



# MacBook Air 13" Ende 2010 Logic Board austauschen

Grundständige Anleitung

Geschrieben von: Andrew Bookholt



# EINLEITUNG

## Grundständige Anleitung

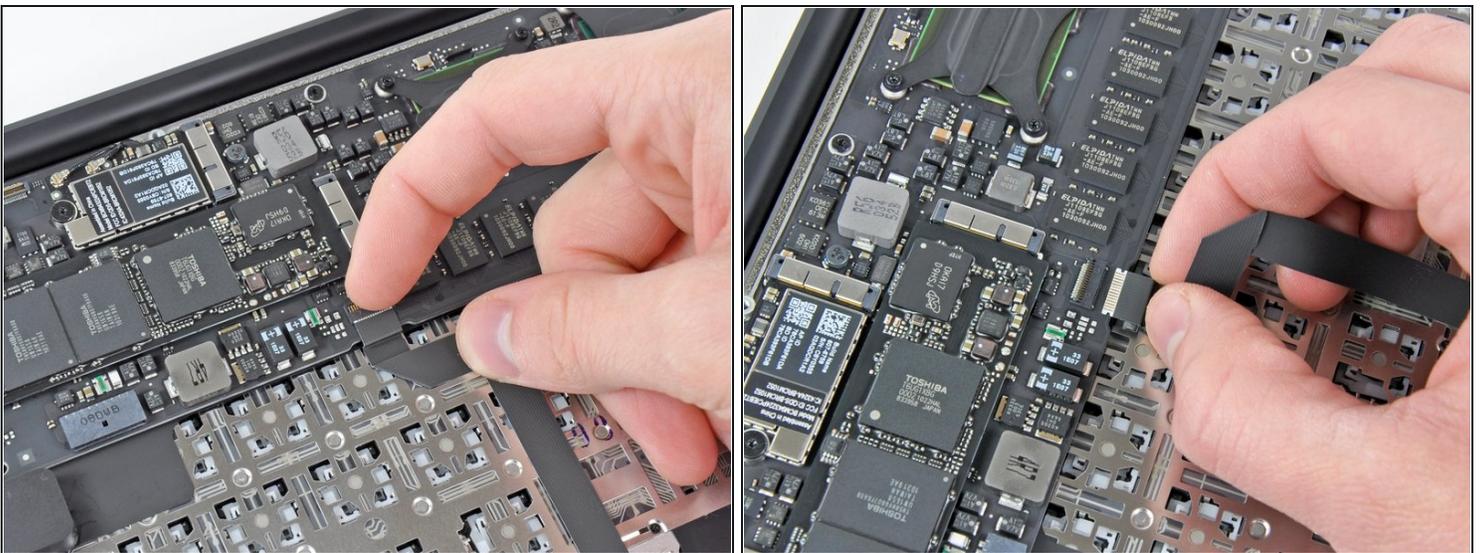
### 🔧 WERKZEUGE:

T5 Torx Screwdriver (1)

TR8 Torx Sicherheitsschraubendreher (1)

Spudger (1)

