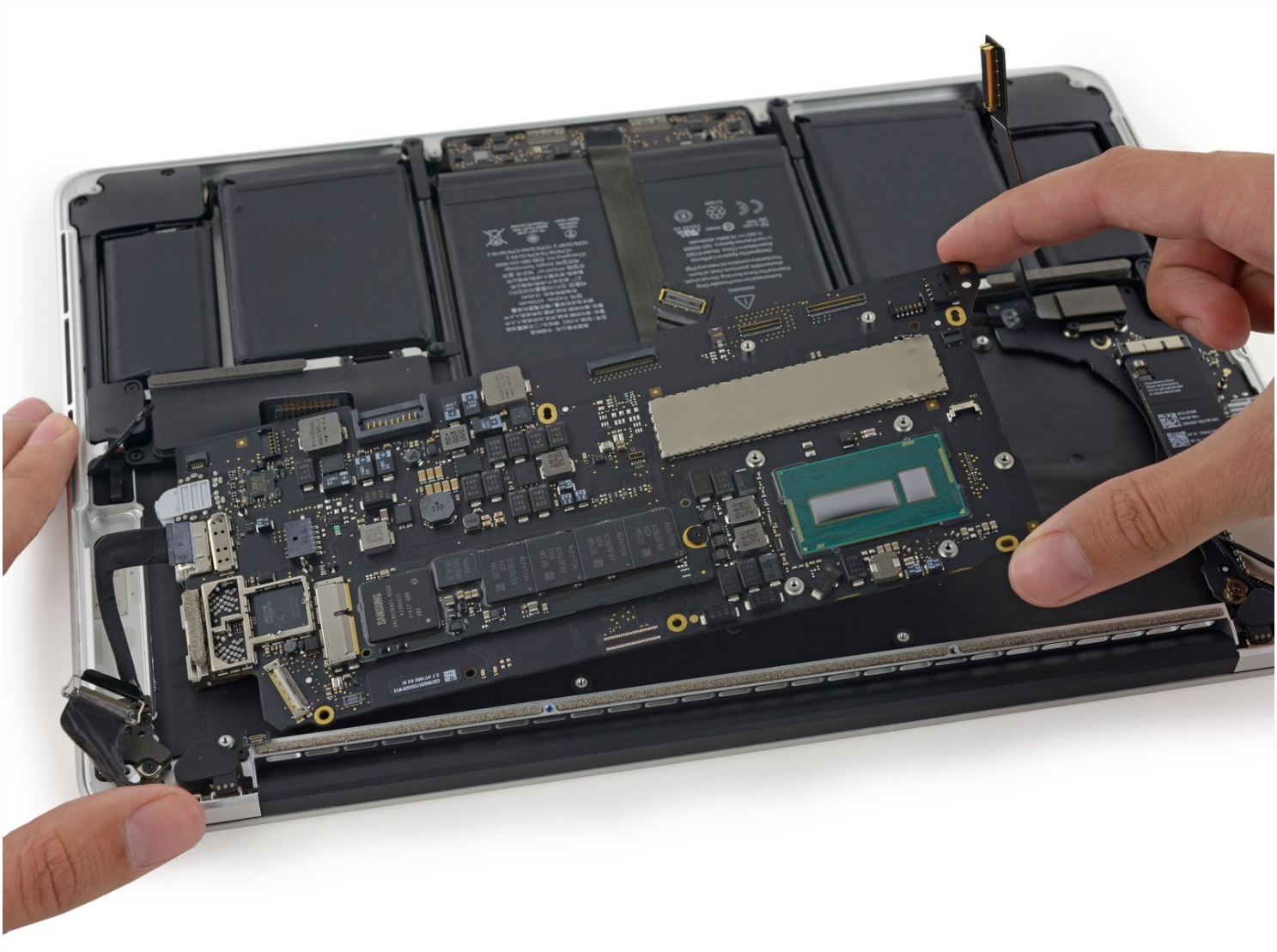
MacBook Pro 13" Retina Display Anfang 2015 Logic Board Einheit austauschen

