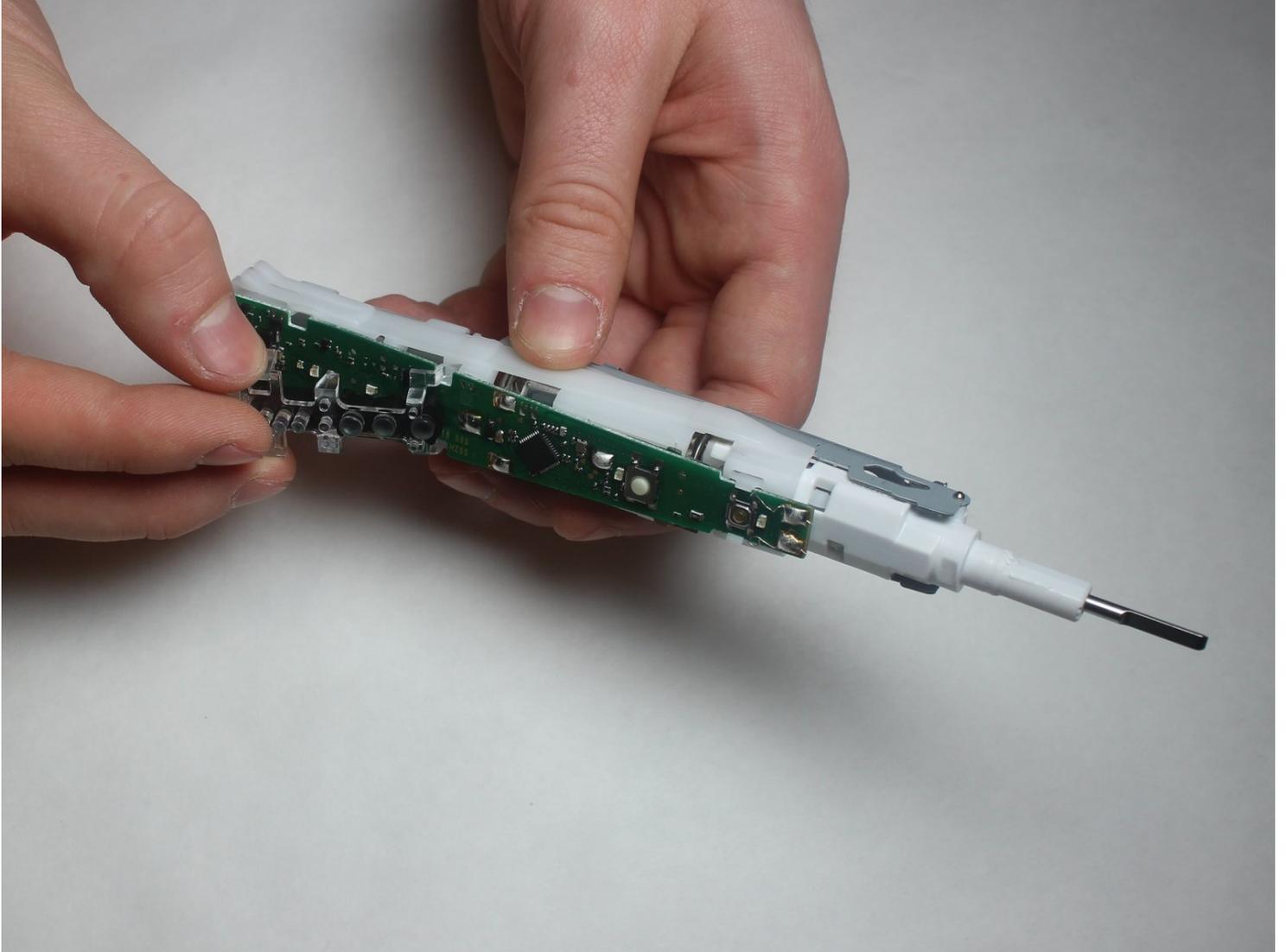




Oral-B Black 7000 Platine austauschen

Auf der Platine ist die ganze Steuerung...

Geschrieben von: Jonathan Bowyer



EINLEITUNG

Auf der Platine ist die ganze Steuerung vereinigt. Wenn sie nicht mehr funktioniert musst du sie austauschen.

