



# Petra KN 31 17 Kondensatorentausch

Wenn sich das Gerät plötzlich beim Erhitzen oder bei der Kaffeezubereitung ausschaltet könnte ein oder mehrere kaputte Kondensatoren dafür verantwortlich sein.

Geschrieben von: benston



## EINLEITUNG

Wenn sich das Gerät plötzlich beim Erhitzen oder bei der Kaffeezubereitung ausschaltet könnte ein oder mehrere kaputte Kondensatoren dafür verantwortlich sein.



### WERKZEUGE:

- [Soldering Station](#) (1)
- [T10 Torx Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Flathead Screwdriver](#) (1)



### TEILE:

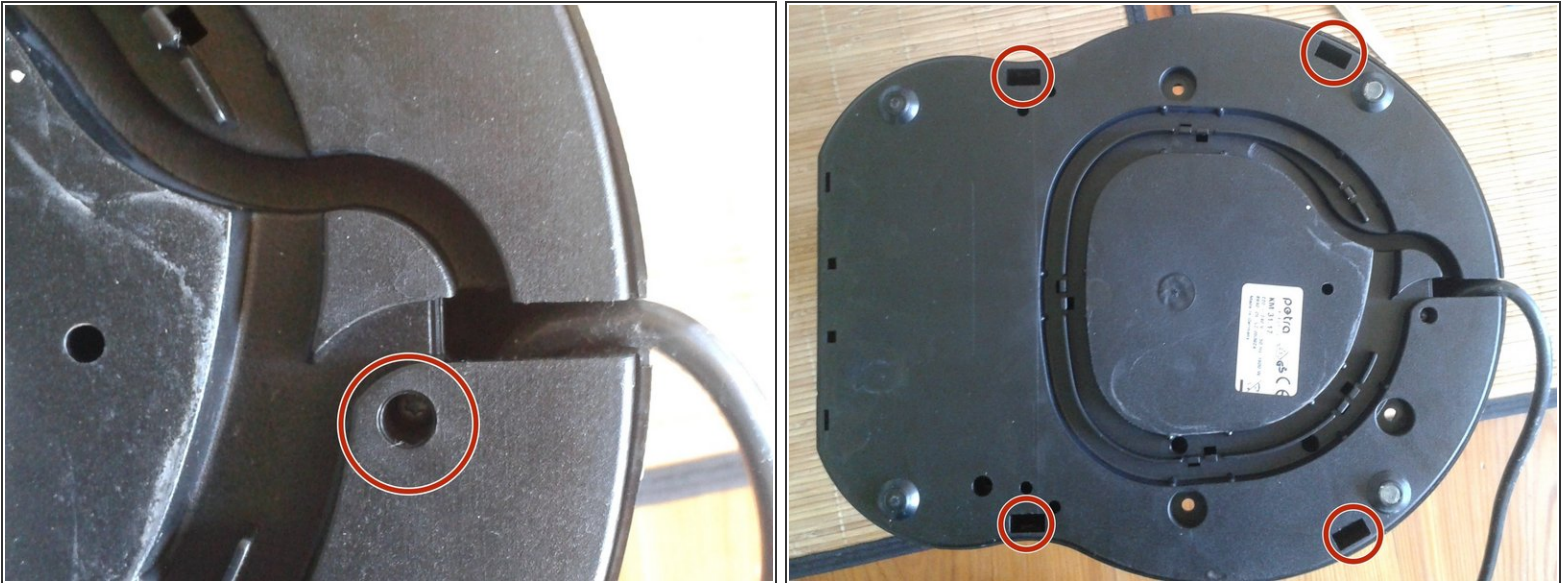
- [MKP Capacitor X2 0.68 microF 275 V AC](#) (1)
- [MKP Capacitor X2 0.047 microF 275 V AC](#) (1)

