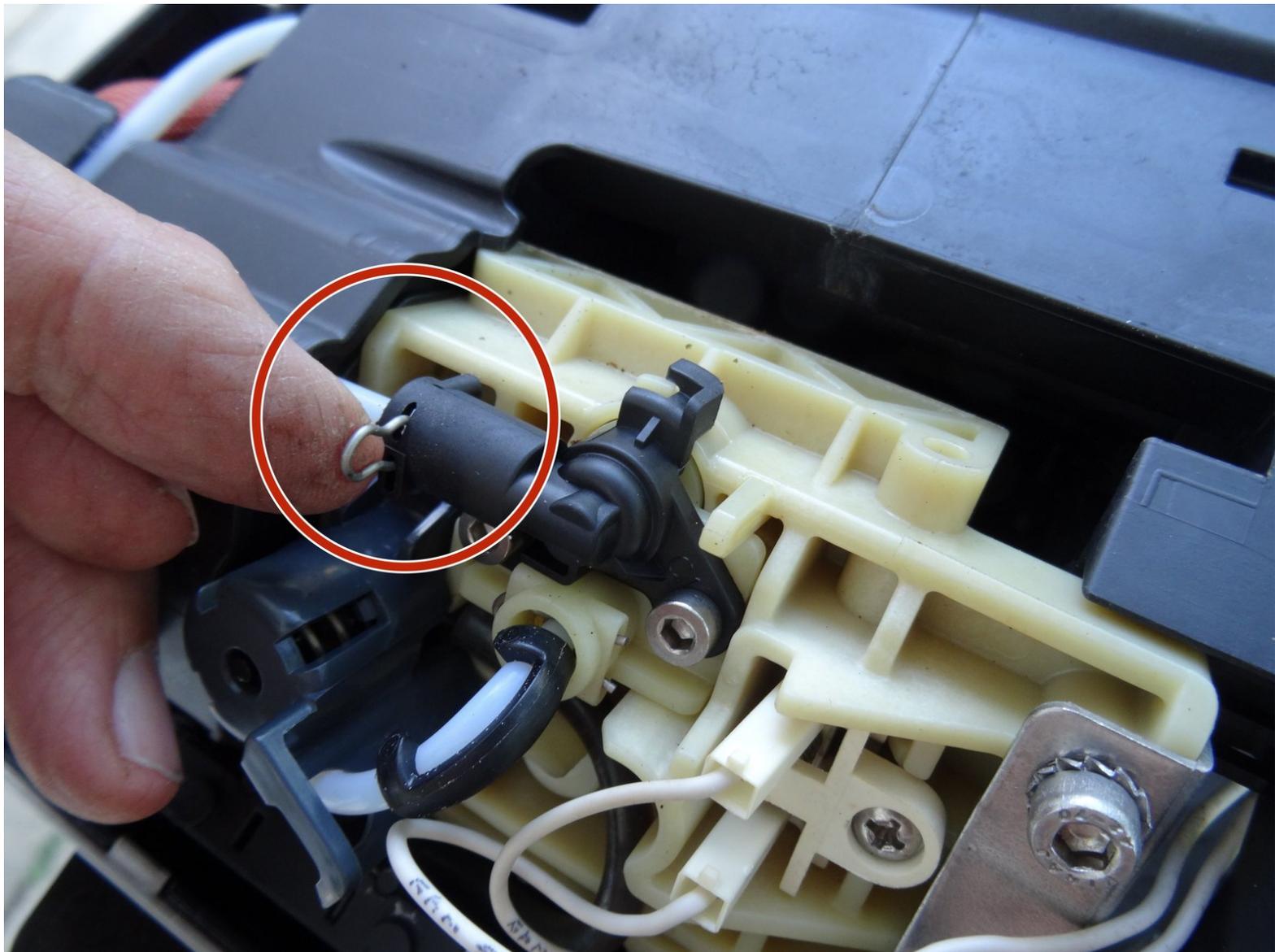




# DeLonghi ETAM Serie oberen Brühkolben tauschen

Austausch des oberen Brühkolbens in DeLonghi ETAM Maschinen

Geschrieben von: VauWeh





## WERKZEUGE:

- PH2 Schraubendreher (1)
  - Blaues Öffnungstool (1)
  - Inbusschlüssel 4 mm (1)
-

## Schritt 1 — DeLonghi ETAM Seitenteile öffnen



**!** Ziehe den Netzstecker und entferne das Netzkabel vom Gerät.

- Entferne alle Kaffeebohnen. Nimm alle Anbauteile wie Abtropfschale, Milchschaumerzeuger und Wassertank ab. Öffne die Serviceklappe und hole die Brühgruppe heraus.
- Drehe die beiden Kreuzschlitzschrauben heraus
- Die Kreuzschlitzschraube unter dem Wassertank kann bleiben.

