



# MacBook Pro (13 Zoll, Ende 2012, Retina Display) Logic Board Einheit austauschen

Grundständige Anleitung

Geschrieben von: Andrew Optimus Goldheart



---

# EINLEITUNG

Grundständige Anleitung

---



## WERKZEUGE:

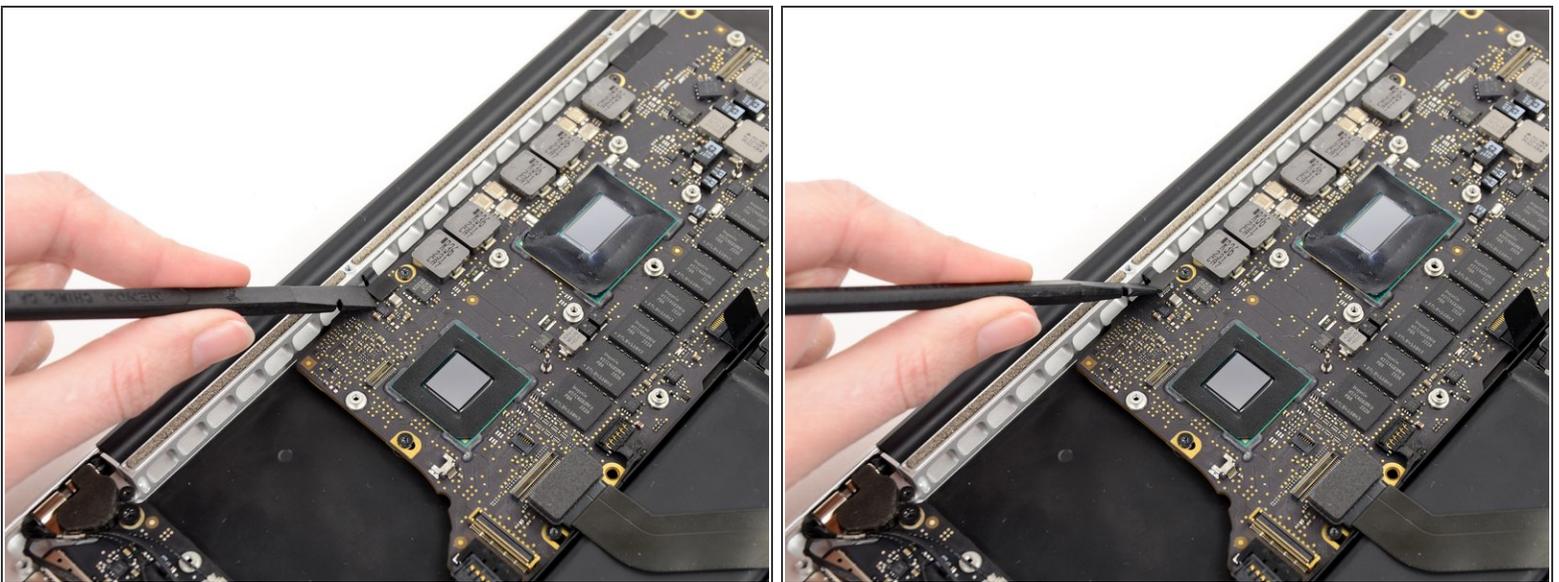
- [Spudger](#) (1)
  - [T5 Torx Screwdriver](#) (1)
-

