



# Braun BT 5090 Akku ersetzen

Austausch des Akkus eines Braun Bartrimmers.

Geschrieben von: twayne Markinson





## WERKZEUGE:

- Lötkolben und Entlötlitze oder Heißluft (1)
- iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)
- Kleiner Schlitz-Schraubendreher (1)



## TEILE:

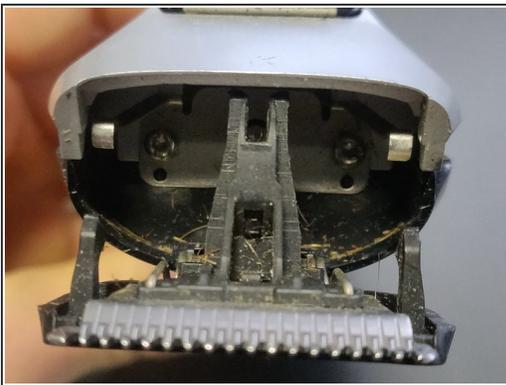
- vhbw Akku kompatibel mit Braun BT5090, BT70, BT7050, CruZer 6, Series 7 Rasierer Haarschneider (950mAh, 2,4V, NiMH) (1)

## Schritt 1 — Entferne den Scherkopf



- Klappe den Scherkopf herunter
- Entferne den Scherkopf durch sanftes Ziehen

## Schritt 2 — Öffnen des Gehäuses



- Löse die 2 Schrauben vorne unter der Klinge.
- Entferne den Clip mit einer Pinzette.

### Schritt 3 — Öffne das Gehäuse



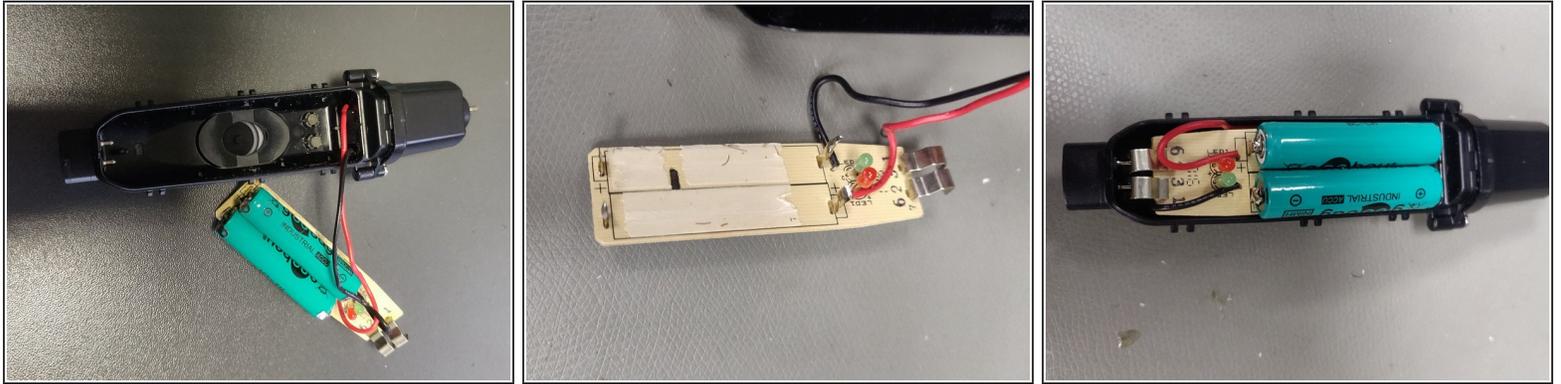
- Benutze die iFixit Picks oder ein ähnliches Werkzeug, um an der Kante zwischen dem oberen und unteren Teil entlang zu fahren und die Halteklammern zu lösen.
- Schiebe den Ganzen Plastikkörper nach oben (Richtung Scherkopf) um diesen zu öffnen.

### Schritt 4 — Öffnen des wasserfesten Innenmoduls



- Durch sanften druck von der Gegenseite kannst du das innere Modul samt Motor vorsichtig aus dem Gehäuse entnehmen.
- Löse mit einem feinen flachen Schraubendreher die 6 Clips des Moduls
- Nimm den Deckel nach oben ab
- Biege die zwei Metallteile, welche den Kontakt zum Laden herstellen vorsichtig nach oben.

## Schritt 5 — Tauschen der Akkus



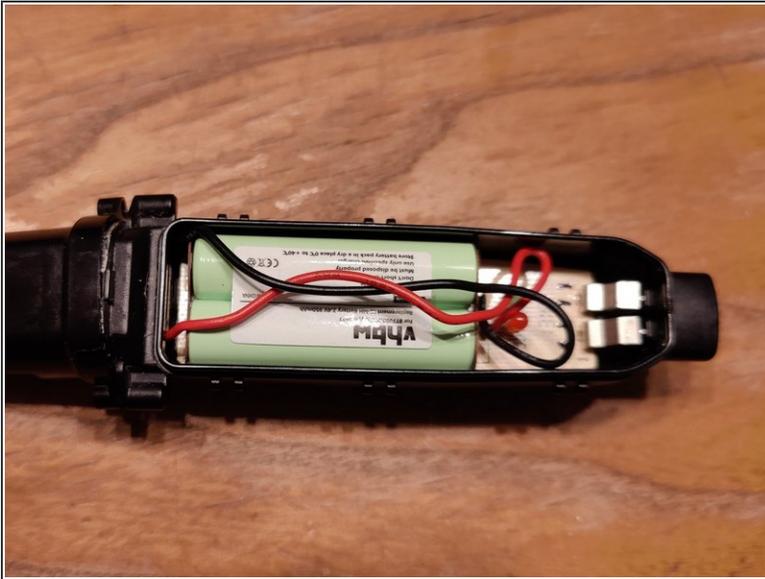
- Entnimm die PCB vorsichtig nach oben. Achte darauf die 2 Leitungen nicht zu beschädigen
- Das PCB wird von 2 kleinen Haken etwa in der Mitte gehalten. Hier ist etwas Fingerspitzengefühl und etwas Druck von unten gefragt. Wenn man den Motor abschraubt, hat man zwei Öffnungen über die man etwas Druck von unten aufbauen kann.
- Löte die alten Akkus von der PCB herunter. Diese können auch möglichst weit oben mit einem Seitenscheider abgeknipst werden
- Löte die neuen Akkus an die Fahnen auf der PCB wo die alten Akkus vorher angelötet waren.

## Schritt 6 — Neuen Akku anlöten



- Wenn dein Ersatzakku keine eigenen Fahnen mitbringt, musst Du die Originalfahnen noch vom Akku ablöten. Das funktioniert nicht so gut. Besser ist es neue zu verwenden.
- Nutze Entlötlitze, um die Lötstellen vom Lötzinn zu befreien.
- Achte darauf, keine anderen Komponenten zu beschädigen
- Jeder der Originalakkus ist ein NiMH Akku, 1,2V
- Der Ersatzakkupack, den ich verwendet habe, ist ein 950mAh, 2,4V, NiMH (AAA)

## Schritt 7 — Neu eingesetzter Akku



- Die Kabel zum Motor hin an den LEDs vorbei verlegen
- Den kleinen Schaumstoff-Abstandshalter wieder auf die Kabel kleben
- Das Gehäuse vorsichtig wieder verschließen und darauf achten, dass die Dichtung richtig sitzt und die Clips alle eingehakt sind.

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