## Schritt 2



- Die Klappe des Bohnenfachs muss abgenommen werden. Sie ist links und rechts eingerastet, die Raste wird von einer Feder unter Spannung gehalten. Drücke die Feder zusammen, bis die Raste frei ist und hebe die Klappe ab.

## Schritt 3



- Unter der Klappe befindet sich eine Abdeckleiste aus Kunststoff. Sie ist nur eingerastet. Löse sie mit einem flachen Werkzeug ab und hebe sie heraus.

## Schritt 4



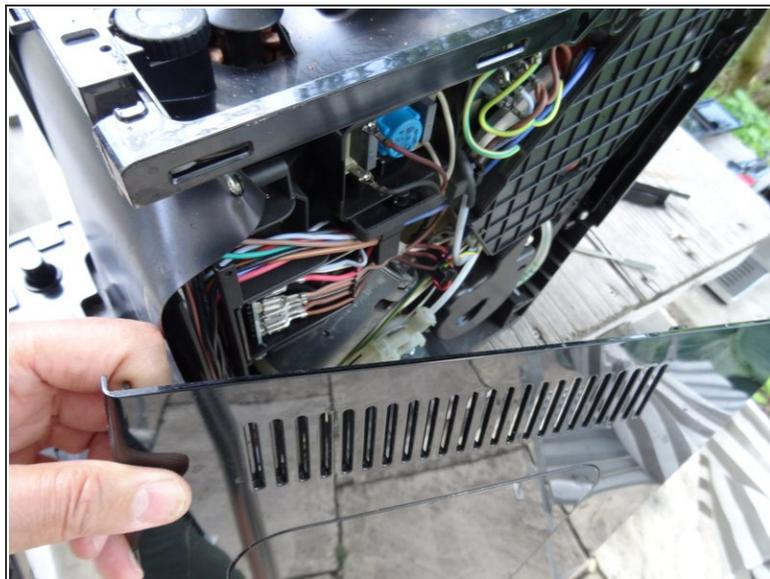
- Hebe die Rückseite nach oben heraus und lege sie zur Seite.

## Schritt 5



- Die seitlichen Abdeckungen sind noch mit zwei Schrauben auf der Rückseite befestigt. Diese befinden sich unter einer Abdeckleiste, die nur eingerastet ist. Nimm die Abdeckleiste ab und lege sie zur Seite.
- Drehe die beiden Kreuzschlitzschrauben heraus.

## Schritt 6



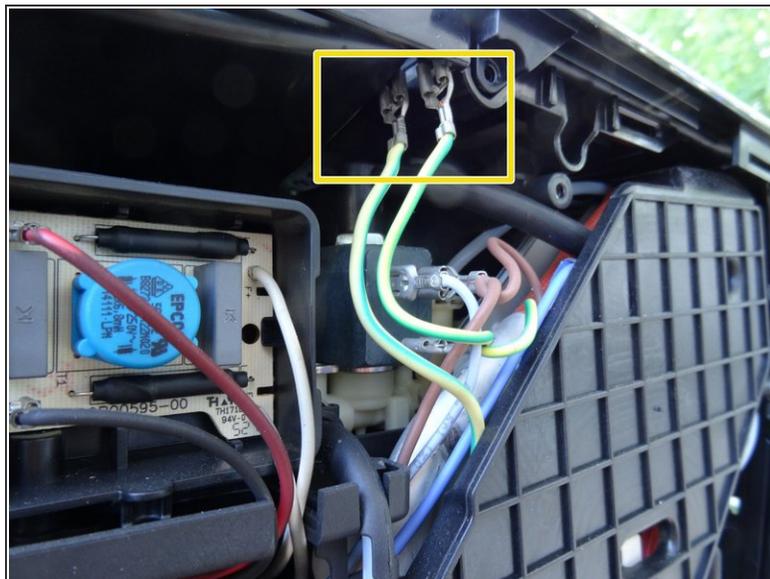
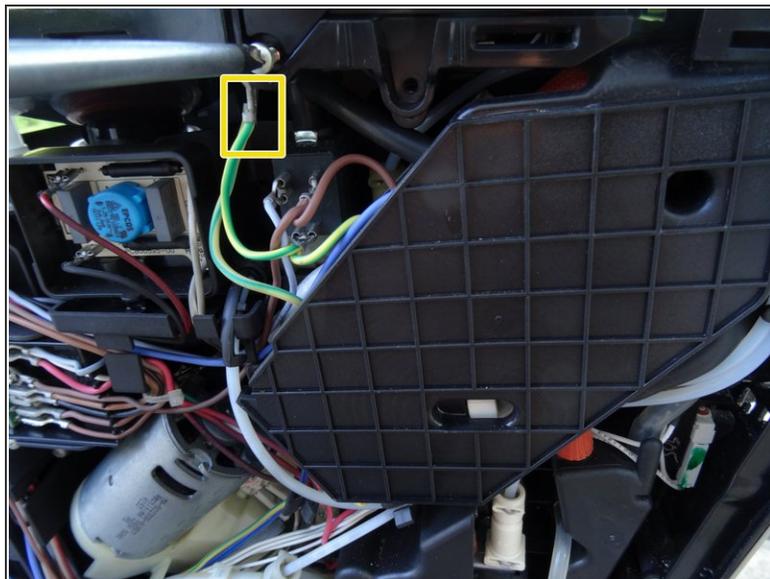
- Schiebe das linke Seitenteil etwa 1 cm nach hinten. Oft klemmt es stark und du musst mit einem Öffnungswerkzeug aus Kunststoff nachhelfen.
- Nimm das linke Seitenteil ab.

