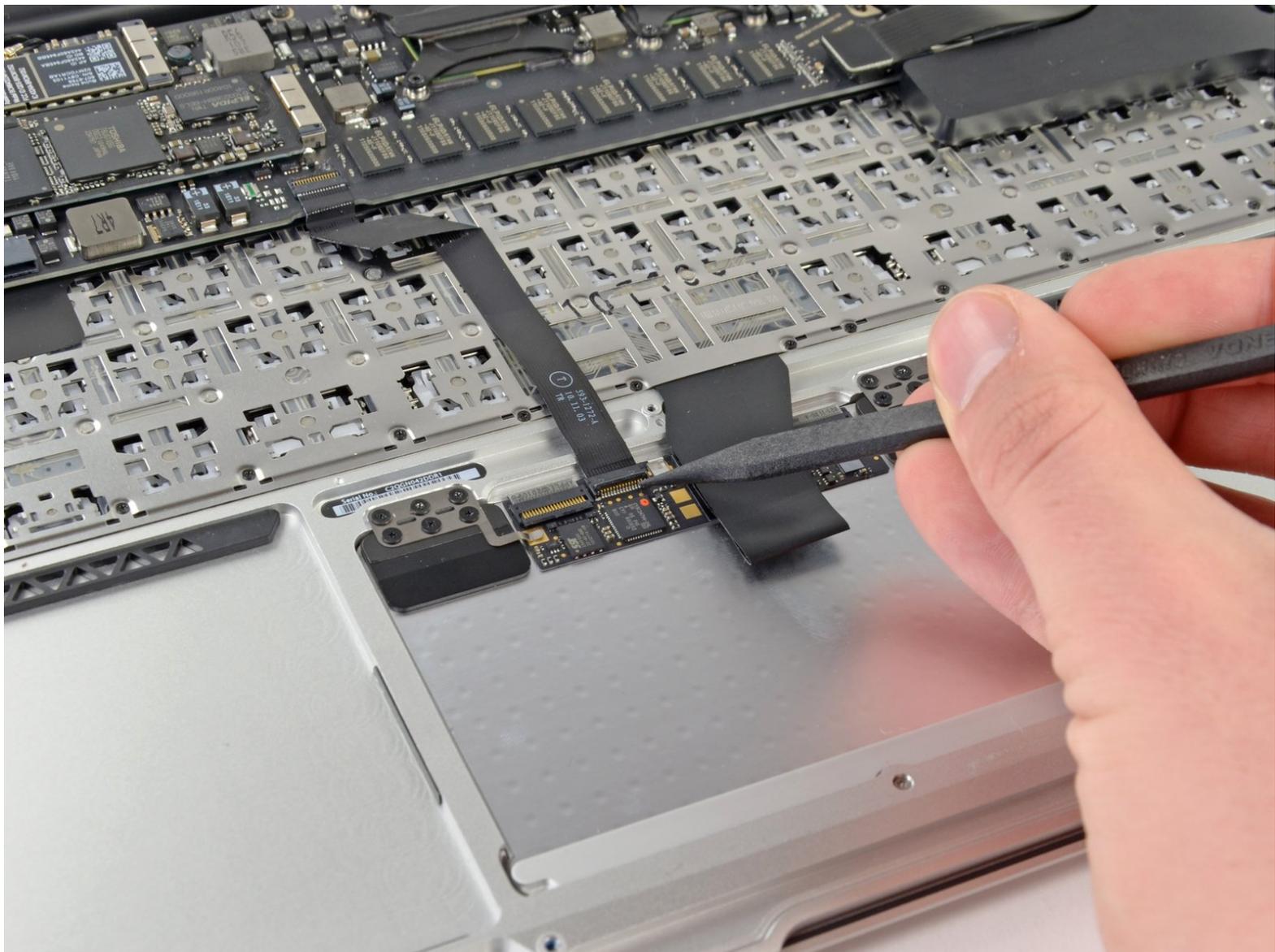




MacBook Air 13" Ende 2010 Trackpad austauschen

Hier wird der Austausch des Trackpads gezeigt.

