



# MacBook Air (Modelle A1237 und A1304)

## Audiokabel tauschen

Geschrieben von: Walter Galan



## EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt, wie das Audiokabel ausgetauscht werden kann.



### WERKZEUGE:

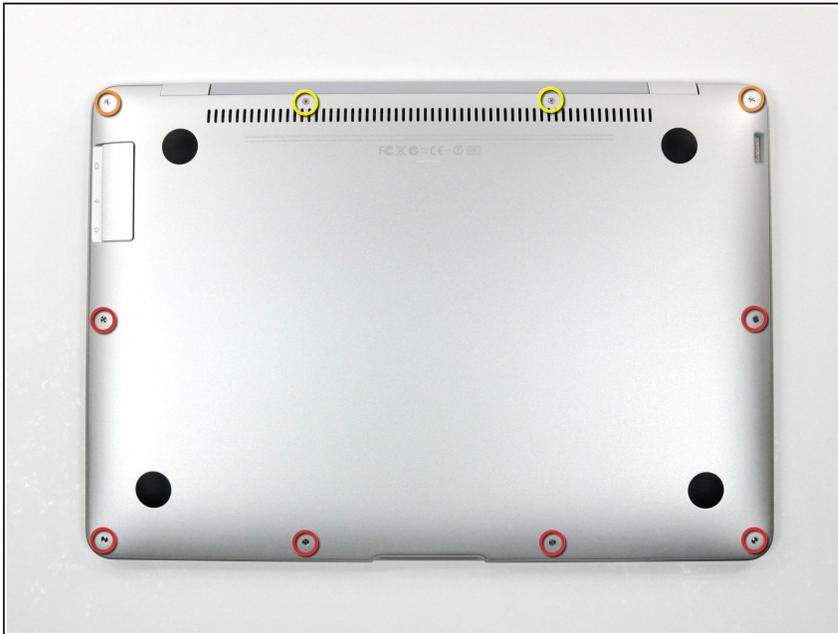
- [Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)
- [Spudger](#) (1)



### TEILE:

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

## Schritt 1 — Gehäuseunterteil



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

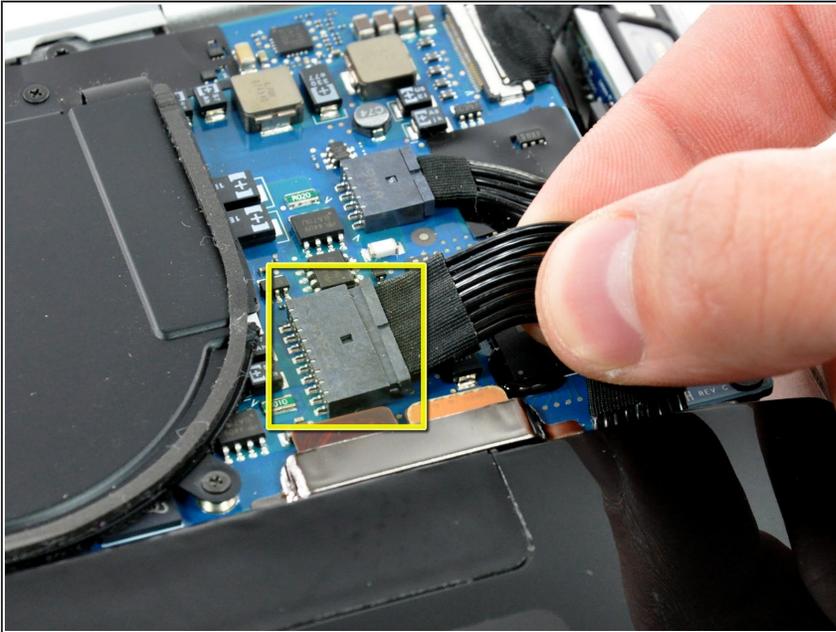
- Das Gehäuseunterteil ist mit 10 Kreuzschlitzschrauben am Air befestigt. Drehe sie heraus:
  - Sechs 2,8 mm Schrauben
  - Zwei 3,8 mm Schrauben
  - Zwei 5,4 mm Schrauben

