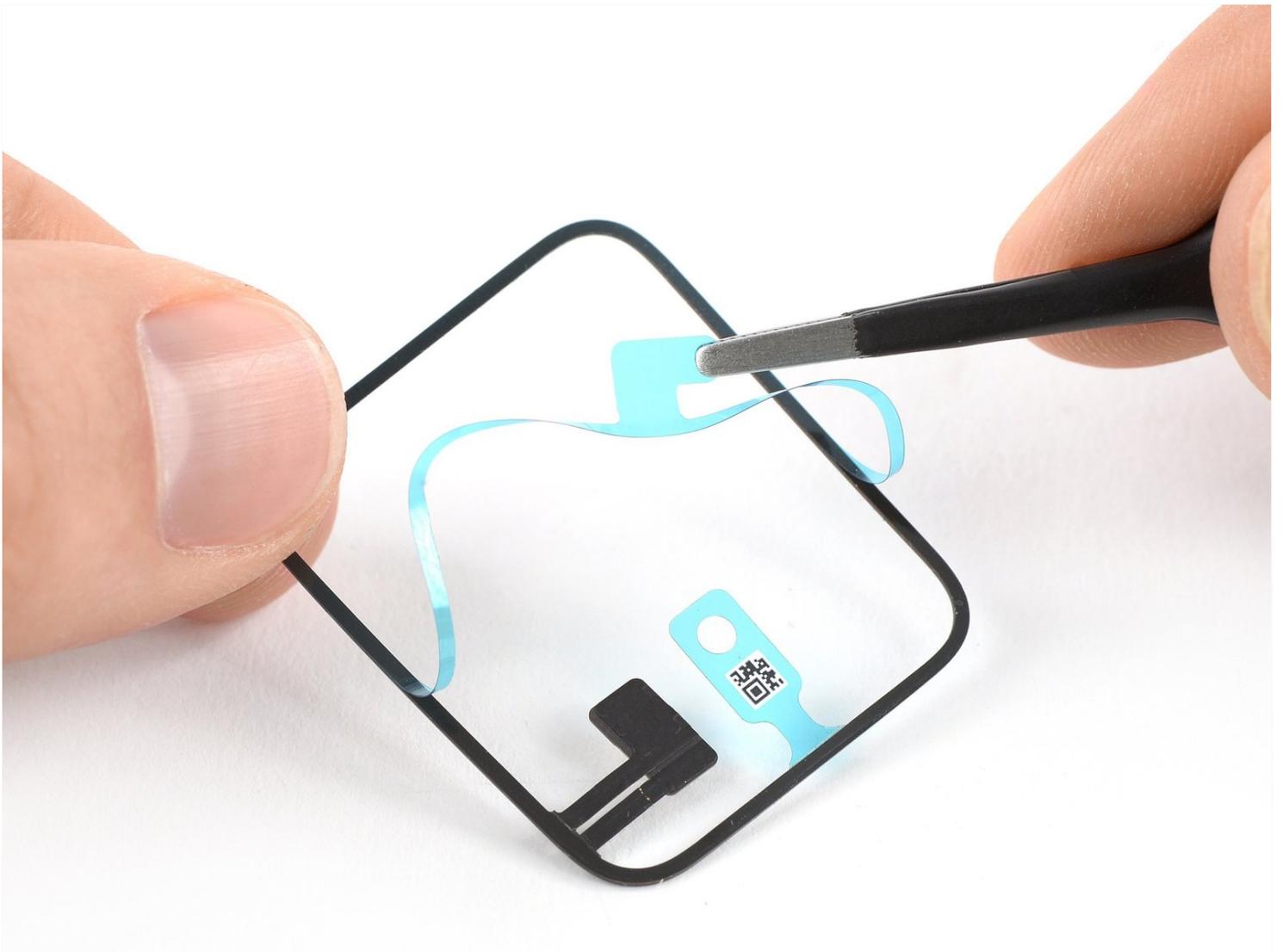




Apple Watch Series 2 Force Touch Dichtung austauschen

Benutze diese Anleitung, um die Force Touch...

Geschrieben von: Tobias Isakeit



EINLEITUNG

Benutze diese Anleitung, um die Force Touch Dichtung in deiner Apple Watch Series 2 zu ersetzen. In dieser Anleitung bleibt das Display dabei verbunden. Wenn du das Display lieber abtrennen möchtest, dann sieh dir [diese Anleitung](#) an und ersetze die Force Touch Dichtung nach dem Ausbau des Displays.

Wenn der Force-Touch-Sensor korrekt funktioniert und du nur deine Uhr wieder zukleben möchtest, dann benutze stattdessen [diese Anleitung](#).

