

„Sound Design“ an einer DeLonghi 4500

basierend auf den Beitrag au dem Forum [www.kaffee-welt.net](http://www.kaffee-welt.net/index.php?page=Thread&threadID=167)
(<http://www.kaffee-welt.net/index.php?page=Thread&threadID=167>)



Grundsätzlich ist jeder für sein Tun und Handeln selbst verantwortlich.
Mit dem öffnen des Gehäuses erlischt der Garantieanspruch und ich übernehme natürlich keine Haftung für Personen- und/oder Sachschäden. ☺

Folgendes Material wird benötigt:

- 1) Kreuzschraubendreher
- 2) Kleine Spitzzange
- 3) Kleiner flacher Schraubendreher
- 4) „Ausgleichs und Überdruckventil komplett fürPumpe Ulka“ von www.juraprofi.de, Best. Nr. 229452100I
- 5) evtl. die Dichtung oder O-ring Nr. 2015, Best. Nr. 140328059K

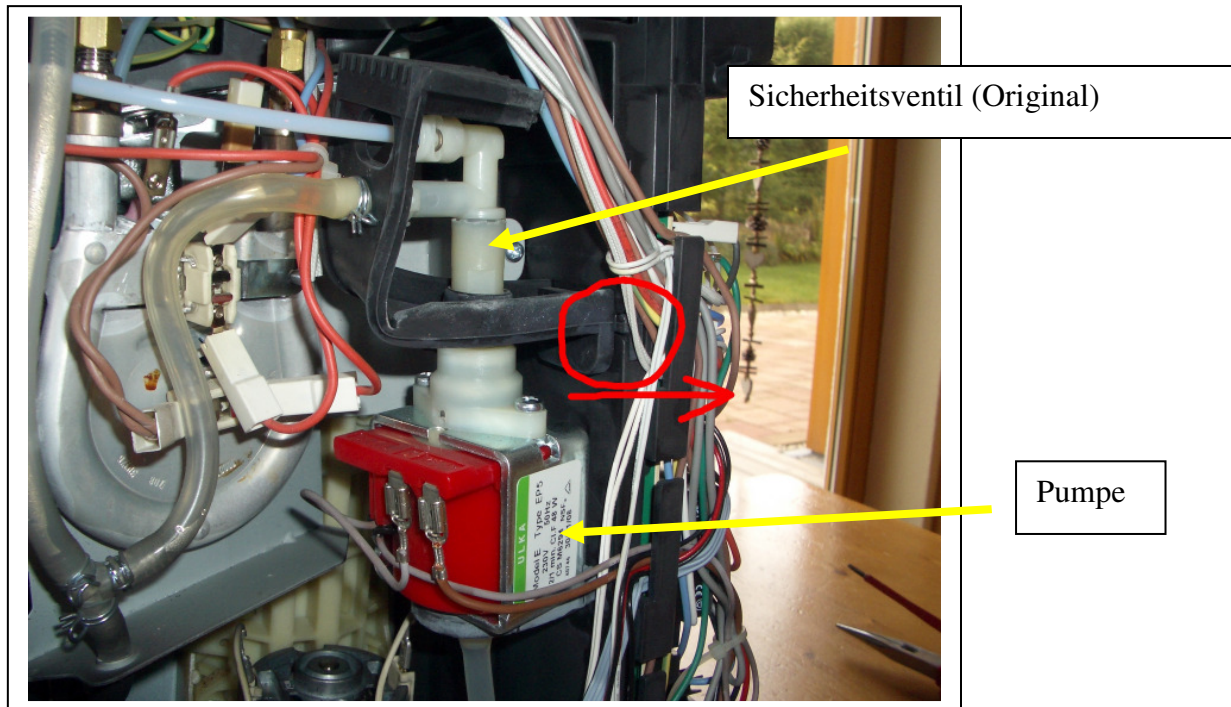
Als erstes muß der Netzstecker gezogen werden!