Voraussetzung beim Ausbau des Logic Boards

Geschrieben von: Sam Goldheart



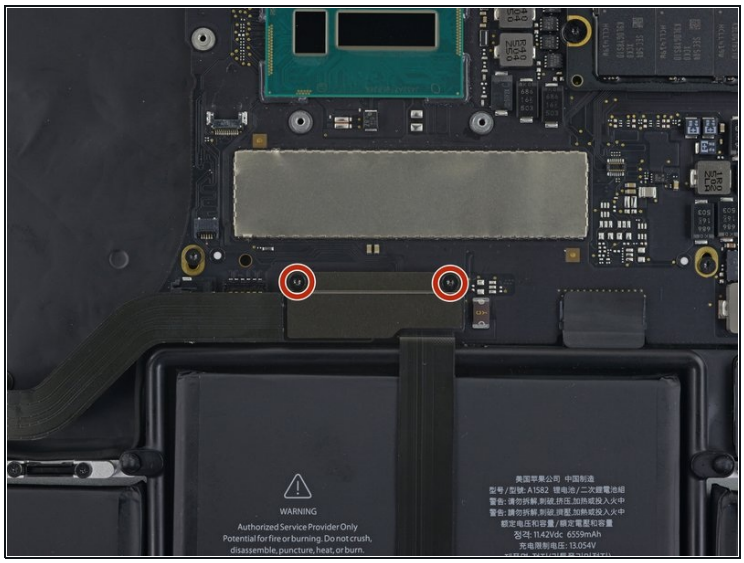
EINLEITUNG

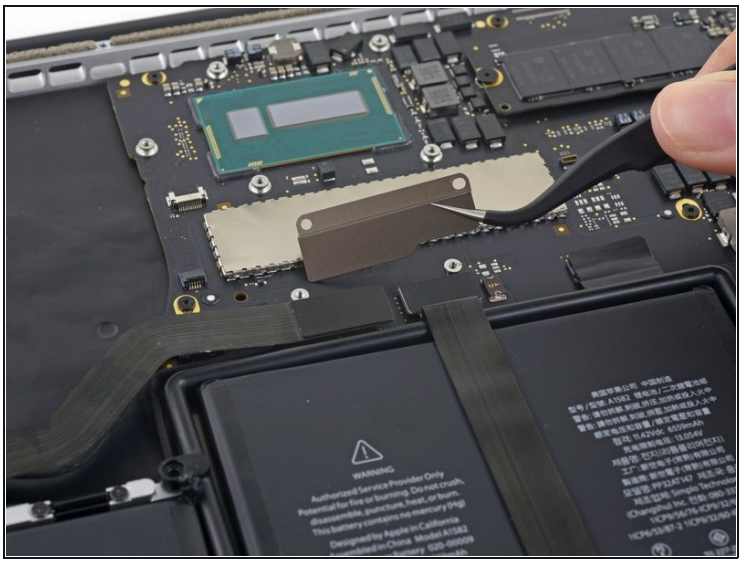
Voraussetzung beim Ausbau des Logic Boards

WERKZEUGE:

T5 Torx Screwdriver (1)
Spudger (1)
Pinzette (1)

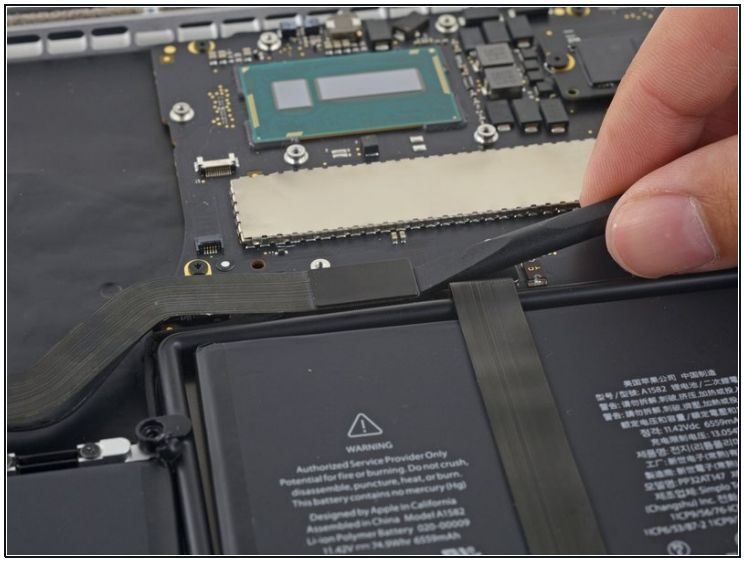
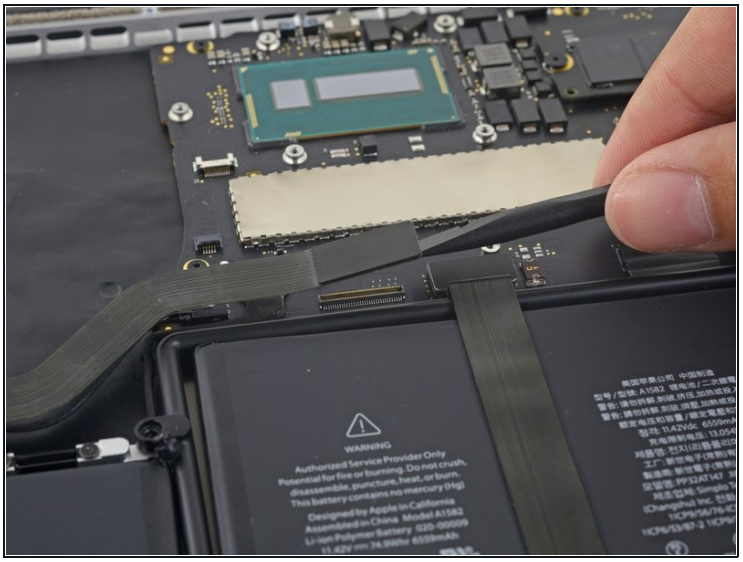
Schritt 1 — Logic Board Einheit





- Entferne die beiden 2,1 mm Torx T5 Schrauben, welche die Halterung des Kabels zur I/O Karte am Logic Board befestigen.
- Entferne die Halterung des Kabels zur I/O Karte.

