

# Sony WH-1000XM4 Akku-Austausch

Folge dieser Anleitung um den Akku der Sony WH...

Geschrieben von: Carsten Frauenheim



# EINLEITUNG

Folge dieser Anleitung um den Akku der Sony WH-1000XM4 Kopfhörer zu ersetzen.

Die meisten Einzell-Lithium-Ionen-Akkus mit demselben Akkuanschluss sollten passen - sofern sie ins Gehäuse passen.

Achtung: Solltest du Probleme mit dem Laden des Akkus haben, dann klemme den Akku ab und **nach 15 Minuten** wieder an. Vielleicht ist das Problem bereits gelöst, ohne den Akku zu ersetzen.

**Um Beschädigungen vorzubeugen, schalte vor Beginn der Reparatur die Kopfhörer ein, um den Akku völlig zu entladen.** Wird eine geladene Lithium-Ionen-Zelle beschädigt, besteht äußerste Brandgefahr!

Wenn dein Akku aufgebläht aussieht, solltest du [spezielle Vorsichtsmaßnahmen](#) ergreifen.

## 🔧 WERKZEUGE:

Spudger (1)  
Pinzette (1)  
Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher (1)

## ⚙️ ERSATZTEILE:

Tesa 61395 Tape (1)  
SM-03 Replacement Battery (1)

## Schritt 1 — Lege die Kopfhörer mit den Ohrpolstern nach oben hin



- ⓘ Bevor du mit jeglichen Reparaturen beginnst, drücke und halte den Einschaltknopf an der linken Ohrmuschel für etwa zwei Sekunden bis das blaue Licht ausgeht.
- Lege deine Kopfhörer mit den Ohrpolstern nach oben gerichtet auf eine Arbeitsfläche.

## Schritt 2 — Spalt erstellen



- Benutze deinen Finger um das **RECHTE** Polster entlang der langen, äußeren Kante herunterzudrücken. So erzeugst du einen Spalt zwischen Polster und Gehäuse.

## Schritt 3 — Ohrpolster lösen



- Führe das flache Ende eines Spudgers in die Lücke, die du erstellt hast, zwischen den Rand des Polsters und dem Gehäuse.
- Bewege den Spudger nach unten, um die lange Kante des Polsters zu lösen.
  - ⓘ Wenn sich der erste Clip löst, hörst du einen markanten Klick-Ton.
  - ⓘ Es bedarf einen merklichen Kraftaufwand. Sollte sich das Polster nicht lösen, bewege den Spudger zu anderen Stellen entlang der langen Kante.

## Schritt 4



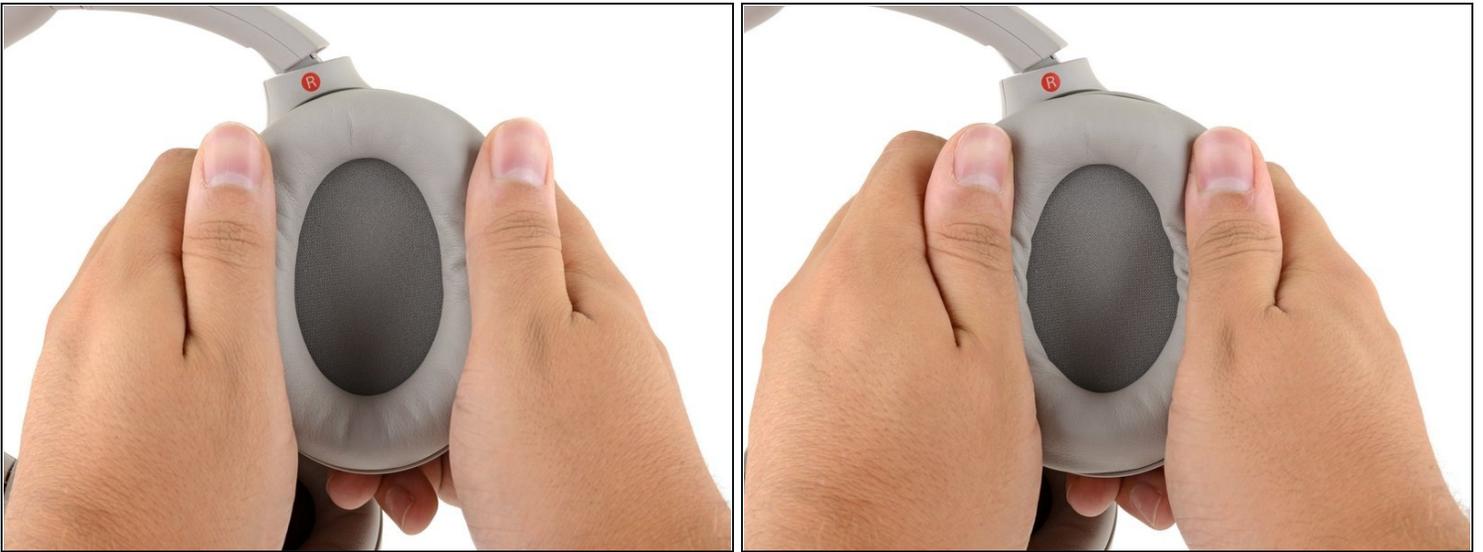
- Wiederhole den vorherigen Schritt um das gesamte Ohrpolster herum, um die restlichen Clips zu lösen.

