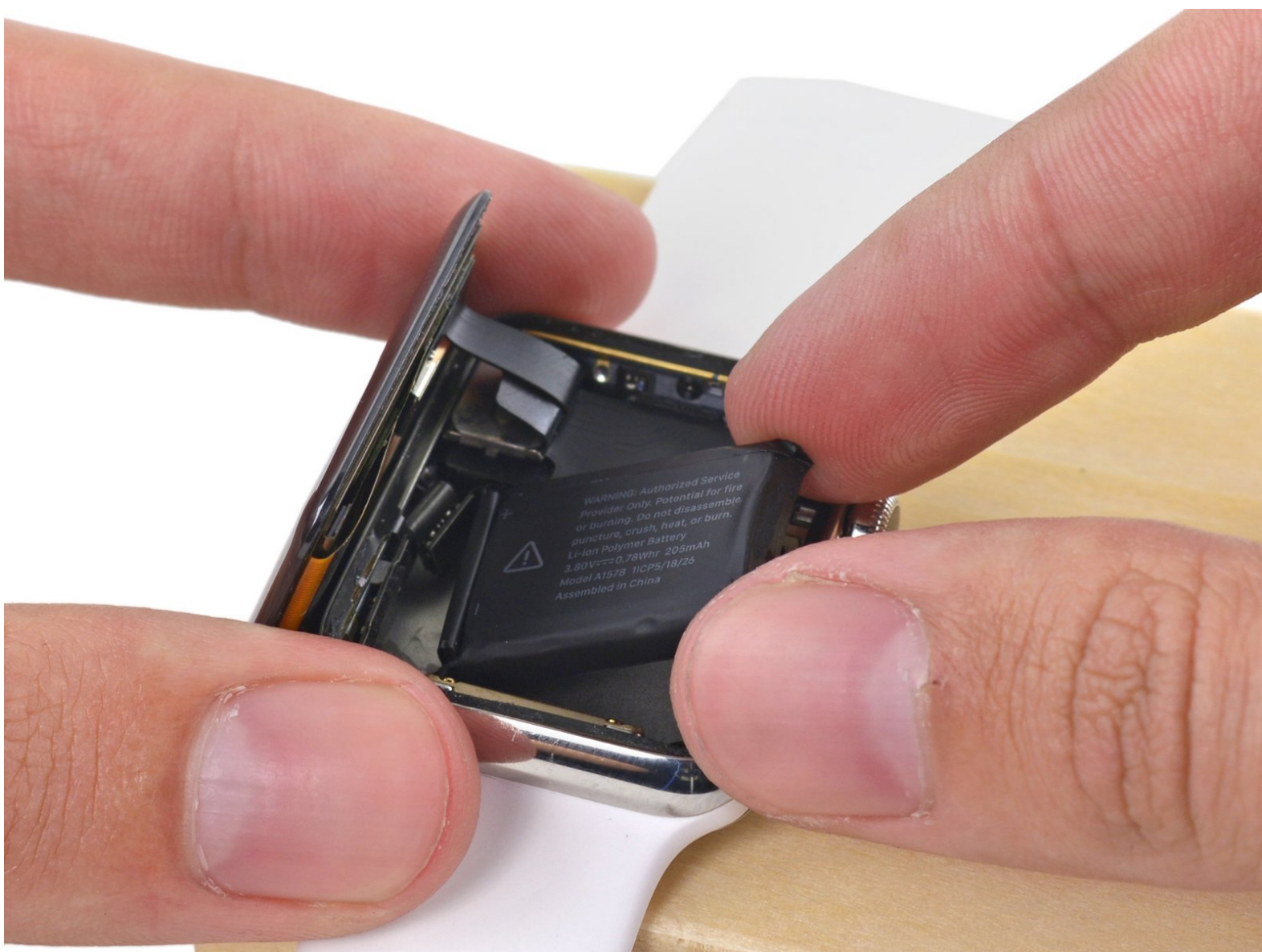




Apple Watch Series 1 Akku tauschen

Ersetze den schwachen Akku in deiner Apple Watch Series 1. Bei iFixit gibt es dazu die richtigen Ersatzteile, Werkzeuge und Anleitungen.