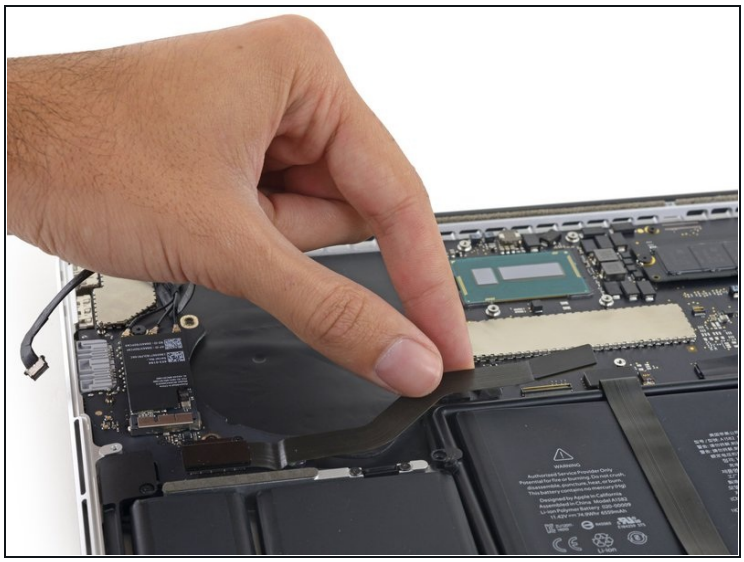
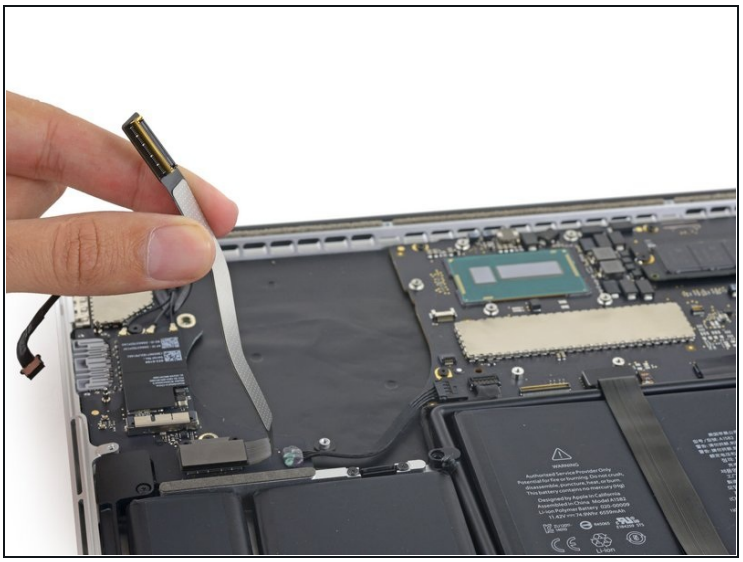
Schritt 2

- Lasse den Stecker der I/O Karte mit dem flachen Ende des Spudgers gerade aus seinem Sockel auf dem Logic Board herausspringen.

⚠ Achte darauf, dass du nur am Stecker hebelst, **nicht** am Sockel selbst. Du riskierst sonst, dein Logic Board zu beschädigen.

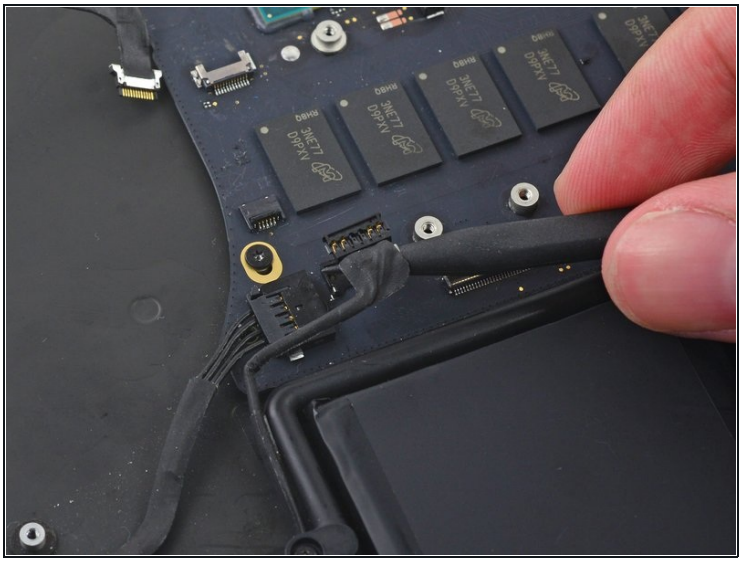
Schritt 3

- Hebe das I/O Board Kabel an der Logic Board Seite hoch, um es aus dem Weg zu biegen.

