Bose QuietComfort 35 Akku tauschen

So ersetzt du einen schwachen oder defekten Akku in deinem Bose QuietComfort 35.

Geschrieben von: Dominik Schnabelrauch

Dieses Dokument wurde am 2021-09-25 12:47:02 PM (MST) erstellt.

© iFixit — CC BY-NC-SA

EINLEITUNG

Verwende diese Anleitung, um einen schwachen oder defekten Akku in deinem Bose Quiet Comfort 35 zu ersetzen.

Wenn dein Akku aufgebläht ist, musst du entsprechende Vorsichtsmaßnahmen treffen. Zu deiner Sicherheit sollte der **Akku auf unter 25 % entladen sein**, bevor du die Kopfhörer zerlegst. Dies verringert das Risiko, dass sich der Akku entzündet oder sogar explodiert, falls er während der Reparatur versehentlich beschädigt wird.

Für diese Anleitung empfehlen wir die Verwendung eines Föhns oder einer Heißluftpistole. Die Demontage deines Kopfhörers mit Hilfe eines iOpeners ist machbar, allerdings wird die Demontage dann deutlich schwieriger.

Du benötigst Ersatzklebestreifen und einen Lötkolben, um die Komponenten während der Demontage zu lösen und sie beim Zusammenbau wieder anzubringen.

Dein Ersatzakku hat möglicherweise eine andere Größe oder Kapazität als der Originalakku. Soweit wir wissen, funktionieren alle QuietComfort 35 Ersatzakkus sowohl mit dem QuietComfort 35 I als auch mit dem QuietComfort 35 II.

WERKZEUGE:

- Spudger (1)
- iFixit Opening Tool (1)
- Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher (1)
- ESD Safe Tweezers Blunt Nose (1)
- Soldering Workstation (1)
- Lead-Free Solder (1)
- iOpener (1)
- Heat Gun (1)
- iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)
- Schere (1)

TEILE:

- Bose QuietComfort 35 Replacement Battery (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 1 — Akku

Die Hörmuschelpolster des Bose QC 35 werden durch kleine Kunststoffclips gehalten.

- Fasse das Polster der linken Hörmuschel und ziehe es vorsichtig zur Mitte der Hörmuschel, um es aus dem Kunststoffclip zu lösen, mit dem es befestigt ist.
- Wiederhole diesen Vorgang für alle Clips, mit denen das Polster befestigt ist.
- Entferne das linke Hörmuschelpolster.

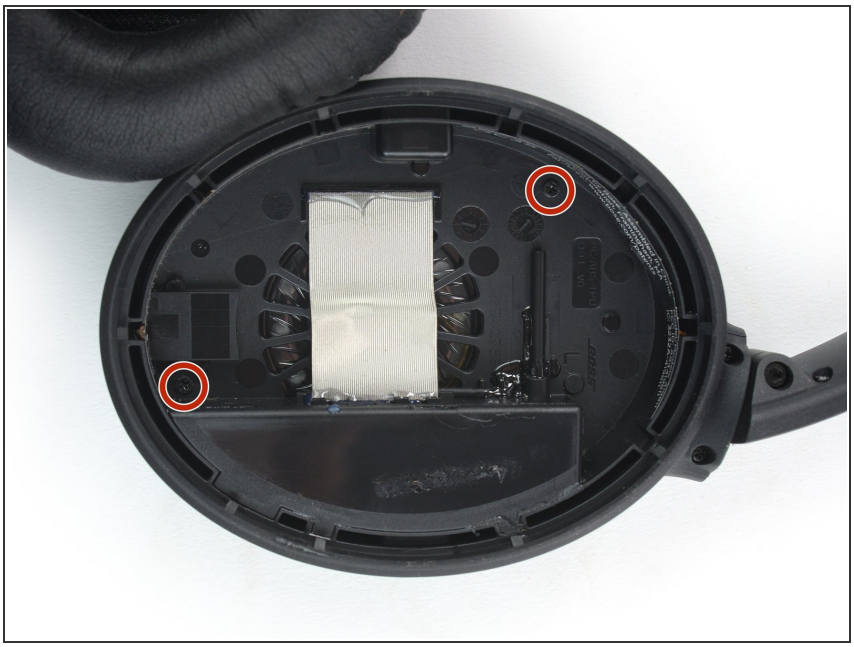
Schritt 2

- Ziehe den Schutzfilz, der die Innenseite der Hörmuschel bedeckt, vorsichtig ab.

