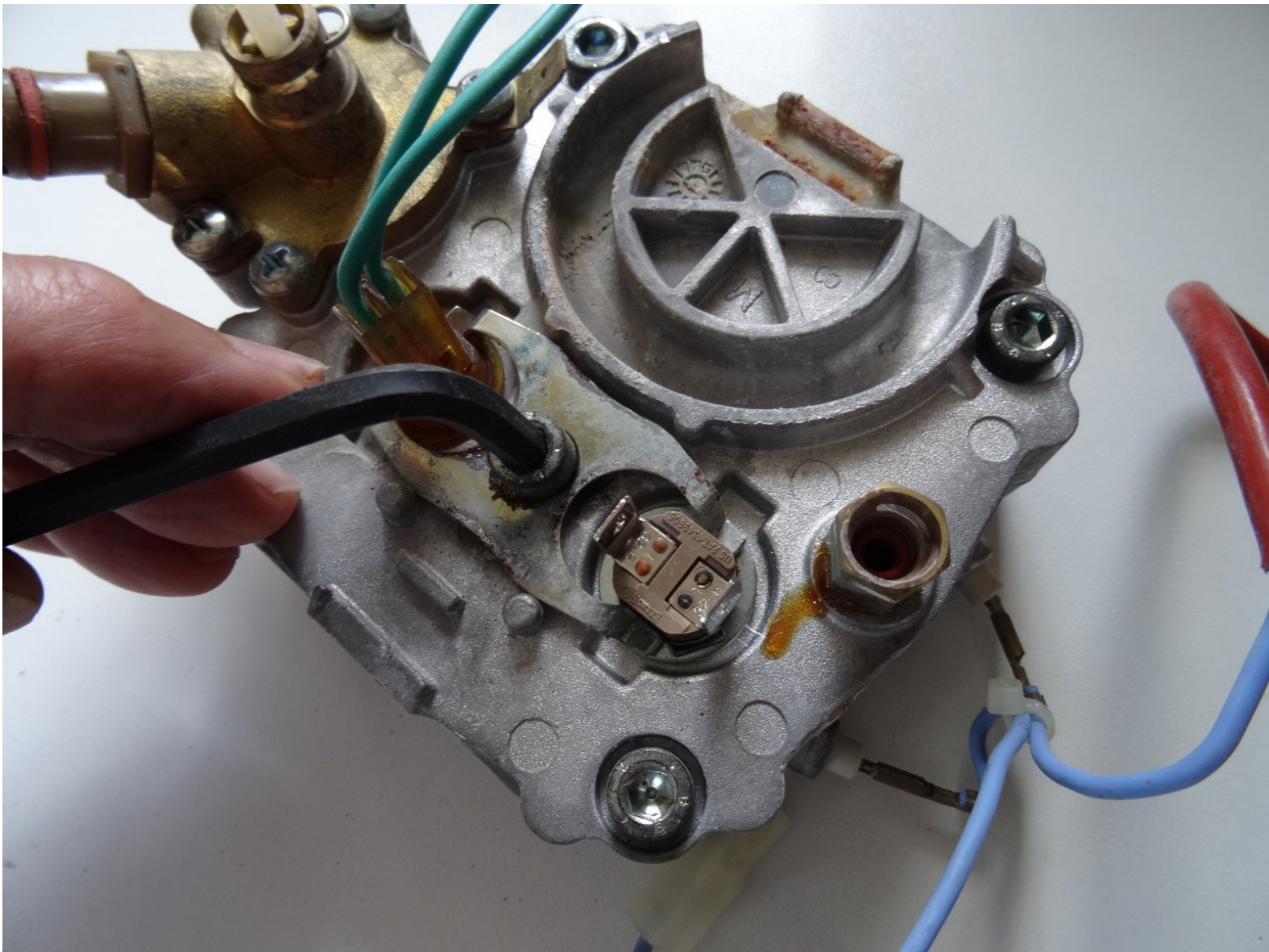




Saeco Royal Thermoblock ausbauen

Ausbau des Thermoblocks an einer Saeco Royal

Geschrieben von: VauWeh



EINLEITUNG

Hier wird der Ausbau des Thermoblocks an einer Saeco Royal Classic Sup 014 beschrieben. Bei anderen Typen der Royal - Magic - Familie ist der Ausbau sehr ähnlich.