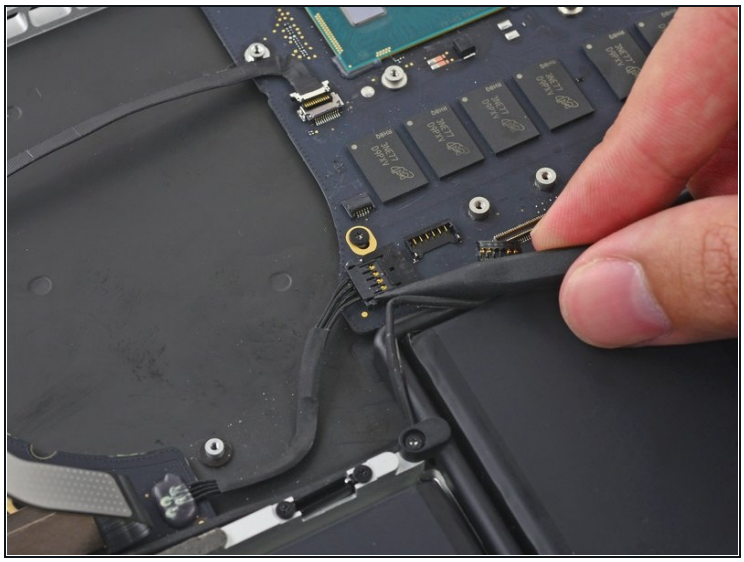
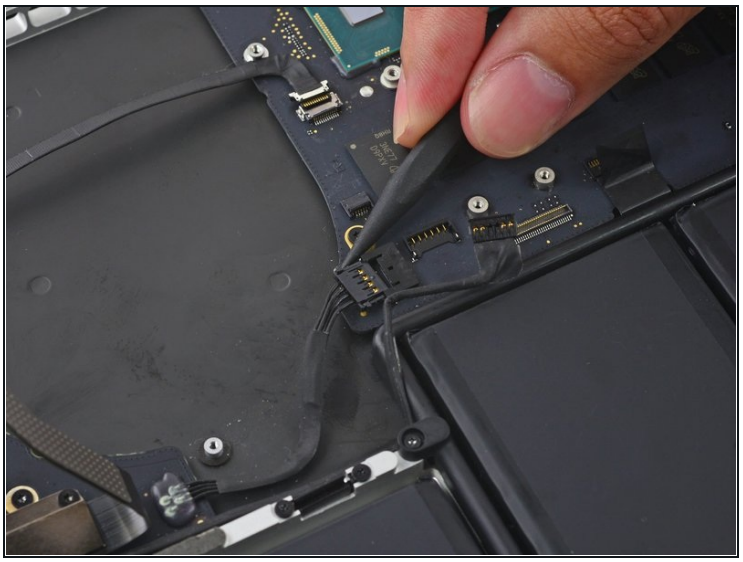
⚠ Falte das Kabel nur an der gebogenen Stelle am Ende nahe der I/O Karte, damit es keinen Schaden nimmt.

Schritt 4



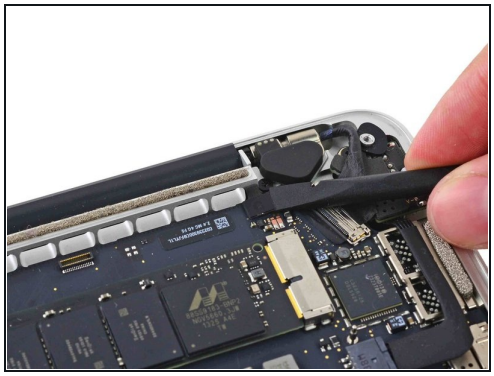
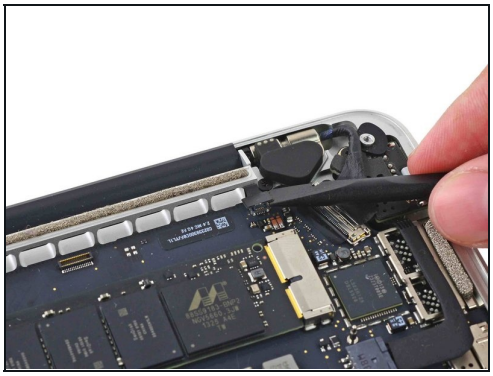
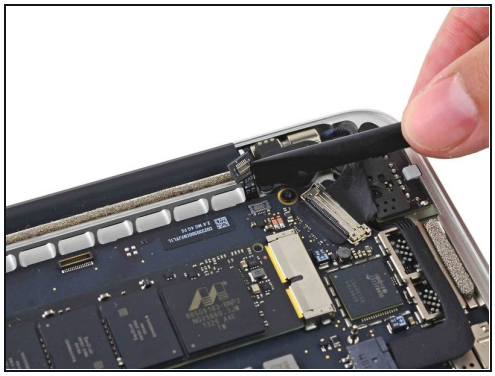
- Hebe den Stecker zum rechten Lautsprecher mit der Spudgerspitze gerade aus seinem Anschluss auf dem Logic Board.

