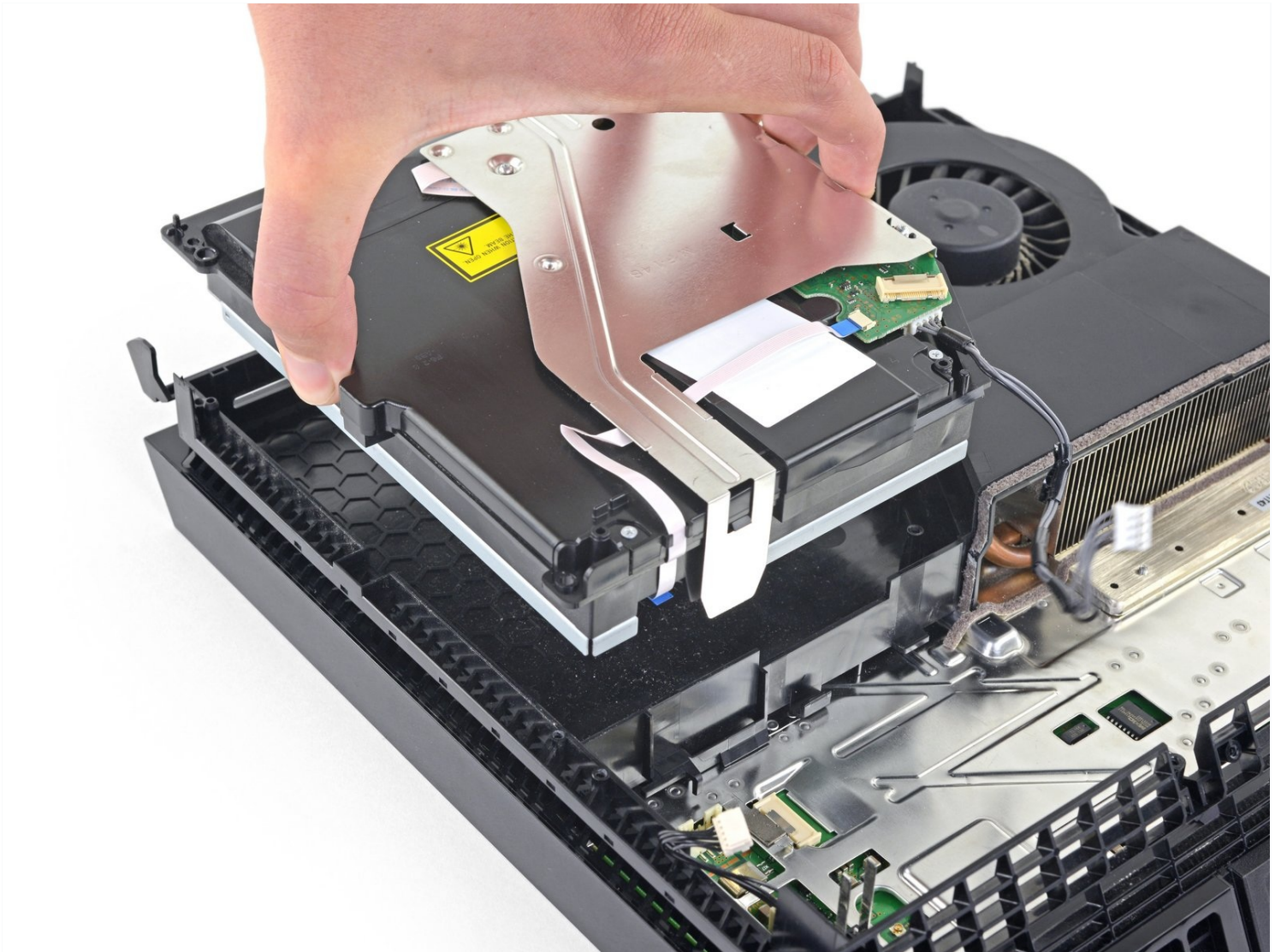




PlayStation 4 Vervanging van de optische schijf

Gebruik deze handleiding om de optische schijf...

Geschreven door: Sam Omiotek



INTRODUCTIE

Gebruik deze handleiding om de optische schijf van je Sony Playstation 4 te vervangen.

In de 1XXX-serie modellen van de PS4 zijn het dochterbord van de optische schijf en het moederbord met elkaar gecombineerd. Als het dochterbord dus kapot is, zul je ook het moederbord moeten vervangen.

Je kunt de optische schijfmodule los vervangen, maar zorg dat de nieuwe module compatibel is met het dochterbord van je optische schijf.

Haal de stekker van je PS4 uit het stopcontact voordat je met de reparatie begint.



GEREEDSCHAPPEN:

- Tweezers (1)
- TR8 Torx Security Screwdriver (1)
- Phillips #0 Screwdriver (1)
- Spudger (1)



ONDERDELEN:

- PlayStation 4 SAA-001 Motherboard and Paired Optical Drive (1)
- Playstation 4 SAB-001 Motherboard and Paired Optical Drive (1)
- PlayStation 4 SAC-001 Motherboard and Paired Optical Drive (1)

Stap 1 — Draai de PS4 om



- Draai de PS4 om, zodat deze met de onderkant/achterkant naar boven wijst.

Stap 2 — Verwijder de garantiestickers



- Gebruik een pincet om de twee stickers in het midden van de achterkant van de PS4 te verwijderen. Achter de stickers zul je twee schroeven vinden die de behuizing bevestigen.

Stap 3 — Verwijder de plastic schroefcovers



- Gebruik een pincet om de plastic schroefcovers in iedere hoek op voorzichtige wijze te verwijderen. Dit zal nog twee schroeven blootleggen.

Stap 4 — Verwijder de schroeven uit de achterste behuizing



- Verwijder de vier 7.2 mm lange Torx-veiligheidsschroeven aan de achterkant van de PS4.

Stap 5 — Verwijder de onderste behuizing



- Gebruik je duimen om de onderste behuizing omhoog en van de PS4 weg te tillen.

