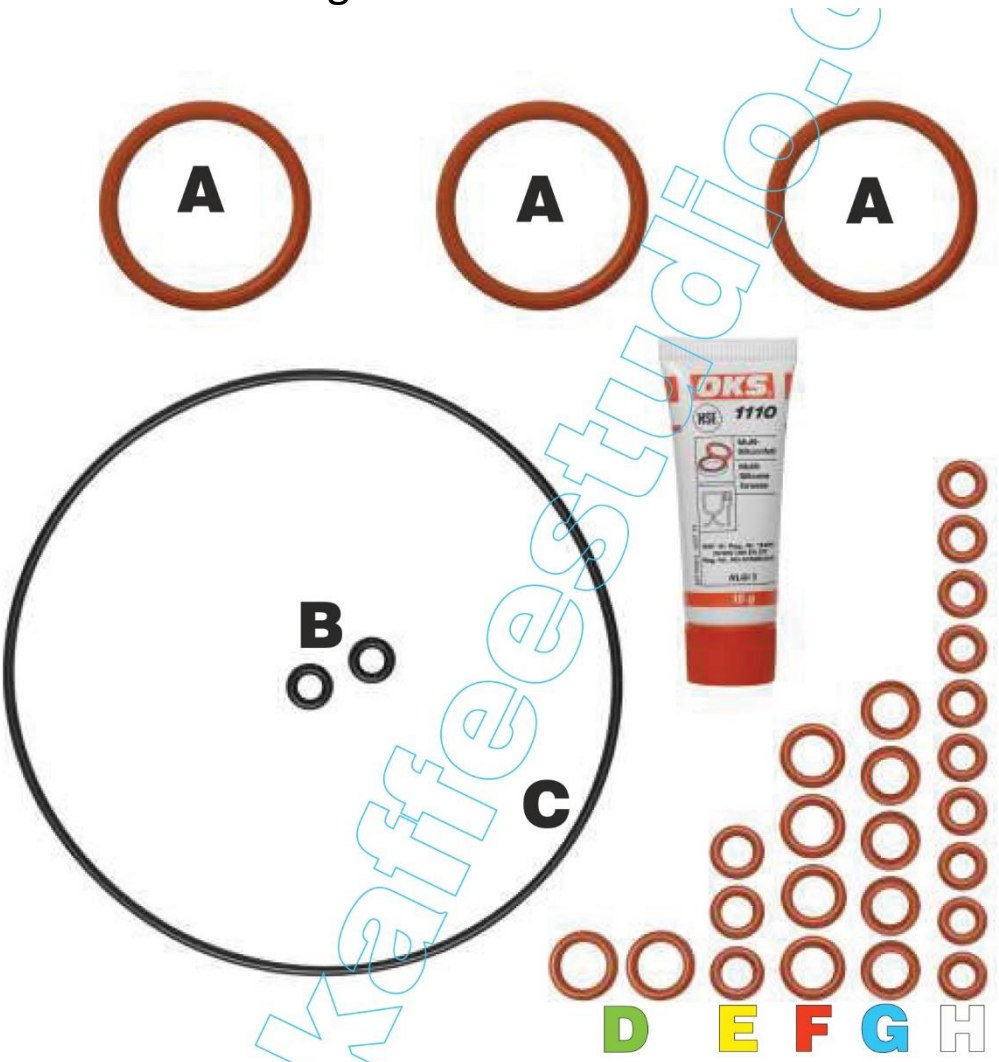
Reparaturanleitung für die Wartung vom Thermoblock in DeLonghi EAM Kaffeevollautomaten



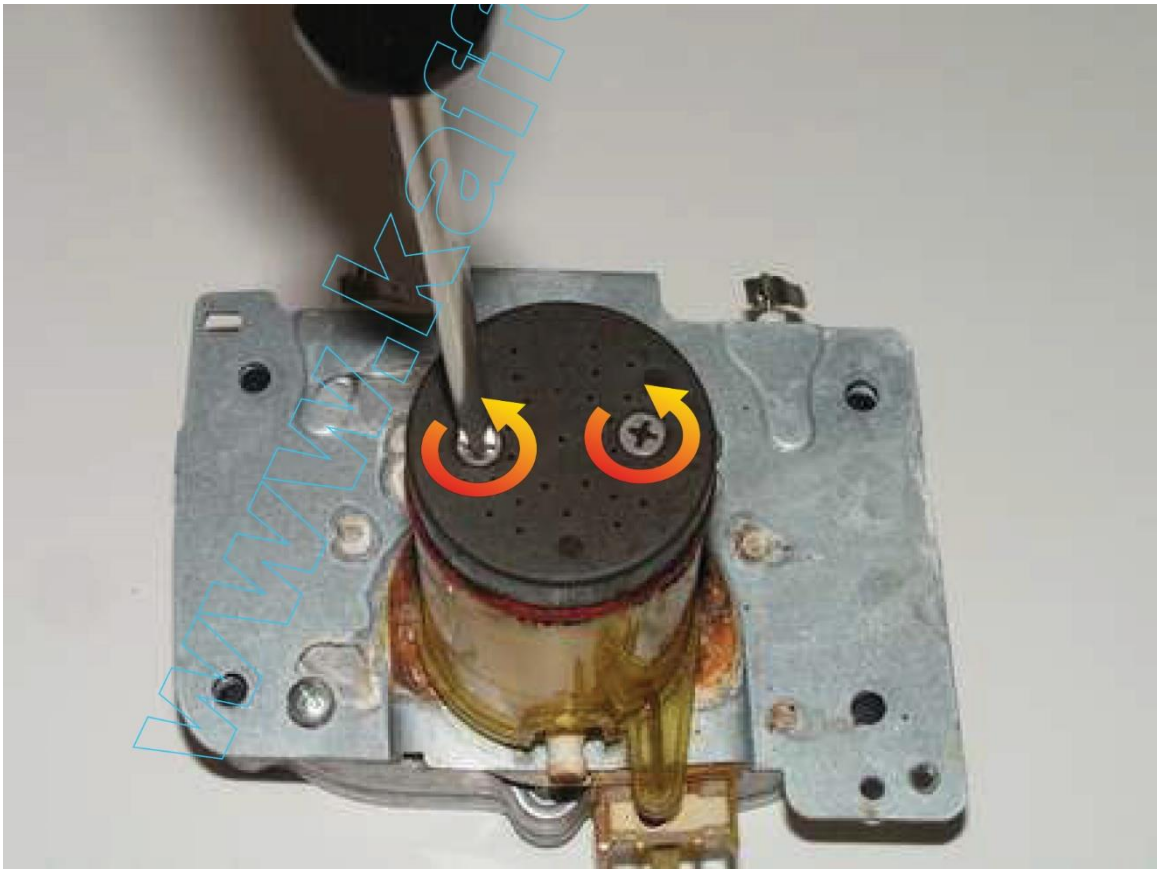
A = O-Ring für den Brühkolben der Brüheinheit und dem Thermoblock
B + **C** = O-Ring für den Thermoblock **D** + **E** = O-Ring für das Steigrohr
F = O-Ring für den Brühkolben Stutzen und den Raccord
G = O-Ring für den Pumpenanschluss und das Solenoidventil
H = O-Ring für den Schlauchanschluss

In dieser Service-Anleitung wird gezeigt wie man den Erhitzer von DeLonghi EAM Kaffeevollautomaten revidiert.

Alle Ersatzteile für die Reparatur Ihres DeLonghi Kaffeevollautomaten online und vor Ort kaufen bei BND-Kaffeestudio Mutterstadt:
https://www.juraprofi.de/DeLonghi-Ersatzteile:::626.html

Wichtig!
Vor dem Öffnen elektrischer Geräte immer den Netzstecker ziehen!

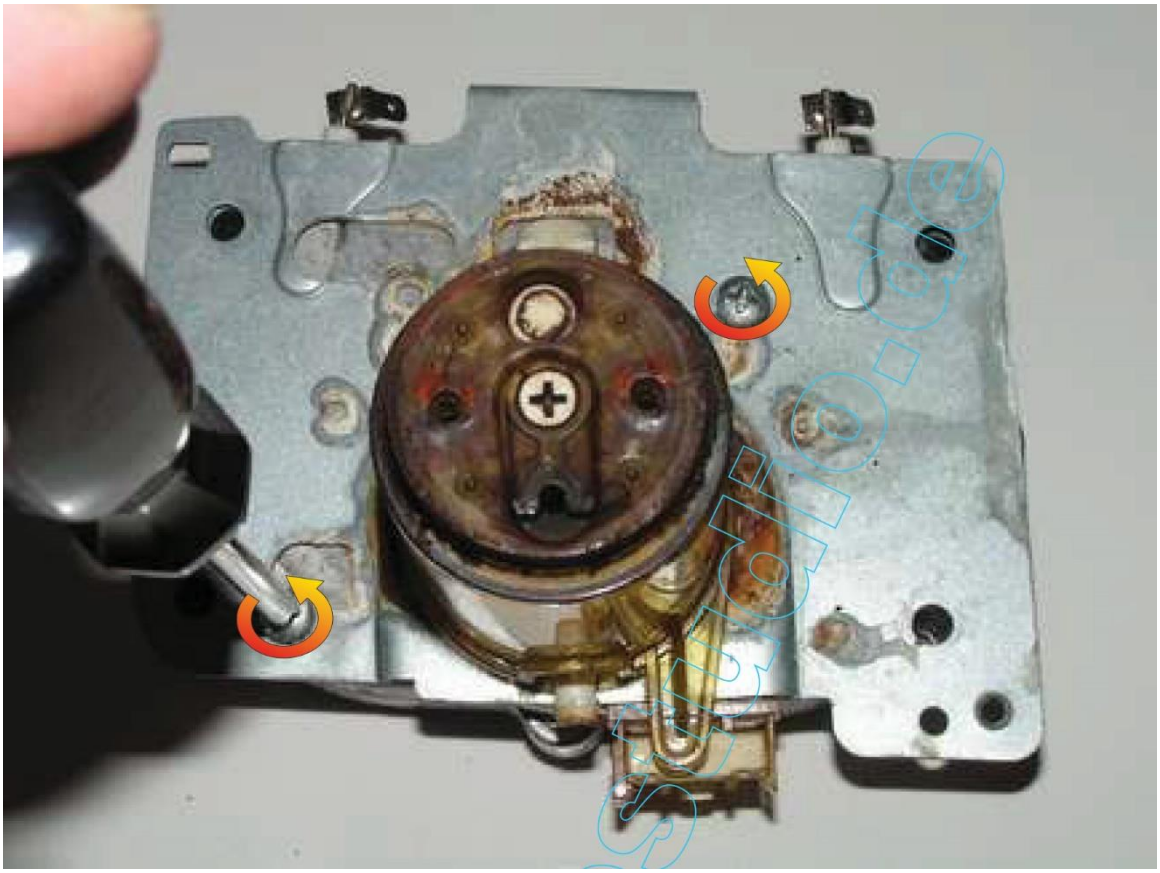
Diese Reparaturanleitung zeigt die Revision vom EAM Thermobock. Im Laufe der Revision wurden die Einzelteile gereinigt und entkalkt. Diese Tätigkeiten sind nicht bei den Arbeitsschritten beschrieben.