Das Öffnen des Gehäuses ist sehr gut im Downloadbereich des Forums beschrieben
<http://www.kaffee-welt.net/index.php?page=DatabaseItem&id=23>

Nach dem entfernen des Wasserbehälters einfach die 6 Schrauben an der Rückseite entfernen, die Seitenwände jeweils ca. 2cm nach hinten ziehen und dann unten seitlich weg klappen und entfernen

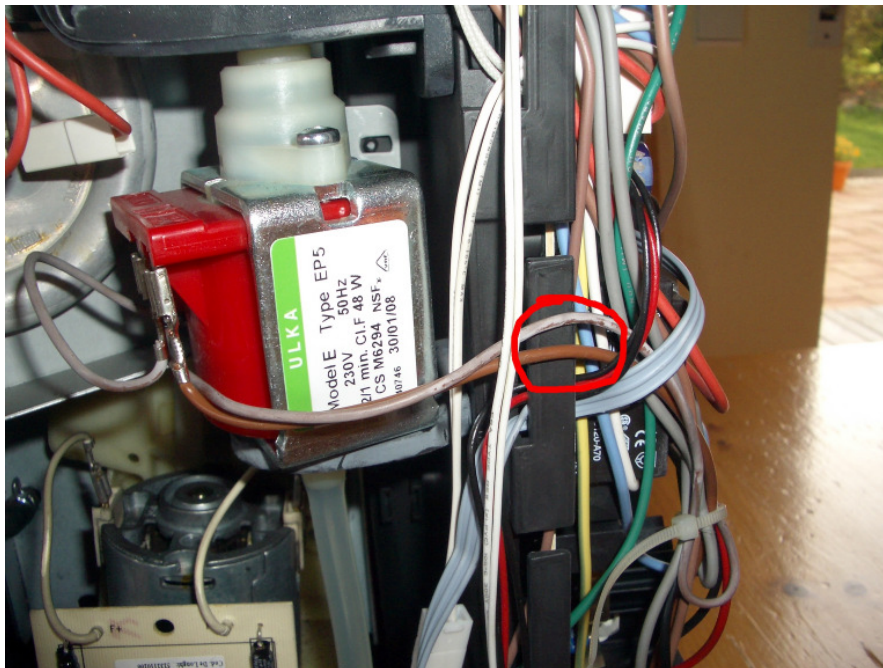
„Sound Design“ an einer DeLonghi 4500

Im hinteren Bereich ist dann die Pumpe mit aufgeschraubtem Sicherheitsventil zu erkennen.



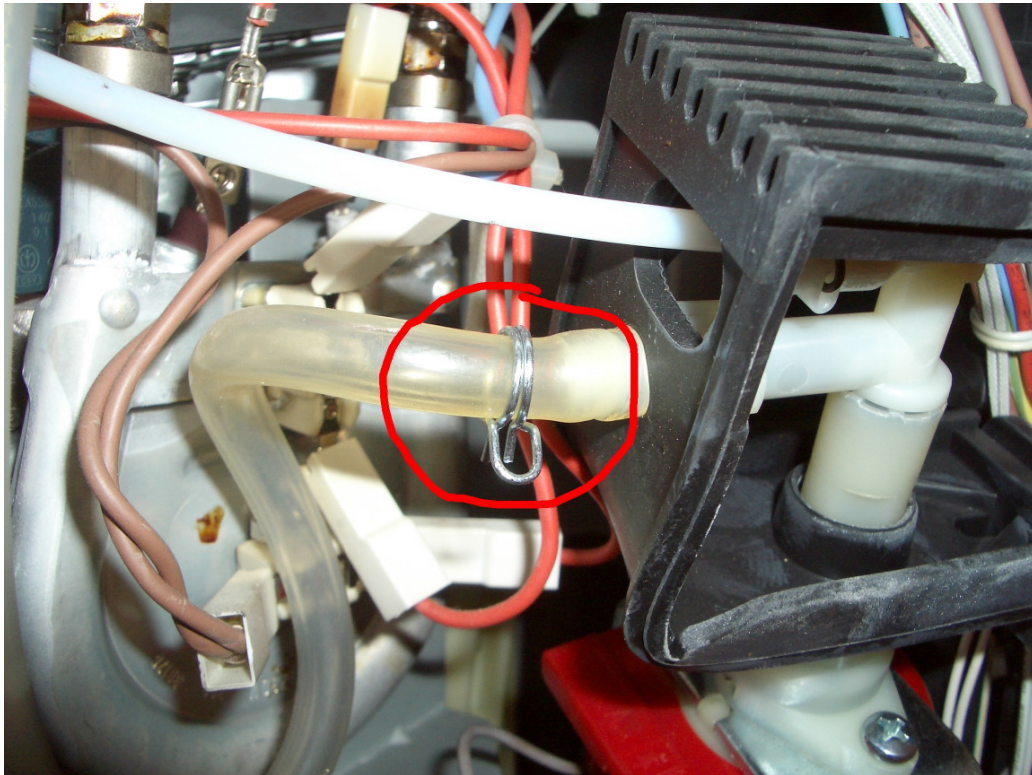
Die Pumpe incl. Anbauten wird mit einer Gummimanschette (?) gehalten. Diese wird einfach nach vorne heraus gezogen (roter Pfeil)