## Schritt 1 — Logic Board Einheit



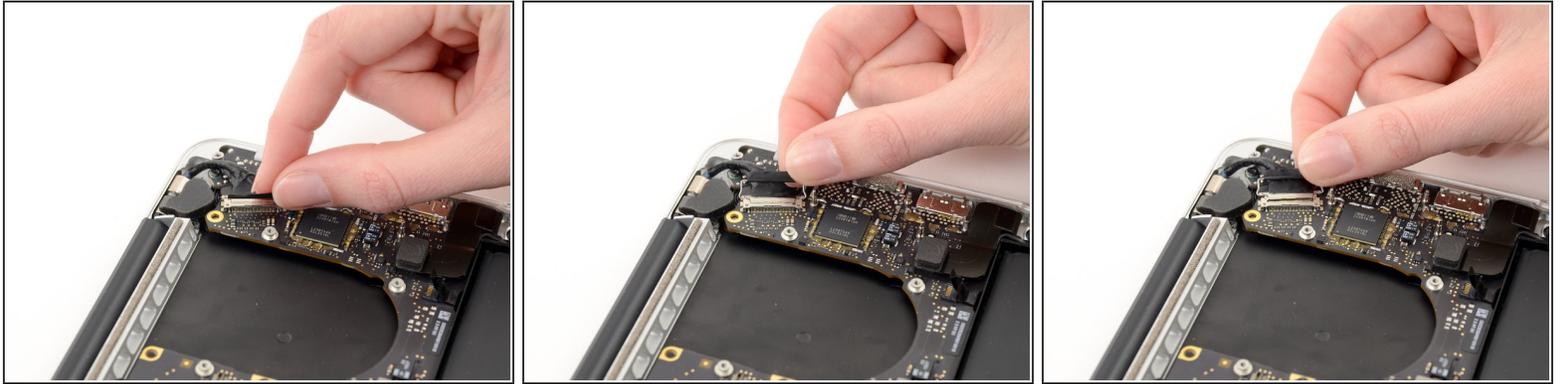
- Drücke die Kanten des Steckers an der Stromversorgung des I/O Boards mit der Spudgerspitze gerade aus dem Anschluss auf dem Logic Board.
- ⓘ Es empfiehlt sich, vorsichtig abwechselnd auf beiden Seiten des Steckers zu drücken, um ihn so aus dem Anschluss "herauswandern" zu lassen.

## Schritt 2



- Schiebe das flache Ende des Spudgers unter den Stecker der Tastaturbeleuchtung und das Logic Board.
- Drehe das flache Ende des Spudgers vorsichtig nach oben und hebe so den Stecker der Tastaturbeleuchtung aus seinem Anschluss auf dem Logic Board.

### Schritt 3



- Fasse die schwarze Plastiklasche an, welche am Verschluss des Displaydatenkabels angebracht ist, und drehe sie in Richtung der Seite mit dem Stromanschluss (DC-In) des Computers.
- Ziehe das Displaydatenkabel gerade aus seinem Anschluss auf dem Logic Board.

**⚠** Ziehe das Displaydatenkabel nicht nach oben, sein Anschluss ist sehr empfindlich. Ziehe das Kabel parallel zur Oberfläche des Logic Boards.

### Schritt 4



- Hebele den Stecker am Kabel der Kopfhörerbuchse aus seinem Anschluss auf dem Logic Board heraus.

## Schritt 5



- Klappe den Sicherungsbügel am ZIF Anschluss des Flachbandkabels zum Mikrofon mit der Spudgerspitze hoch.

**⚠** Achte darauf, dass du nur am scharnierartigen Sicherungsbügel hebelst, **nicht** am Anschluss selbst.

- Fasse die Plastiklasche und ziehe das Flachbandkabel zum Mikrofon aus seinem Anschluss heraus.

## Schritt 6

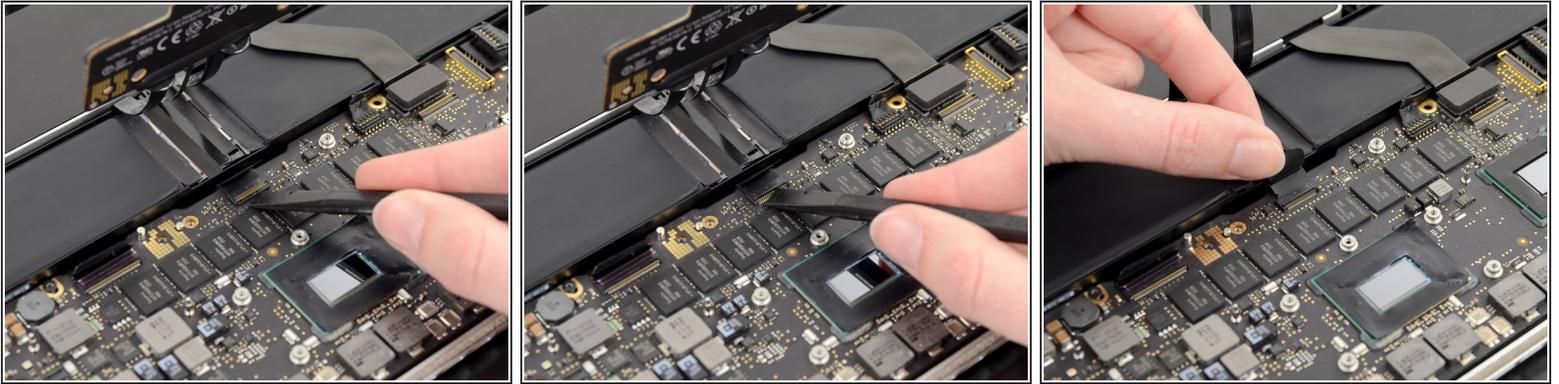


- Klappe den Sicherungsbügel am ZIF Anschluss des Flachbandkabels zur Tastatur mit dem flachen Ende des Spudgers hoch.