🔧 WERKZEUGE:

[Tri-point Y000 Schraubendreher \(1\)](#)
[iOpener \(1\)](#)
[Curved Razor Blade \(1\)](#)
[iFixit Öffnungswerkzeug \(1\)](#)
[iFixit Plektrum \(6 Stück\) \(1\)](#)
[Pinzette \(1\)](#)
[Spudger \(1\)](#)

⚙️ ERSATZTEILE:

[Apple Watch \(42 mm Series 2\) Force Touch Sensor Gasket \(1\)](#)
[Apple Watch \(38 mm Series 2\) Force Touch Sensor Gasket \(1\)](#)

Schritt 1 — Schalte deine Apple Watch aus



- Nimm vor Beginn der Reparatur die Uhr vom Ladegerät und schalte sie aus.
 - ① Wenn der Touchscreen defekt ist, so dass sich die Uhr nicht ausschalten lässt, [kannst du sie mit dieser alternativen Methode ausschalten](#).

Schritt 2 — Erwärmen



- [Verwende einen iOpener](#) (oder einen Haartrockner oder ein Heißluftgebläse), um das Display so zu erwärmen, bis es sich fast nicht mehr anfassen lässt.
- Lasse den iOpener mindestens eine Minute auf dem Display liegen, so dass dieses überall heiß wird und der Kleber darunter aufweicht.
- Wahrscheinlich musst du den iOpener mehrfach erwärmen oder auf dem Display bewegen, bis es überall heiß genug ist, um es abzuhebeln.

Schritt 3 — Beachte folgende Warnhinweise:



- ⓘ Weil der Spalt zwischen dem Display und dem Uhrgehäuse sehr schmal ist, benötigst du zum Trennen der beiden eine sehr scharfe Klinge. **Lies folgende Warnhinweise sehr aufmerksam durch, bevor du weiterarbeitest.**
- ⚠ **Schütze deine Finger** und halte sie fern von der Schneide. Schütze im Zweifelsfall deine freie Hand mit einem schweren Handschuh, wie z.B. einem Arbeitshandschuh aus Leder oder einem Gartenhandschuh.
- ⚠ Sei vorsichtig und **wende nicht zuviel Druck** mit dem Messer auf, es könnte sonst abrutschen und dich verletzen oder die Uhr beschädigen.
- ⚠ **Trage eine Schutzbrille.** Das Glas oder das Messer könnten brechen, so dass Splitter herumfliegen.
- ⓘ Du kannst das Armband dranlassen oder abnehmen, je nachdem, wie du die Uhr beim Reparieren besser halten kannst.

Schritt 4 — Display hochhebeln



- Setze eine gebogene Klinge in den schmalen Spalt zwischen Display und äußerem Gehäuse. Beginne an der kurzen Seite des Displays, nahe der Krone.
- Drücke die Klinge mit viel Kraft *gerade runter* in den Spalt.
- Wenn die Klinge drin ist, dann neige die Klinge seitwärts, um das Display etwas zu öffnen.

⚠ Setze die Klinge nicht tiefer als 2 mm ein.

Schritt 5



- Wenn du mit der gebogenen Klinge einen schmalen Spalt geöffnet hast, dann entferne die Klinge und setze die dünne Kante eines Plastiköffnungswerkzeugs in den Spalt.
- Drücke das Plastiköffnungswerkzeug in den Spalt hinein und vergrößere ihn, wobei du es mit deinem Daumen abstützen kannst.

⚠ Achte darauf, das Display noch nicht ganz zu öffnen oder abzulösen.

Schritt 6



- Setze ein Plektrum unter das Display und trenne die Force Touch Dichtung behutsam vom Display.
 - ⓘ Bei den Akku- und Display Repair Kits von iFixit ist eine neue Force Touch Dichtung dabei, mach dir also keine Sorgen, wenn deine alte Dichtung kaputt geht.
- ⚠ Andernfalls kannst du deine Dichtung schonen und sehr sorgfältig unter der Dichtung hebeln. Wenn die Dichtung beim Hebeln und Hochheben des Displays reißt, musst du die Dichtung natürlich auch erneuern.
- Schiebe das Plektrum um das Display herum und trenne den Kleber zwischen Force Touch Dichtung und Display auf.
- ⚠ Setze das Plektrum nicht tiefer als 2 mm ein

Schritt 7



⚠ Öffne das Display noch nicht ganz, sonst ziehst du an den Kabeln.

- Ziehe den Klebstoff mit einer [Pinzette](#) vom Display und dem Force Touch Sensor Kabel, während du das Display im 45° Winkel öffnest.
- Fädle den Klebstoff hinter die Displaykabel und über das Display um ihn zu entfernen.

