

VORSICHT! Lebensgefahr!

Alle Reparaturtipps und Anleitungen setzen Sachkenntnis voraus!
Unsachgemäßes Vorgehen kann Sie und andere in Lebensgefahr bringen.
Rufen Sie den Kundendienst, wenn Sie nicht über elektrotechnisches
Fachwissen verfügen!

Reparatur Induktionskochfeld Fehler d5

Betrifft unter Anderem folgende Geräte (Liste unvollständig!):

Siemens EH6... / EH8... / EH9... / EI6...

Bosch HIIP0... / NIB6... / NIT3... / NIT5... / NIT8... / PIB6... / PIL8...

Neff M48... / M93... / T41... / T42... / T43... / T44... / T45... / T83...

Constructa CA4... / CM4...

Balay 3EB...

Gaggenau CI4... / VI48...

Junker JI3...

Thermador CIT3...

Viva VVK2...

Der folgende Text und Bilder stammt von dem Teamhack-Benutzer „mylinux“. Die Veröffentlichung des Dokuments erfolgt unter GNU General Public License!

Leider war über diesen Fehler keine Information im Netz vorhanden. Ich habe per Mail den Siemens Kundendienst kontaktiert und man hatte mich sogar zurück gerufen.

Der Fehler d5 lässt laut Siemens auf einen defekten NTC Sensor schließen (Kurzschluß, durchgebrannt etc.), der freundliche Kundendienstmitarbeiter gab mir die Teile-Nr (NTC-Sensor 00613824).

Bestellbar im Internet, Explosionszeichnung auch im Netz.

HINWEIS: Achtung 380 V Drehstrom! Immer Gerät über die Sicherungen Stromlos schalten – Lebensgefahr!

Ausbau des Kochfeldes:

Ich dachte man könnte das Kochfeld im eingebauten Zustand einfach durch entfernen der schwarzen Kunststoffverkleidung reparieren...das geht NICHT – also bitte gar nicht erst versuchen.

Nicht lösen:



Moderne Kochfelder sind in eine Halterung welche in der Aussparung montiert ist, einfach eingeklickt.



Das Kochfeld lässt sich durch kontrollierten Druck von unten nach oben ausgeklickt werden.

Ist das Kochfeld ausgebaut, ringsherum die Schrauben herausdrehen – damit wird die Ceran Glasplatte von der Elektronik getrennt. Es geht besser wenn die Glasplatte oben ist, da innen Federn die Heizeinheiten (Spulen) mit federdruck an die Glasscheibe drücken – mit Glasscheiben oben können keine Federn verloren gehen oder hinein fallen.



4 Seiten x 3 Schrauben

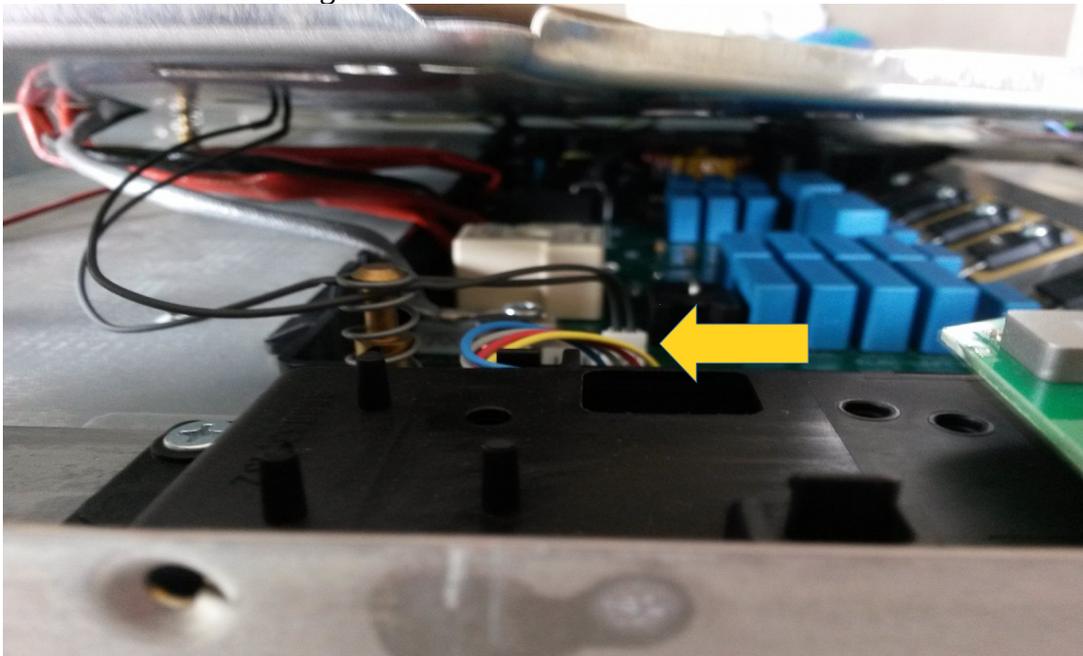
Ist die Ceran Glasplatte abgenommen sieht es so aus:

Die NTC Sensoren sind die Mittelpunkte:

4 Stück sind verbaut:

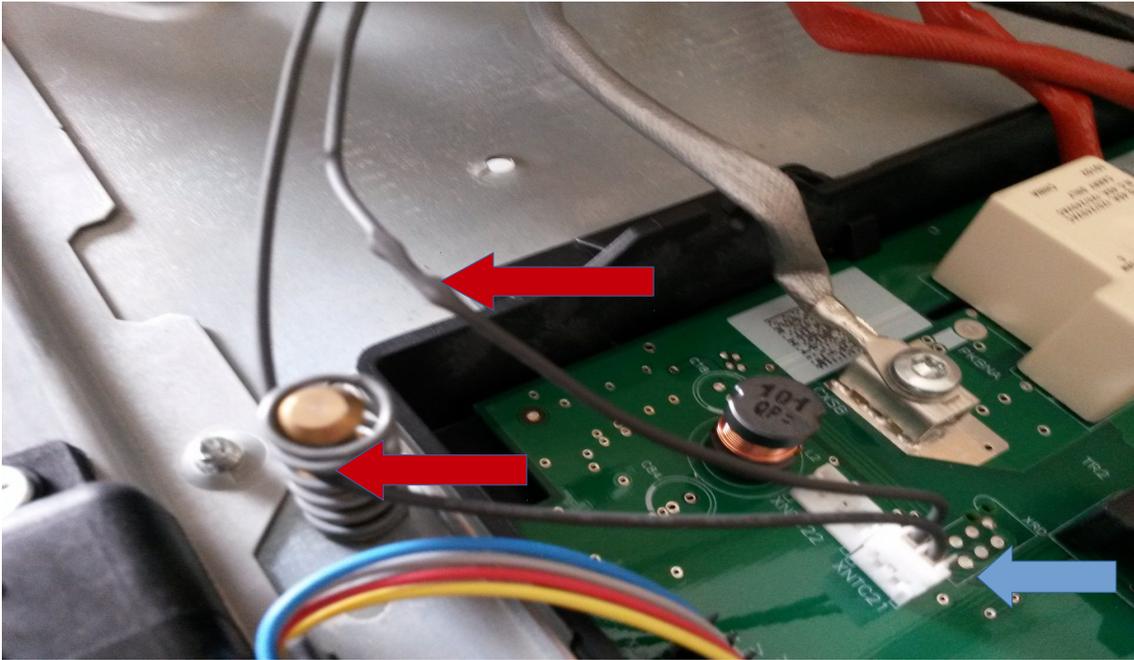


Der NTC ist zum Glück gesteckt:



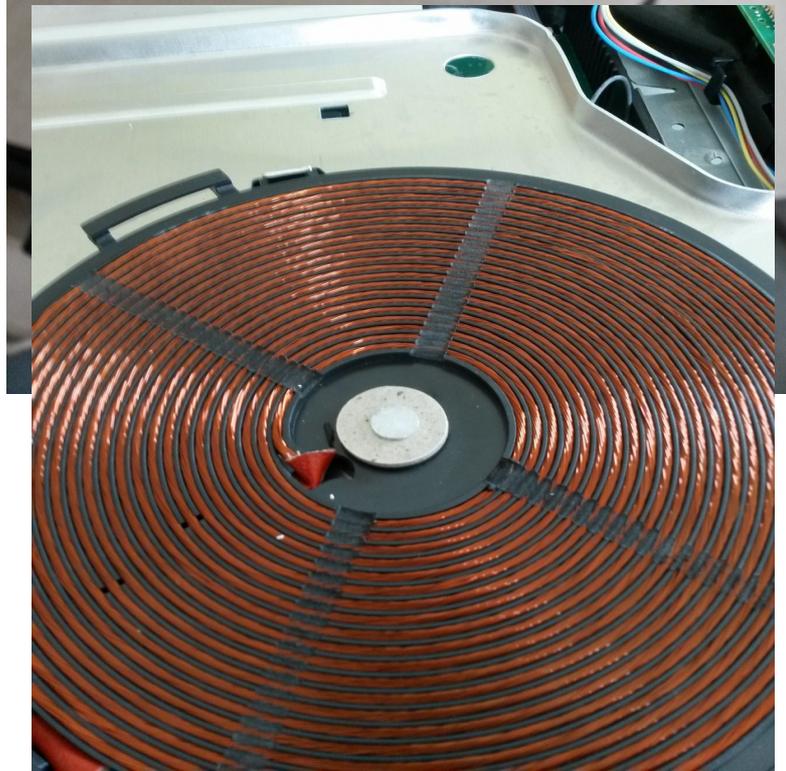
Hier der Ausfallgrund: Anscheinend wird das Kabel Werksseitig nicht sauber geführt und vielleicht durch Transport, Einbau etc zwischen die Federwindung gelangt und wurde so gequetscht. Siehe Rote Pfeile.

Blauer Pfeil: Steckplatz



Den Hitzeschutz der Spule vorsichtig entfernen.

Dieser ist nur über 2 Laschen eingehängt.



Jetzt kommen wir an den NTC Sensor:

Die Einheit nach oben ankippen, den Stecker des NTC abziehen und den Sensor vorsichtig nach oben herausdrücken.

Kabel durch die Öffnung herausziehen und den neuen NTC Sensor dort wieder mit dem Kabel zuerst einstecken.

Stecker wieder verbinden -
Fertig!

Wieder alles vorsichtig zusammenbauen.