Schritt 5

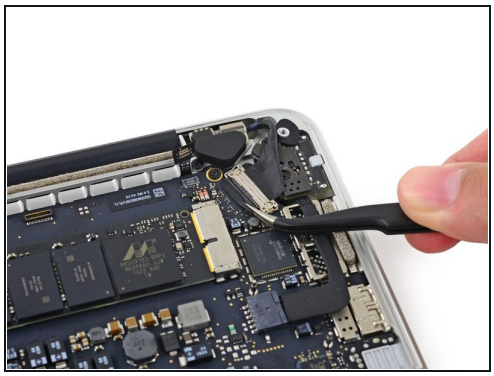
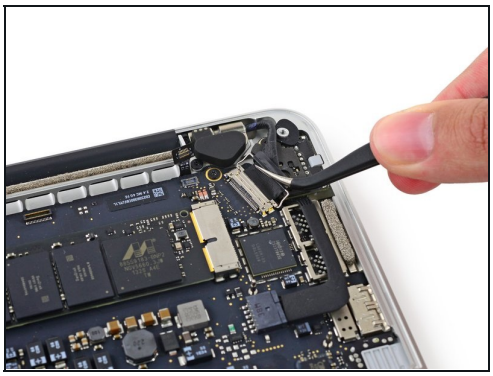
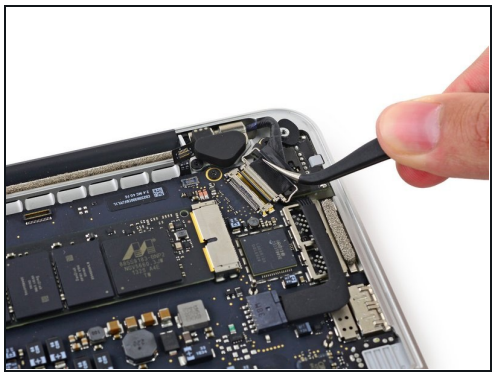
- Drücke abwechselnd mit der Spudgerspitze auf beiden Seiten des Steckers der I/O Karte, um ihn so aus seinem Anschluss auf dem Logic Board *herauswandern* zu lassen.

Schritt 6

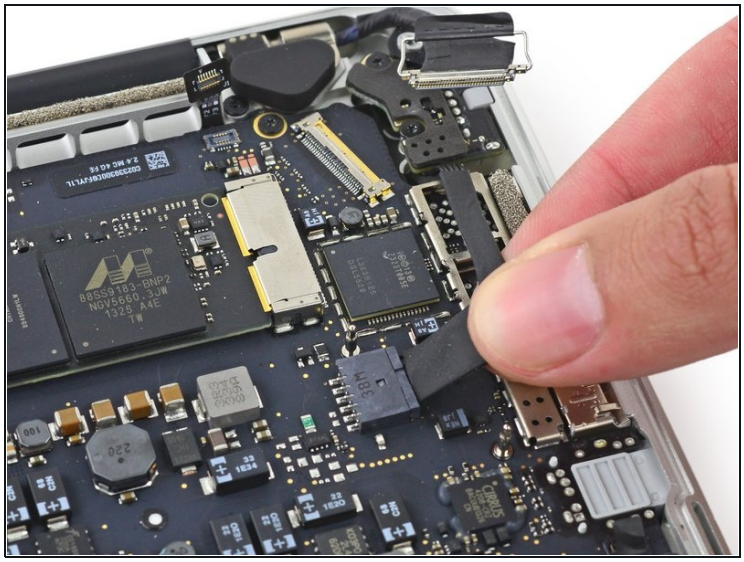
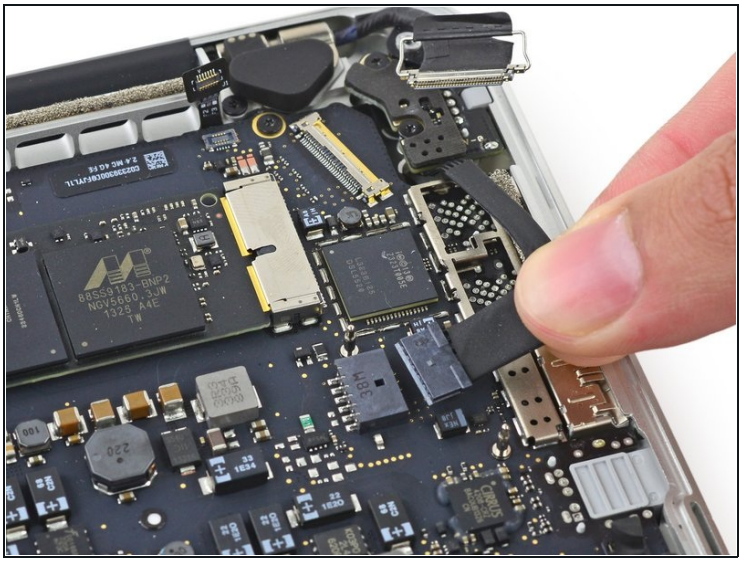
- Löse das Kabel der Tastaturbeleuchtung mit dem flachen Ende des Spudgers und biege es nach oben, so dass der Weg zum Logic Board frei wird.