## Schritt 7



- Das rechte Seitenteil wird genauso entfernt, allerdings behindert die Serviceklappe ein wenig. Öffne sie zunächst und schiebe das Seitenteil ein paar Millimeter nach hinten. Das geht oft schwer und du benötigst ein Hebelwerkzeug aus Kunststoff.
- Schließe die Klappe wieder und schiebe das Seiten weiter nach hinten. Es ist ein wenig knifflig und du musst behutsam arbeiten. Hebe das Seitenteil heraus.

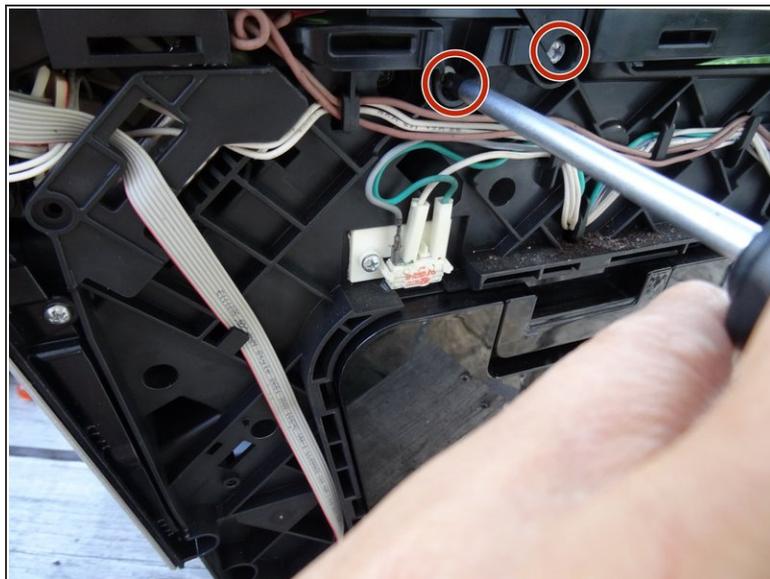
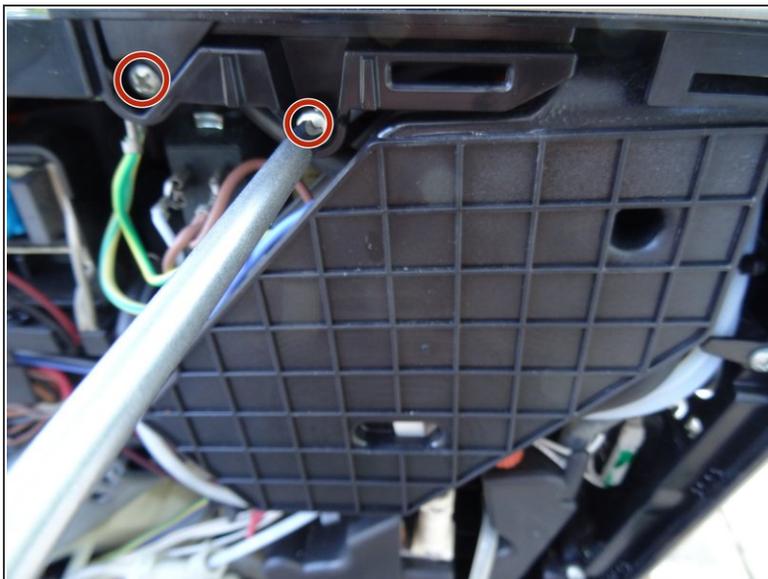
## Schritt 8 — DeLonghi ETAM Serie Oberteil abnehmen



- Manche Geräte haben eine Warmhalteplatte. Ziehe die Flachstecker an den grün-gelben Schutzleitern ab.

⚠ Vergiss beim Zusammenbau nicht, sie wieder aufzustecken.

## Schritt 9



- Die Oberseite ist je nach Typ mit Schrauben links und rechts befestigt. Drehe sie heraus.
- Nun kann die Oberseite behutsam abgehoben werden.
- ⓘ Je nach Typ ist sie verschieden geformt. Bei manchen ist das Bedienteil weit nach hinten geführt. Lasse es zunächst noch, es ist mit Kabeln angeschlossen.