Geschrieben von: Walter Galan



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 #000 Schraubendreher](#) (1)



TEILE:

- [MacBook Air 13" \(Late 2010\) Trackpad](#) (1)
- [MacBook Air Trackpad Brackets and Screws](#) (1)

Schritt 1 — Gehäuseunterteil



i Bevor du weitermachst, schalte das Gerät aus, schließe den Deckel und lege den Computer mit der Unterseite nach oben auf eine weiche ebene Oberfläche.

- Drehe folgende zehn Schrauben heraus:
 - Zwei 9 mm 5-Point Pentalobe Schrauben
 - Acht 2,6 mm 5-Point Pentalobe Schrauben

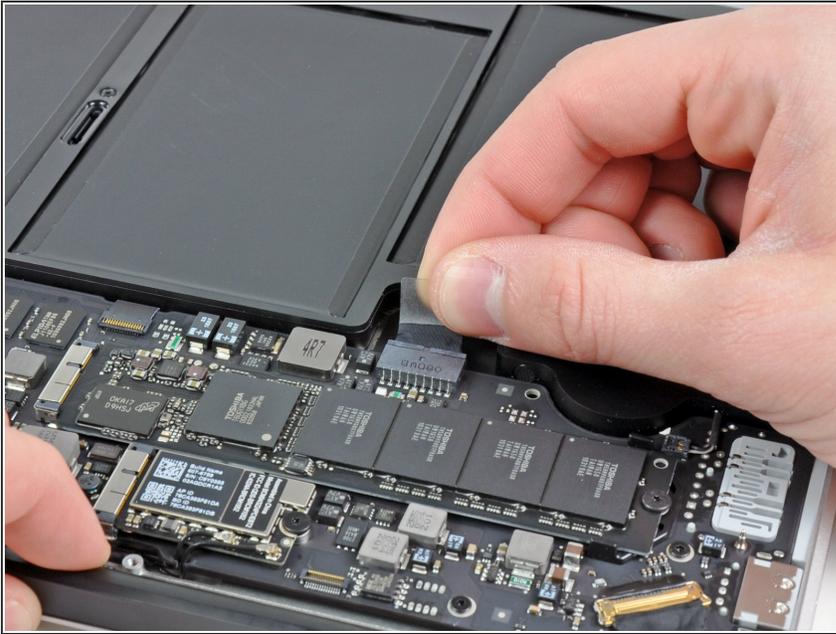
i Den speziellen Schraubendreher, um die zehn 5-Point Pentalobe Schrauben herauszudrehen, findest du [hier](#).

Schritt 2



- Zwänge deine Finger zwischen Display und Gehäuseunterteil und ziehe es nach oben, so dass sich das Gehäuseunterteil vom Air löst.
- Entferne das Gehäuseunterteil und lege es beiseite.