## Schritt 5 — Rechtes Ohrpolster entfernen



- Entferne das rechte Ohrpolster.

## Schritt 6 — Tipp zum Zusammenbau



☑ Wenn du das rechte Ohrpolster anbringst:

- Richte das Polster über der Lautsprechermuschel aus und drücke die beiden Teile zusammen, um das Polster anzubringen.
- Drücke einmal rund um den Rand des Polsters, um sicherzugehen, dass alle Clips eingerastet sind.

## Schritt 7 — Schaumstofffutter entfernen



- Entferne das Schaumstofffutter aus der Muschel für das rechte Ohr.

## Schritt 8 — Die Schrauben der Innenabdeckung entfernen



- Benutze einen Phillips-Schraubenzieher (Kreuzschlitz) und entferne die vier 8,4mm Schrauben der Innenabdeckung der rechten Muschel.

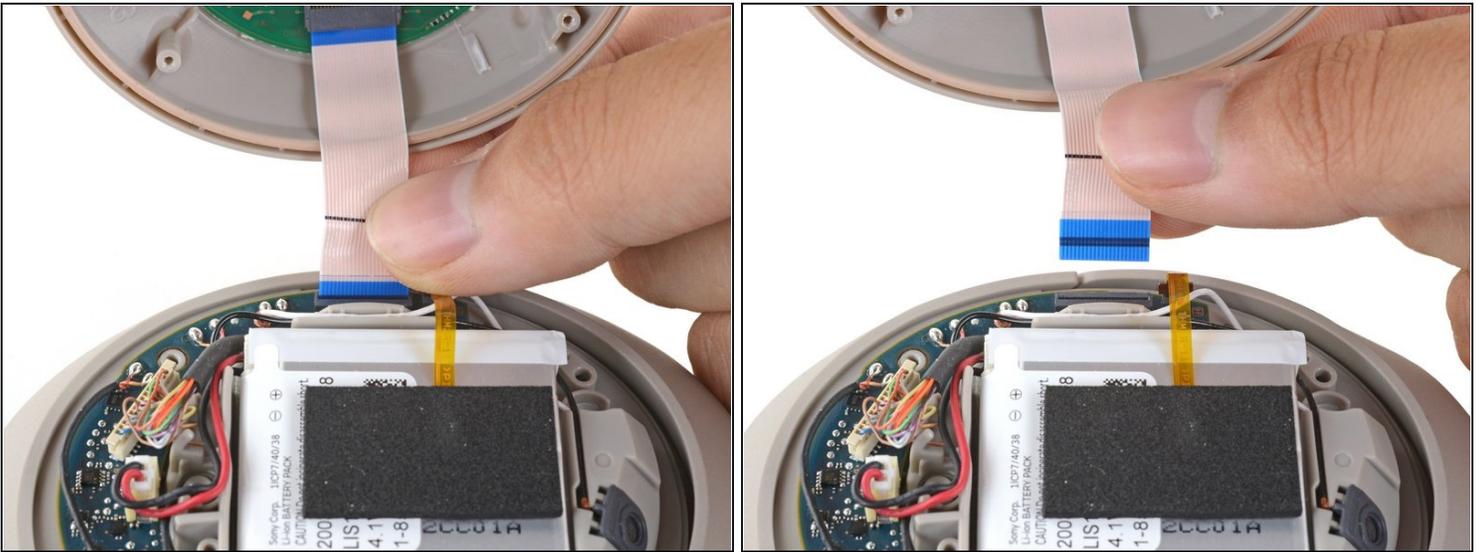
## Schritt 9 — Die Außenabdeckung umdrehen



- Drehe die Kopfhörer um, so dass die Muscheln nach unten zeigen.
- Hebe mit den Fingern die Außenabdeckung der rechten Muschel an und kippe diese zur Seite.

