

# Wie man den C6 Fehler eines Instant Pots repariert

Zeigt dein Instant Pot den gefürchteten C6...

Geschrieben von: Arthur Shi



## **EINLEITUNG**

Zeigt dein Instant Pot den gefürchteten C6 Fehler, während er alarmierende Töne von sich gibt? Folge dieser Anleitung um festzustellen, was der Fehler ist, und wie man ihn beheben kann!

Die C6, C6L und C6H Fehler bedeuten, dass einer der Drucksensoren nicht funktioniert. Typischerweise liegt dies an einer Ansammlung auf den Sensorkontakten. Wenn man diese reinigt ist, das Problem oft schon behoben.

Diese Anleitung wurde mit einem Instant Pot DUO80 geschrieben, aber die allgemeine Vorgehensweise kann auf viele elektrische Schnellkochtöpfe angewandt werden, da die meisten ähnliche Elektronik und Sensoren nutzen.

---

### **WERKZEUGE:**

[T15 Torx Schraubendreher](#) (1)

[Große Spitzzange](#) (1)

[Spudger](#) (1)

[Multimeter](#) (1)

[Sandpapier Körnung 220](#) (1)

[Flat head Screwdriver](#) (1)

---

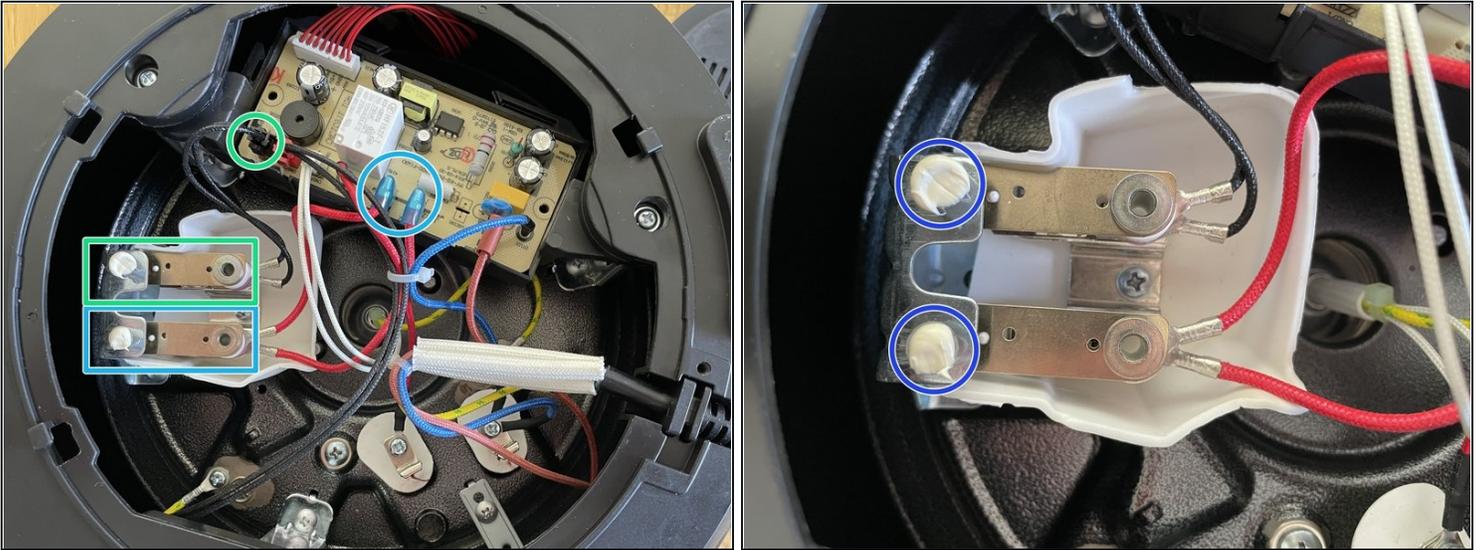
## Schritt 1 — Zugriff auf das Innere des Instant Pots



