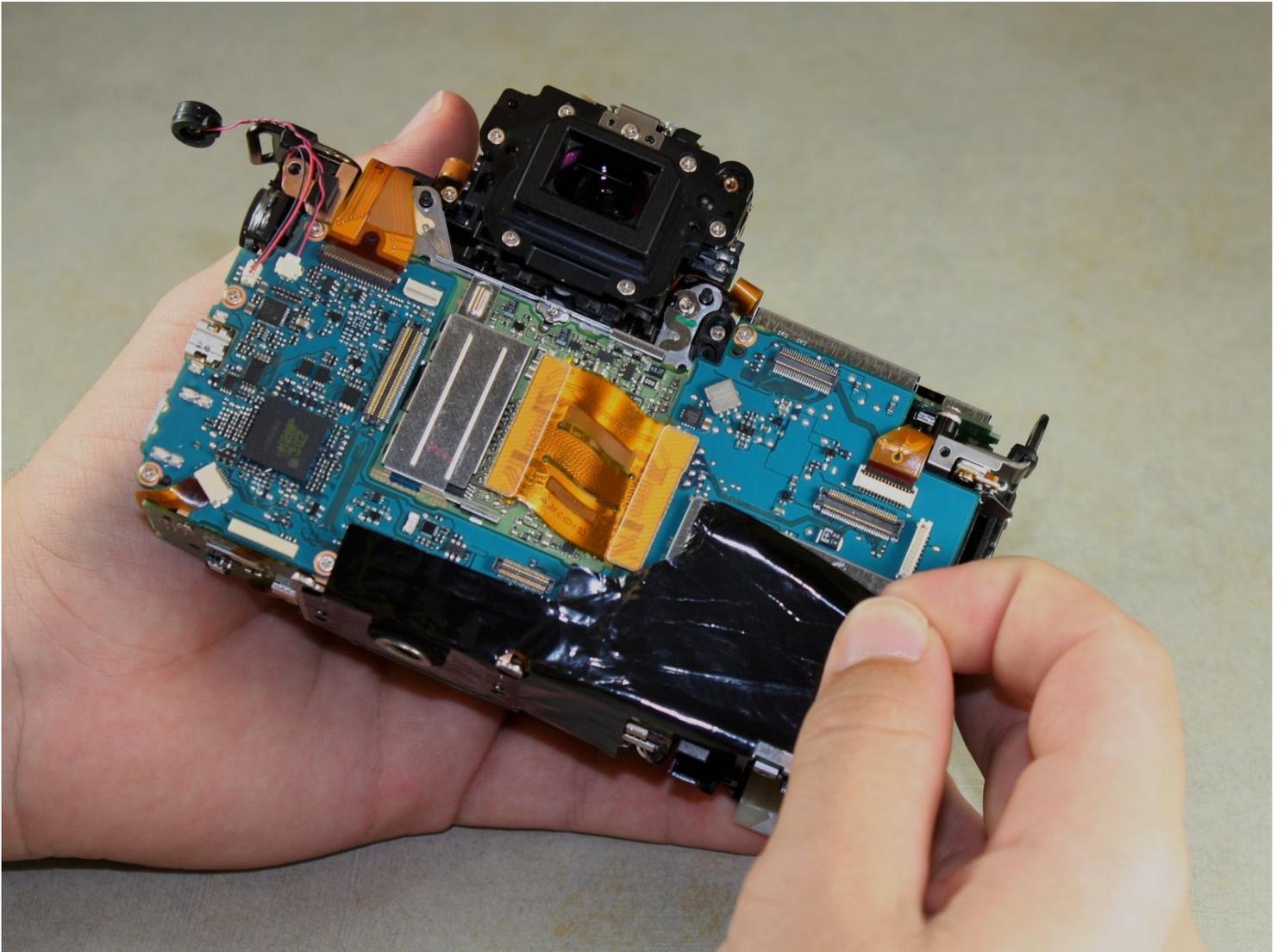




Canon EOS 6D Bildsensor austauschen

Nutze diese Anleitung um den Bildsensor deine...

Geschrieben von: Justin Thomas



EINLEITUNG

Nutze diese Anleitung um den Bildsensor deine EOS 6D zu tauschen.

WERKZEUGE:

[Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)

[Spudger](#) (1)

[Pinzette](#) (1)

[T6 Torx Schraubendreher](#) (1)

Schritt 1 — Rückseite



- Entferne den Gummischutz am Sucher, indem du das Gummi leicht zusammen drückst und nach oben herausschiebst.

Schritt 2



- Öffne den Akkudeckel auf der Unterseite der Kamera
- Drücke die kleine schwarze Lasche an der Innenseite des Akkudeckels mit dem Daumen hoch und ziehe den Deckel von der Kamera ab.

Schritt 3



- Fahre mit deinem Fingernagel oder dem flachen Ende eines Spudger unter die Gummierung und entferne sie von allen Seiten der Kamera.