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 — Ladestationskopf



- 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



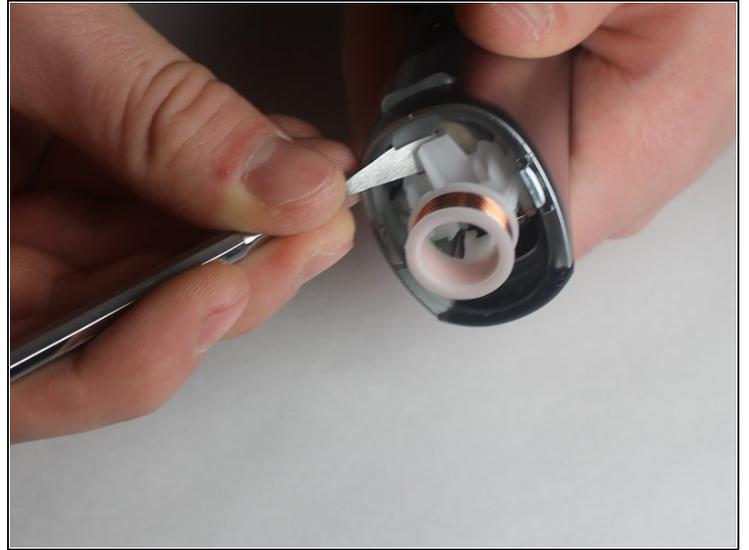
- Entferne die Bodenkappe mit dem Spudger.

Schritt 3



- Löse die Kappe an der Antriebsachse mit dem Spudger.

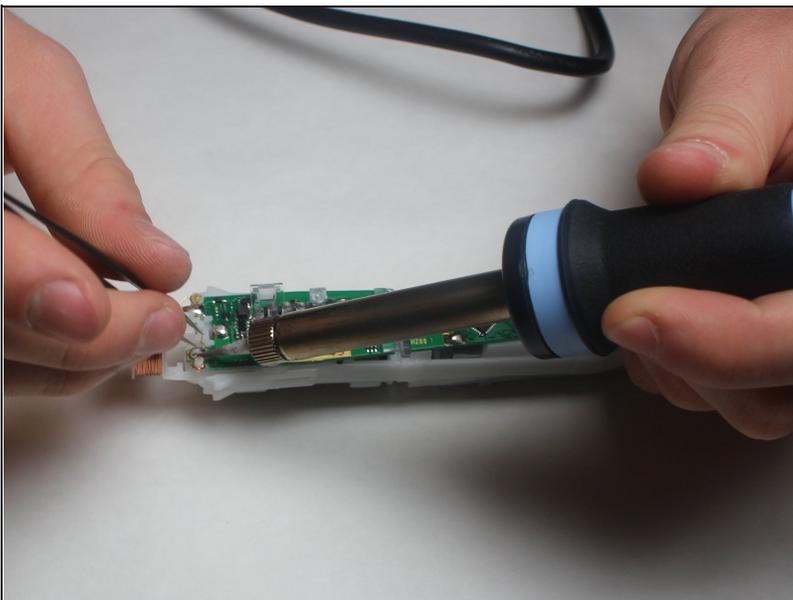
Schritt 4



- 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.

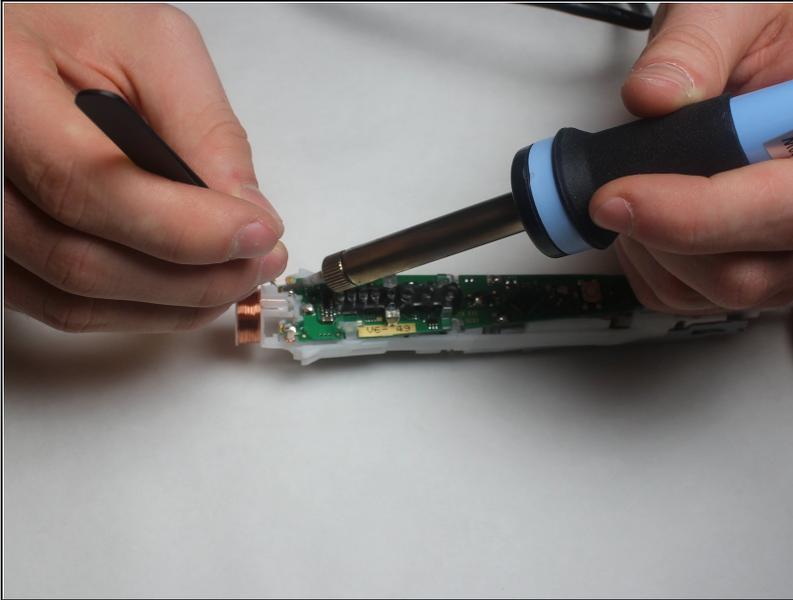
⚠ Du kannst auch vorsichtig mit dem Spudger an der Spule hebeln, aber dies kann auch zu Beschädigungen führen.