WERKZEUGE:

- [PH2 Schraubendreher](#) (1)
-

Schritt 1 — Vorbereitung

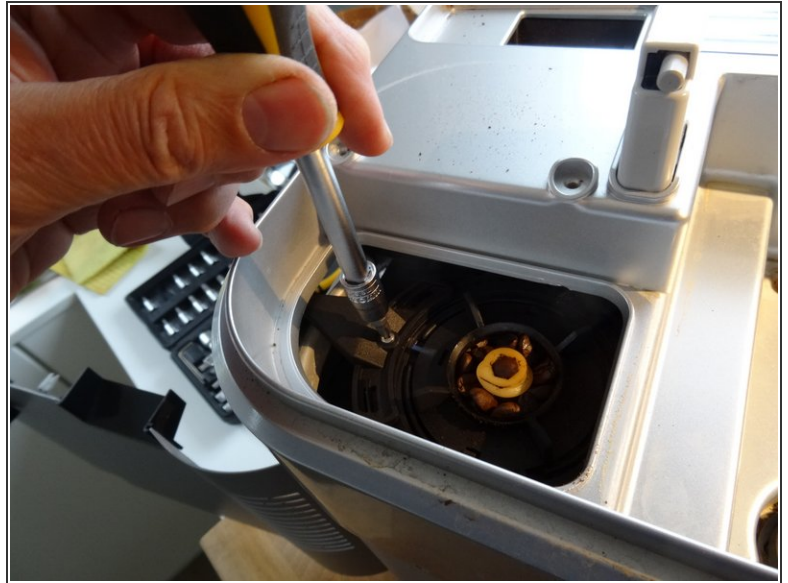
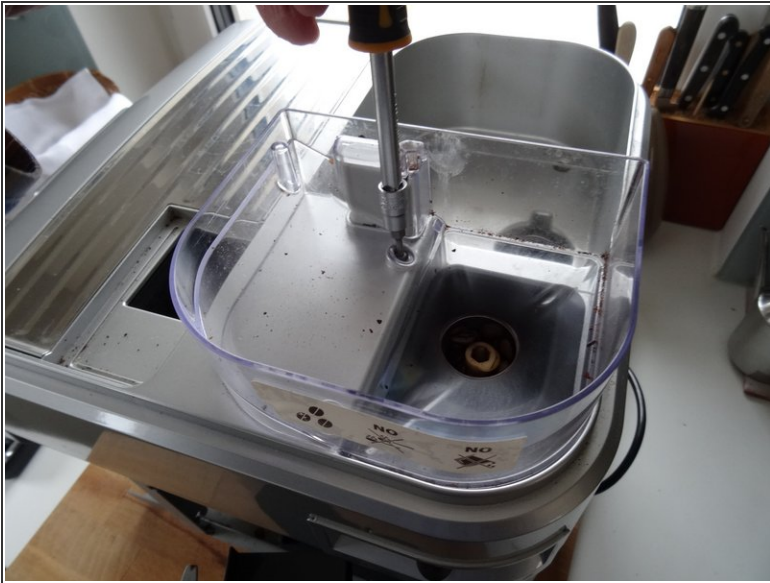


 **Stecker ziehen!**

- Alle Anbauteile wie Wassertank Brühgruppe Tropfschale etc. entfernen

 **Hinweis:** das Öffnen wird hier am Modell Royal Cappuccino One Touch HD8930 gezeigt, es ist aber bei all diesen Modellen grundsätzlich ähnlich.

Schritt 2 — Oben



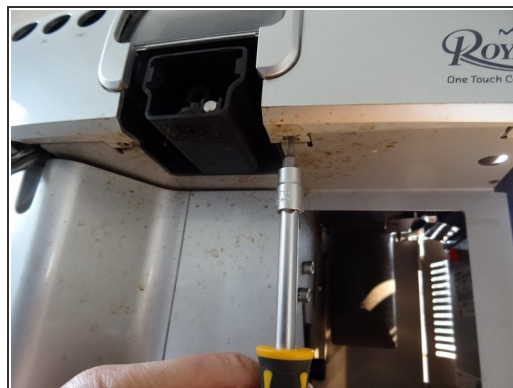
- Der Bohnenbehälter ist mit zwei Schrauben befestigt. Lösen und abheben.
- Unter dem Bohnenbehälter liegt ein schwarzer Gummideckel, den man einfach abheben kann. Eine große Öffnung wird frei.
- Der Versteller des Mahlwerks muss gelöst werden. Position markieren oder fotografieren. Bei diesem Typ ist er durch eine Schraube fixiert, bei anderen ist er nur gesteckt.