Schritt 4



- Öffne die Abdeckung des HDMI/AV/MIC Anschlusses in dem du sie vorsichtig herausziehst.
- Drehe die Abdeckungen zur Seite um die Anschlüsse zu sehen.
- Entferne folgende Schrauben:
 - Zwei silberne 5 mm Kreuzschlitzschrauben #00
 - Eine schwarze 6 mm Kreuzschlitzschraube #00

Schritt 5



- Ziehe die Lasche an der Unterkante der Kamera hoch, um die Abdeckung des HDMI/AV/MIC Anschlusses zu entfernen.

Schritt 6



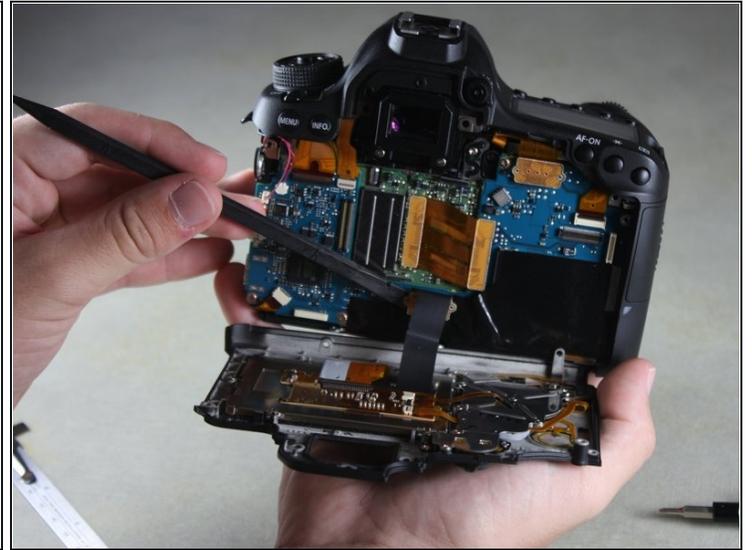
- Drehe deine Kamera so, dass die Unterseite zu dir zeigt.
- Entferne die folgenden Schrauben:
 - Eine 6 mm Kreuzschlitzschraube #00
 - Zwei 3 mm Kreuzschlitzschrauben #00

Schritt 7



- Drehe die Kamera so, dass die Rückseite zu dir zeigt.
- Entferne die folgenden Schrauben:
 - Drei silberne 5 mm Kreuzschlitzschrauben #00
 - Zwei schwarze 6 mm Kreuzschlitzschrauben #00
 - Eine schwarze 4 mm Kreuzschlitzschraube #00

Schritt 8



⚠ Ein schwarzes Flexkabel verbindet die Rückseite mit dem Inneren der Kamera. Eine Beschädigung des Kabels führt dazu dass der Bildschirm sowie die Knöpfe nicht mehr funktionieren können.

- Kippe behutsam die Rückseite mit den Fingern rechtwinklig nach unten .
- Heble das Kabel vorsichtig mit dem flachen Ende des Spudgers vom Inneren der Kamera ab.

Schritt 9 — Vorderseite und Abdeckung



- Entferne die 8 mm Kreuzschlitzschraube #00 unten an der Vorderseite.

Schritt 10



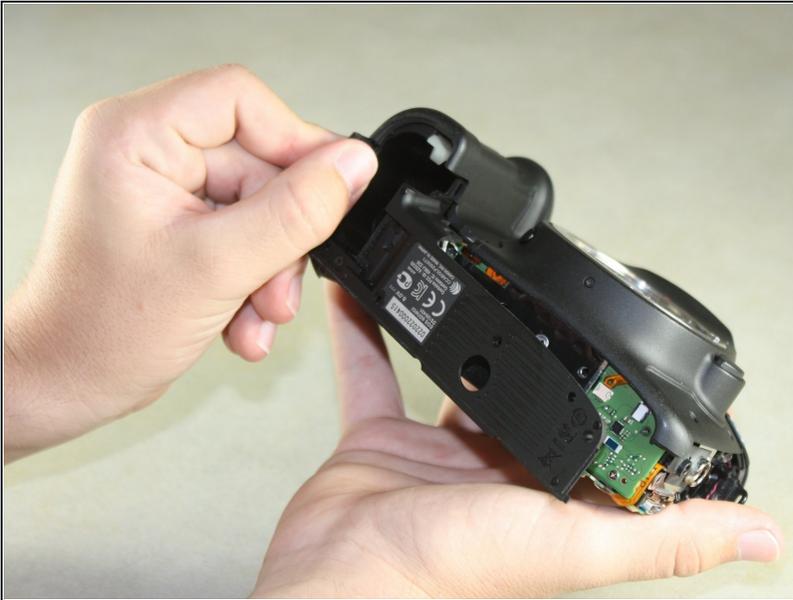
- Drehe die Kamera so, dass der Einschub für die SD-Karte zu dir zeigt.
- Entferne die untere 4 mm Kreuzschlitzschraube #00.

