MacBook Air (11 Zoll, Mitte 2013) Akku tauschen

Austausch des Akkus an deinem MacBook Air (11 Zoll, Mitte 2013).

Geschrieben von: Sam Goldheart



Dieses Dokument wurde am 2022-03-29 07:49:55 PM (MST) erstellt.

EINLEITUNG

Hier wird der Austausch des Akkus gezeigt.

Hinweis: Falls sich ein dünner Plastikfilm auf deinem Ersatzakku befindet, versuche nicht ihn zu entfernen. Er ist festgeklebt und schützt den Akku im Inneren des MacBooks.

WERKZEUGE:

- P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air (1)
- Spudger (1)
- T5 Torx Screwdriver (1)

TEILE:

- MacBook Air 11" (Mid 2011-Early 2015) Battery (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 1 — Gehäuseunterteil



Schalte den Computer aus. Lege ihn auf eine weiche Oberfläche mit der Vorderseite nach unten.

- Entferne folgende Schrauben:
  - Zwei 8mm 5-point Pentalobe Schrauben
  - Acht 2,5 mm 5-point Pentalobe Schrauben

Den speziellen Schraubendreher für die 5-point Pentalobe Schrauben findest du hier.

Schritt 2



- Zwänge deine Finger zwischen Display und Gehäuseunterteil und ziehe nach oben, damit es sich vom Air löst.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 3 — Akkustecker



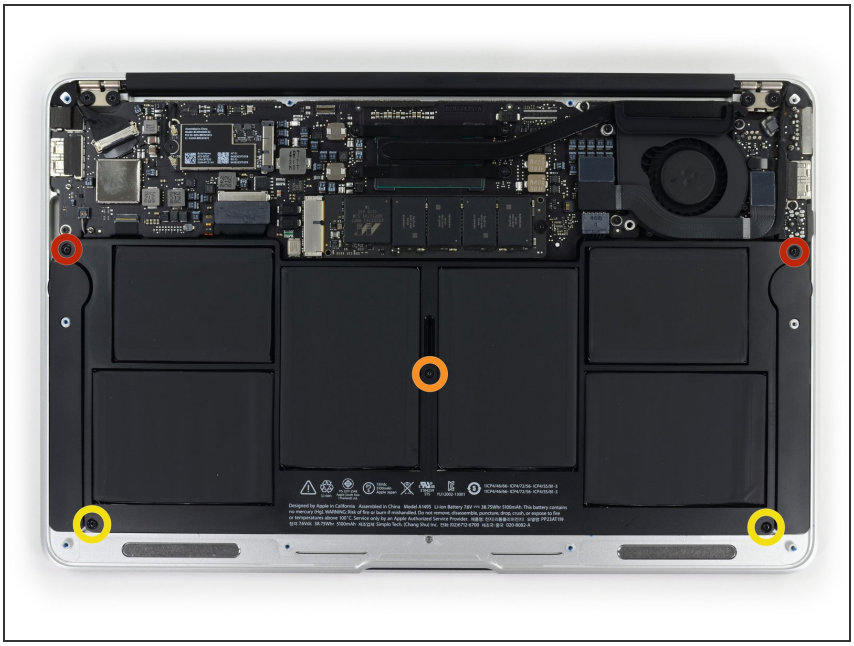


⚠ In diesem Schritt wirst du den Akku abtrennen, damit es während der Reparatur keinen Kurzschluss gibt.

- Hebele den Akkustecker an beiden kurzen Seiten mit dem flachen Ende des Spudgers hoch, um ihn aus seinem Anschluss auf dem Logic Board zu lösen.
- Biege das Akkukabel ein wenig vom Logic Board weg, so dass sich der Stecker nicht versehentlich wieder mit dem Anschluss verbinden kann.

© iFixit — CC BY-NC-SA

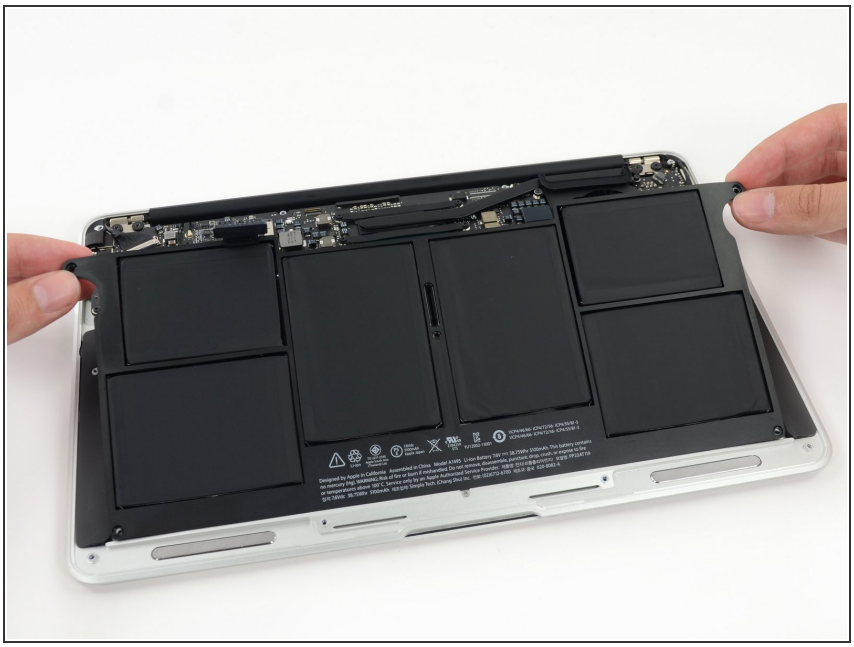
Schritt 4 — Akku



- Löse folgende fünf Torx T5 Schrauben, welche den Akku am oberen Gehäuse befestigen:
  - Zwei 5,2 mm Schrauben
  - Eine 6 mm Schraube
  - Zwei 2,6 mm Schrauben

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 5



⚠ Wenn du am Akku arbeitest, vermeide es, die sechs offenliegenden Lithium-Polymer-Zellen anzufassen oder zu drücken.

- Hebe den Akku an der Kante an, die dem Logic Board am nächsten ist, und entferne ihn aus dem oberen Gehäuse.

Wenn du einen neuen Akku einbaust, solltest du ihn nach dem Einbau kalibrieren:

- Lade ihn auf 100% auf und lasse ihn noch weitere zwei Stunden laden. Benutze dann dein Gerät normal bis es sich von selbst ausschaltet. Vergiss nicht, rechtzeitig deine Arbeit abzuspeichern. Warte mindestens 5 Stunden und lade dann deinen Laptop ohne Unterbrechung auf 100 % auf.
- Wenn du irgendwelche Probleme oder Ähnliches nach dem Einbau deines neuen Akkus feststellst, musst du unter Umständen die SMC deines MacBooks zurücksetzen.

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

Bitte entsorge deinen Elektroschrott fachgerecht.

Hat die Reparatur nicht ganz geklappt? Probiere ein paar grundsätzliche Lösungen oder guck in unserem Forum nach Lösungen.

Dieses Dokument wurde am 2022-03-29 07:49:55 PM (MST) erstellt.