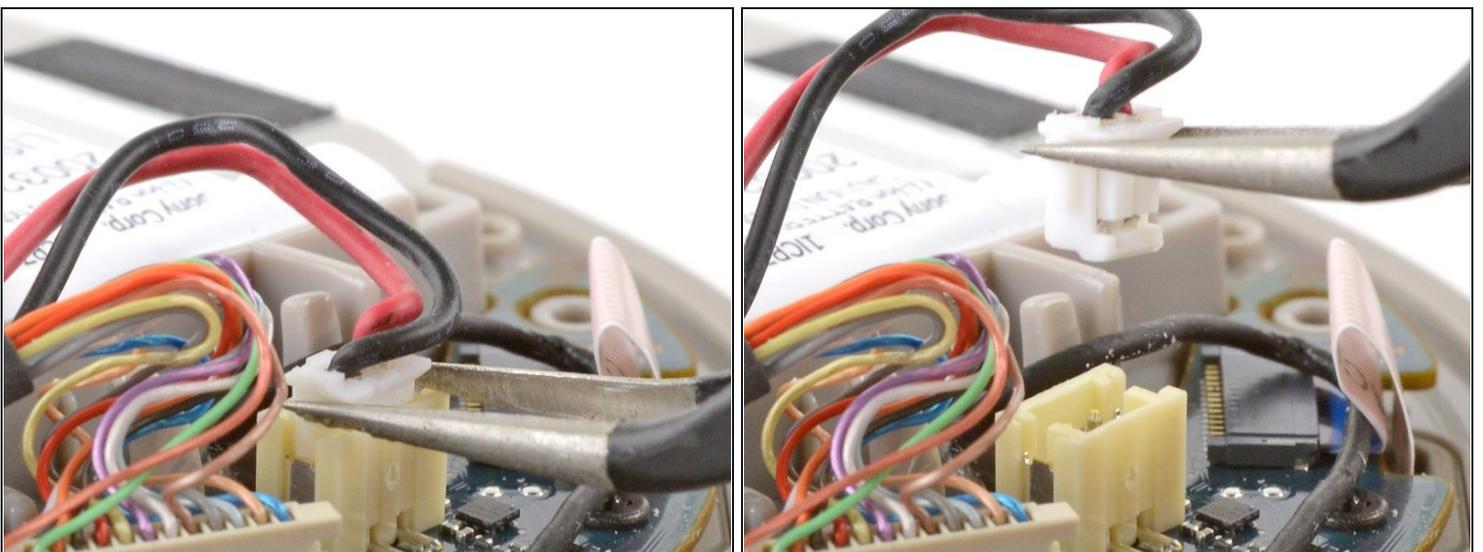
**⚠ Entferne die Abdeckung noch nicht ganz, da sie noch mit dem Touch-Kabel verbunden ist.**

## Schritt 10 — Die rechte Abdeckung der Hörmuschel entfernen



- Ziehe mit den Fingern das Flachbandkabel geradeaus vom Stecker ab, um es vom Mainboard zu entfernen.
- Entferne die Abdeckung der Hörmuschel.

## Schritt 11 — Den Akku abklemmen



- Greife mit einer Pinzette den Akkustecker und ziehe ihn nach oben aus der Buchse heraus, um ihn vom Mainboard zu trennen.

