# Apple Watch Series 3 Display tauschen

Folge dieser Anleitung, um das gebrochene,...

Geschrieben von: Tobias Isakeit

## EINLEITUNG

Folge dieser Anleitung, um das gebrochene, gesprungene oder defekte Display deiner "Apple Watch Series 3" auszutauschen.

Stelle sicher, dass deine Apple Watch auf "watchOS 5" oder neuer ( und das gekoppelte iPhone auf "iOS 12" oder neuer) geupdatet ist, um Kopplungsprobleme nach einem Displayaustausch zu vermeiden.

Der Austausch eines Displays kann zu Problemen mit "Apple Pay" führen. Lösche möglichst alle deine Apple Pay Kontoinformationen vor dem Austausch, um Probleme zu vermeiden, und gebe sie dann über das eingebaute neue Display wieder ein.

Diese Anleitung zeigt die standardmäßige GPS-Version der Uhr, die mobil/LTE-Version ist aber ganz ähnlich. Wichtige Unterschiede sind im Text beschrieben.

---

### WERKZEUGE:

- iOpener (1)
- Curved Razor Blade (1)
- iFixit Öffnungswerkzeug (1)
- iFixit Plektrum (6 Stück) (1)
- Pinzette (1)
- Tri-point Y000 Schraubendreher (1)

### ERSATZTEILE:

- Apple Watch (42 mm Series 2/3) Display Connectors Sticker Set (1)
- Apple Watch (38 mm Series 2/3) Display Connectors Sticker Set (1)
- Apple Watch (42 mm Series 3 Cellular) Screen (1)
- Apple Watch (42 mm Series 3 GPS) Screen (1)
- Apple Watch (38 mm Series 3 Cellular) Screen (1)
- Apple Watch (38 mm Series 3 GPS) Screen (1)
- Apple Watch (42 mm Series 3 GPS) Force Touch Sensor Adhesive Gasket (1)
- Apple Watch (42 mm Series 2 & Series 3 Cellular) Force Touch Sensor Adhesive Gasket (1)
- Apple Watch (38 mm Series 2 & Series 3 Cellular) Force Touch Sensor Adhesive Gasket (1)
- Apple Watch (38 mm Series 3 GPS) Force Touch Sensor Adhesive Gasket (1)

---

## Schritt 1 — Schalte deine Apple Watch aus

- Nimm vor Beginn der Reparatur die Uhr vom Ladegerät und schalte sie aus.

ⓘ 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 trennen

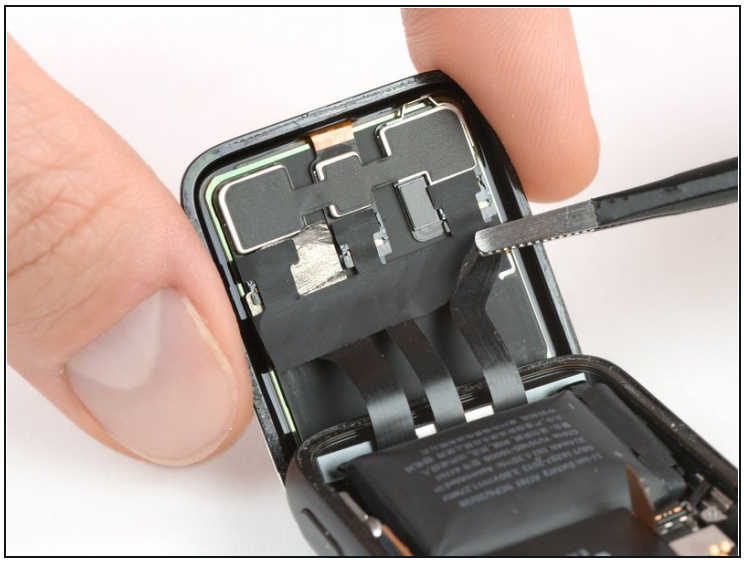
- Entferne die Tri-Point Y000 Schraube, mit der die Metallabdeckplatte befestigt ist.
- Entferne die Abdeckplatte mit einer Pinzette.
  - Um die beiden Laschen der Platte auszuhängen, musst du sie erst ganz nach oben klappen.
  - Dann muss sie wieder den halben Weg zurück geklappt werden. Jetzt kannst du sie herausheben.

