

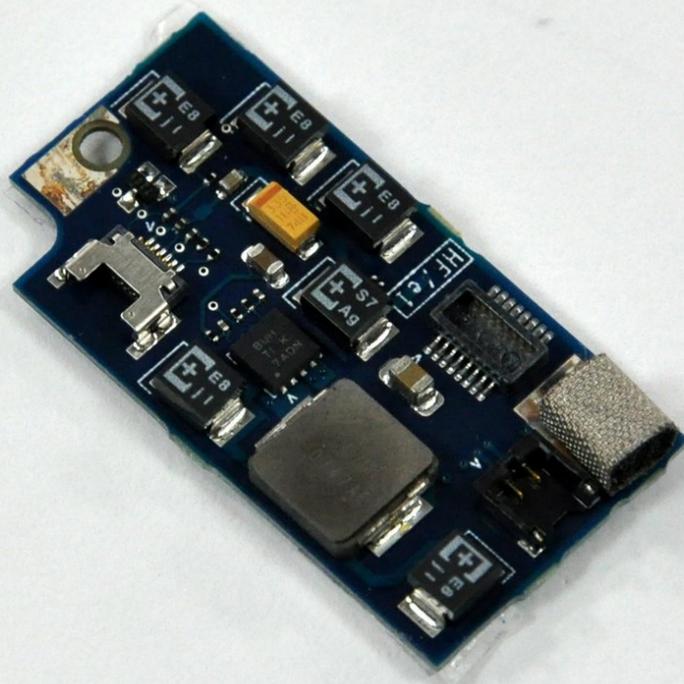


# MacBook Air (Modelle A1237 und A1304)

## Audioplatine tauschen

Austausch der Audioplatine im MacBook Air (Modelle A1237 und A1304)

Geschrieben von: Walter Galan



## EINLEITUNG

Lasse deine Lautsprecher wieder klingen, indem du die Audioplatine austauschst.



### WERKZEUGE:

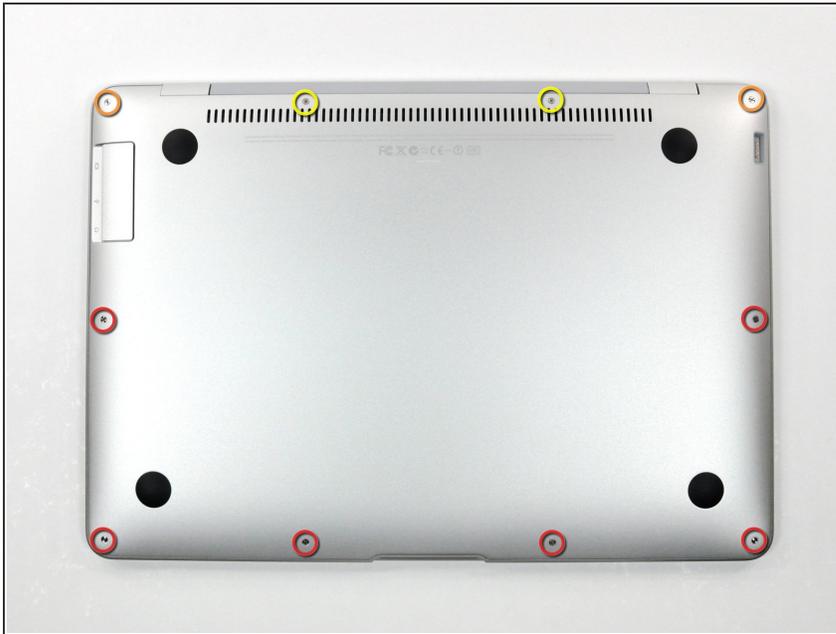
- [Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)
- [Spudger](#) (1)



### TEILE:

- [MacBook Air \(Original\) Audio Board](#) (1)
- [MacBook Air \(Late 2008 Mid 2009\) Audio Board](#) (1)