**⚠ Stelle sicher, dass der Instant Pot ausgesteckt ist bevor du die Reparatur beginnst. Sobald der Instant Pot geöffnet wird, sind ungeschützte Drähte zu sehen, die dich durch einen Stromschlag töten könnten, sofern das Gerät noch eingesteckt ist.**

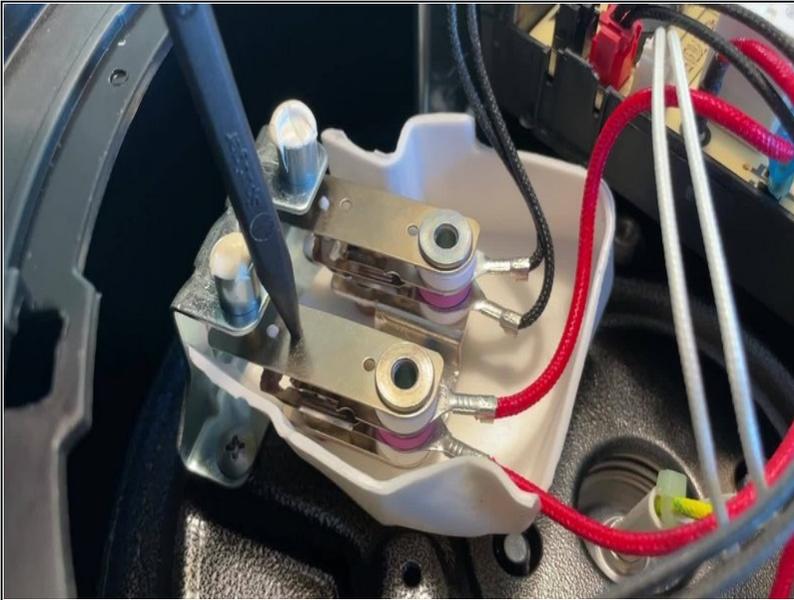
- Drehe den Instant Pot auf den Kopf.
  - Benutze einen T15 Schraubendreher, um die Schrauben zu entfernen, mit der die untere Platte befestigt ist.
  - Drehe und entferne die untere Platte.
- i** Abhängig vom Model könnte dieser Schritt etwas anders sein.