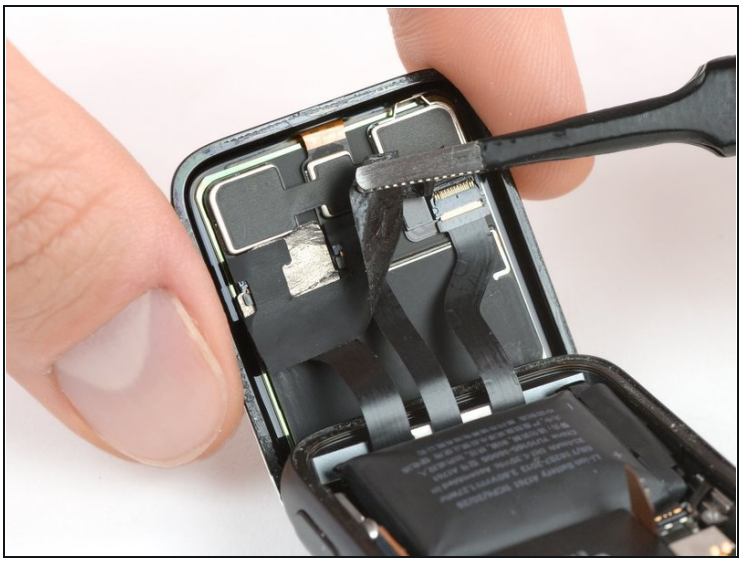
## Schritt 9

Bei der GPS Version kannst du den Akku sofort abtrennen. Bei der Mobil/LTE Version muss zuerst die Force-Touch Dichtung gelöst und zur Seite gebogen werden.

- Heble den Akkustecker gerade nach oben und trenne den Akku ab.
- Biege den Stecker etwas nach oben, um sicherzustellen, dass er sich nicht versehentlich wieder verbindet.

## Schritt 10 — Display



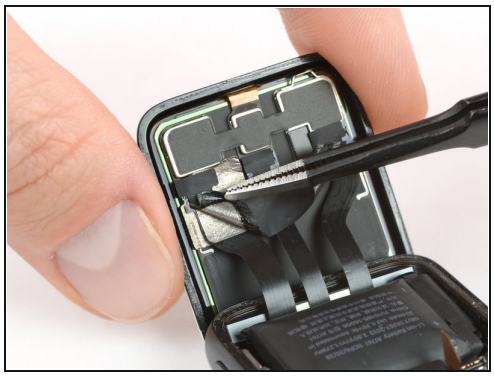
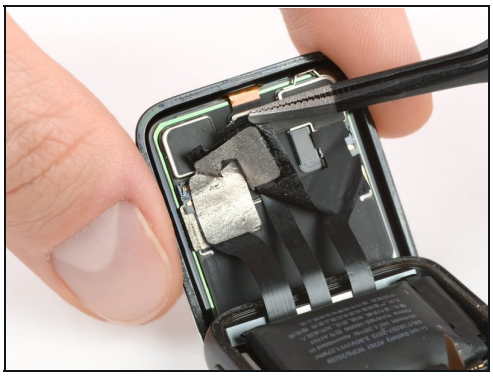
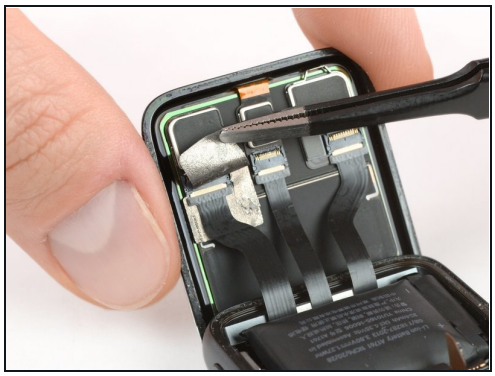


- Löse das Klebeband auf den Displaykabelsteckern mit einer Pinzette.

- Beginne rechts unten am Klebeband und arbeite dich vorsichtig zum Stecker in der Mitte vor.

ⓘ Das Klebeband kann ganz schön widerspenstig sein, trotzdem musst du darauf achten, nicht zu stark zu ziehen, damit die Kabel darunter nicht beschädigt werden. Falls nötig kannst du den Kleber aufweichen, indem du das Band ein bisschen erwärmst oder etwas Isopropylalkohol eintröpfelst.

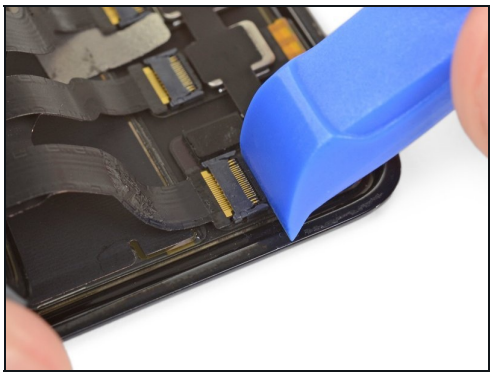
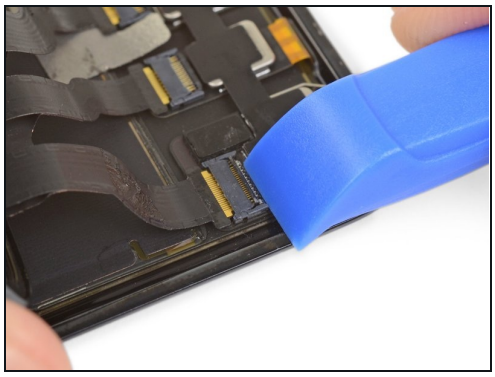
## Schritt 11

- Auf dem Stecker ganz links ist auch eine leitende Folie, die leicht reißen kann, wenn du das Klebeband abziehst.