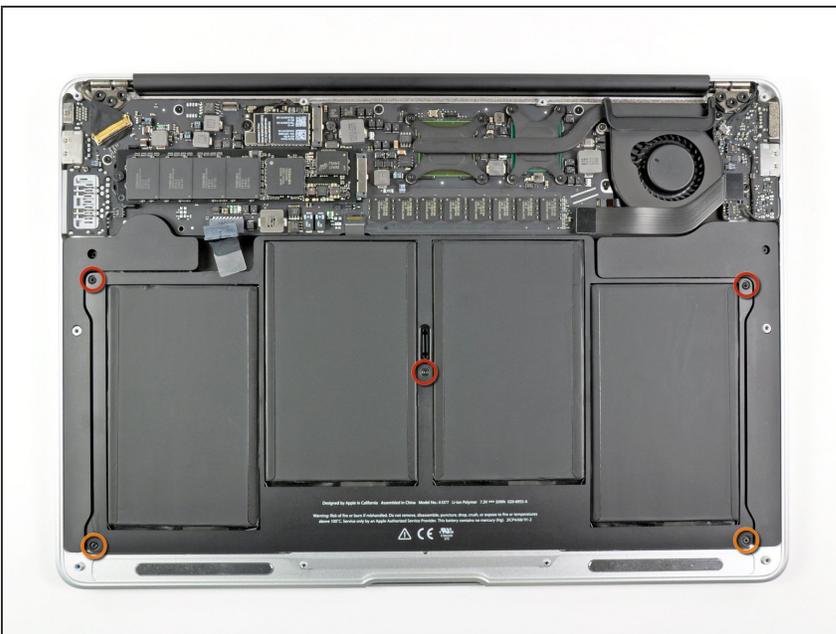
Schritt 3 — Akku



- Fasse die durchsichtige Zuglasche aus Plastik, welche am Akkustecker angebracht ist, und ziehe sie in Richtung der Vorderkante des Air. So wird der Akku vom Logic Board getrennt.

⚠ Ziehe den Stecker beim Ablösen nicht nach oben.

Schritt 4



- Der Akku ist mit fünf Torx T5 Schrauben am oberen Gehäuse befestigt. Drehe sie heraus:
 - Drei 6,3 mm Schrauben
 - Zwei 2,4 mm Schrauben

Schritt 5

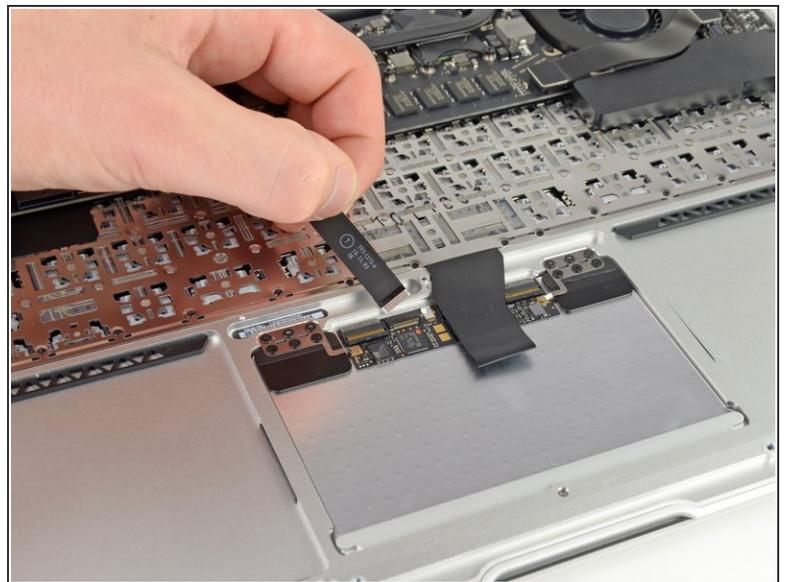
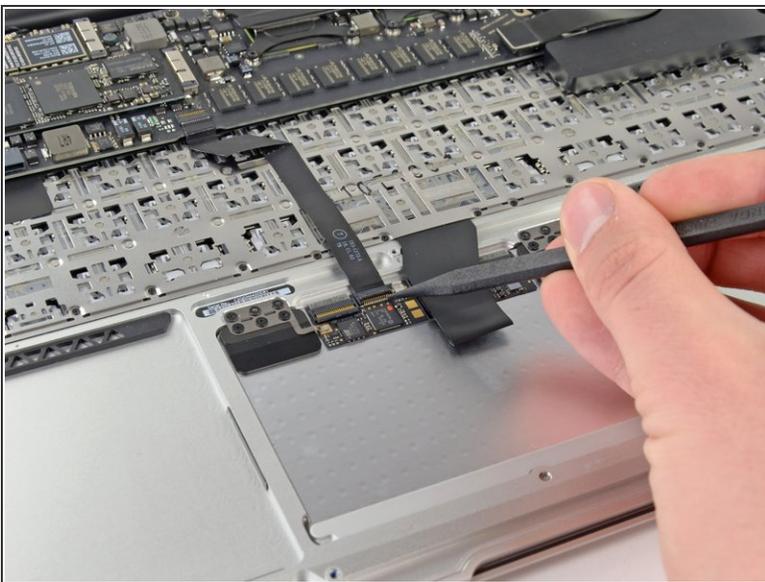


⚠ Vermeide es beim Hantieren am Akku, die vier freiliegenden Lithium-Polymer-Zellen zu drücken oder zu berühren.