## Schritt 1 — Gehäuseunterteil



**⚠** Ziehe den Stecker deines MacBook Air und schalte ihn vor Reparaturbeginn aus.

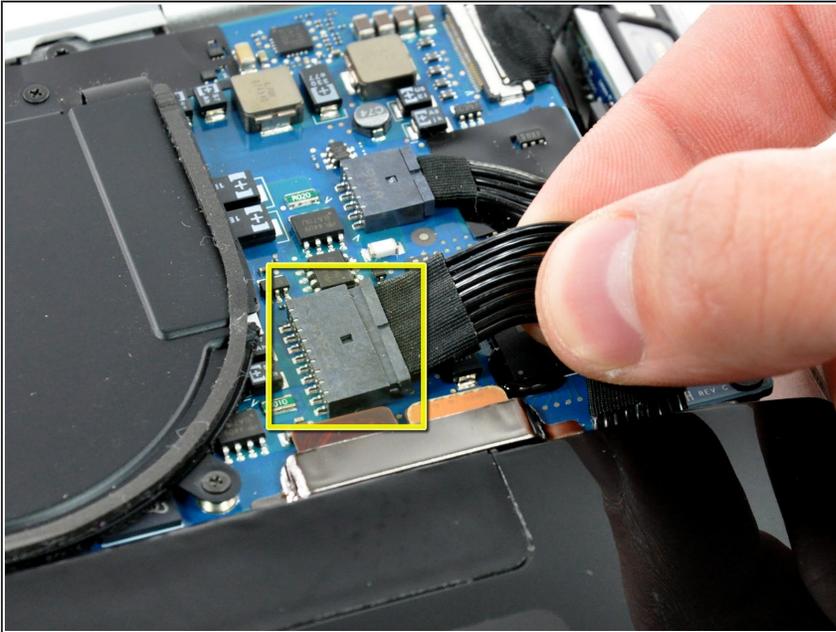
- Das Gehäuseunterteil ist mit 10 Kreuzschlitzschrauben am Air befestigt. Drehe sie heraus:
  - Sechs 2,8 mm Schrauben
  - Zwei 3,8 mm Schrauben
  - Zwei 5,4 mm Schrauben

## Schritt 2



- Hebe das Gehäuseunterteil in der Nähe der Lüftungsöffnungen leicht an und schiebe es in Richtung hinteres Ende des Computers. Du löst dadurch die Haltezungen.

### Schritt 3 — Akku



- Löse den Akkuanschluss, indem du ihn aus seinem Sockel ziehst.

### Schritt 4



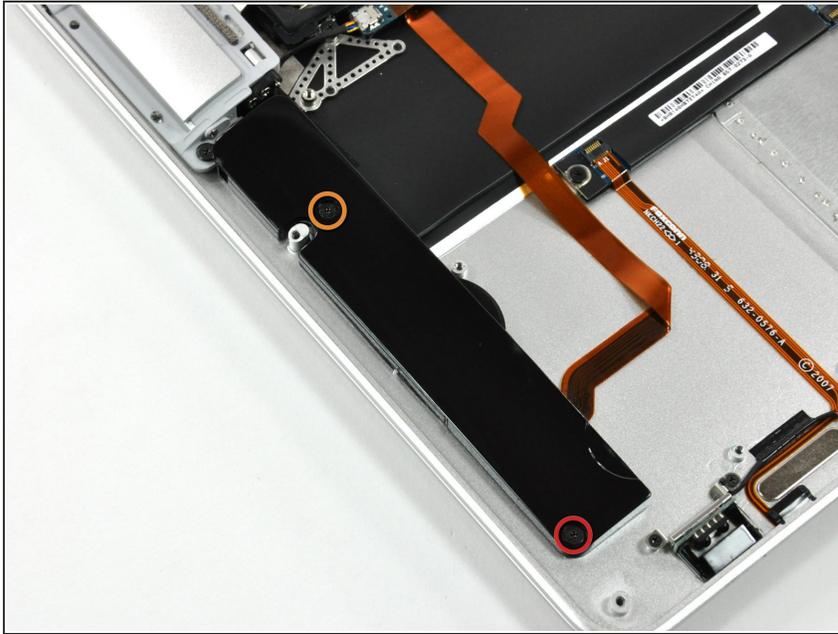
- Entferne folgende neun Kreuzschlitzschrauben, die den Akku befestigen:
  - Vier 2,9 mm Schrauben
  - Vier 3,8 mm Schrauben
  - Eine 7,2 mm Schraube