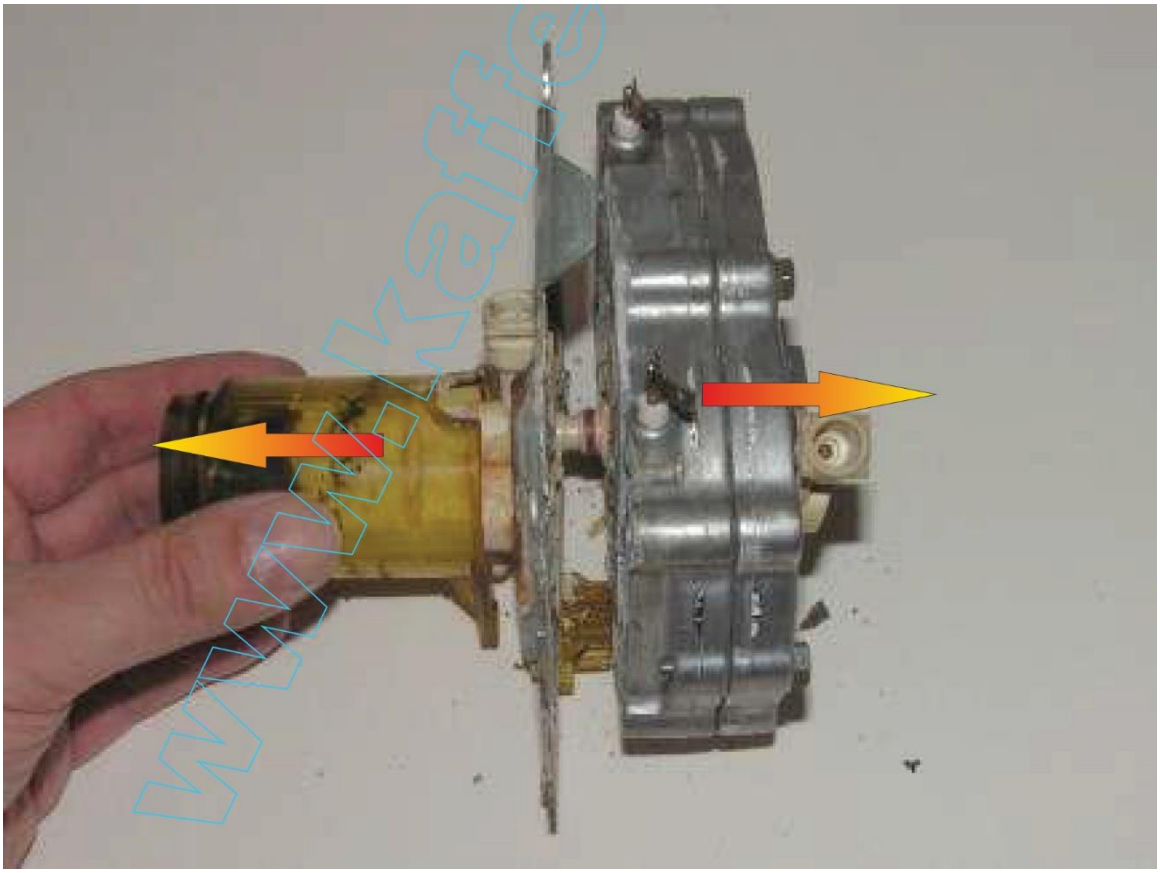
Als erstes werden diese beiden Schrauben entfernt.

Jetzt wird das Brühsieb abgezogen ...

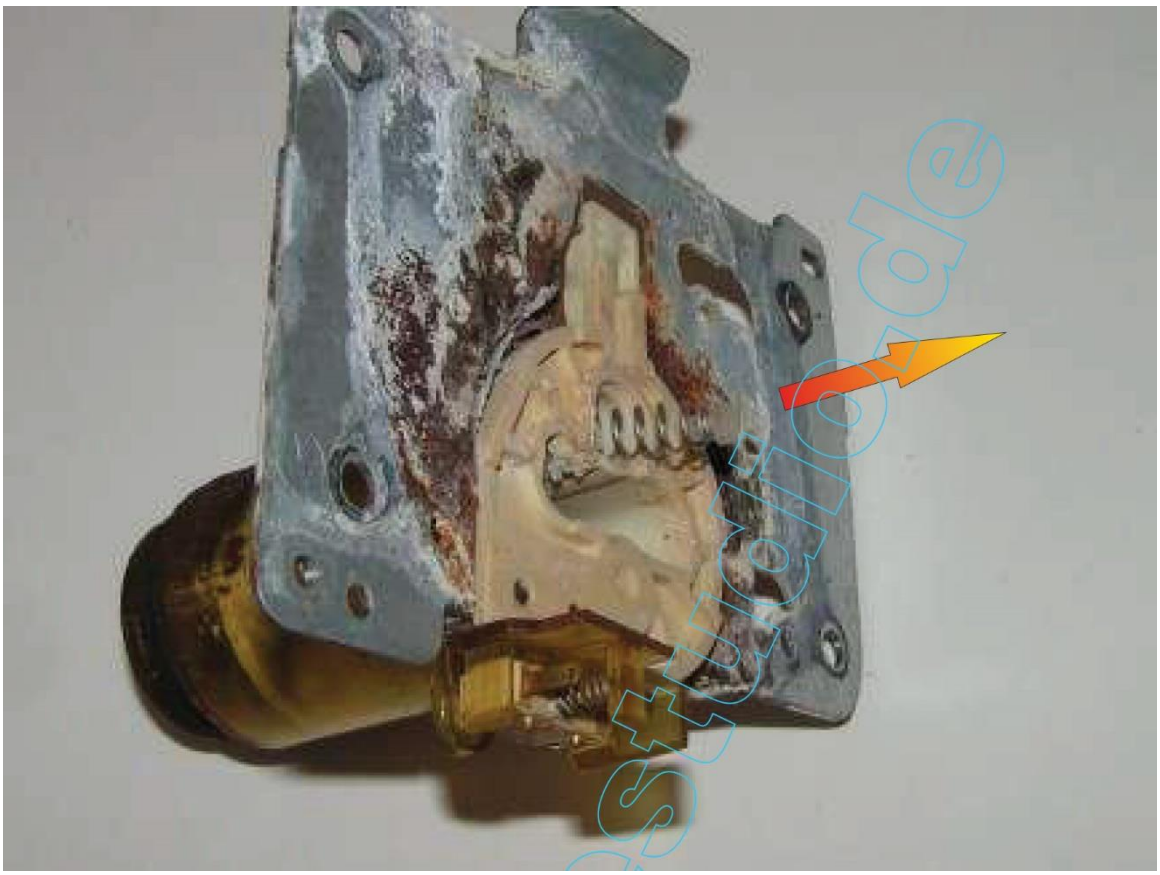
... und die alte Dichtung vom Brühkolben entfernt.



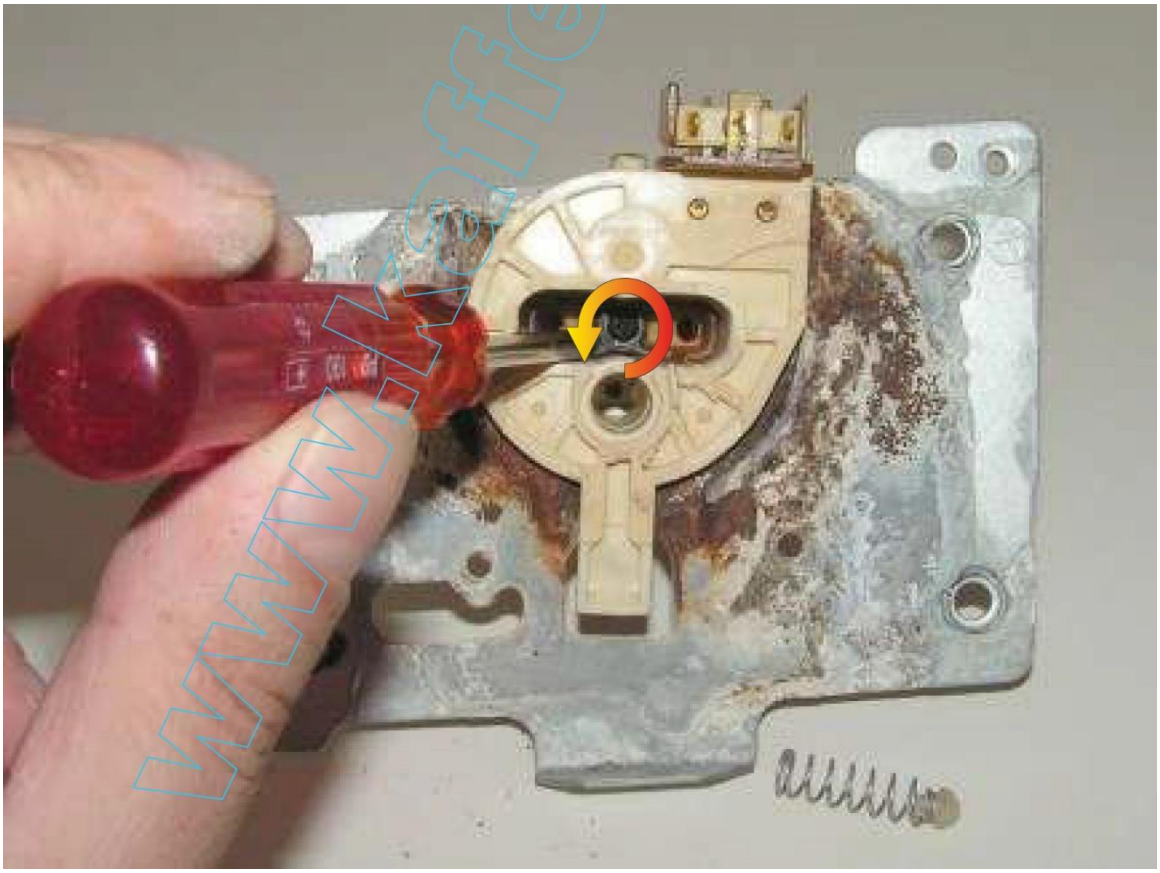
Nun diese zwei Schrauben entfernen ...



... und das Montageblech mit dem oberen Brühkolben vom Erhitzer abziehen.