Schritt 7

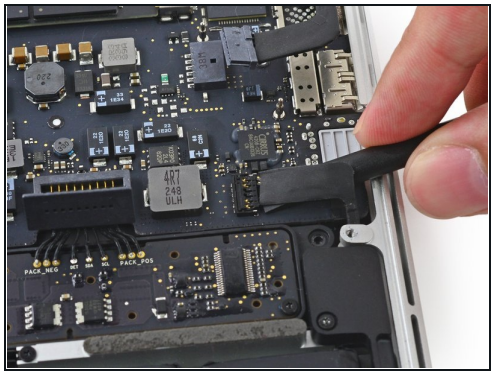
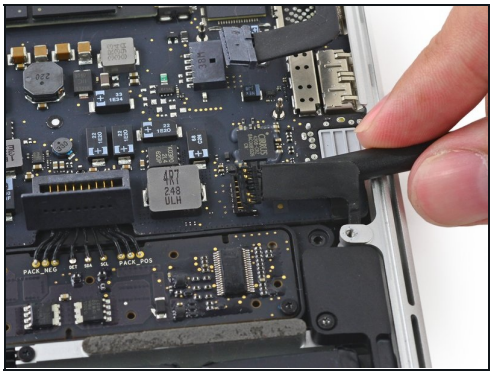
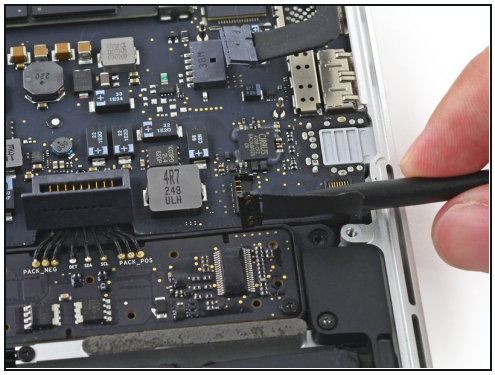
- Fasse die schwarze Plastiklasche und klappe den Displaykabelstecker auf. Ziehe ihn dann gerade aus seinem Anschluss auf dem Logic Board heraus.

Schritt 8

- Ziehe vorsichtig den Stecker zur Platine der Gleichstromversorgung (DC-In) aus seinem Sockel auf dem Logic Board.

Schritt 9

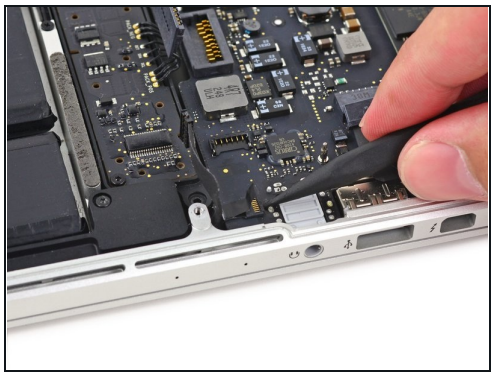




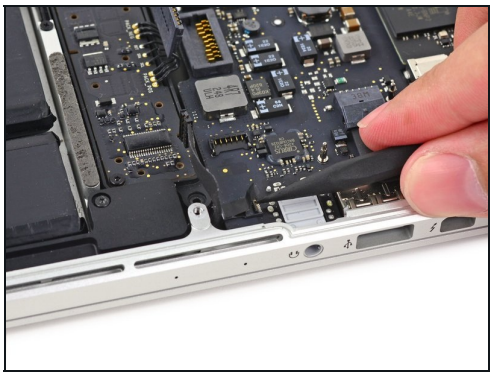
- Zwänge das flache Ende des Spudgers unter das Kabel zum linken Lautsprecher nahe am Stecker und hebe es gerade aus seinem Sockel. Biege es dann aus dem Weg.

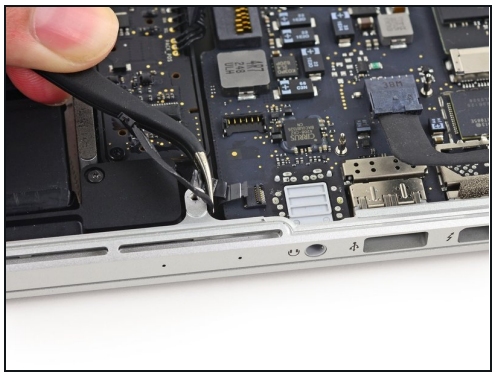
Schritt 10

ⓘ Falls nötig, musst du jegliches Klebeband abziehen, welches den ZIF Verbinder am Mikrofonkabel bedeckt.