## Schritt 5



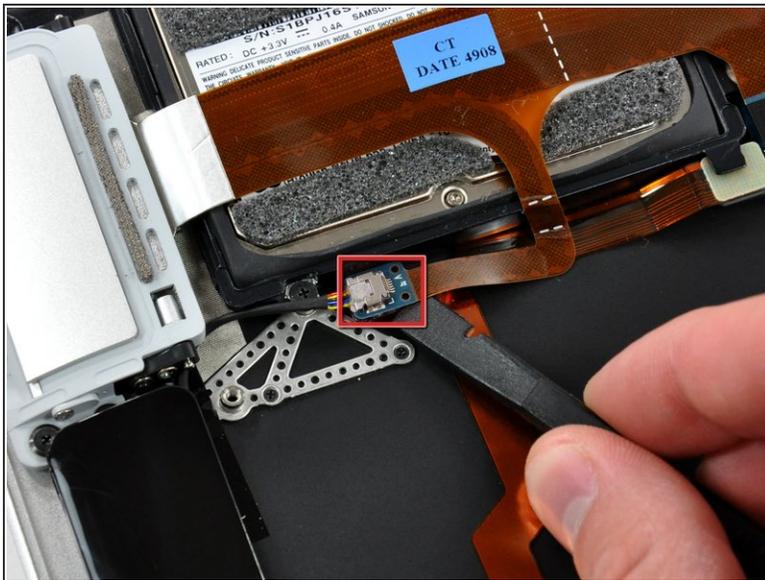
- Hebe den Akku aus dem Air heraus.
- Wenn du einen neuen Akku einbaust, solltest du ihn nach dem Einbau [kalibrieren](#):
- Lade ihn auf 100% auf und lasse ihn mind. 2 weitere Stunden laden. Benutze das Gerät normal, um den Akku zu leeren. Wenn die Akkuanzeige niedrig ist, speichere deine Arbeit ab und lasse dein Laptop weiter laufen bis es sich wegen eines leeren Akkus von selbst abschaltet. Warte mind. 5 Stunden, lade dann dein Laptop ohne Unterbrechung auf 100% auf.
- Falls du nach dem Einbau deines neuen Akkus irgendwelche Probleme oder etwas Ungewöhnliches feststellst, musst du unter Umständen den [SMC](#) [deines MacBook zurücksetzen](#).

## Schritt 6 — Lautsprecher



- Entferne die folgenden beiden Schrauben, mit denen die Lautsprechereinheit am oberen Gehäuse befestigt ist:
  - Eine 3 mm Kreuzschlitzschraube
  - Eine 5,8 mm Kreuzschlitzschraube

## Schritt 7



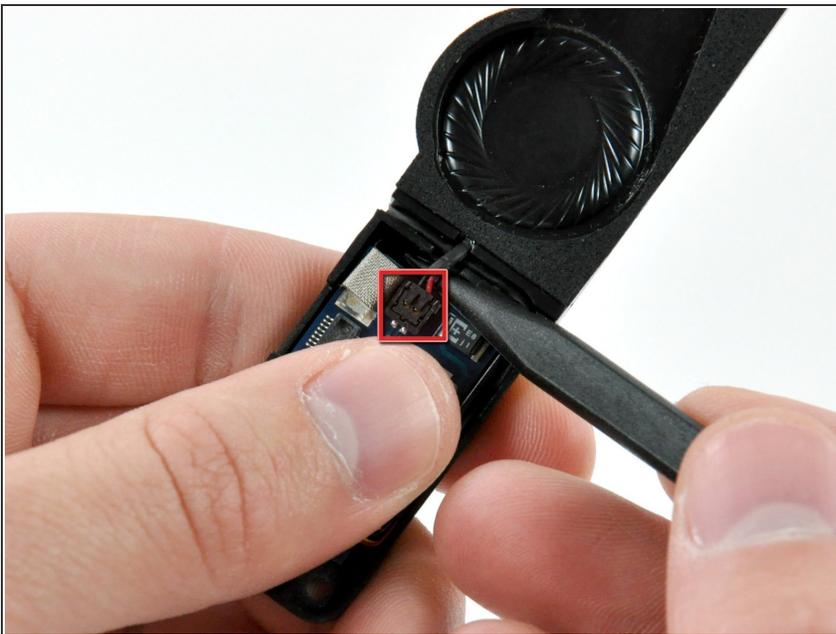
- Löse die Audio-Platine mit einem Spudger aus der Klebeverbindung zur Halterung der Festplatte.
- Löse den Stecker der Audio-Platine aus seinem Anschluss.

