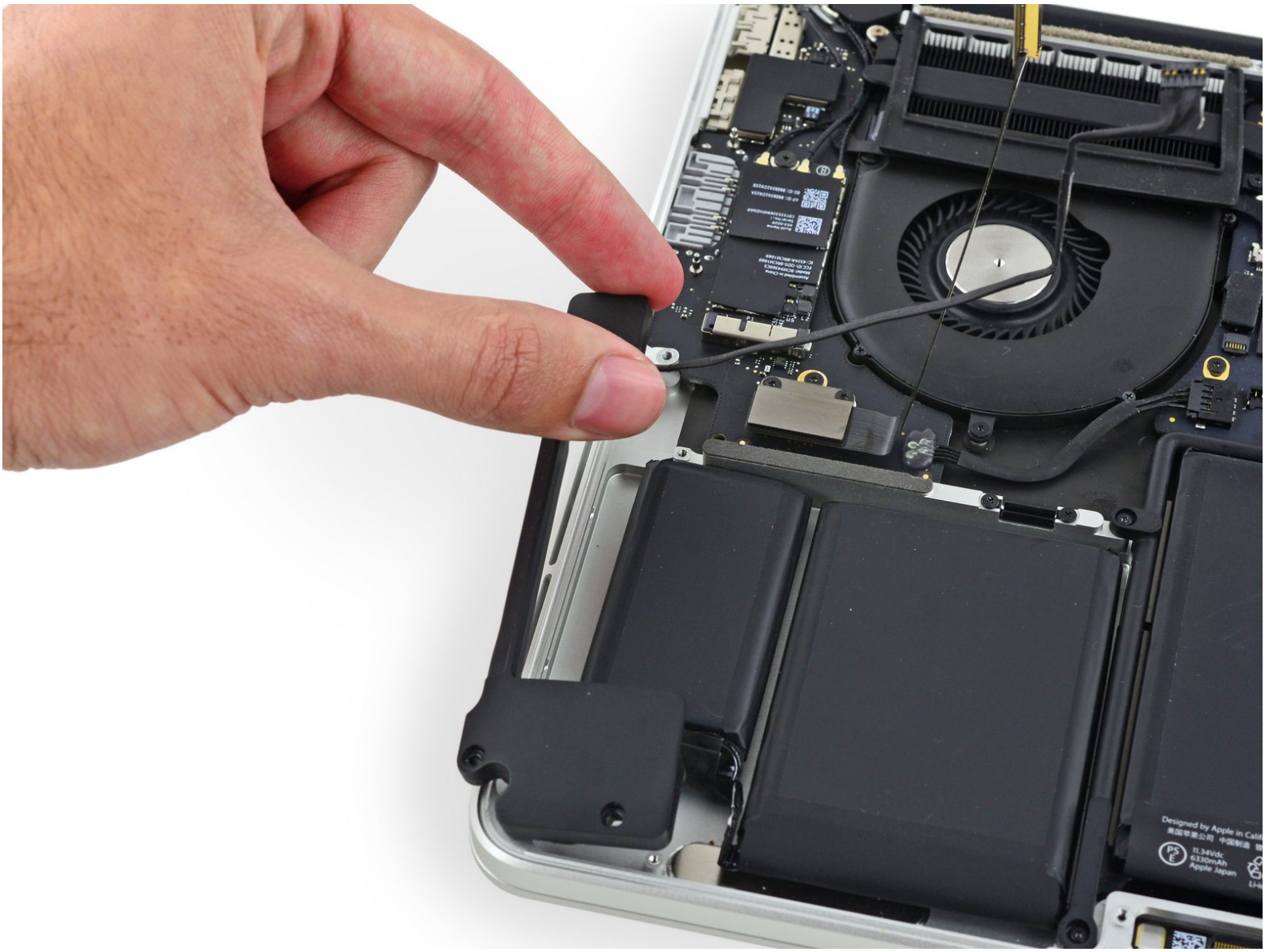
MacBook Pro 13" Retina-scherm begin 2015 Vervanging van de rechterspeaker

Vervang de rechterspeaker in je MacBook Pro 13" met Retina-scherm uit begin 2015.

Geschreven door: Andrew Optimus Goldheart



Dit document is aangemaakt op 2021-02-27 04:24:22 PM (MST).

© iFixit — CC BY-NC-SA

INTRODUCTIE

Gebruik deze handleiding om de rechterspeaker te vervangen.