Schritt 11

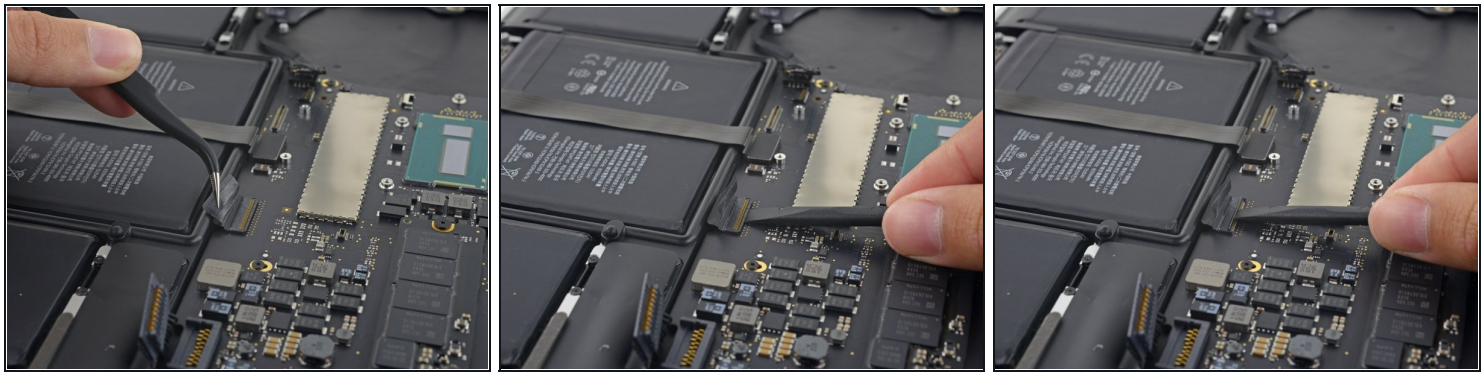






- Klappe den Sicherungsbügel am ZIF Verbinder des Mikrofonkabels mit der Spudgerspitze hoch.
- Ziehe das Mikrofonkabel aus seinem Anschluss auf dem Logic Board.

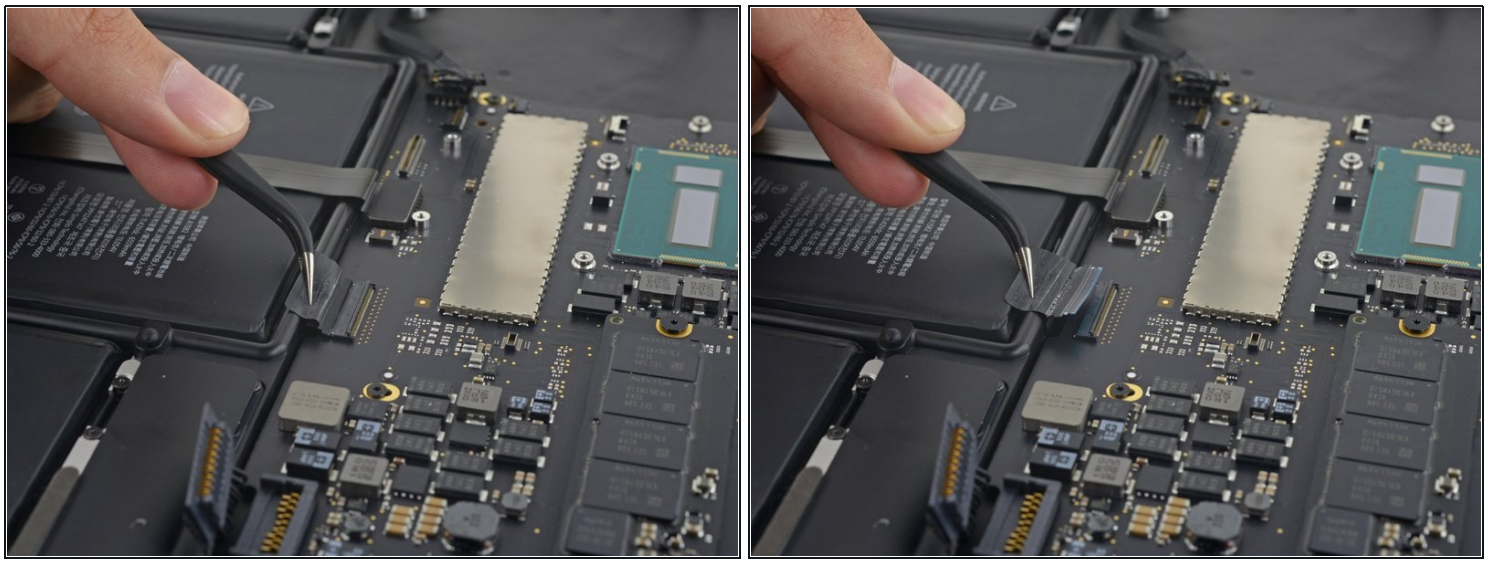
Schritt 12



ⓘ Falls nötig, musst du jegliches Klebeband abziehen, welches den Stecker am Tastaturkabel bedeckt.

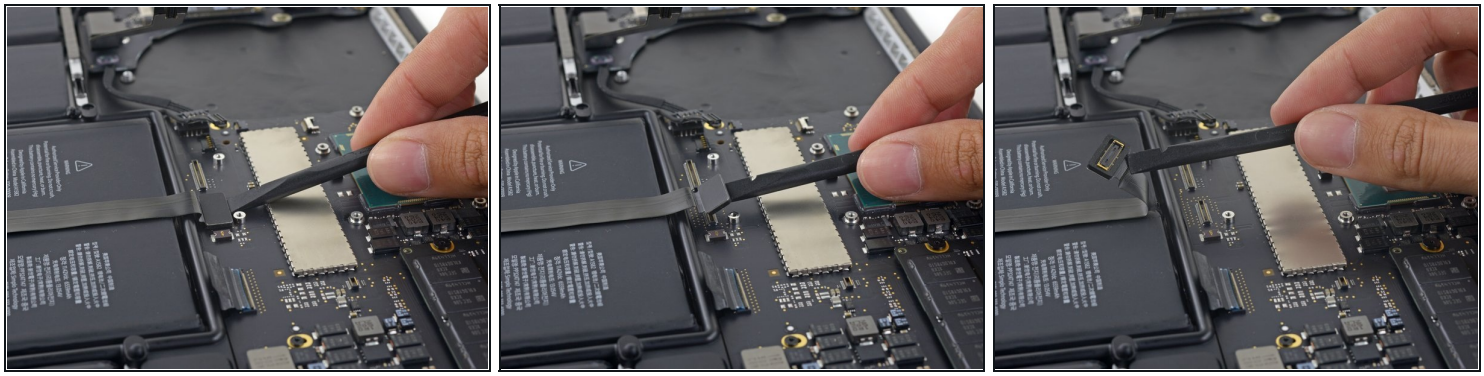
- Klappe den Sicherungsbügel am ZIF Verbinder mit der Spudgerspitze hoch.