Schritt 11



- Drehe die Kamera so, dass die Unterseite zu dir zeigt.
- Entferne die folgenden Schrauben:
 - Zwei 8mm Phillips #00
 - Eine 4mm Phillips #00

Schritt 12



- Entferne nun die Unterseite von der Kamera in dem du mit den Fingern das Cover aus dem Batteriefach löst und herausziehst.

Schritt 13



- Drehe die Kamera so, dass die Vorderseite zu dir zeigt.
- Entferne die folgenden Schrauben:
 - Drei 5mm Phillips #00
 - Zwei 6mm Phillips #00
 - Eine 4mm Phillips #00

Schritt 14



- Drehe die Kamera so, dass der Einschub mit der SD-Karte zu dir zeigt.
- Entferne die folgenden Schrauben:
 - Eine 4 mm Kreuzschlitzschraube #00 mit Feingewinde
 - Zwei 4 mm Kreuzschlitzschraube #00 mit Grobgewinde

Schritt 15



⚠ Das rote Lautsprecherkabel ist mit der Vorderseite verbunden. Das gewaltsame Öffnen der Vorderseite kann zu Schäden führen.

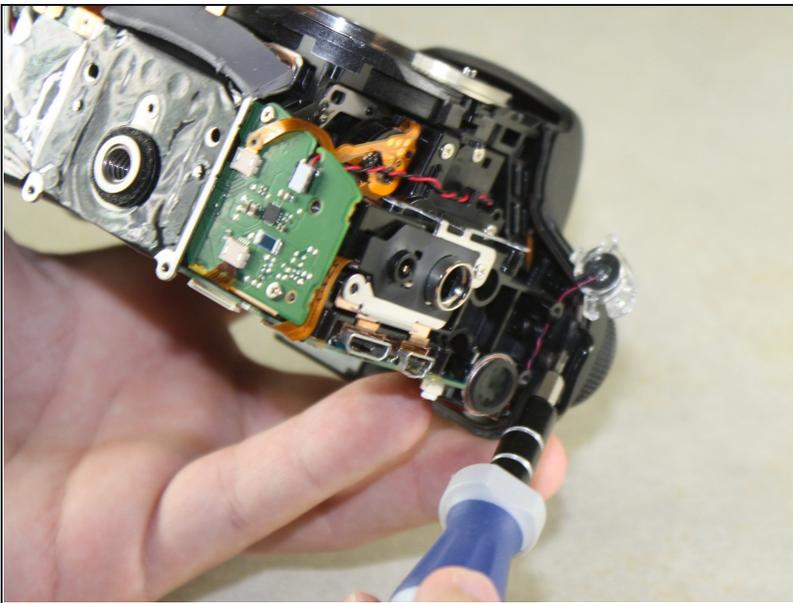
- Klappe die Vorderseite nun vorsichtig nach rechts ohne sie abzuziehen.

Schritt 16



- Entferne die 4 mm Kreuzschlitzschraube #00 auf der Innenseite um die Einheit vom Lautsprecherkabel abzutrennen.

Schritt 17



- Entferne die 4 mm Kreuzschlitzschraube #00 von der oberen Platte unter dem Haken.

Schritt 18



- Entferne die 4 mm Kreuzschlitzschraube innen an der oberen Abdeckung - unter dem Auslöser

Schritt 19



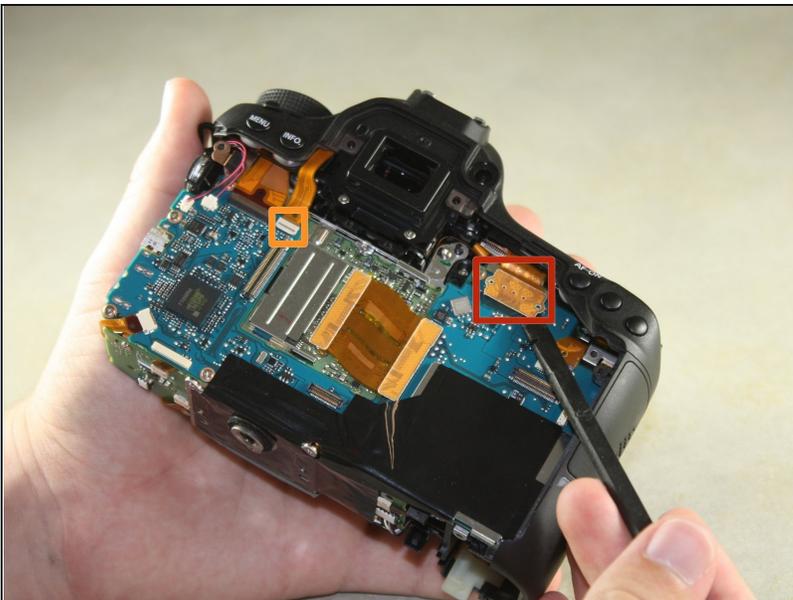
- Drehe die Kamera so, dass die Oberseite zu dir zeigt.
- Entferne die 6 mm Kreuzschlitzschraube #00 neben dem Analog-Display

Schritt 20



- Drehe die Kamera so, dass die Rückseite zu dir zeigt.
- Entferne die Kreuzschlitzschraube #00 vom Sucher.

