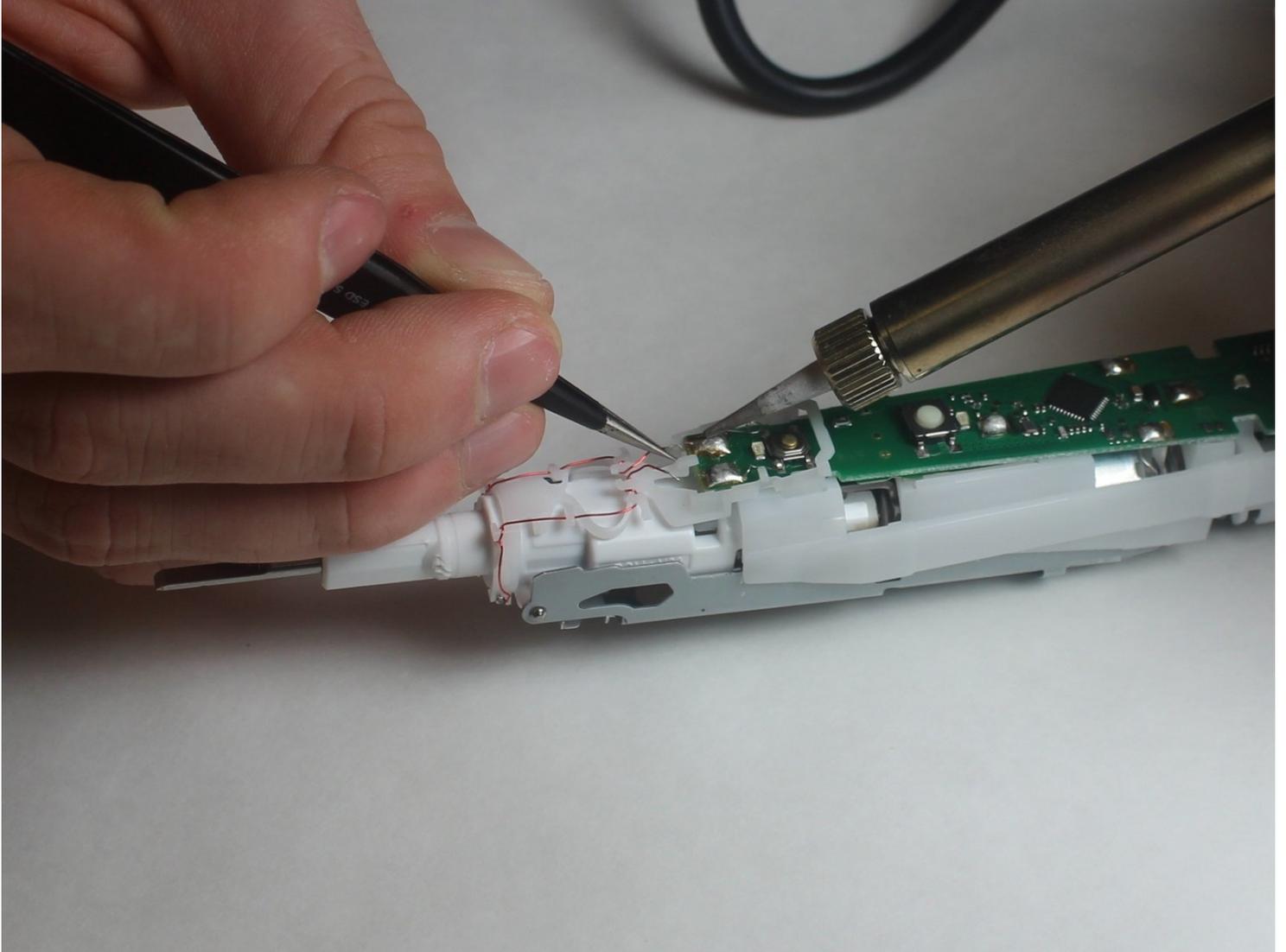




Oral-B Black 7000 Motor austauschen

Hier wird der Austausch des Motors gezeigt. Zum...

Geschrieben von: Jonathan Bowyer



EINLEITUNG

Hier wird der Austausch des Motors gezeigt.

Zum Ausbau musst du löten. Wenn du das noch nie gemacht hast hilft dir unsere [Lötanleitung](#).

WERKZEUGE:

Metallspatel (1)

Pinzette (1)

Lötkolben (1)

Spudger (1)

Schritt 1 — Ladespule



- Löse die Bodenkappe am Ende der Zahnbürste mit Hilfe der Ladestation. Setze die Bürste in die Ladestation ein und drehe sie um 90° gegen den Uhrzeigersinn.