Geschrieben von: Tobias Isakeit



EINLEITUNG

Diese Anleitung hilft dir, den Akku in deiner Apple Watch Series 1 auszutauschen.

Achtung: wenn dein Akku aufgebläht ist, musst du [geeignete Vorsichtsmaßnahmen treffen](#).



WERKZEUGE:

- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Curved Razor Blade](#) (1)
- [Pinzette](#) (1)
- [Schere](#) (1)
- [Tri-point Y000 Screwdriver](#) (1)
- [1.0 mm Flathead Screwdriver](#) (1)



TEILE:

- [Apple Watch \(38 mm\) Replacement Battery](#) (1)
- [Apple Watch \(42 mm, Original & Series 1\) Replacement Battery](#) (1)
- [Apple Watch Battery Connector Bracket](#) (1)

Schritt 1 — Apple Watch ausschalten



- Nimm vor Reparaturbeginn die Uhr aus dem Ladegerät und schalte sie aus.
 - ⓘ Wenn der Touchscreen defekt ist, so dass sich die Uhr nicht ausschalten lässt, dann [kannst du die Uhr mit dieser Alternativmethode ausschalten](#).

Schritt 2 — Erwärmen



- [Bereite einen iOpener vor](#) (oder benutze einen Haartrockner oder ein Heißluftgebläse) und erwärme die Vorderseite der Uhr, bis du sie kaum noch anfassen kannst.
 - Lasse den iOpener für mindestens eine Minute auf der Uhr liegen, so dass das Display komplett erhitzt wird. Dadurch wird der Kleber weich, mit dem das Display am Gehäuse befestigt ist.
- ⓘ Möglicherweise musst du den iOpener mehrfach erhitzen oder auf dem Bildschirm bewegen, wenn Stellen wieder abkühlen, bevor der Kleber weich genug ist, damit der Bildschirm entfernt werden kann.

Schritt 3 — Beachte die folgenden Warnhinweise



-  Da der Spalt zwischen Display und Gehäuse so schmal ist, benötigst du eine scharfe Klinge, um die beiden voneinander zu trennen. **Lies die folgenden Warnhinweise aufmerksam durch, bevor du weitermachst.**
-  **Schütze deine Finger und berühre die Klinge **niemals** mit deinen Fingern.** Im Zweifelsfall benutze lieber einen schweren Arbeitshandschuh oder Gartenhandschuh aus Leder.
-  **Verwende nicht zu viel Kraft,** da du sonst mit dem Messer abrutschen und das Gerät beschädigen oder dich schneiden könntest.
-  **Trage eine Schutzbrille.** Das Messer oder der Bildschirm können brechen, sodass Splitter umherfliegen können.

Schritt 4 — Display hochhebeln



- i** Die Verwendung einer gebogenen Klinge verringert das Risiko von Kratzern oder Beschädigungen. Heble nur mit der gebogenen Seite der Klinge und nicht mit der flachen Seite oder der Spitze.

 - Platziere die gebogene Seite der Klinge auf der Lücke zwischen Bildschirm und Gehäuse an der unteren Kante der Uhr, und drücke die Klinge *senkrecht nach unten* fest in die Lücke.
- ⚠** Sei sehr vorsichtig und arbeite behutsam – sobald die Lücke offen ist, könnte das Messer in das Gehäuse eindringen und den Akku beschädigen.
- i** Mit dieser Technik solltest du eine kleine Lücke schaffen und das Display leicht anheben können.

 - Drehe das Messer nach unten, sobald das Glas etwas angehoben ist, um die Lücke zu vergrößern.