## Schritt 10 — DeLonghi ETAM Serie Bedienpanel abnehmen



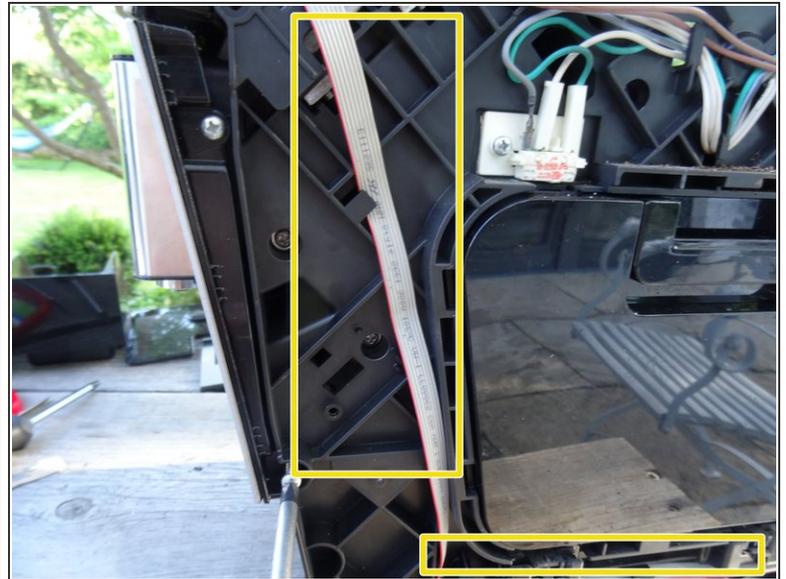
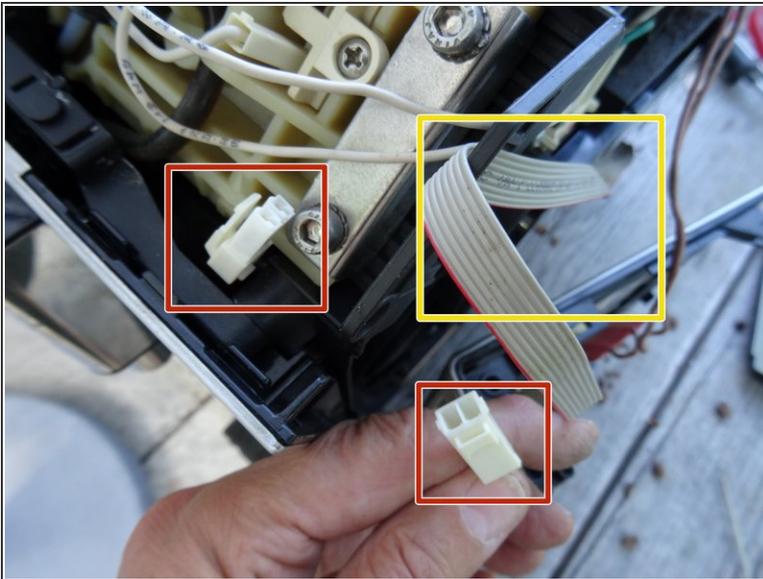
- ⓘ Das Bedienpanel ist sehr fest mit vier Rasten an der Vorderfront eingerastet. Es ist knifflig, diese Rasten zu lösen und du brauchst recht viel Kraft.

- Löse zunächst die Raste am Rand.  
Fahre mit einem dünnen  
Flachschraubendreher von hinten  
unter die Raste. Setze ein starkes  
Hebelwerkzeug aus Kunststoff in

den Spalt zwischen Bedienpanel und Vorderfront. Mit lautem Knacken öffnet sich die Raste.