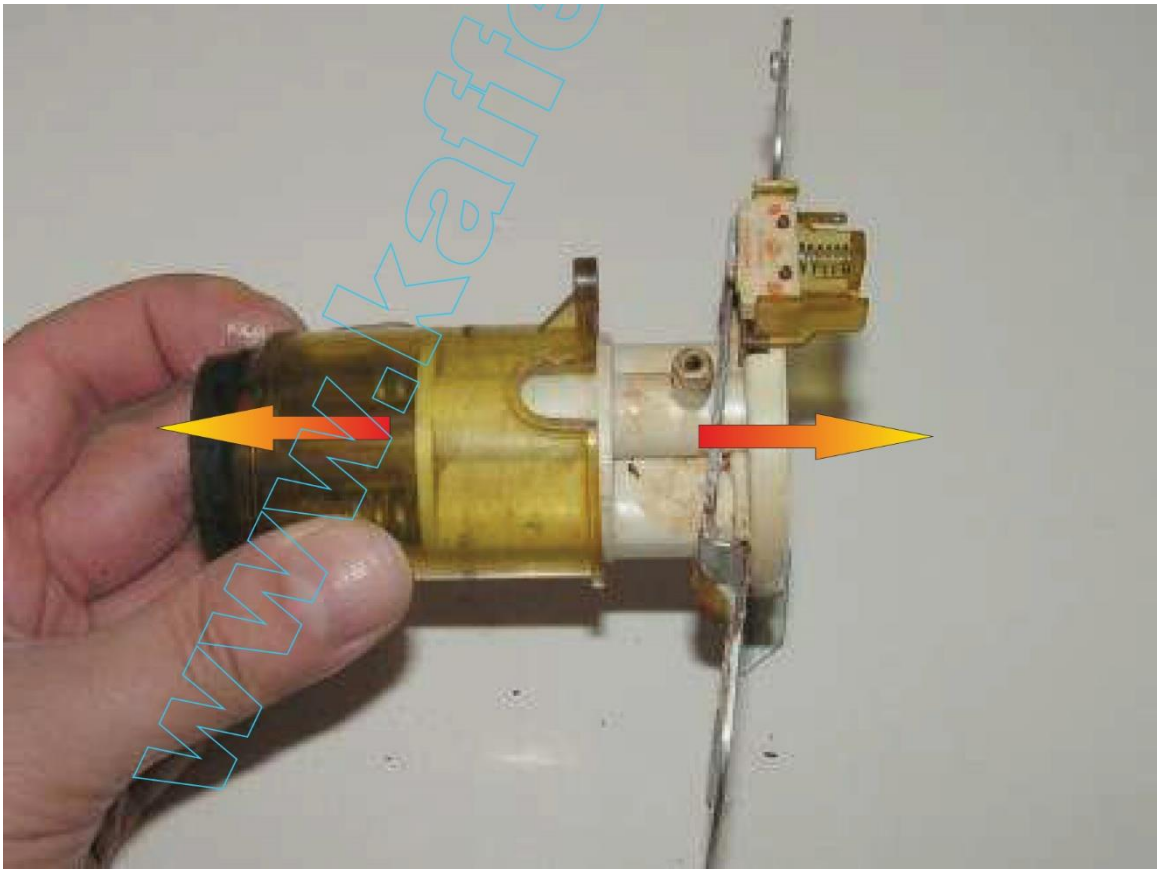


Als nächstes den Tropfstopp aus dem Rohr entnehmen ...

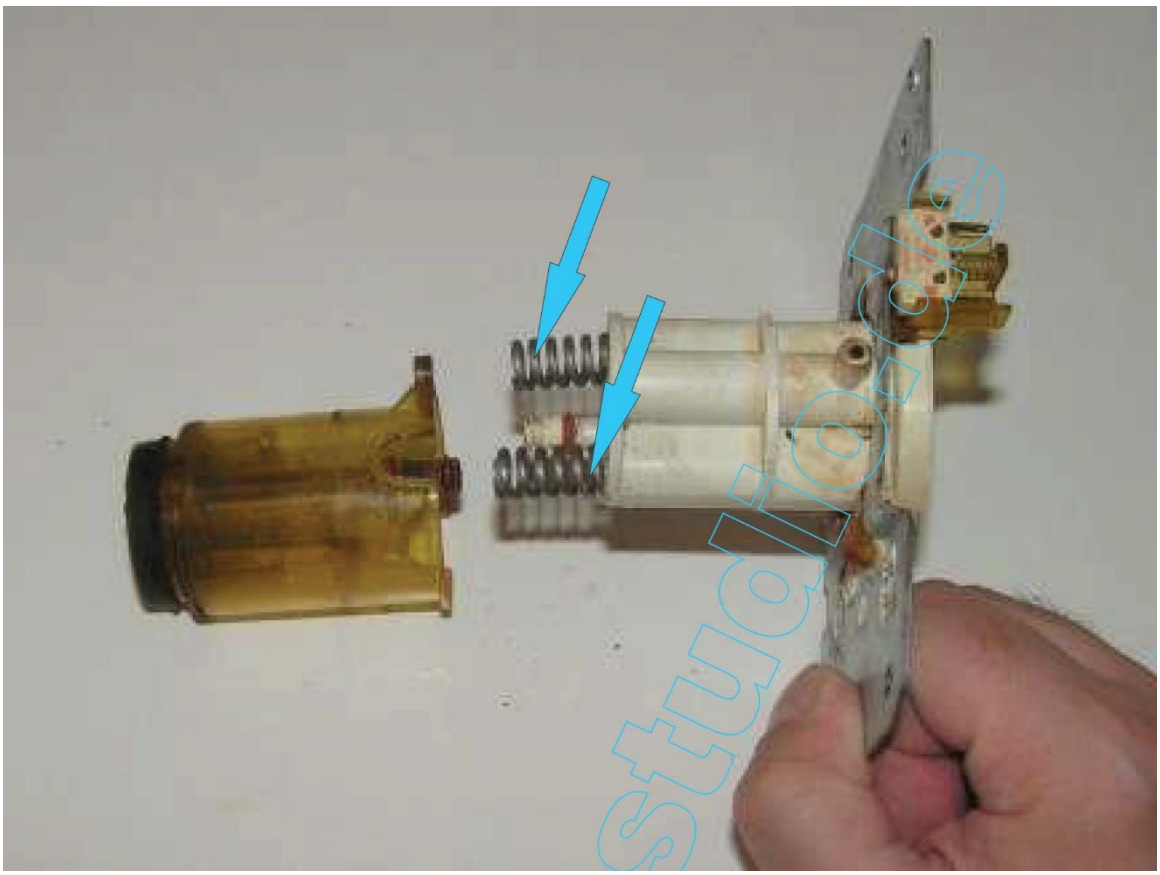


... und die Schraube im Kolben lösen.

Die Schraube und den Halteanschlag entnehmen.

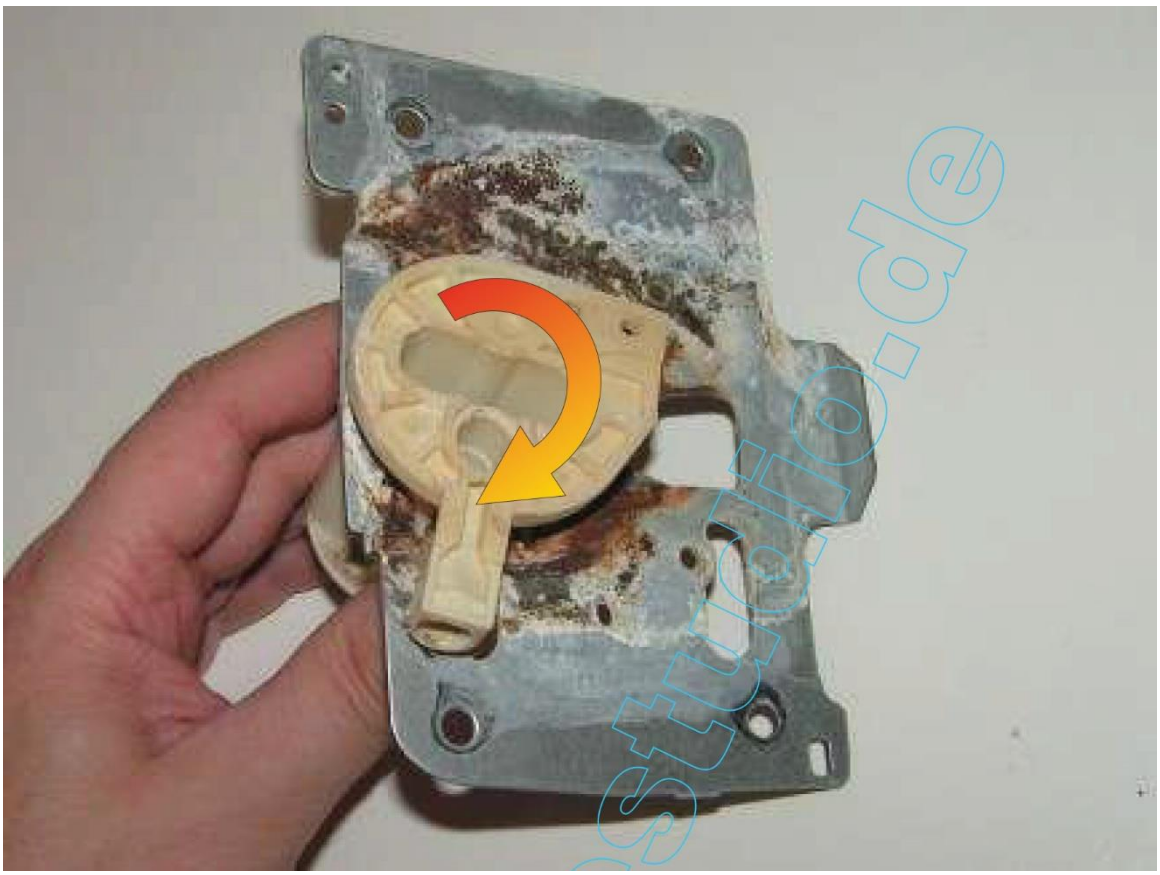


Die zwei Teile des Kolbens können jetzt auseinander gezogen und zerlegt werden.