Schritt 21



- Entferne vorsichtig die beiden hellbraunen Flexkabel an der Oberseite.
- Das rechte Flex kannst du mit dem flachen Ende eine Spudgers entfernen.
- Für das linke Flex nutze eine Pinzette um es vorsichtig wackelnd nach oben zu lösen.

Schritt 22



⚠ Eine weiteres Flexkabel verbindet das Innere der Kamera mit der oberen Abdeckung.

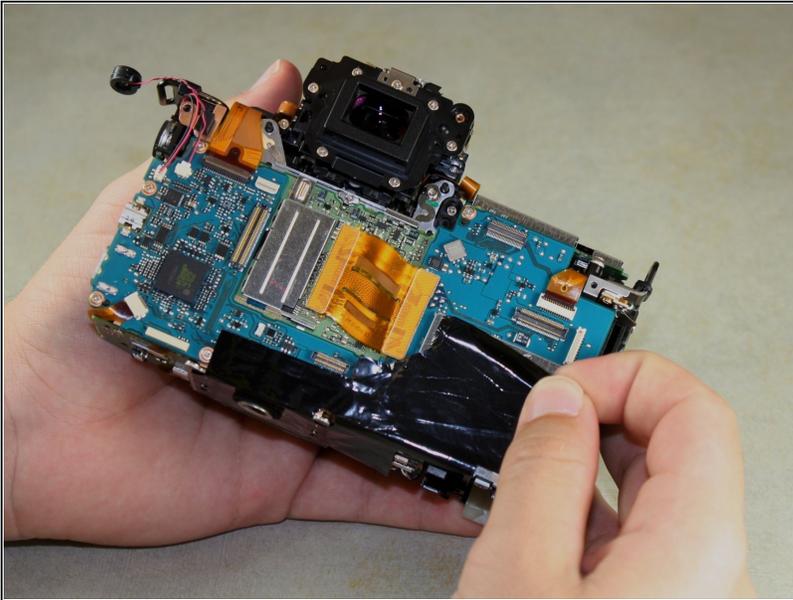
- Hebe die obere Abdeckung vorsichtig an, so dass du etwa 2 cm Platz hast.
- Nutze auch hier wieder einen Spudger, um das obere Flexkabel zu lösen.

Schritt 23



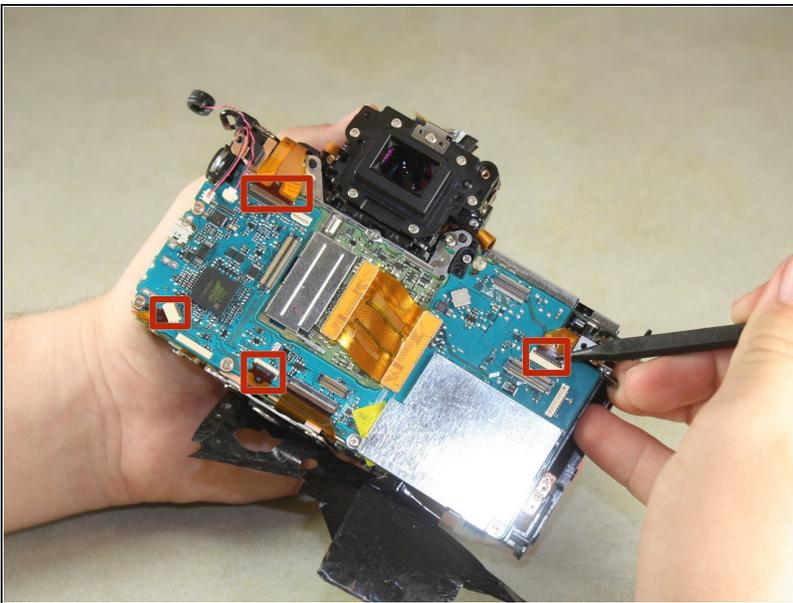
- Fasse die verbleibende Seitenabdeckung mit den Fingern und ziehe sie vorsichtig von der Kamera ab.