- Hebe den Akku an der Kante nahe am Logic Board an und entferne ihn vom oberen Gehäuse.
- ★ Wenn du einen neuen Akku eingebaut, solltest du ihn nach dem Einbau [kalibrieren](#):
 - Lade ihn auf 100% auf und lade dann noch mindestens zwei weitere Stunden. Ziehe den Stecker und benutze das Gerät dann solange bis die Akkuleerstandwarnung erscheint. Speichere deine Arbeit benutze den Laptop, bis er wegen geringer Akkuladung aus geht. Warte mindestens fünf Stunden und lade den Akku dann erneut ohne Unterbrechung auf 100% auf.
 - Wenn du ein ungewöhnliches Verhalten bemerkst oder wenn du andere Probleme nach dem Einbau des Akkus hast, musst du möglicherweise den [SMC deines MacBooks](#) zurücksetzen.

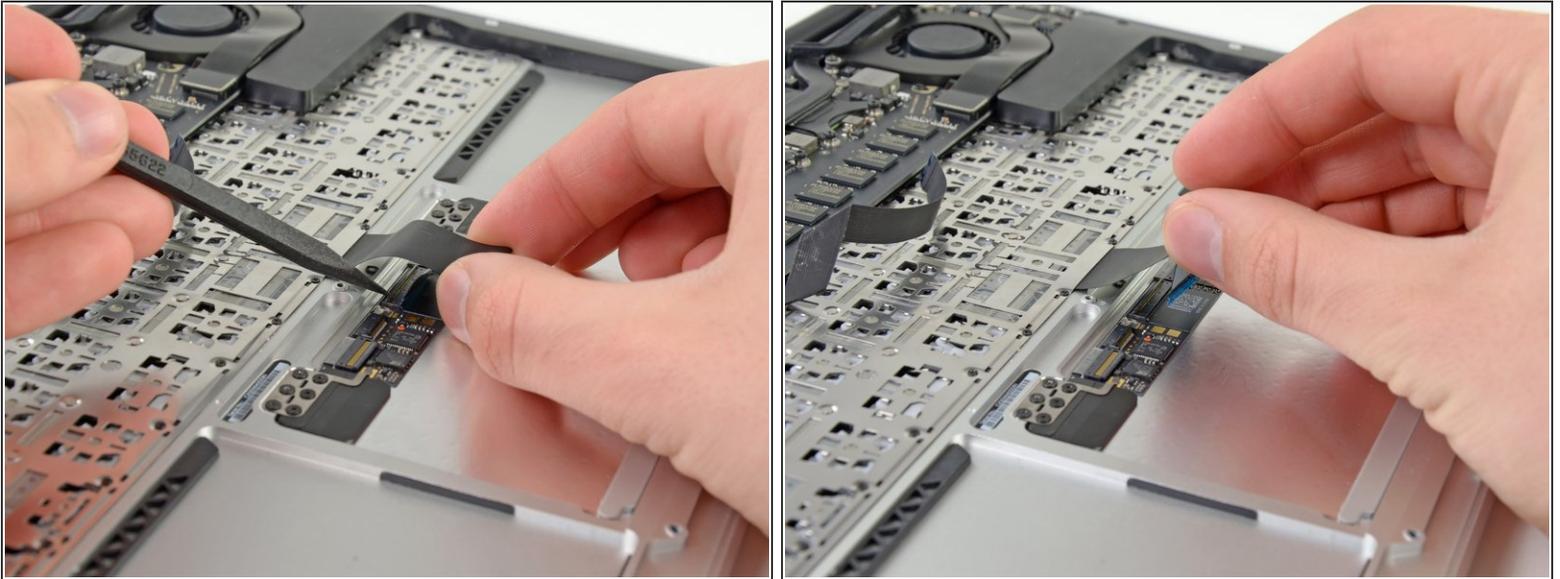
- ⓘ Auf dem Ersatzakku können dünnere Schutzfilme und dickere Schutzfolien geklebt sein. Der Schutzfilm kann leicht abgezogen und entfernt werden. Die Schutzfolie ist etwas dicker und soll den Akku vor Schäden durch Anstechen bewahren. Diese Folie darfst du nicht entfernen.