## Schritt 2 — Drucksensor lokalisieren



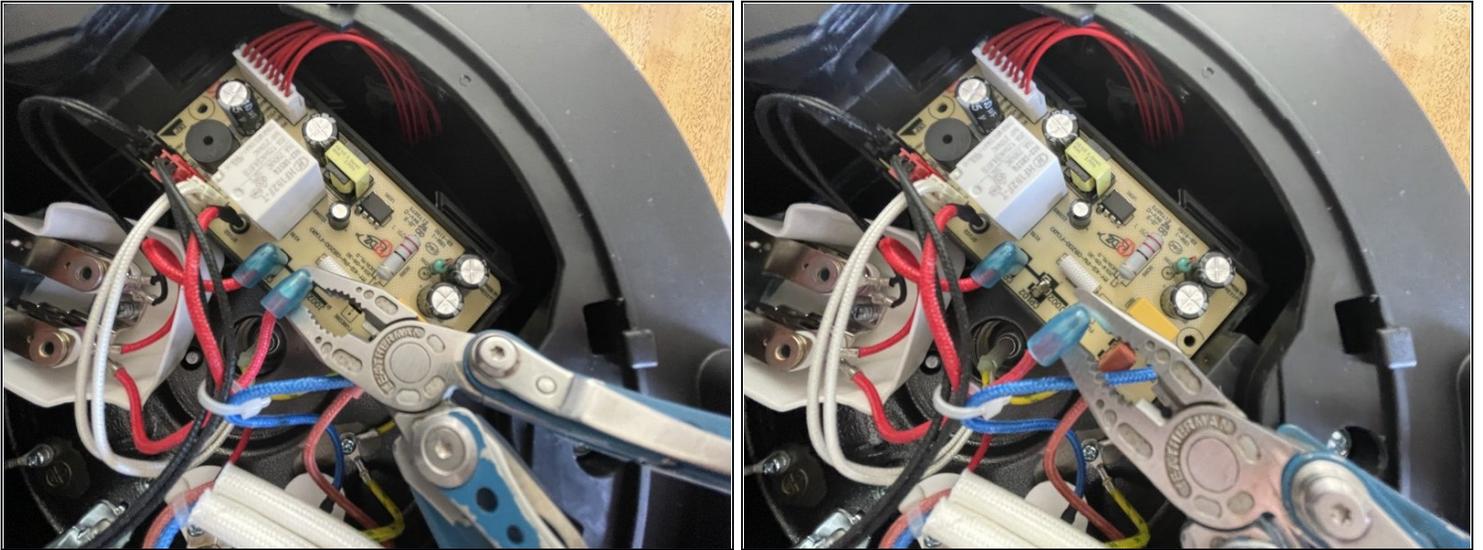
- ① Hier ist ein schneller Überblick über die Instant Pots Drucksensoren. Abhängig vom Model, können die Komponenten sich ein wenig unterscheiden.
    - Der T6L (niedrig Druck) Sensor und sein Stecker. Bei manchen Modellen nicht vorhanden.
    - Der T6H (hoch Druck) Sensor und seine Stecker.
  - ① Jeder Sensor besteht jeweils aus Metallstreifen. Normalerweise berühren sich die Streifen und schließen so den Stromkreis.
  - ① Sobald der Instant Pot sich erhitzt, biegen sich die Streifen durch die Hitze auseinander und unterbrechen den elektrischen Stromkreislauf. Die Temperaturen, bei denen sie sich auseinander biegen ist durch das genutzte Metall bestimmt, sowie durch die Kalibrierungsschrauben.
    - Die Schrauben unterhalb des weißen Harzes sind die Kalibrierungsschrauben.
- ⚠ Ändere nichts an den Kalibrierungsschrauben!** Diese ändern, bei welcher Temperatur sich der Instant Pot ausschaltet und können somit in inakkuraten und gefährlichen Kochsituationen resultieren.

### Schritt 3 — Sensoren testen



- Nutze einen Spudger oder einen Finger, um fest oben auf einen Sensor zu drücken. Du solltest ein lautes Klicken hören, welches andeutet, dass sich die Metallstreifen im Sensor ordnungsgemäß biegen.
- Wiederhole dies für den zweiten Sensor.
- ⓘ Wenn du kein Klicken hörst, könnten die Kontakte zusammengeschweißt oder die Metallfedern zu abgenutzt sein. Dann musst du den Sensor ersetzen.
- **Manchmal wird das Problem durch einfaches Biegen der Sensoren behoben.** Baue den Instant Pot vorsichtig wieder zusammen und prüfe, ob er funktioniert.
- Wenn der Instant Pot nicht funktioniert, **trenne das Gerät vom Stromnetz** und befolge die nachfolgenden Schritte, um das Problem weiter zu diagnostizieren.

## Schritt 4 — C6 oder C6H Fehler diagnostizieren



- ① Die nächsten drei Schritte zeigen, wie man den Hochdrucksensor testen kann. du solltest diesen Sensor überprüfen, wenn ein C6 oder C6H Fehler vorliegt.
- ① Wenn du keinen „duo“ Instant Pot hast, hast du nur einen Drucksensor und es wird dieser Hochdrucksensor sein.
- ⚠ Stelle sicher, dass der Instant Pot nicht mehr an das Stromnetz angeschlossen ist.
- Nutze eine Zangen oder deine Finger, um einen der Flachstecker des Sensors von der Platine abzuheben und zu trennen.
- Diese Stecker können fest sitzen. Wackele beim Ziehen vorsichtig am Stecker, um ihn zu lockern.
- ① Dies trennt den Sensor elektronisch, so das wir einen Flusstest machen können.