Um besser arbeiten zu können habe ich die Zuleitungen zur Pumpe aus dem Halter genommen.

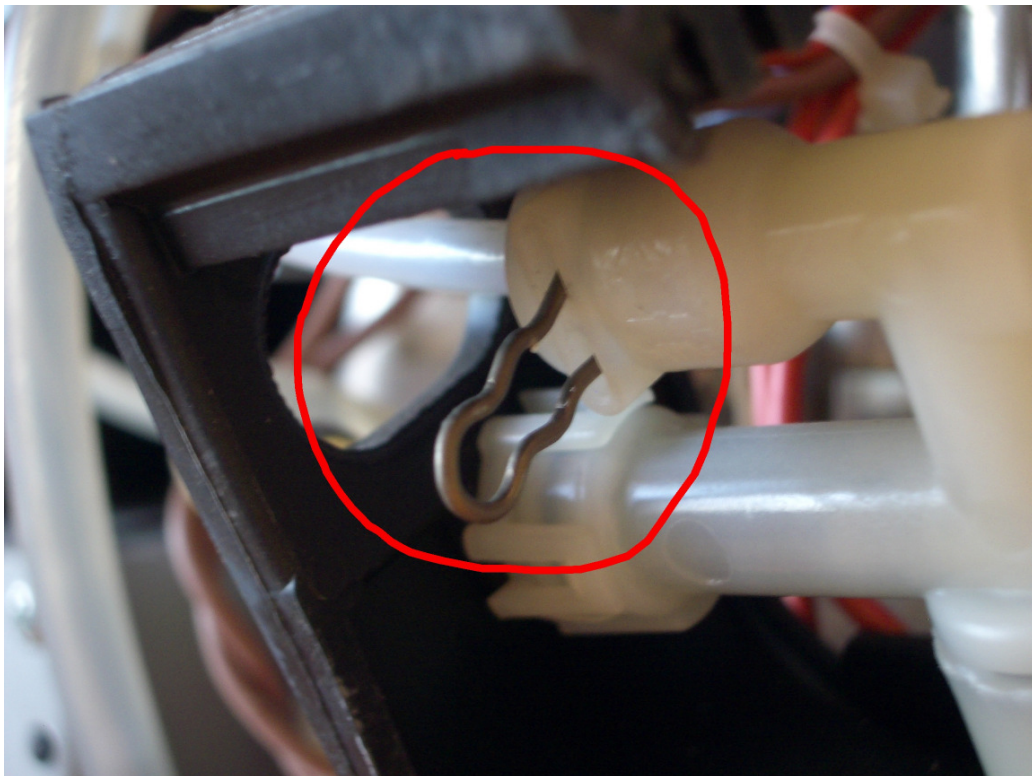


„Sound Design“ an einer DeLonghi 4500

Danach wird die Schelle von dem Schlauch entfernt (mit der Spitzzange zusammendrücken und seitlich weg schieben) und der Schlauch abgezogen.