Schritt 24 — Bildsensor



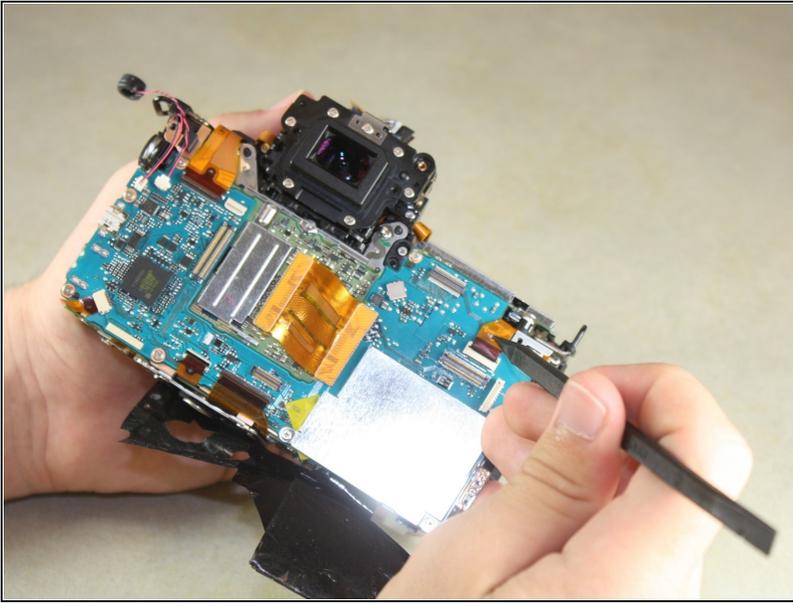
- Löse vorsichtig das schwarze Klebeband auf der Rückseite der Kamera.

Schritt 25



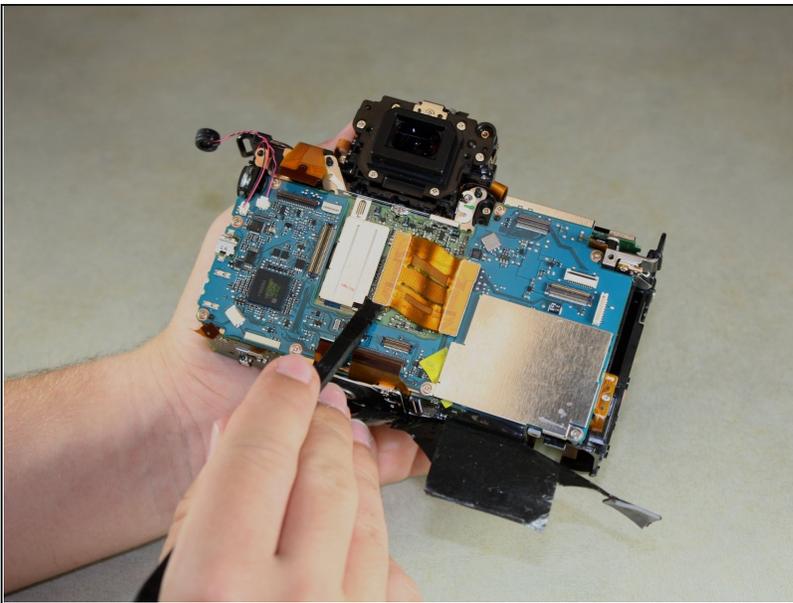
- Nutze das flache Ende eines Spudgers um die Flexkabel vorsichtig zu lösen.

Schritt 26



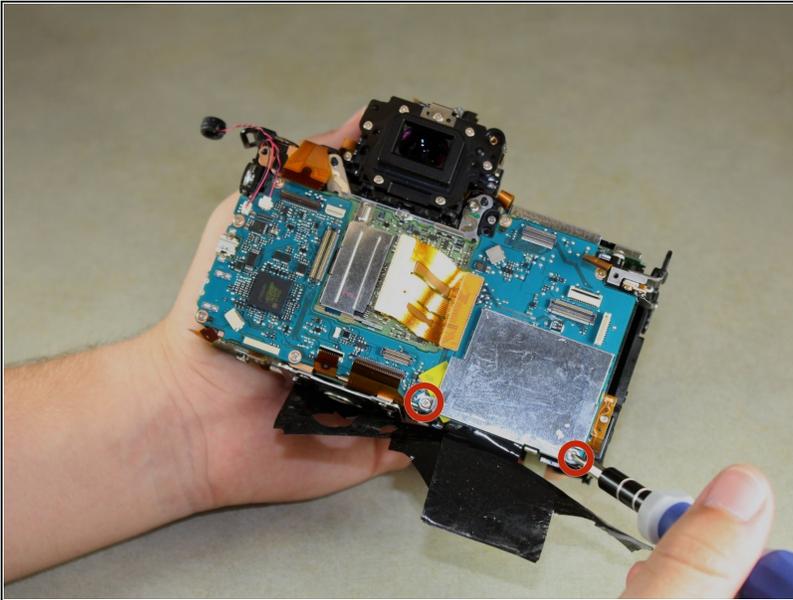
- Nutze die Spitze Seite eines Spudgers um die hellbraunen Flexkabel aus der Halterung zu lösen.