## Schritt 5



- Befestige ein Multimeterkabel an beiden Enden des Sensordrahts, während du sicherstellst, dass sich beide Kabel nicht berühren.
- ⓘ Die Testkabelpolarität ist für diesen Test irrelevant.
- Stelle deinen Multimeter oder Ohmmeter auf die Widerstands- oder Flusseinstellung

## Schritt 6



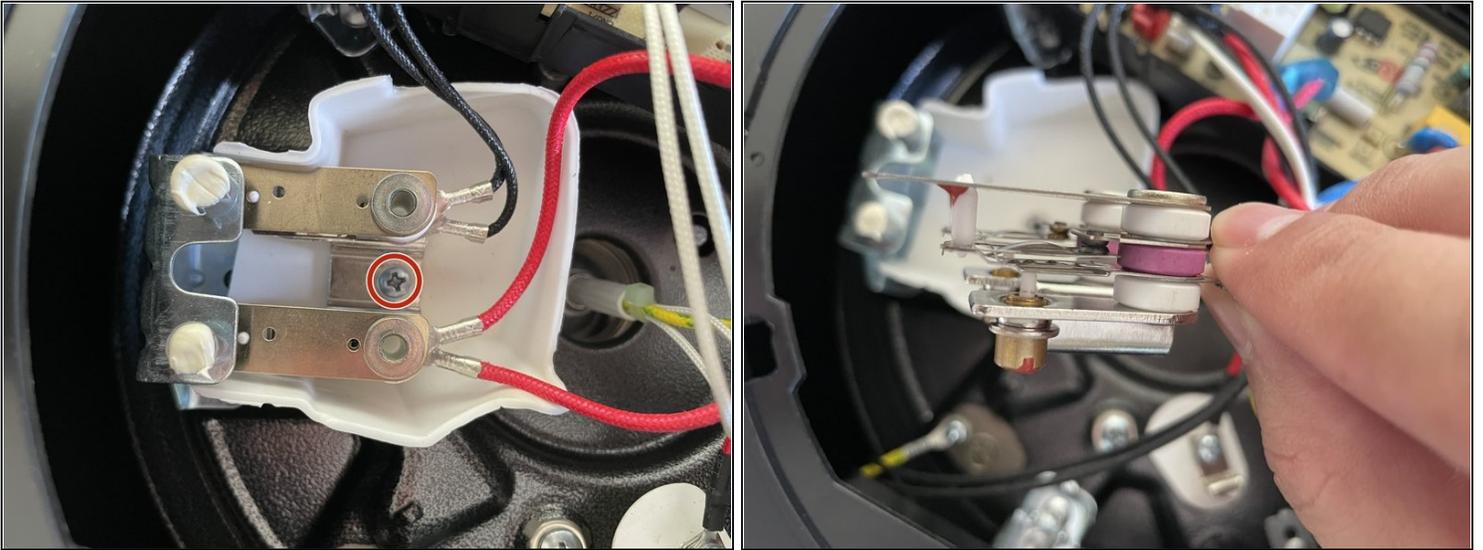
- ① Im Ruhezustand sollte der Drucksensor ununterbrochen sein, was bedeutet, dass das Multimeter beinahe keinen Widerstand zeigen sollte.
- Wenn der Multimeter einen hohen Widerstand oder keinen Fluss zeigt, könnte das bedeuten, dass die Sensorkontakte dreckig sind. Überprüfe die Multimeterkontakte und stelle sicher, dass diese die Drähte greifen.
- Nutze einen Spudger oder deinen Finger, um fest auf die Spitze des Sensors zu drücken, bis es klickt.
- Das Multimeter sollte sich ändern und keinen Fluss zeigen (0.L., im Fall meines Multimeters). Wenn es dies nicht tut, ist dort ein möglicher elektrischer Kurzschluss - die Kontakte könnten zusammengeschweißt sein, oder du musst den Sensor ersetzen.