## 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



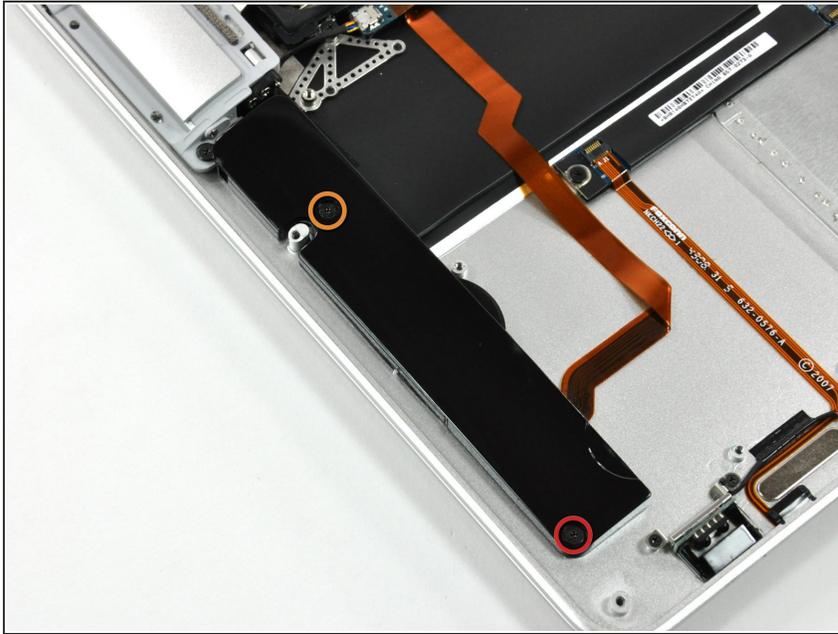
- Entferne folgende neun Kreuzschlitzschrauben, die den Akku befestigen:
  - Vier 2,9 mm Schrauben
  - Vier 3,8 mm Schrauben
  - Eine 7,2 mm Schraube

## Schritt 5



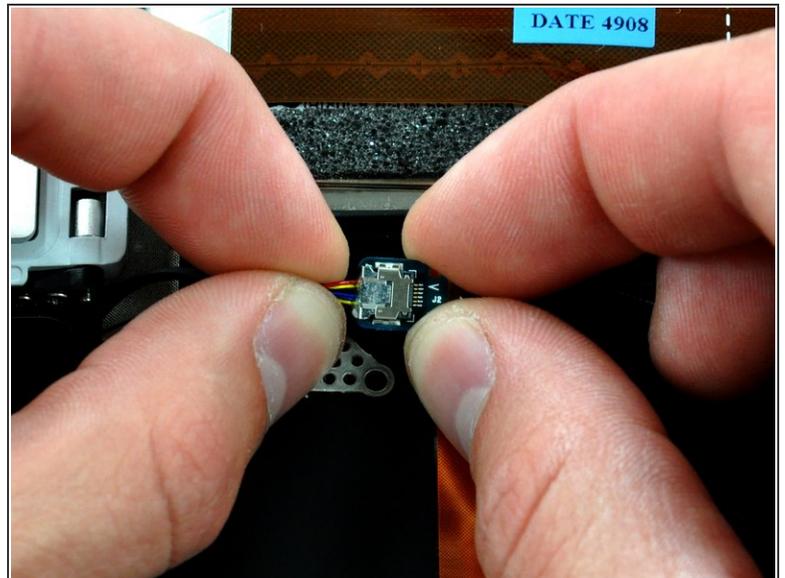
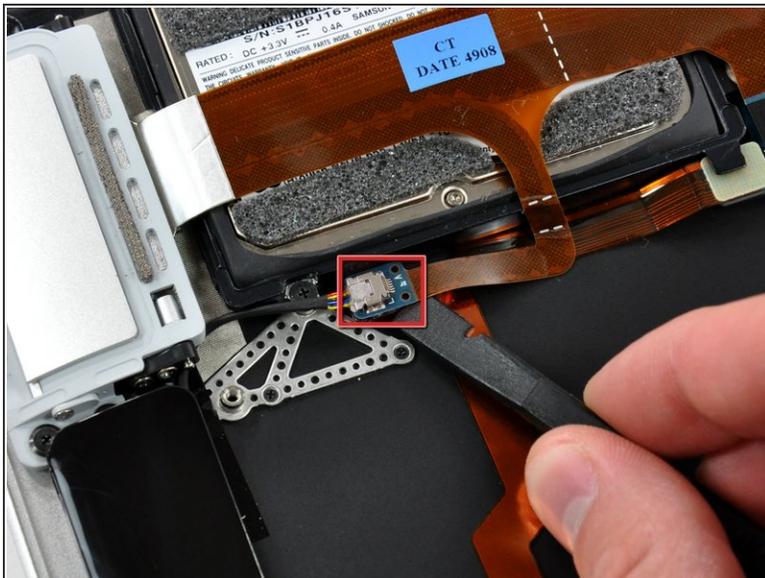
- Hebe den Akku aus dem Air heraus.
- Wenn du einen neuen Akku einbaust, solltest du ihn nach dem Einbau [kalibrieren](#):
- Lade ihn auf 100% auf und lasse ihn mind. 2 weitere Stunden laden. Benutze das Gerät normal, um den Akku zu leeren. Wenn die Akkuanzeige niedrig ist, speichere deine Arbeit ab 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 MacBooks 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