Schritt 5



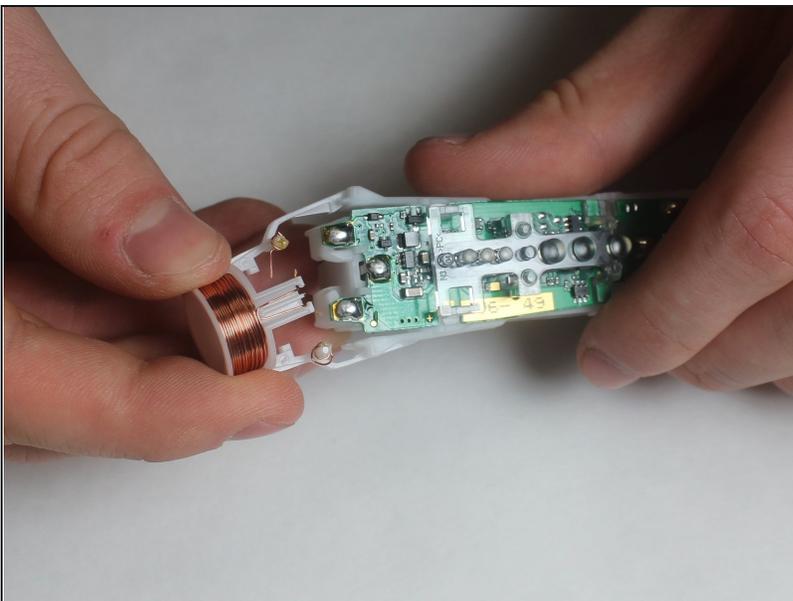
- Wickle die Drahtenden mit einer Pinzette von den weißen Kunststoffstiften.
- ⓘ Jeder Draht ist mit drei bis vier Windungen aufgewickelt.

Schritt 6



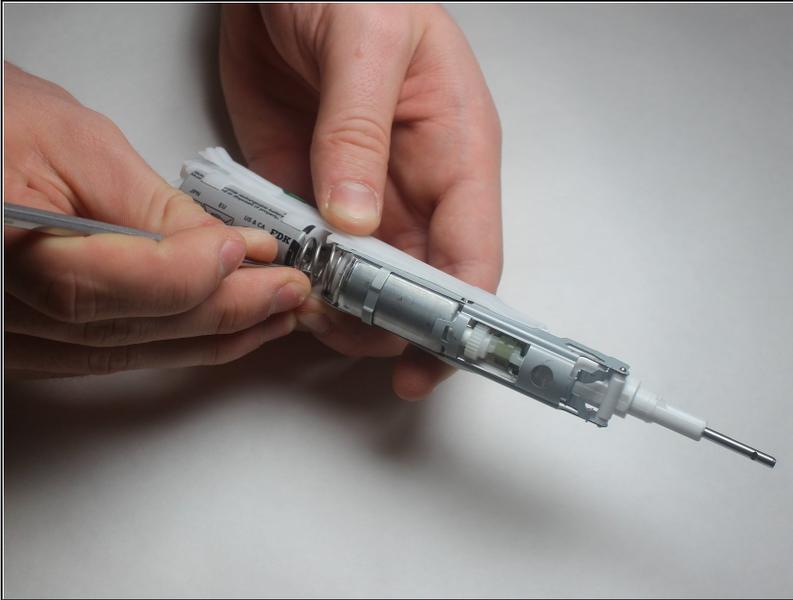
- Entlöte die beiden Anschlüsse oben an der Platine. Entferne die Drähte mit einer Pinzette.