**⚠** Achte darauf, dass du nur am scharnierartigen Sicherungsbügel hebelst, **nicht** am Anschluss selbst.

- Fasse die Plastiklasche und ziehe das Flachbandkabel zur Tastatur aus seinem Anschluss heraus.

## Schritt 7



- Wiederhole den vorherigen Vorgang und löse das Flachbandkabel zum Trackpad aus seinem Anschluss auf dem Logic Board.

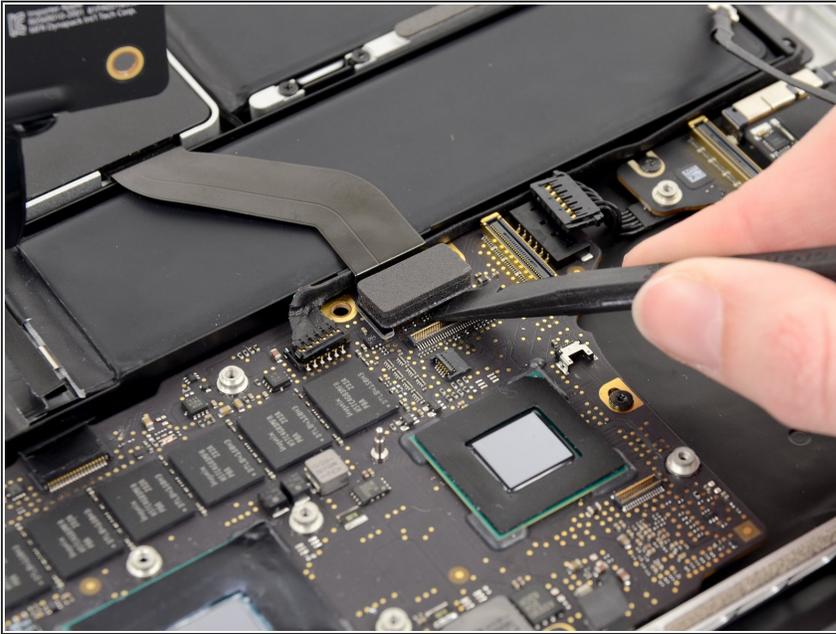
## Schritt 8



- Schiebe das flache Ende des Spudgers unter den Stecker am rechten Lautsprecherkabel.
- Hebele vorsichtig den Stecker am rechten Lautsprecherkabel aus seinem Anschluss auf dem Logic Board.

**⚠ Achte darauf, dass du nur am Stecker hebelst, **nicht** am Anschluss selbst.**

## Schritt 9



- Hebele den Stecker am SSD Kabel mit dem flachen Ende des Spudgers aus seinem Anschluss auf dem Logic Board.

