



# Bosch Avantixx 7 Waschtrockner / Waschmaschine Heizstab Austausch

Austausch eines defekten Heizstabes bei einem Bosch Avantixx 7 Waschtrockner  
(Waschmaschine + Trockner in einem Gerät).

Geschrieben von: Henning



## EINLEITUNG

Dies ist keine Anleitung für das Identifizieren des Fehlers. Diese Anleitung zeigt lediglich wie der Heizstab getauscht werden kann.

**Warnung: in der Maschine sind Kondensatoren mit hoher Spannung und Kapazität verbaut. Bei falscher Handhabung besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages. Informiere dich vor der Reparatur zu den Gefahren von Kondensatoren (z.B. [hier](#))**



### WERKZEUGE:

- 10mm Socket (1)
- T5 Torx Screwdriver (1)
- 2.5 mm Schlitz Schraubendreher (1)



### TEILE:

- 2000 Watt Heating Element (1)
- any suitable 2000 Watt heating element

## Schritt 1 — Vorbereitung



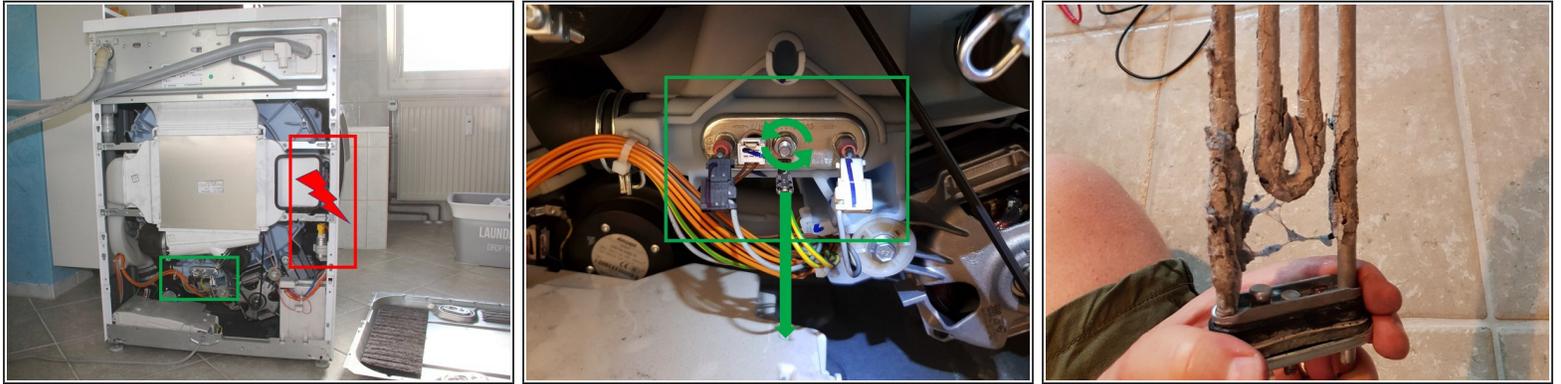
- Die Maschine muss unbedingt **ausgesteckt** werden
- **In der Maschine darf kein Wasser mehr stehen.** Dieses würde beim entfernen des Heizstabes ins Gehäuse laufen und die Maschine könnte komplett zerstört werden
- Am besten die Maschine noch eine Weile ausgesteckt stehen lassen, damit die Restspannung aus den Kondensatoren entladen kann. **Achtung:** auch danach kann immer noch eine signifikante Restladung in den Kondensatoren enthalten sein

## Schritt 2 — Gehäuse öffnen



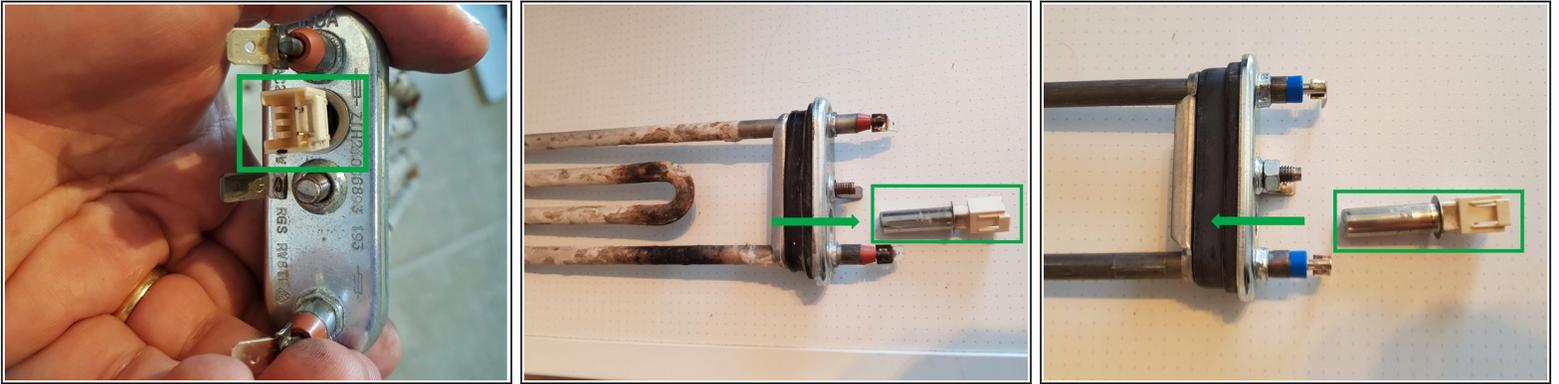
- Die grün markierten Schrauben mit dem T5 Torx öffnen
- Die Abdeckung entfernen. **Achtung:** an den scharfen Kanten kann man sich schnell schneiden. Am besten dabei Handschuhe tragen.