## Schritt 8



- Drehe die Lautsprechereinheit zur Mitte des Air hin.
- Heble den Stecker am Lautsprecherkabel mit einem Spudger von der Audi-Platine ab.

## Schritt 9 — Audioplatine



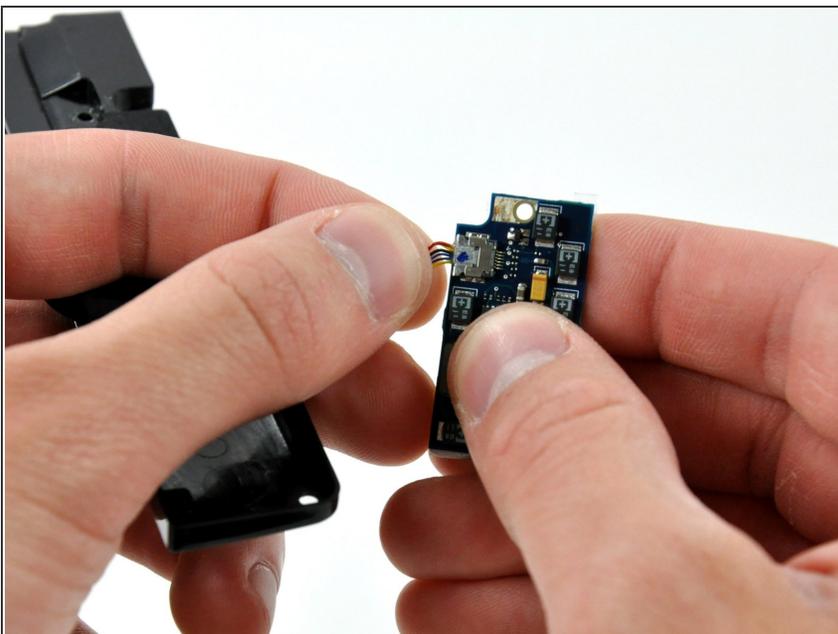
- Heble den Lautsprecherstecker mit der Spudgerspitze nach oben und von der Audioplatine weg.

## Schritt 10



- Setze die Spudgerspitze in den Spalt am Rand der Audioplatine und heble sie hoch, um sie aus der Klebeverbindung zum Lautsprechergehäuse zu lösen.

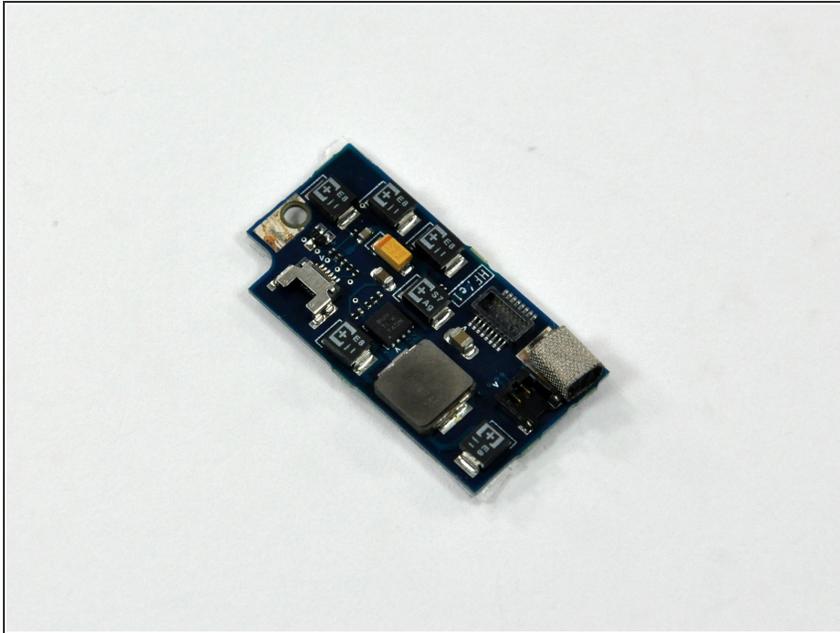
## Schritt 11



- Ziehe den Stecker des Audioausgangskabels gerade aus seinem Anschluss auf der

Audioplatine heraus und trenne ihn ab.

## Schritt 12



- Die Audioplatine bleibt übrig.

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