Schritt 3 — Rückseite



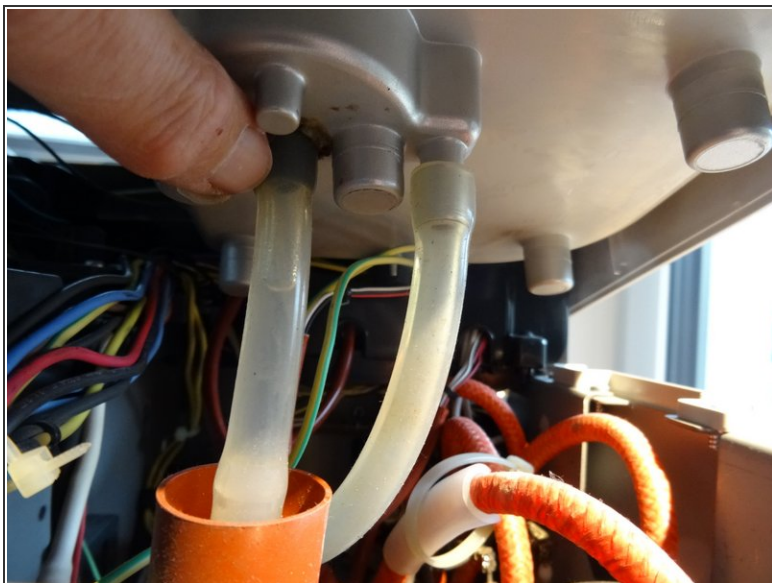
- Hier sind zwei Schrauben, die entfernt werden müssen.

Schritt 4 — Vorderseite



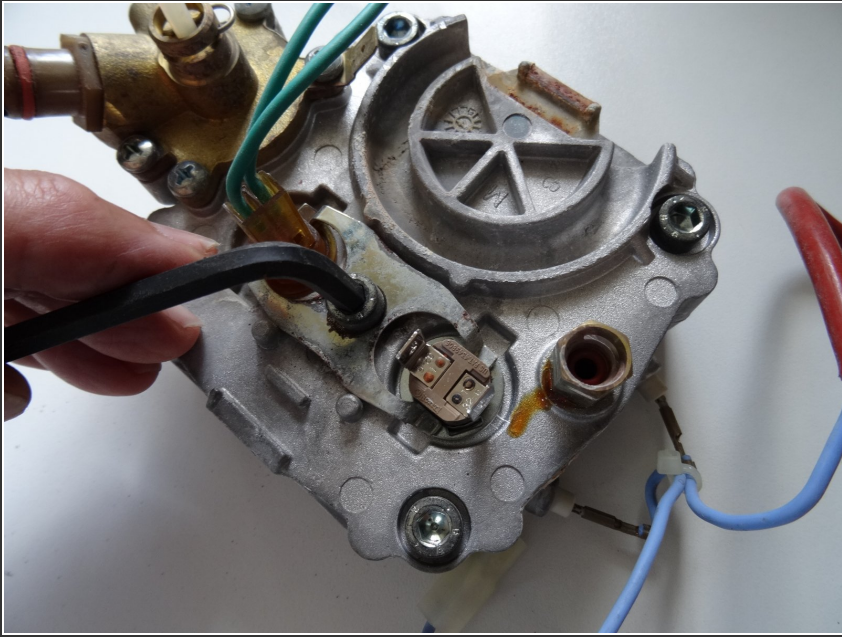
- Die Schrauben befinden sich auf der Unterseite der Abdeckung. Bei diesem Typ hier sind es insgesamt vier Schrauben die gelöst werden müssen.