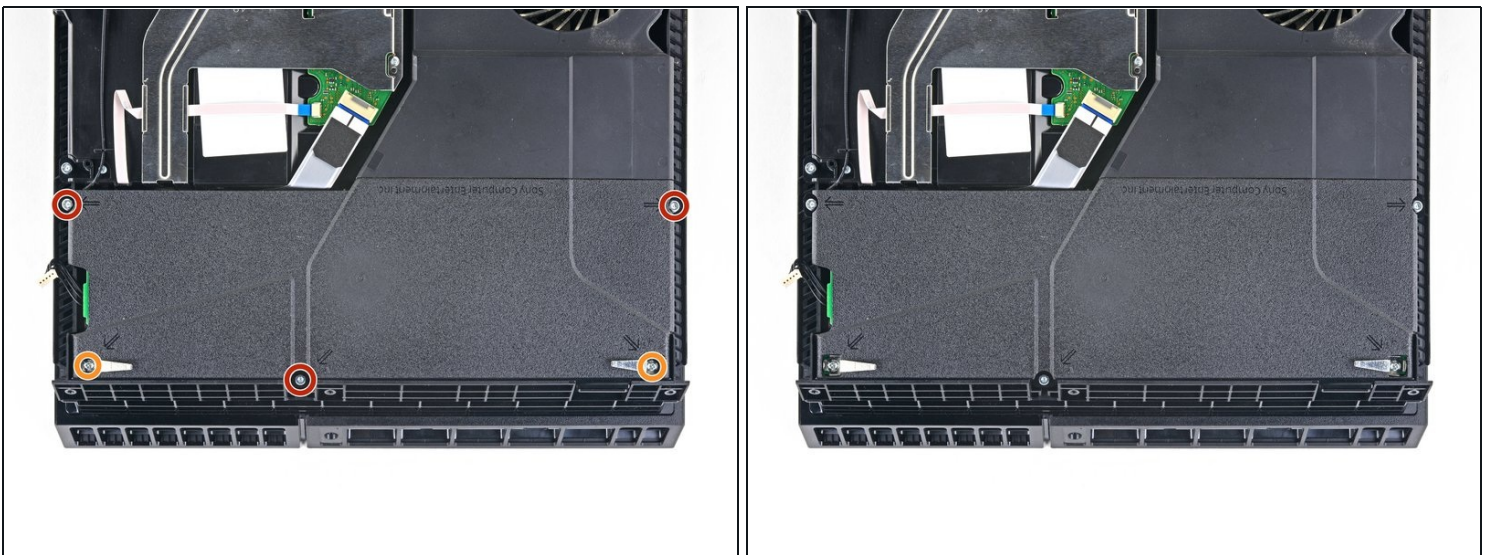
i De onderste behuizing wordt op z'n plek gehouden door plastic klemmen. Je zult dus aanzienlijke kracht uit moeten oefenen om de onderste behuizing los te krijgen.

Stap 6



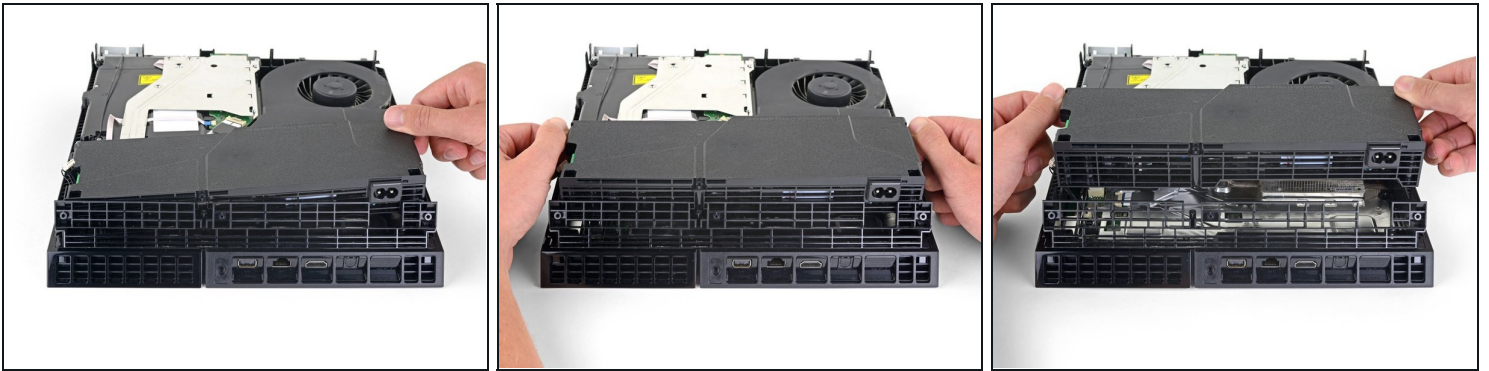
- Gebruik een pincet om de stroomvoorzieningskabel uit het toestel te trekken en de stroomvoorzieningsunit van het moederbord los te koppelen .
- ⓘ Gebruik een spudger om de connector los te halen wanneer het voelt alsof deze klem zit.

Stap 7 — Verwijder de stroomvoorziening



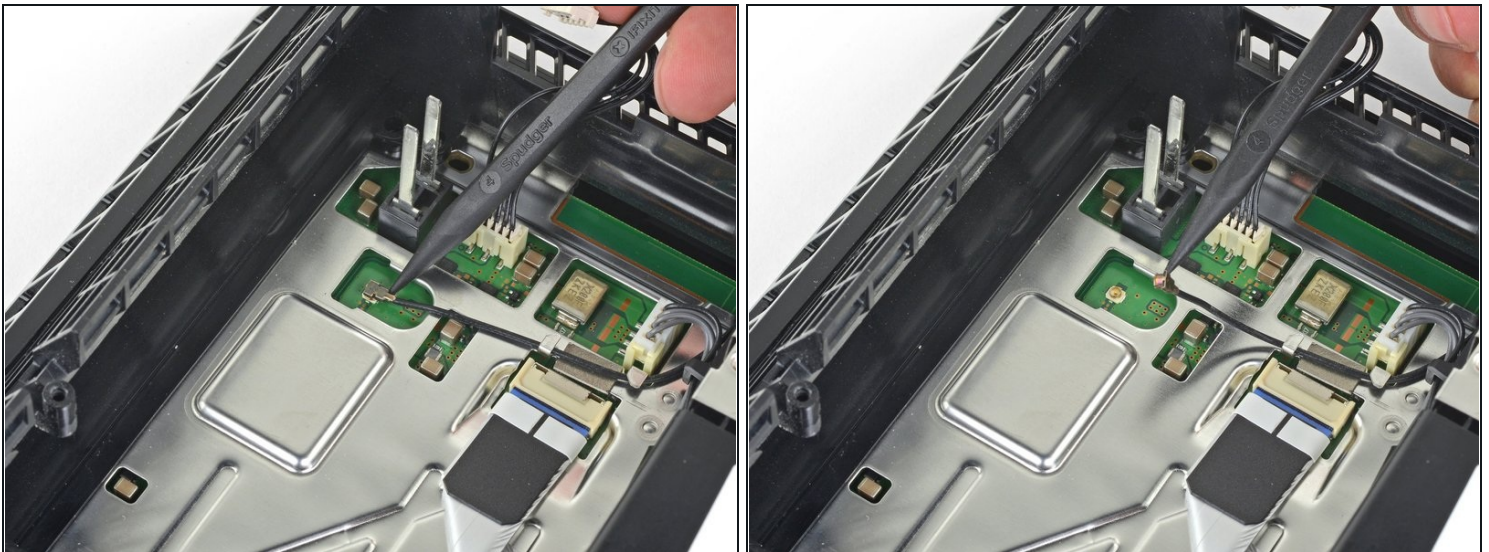
- Verwijder de drie 9.7 mm lange Torx Security-schroeven.
- Verwijder de twee 41 mm lange Phillips-schroeven inclusief beugels.