Schritt 8 — Akku abstecken



- Entferne die Tri-Point Y000 Schraube, mit der die metallene Abdeckung des Akkusteckers befestigt ist.
- Entferne die Abdeckung.

Schritt 9



- Trenne den Akku ab, indem du seinen Stecker mit der Kante eines Plastiköffnungswerkzeugs nach oben hebelst.
- Biege den Stecker leicht nach oben, damit er sich nicht versehentlich wieder verbindet.

Schritt 10 — Force Touch Dichtung



- Löse die Force Touch Dichtung mit der Kante eines Plastiköffnungswerkzeugs, indem du sie von der Außenkante aus hochhebelst.
- ① Der Stecker, den du abtrennst, führt zum Motherboard. Der Anschluss unter diesem Stecker liegt auf der Force Touch Dichtung selbst.

Schritt 11



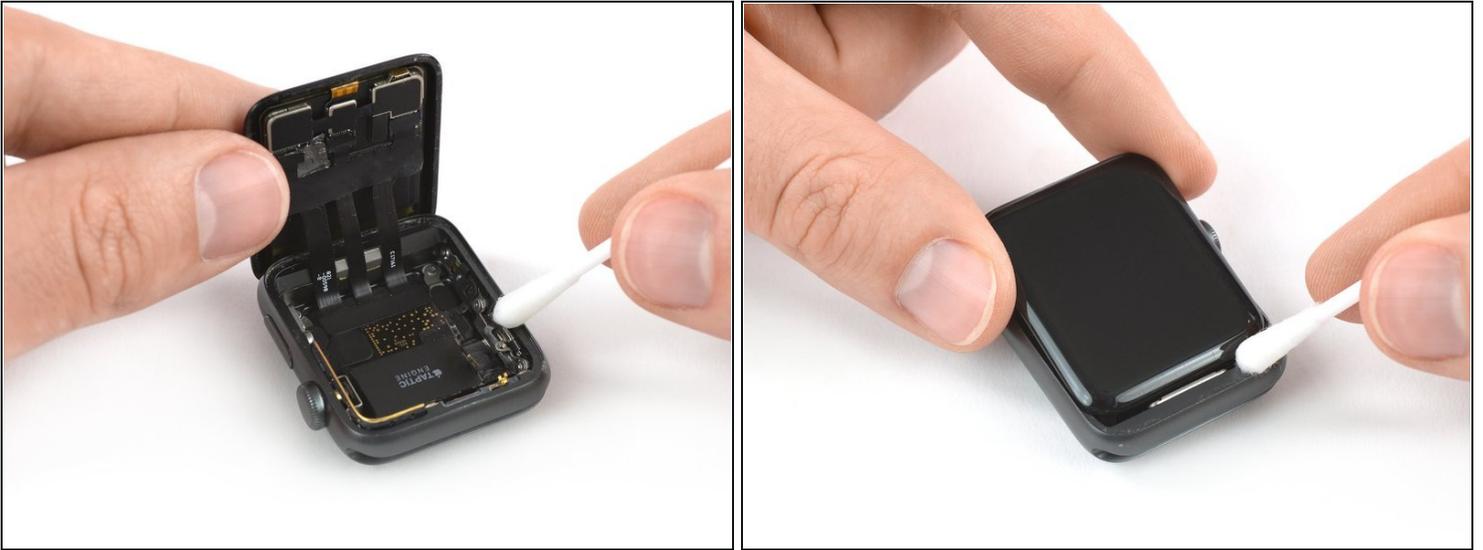
- Hebe die Steckerplatte der Force Touch Dichtung an.
- Schiebe eine Pinzette oder ein Plastiköffnungswerkzeug unter die Dichtung, um den Kleber darunter zu lösen.
- Löse den Kleber um die gesamte Uhr herum **außer** an der Kante, wo sich die Displaykabel befinden, um zu vermeiden, dass sie versehentlich beschädigt werden.

Schritt 12



- Ziehe die Force Touch Dichtung vorsichtig über und um das Display.
- Wenn dein Display schon abgetrennt ist, weil du es ersetzen willst, dann verbinde es im Moment noch nicht. Schließe es erst an, wenn die Force-Touch-Dichtung erneuert ist (fünf Schritte weiter).
- Klappe das Display fast ganz zu, um die Force Touch Dichtung sicher von der letzten Kante zu lösen.
- Entferne die Force Touch Dichtung.