Deze handleiding is bedoeld voor de speaker aan de rechterkant van je laptop. Tijdens de reparatie zal deze het grootste deel van de tijd aan de linkerkant zitten, aangezien de laptop op z'n kop zal liggen.

GEREEDSCHAPPEN:

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

ONDERDELEN:

- MacBook Pro 13" Retina (Late 2013/Early 2015) Right Speaker (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 1 — Onderste behuizing



- Verwijder de volgende tien schroeven die de onderste behuizing aan de bovenste behuizing bevestigen:
  - Twee 2.3 mm lange P5 Pentalobe schroeven
  - Acht 3.0 mm lange P5 Pentalobe schroeven

Zorg dat je, tijdens deze reparatie, bijhoudt welke schroeven waar vandaan komen en zorg dat ze op dezelfde plek teruggaan om schade aan je toestel te voorkomen.

Stap 2



- Wring het topje van je vingers tussen de bovenste en de onderste behuizing.
- Trek de onderste behuizing rustig en op voorzichtige wijze weg van de bovenste behuizing om deze te verwijderen.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 3

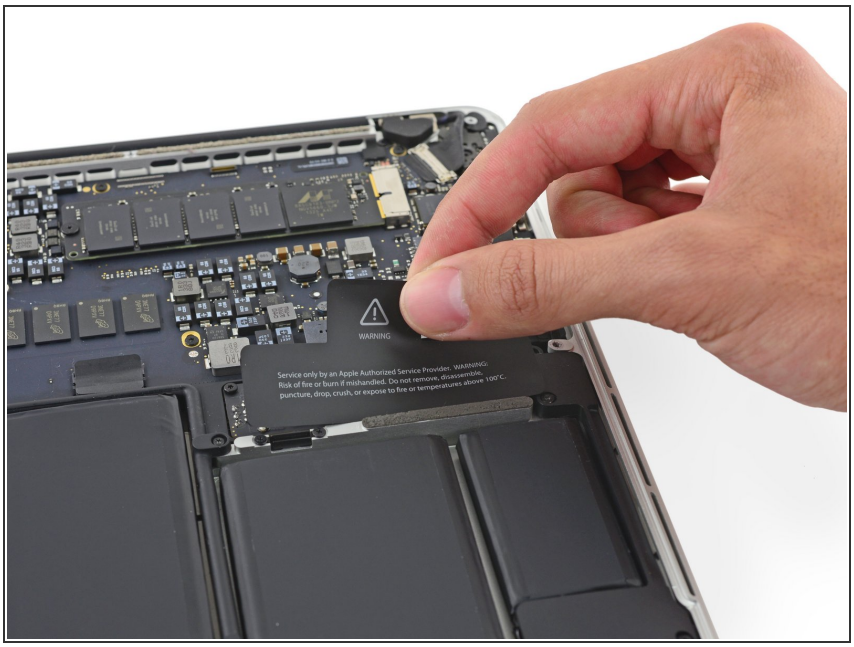




De onderste behuizing wordt in het midden door middel van twee plastic klemmen aan de bovenste behuizing bevestigd.

Druk het midden van de onderste behuizing, tijdens het weer in elkaar zetten van je toestel, naar beneden om de twee plastic klemmen weer met elkaar te verbinden.