Schritt 5 — Haube abheben



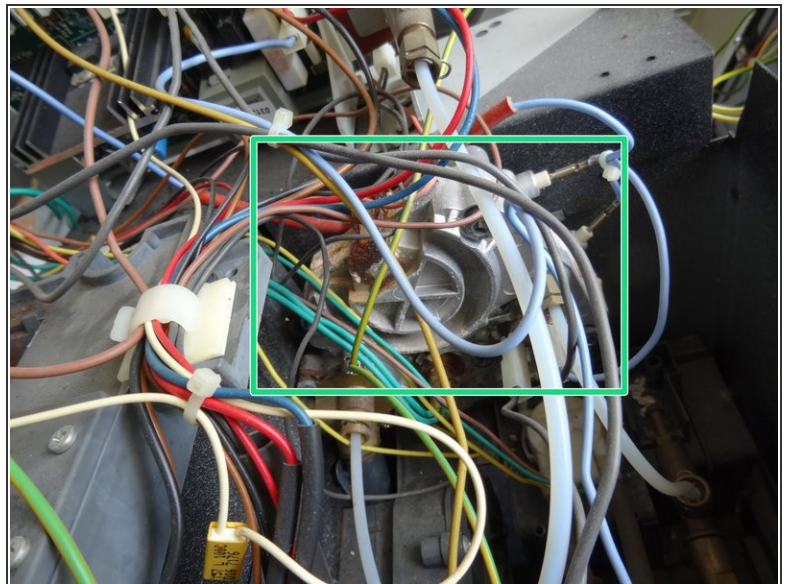
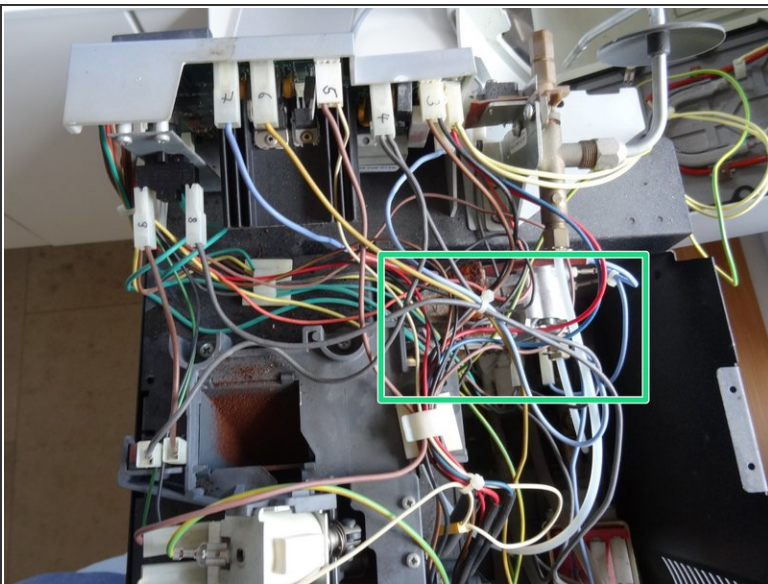
- Die Haube kann nun abgehoben werden: zuerst an der hinteren Seite links und rechts anfassen und etwa 10 cm nach oben heben. Das klemmt manchmal etwas.
 - Dann die Schläuche die zum Wassertank führen abschieben. Eventuell noch einzelne Kabel abstecken, (z.B. den gelb-grünen Schutzleiter) später bloß nicht vergessen!
 - Dann kann die Haube nach schräg vorne weggezogen werden, sie gleitet dabei über den Heißwasserablauf.
 - Die meisten Reparaturen lassen sich auch durchführen, wenn die Haube noch teilweise aufliegt, sie braucht dann nicht komplett abgenommen werden.
- ☒ Die Haube ist noch mit verschiedenen Kabeln angeschlossen. Wenn du sie ganz abnehmen willst, musst du diese Kabel lösen.

Schritt 6 — Saeco Royal Thermoblock ausbauen



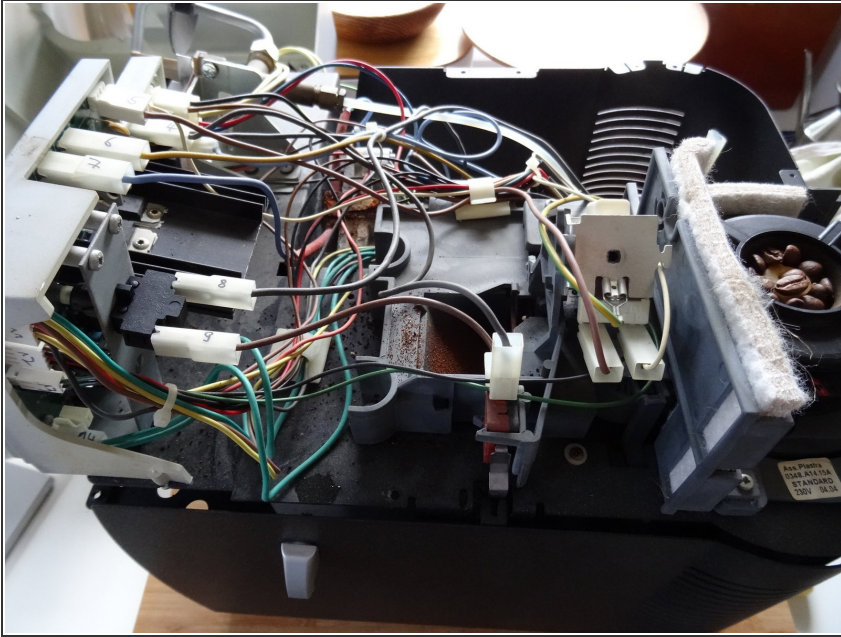
- So sieht der ausgebaute Thermoblock aus. Dieser hier war 14 Jahre alt und an verschiedenen Stellen undicht.

Schritt 7



- Ein Blick in die offene Maschine. Der Thermoblock ist unter einem "Spaghetti" von Kabeln und Schläuchen versteckt.