**⚠ Ziehe immer am Stecker, nicht an den Kabeln selbst!**

## Schritt 12 — Den Wärmesensor entfernen



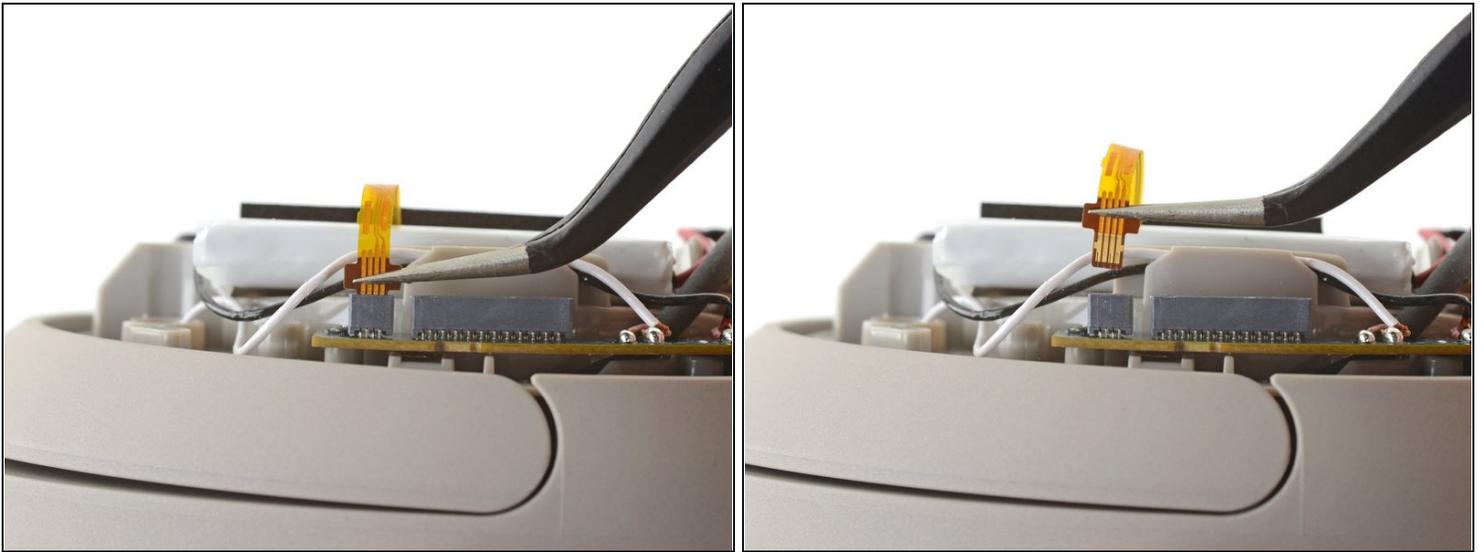
ⓘ Wenn dein Ersatzakku nicht mit einem vorinstallierten Wärmesensor ausgestattet ist, musst du den alten Sensor von deinem alten Akku ausbauen und wiederverwenden.

⚠ Wenn du eine Pinzette benutzt, musst du immer sehr aufpassen, damit du den Akku nicht beschädigst!

- Ziehe mit einer Pinzette den Schaumstoff mitsamt Kleber vom Wärmesensor ab.

☑ Achte während des Einbaus darauf, dass die Diode am Ende des Wärmesensor-Flexkabels nach oben zeigt.

## Schritt 13



- Ziehe mit einer Pinzette das Flachbandkabel des Thermosensors nach oben vom Mainboard ab.  
**⚠ Ziehe nur am dunkleren, zum Abziehen gedachten Teil des Kabels, nicht am Kabel selbst!**
- Entferne den Thermosensor.

## Schritt 14 — Den Akku anheben



- Fahre mit dem flachen Ende eines Spudgers unter die linke obere Ecke des Akkus.
- Schiebe den Spudger unter den Akku und entferne durch mehrmaliges Hebeln den Akku vom Kleber.

## Schritt 15 — Den Akku entfernen



- Entferne den Akku.

**⚠ Verwende den Akku nach dem Entfernen nicht weiter, da dies ein Risiko darstellt. Ersetze ihn durch einen Neuen.**

**☑ Um einen neuen Akku einzubauen:**

- Entferne alle Klebereste aus der Akkuschale.
- Sollte dein Ersatzakku keine Klebestreifen haben, benutze [Doppelseitiges Klebeband](#) oder [vorgestanzte Klebefolie](#) in der Akkuschale.
- Entferne -wenn vorhanden- die Schutzfolie vom Kleber.
- Lege den Akku auf den Kleber und drücke ihn fest.

---

Vergleiche dein neues Ersatzteil mit dem Original - möglicherweise müssen fehlende Komponenten vom Originalteil übernommen, oder Klebeflächen vor dem Einbau vom neuen Ersatzteil entfernt werden.

**Um das Gerät wieder zusammenzubauen, folge den obigen Schritten in umgekehrter Reihenfolge.**

Entsorge den alten Akku [fachgerecht](#).

Hat die Reparatur nicht ganz geklappt? Überprüfe erst mal die [typischen Probleme nach einer Reparatur](#). Wenn das nichts bringt, findest du in unserem [Forum](#) sicher Hilfe bei der Fehlersuche.