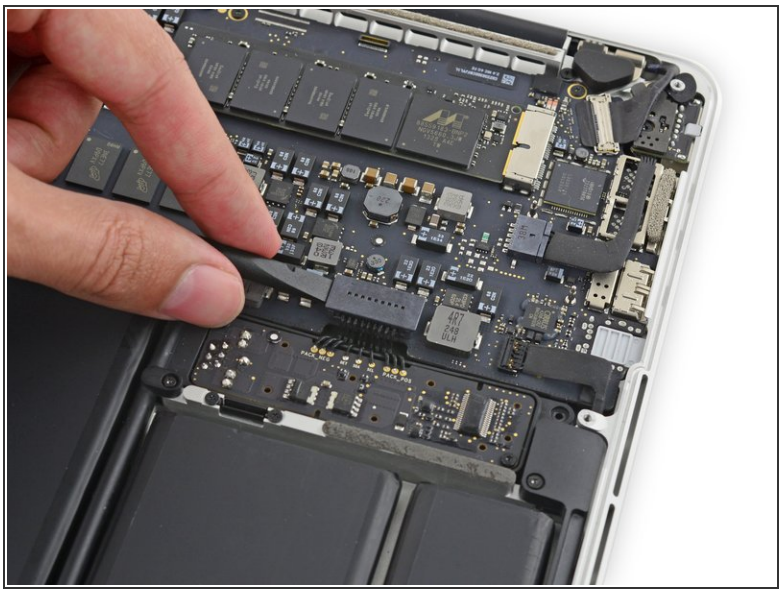
Stap 4 — Batterijaansluiting

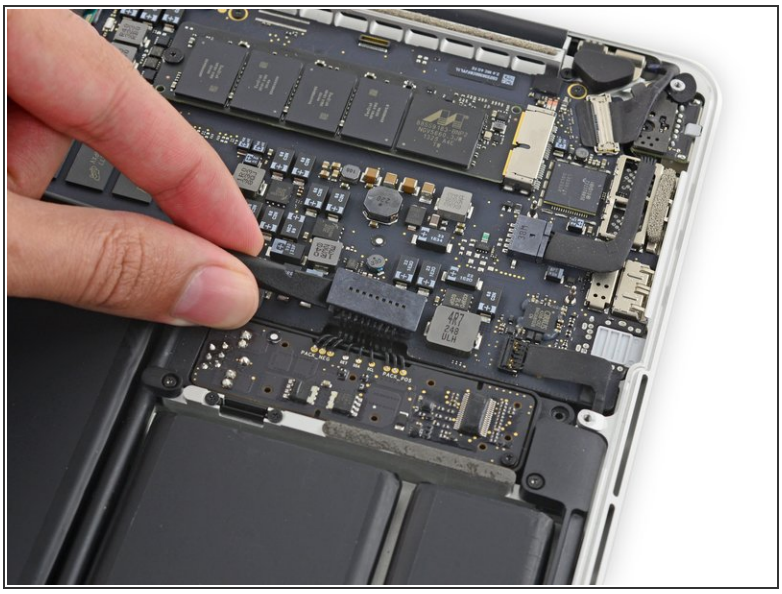


Verwijder, indien nodig, de plastic bescherming die aan het contactbord van de batterij bevestigd is.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 5

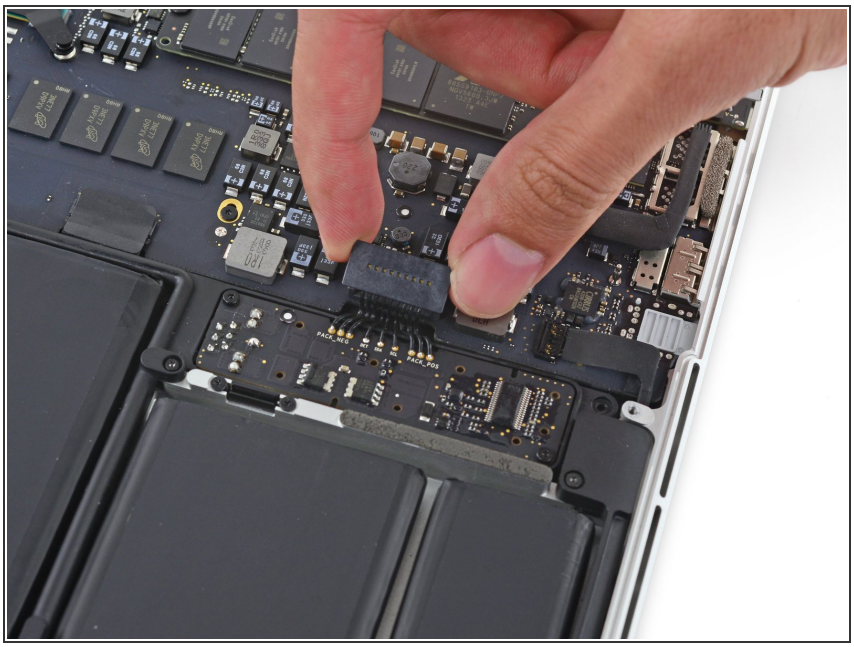




- Gebruik het platte einde van een spudger om de batterijaansluiting in een rechte beweging uit het contact op het logic board omhoog te duwen.

⚠ Zorg dat je alleen de connector en **niet** het contact zelf omhoogduwt, aangezien je daarmee riskeert het logic board permanent te beschadigen.