Schritt 7



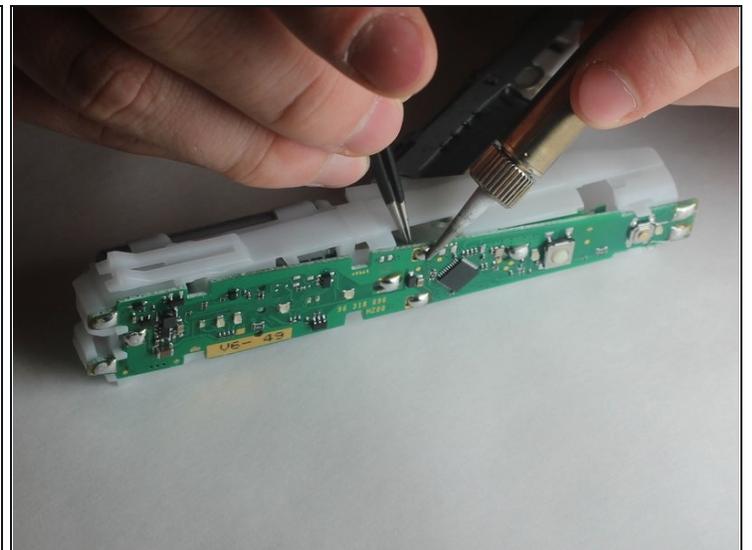
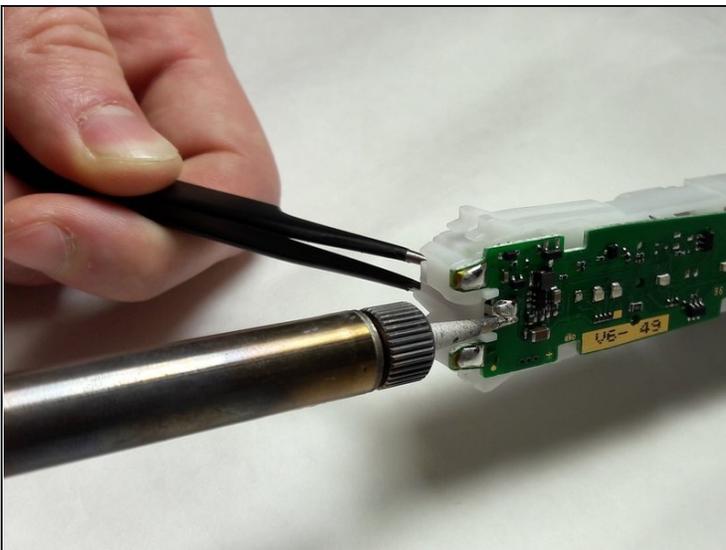
- Entferne die Ladespule indem du die Plastikrasten löst.
- ⓘ Falls nötig kannst du dazu einen Spudger benutzen.

Schritt 8 — Akku



- Entferne die Feder mit dem Spudger vom Gehäuse.

Schritt 9



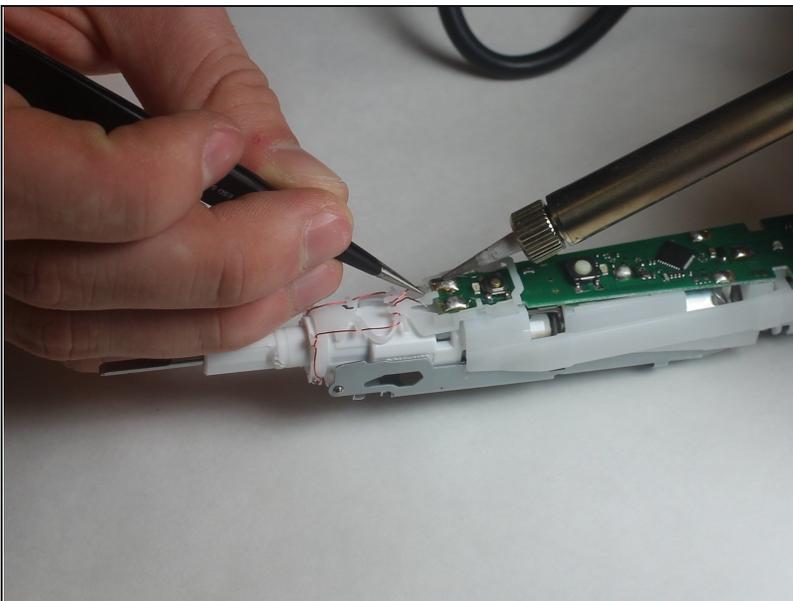
- Entlöte die Akkuanschlüsse oben an der Platine. Ziehe sie danach durch das Kunststoffgehäuse.
- Wiederhole das Verfahren für die beiden Anschlüsse gerade neben dem rautenförmigen Schaltkreis. Die Elektroden können danach durch die Platine gezogen werden.

