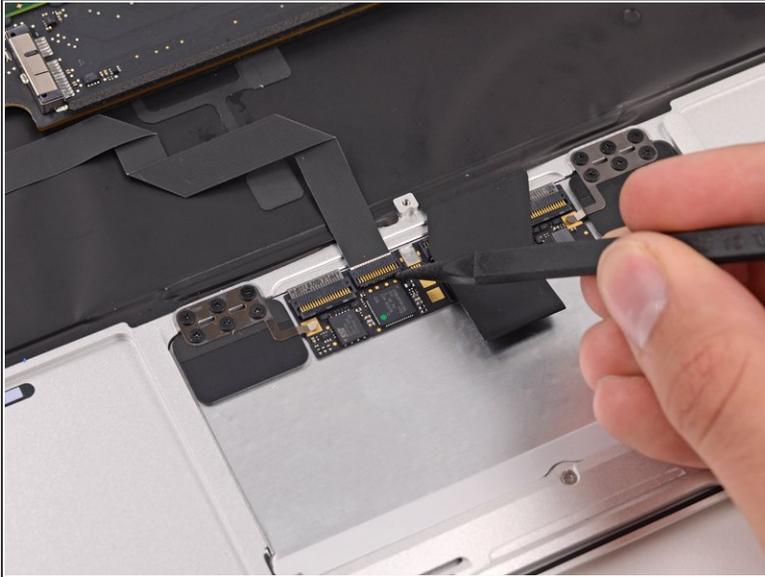
## Schritt 5



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

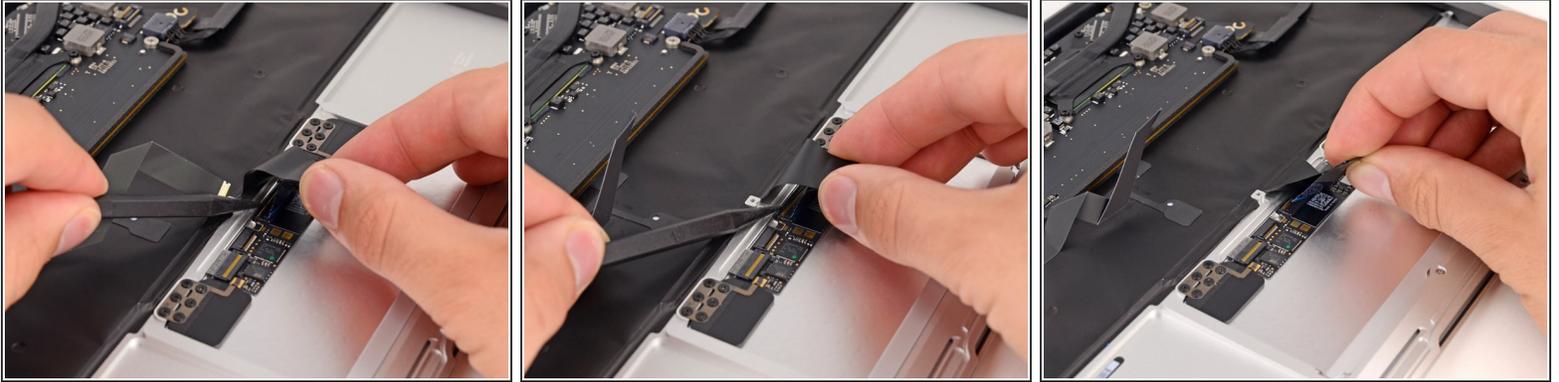
- Hebe den Akku an der Kante an, die dem Logic Board am nächsten ist, und entferne ihn aus dem oberen Gehäuse.
- ☑ Wenn du einen neuen Akku einbaust, solltest du ihn nach dem Einbau [kalibrieren](#):
- Lade ihn auf 100% auf und lasse ihn noch weitere zwei Stunden laden. Benutze dann dein Gerät normal 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 MacBook 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.