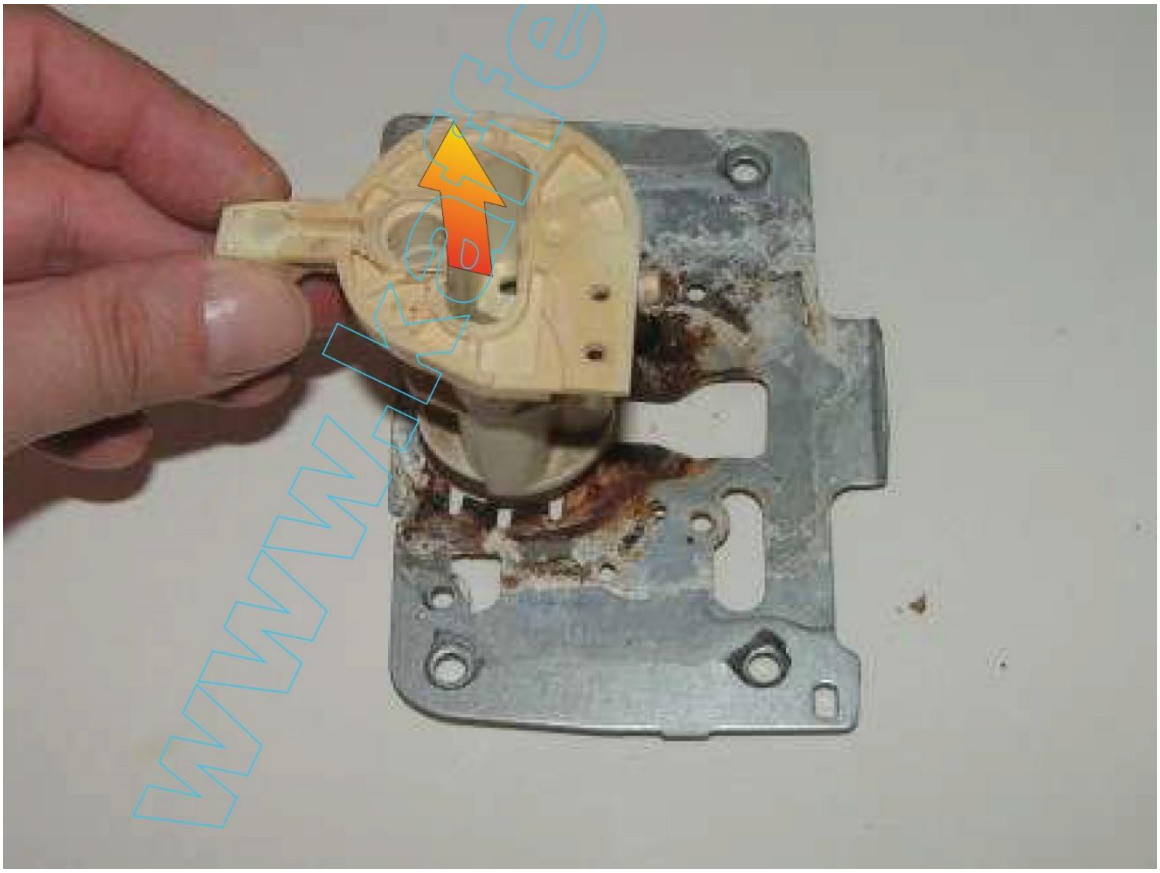


Beim auseinanderbauen die zwei Druckfedern entnehmen.

Den Mikroschalter mit dem Halter etwas nach unten ziehen und entfernen.



Jetzt wird der Brühkolben um 180° gedreht ...



... und kann dann nach oben herausgenommen werden.

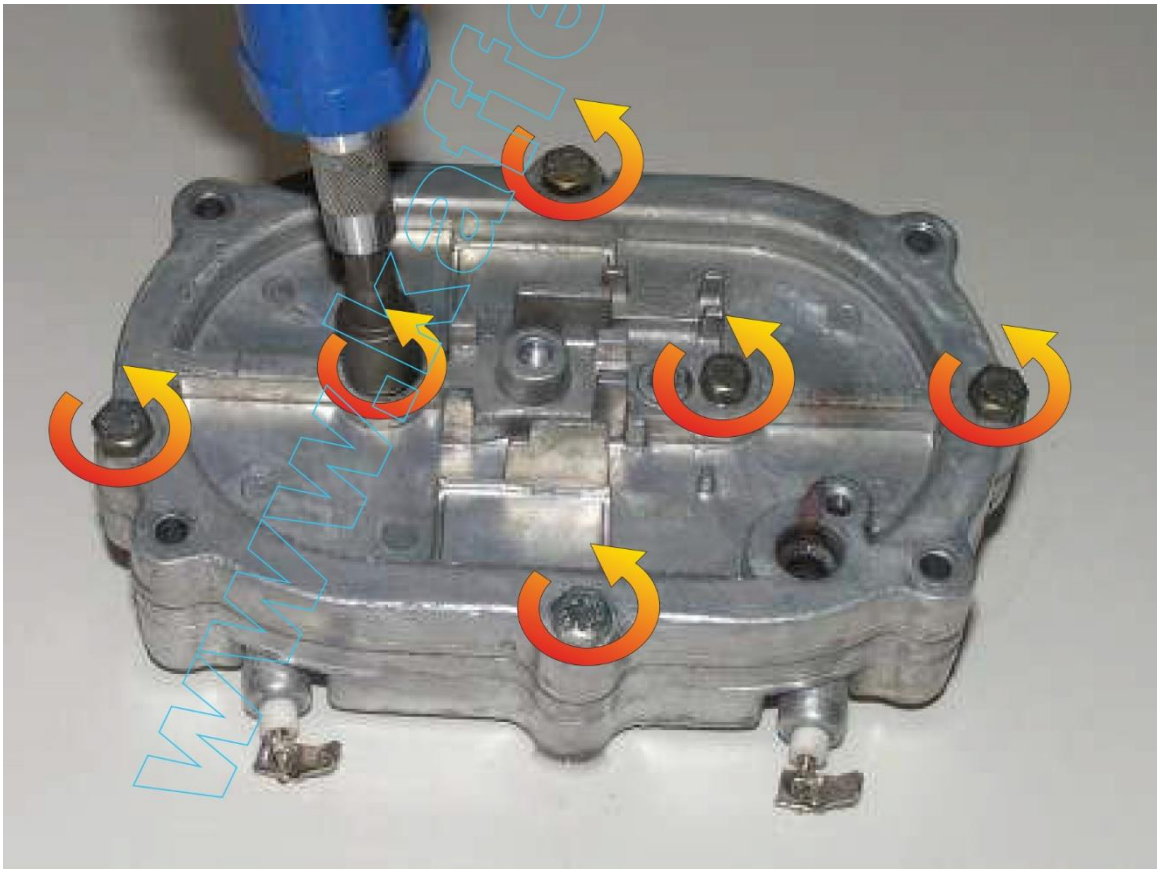
Weiter geht es mit dem abschrauben der Halteschraube für das Steigrohr ...

... damit dieses aus dem Kolbenteil gezogen werden kann. Bei Problemen vorher die Dichtung (beim blauen Pfeil) vom Steigrohr entfernen.

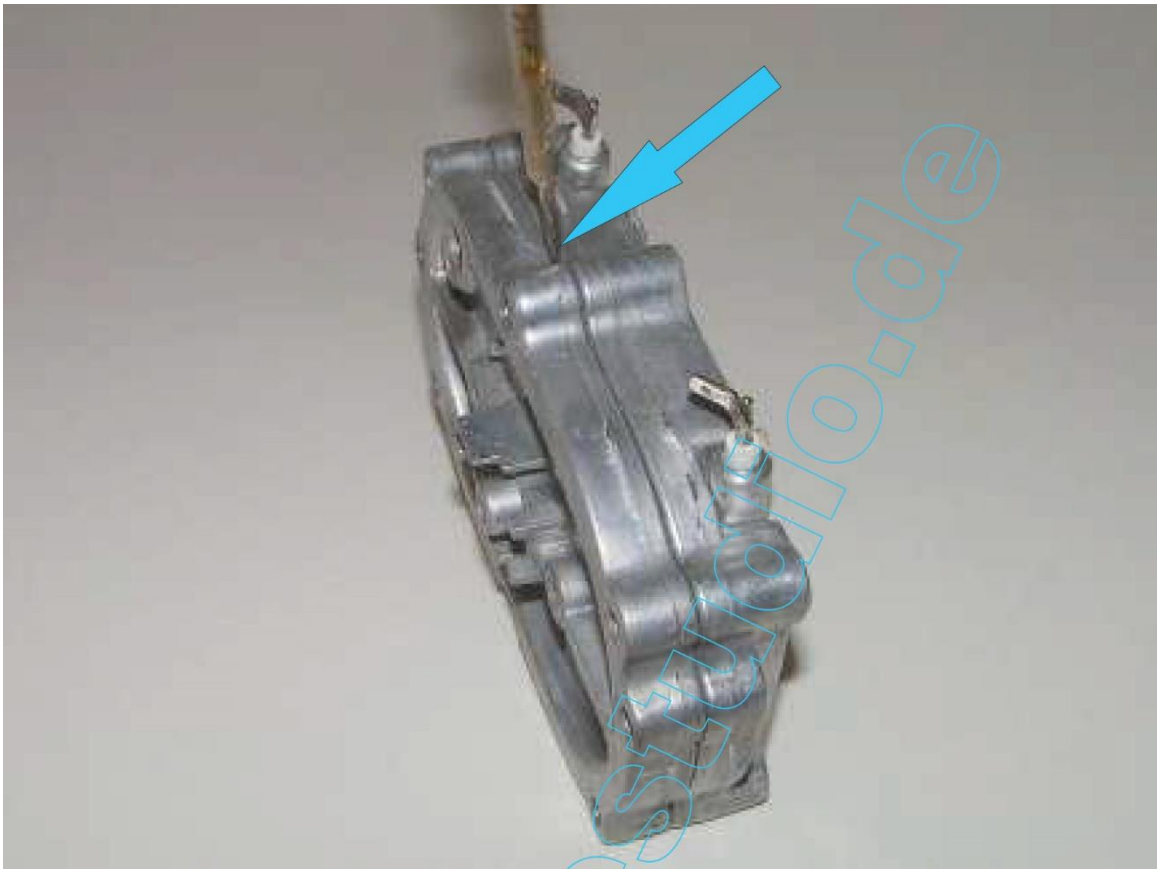
Den Anschlussstutzen nach oben herausziehen. Geht je nach Verkalkung möglicherweise etwas schwer.

Auf der anderen Seite die Schraube für den Schlauchanschluss lösen.

Den Schlauchanschluss abnehmen und alte Dichtung entfernen.