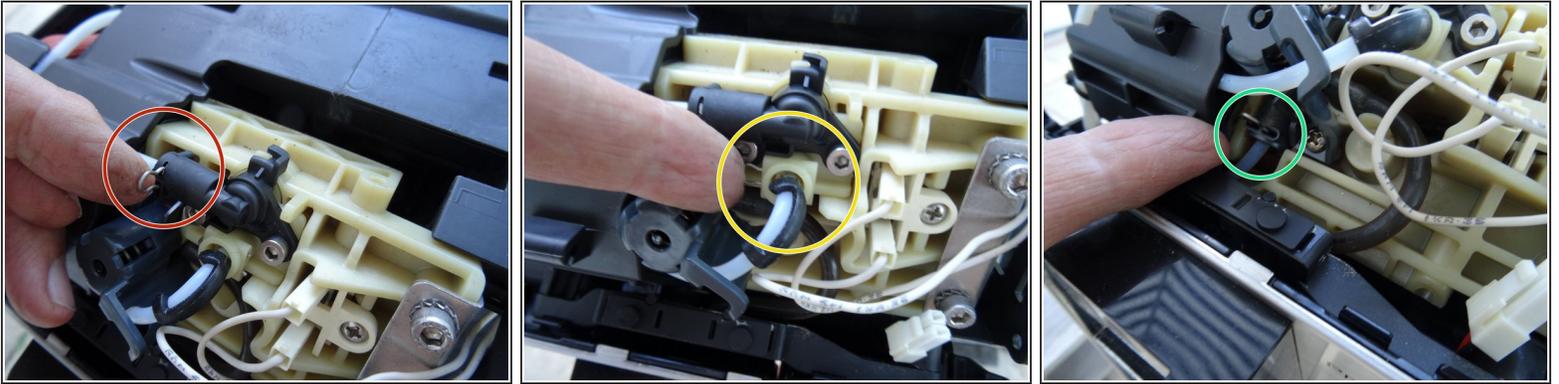
- Nun kannst du die weiteren Rasten mit dem Hebelwerkzeug öffnen
- ☑ Nimm das Bedienpanel noch nicht ganz ab, es ist noch mit Kabeln angeschlossen.

## Schritt 11



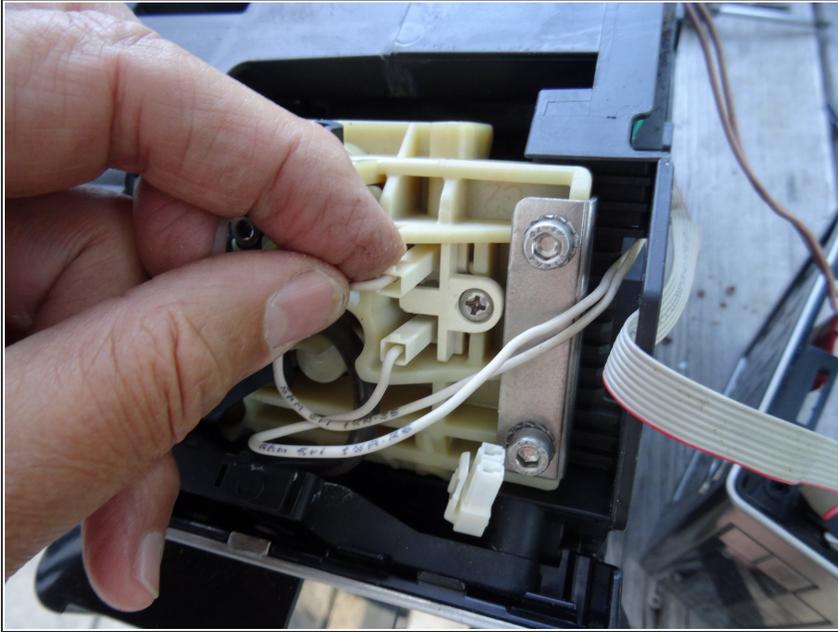
- Hebe das Bedienpanel ein wenig hoch. Drücke die Verriegelung am weißen Stecker und ziehe den Stecker ab.
- Fädle das Flachbandkabel, das nach hinten zur Steuerelektronik führt, soweit wie möglich aus. Dadurch wird es länger und du kannst das Bedienpanel an der Seite abstellen.
- ⓘ Wenn du das Bedienpanel ganz ausbauen willst, musst du den Deckel an der Steuerelektronik abnehmen und den Stecker abtrennen. Dann kannst du das Kabel ganz ausfädeln.

