Elektronik instandsetzen

Die Schallzahnbürsten Philips Sonicare erleiden nach einiger Zeit Wasserschaden. In dieser Anleitung wird beschrieben, wie sich ein solcher beheben lässt.

Geschrieben von: Gerd Conzetti

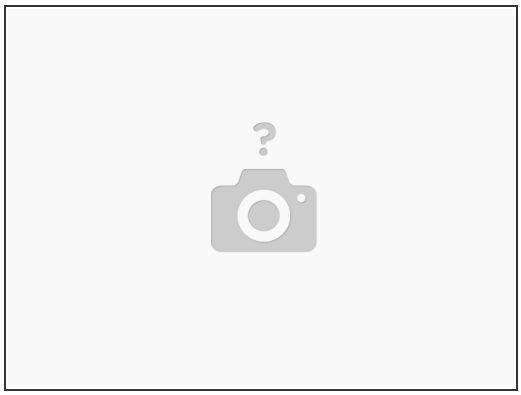
EINLEITUNG

Über die Philips Sonicare finden sich im Internet zahlreiche Voten, gute wie schlechte. Gute vor allem solange das Produkt funktioniert, schlechte weil es das eben nicht sehr lange tut.

Dieses Dokument wurde am 2021-06-20 12:53:09 PM (MST) erstellt.

© iFixit — CC BY-NC-SA

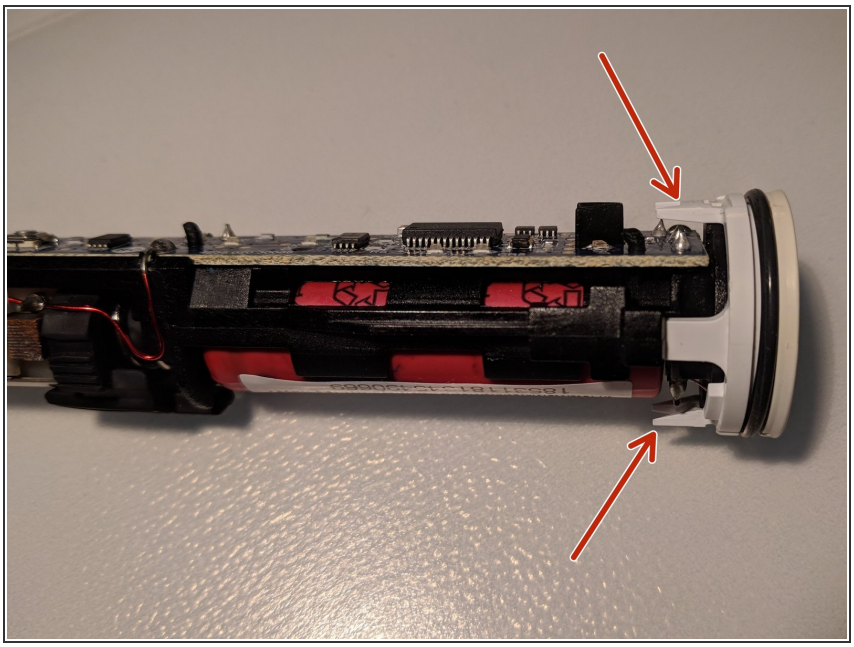
Schritt 1 — Öffnen des Handstücks



- Von unten betrachtet ist das Handstück ovalförmig. Mit einem Lappen umwickeln, mit einer Zange, einem Nussknacker o.ä. da ansetzen, wo sich das Standfüsschen befindet und dort das Oval zu einem Kreis drücken. Gleichzeitig das Handstück kopfüber, also mit dem Metallschaft voran, auf eine Holzunterlage drücken, womit das Innenleben ausgestossen wird.