Schritt 6 — Trackpad



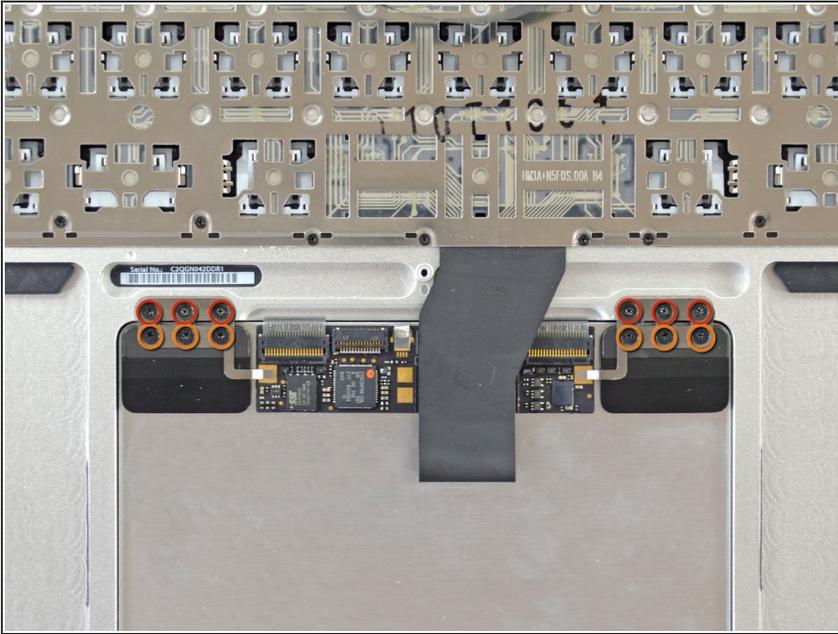
- Klappe den Sicherungsbügel am ZIF Anschluss des Flachbandkabels zum Trackpad mit der Spudgerspitze oder deinem Fingernagel hoch.
- ⚠ Achte darauf, dass du nur am scharnierartigen Sicherungsbügel hebelst, (gegenüber dem Kabel) **nicht** am Anschluss selbst.
- Ziehe das Flachbandkabel zum Trackpad gerade aus seinem Anschluss in Richtung der hinteren Kante des Air.