Schritt 27



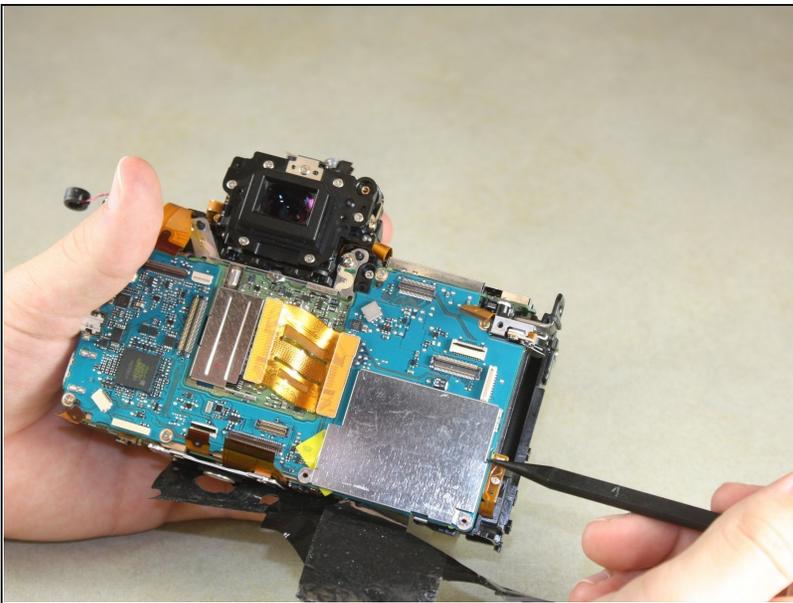
- Nutze das flache Ende eines Spudgers um das mittig gelegene hellbraune Flexkabel zu lösen.

Schritt 28



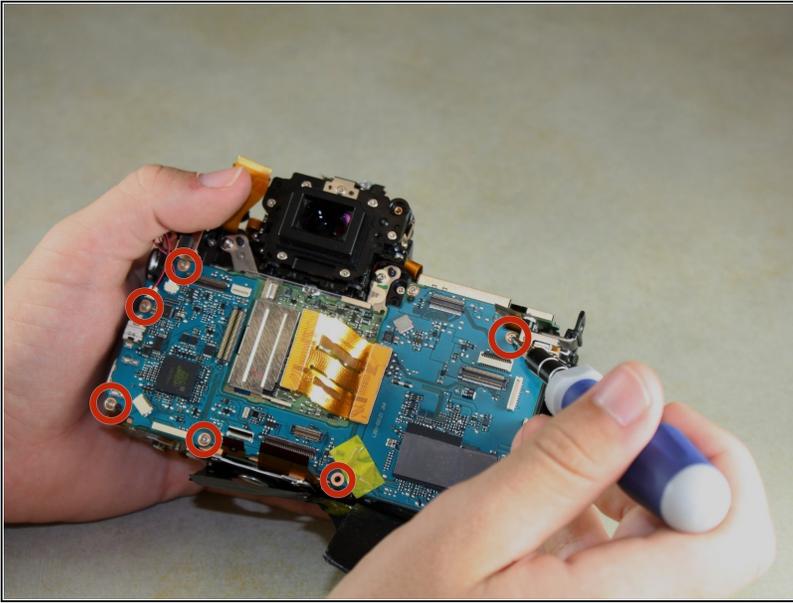
- Entferne zwei 4mm Schrauben von der Metallplatte an der unteren Seite der Kamera.

Schritt 29



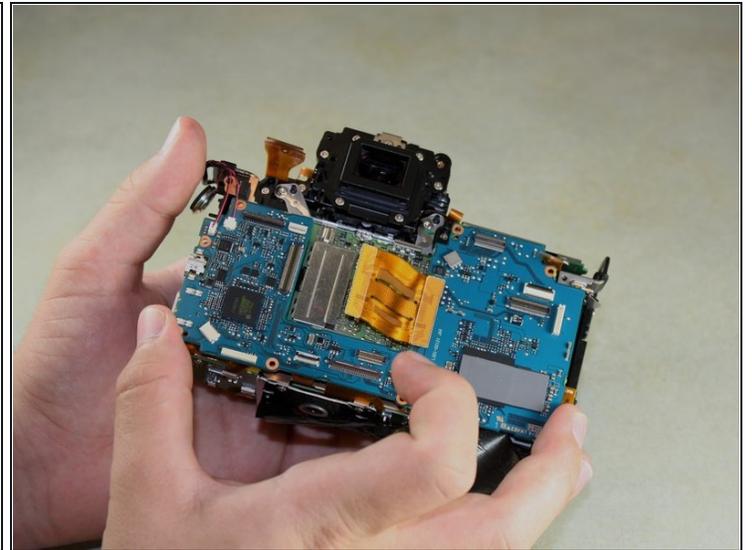
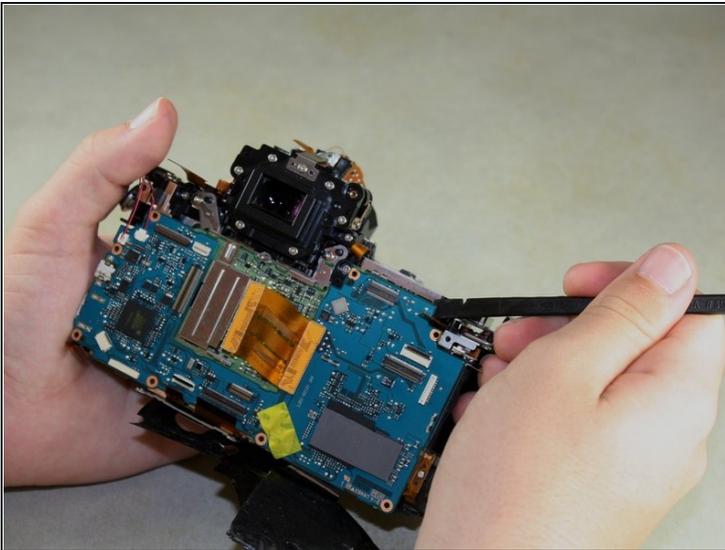
- Nutze die Spitze des Spudgers um die Metallplatte zu entfernen.