Schritt 2



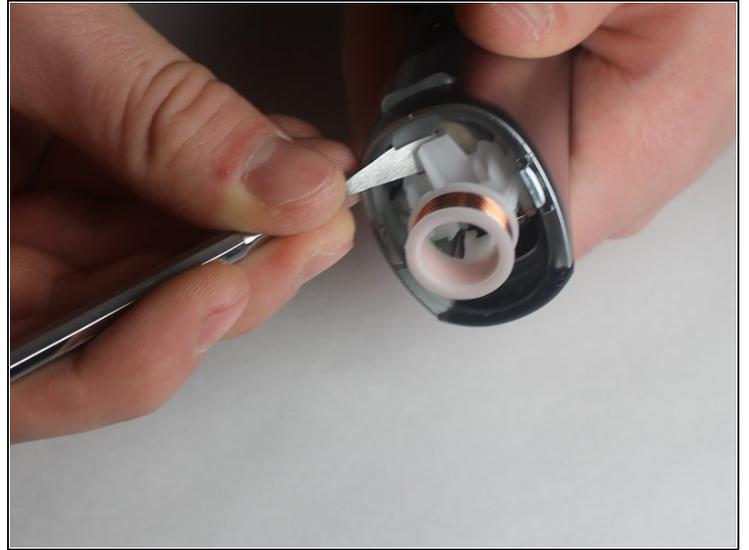
- Entferne die Bodenkappe mit dem Spudger.

Schritt 3



- Löse die Kappe an der Antriebsachse mit dem Spudger.

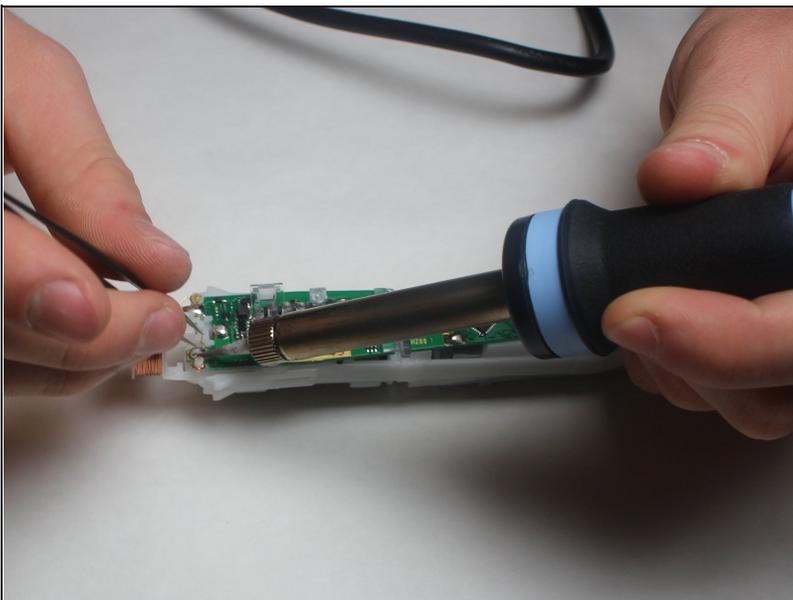
Schritt 4



- Die Inneneinheit ist nahe bei der Induktionsspule mit zwei Kunststoffflaschen am Rahmen befestigt. Löse sie mit einem Spudger ab.
- Drücke auf die Antriebsachse damit die Inneneinheit herauskommt.

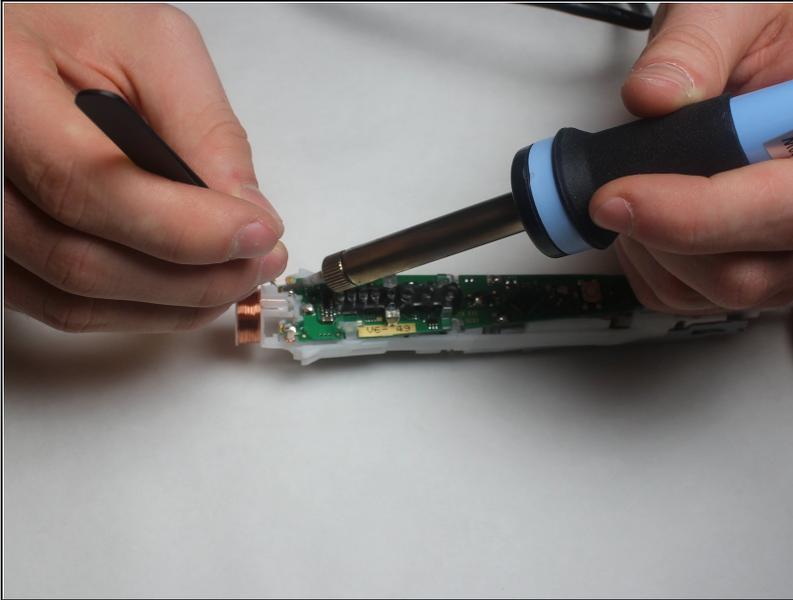
⚠ Du kannst auch vorsichtig mit dem Spudger an der Spule hebeln, aber dies kann auch zu Beschädigungen führen.