Schritt 8



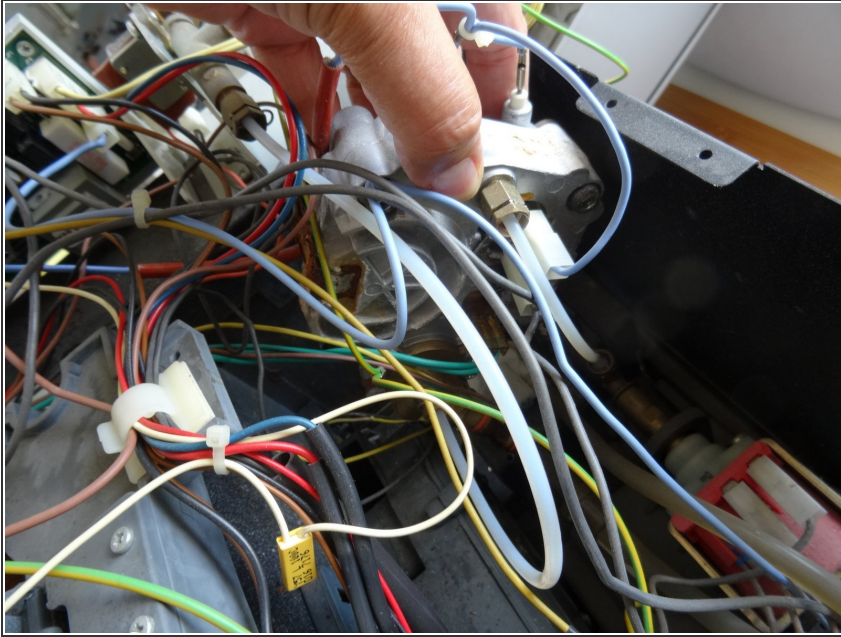
- Nummeriere zur Sicherheit die Kabelstecker an der Elektronik durch. Du musst wahrscheinlich nur den etwas verborgenen Stecker Nr 14 an den beiden grünen Kabeln ganz unten und den Stecker Nr 7 am blauen Kabel oben abziehen.

Schritt 9



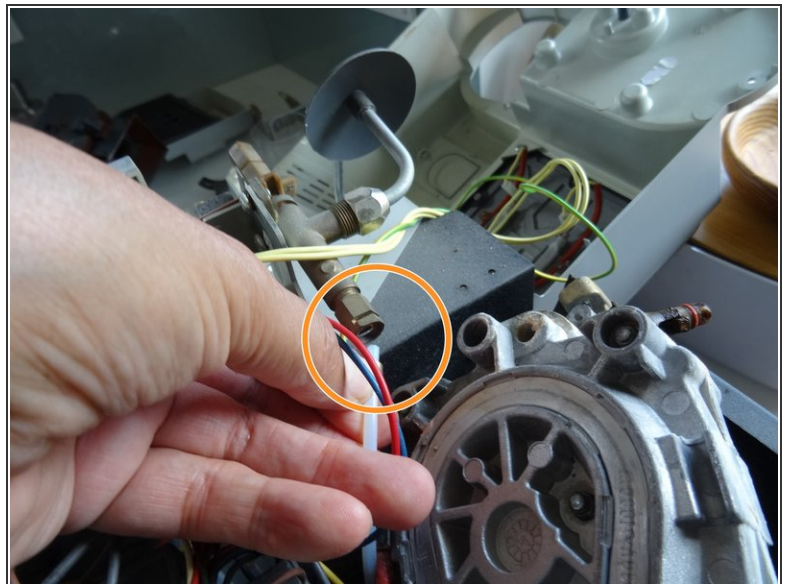
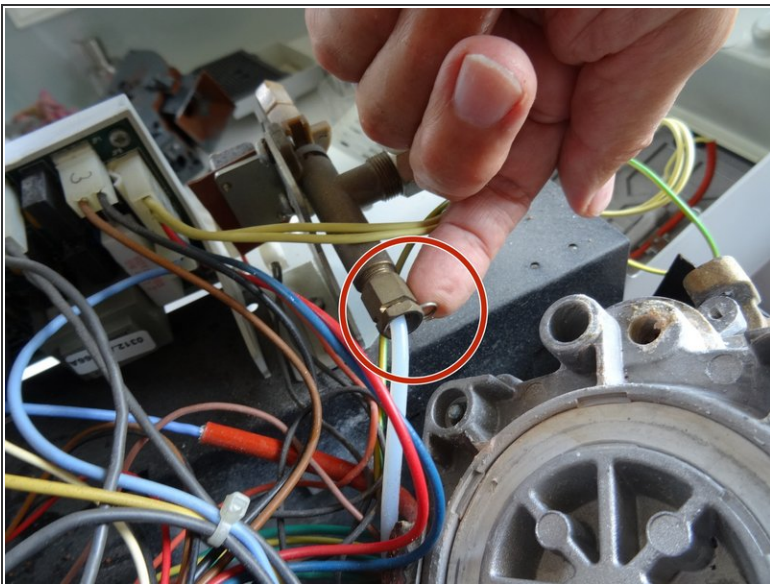
- Der Thermoblock ist nur mit zwei Kreuzschlitzschrauben an der Wand hinter der Brühgruppe befestigt.
- Drehe die beiden Schrauben heraus.