Schritt 10



- Löse den Akku mit einem Metallspatel aus seiner Halterung. Die Anschlussfahnen bleiben mit dem Akku verlötet.

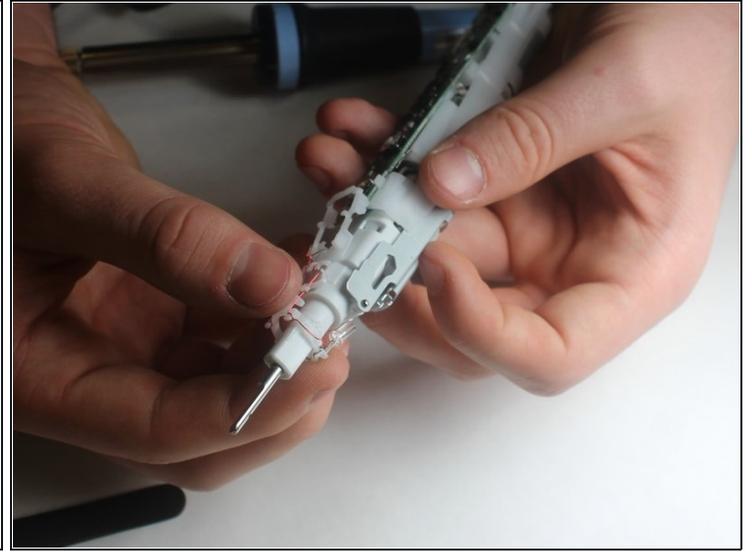
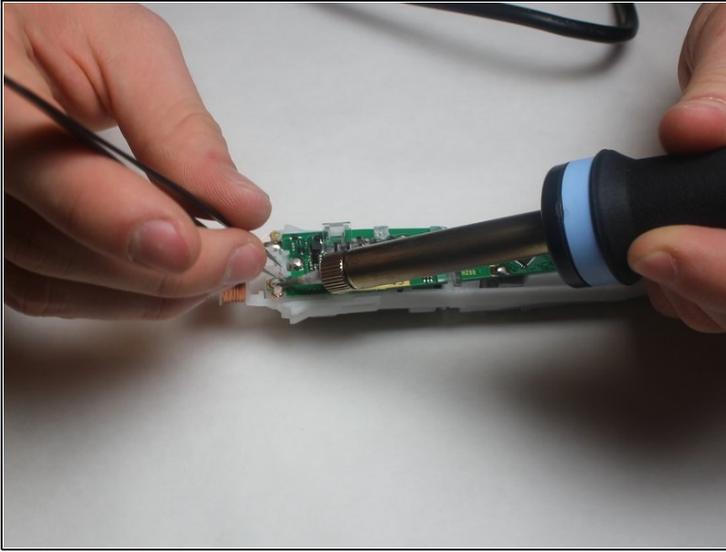
Schritt 11 — Motor



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

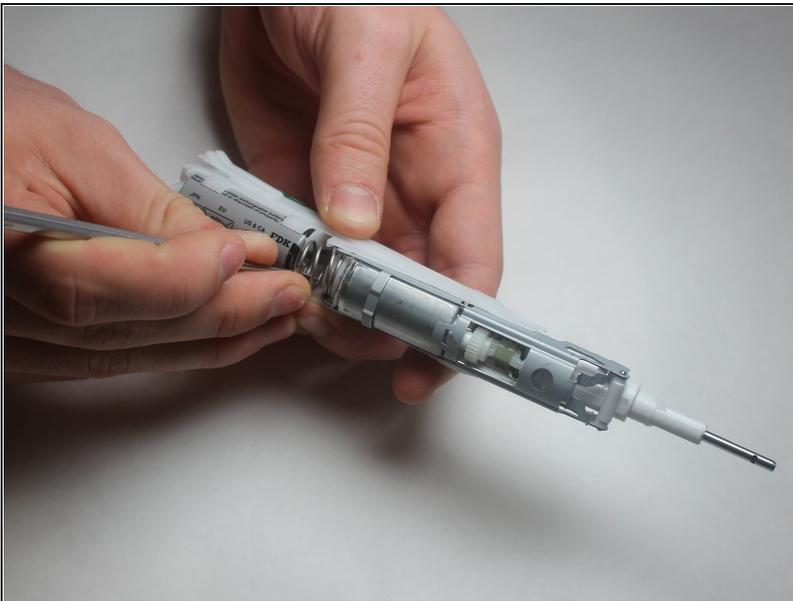
⚠ Diese Drähte sind sehr empfindlich, schmelze das Lötinn komplett ab, bevor du sie entfernst.