Stap 8



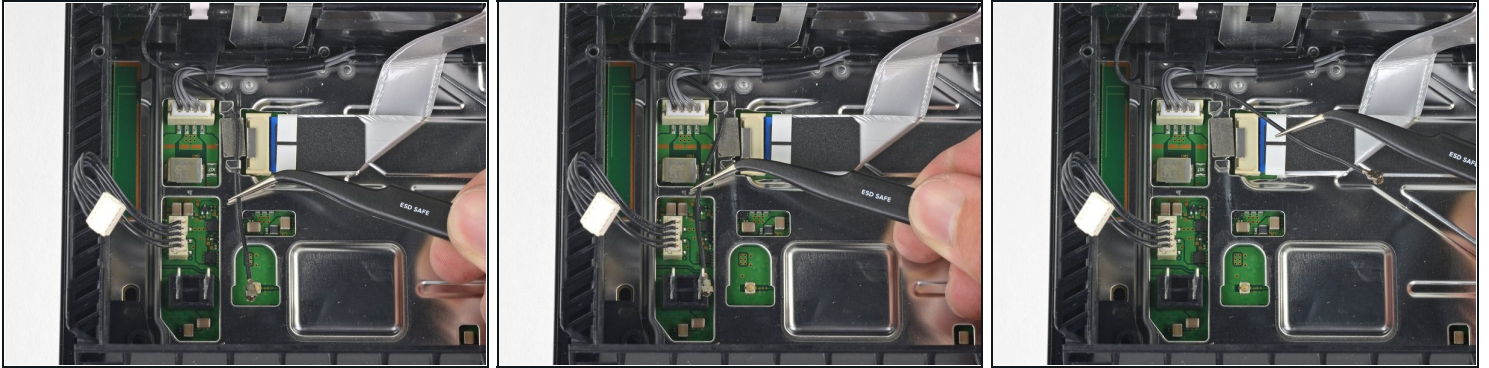
- Til de stroomvoorziening in een rechte beweging omhoog en uit de PS4.
- ❗ De stroomvoorziening wordt stevig op z'n plek gehouden door een soort vorken die zich aan de linkerkant bevinden. Het kan meerdere pogingen kosten om de stroomvoorziening te verwijderen.
- ★ Zorg dat je de vorken, bij het weer in elkaar zetten van je toestel, goed hebt gepositioneerd alvorens je de stroomvoorziening op de juiste plek terugplaatst.

Stap 9 — Verwijder de WiFi-antenne



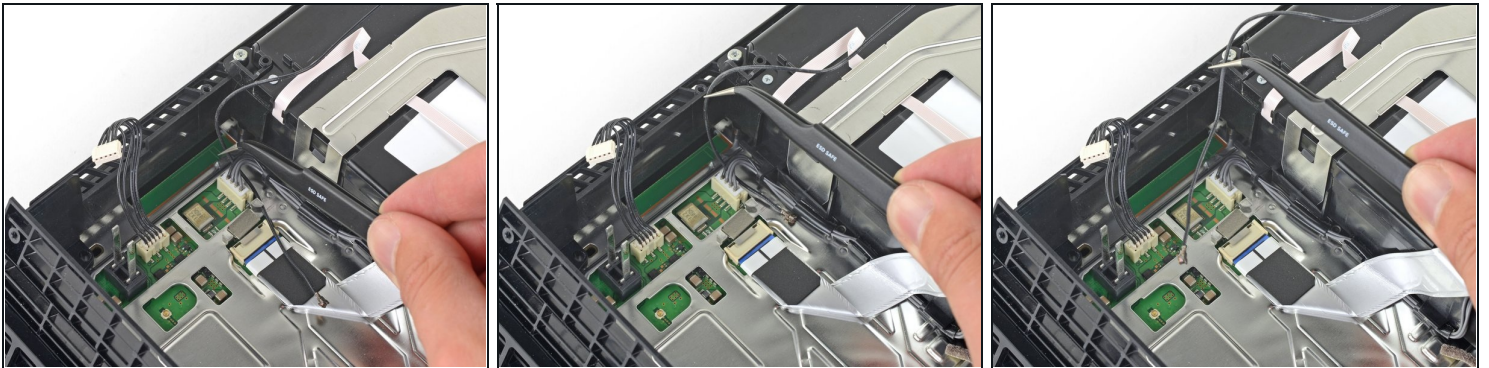
- Gebruik de punt van een spudger om de antennekabel van het moederbord los te koppelen.

Stap 10



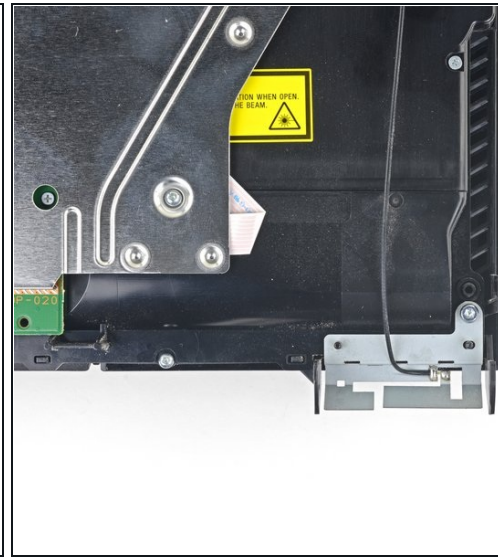
- Gebruik een pincet of je vingers om de antennekabel vast te pakken en deze uit de kabelgoten te verwijderen.