## Schritt 1 — Kondensatoren



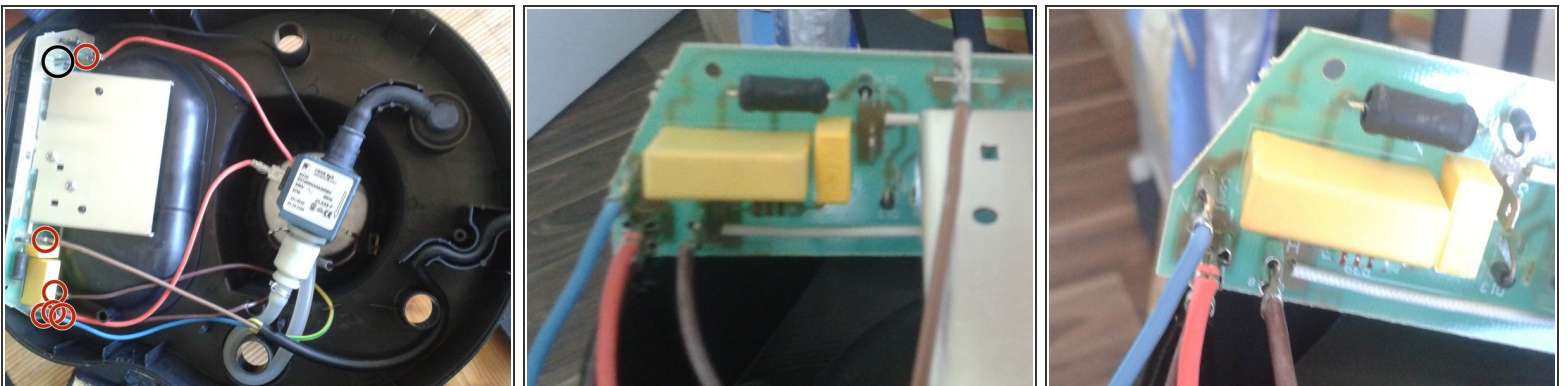
- Entferne den Wassertank auf der Rückseite
- Entferne das Blech, auf dem die Kaffeetasse abgestellt wird; ebenso den darunter befindlichen schwarzen Auffang.

## Schritt 2 — Öffnen



- Stelle die Maschine auf den Kopf und löse die T10 Schraube neben dem Eingang für das Stromkabel
- Öffne alle vier Clips an den Seiten. Nimm dazu einen flachen Schraubendreher o. Ä., um die in den Löchern befindlichen Plastikclips nach innen zu biegen. Versuche dabei mit der anderen Hand und einem dünnen Gegenstand (Plastikkarte, Spudger) zwischen den Boden und der restlichen Verkleidung zu kommen. Hebele den Boden dabei vorsichtig nach oben.

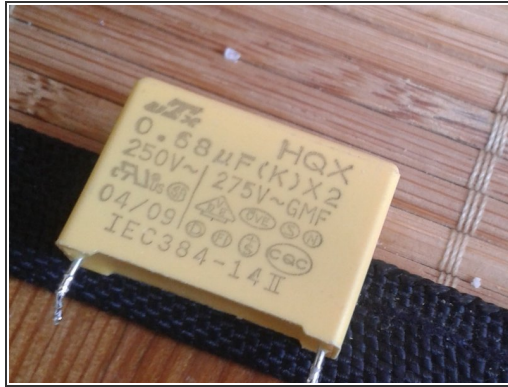
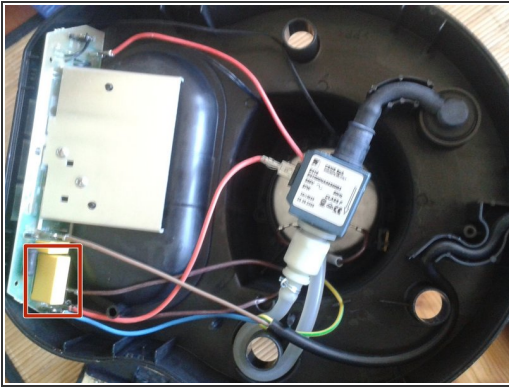
## Schritt 3 — Kabel entfernen



- Löse alle Kabel von der Platine, außer die beiden schwarzen (Auf dem ersten Bild schwarz markiert); diese sind verlötet und müssen nicht unbedingt entfernt werden

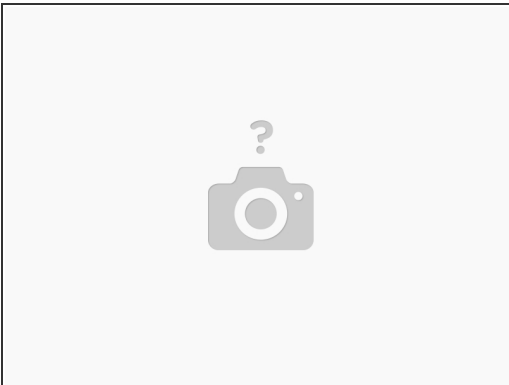


## Schritt 4 — Löten



- Entlöte den großen gelben 0,68  $\mu\text{F}$  Kondensator
- Löte den Ersatz-Kondensator an

## Schritt 5 — (Optional) Andere Kondensatoren tauschen



- Manchmal sind auch die beiden 0,047 $\mu\text{F}$  Kondensatoren beschädigt. Diese können vorsorglich auch ausgetauscht werden, oder du baust das Gerät nach Schritt 4 wieder zusammen und testest es.

Um die Maschine wieder zusammensetzen, folge dieser Anleitung in umgekehrter Reihenfolge

Dieses Dokument wurde zuletzt angelegt am 2019-02-17 09:29:51 PM.