Schritt 5



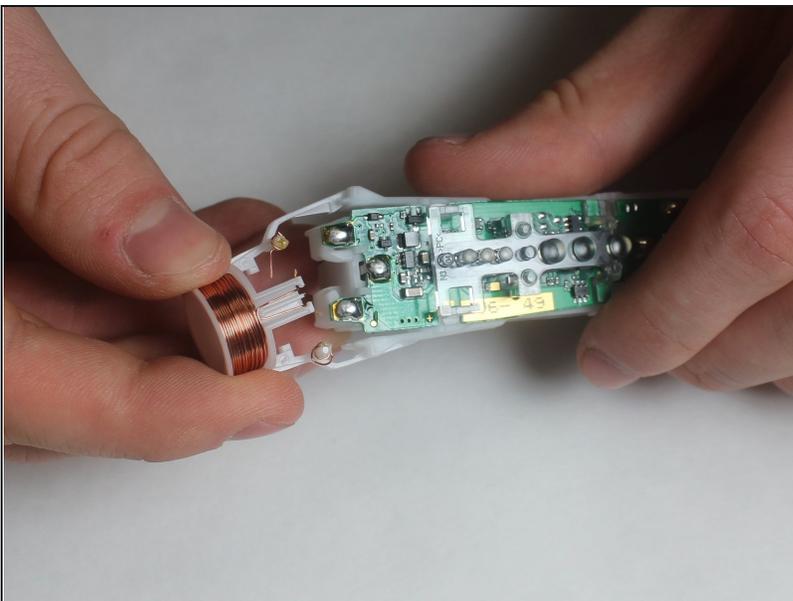
- Wickle die Drahtenden mit einer Pinzette von den weißen Kunststoffstiften.
- ⓘ Jeder Draht ist mit drei bis vier Windungen aufgewickelt.

Schritt 6



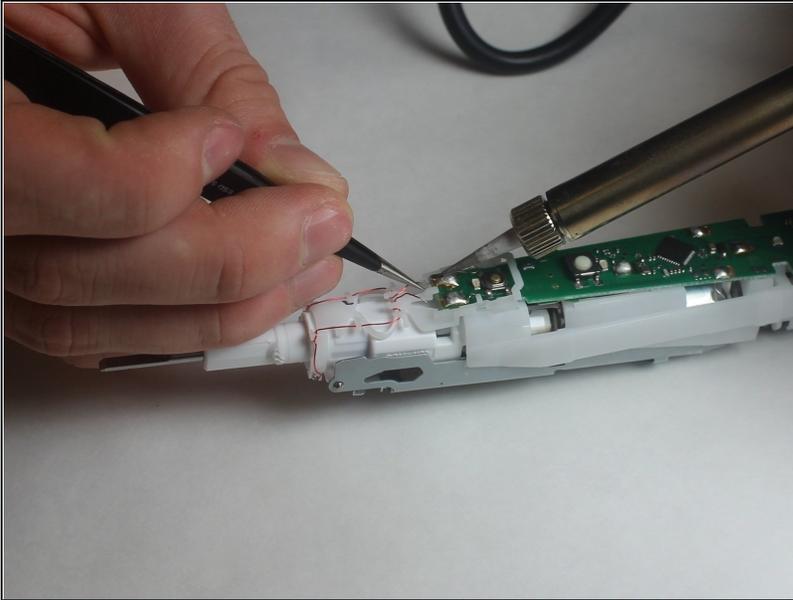
- Entlöte die beiden Anschlüsse oben an der Platine. Entferne die Drähte mit einer Pinzette.

Schritt 7



- Entferne die Ladespule indem du die Plastikrasten löst.
- ⓘ Falls nötig kannst du dazu einen Spudger benutzen.