Stap 11



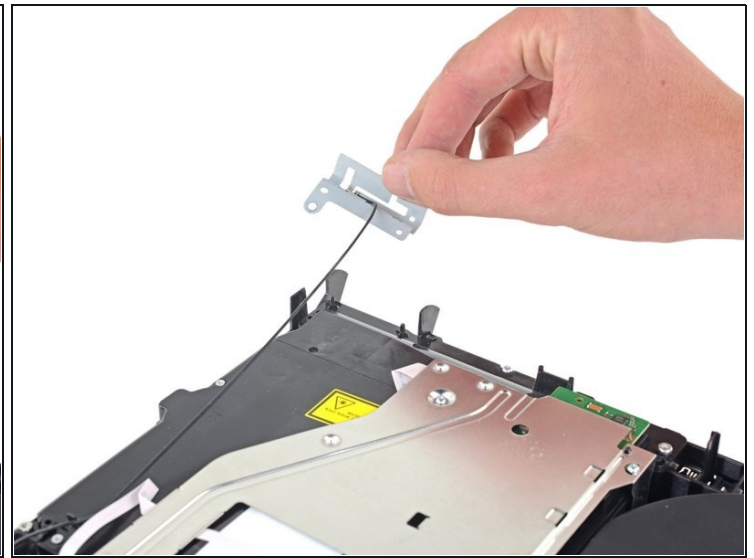
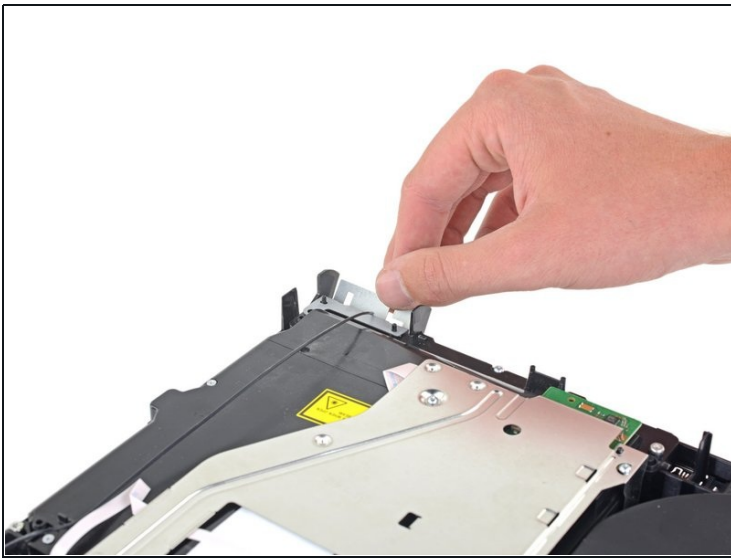
- Gebruik een pincet of je vingers om de antennekabel onder de kabel van de optische schijf uit te begeleiden.

Stap 12



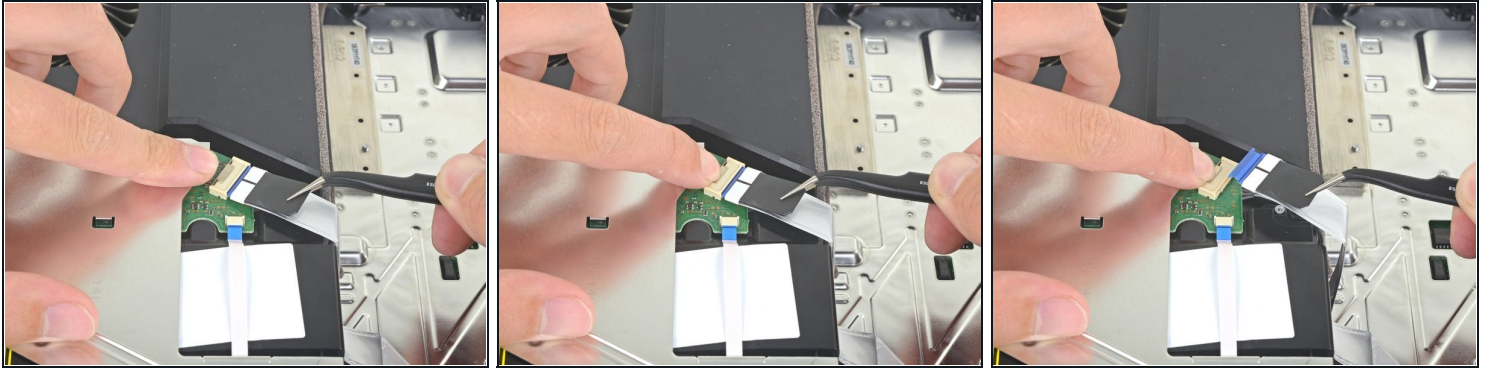
- Verwijder de 9.7 mm lange Torx-veiligheidsschroef die de antenne bevestigt.

Stap 13



- Verwijder de WiFi-antenne.