Schritt 10



- Hebe den Thermoblock heraus und lege ihn auf der Maschine ab.
- ⓘ Der Thermoblock ist noch mit vielen Kabeln und Schläuchen mit dem Gerät verbunden.

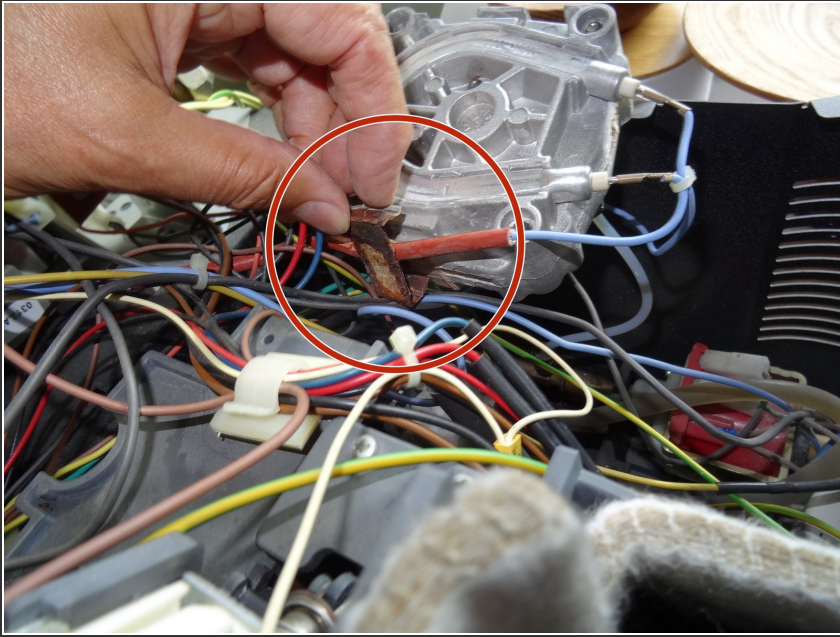
Schritt 11



- Ziehe die Klammer am Schlauch zum Dampfventil ab.
- Ziehe den Schlauch heraus.
- ⓘ Am Schlauchende befinden sich zwei Dichtungen. Sie bleiben am Schlauch oder im Anschluss stecken. Tausche sie beim Zusammenbau aus.

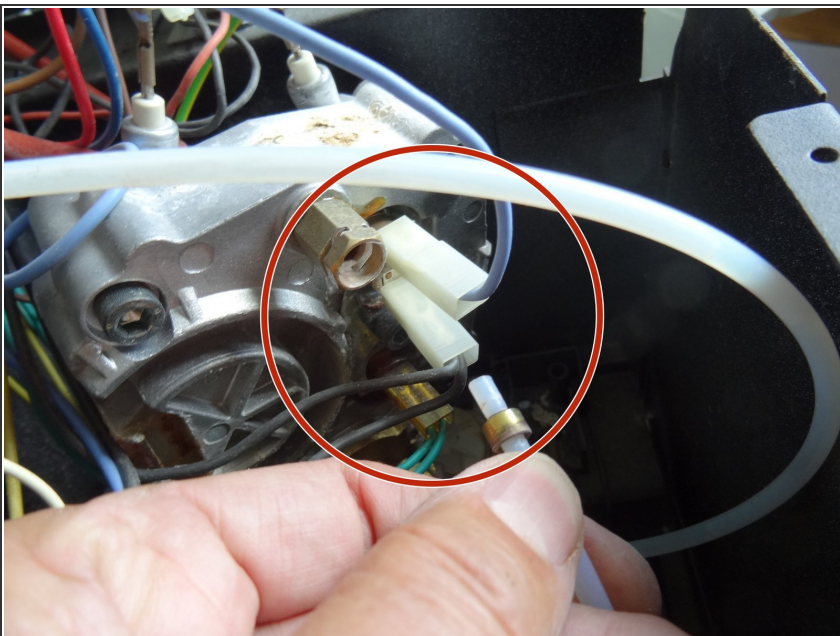
Dieses Dokument wurde am 2021-02-13 12:42:19 PM (MST) erstellt.