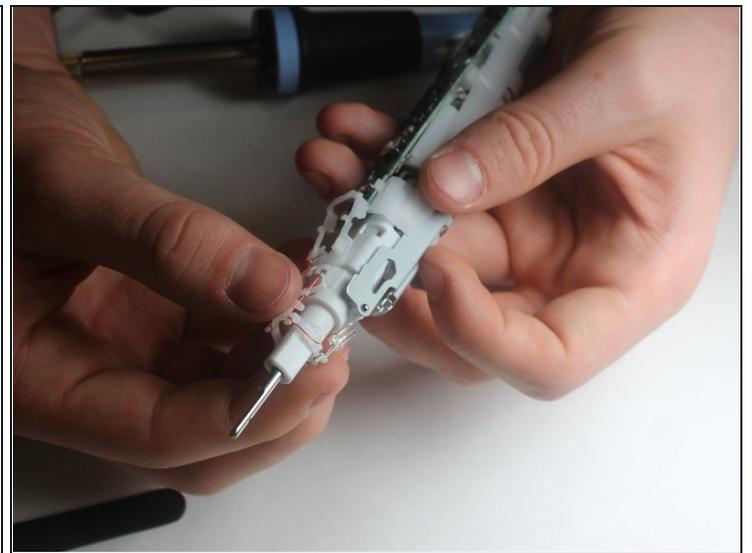
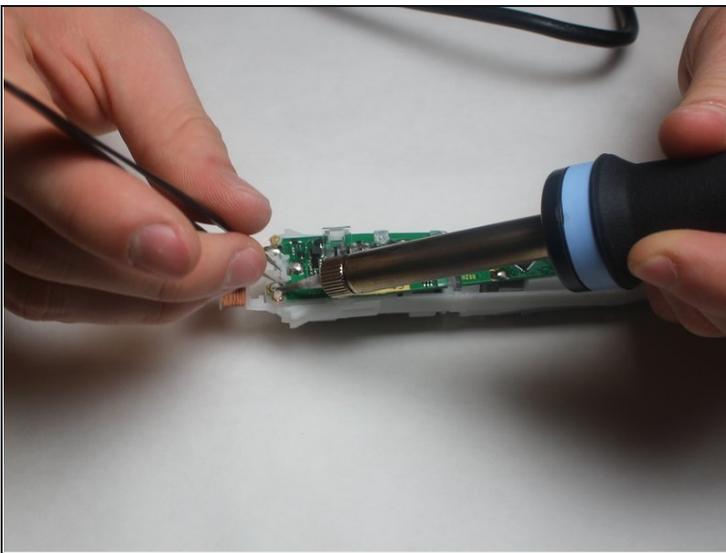
Schritt 8 — Motor



- Entlöte die beiden Anschlüsse für die LED im oberen Bereich des Gerätes.

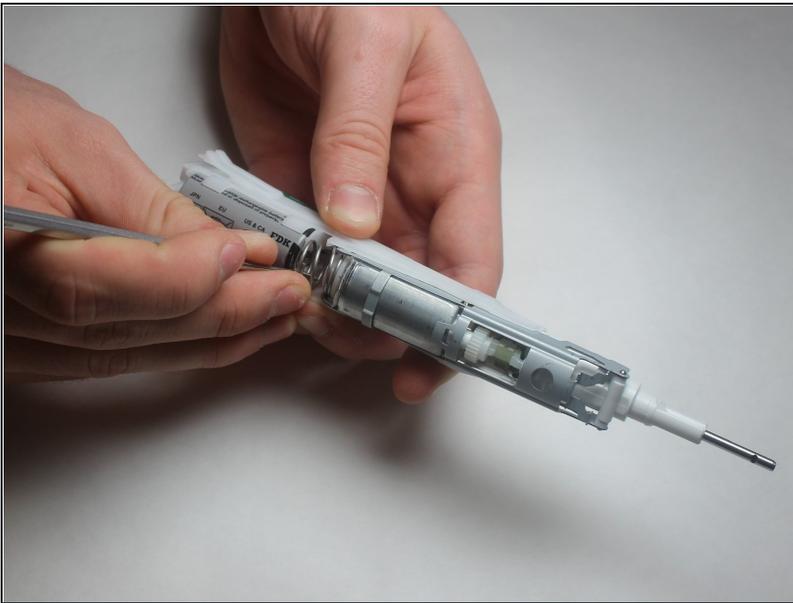
⚠ Diese Drähte sind sehr empfindlich, schmelze das Lötzinn komplett ab, bevor du sie entfernst.

Schritt 9



- Löse das Kunststoffgehäuse und die LED mit einer Pinzette vom Gerät.