Stap 14 — Koppel de optische schijf los



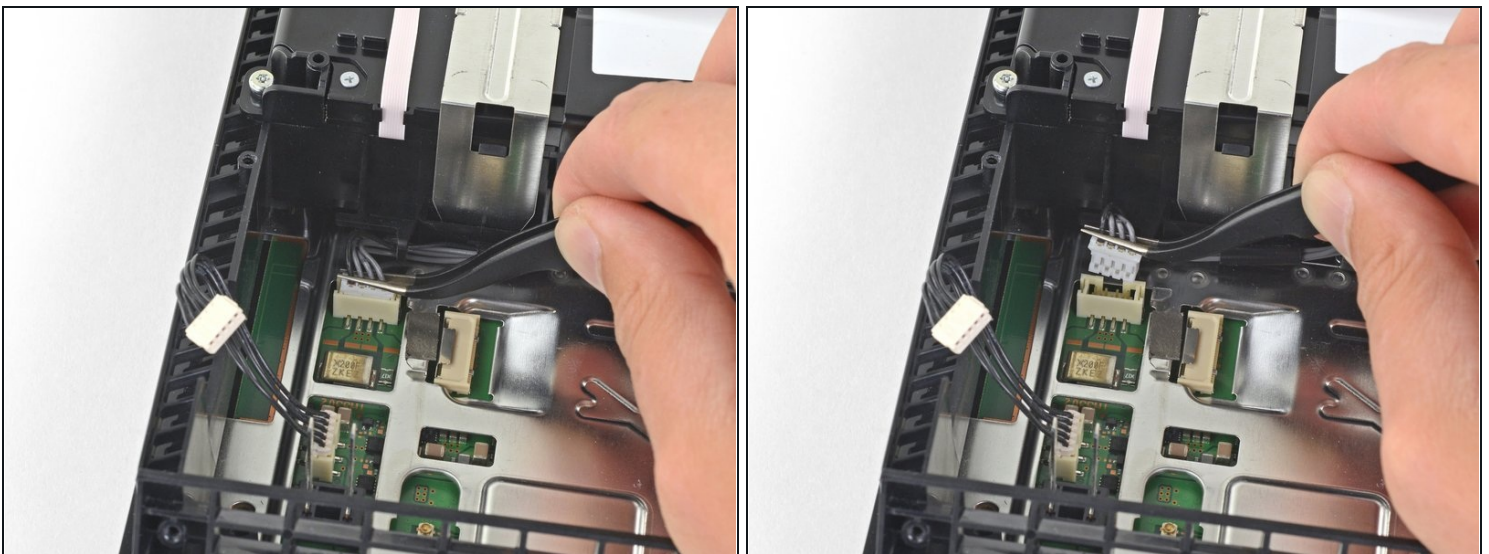
- Gebruik je nagels om de metalen uitwerphendel van de lintkabel, die zich aan de bovenkant van de optische schijf bevindt, naar beneden te drukken.
 - Gebruik je vingers of een pincet om de lintkabel los te koppelen door deze aan de zwarte lip van het contact weg te trekken.
- ☒ Je hoeft de metalen uitwerphendel niet weer in te drukken bij het weer aansluiten van de lintkabel. Je hoort als het goed is een klik als de kabel er volledig in is geduwd.

Stap 15



- Gebruik je nagel om de metalen uitwerphendel van de lintkabel, die aan het moederbord is verbonden, naar beneden te duwen.
 - Gebruik je vingers of een pincet om de lintkabel, door deze aan de zwarte lip weg te trekken, los te koppelen.
 - Leg de lintkabel aan de kant voor het weer in elkaar zetten van je toestel.
- ☒ Je hoeft de metalen uitwerphendel niet weer in te drukken bij het weer aansluiten van de lintkabel. Je hoort als het goed is een klik als de kabel er volledig in is geduwd.

Stap 16



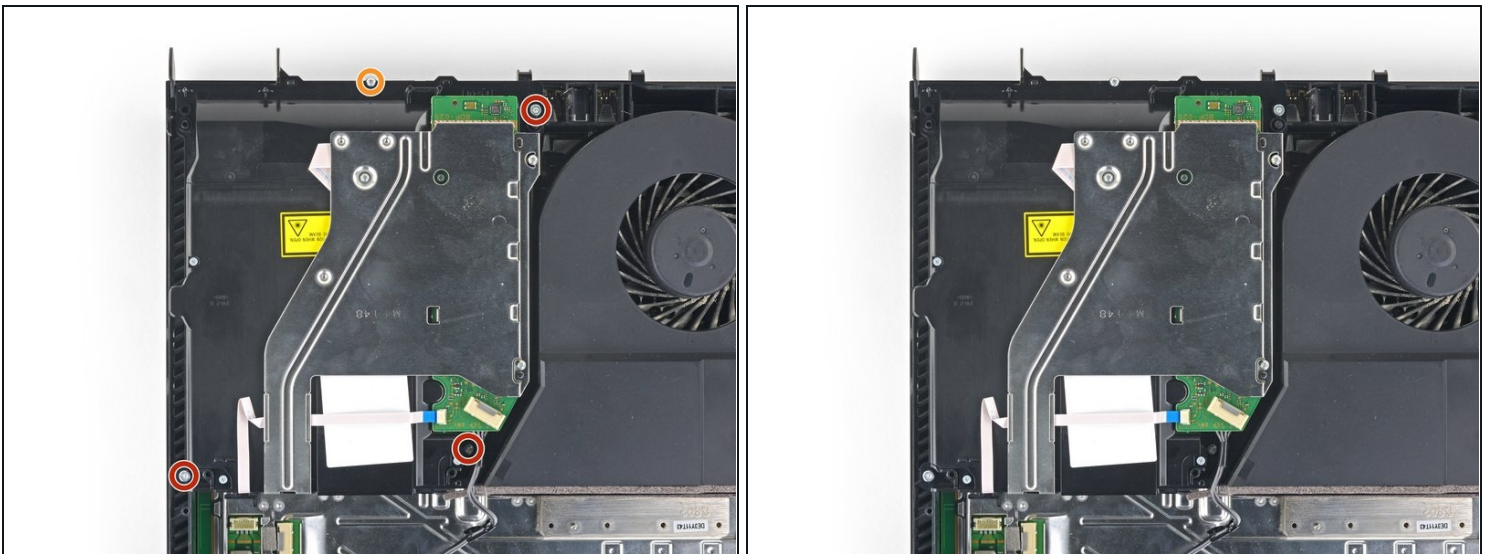
- Gebruik je vingers of een pincet om de kabel van de optische schijf van het moederbord los te koppelen.

Stap 17



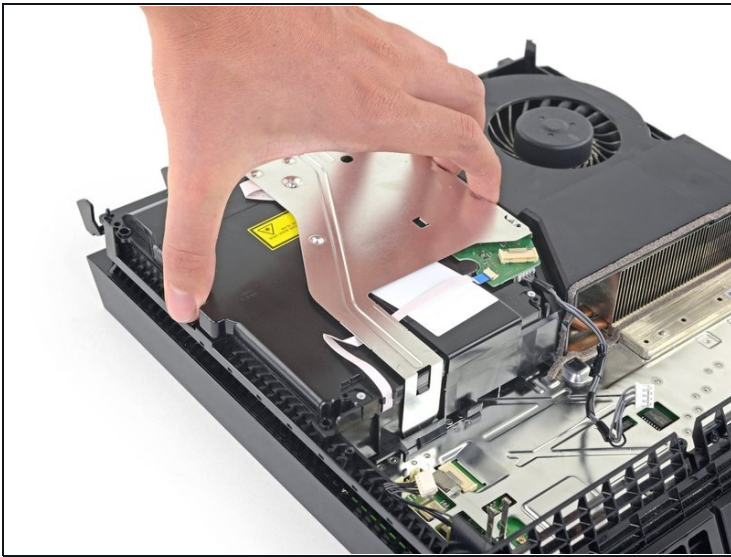
- Gebruik je vingers of een pincet om de kabel van de optische schijf uit de kabelgoten, die de kabel op z'n plek houden, te verwijderen.