Der Schutzfilz ist leicht festgeklebt. Wenn das Filz beim Entfernen zu reißen beginnt, lege einen erhitzten iOpener auf den Filz oder verwende einen Föhn/eine Heißluftpistole auf der niedrigsten Stufe, um den Klebstoff zu lösen.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 3



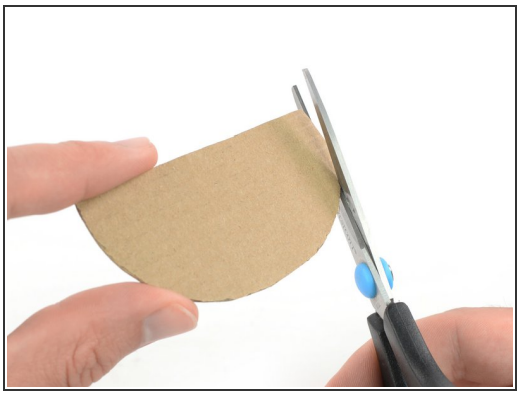
- Entferne die beiden Kreuzschlitzschrauben #00 (Länge: 6,2 mm)

Schritt 4

- Drehe den Kopfhörer um.
- Setze ein Plektrum in den Spalt zwischen der Kunststoffabdeckung und dem Rahmen des Kopfhörers ein.
- Heble die Kunststoffabdeckung auf dem linken Kopfhörer mithilfe des Plektrum ab.
- Entferne die Kunststoffabdeckung.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 5



⚠ Um ein Schmelzen der Lautsprechermembran durch zu große Hitzeeinwirkung in den nächsten Schritten zu vermeiden, empfehlen wir, einen Schutz vorzubereiten.

- Schneide einen Karton, wie in den Abbildungen gezeigt, so zu, dass er alles im Inneren der Hörmuschel abdeckt, außer der Akkuabdeckung.
- Setze die Abdeckung aus Karton in die linke Hörmuschel ein.

Schritt 6

Auch bei Verwendung eines Hitzeschutzes empfehlen wir dringend, mit geringer Hitze zu beginnen, um den Kleber der Akkuabdeckung zu lösen und diese langsam zu erhöhen (maximal 100°C), wenn der Kleber nicht aufweicht.

⚠ Richte die Heißluftpistole nicht senkrecht auf die Akkuabdeckung, sondern nur in einem flachen Winkel zur Kante der Akkuabdeckung.

© iFixit — CC BY-NC-SA

- Verwende die Heißluftpistole, um den Kleber unterhalb des Randes der Akkuabdeckung zu lösen.

Schritt 7

⚠ Vermeide es, den Akku während des folgenden Vorgangs zu durchstechen. Verwende keine Metallwerkzeuge oder übermäßige Kraft, wenn du im Bereich des Akkus arbeitest.

- Führe die Kante eines Öffnungswerkzeugs unter die untere Ecke der Akkuabdeckung. Dies erfordert etwas Kraft.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 8

- Schiebe das Öffnungswerkzeug an der Kante der Akkuabdeckung entlang, um den Klebstoff darunter zu lösen und einen kleinen Spalt zu schaffen.

Schritt 9

- Setze das flache Ende eines Spudgers zwischen die Akkuabdeckung und den Akku ein.

⚠ Vermeide es, den Spudger als Hebel zu verwenden, wenn du im Bereich des Akkus arbeitest.

- Verwende einen Spudger, um die Kunststoffabdeckung vorsichtig von der Hörmuschel zu trennen. Vermeide übermäßige Krafteinwirkung auf den Akku.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 10

- Entferne die Kunststoffabdeckung von der linken Hörmuschel.