Schritt 5



- Sobald die Lücke groß genug ist, setze ein Plektrum in der Lücke unter den Bildschirm.
- Schiebe das Plektrum an der unteren Kante entlang, um den restlichen Kleber zwischen dem Gehäuse und dem Bildschirm zu lösen.

⚠ Achte darauf, das Plektrum nicht zu weit einzuführen – 3 mm sind bereits genug, sonst könntest du unter Umständen Kabel beschädigen.

Schritt 6



- Bewege das Plektrum um die Ecke Richtung Krone und löse so weiter den Kleber und trenne den Bildschirm vom Gehäuse.
- ⓘ Denke weiterhin daran, das Plektrum nicht zu weit in das Gehäuse zu schieben – am besten drehst du es um seine Ecken, anstatt nur mit einer Spitze zu schieben.

Schritt 7



- Bewege das Plektrum um die obere rechte Ecke und an der Oberkante der Uhr entlang.

Schritt 8



- Arbeite dich um den restlichen Bildschirm herum die linke Seite herunter und durchtrenne den letzten Kleber.
- ⓘ Lasse das Plektrum zwischen Bildschirm und Gehäuse stecken, um ein erneutes Verkleben zu verhindern.

Schritt 9



- Halte das erste Plektrum an seinem Platz fest, und fahre mit einem zweiten Plektrum erneut um alle Kanten herum, um sicherzustellen, dass jeglicher Kleber gelöst ist.

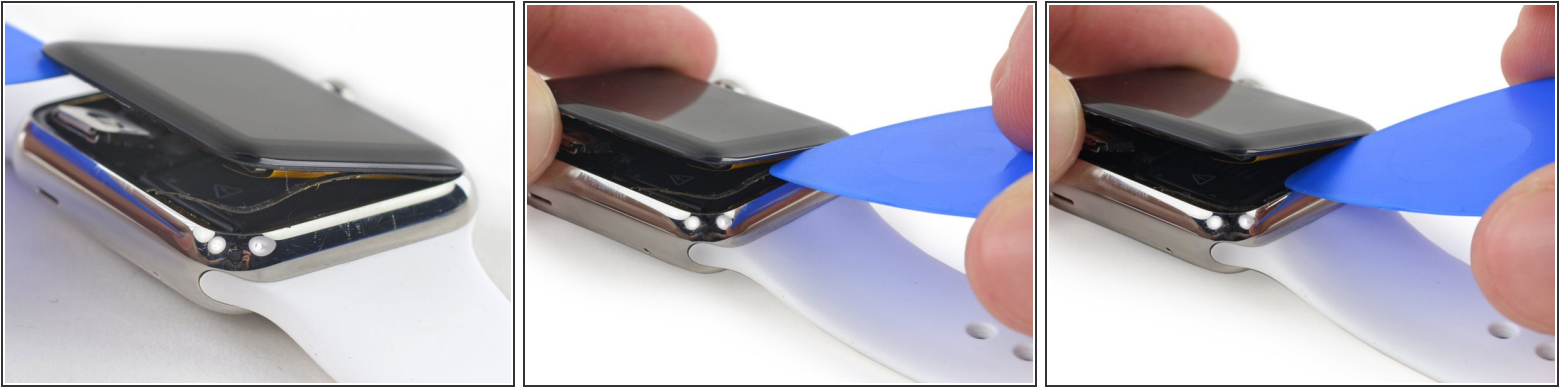
Schritt 10



⚠ Der Bildschirm ist mit zwei Kabeln im Inneren der Uhr in der linken oberen Ecke angeschlossen. Sei vorsichtig beim Hebeln, um diese nicht zu beschädigen.

- Heble vorsichtig an der rechten Kante des Bildschirms, um ihn vom Kleber zu lösen, mit dem er befestigt ist.
- Heble auch an der linken Kante – **aber versuche nicht den Bildschirm zu entfernen**, da er noch mit den beiden Kabeln befestigt ist.