## Schritt 12 — Oberen Brühkolben tauschen



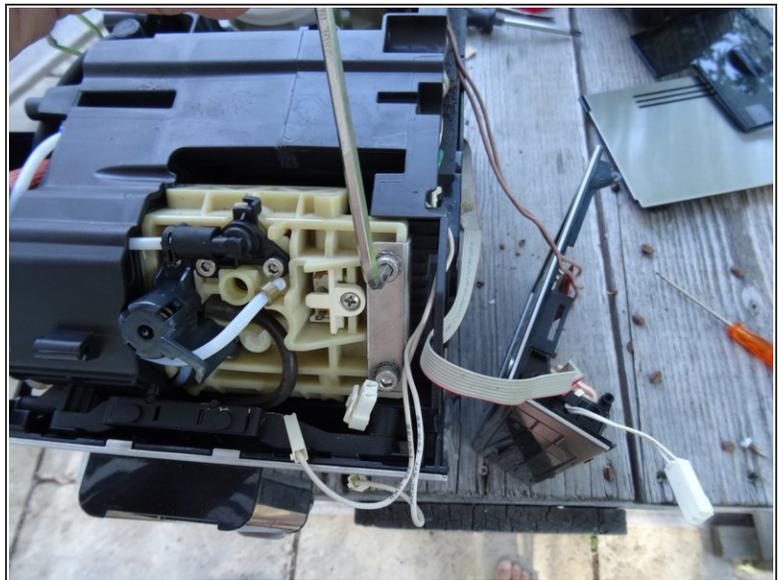
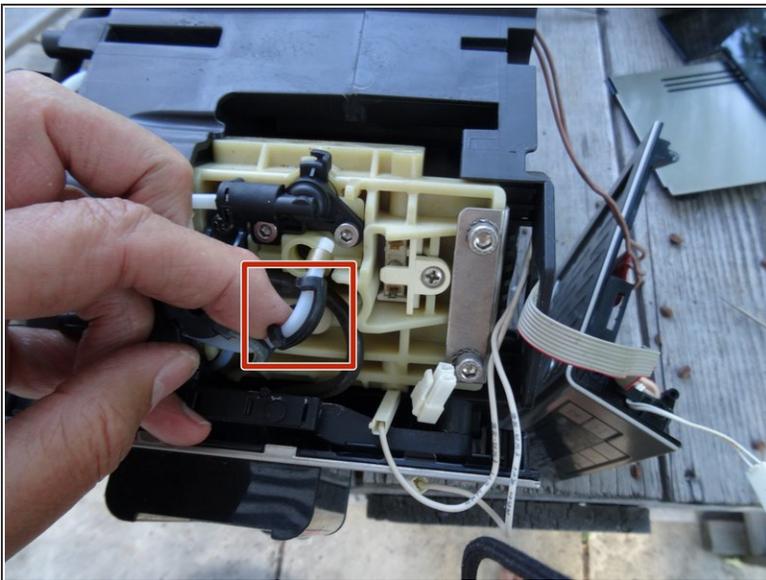
- i** Am oberen Brühkolben befinden sich sechs Anschlüsse: drei Heißwasser-Druckleitungen, eine drucklose Abwasserleitung, eine Schlauchleitung zum Kaffeeauslauf und zwei Kabel zum Mikroschalter. Alle müssen zunächst gelöst werden.
- Ziehe oben links die Klammer heraus und löse die Druckleitung. Achte auf die O-Ring-Dichtung. Sie bleibt entweder an der Leitung oder im Anschluss hängen. Ersetze sie beim Zusammenbau wenn möglich durch eine neue.
  - Ziehe in der Mitte die Klammer heraus und löse die Druckleitung. Achte auf die O-Ring-Dichtung. Sie bleibt entweder an der Leitung oder im Anschluss hängen. Ersetze sie beim Zusammenbau wenn möglich durch eine neue.
  - Ziehe unten links die Klammer heraus und löse die Druckleitung. Achte auf die O-Ring-Dichtung. Sie bleibt entweder an der Leitung oder im Anschluss hängen. Ersetze sie beim Zusammenbau wenn möglich durch eine neue.

## Schritt 13



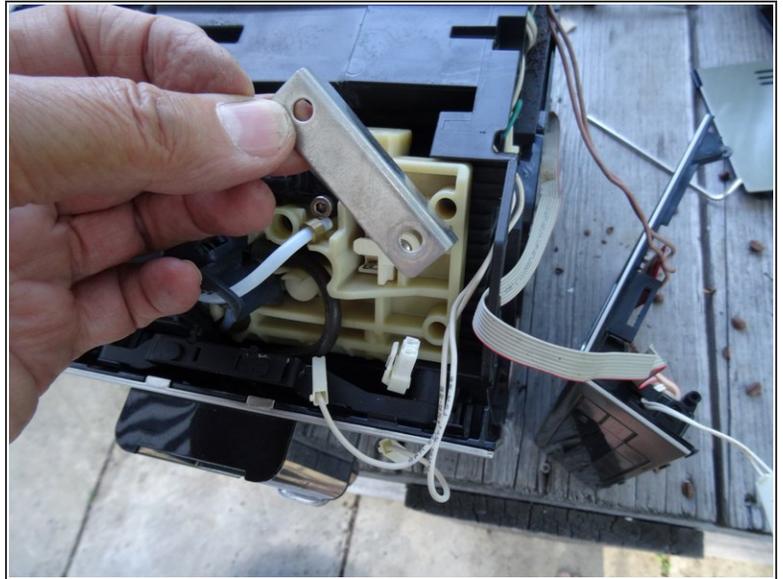
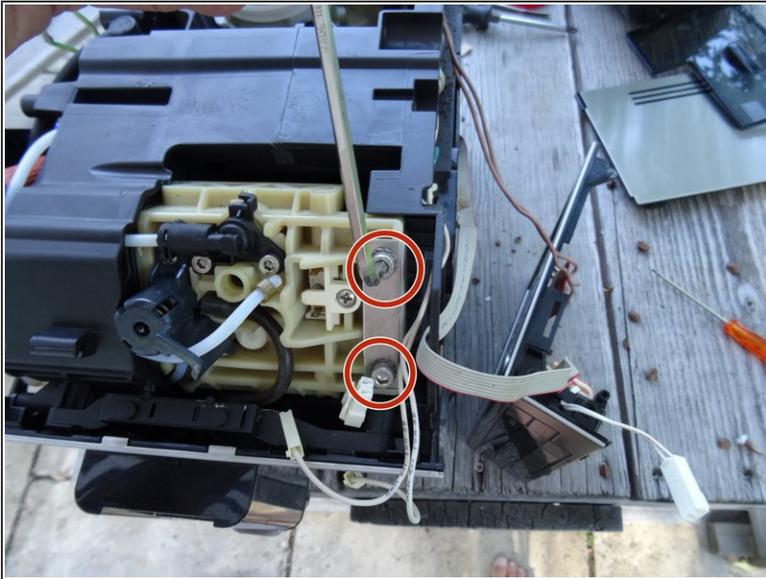
- Ziehe die beiden Flachstecker vom Anschluss des Mikroschalters ab