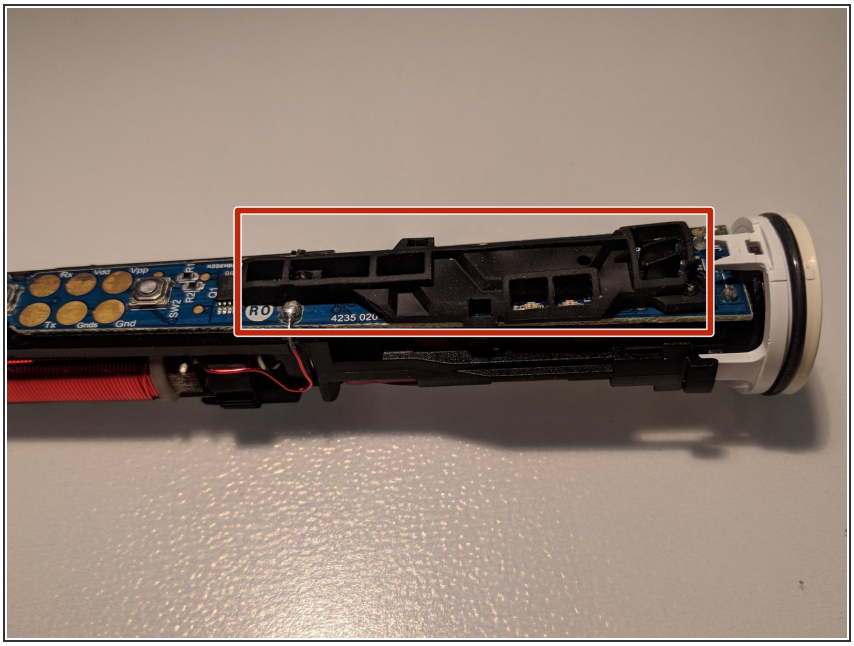
© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 2 — Handstück-Unterteil entfernen



- Unterseite des Handstücks entfernen, indem die Laschen an den beiden am weitesten voneinander entfernten Scheitelpunkten des Ovals mit einem kleinen Schraubenzieher vorsichtig angehoben werden.

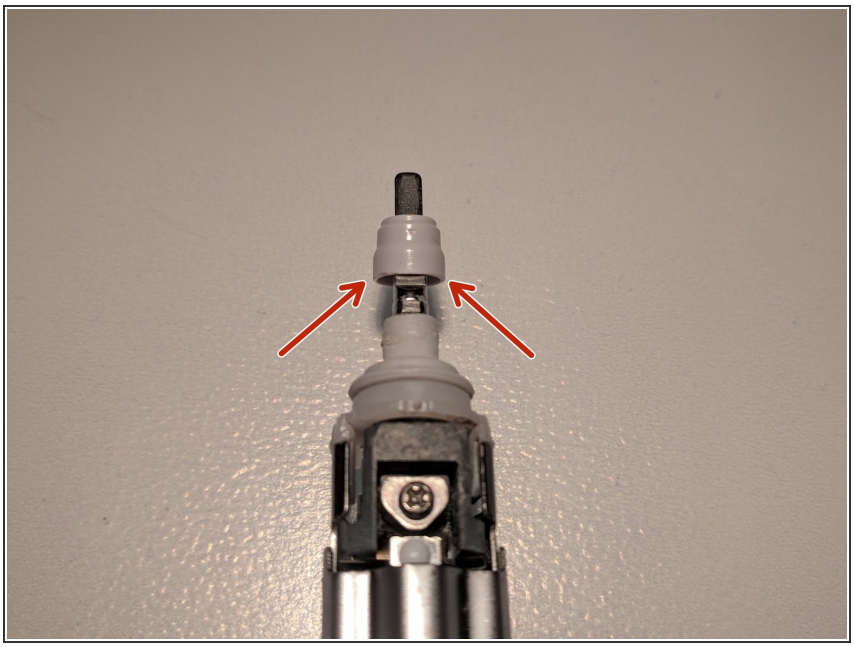
Schritt 3 — Gummiauflage von Hauptplatine entfernen



- Gummiauflage von der Hauptplatine entfernen.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 4 — Plastikkappe von Metallschaft abziehen