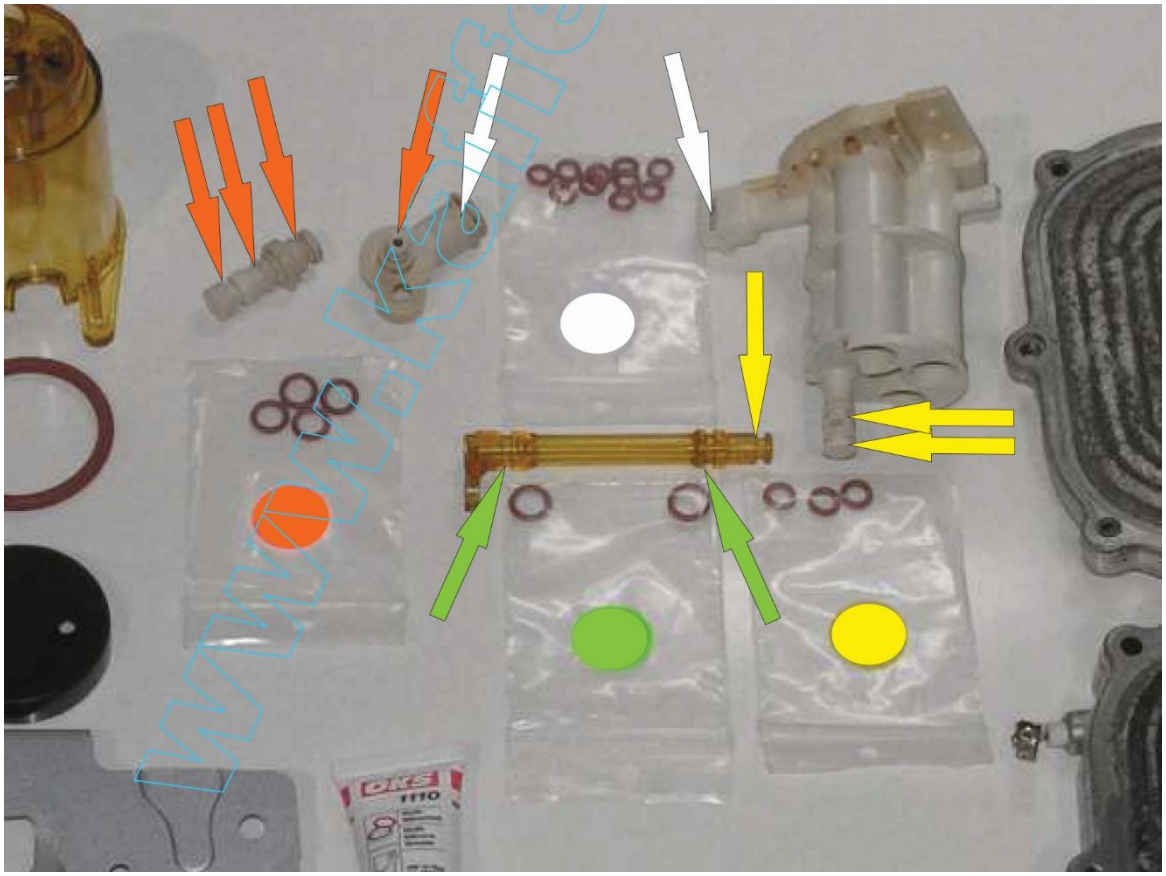
Als nächstes müssen alle sechs Schrauben oben auf dem Thermoblock rausgeschraubt werden.



Jetzt kann man die zwei Hälften vom Thermoblock mit einem Schraubendreher vorsichtig auseinanderhebeln ...

... und die alten roten Dichtungen entfernen.

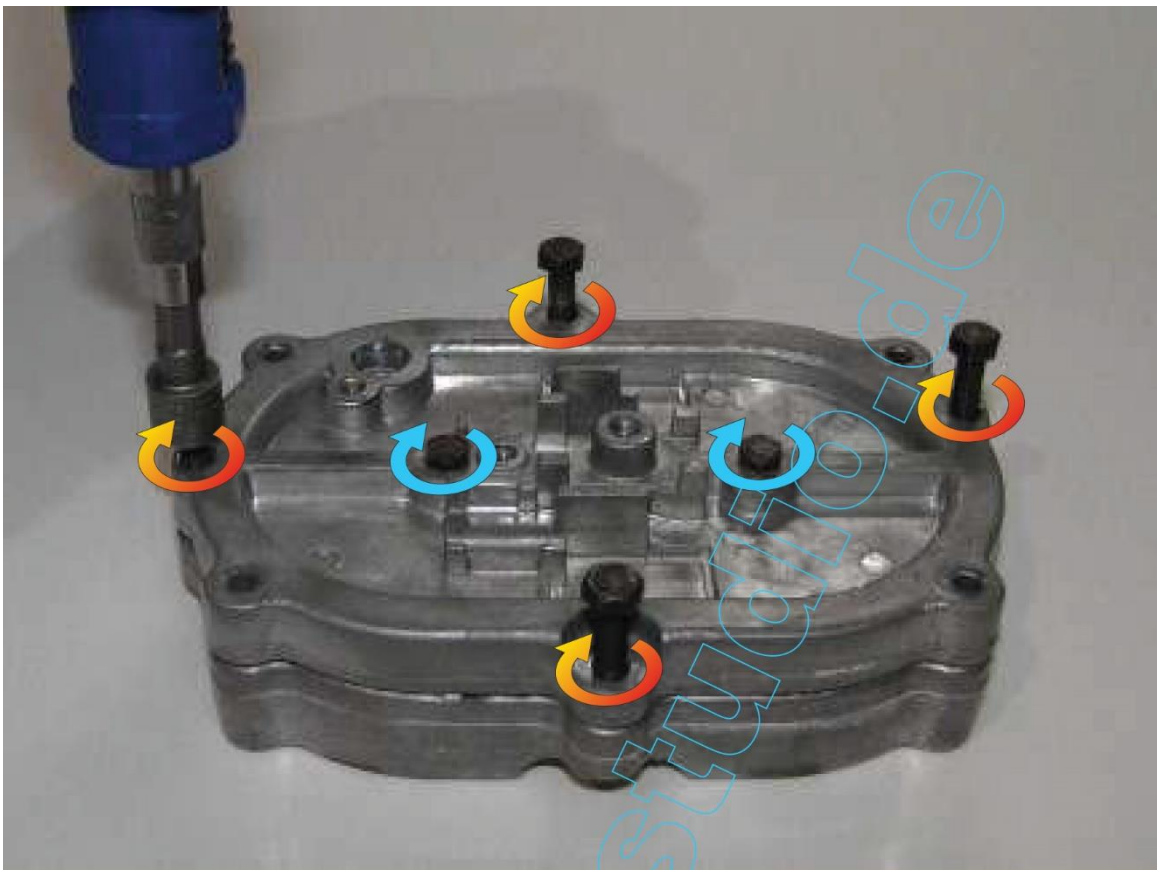
Hier sehen Sie den zerlegten Erhitzer mit oberem Kolben.
Die Dichtungen mit dem blauen Punkt sind für Pumpe und Magnetventil (sofern bei dem Gerät vorhanden).



Für diese Stellen sind die Dichtungen mit den jeweiligen Farbmarkierungen vorgesehen.

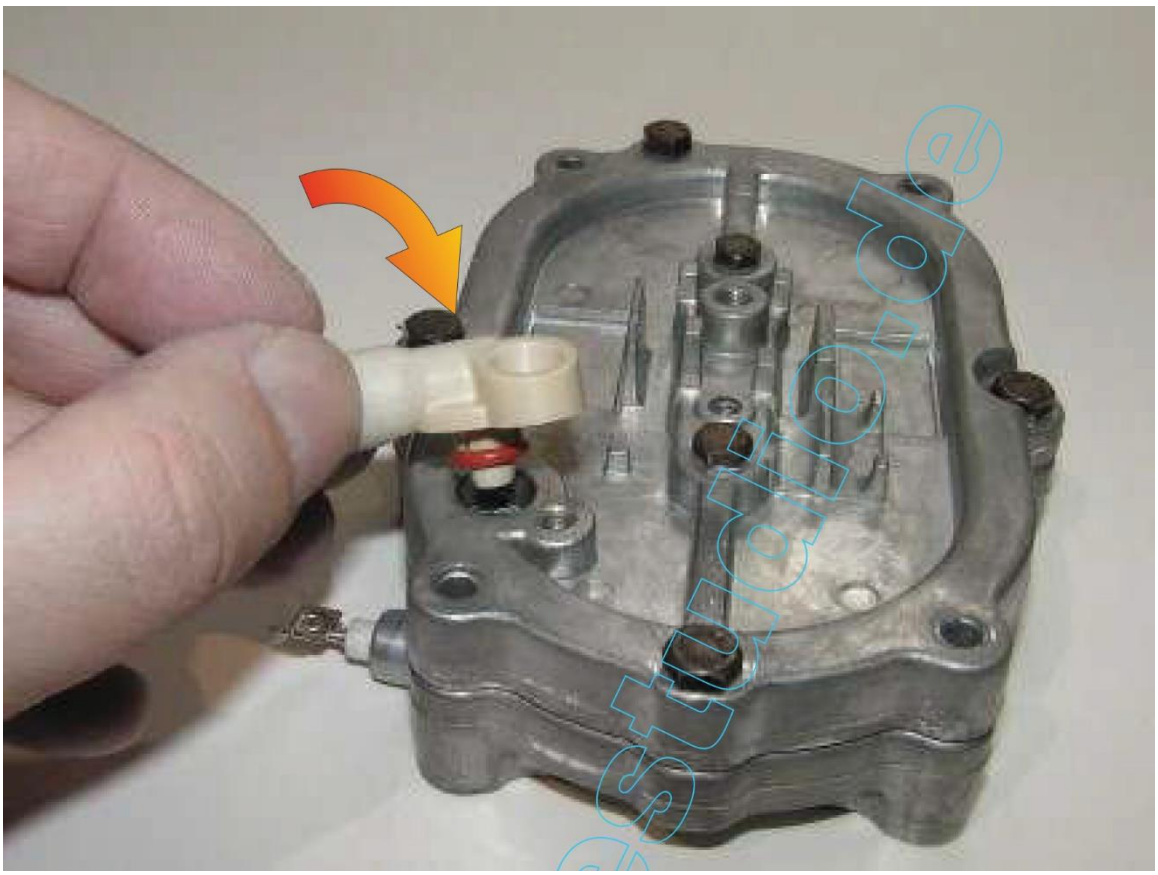
Nach dem Reinigen und Entkalken der Teile werden die drei Dichtungen (**B** + **C**) in den Thermoblock eingesetzt.

Anschließend die zwei mittleren Schrauben einschrauben. Bitte diese erst mal nur ganz leicht anziehen.



Nun werden die vier äußeren Schrauben reingedreht und schließlich alle sechs Schrauben festgezogen.