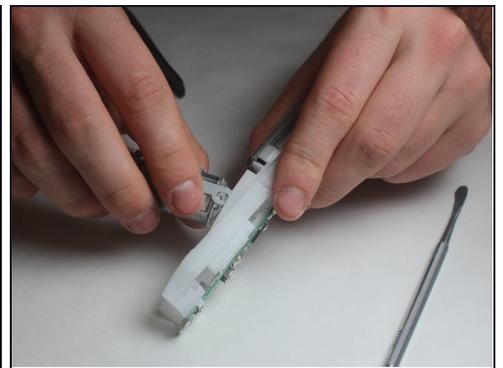
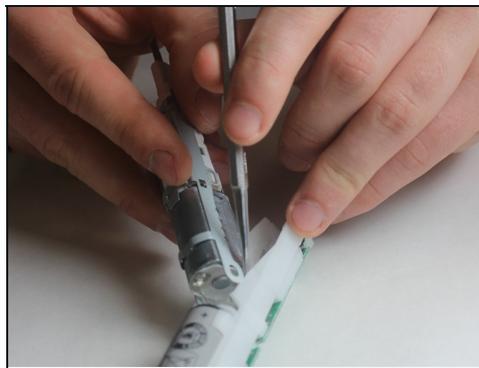
Schritt 10



- Entferne die Feder am Gehäuse mit einem Spudger.

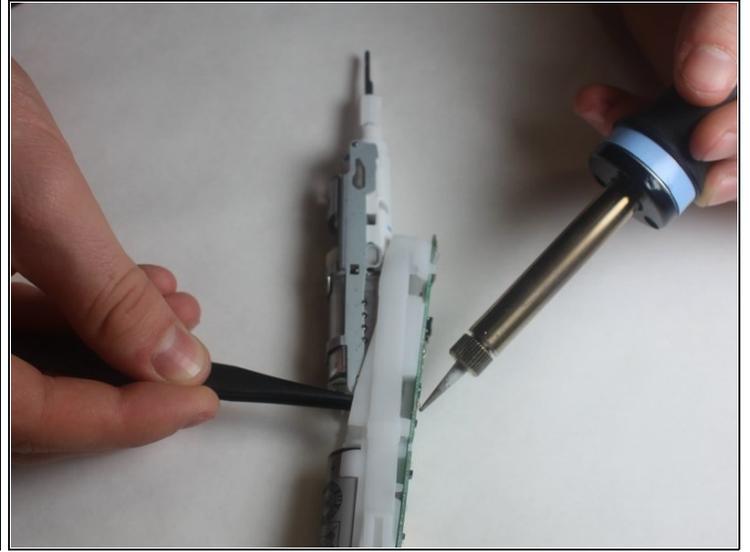
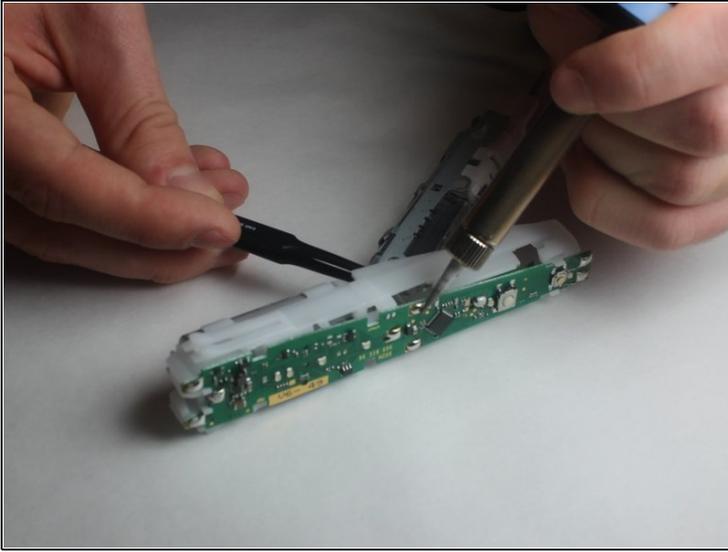
⚠ Der Spudger sollte lieber aus Kunststoff als aus Metall sein, um die Gefahr den Akku zu beschädigen gering zu halten.

Schritt 11



- Entferne die Motoreinheit vom Gerät. Heble sie dazu mit dem Spudger aus ihrem Sitz.
- ⓘ Die Einheit wird von Rasten im Kunststoff festgehalten. Achte darauf, dass nichts beschädigt wird und später wieder benutzt werden kann.

Schritt 12



- Entlöte die Motoranschlüsse von der Platine und entferne die Motoreinheit.

Zum Zusammenbau musst du die Schritte in umgekehrter Richtung befolgen.