## Schritt 7 — Den C6L Fehler diagnostizieren



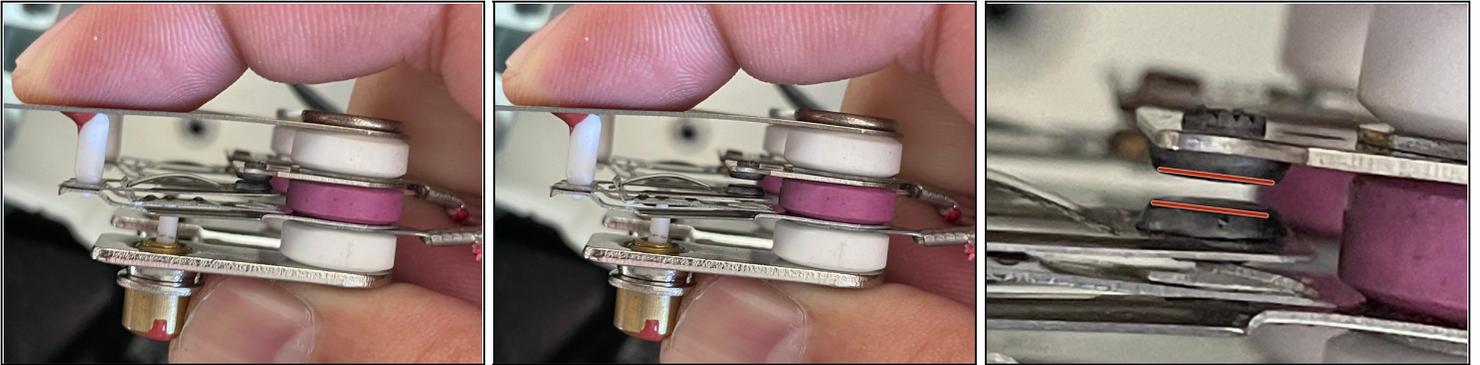
- ① Wiederhole den Test beim Niederdrucksensor, wenn du einen C6L Fehler hast.
- ① Wenn du keinen „duo“ Instant Pot besitzt, hast du diesen Sensor nicht.
- Trenne den Niederdrucksensor durch Drücken auf den Platinenstecker, um den Verschluss zu lösen. Anschließend ziehst du den Sensorstecker gerade nach oben.
- Befestige ein Multimeterkabel an beiden freiliegenden Enden der Sensorkabeln und stelle sicher, dass sich die beiden nicht berühren.
- Stelle den Multimeter auf Widerstand oder Stromfluss und teste auf Stromfluss, wenn der Sensor im Ruhezustand und, wenn er gedrückt ist.
- Das Multimeter sollte niedrigen Widerstand oder Fluss anzeigen, wenn der Sensor aufliegt und keinen Fluss, wenn er sich im Ruhezustand befindet.

## Schritt 8 — Sensorkontakte reinigen



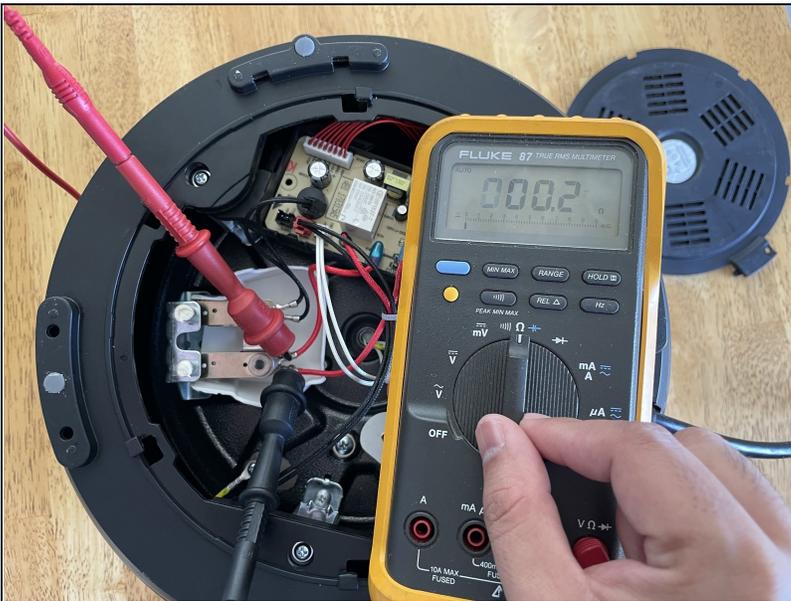
- ① Wenn dein Test annehmen lässt, dass die Kontakte verschmutzt sind oder du vermutest, dass die Kontakte zusammengeschweißt sind, folge dem nächsten Schritt und entferne die Sensoren, um diese zu reinigen.
- Nutze einen Kreuzschlitzschraubendreher, um die Schraube zu entfernen, mit der der Sensor am Instant Pot befestigt ist.
- ① Diese Schraube kann sehr fest sitzen, weil die Hitze des Instant Pots durch sie durch übertragen wird. Achte darauf, dass du den richtigen Schraubendreher benutzt, um zu vermeiden, dass die Schraube zu abgenutzt wird.
- Hebe die Sensor-Baugruppe aus der Aussparung.

