



MacBook Air (13 Zoll, Anfang 2017) Akku tauschen

Diese Anleitung zeigt, wie der Akku im...

Geschrieben von: Adam O'Camb



EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt, wie der Akku im

MacBook Air (13 Zoll, Anfang 2017) ausgetauscht werden kann.

Hinweis: Wenn eine [dünne Schutzfolie](#) auf deinen Ersatzakku aufgeklebt ist, dann versuche nicht sie zu entfernen. Sie schützt den Akkupack im Inneren des MacBooks.

Um das Risiko eines Schadens zu vermindern, solltest du zuerst dein MacBook anschalten und den Akku ganz leerlaufen lassen. Ein geladener Lithium-Ionen-Akku kann sehr gefährlich werden, wenn er versehentlich angestoßen wird. Wenn der Akku aufgebläht aussieht, dann [triff entsprechende Vorsichtsmaßnahmen](#).

WERKZEUGE:

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



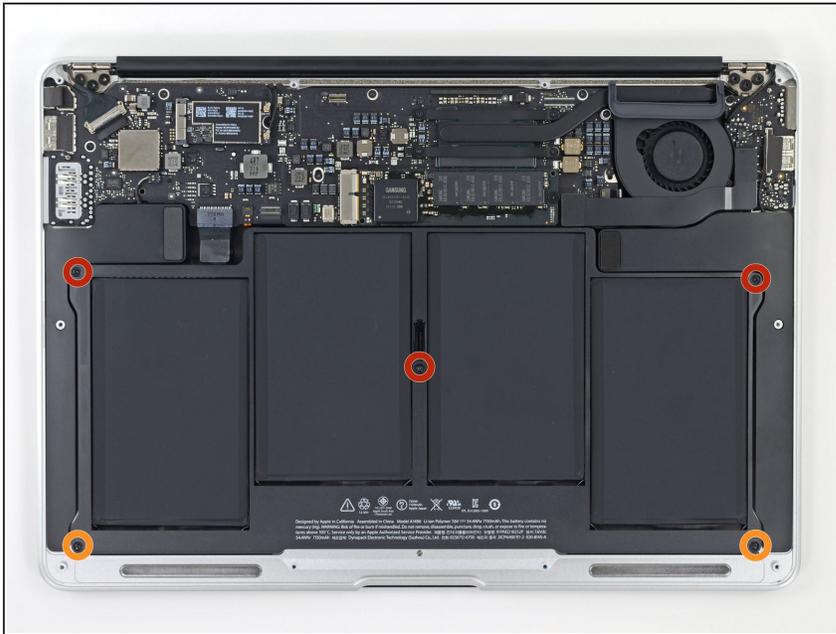
- Löse das hintere Gehäuse vom Air, indem du mit den Fingerspitzen zwischen Display und Gehäuse gehst und es nach oben ziehst.
- Entferne das hintere Gehäuse und lege es beiseite.

Schritt 3 — Akkustecker



- ⓘ Um sicherzustellen, dass kein Strom fließt und sich das MacBook nicht einschaltet während du arbeitest, ist es empfehlenswert, den Akku abzutrennen.
- Ziehe die durchsichtige Kunststoffflasche, die am Akkustecker angebracht ist, parallel zur Oberfläche der Leiterplatte in Richtung Vorderkante des Air.
- ⚠ Ziehe den Stecker beim Trennen nicht nach oben, du riskierst sonst eine Beschädigung des Anschlusses.

Schritt 4 — Akku



- Entferne die folgenden 5 Schrauben, mit denen die Batterie am oberen Gehäuse befestigt ist:
 - Drei 6,9 mm T5 Torx Schrauben
 - Zwei 3,0 mm T5 Torx Schrauben

Schritt 5



⚠ Vermeide es, den Akku zu quetschen oder die vier freiliegenden Lithium Polymer Zellen zu berühren.

- Hebe den Akku von der Seite des Logic Boards aus an und entferne ihn vorsichtig aus dem Gehäuse.
- ☑ Es kann sein, dass an der Oberseite deines Ersatzakkus [eine Plastikfolie](#) leicht angeklebt ist. Entferne beim Einbau des Akkus diese Folie. Wenn diese Folie allerdings [stark verklebt ist und sich deswegen nicht leicht entfernen lässt](#), dann darf sie nicht abgezogen werden.
- ☑ Wenn du einen neuen Akku einbaust, solltest du ihn nach dem Einbau [kalibrieren](#):
 - Lade den Akku vollständig und lasse das MacBook danach für mindestens zwei Stunden weiter eingesteckt. Verwende jetzt das MacBook, bis es wegen geringem Akkustand von selbst in den Standby-Modus geht. Warte jetzt noch mindestens fünf 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 dieser Anleitung in umgekehrter Reihenfolge.

Entsorge deinen Elektromüll [fachgerecht](#).

Lief die Reparatur nicht wie geplant? Versuche zunächst einige [MacbookAir 2017 - Akkutausch - nach Standby erscheint Netzteiladeaufforderung](#), oder stelle deine Fragen in unserem [Forum](#).