Schritt 12



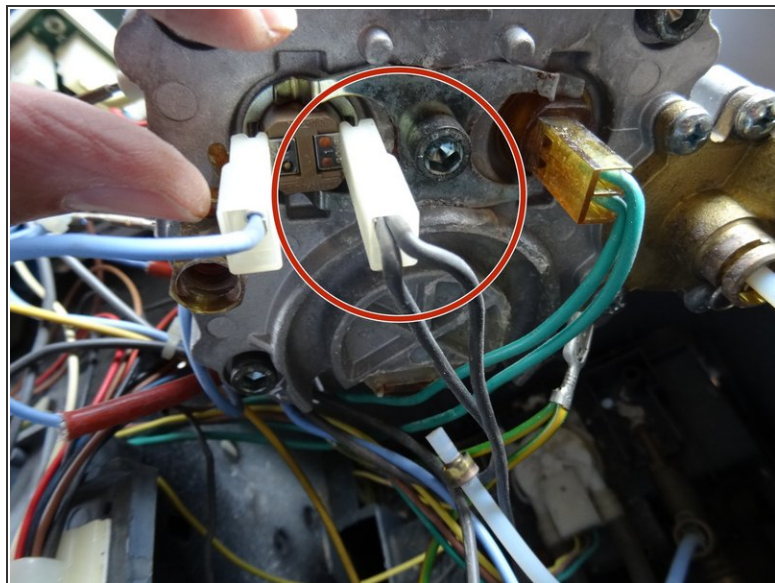
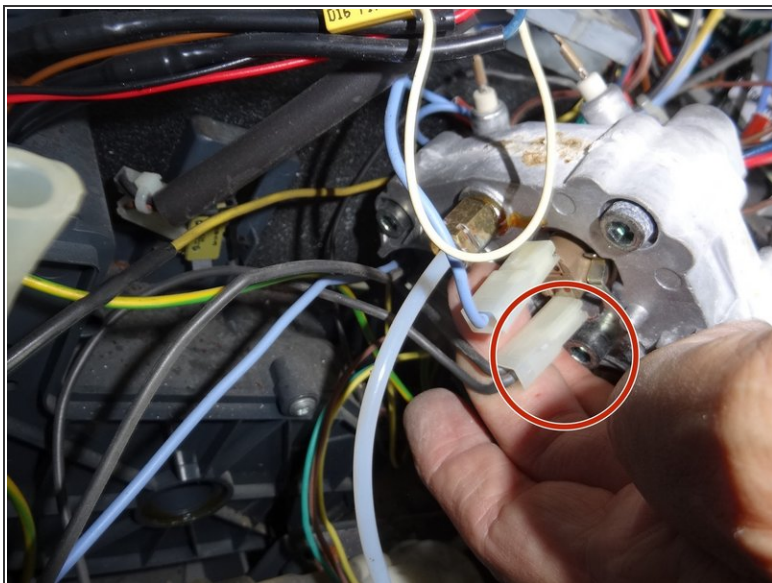
- Löse die Metallhalterung der Thermosicherung ab. (Hier stark verrostet).

Schritt 13



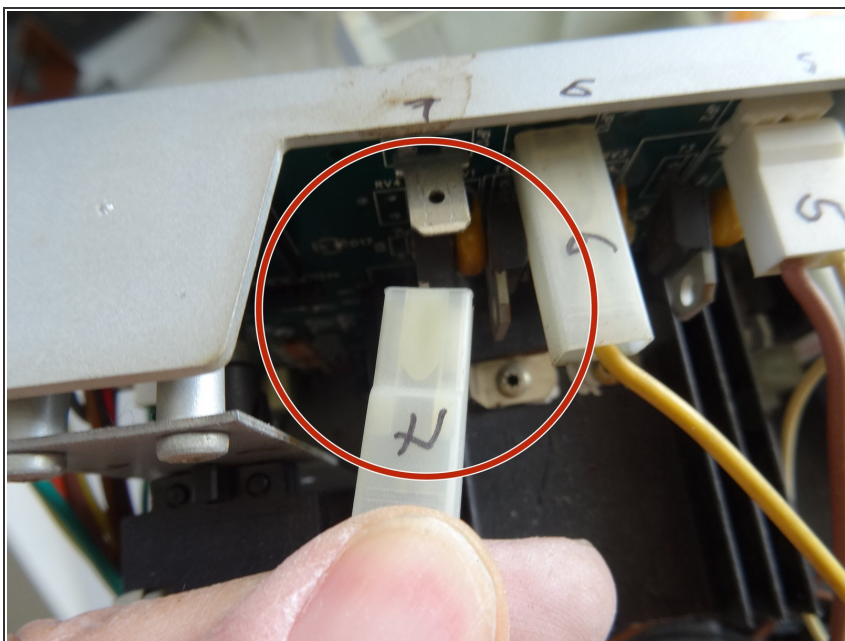
- Ziehe erst die Klammer, und dann den zweiten Druckschlauch am Thermoblock ab.
- ⓘ Am Schlauchende befinden sich zwei Dichtungen. Sie bleiben entweder am Schlauchende oder im Anschluss stecken. Tausche sie beim Zusammenbau aus.

Schritt 14



- Ziehe den Stecker mit den beiden grauen Kabeln vom Thermoschalter ab.