## Schritt 14



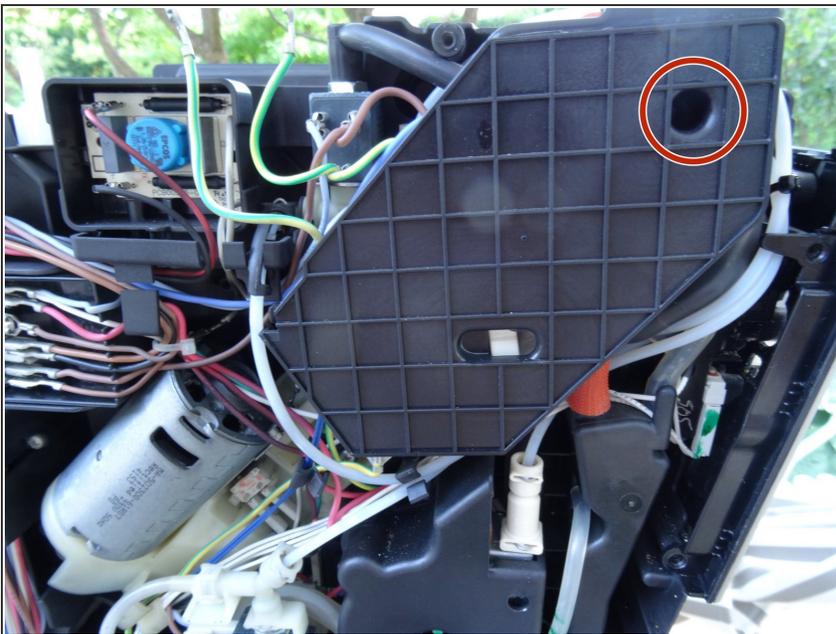
- Nimm den schwarzen Knickschutz an der mittleren Druckleitung ab.

## Schritt 15



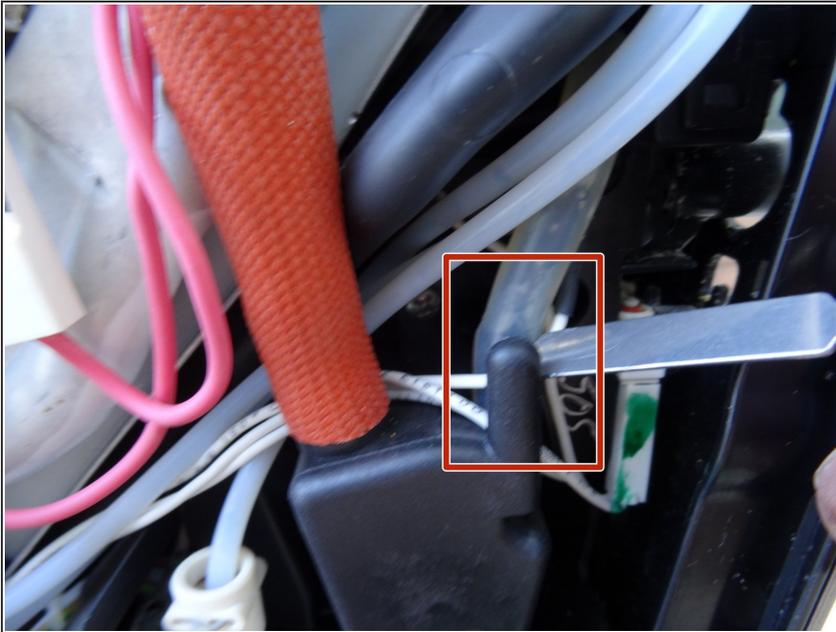
- Drehe die beiden Inbusschrauben (4 mm) heraus.
- Hebe die Halterung aus Edelstahl ab.