## Schritt 9



- Drücke den Sensor herunter, um die Kontakte zu öffnen.
- Nutze etwas Schleifpapier, eine Feile oder elektrischen Kontaktreiniger, um die Kontakte zu reinigen. Achte darauf, beide Gegenflächen zu reinigen.

## Schritt 10



- Nutze ein Multimeter, um die Sensoren auf ordnungsgemäße Funktion zu testen, bevor du den Instant Pot wieder zusammensetzt.

## Schritt 11 — Neuen Instant-Pot-Sensor testen und kalibrieren



① Im nächsten Schritt erhältst du eine allgemeine Anleitung zum Testen eines **neuen Hochdrucksensors**.

- Setze deinen Ersatzdrucksensor ein und baue den Instant Pot wieder zusammen.
- Gib 750ml Wasser in den Instant Pot und lasse ihn fünf Minuten lang unter hohem Druck kochen.

⚠ **Wenn die Notentlüftung während des Heizzyklus undicht wird oder zu entlüften beginnt, steht der Topf unter Überdruck. Trenne den Instant Pot sofort vom Strom und führe eine schnelle Druckentlastung durch.**

- Nach Ablauf der fünf Minuten, entlüfte mithilfe der Schnellentriegelung.
- ① Es sollte eine starke Druckentlastung erfolgen. Ist dies nicht der Fall, erreicht der Instant Pot keinen ausreichenden Druck.

ⓘ Wenn die Notbelüftung während des Zyklus nicht undicht war und der Schnellverschluss mit starkem Druck entlüftet hat, funktioniert dein neuer Drucksensor wie vorgesehen. Du musst den Sensor nicht kalibrieren.

## Schritt 12



- ⓘ Wenn dein neuer Hochdrucksensor zu wenig oder zu viel Druck ausübt, befolge diesen Schritt, um den Drucksensor einzustellen.
- Trenne deinen Instant Pot vom Strom und zerlege ihn, bis du Zugriff auf die Drucksensoren hast.
  - Entferne den weißen Kleber, der die Kalibrierungsschraube des Hochdrucksensors bedeckt, mit einem Spudger.
  - Dadurch wird der flache Schraubenkopf der Kalibrierschraube sichtbar.
  - Wenn dein Instant Pot **zu viel Druck ausübt**, drehe die Schraube mit einem Schraubendreher um eine Vierteldrehung **im Uhrzeigersinn** (anziehen). Dadurch wird der Sensor bei geringerer Hitze ausgelöst und schaltet sich ab.
  - Wenn dein Instant Pot **zu wenig Druck ausübt**, drehe die Schraube mit einem Schraubendreher um eine Vierteldrehung **gegen den Uhrzeigersinn** (lockern). Dadurch wird der Sensor bei höherer Hitze ausgelöst und schaltet sich ab.
  - Setze den Instant Pot wieder zusammen und führe den Drucktest im vorherigen Schritt durch. Stelle die Kalibrierschraube nach Bedarf neu ein.
  - Wenn du den Instant Pot kalibriert hast, [bedecke die Kalibrierungsschraube mit etwas Silikon oder hitzebeständigem Klebstoff](#). Dadurch wird verhindert, dass sich die Kalibrierschraube dreht.

---

Um das Gerät wieder zusammenzubauen, folge diesen Schritten in der umgekehrten Reihenfolge.