## Schritt 1 — Logic Board

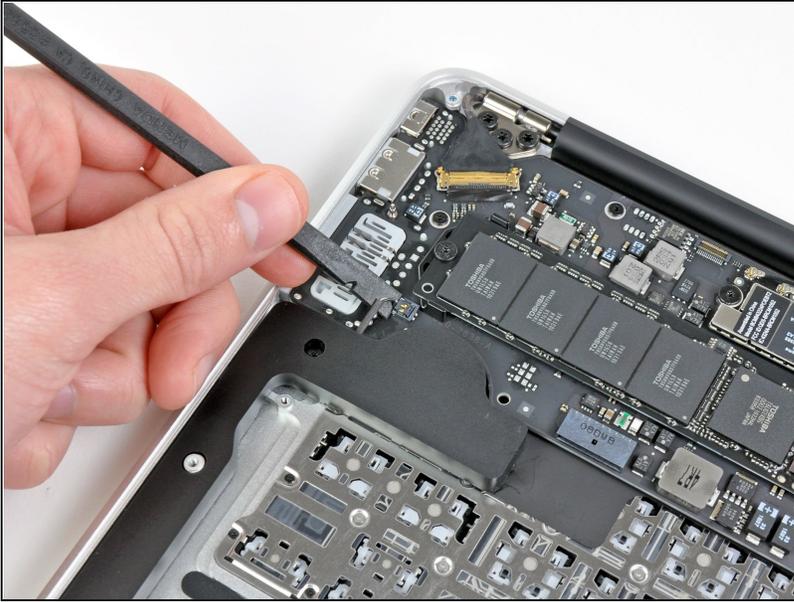


- Klappe den Sicherungsbügel am ZIF Anschluss des Flachbandkabels zum Trackpad mit der Spudgerspitze oder deinem Fingernagel hoch.

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

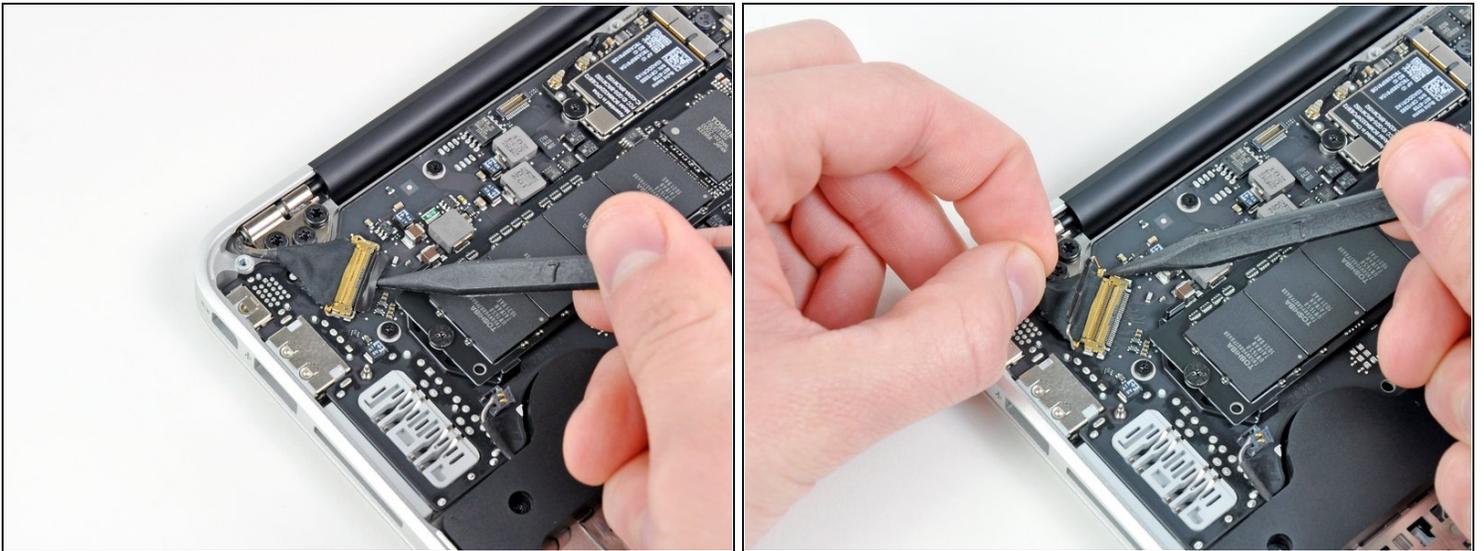
- Ziehe das Flachbandkabel zum Trackpad gerade aus seinem Anschluss in Richtung der Vorderkante des Air.

## Schritt 2



- Hebele den Stecker des rechten Lautsprecherkabels mit dem flachen Ende des Spudgers hoch und aus seinem Anschluss auf dem Logic Board heraus.
- ⓘ Setze zum Hebeln unter den Kabeln an.

### Schritt 3



- Drücke vorsichtig die Spudgerspitze unter die schwarze Kunststoffklappe, die am Displaydatenkabelschloss angeklebt ist, so dass das Schloss nach oben und weg von dem Anschluss klappt.
- Während du das Schloss vom Anschluss weg hältst, entferne mit der Spitze eines Spudgers und deinen Fingern vorsichtig das Displaydatenkabel aus seinem Anschluss, indem du es in Richtung der Ecke des Air schiebst.