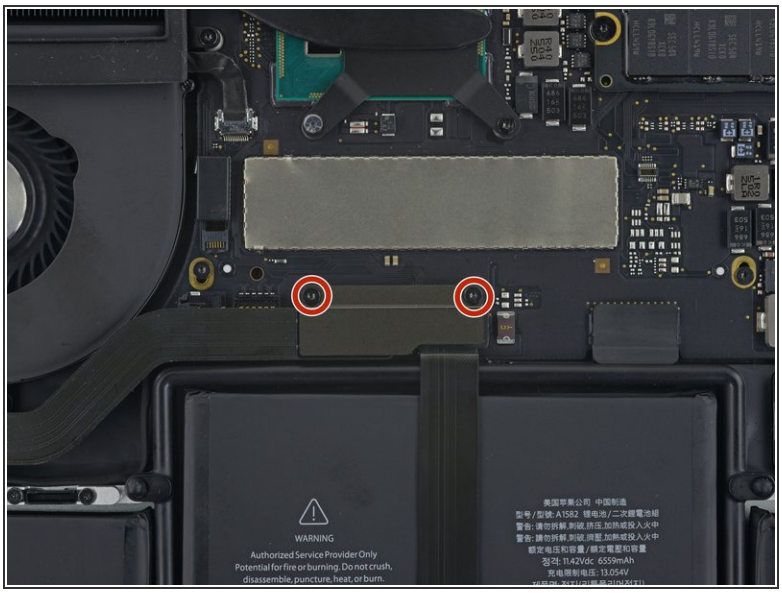
Stap 6

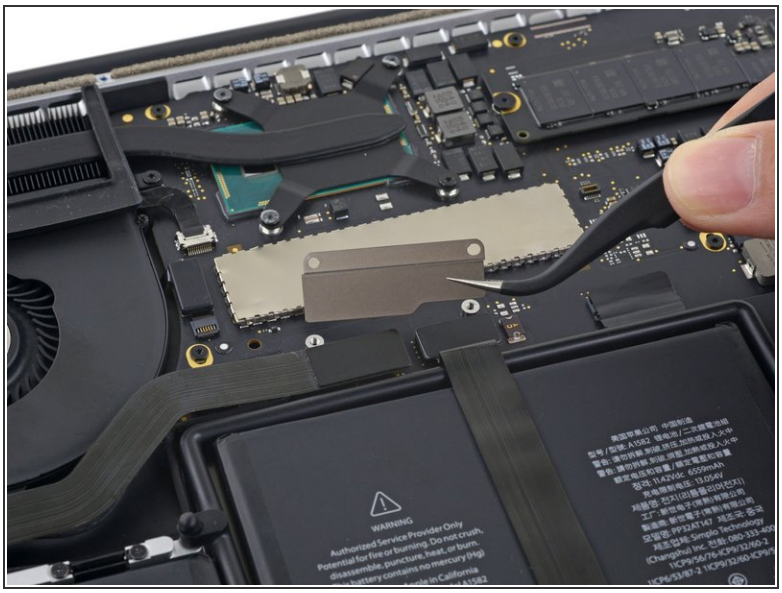


Buig de batterijaansluiting omhoog en uit de weg om te voorkomen dat deze tijdens de reparatie per ongeluk contact maakt met het contact.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 7 — Rechterspeaker