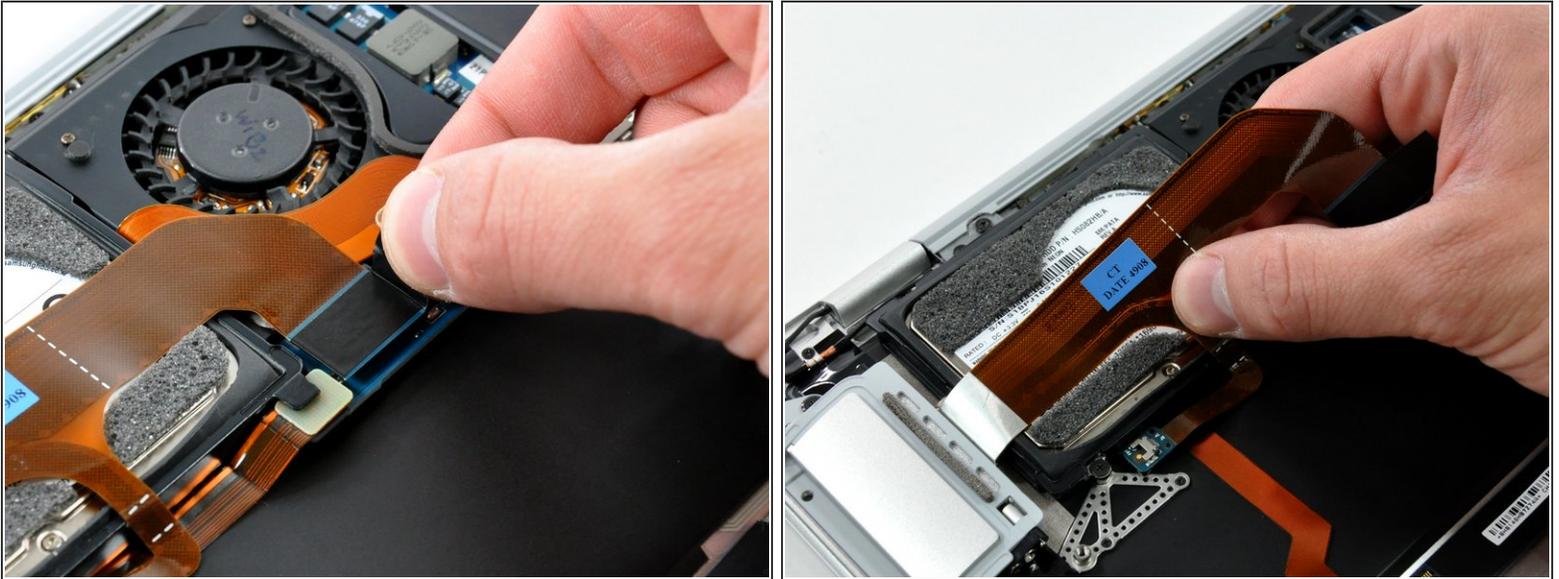
- Löse die Audio-Platine mit einem Spudger aus der Klebeverbindung zur Halterung der Festplatte.
- Löse den Stecker der Audio-Platine aus seinem Anschluss.