## Schritt 10

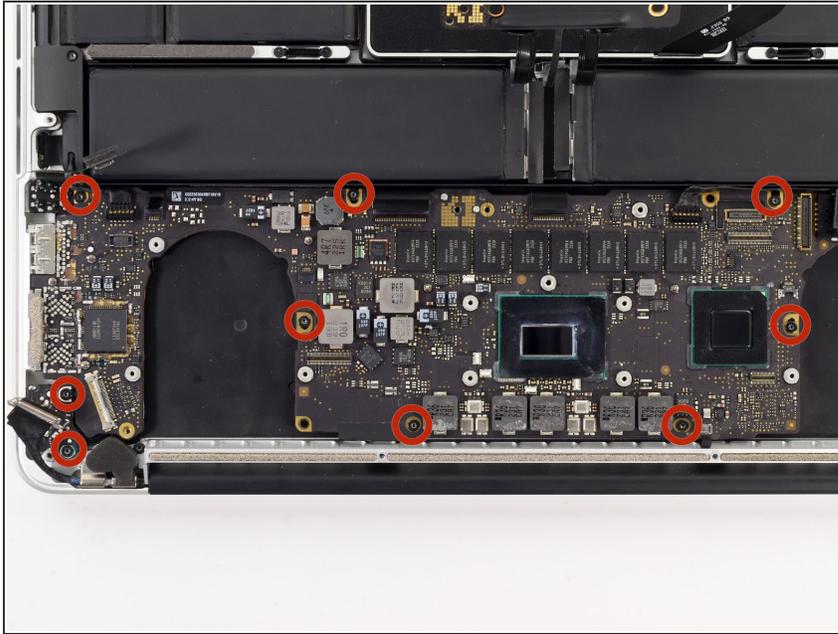


- Schiebe die Spudgerspitze unter den Stecker am linken Lautsprecherkabel.
- Hebele vorsichtig den Stecker am linken Lautsprecherkabel aus seinem Anschluss auf dem Logic Board.

**⚠ Achte darauf, dass du nur am Stecker hebelst, nicht am Anschluss selbst.**

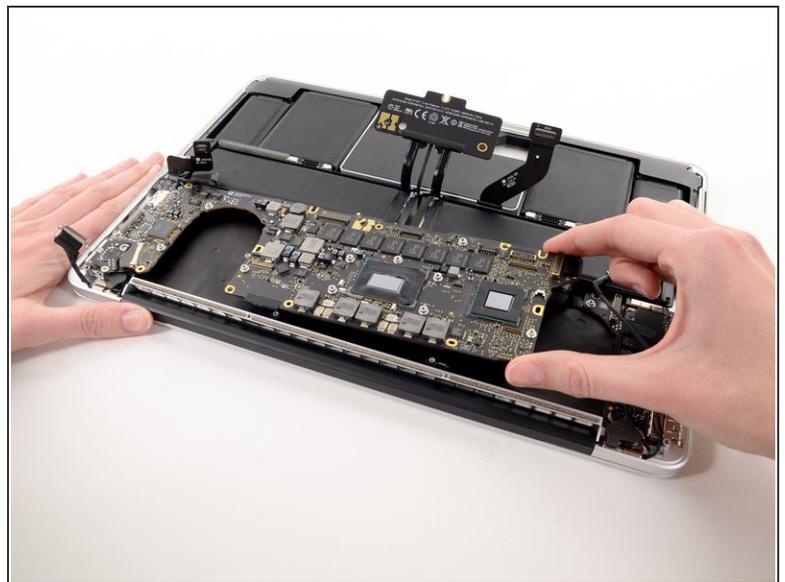
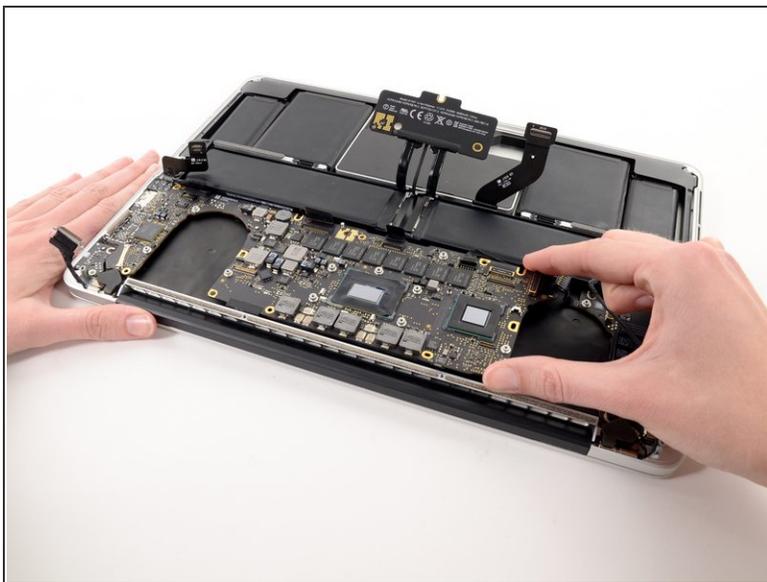
Dieses Dokument wurde am 2022-12-15 12:10:26 AM (MST) erstellt.

## Schritt 11



- Entferne die neun 3,3 mm Torx T5 Schrauben, welche das Logic Board und das MagSafe DC-In Board am oberen Gehäuse befestigen.

## Schritt 12



- Fasse vorsichtig die Ecke des Logic Boards an (gegenüber den I/O Anschlüssen) und hebe das Logic Board aus dem oberen Gehäuse.

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

Dieses Dokument wurde am 2022-12-15 12:10:26 AM (MST) erstellt.