Schritt 13



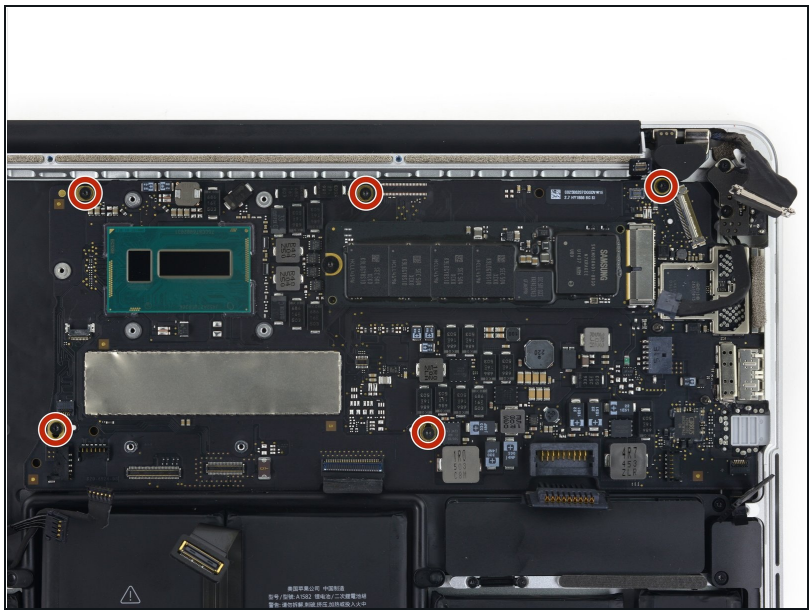
- Ziehe das Tastaturkabel gerade aus seinem ZIF Anschluss auf dem Logic Board.

Schritt 14



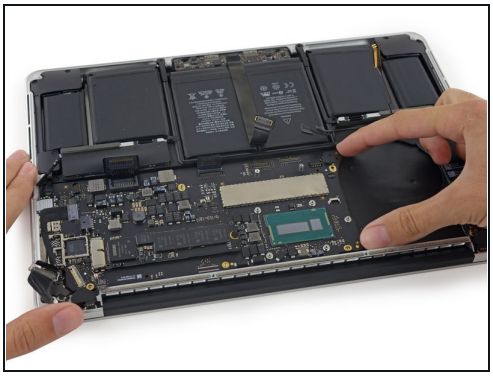
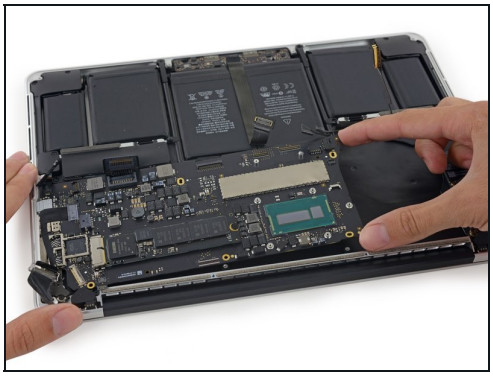
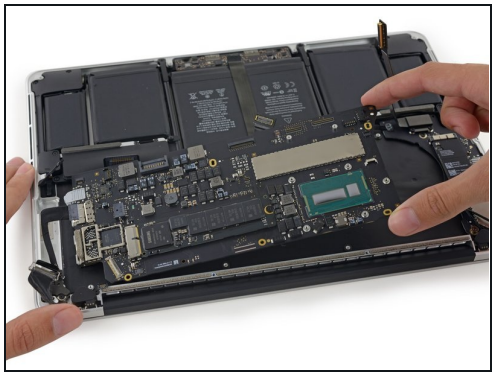
- Lasse den Stecker vom Trackpad mit dem flachen Ende des Spudgers gerade aus seinem Anschluss auf dem Logic Board herausspringen.
- Biege das Kabel über den Akku zurück, um den Weg für das Logic Board frei zu machen.

Schritt 15



- Entferne die fünf 3,5 mm Torx T5 Schrauben, welche das Logic Board am oberen Gehäuse befestigen.

Schritt 16

- Hebe das Logic Board am Prozessorende etwas hoch und ziehe es in Richtung der Vertiefung für den Lüfter. So kommen die Anschlüsse an der Kante zum oberen Gehäuse frei.
- Entferne das Logic Board.

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