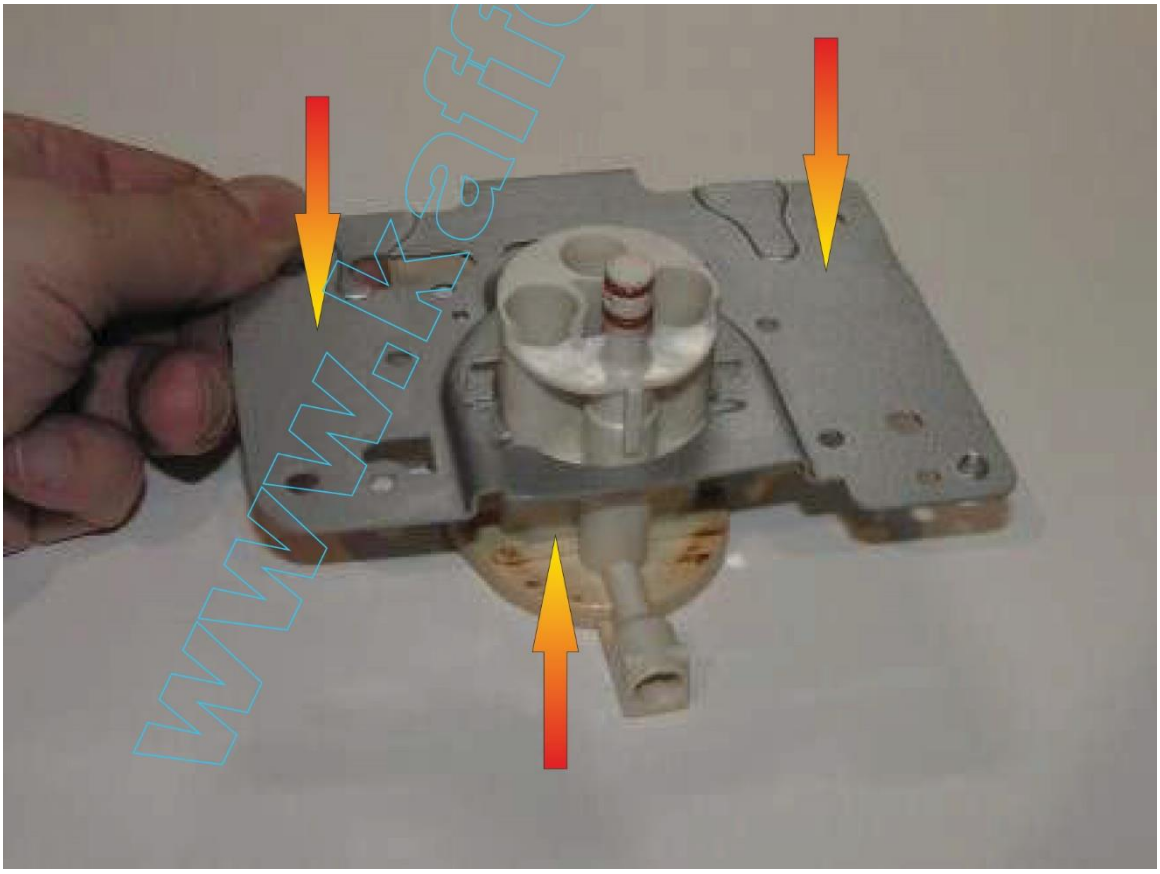
Hier eine der Dichtungen aus dem orange markierten Beutel (**F**) anbringen und mit etwas Silikonfett einfetten.



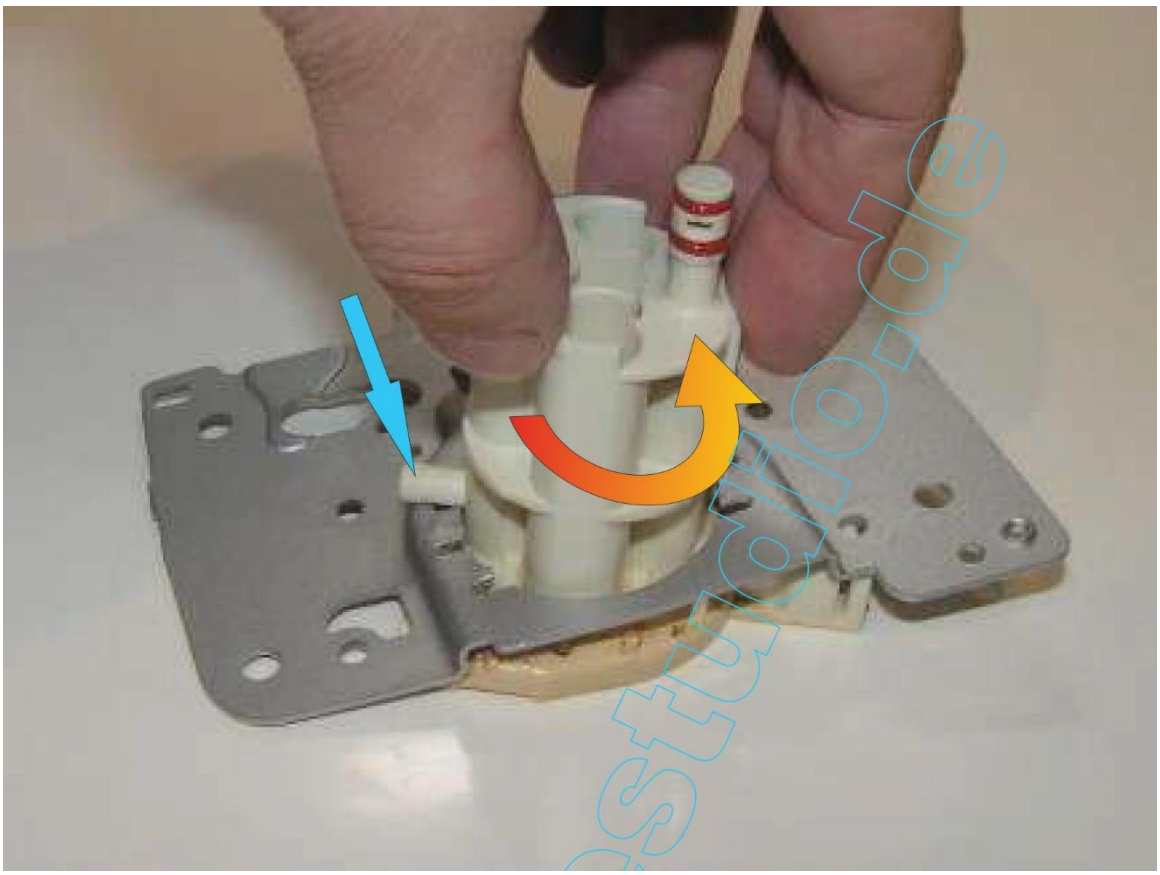
Den Anschluss vorsichtig einsetzen ...

... und jetzt noch die Halteschraube anbringen.

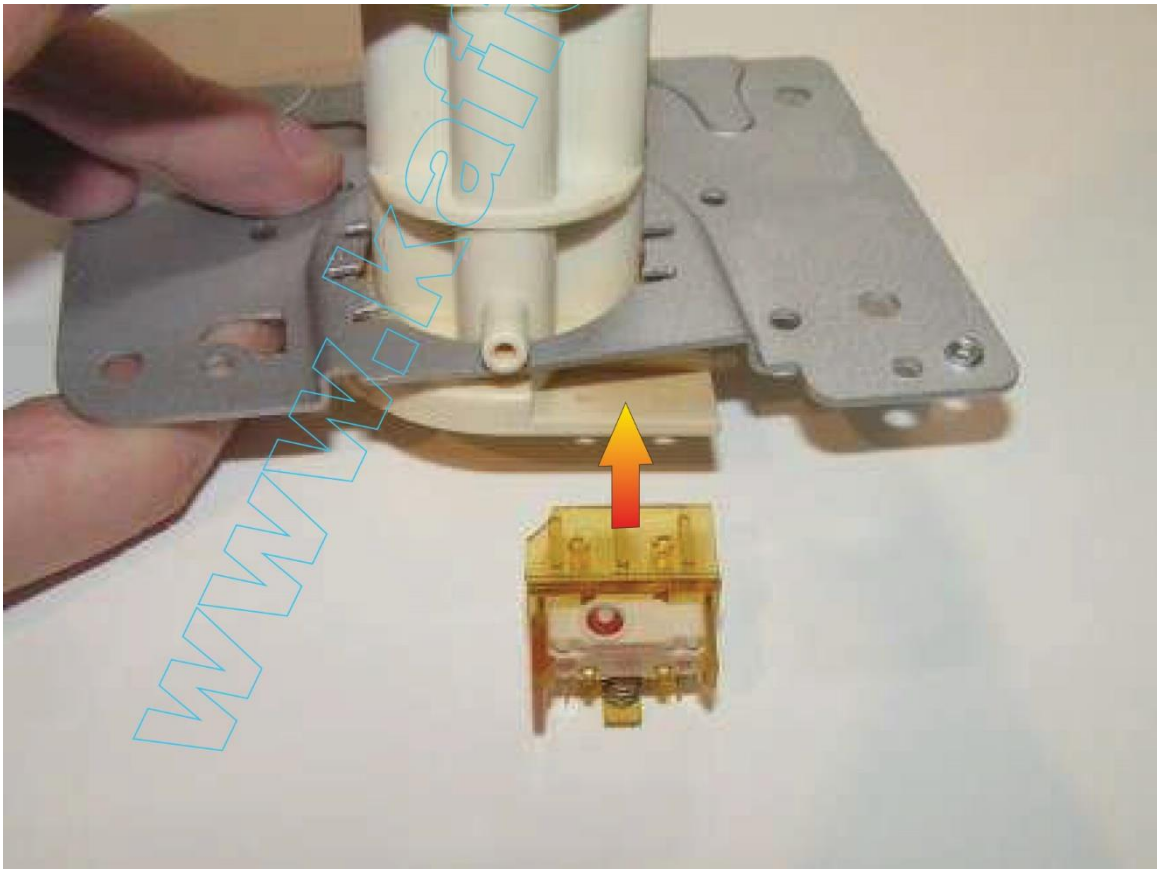
Hier zwei der Dichtungen aus dem gelb markierten Beutel (E) anbringen und mit etwas Silikonfett einschmieren.



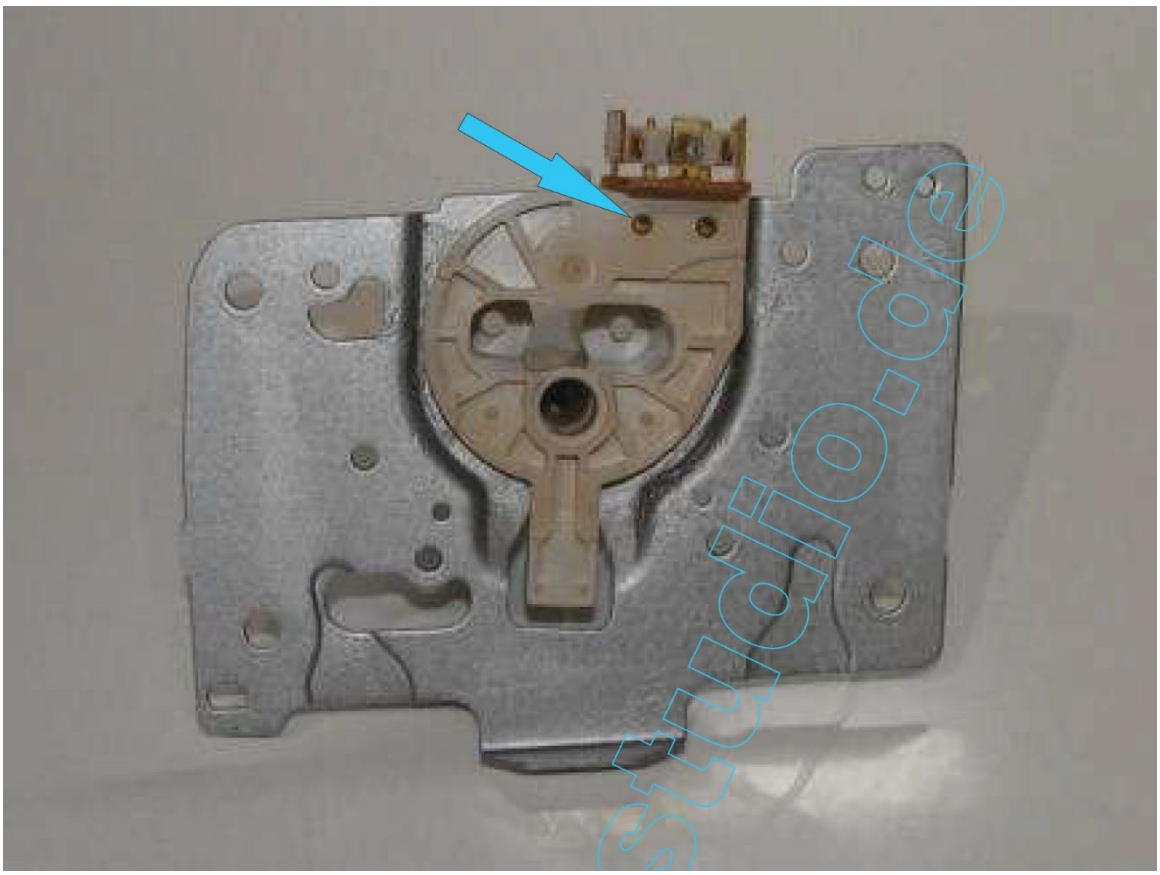
Das Brühzylinderteil so durch das Montageblech führen ...



