



# MacBook Air 13" Mid 2011 Akku austauschen

Diese Anleitung hilft dir, einen defekten Akku...

Geschrieben von: Andrew Bookholt



# EINLEITUNG

Diese Anleitung hilft dir, einen defekten Akku zu tauschen.

**Hinweis:** Wenn sich [ein dünner Plastikfilm](#) auf dem Ersatzakku befindet, versuche nicht ihn zu entfernen. Er ist darauf verleimt und schützt den Akku, wenn er im Inneren deines MacBooks eingebaut ist.

## WERKZEUGE:

[P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air](#) (1)  
[T5 Torx Screwdriver](#) (1)

## ERSATZTEILE:

[MacBook Air 13" \(Mid 2010 to 2017\) Replacement Battery](#) (1)

## Schritt 1 — Hinteres Gehäuse



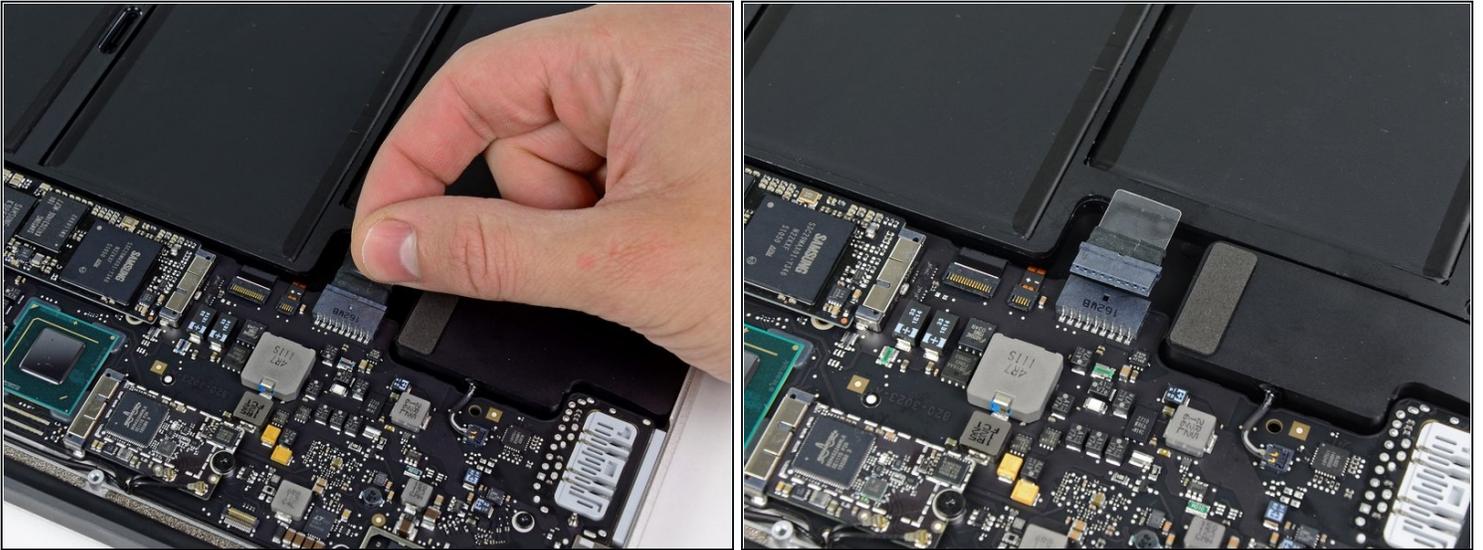
-  Bevor du anfängst, fahre dein MacBook herunter. Schließe das Display und lege dein MacBook mit der Unterseite nach oben auf eine weiche Unterlage.
- Benutze einen [P5 Pentalobe-Schraubendreher](#), um folgende zehn Schrauben zu entfernen, mit denen das untere Gehäuse befestigt ist:
  - Zwei 9 mm Schrauben
  - Acht 2,6 mm Schrauben

## Schritt 2



- Löse das hintere Gehäuse vom Air, indem du mit den Fingerspitzen zwischen Display und Gehäuse gehst und es nach oben ziehst.
- Entferne das hintere Gehäuse und lege es beiseite.

## Schritt 3 — Akku



- Ziehe die Plastiklasche, die am Stecker des Akkus hängt, in Richtung der vorderen Kante des MacBooks, um den Akku vom Logic Board zu trennen.
- ⚠ Der Stecker darf nicht nach oben gezogen werden, während du ihn vom Anschluss trennst.**
- ☑ Beim Einbau des neuen Akkus kann es hilfreich sein, wenn du den Akkustecker zeitweise verbindest, bevor du den Akku in den Rahmen legst. Achte darauf, dass der Stecker flach in der Platine liegt.

## Schritt 4



- Entferne die folgenden fünf Schrauben, die den Akku am Gehäuse befestigen:
  - Drei 6,3 mm Torx T5 Schrauben
  - Zwei 2,4 mm Torx T5 Schrauben

## Schritt 5



⚠ Achte darauf, den Akku nicht zu quetschen und die vier Polymer-Zellen möglichst nicht zu berühren.

- Hebe den Akku von der Seite des Logic Boards aus an und entferne ihn vorsichtig aus dem Gehäuse.
- ★ Wenn ein [dünner Plastikfilm](#) auf deinem Ersatzakku aufgeklebt ist, dann entferne diesen nicht vor dem Einbau des Akkus. Er ist festgeklebt und schützt den Akkupack im Inneren des MacBook.

- ☒ Wenn du einen neuen Akku einbaust, solltest du ihn nach dem Einbau [kalibrieren](#):
    - Lade den Akku vollständig und lasse das MacBook danach für mindestens 2 Stunden weiter eingesteckt. Verwende jetzt das MacBook, bis es wegen geringem Akkustand von selbst in den Standby-Modus geht. Warte jetzt noch mindestens 5 Stunden, bevor du das MacBook wieder auf 100% auflädst.
    - Wenn nach dem Einbau des neuen Akkus Probleme auftreten, kann es helfen, [den SMC zurückzusetzen](#).
- 

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

Entsorge deinen Elektroabfall fachgerecht.

War die Reparatur doch nicht erfolgreich? Auf unserem [Antwortenforum](#) kannst du Hilfe finden.