Stap 18 — Verwijder de optische schijf



- Verwijder de vier schroeven die de optische schijf bevestigen:
 - Drie 9.7 mm lange Torx-schroeven
 - Eén 6.2 mm lange Phillips-schroef

Stap 19



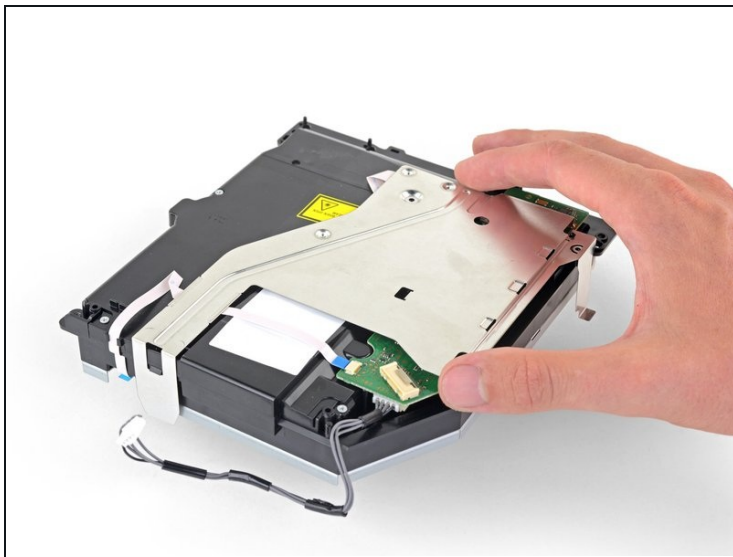
- Til de optische schijf in een rechte beweging omhoog en uit de PS4.

Stap 20 — Verwijder de PCB



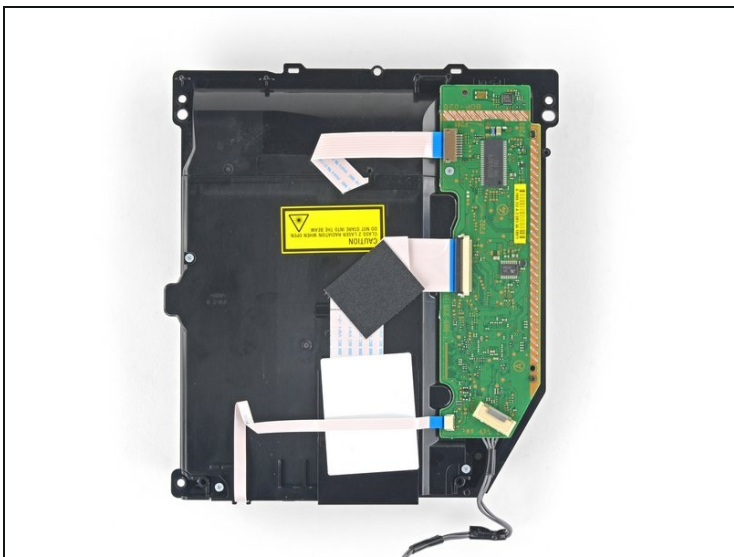
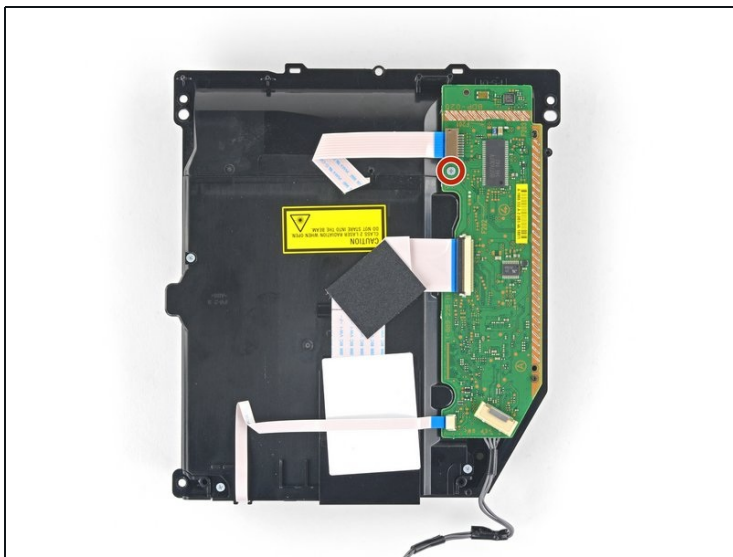
- ① Als je een optische schijf met PCB-bord en -beugel hebt gekocht, sla je de rest van de stappen over en begin je met het weer in elkaar zetten van je toestel.
- Verwijder de drie 6.2 mm lange Phillips-schroeven uit de metalen beugel.