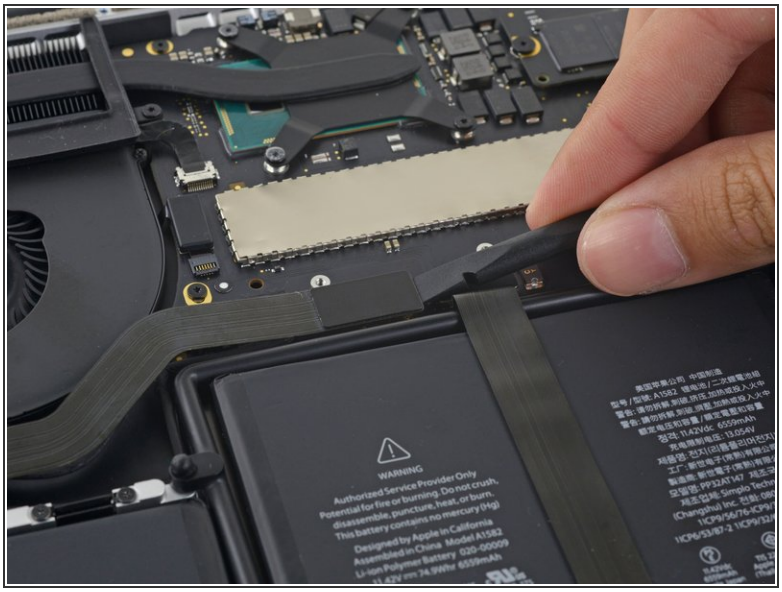




- Verwijder de twee 2.1 mm lange T5 Torx-schroeven die de kabelbeugel van het I/O-bord, aan de kant van het logic board, bevestigen.
- Verwijder de kabelbeugel van het I/O-bord.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 8



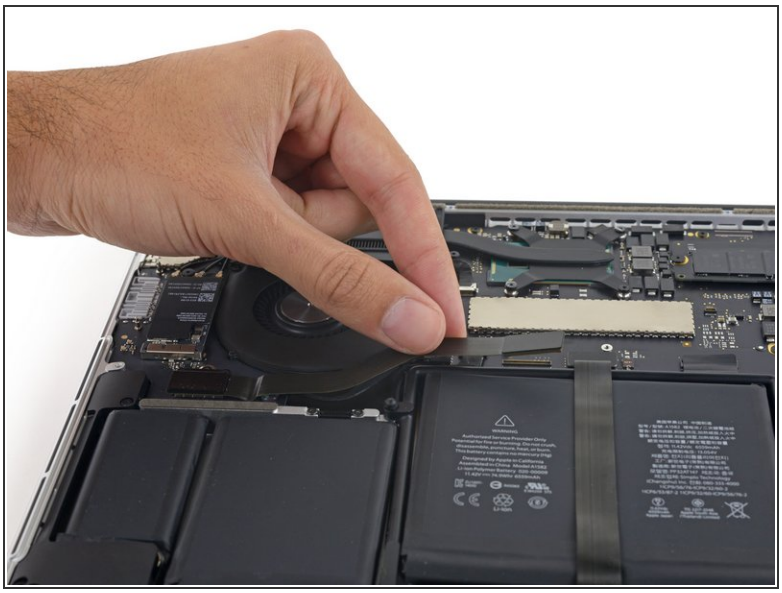


- Gebruik het platte einde van een spudger om de aansluiting van het I/O-bord in een rechte beweging uit het contact op het logic board omhoog te duwen.

⚠ Wees voorzichtig dat je hierbij enkel de kabel van het I/O-bord omhoog duwt en **niet** het contact zelf, aangezien je daarmee riskeert het logic board permanent te beschadigen.

© iFixit — CC BY-NC-SA

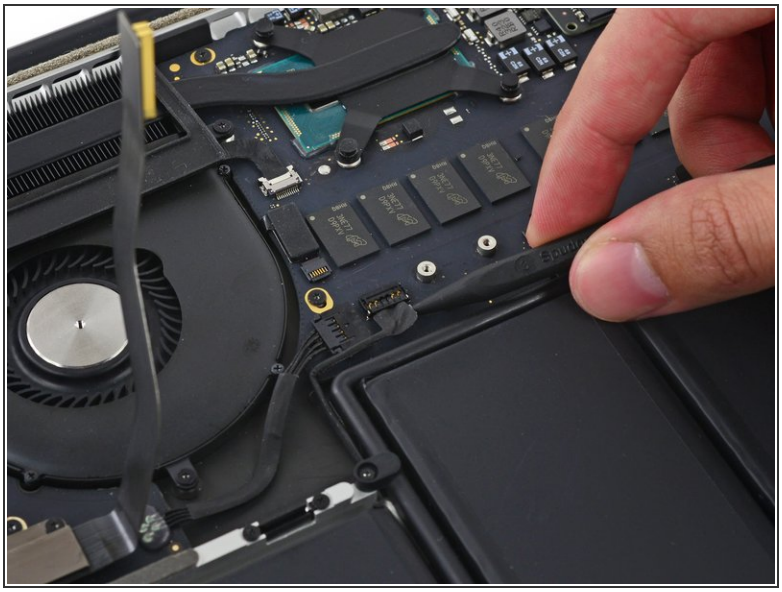
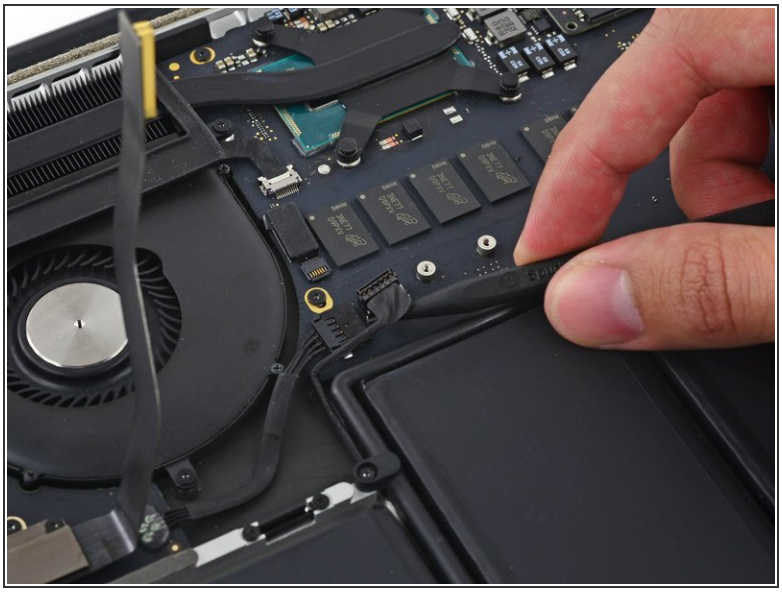
Stap 9