Schritt 11



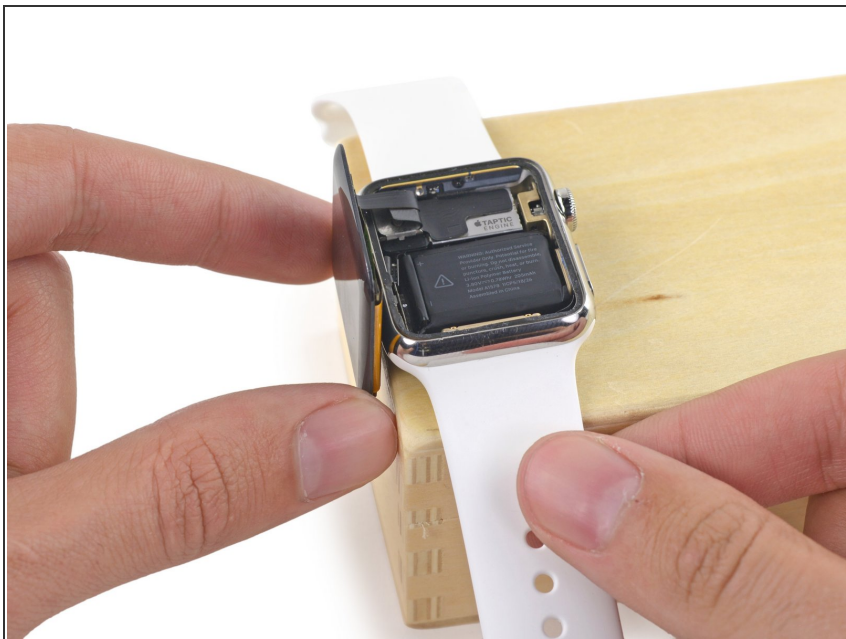
- ❗ Wenn du die obere Schicht des Force Touch Sensors unter dem Displaykleber siehst, haben sich die beiden Schichten des Sensors voneinander gelöst und du musst sie reparieren oder ersetzen.
- ❗ Keine Sorge - wenn du ein Display- oder Akkukit von iFixit hast, dann wurde dir automatisch auch ein neuer Force Touch Sensor mitgeliefert.
- Die obere Schicht des Sensors kann an der Rückseite des Displays festgeklebt sein – wenn das der Fall ist, dann drücke ihn wieder herunter und löse sie dann.

Schritt 12



- Hebe das Display an und bewege es vorsichtig nach links – achte dabei auf die Displaydaten- und Touchscreen-Kabel.

Schritt 13



- Platziere die Uhr auf einer kleinen Erhöhung, mindestens 1 cm hoch – eine kleine Box oder die Kante eines Buches funktionieren super. So kann das Display vertikal hängen und du hast besseren Zugang zum Akku.

⚠ Achte darauf, nicht gegen das Display zu stoßen oder die Kabel zu stark zu belasten, während du arbeitest.