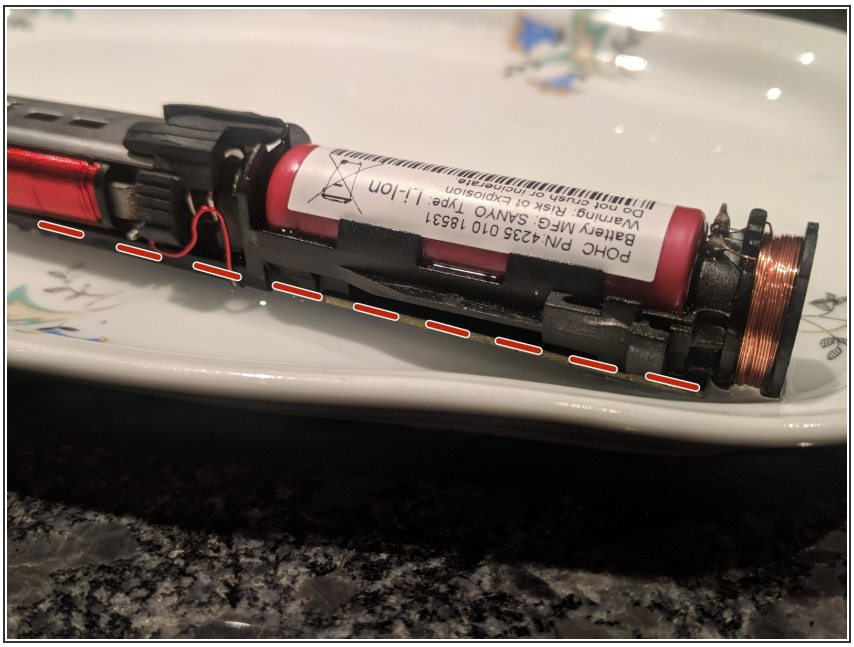
- Mit einem Abzieher die Plastikkappe vom Metallschaft abziehen, um die defekte Gummimanschette freizulegen.

Schritt 5 — Einzelteile reinigen

- Alle Gehäuseteile gründlich mit Wasser und Lappen reinigen.
- Die Elektronik und Mechanik sorgfältig mit Isopropylalkohol und einem feinen Pinsel reinigen.
- Auch den Metallschaft vollständig von sämtlichen Rückständen befreien.

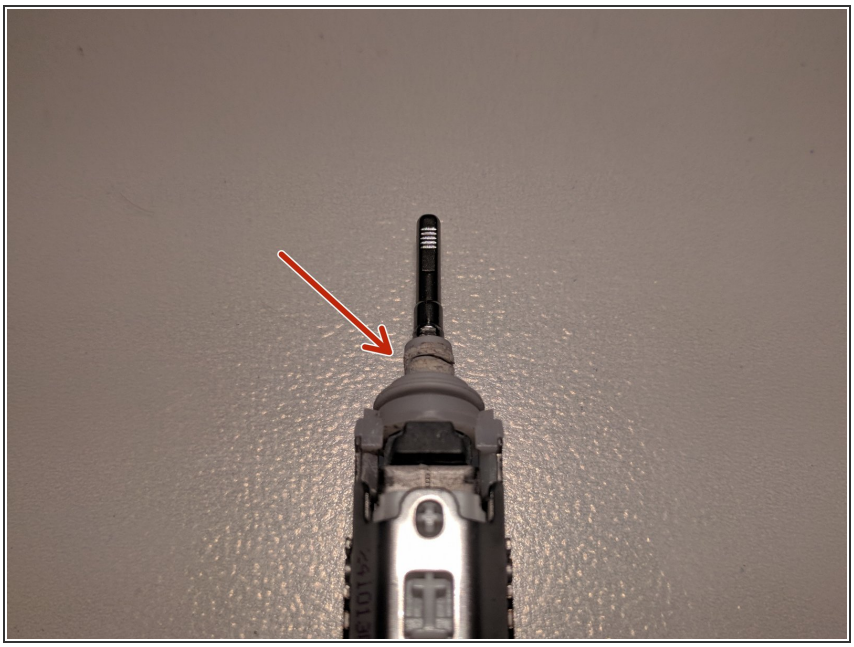
© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 6 — Elektronik instandsetzen



- Innenleben des Handstücks ohne Gehäuseteile so in ein Behältnis legen, dass die Hauptplatine nach unten und der Akku nach oben zeigt.
- Nun Behältnis mit Isopropylalkohol gerade soweit befüllen, dass der Flüssigkeitspegel die Platine erreicht.
- Unter Aufsicht 1-2 Stunden stehen lassen, dann Gerät aus dem Flüssigkeitsbad entfernen und trocknen lassen.

Schritt 7 — Gummimanschette ersetzen



- Die defekte Gummimanschette am Metallschaft muss ersetzt werden. Ein Ersatzteil gibt es für unter €4 auf eBay unter folgender Bezeichnung: «Philips electric toothbrush Waterproof sealing parts for HX6730 HX6930 HX9340».

© iFixit — CC BY-NC-SA

Arbeite die Schritte in umgekehrter Reihenfolge ab, um dein Gerät wieder zusammenzubauen.

© iFixit — CC BY-NC-SA