- Til de logic board kant van de kabel van het I/O-bord op om het uit de weg te buigen.

⚠ Om schade aan de kabel te voorkomen, vouw je deze enkel om bij de bocht die al aan de kant van het I/O-bord in de kabel zit.

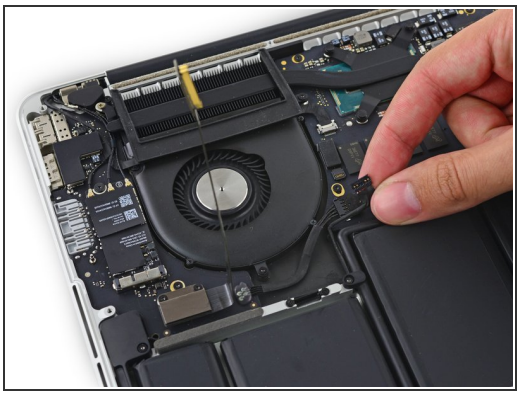
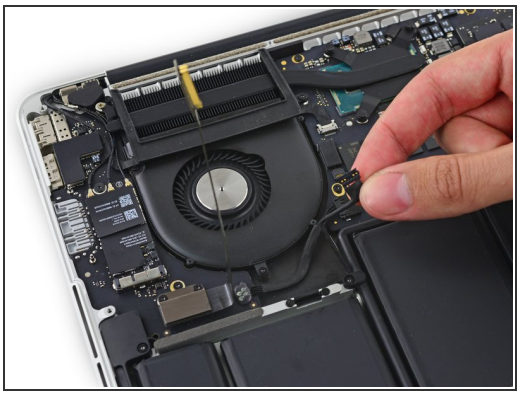
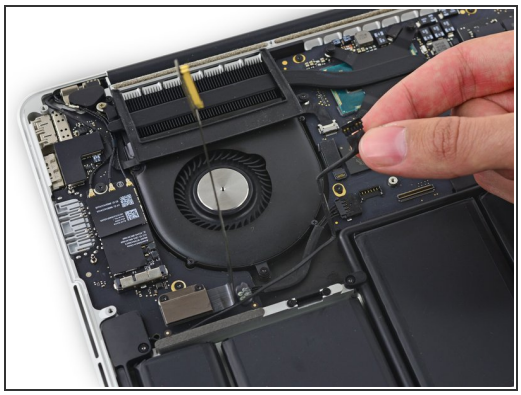
Stap 10

- Steek de punt van je spudger voorzichtig onder de kabel van de rechterspeaker, dichtbij de aansluiting, en til deze vervolgens uit het contact op het logic board.