Stap 21



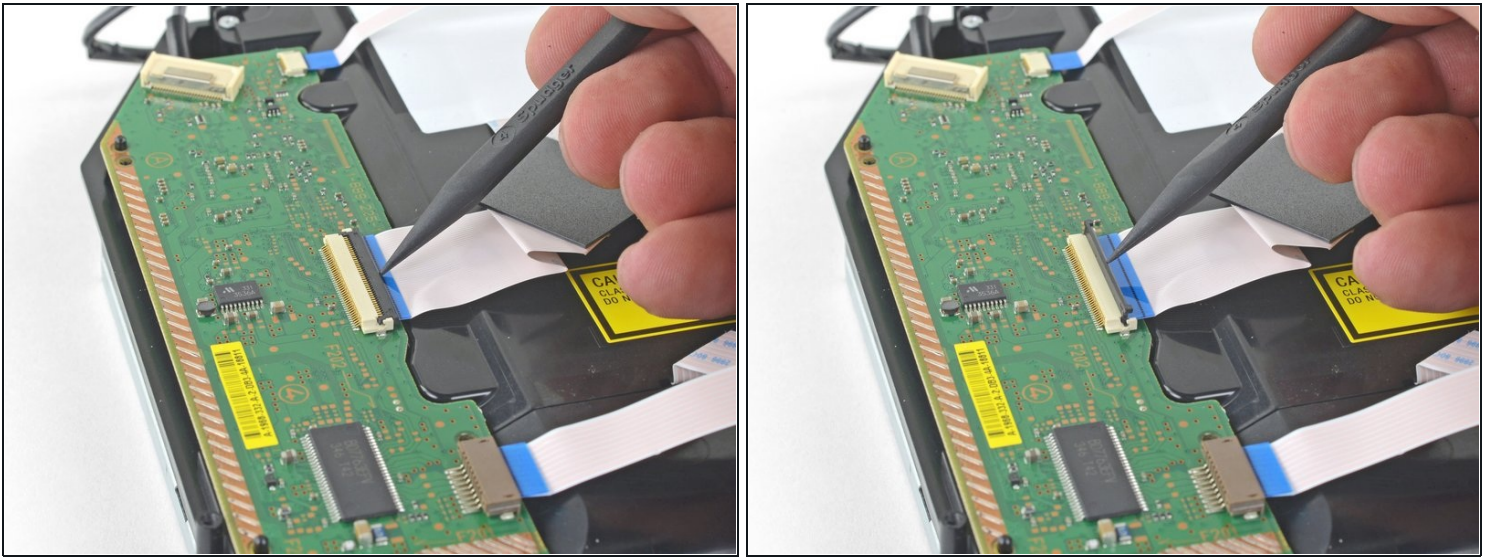
- Til de metalen beugel recht omhoog om dez van de optische schijf te scheiden.

Stap 22



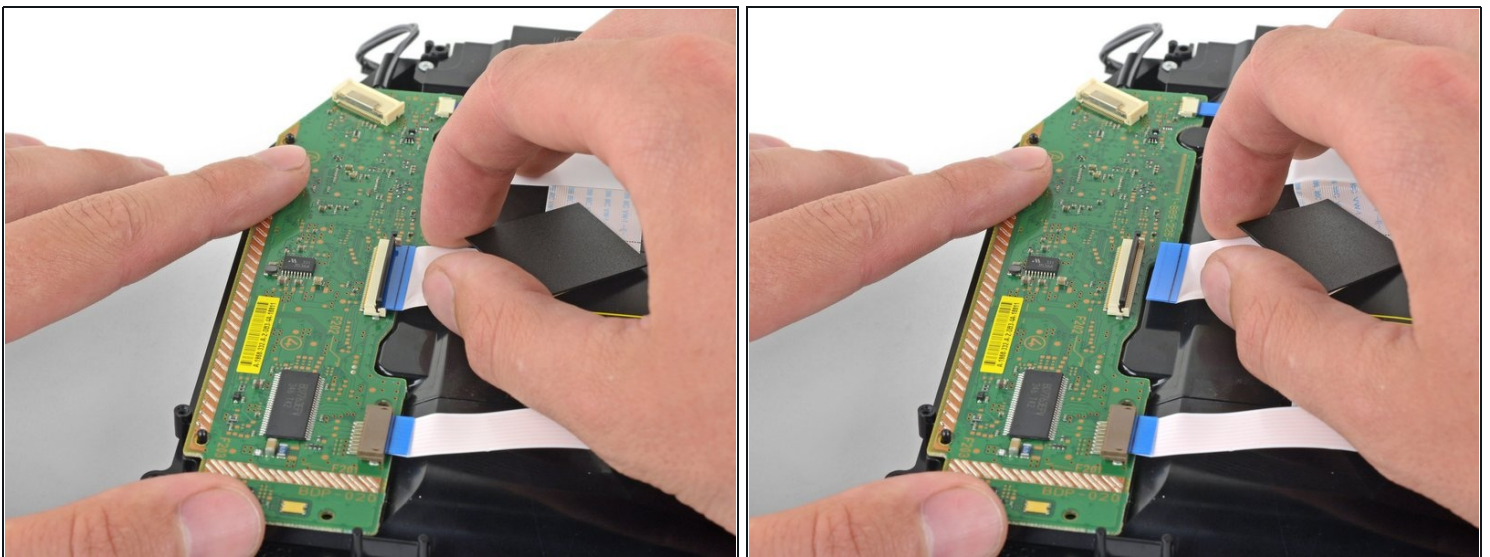
- Verwijder de 6.4 mm lange Phillips-schroef uit het PCB-bord.

Stap 23



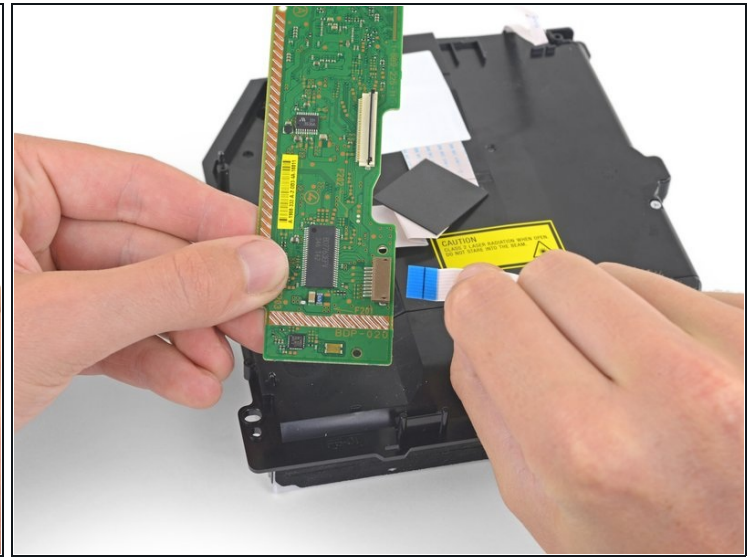
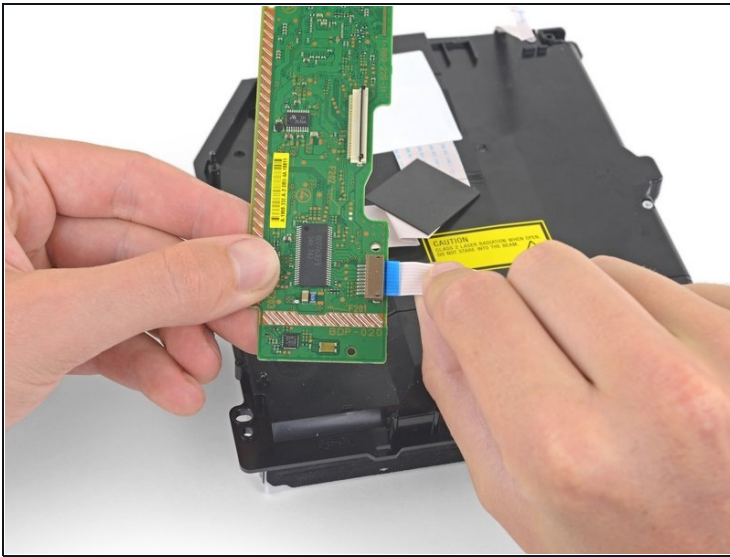
- Gebruik de punt van je spudger om de sluitklem op de ZIF-aansluiting open te klappen.