Schritt 14



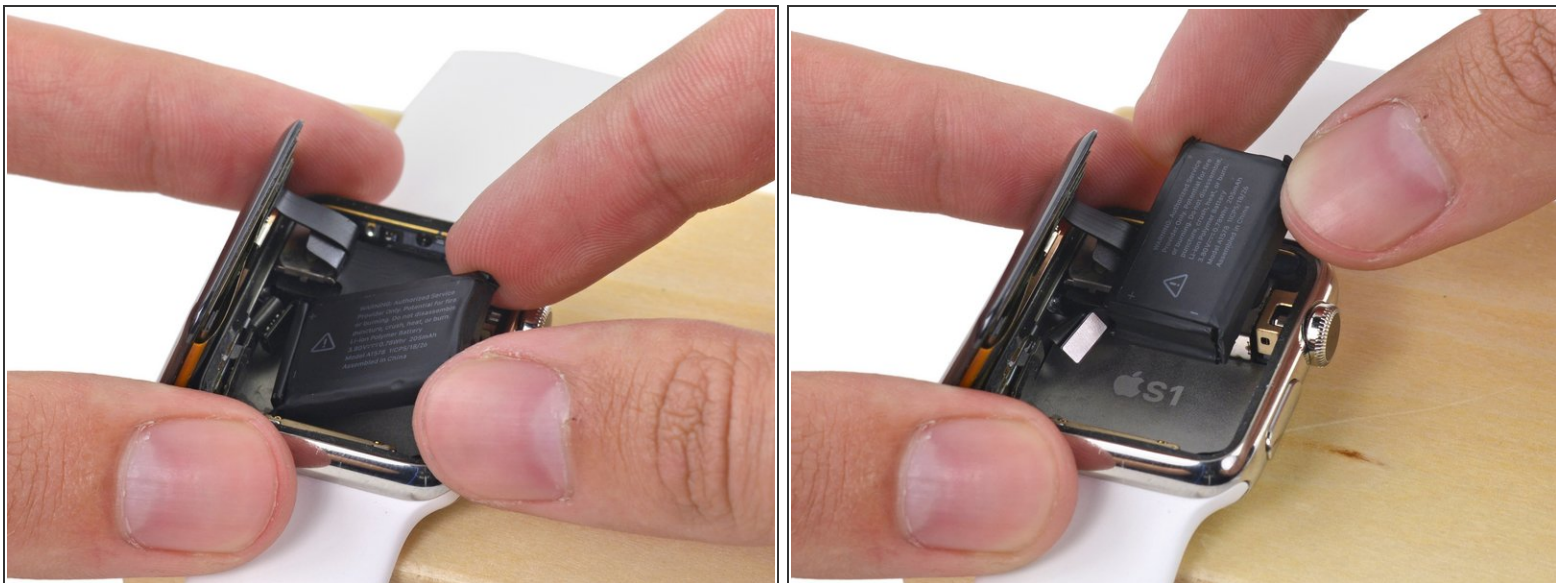
- Zerschneide ein Plektrum mit der Schere so, dass es etwa so breit ist wie der Akku. Achte darauf, dass keine scharfen Kanten entstehen.
- Setze das zugeschnittene Plektrum zwischen der rechten Kante des Akkus und dem Gehäuse ein.
- Drücke fest und gleichmäßig, so dass der sich der Akku *langsam* aus der Klebeverbindung zur Hauptplatine löst und herauskommt.

⚠ Pass auf, dass du den Akku nicht versehentlich anstichst oder verformst.

- Bei den größeren Modellen (42 mm) sitzt die Hauptplatine direkt unter dem Akku. Daher musst du hier besonders aufpassen, dass du nicht versehentlich [an der Hauptplatine hebelst](#). Setze das Plektrum nur so tief ein, dass du unter den Akku gelangst, nicht unter die Hauptplatine.
- Tröpfe, falls nötig, etwas hochkonzentrierten Isopropylalkohol (mindestens 90%ig) um und unter den Akku, so dass der Kleber aufgeweicht wird.

⚠ Versuche noch nicht den Akku zu entfernen, er ist immer noch durch ein Kabel verbunden.

Schritt 15



- Drehe den Akku gegen den Uhrzeigersinn, um seinen Stecker freizulegen.

Schritt 16



- Hebe den Akku an und drehe ihn leicht aus dem Weg, um an den Kabelstecker zu kommen.
- Heble mit einem Plastiköffnungswerkzeug gegen die Unterseite des Gehäuses, um den Akku-Kabelstecker vom Akkukabel der Uhr zu trennen.
- Entferne den Akku aus der Uhr.

⚠ Wenn der Akku sichtbar verformt oder verbeult ist, sollte er ausgetauscht werden. Beste Ergebnisse erzielst du, wenn du jedesmal den Akku austauschst, wenn du ihn ausgebaut hast.

Benutze unsere [Force Touch Sensor Anleitung](#) ab Schritt 17, um deine Uhr wieder zu verkleben und die Reparatur zu beenden.