Schritt 13 — Das Gehäuse reinigen



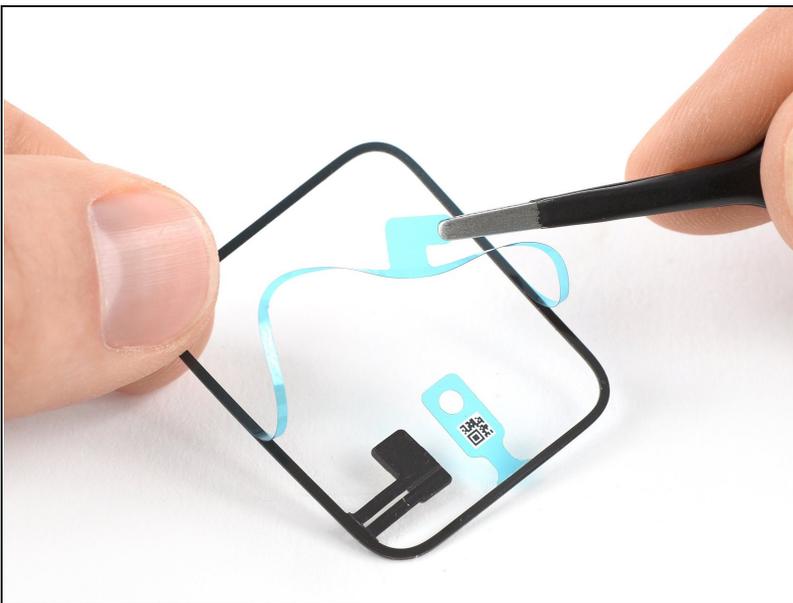
- Tränke ein Wattestäbchen mit etwas Isopropylalkohol (>90%) oder benutze ein [Reinigungstuch](#), um damit vorsichtig alle Klebereste von der alten Force Touch Dichtung zu entfernen.
- ① Um den Kleber auf der Seite unter den Displaykabeln zu entfernen, musst du das Display fast ganz schließen und es vorsichtig von der Kante wegziehen, um es zu reinigen.

Schritt 14 — Das Display reinigen



- Drehe die Apple Watch um, sodass das Display flach liegt, und hebe das Gehäuse leicht hoch.
- Entferne alle Klebereste auf der Rückseite des Displays.

Schritt 15 — Die neue Dichtung einsetzen



- Entferne vorsichtig mit einer Pinzette den Schutzfilm von der Unterseite deiner neuen Force Touch Dichtung, so dass die Klebeflächen freigelegt werden.
- ⓘ Achte darauf, dass die Dichtung mit den Anschlüssen weg von dir zeigt, sonst ziehst du den Schutzfilm auf der falschen Seite ab.

Schritt 16



- Halte die Force Touch Dichtung diagonal, um sie über das Display zu führen.
- Kippe das Display leicht nach vorne, damit du die Force Touch Dichtung mit dem Rahmen ausrichten kannst.
- Setze die Dichtung auf den Rahmen, beginne damit an der Ecke gegenüber des Steckers der Force Touch Dichtung, und drücke die Dichtung fest.

Schritt 17



- Klappe die Steckerplatte der Force Touch Dichtung mit einem Plastiköffnungswerkzeug in ihre Vertiefung zurück.
- Verbinde das Flachbandkabel, indem du es vorsichtig herunterdrückst.

Schritt 18



⚠ Es ist wichtig, dass dein Display angeschlossen ist, bevor du auch den Akku wieder anschließen kannst.

- Benutze die Spitze eines Spudgers, um den Akkustecker in seine ursprüngliche Position zurückzubiegen.
- Drücke ihn vorsichtig herunter, um das Akku-Flachbandkabel wieder zu verbinden.

Schritt 19



- Setze die Metallplatte, die den Akkustecker bedeckt, mit einer Pinzette auf ihre ursprüngliche Position zurück .
- Setze die Tri-Point Schraube #000 ein.
- An diesem Punkt ist es sinnvoll, die Uhr einzuschalten, um zu testen, ob alles funktioniert, bevor sie wieder verschlossen wird.

Schritt 20



- Entferne den Schutzfilm auf der Force Touch Dichtung vorsichtig mit einer Pinzette.

Schritt 21



- Richte das Display gerade aus und drücke es fest auf den Klebestreifen.
- ☑ Damit sich der Kleber noch besser verbindet, kannst du das Display mit einem iOpener erwärmen. Drücke es dann nochmals einige Stunden lang fest. (Lege die Uhr z.B. über Nacht unter ein oder zwei dicke Bücher).

Bringe deinen Elektroabfall zu einem zugelassenen [Entsorger](#).

Hat die Reparatur nicht den gewünschten Erfolg gebracht? Versuche es mit einigen [grundlegenden Lösungen](#), oder suche Hilfe in unserem Antwortenforum.