**⚠ Ziehe das Displaydatenkabel nicht nach oben, wenn du es trennst, da ansonsten der Anschluss vom Logic Board brechen kann.**

## Schritt 4



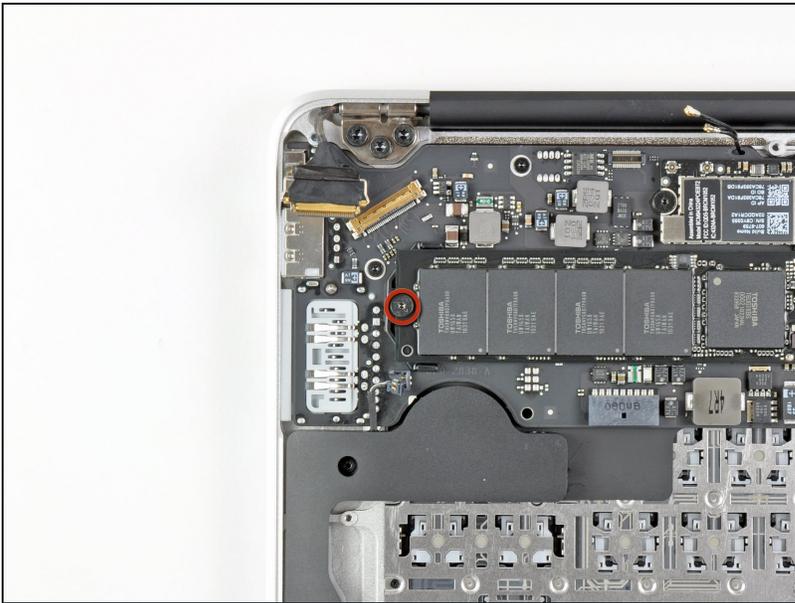
- Heble beide Antennenkabelstecker mit einem Spudger nach oben und entferne sie aus ihren Anschlüssen auf der AirPort/Bluetooth Karte.

## Schritt 5



- Fädle die Antennenkabel vorsichtig aus dem schlitzförmigen Einschnitt auf dem Logic Board.

## Schritt 6



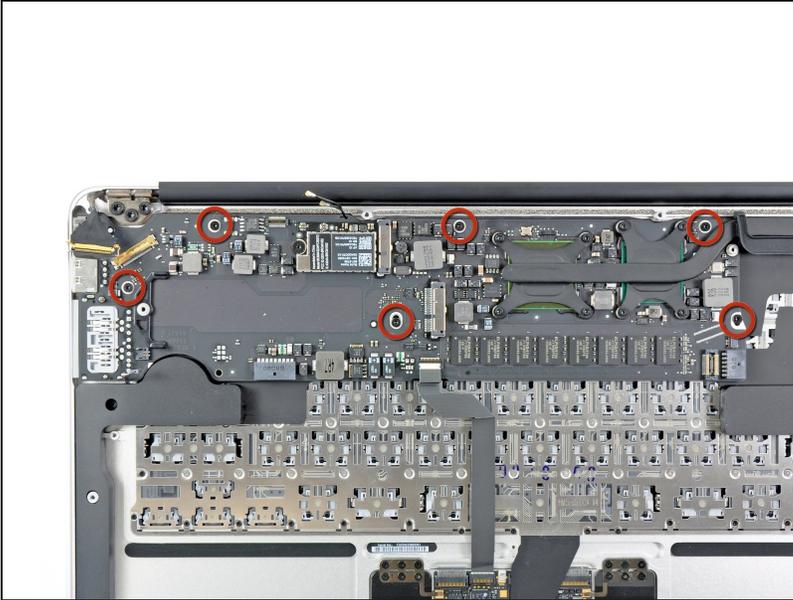
- Entferne die einzelne 2,85 mm T5 Torx Schraube, mit der die SSD am Logic Board befestigt ist.

## Schritt 7



- ⚠ Hebe das Ende der SSD nicht zu sehr an.
- Ziehe das Laufwerk gerade aus seinem Anschluss heraus und entferne es vom Logic Board.
- ☑ Wenn du die SSD wieder einsetzt, gehe sicher, dass sie richtig positioniert ist, bevor du die Schraube wieder eindrehst.