Schritt 30



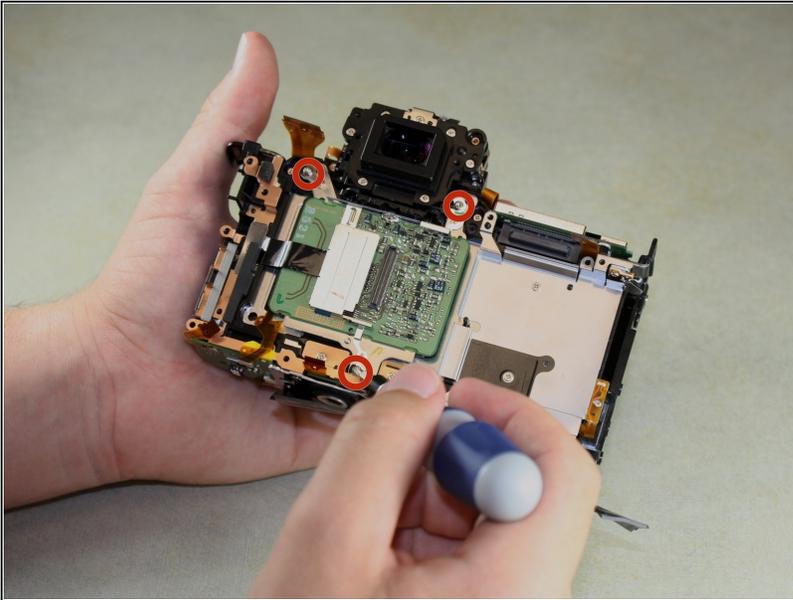
- Entferne sechs 4mm Phillips #00 Schrauben von der Rückseite der Kamera.

Schritt 31



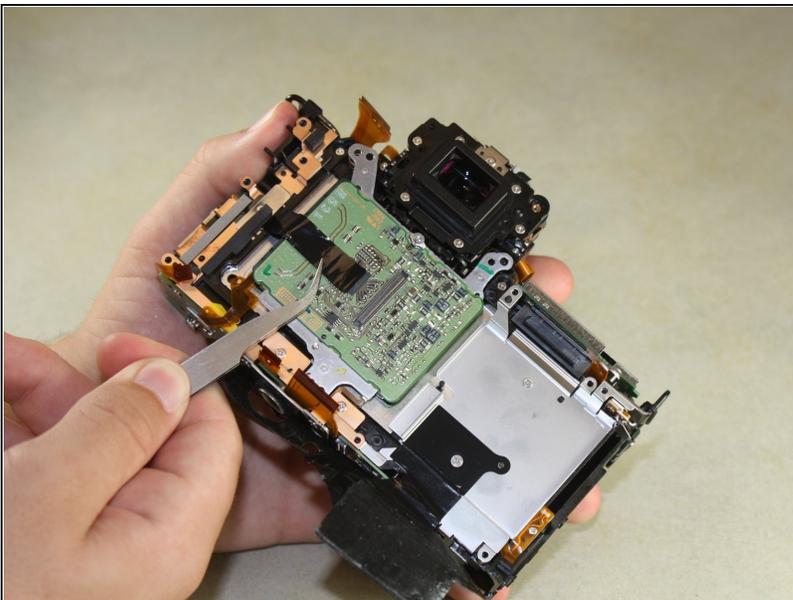
- Fahre vorsichtig mit der flachen Seite des Spudgers unter die blaue Leiterplatte um diese zu abzuhebeln.