Schritt 7



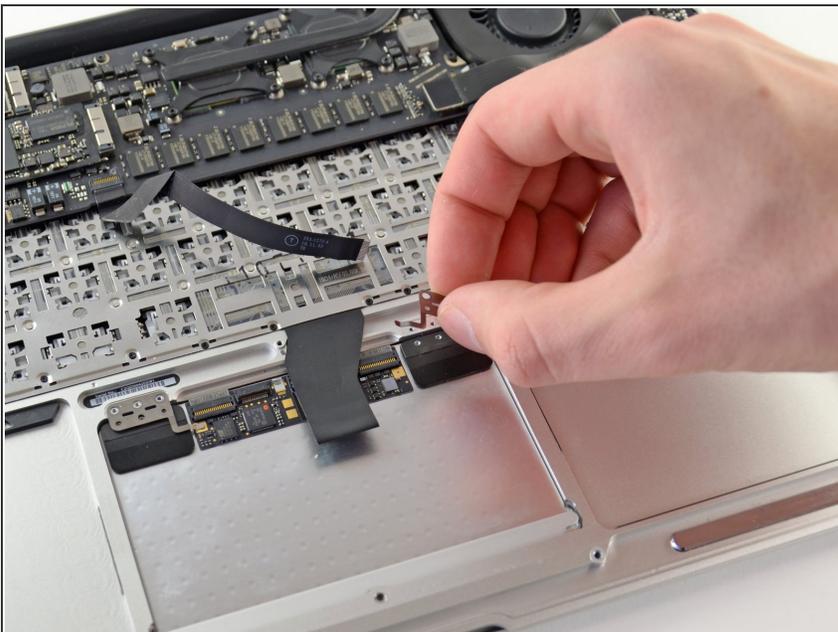
- Hebe das Flachbandkabel zur Tastatur mit einer Hand an und klappe gleichzeitig den Sicherungsbügel am ZIF Anschluss des Tastaturkabels mit der Spudgerspitze oder deinem Fingernagel hoch.
- ⚠ Achte darauf, dass du nur am scharnierartigen Sicherungsbügel hebelst, **nicht** am Anschluss selbst.**
- Ziehe das Flachbandkabel zur Tastatur gerade aus seinem Anschluss heraus in Richtung der Vorderkante des Air.

Schritt 8



- Entferne folgende zwölf Kreuzschlitzschrauben:
 - Sechs 1,6 mm Schrauben, welche das Trackpad am oberen Gehäuse befestigen.
 - Sechs 1,6 mm Schrauben, welche die Halterungen des Trackpads am Trackpad befestigen.
- Ein PH000 Kreuzschlitzschraubendreher sollte gehen, aber ein JIS000 funktioniert genauso gut.

Schritt 9



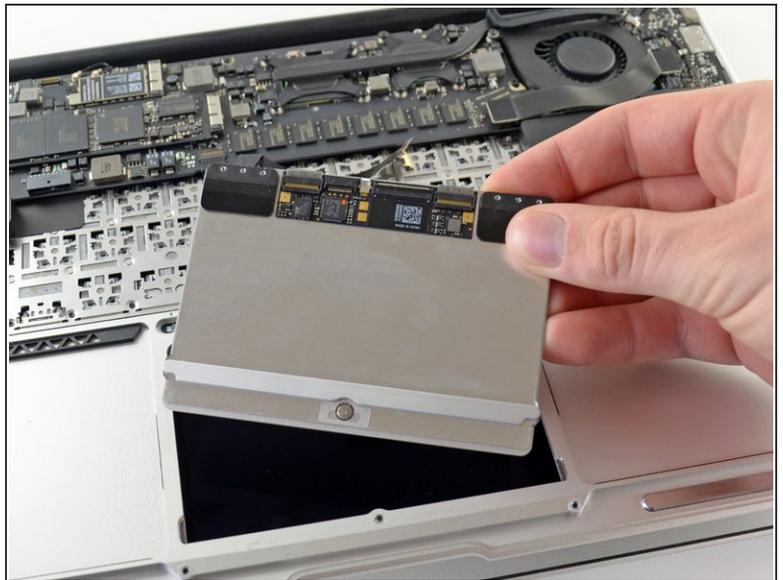
- Entferne die rechte und die linke Halterung des Trackpads vom oberen Gehäuse.

Schritt 10



- Entferne die 1,4 mm Torx T5 Stellschraube aus der vertieften Öffnung nahe der Vorderkante des oberen Gehäuses.
- ☑ Ziehe beim Zusammenbau diese Schraube nicht zu stark an, sonst hört die Taste ab einem bestimmten Punkt auf zu klicken. Justiere die Schraube so, bis die bewegliche Seite des Trackpads minimales Spiel hat.

Schritt 11



- Hebe die Kante des Trackpads nahe der Tastatur vorsichtig mit dem flachen Ende des Spudgers aus ihrer Vertiefung im oberen Gehäuse, indem du sie aus den Halterungen, die am oberen Gehäuse angebracht sind, weghebst.
- Entferne das Trackpad vom oberen Gehäuse.

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