### Schritt 3 — Heizstab entfernen



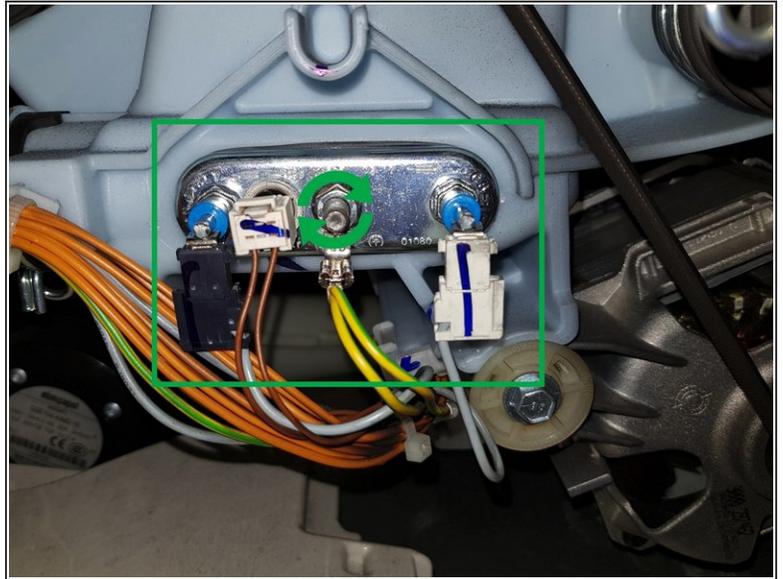
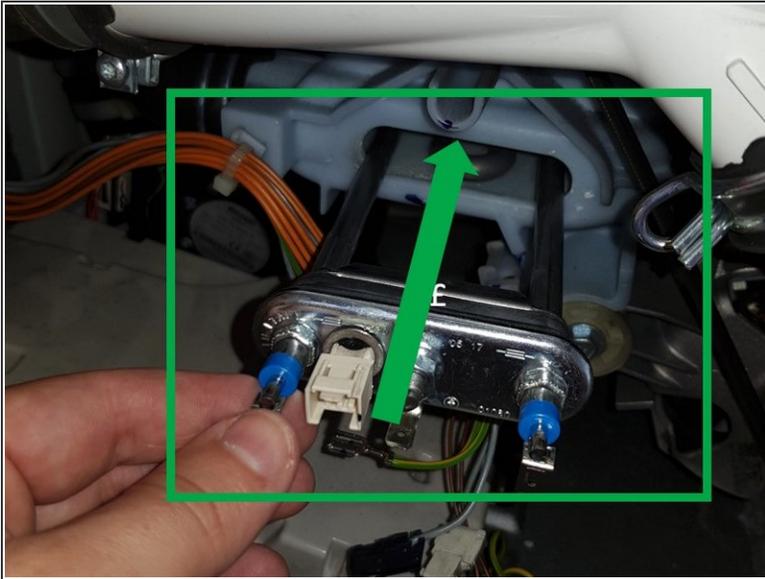
- **Achtung:** am rot markierten Bereich befinden sich die Kondensatoren. Hier nichts berühren und Kabel die von und zu dieser Stelle führen meiden
- Der Heizstab befindet sich an der grünen Markierung
- Am besten ein Foto von der aktuellen Verkabelung des Heizstabes machen, damit man am Ende wieder alles richtig zusammenbauen kann
- Alle Kabel des Heizstabes entfernen
- Mit der 10mm Nuss die Mutter lösen (dadurch wird die Gummidichtung des Heizstabes entspannt)
- Den Heizstab nun vorsichtig herausziehen. Notfalls mit einem Schlitz-Schraubenzieher an den Rändern nachhelfen

## Schritt 4 — Neuen Heizstab vorbereiten



- Der alte Heizstab hat den **Temperatursensor** eingebaut. Dieser kann einfach (vorsichtig) herausgedrückt und weiter verwendet werden
- Sensor aus altem Heizstab herausdrücken. **Achtung**: nicht an der Kabelbuchse ziehen. Dies könnte den Sensor zerstören
- Sensor vorsichtig in die Öffnung des neuen Heizstabes bis zum Ende eindrücken

## Schritt 5 — Heizstab einbauen



- Den neuen Heizstab wieder in die Öffnung schieben
- Kontrollieren ob sich die Waschtrommel noch frei drehen kann und ob es Schleifgeräusche gibt
  - Falls die Trommel sich nicht frei dreht oder Schleifgeräusche bei der Drehung austreten sitzt der Heizstab nicht richtig und muss neu platziert werden
- Die Mutter des Heizstabes wieder mit der 10mm Nuss anziehen um die Dichtung aufzustellen
- Verkabelung wieder anbringen (mit Hilfe des zuvor aufgenommen Fotos)

## Schritt 6 — Ergebniskontrolle



- Etwas Wasser in die Waschtrommel geben und prüfen ob an der Dichtung des neuen Heizstabes kein Wasser austritt
- Die Maschine wieder schließen (siehe Schritt zwei)
- Maschine einstecken und einen Waschgang starten
- Nach dem Waschgang die Maschine ausstecken
- Nun noch einmal die Maschine öffnen und die Dichtung kontrollieren
- Falls alles trocken ist kann die Maschine wieder geschlossen werden und die Reparatur ist beendet

Geschafft. Frohes Waschen! :)