## 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 — Audiokabel



- Ziehe das Flachbandkabel zur Anschlusseinheit an seiner schwarzen Zuglasche gerade nach oben aus dem Logic Board heraus und trenne es ab.
- Löse, falls nötig, das Audioausgangskabel aus der Klebeverbindung zum oberen Gehäuse.

## Schritt 10



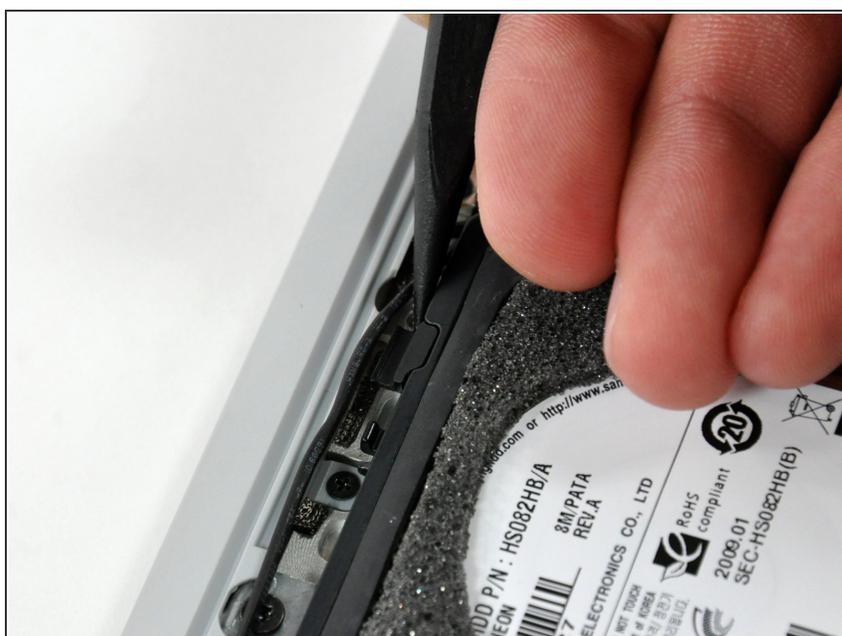
- Führe das Mikrophonkabel mit der Spudgerspitze aus der Festplattenhalterung heraus.

## Schritt 11



- Entferne folgende Schrauben, mit denen die Festplatte am oberen Gehäuse befestigt ist:
  - Zwei 3,9 mm Kreuzschlitzschrauben.
  - Eine 4,7 mm Kreuzschlitzschraube.
  - ⓘ Es könnte auch eine Torx T6 Schraube sein.

## Schritt 12



- Entferne mit der Spudgerspitze die Schraubenabdeckung, damit die letzte Befestigungsschraube der Festplatte sichtbar wird.

## Schritt 13



- Entferne die 4,7 mm Kreuzschlitzschraube, mit der die Festplatte am oberen Gehäuse befestigt ist.

## Schritt 14



- Hebe die Festplatte ein wenig an und heble den Stecker des Audiokabels mit dem Spudger nach oben vom Logic Board ab.
- Löse das Audiokabel von der Klebeverbindung zum oberen Gehäuse ab.

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