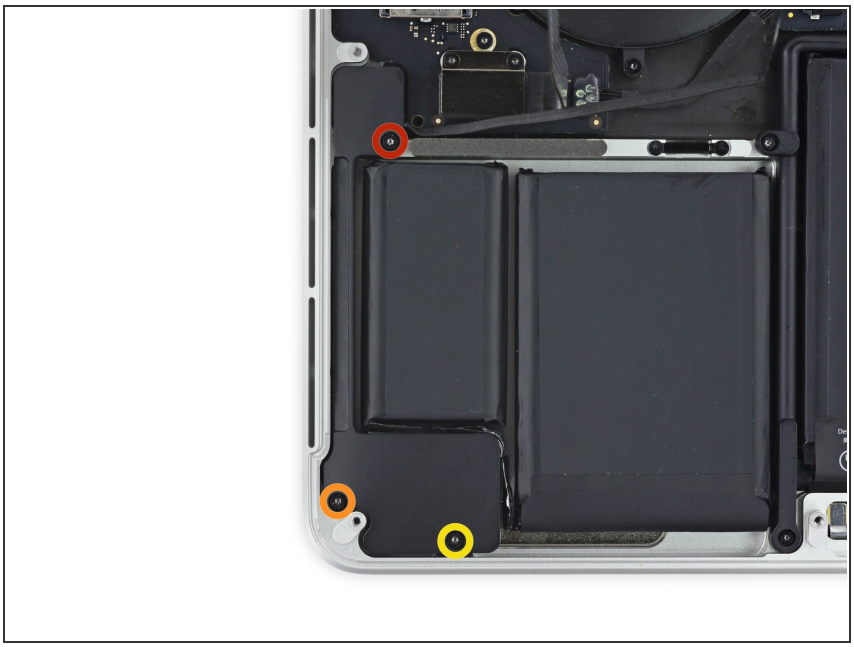
© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 11

- Trek de rechter speakerkabel daarna voorzichtig van de bovenste behuizing los.

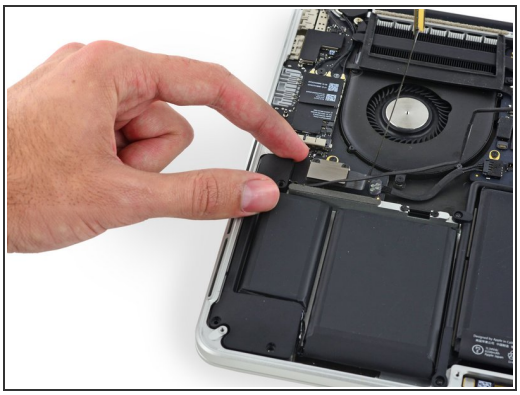
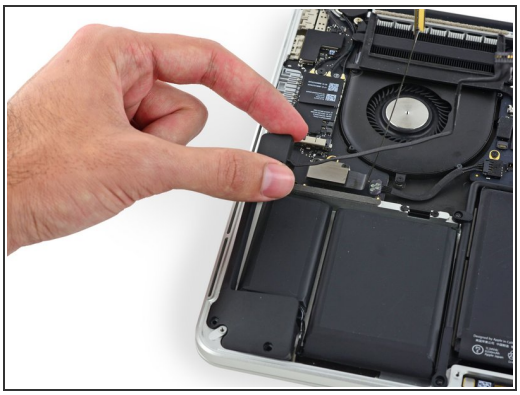
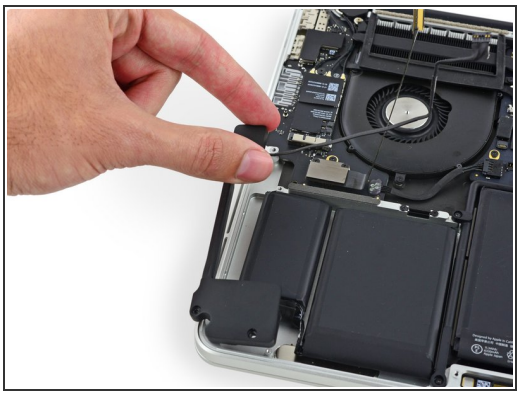
Stap 12



- Verwijder de volgende schroeven die de rechterspeaker aan de bovenste behuizing bevestigen:
  - Eén 5.7 mm lange T5 Torx-schroef
  - Eén 6.5 mm lange T5 Torx-schroef
  - Eén 3.8 mm lange T5 Torx-schroef

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 13

- Til de rechterspeaker aan de kant van de kabel omhoog en trek deze los uit de behuizing.

Om je toestel weer in elkaar te zetten, volg je de instructies in omgekeerde volgorde.

© iFixit — CC BY-NC-SA