... dass dieser Schlauchanschluss sich beim Drehen um 180° oberhalb des Bleches befindet.



Jetzt den Mikroschalter mit Halter wieder in seine Führung stecken.

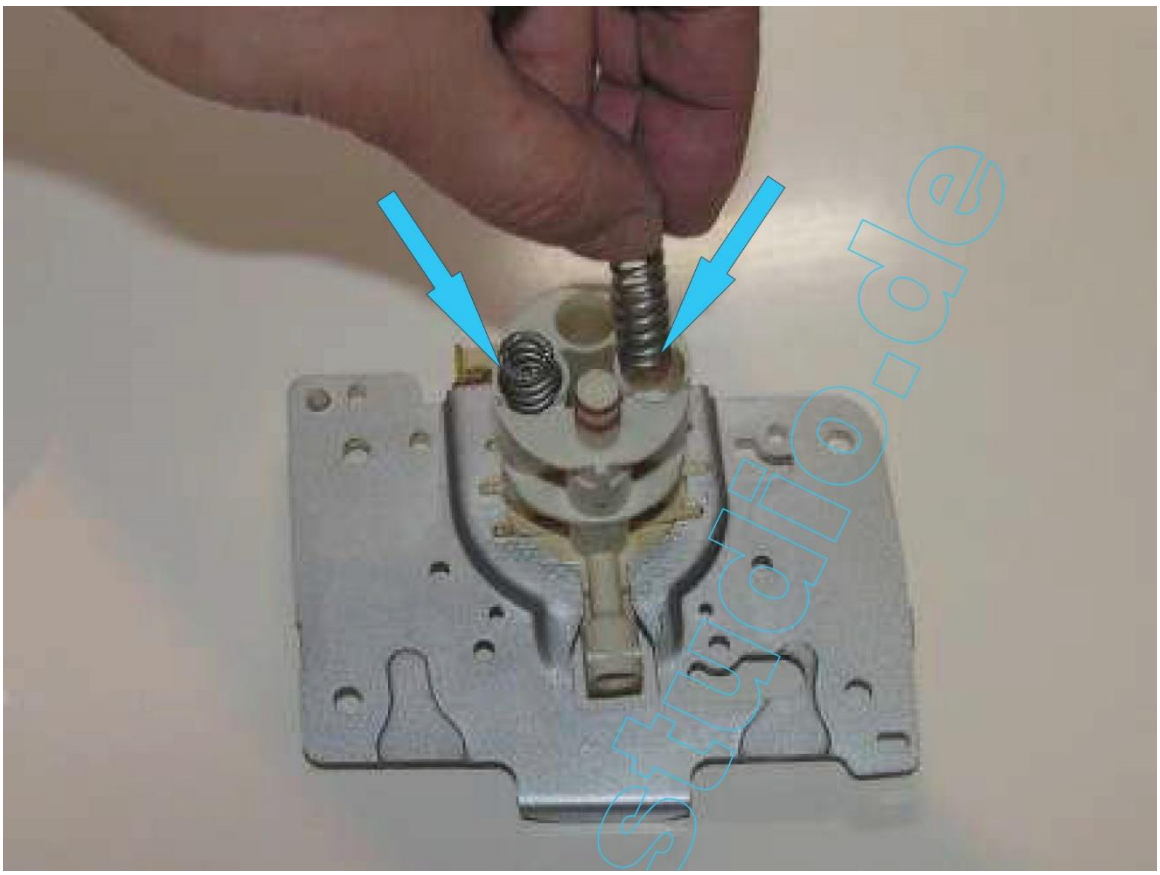


Zur Kontrolle: Die 2 Rastnasen müssen sich in den Löchern befinden.

Hier zwei der Dichtungen aus dem grün markierten Beutel (D) und eine aus dem gelb markierten Beutel (E) anbringen. Alle Dichtungen immer mit etwas Silikonfett einfetten.

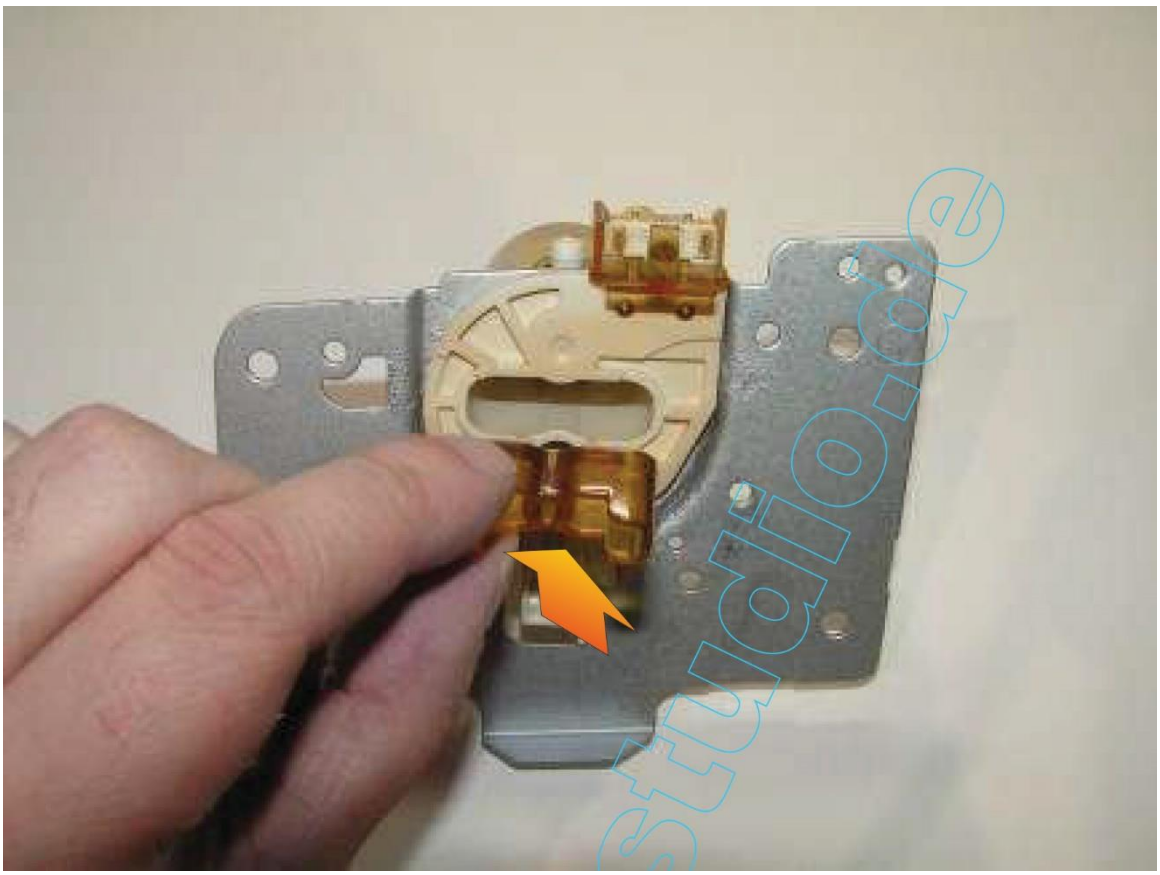
Jetzt wird das Steigrohr in das Brühkolbenteil geschoben ...

... und festgeschraubt.

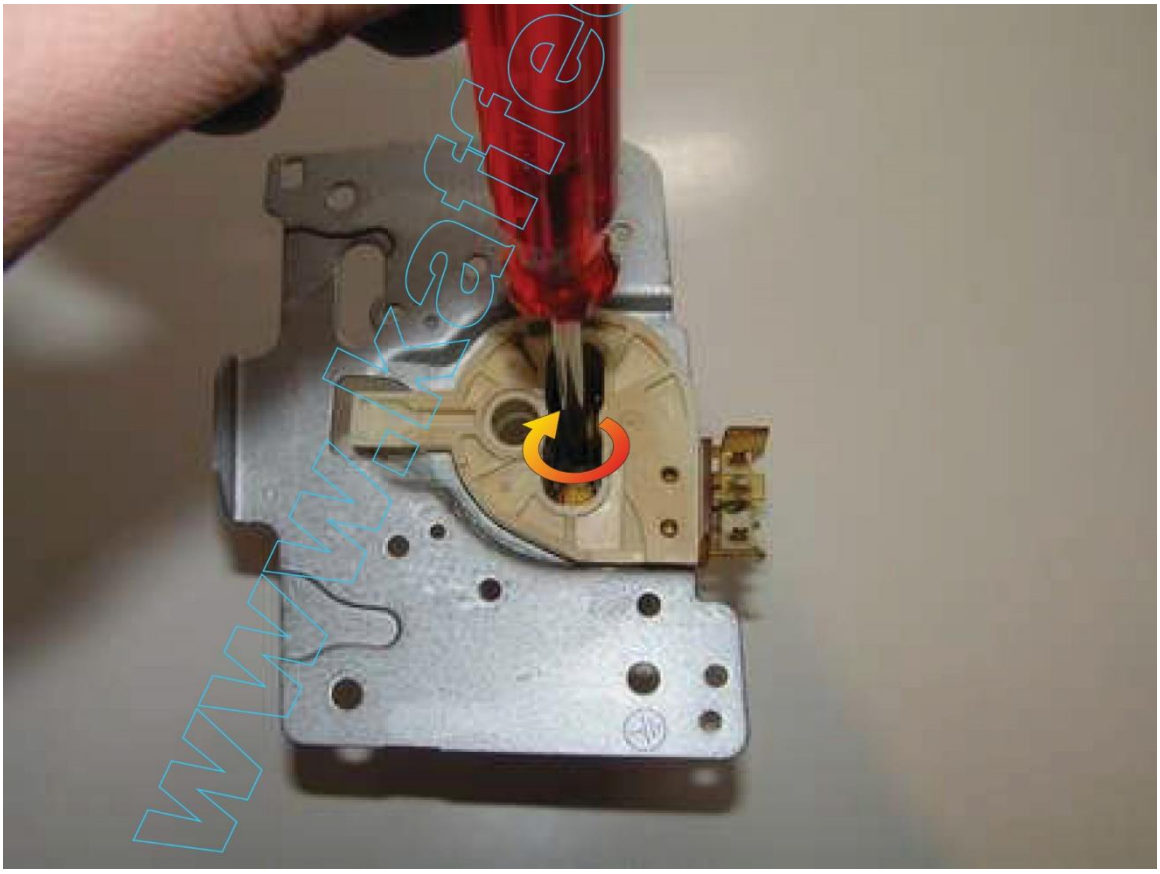


Als nächstes die zwei Federn einsetzen ...