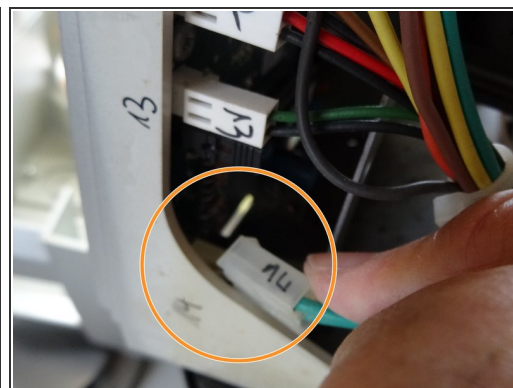
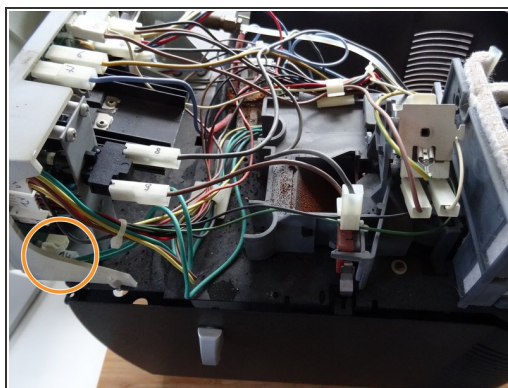
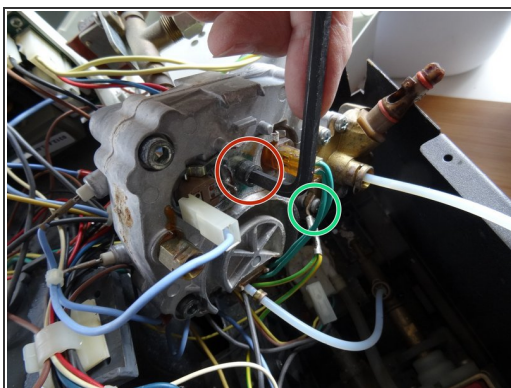
Schritt 15



- Das blaue Kabel vom Thermoblock führt zum Stecker an der Elektronik, der hier mit 7 markiert ist. Da der

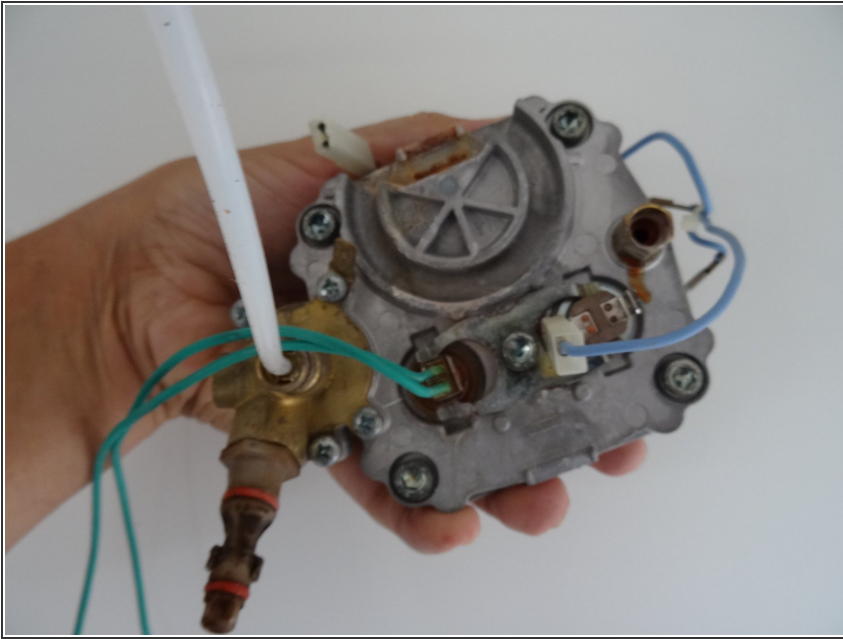
Stecker am Thermoblock zu sehr festsaß, wurde dieser Stecker herausgezogen.

Schritt 16



- Die Inbusschraube, welche die Halterung der beiden Thermofühler festhält, ließ sich nicht leicht öffnen.
 - ⓘ Das kann auch eine Kreuzschlitzschraube sein.
- Deswegen wurde der Stecker an der Elektronik mit den beiden grünen Kabeln herausgezogen. Er trägt hier die Markierung 14 und ist ganz unten an der Elektronik.
- Ziehe den Stecker mit dem gelb-grünen Erdungskabel vom Supportventil ab.

Schritt 17



- Fädle die grünen und das blaue Kabel heraus.
- Der Thermoblock ist frei. Hebe ihn aus der Maschine heraus.
- ① Zum Austausch des Thermoblocks müssen die Anbauteile vom alten Block entfernt und auf das Neuteil übertragen werden.

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