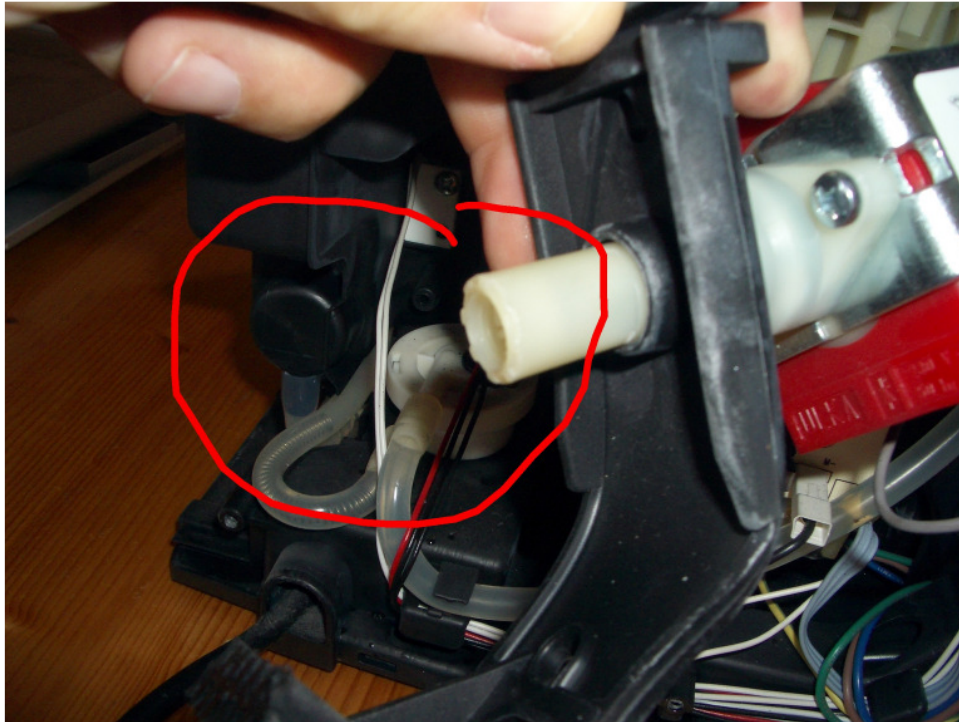


Danach wird die Klammer von dem kleinen Schlauch mit einem kleinen Schraubendreher herausgezogen. Und auch dieser Schlauch entfernt.



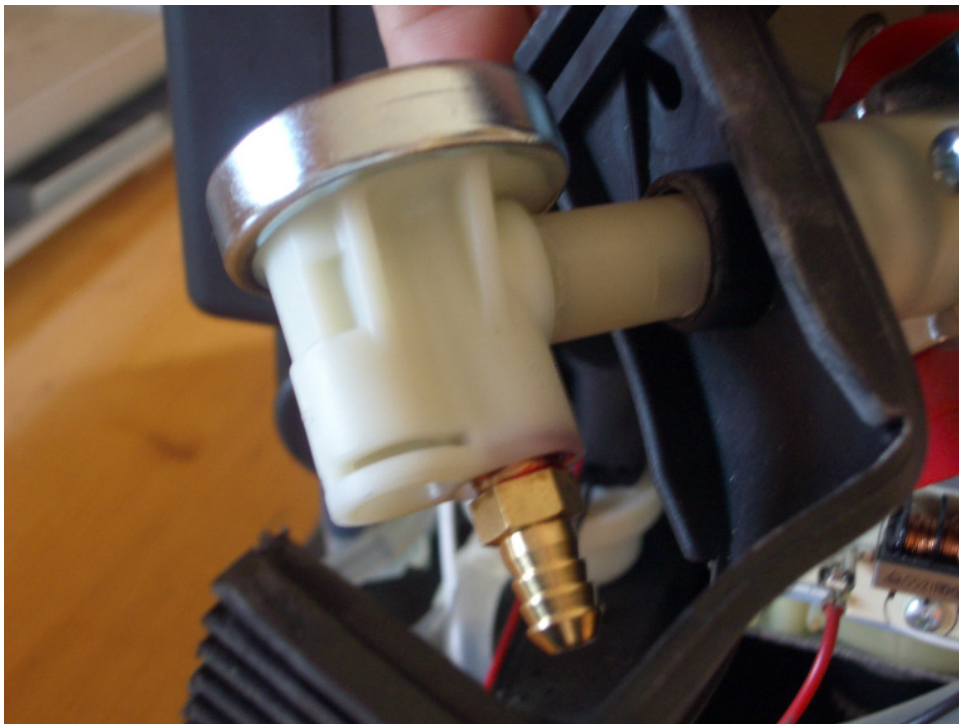
„Sound Design“ an einer DeLonghi 4500

Jetzt kann das original Sicherheitsventil von der Pumpe abgeschraubt werden.