Stap 24



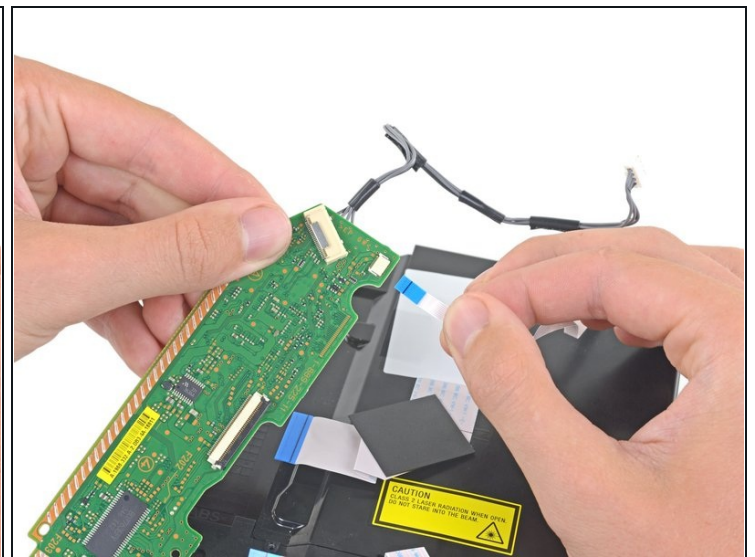
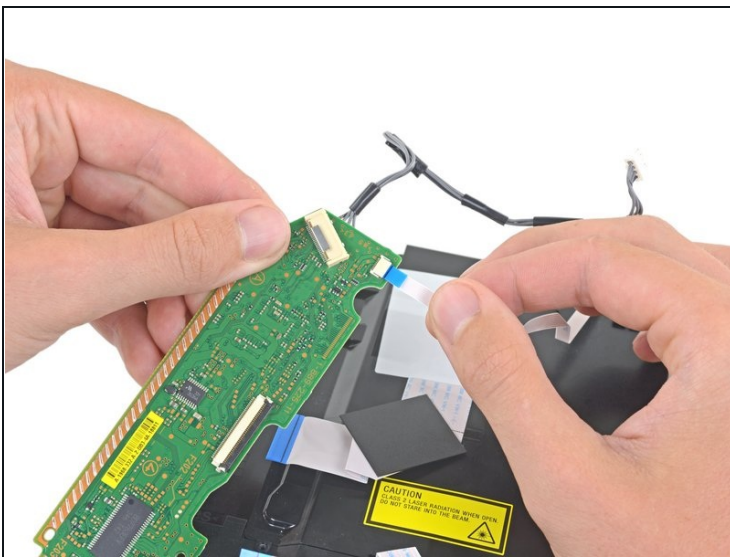
- Trek de lintkabel in een rechte beweging uit de ZIF-aansluiting.

Stap 25



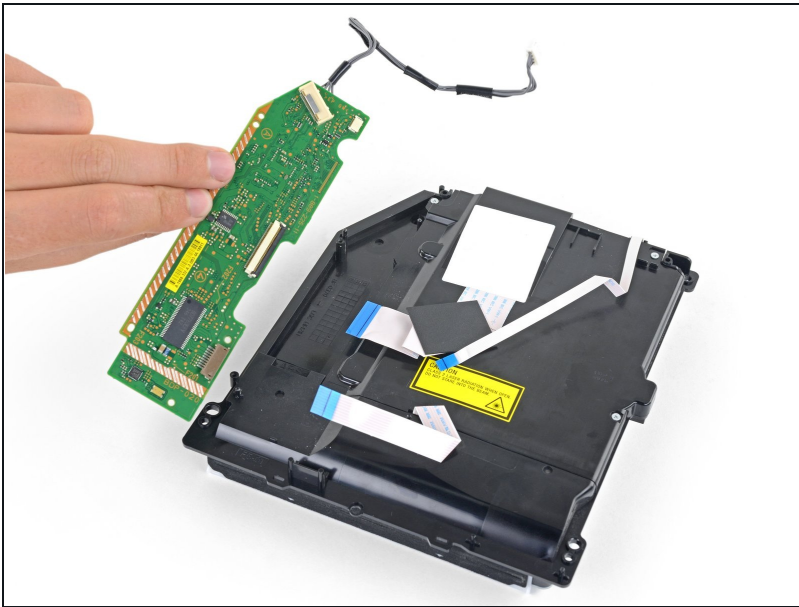
- Houd de PCB in een hand en de onderste lintkabel in de andere hand vast.
- Trek de onderste lintkabel rustig en in een rechte beweging uit het contact.

Stap 26



- Houd de PCB in een hand en de bovenste lintkabel in de andere hand vast.
- Trek de bovenste lintkabel in een rechte beweging uit het contact op het PCB-bord.

Stap 27



- Verwijder het PCB-bord.

Om je toestel terug in elkaar te zetten, volg de stappen hierboven in de omgekeerde richting.

Breng je e-afval naar een door [R2 of e-Stewards gecertificeerd recycle-station](#).

Ging je reparatie niet zoals gepland? Bezoek dan ons [Antwoordenforum](#) voor hulp bij het oplossen van je probleem.

Vergelijk je nieuwe onderdeel met het originele onderdeel om te zien of je nog meer onderdelen mee over moet zetten. Dubbel-check ook of je beschermfolie moet verwijderen voordat je je nieuwe onderdeel kunt bevestigen.