## Schritt 8



- Entferne die sechs 6,3 mm T5 Torx Schrauben, mit denen das Logic Board am oberen Gehäuse befestigt ist.

## Schritt 9



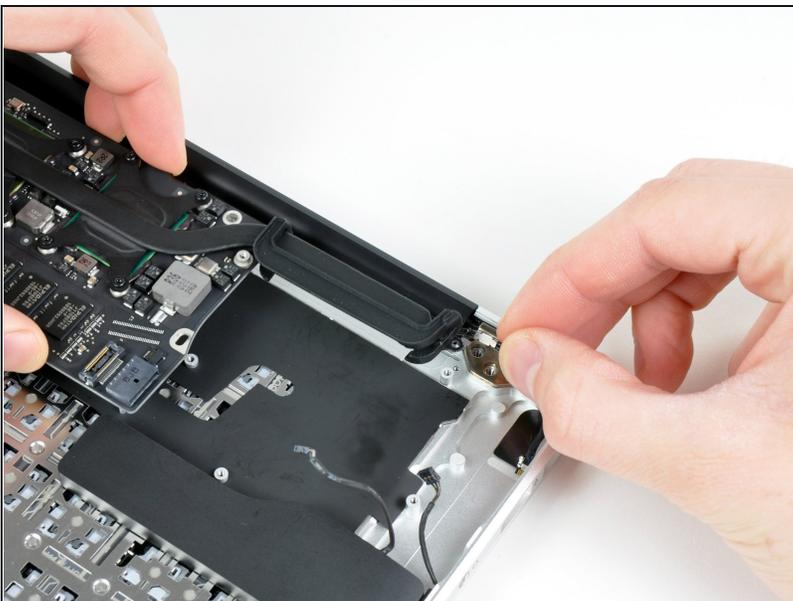
- Entferne die inneren zwei 4,9 mm T8 Torx Schrauben, mit denen der Antennenkabelhalter und das linke Verschlusscharnier am oberen Gehäuse festgemacht ist.

## Schritt 10



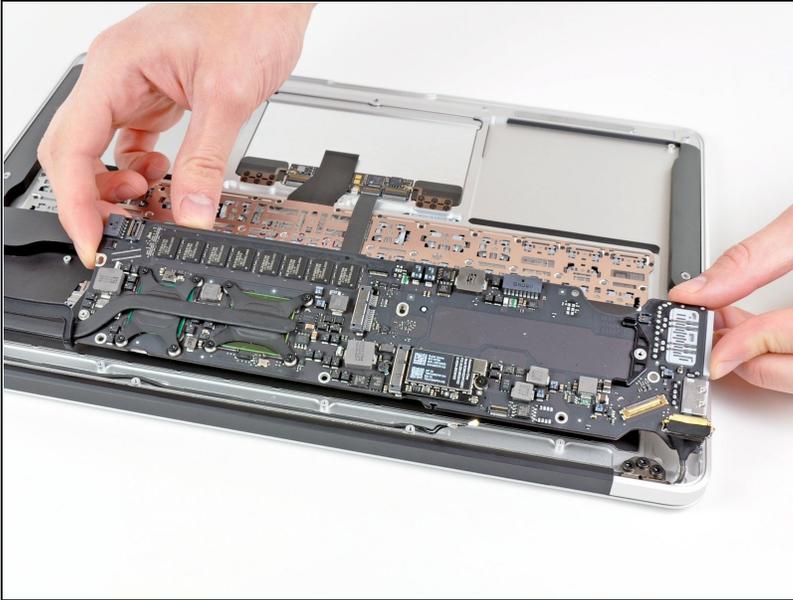
- Schiebe den Antennenkabelhalterungen etwas beiseite und entferne die 3 mm T5 Torx Schraube, mit der das Ende des Kühlkörpers am oberen Gehäuse befestigt ist.

## Schritt 11



- ⓘ Achte darauf, dass die Antennenkabel nicht im Weg sind, wenn du die Seite des Logic Boards nahe am Kühlkörper aus dem oberen Gehäuse hebst.

## Schritt 12



- Entferne die Logic Board Einheit vorsichtig vom oberen Gehäuse und achte dabei darauf, dass sich keine Kabel verfangen.

---

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