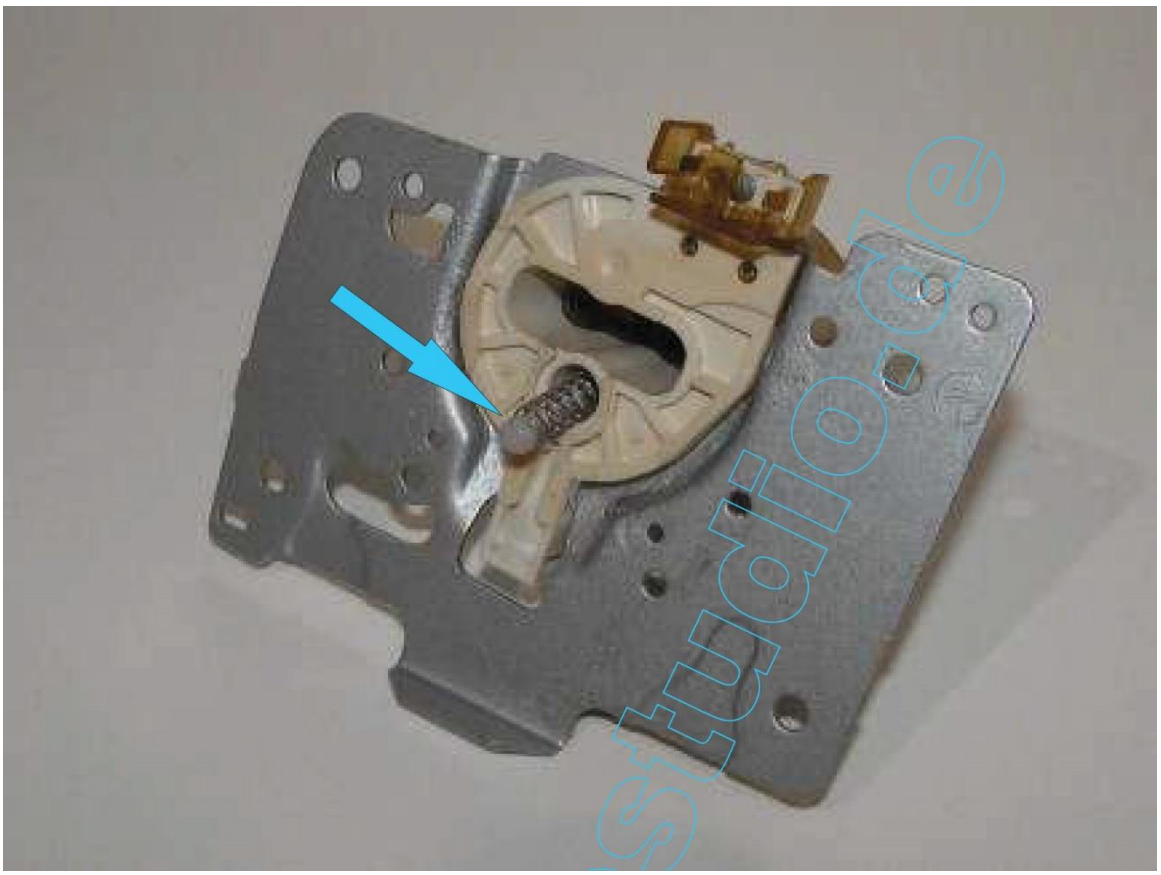
... und dann darauf achten das beim Zusammenstecken der zwei Kolbenteile die Schaltfahne des Kolbens auf den Mikroschalter zeigt.



Den Halteanschlag wieder so einsetzen wie auf dem Bild zu sehen.

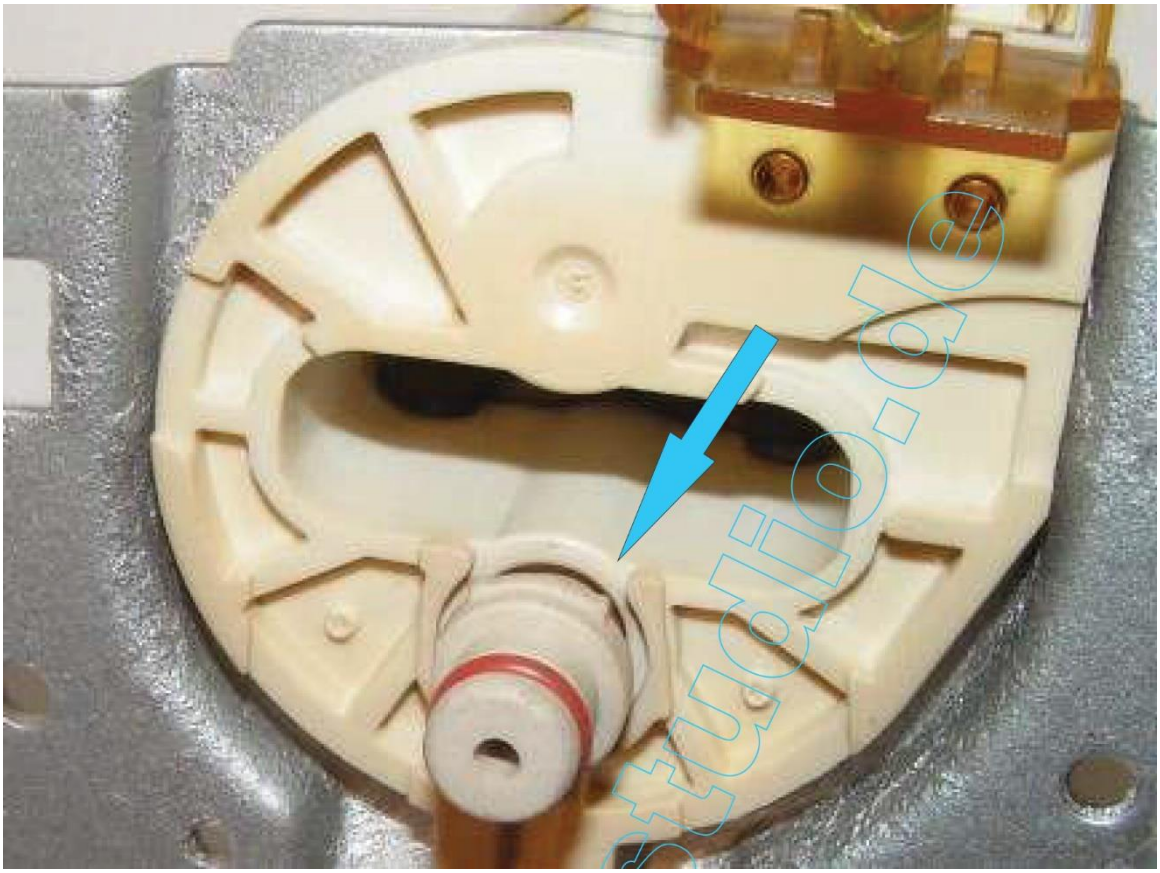


Die Schraube eindrehen. Vor dem Eindrehen erst soweit rückwärts drehen, bis man den Beginn des Gewindegangs spürt.



Den Tropfstopp so einstecken, dass die Gummikappe nach oben zeigt.

Hier drei der Dichtungen aus dem orange markierten Beutel (**F**) anbringen und mit etwas Silikonfett einreiben.



Beim Anbringen des Anschlussstutzens darauf achten, dass die Seite mit den zwei Dichtungen in den Brühkolben gesteckt wird und die Positionierung übereinstimmt (blauer Pfeil).

Jetzt den Brühkolben mit Montageblech wie abgebildet auf den Erhitzer stecken. Darauf achten, dass der Anschlussstutzen nicht herausrutscht.

Diese zwei Schrauben wieder eindrehen.

Eine der Kolbendichtungen (**A**) hier anbringen und mit etwas Silikonfett versehen.

Beim Aufsetzen des Duschsiebes darauf achten, dass die längliche Aussparung über dem Halter für das Steigrohr sitzt ...

... und anschließend noch die zwei Schrauben festschrauben - Fertig.

Alle Ersatzteile für die Reparatur Ihres Kaffeevollautomaten online und vor Ort kaufen bei BND-Kaffeestudio Mutterstadt:
https://www.juraprofi.de

Wichtig!
Der Automat muss vorm Öffnen immer vom Stromnetz getrennt werden (Stecker ziehen). Den Wassertank entnehmen und die Kaffeebohnen entleeren, am besten mit einem Staubsauger.

Haftungsausschluss:
Irrtümer und Fehler vorbehalten. Für eventuelle Schäden, die Aufgrund unseres Serviceheftes entstehen können, übernehmen wir keine Haftung.

Urheberrecht:
© BND-Kaffeestudio - Weitergabe und Vervielfältigung dieser Publikation oder von Teilen daraus sind, zu welchem Zweck und in welcher Form auch immer, ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung durch BND-Kaffeestudio nicht gestattet.

Markenrecht:
Namen und Marken, insbesondere geschützte, wurden im Normalfall nicht als solche gekennzeichnet.
Dieses Fehlen einer Kennzeichnung bedeutet nicht, dass es sich um freie Namen im Sinne des Markenrechts handelt.

Impressum:
BND-Kaffeestudio GmbH
Blockfeldstr. 16 - 67112 Mutterstadt – Deutschland
Tel.: 06234/302864 - Fax: 06234/302865
E-Mail: kaffeestudio@juraprofi.de
Registergericht: Amtsgericht Ludwigshafen am Rhein
Registernummer: HRB 67134
Geschäftsführer: Boris Nawroth
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer gemäß § 27 a Umsatzsteuergesetz:
DE 335423435