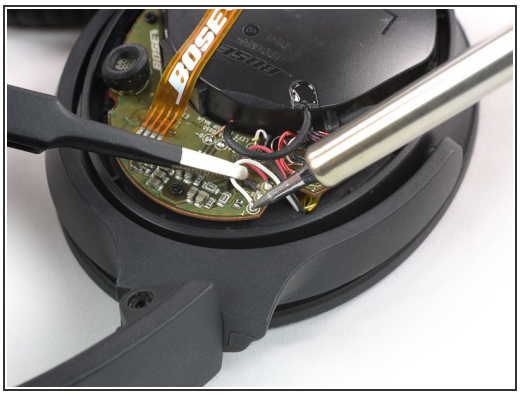
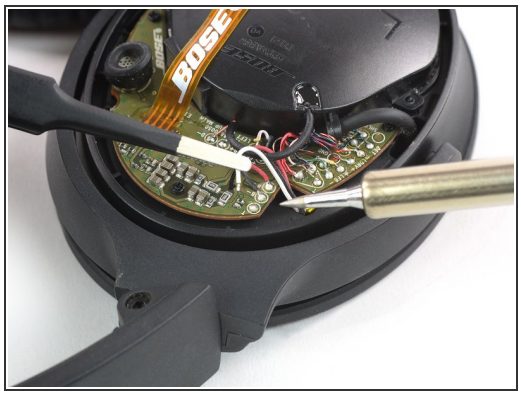
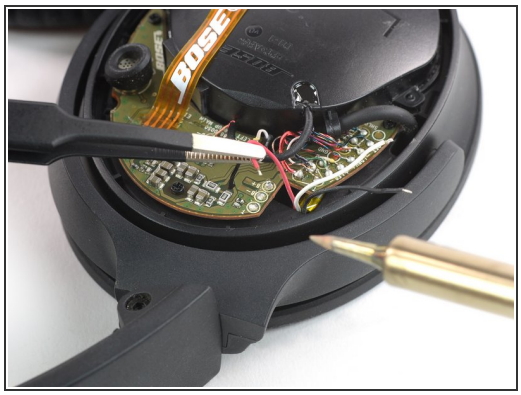
Schritt 11

- Im nächsten Schritt werden die Akkukabel entlötet.

  Verwende dieses Bild als Referenz für das Wiederverlöten beim Zusammenbau oder mache ein eigenes Foto, wenn die Kabelreihenfolge in deinem Modell anders ist.

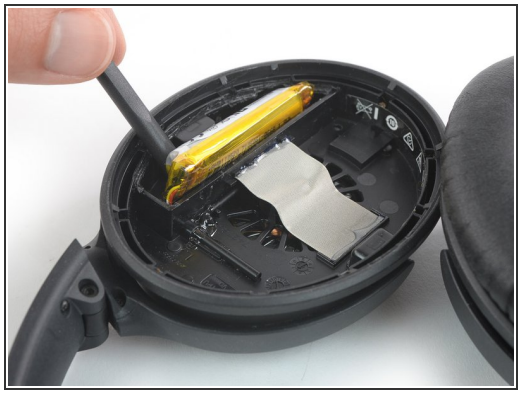
© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 12

- Entlöte die drei Akkukabel mit einem Lötkolben von der Leiterplatte.

Schritt 13



⚠ Vermeide es, den Akku während des folgenden Entfernungsprozesses zu verformen oder zu beschädigen. Aus Lithium-Ionen-Akkus mit weicher Hülle können gefährliche Chemikalien austreten, sie können sich entzünden oder sogar explodieren, wenn sie beschädigt werden.

- Setze das flache Ende eines Spudgers zwischen Akku und Akkufach ein.
- Heble den Akku vorsichtig aus der Vertiefung.

ⓘ Möglicherweise musst du die Position des Spudgers während dieses Vorgangs einige Male ändern, um eine übermäßige Krafteinwirkung auf einen einzelnen Punkt des Akkus zu vermeiden.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 14

- Entferne den Akku.

⚠ Setze nie einen beschädigten oder verformten Akku erneut ein, da dies ein potenzielles Sicherheitsrisiko darstellt. Ersetze ihn durch einen neuen Akku.

Entferne vor dem Einbau eines neuen Akkus den restlichen Klebstoff von den Kopfhörern und reinige die Klebeflächen mit Isopropylalkohol und einem fusselfreien Tuch.

Achte darauf, dass die Akkukabel lang genug sind, um sie auf die Leiterplatte zu löten, bevor du neue Klebstreifen in das Akkufach einsetzt.

Wenn möglich, schalte dein Gerät, nach erfolgter Reparatur ein, um es zu testen, bevor du neuen Kleber aufträgst und das Gerät wieder abdichtest.

Um dein Gerät wieder zusammenzubauen, folge diesen Anweisungen in umgekehrter Reihenfolge.

Um eine optimale Leistung zu erzielen, **kalibriere deinen neu eingebauten Akku**: Lade ihn auf 100 % auf, und lasse ihn noch mindestens zwei Stunden lang weiterladen. Benutze deine Kopfhörer dann so lange, bis sie sich aufgrund eines schwachen Akkus ausschalten. Lade den Akku ohne Unterbrechung abschließend nochmals auf 100 % auf.

Entsorge deinen Elektroschrott fachgerecht.

Die Reparatur verlief nicht wie geplant? In unserem Forum, findest du Hilfe bei der Fehlersuche.

© iFixit — CC BY-NC-SA