Schritt 12



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

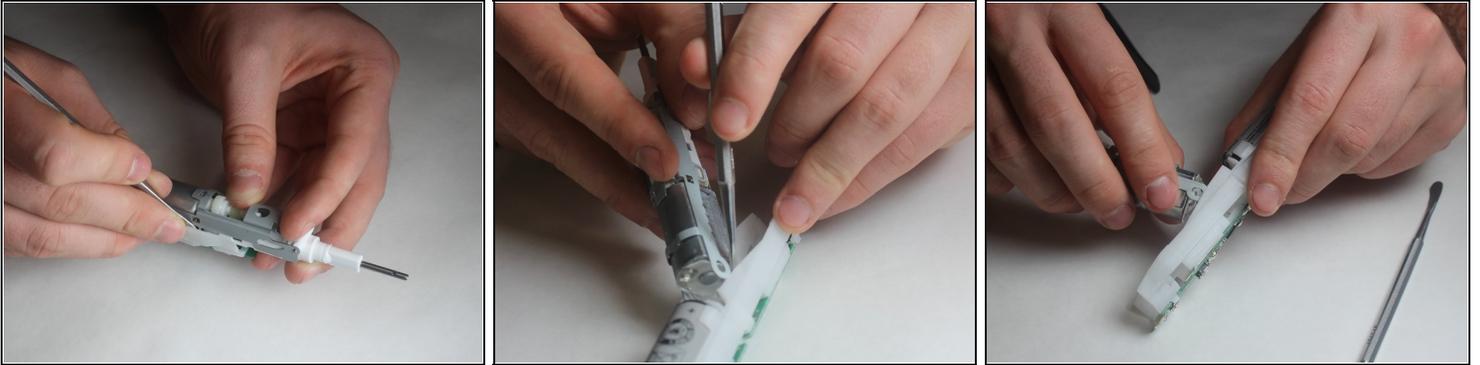
Schritt 13



- Entferne die Feder am Gehäuse mit einem Spudger.

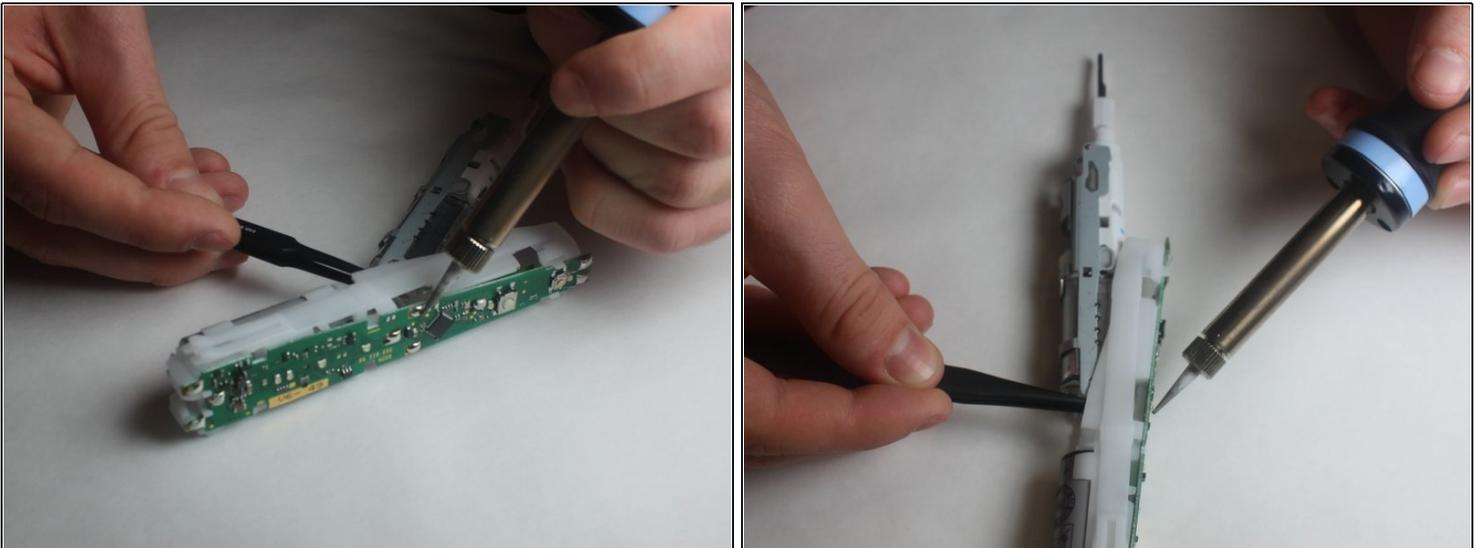
⚠ Der Spudger sollte lieber aus Kunststoff als aus Metall sein, um die Gefahr den Akku zu beschädigen gering zu halten.