Schritt 32



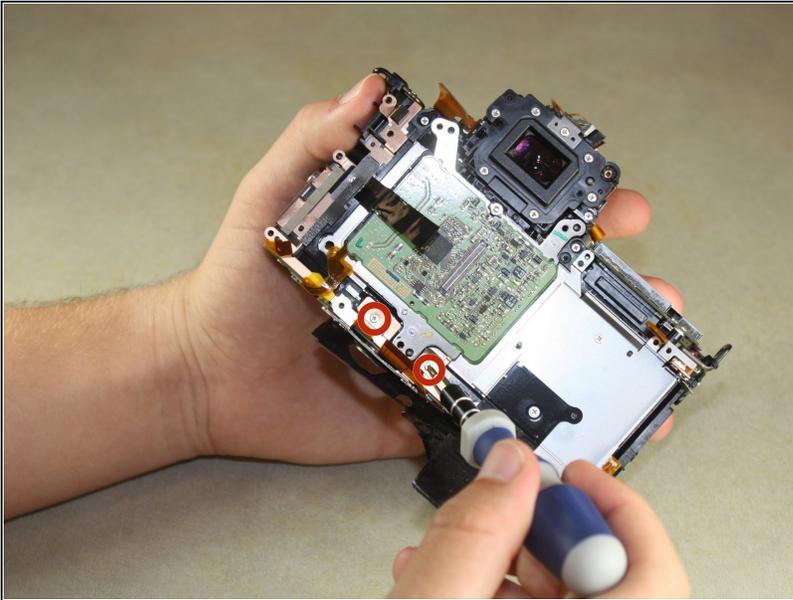
- Entferne drei 6mm Torx Schrauben von der Rückseite der Kamera.

Schritt 33



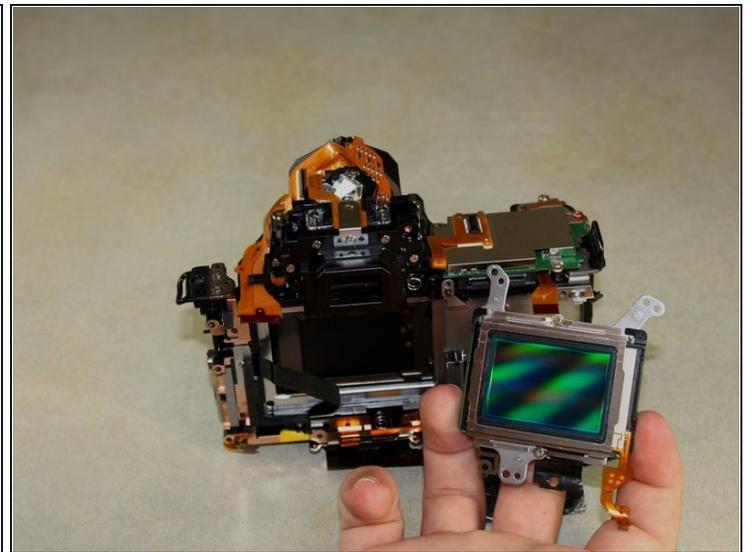
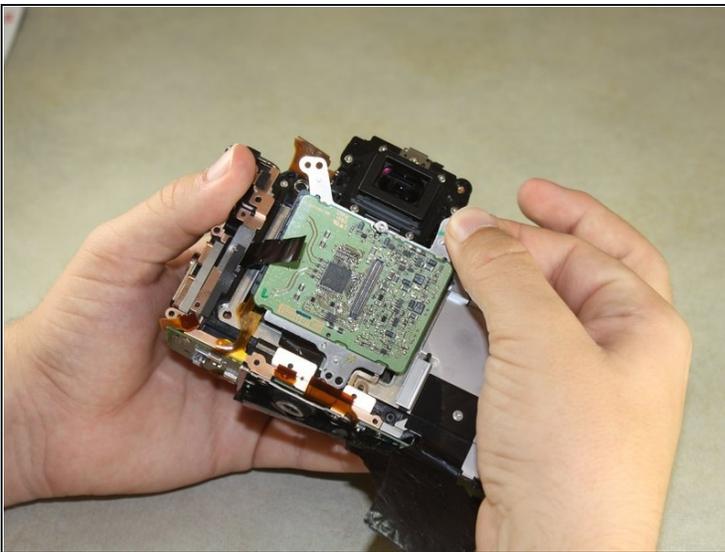
- Nutze eine Pinzette um die Metallplatte sowie den dünnen schwarzen Klebestreifen darunter zu entfernen.

Schritt 34



- Entferne zwei Phillips #00 Schrauben von der Rückseite der Kamera.

Schritt 35



- Nimm deine Finger um den Bildsensor von oben langsam rauszuziehen.
- Ziehe den Sensor nun komplett nach oben raus.

Um dein Gerät wieder zusammen zu setzen, befolge diese Anleitung in umgekehrter Reihenfolge.