(Pumpe ohne original Sicherheitsventil)

Jetzt das neue Ventil einfach aufschrauben.



In der Öffnung für den kleinen Schlauch ist bei der bestellten Pumpe kein O-Ring dabei gewesen. Darum vielleicht zur Sicherheit einen Ring mitbestellen oder den „alten“ aus dem Originalventil rauspuhlen. Ich habe einen neuen O-Ring benutzt.

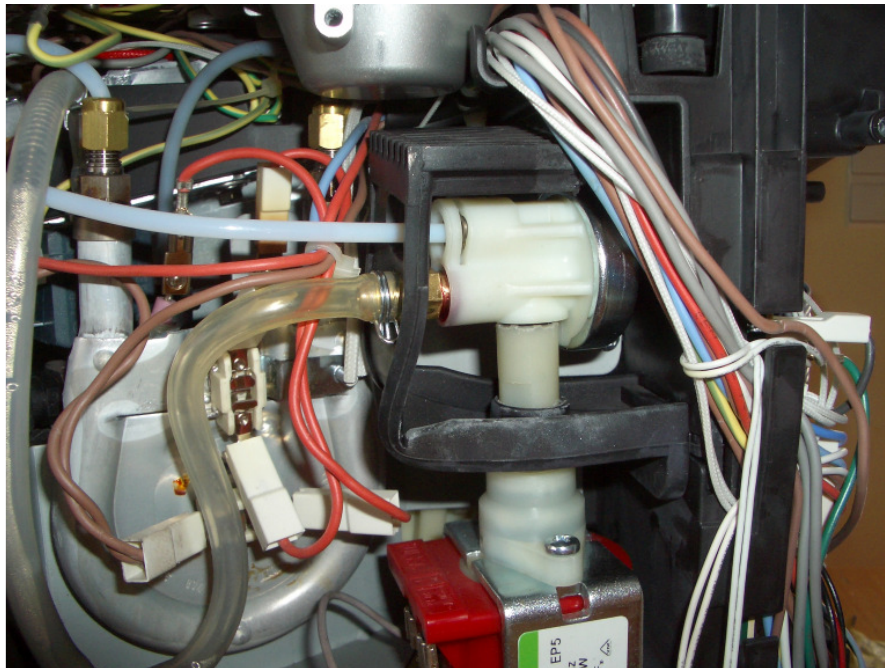
„Sound Design“ an einer DeLonghi 4500

Jetzt zuerst den kleinen Schlauch befestigen. Ich hatte etwas Probleme den Schlauch wieder richtig zu befestigen weil ich den neuen O-Ring schon in die vorgesehene Öffnung eingebaut hatte. Darum habe ich den Ring direkt auf den Schlauch gesteckt und dann den Schlauch in das Ventil geschoben und mit der Klammer fixiert (funktioniert nur wenn der Schlauch richtig tief drin sitzt)

Danach den grossen Schlauch aufstecken.

Jetzt kommt der Teil der bei meiner Montage 1/3 der kompletten Zeit ausgemacht hat: das Befestigen der Schlauchschelle.

Wenn alles sitzt und der Pumpenhalter wieder an seiner Position sitzt sieht das ganze so aus:



Dann sollte auf Dichtigkeit geprüft werden. Wie ihr das macht ist eure Sache; bei geöffneter Maschine und gezogenem Netzstecker....

Auf jeden Fall sollte eine deutliche Verbesserung bei den Pumpgeräuschen zu erkennen sein.

Wenn alles dicht und wieder zusammengebaut ist war es das schon.

Zeitaufwand ca. 12-15Minuten (wie gesagt; 1/3 davon für die Schlauchschelle...)

Kostenaufwand incl. Versand ca. 21,54€

Viel Spaß
Hans-Martin