Schritt 14



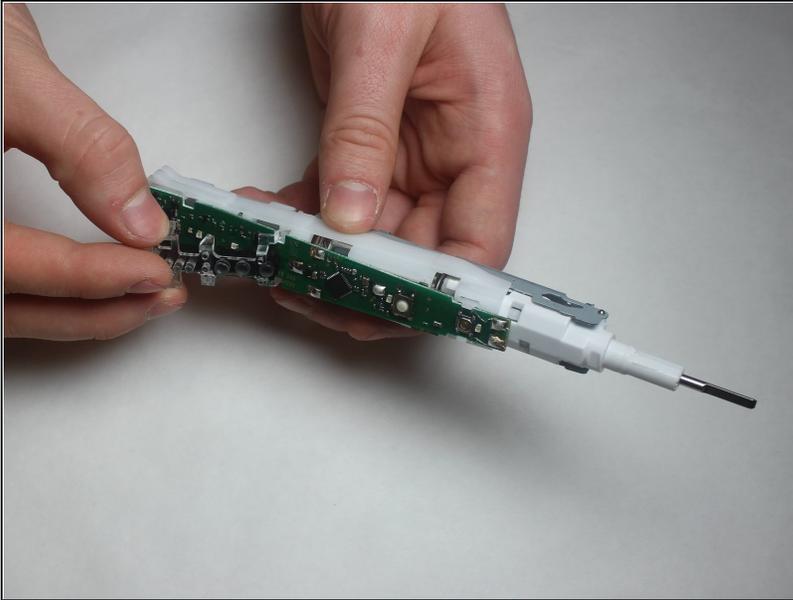
- Entferne die Motoreinheit vom Gerät. Heble sie dazu mit dem Spudger aus ihrem Sitz.
- ⓘ Die Einheit wird von Rasten im Kunststoff festgehalten. Achte darauf, dass nichts beschädigt wird und später wieder benutzt werden kann.

Schritt 15



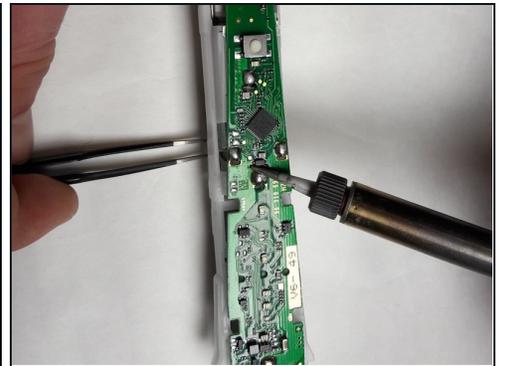
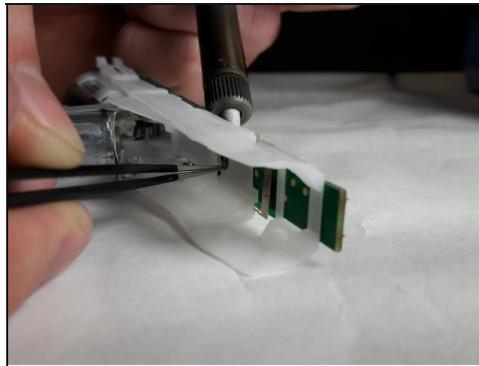
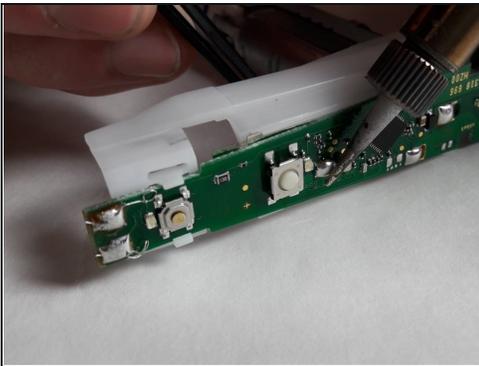
- Entlöte die Motoranschlüsse von der Platine und entferne die Motoreinheit.