## Schritt 16



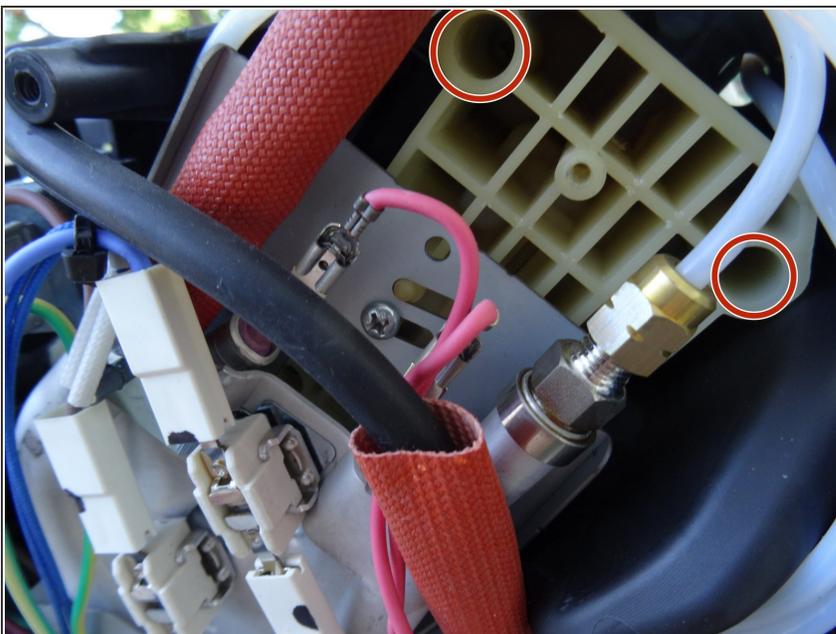
- Drehe die Kreuzschlitzschraube an der schwarzen Schutzplatte auf der linken Seite heraus und ziehe die Schutzplatte ab.

## Schritt 17



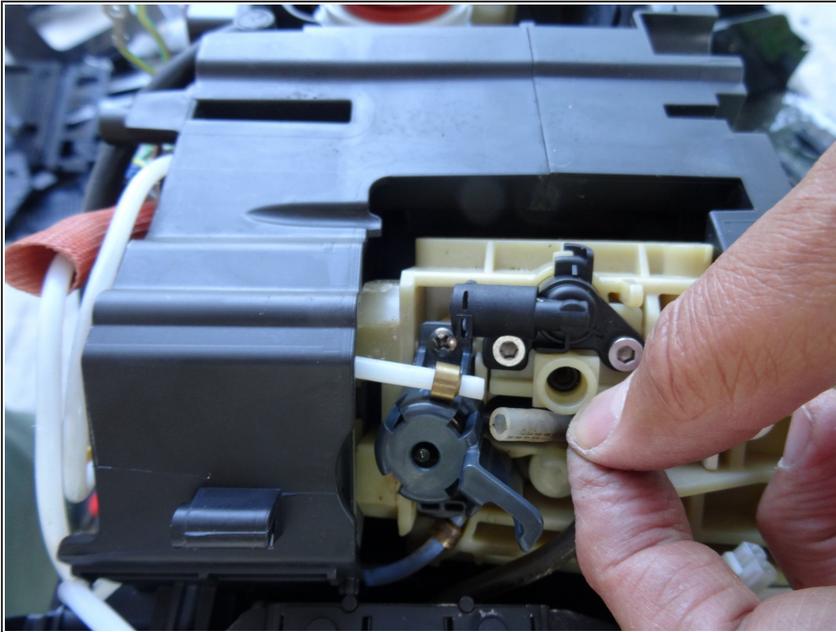
- Ziehe mit Hilfe eines flachen Werkzeugs den Abwasserschlauch auf der linken Seite ab.

## Schritt 18



- Drehe die beiden Kreuzschlitzschrauben heraus, mit denen die Trägerplatte des oberen Kolbens seitlich befestigt ist.
- ⓘ Die Schrauben befinden sich in tiefen Löchern.

## Schritt 19



- Ziehe noch den Schlauch zum Kaffeeauslauf ab.
  - Ziehe die Druckschläuche, die im Weg sind, durch die Öffnungen zur linken Seite heraus.
  - Die Trägerplatte des oberen Kolbens ist jetzt frei. Sie sitzt allerdings sehr eng und es ist knifflig sie herauszuholen. Sei geduldig und arbeite behutsam. Achte darauf, dass das Flachbandkabel zum Bedienpanel nicht beschädigt wird.
- Es geht etwas leichter, wenn du zusätzlich noch die Frontplatte ablöst und den Kaffeeauslauf abbaust.

Arbeite die Schritte in umgekehrter Reihenfolge ab, um dein Gerät wieder zusammenzubauen.