Schritt 16 — Platine



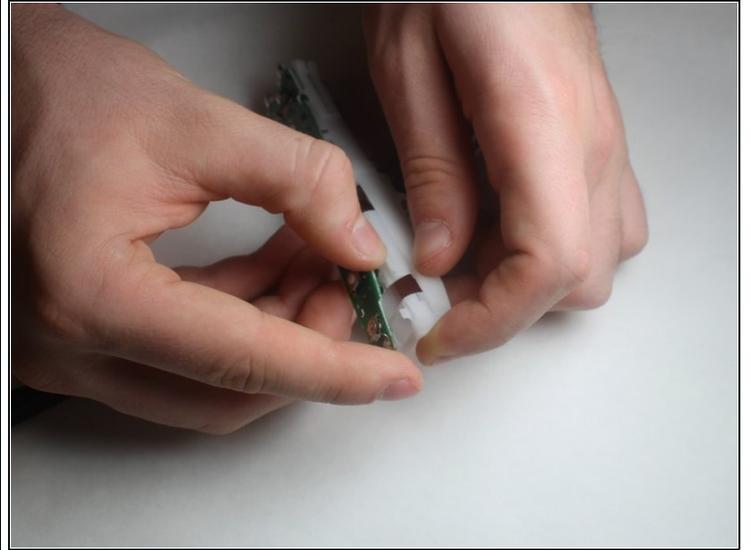
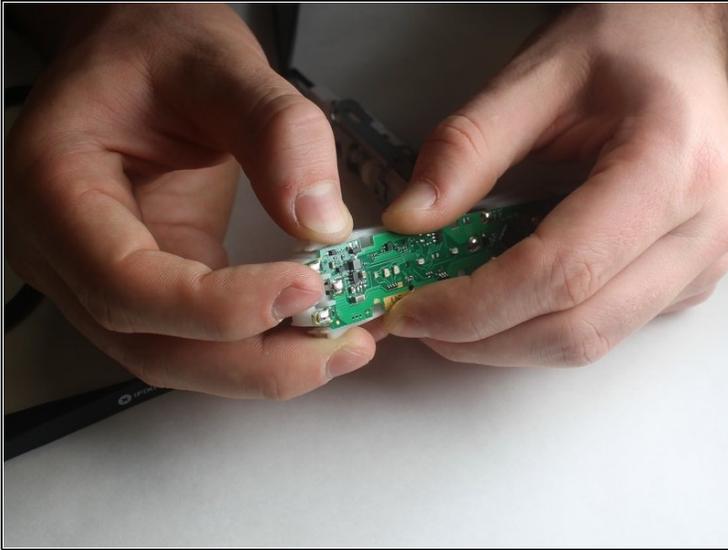
- Entferne die Optik für die Leuchtanzeige mit den Fingern oder dem Spudger von der Platine.

Schritt 17



- Entlöte zwei Anschlüsse in der Mitte der Platine: der erste ist unter dem Einschaltknopf. Löse den Anschluss mit einer Spitzzange ab.
- Der zweite ist über dem rautenförmigen Schaltkreis. Löse den Anschluss mit einer Spitzzange ab.

Schritt 18



- Nun sollten alle Anschlüsse von der Platine abgelötet sein. Löse die Platine aus den Rasten, die sie festhalten und hebe sie aus dem Gerät.

Zum Zusammenbau musst du die Schritte in umgekehrter Richtung befolgen.