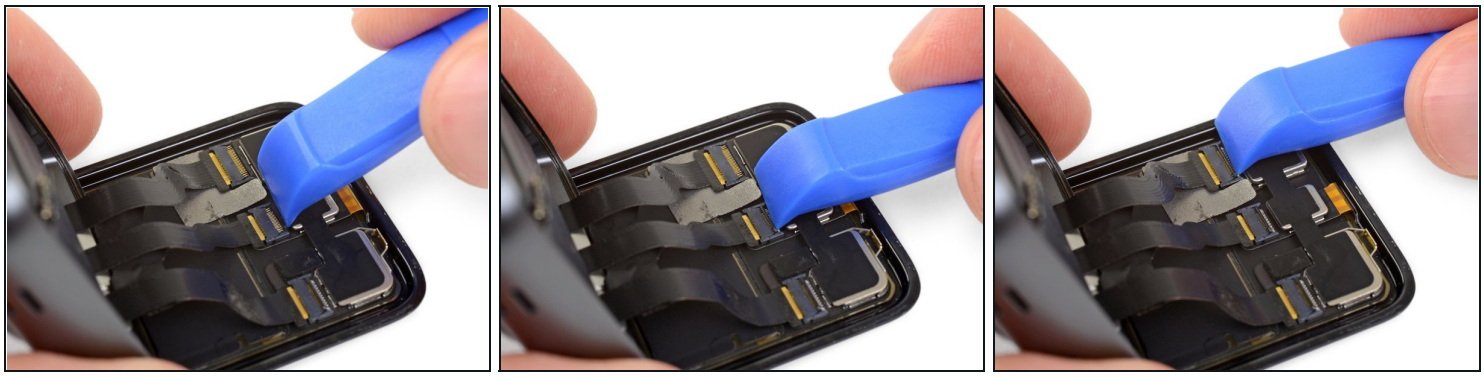
- Falls sie reißt, fasse sie unten links, um sie ganz zu entfernen. So bleibt die passende Folie darunter (auf dem Display) unversehrt.

## Schritt 12

- Benutze ein Plastiköffnungswerkzeug oder deinen sauberen Fingernagel, um den ersten der drei ZIF Stecker zu entriegeln, indem du die kleine schwarze Klappe auf dem Stecker gegenüber vom Kabel aufhebelst.

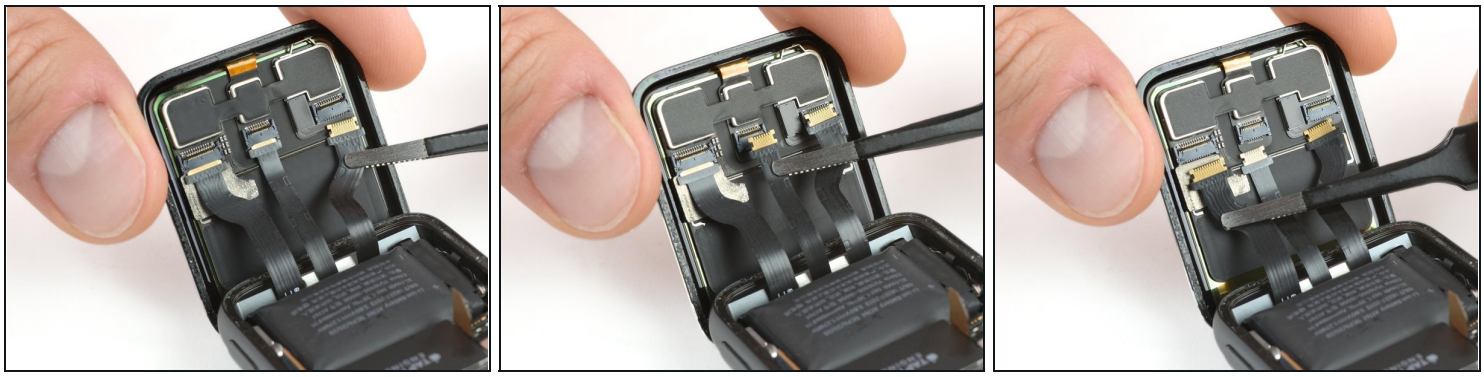
## Schritt 13



- Entriegele auch die Sicherungsbügel an den anderen beiden ZIF-Steckern.

Am Ersatzdisplay sind die Sicherungsbügel normalerweise geschlossen. Achte beim Zusammenbau darauf, dass diese Sicherungen **geöffnet** sind, sonst kannst du deine Uhr beschädigen.

## Schritt 14



- Trenne die Display-Flachbandkabel, indem du sie vorsichtig mit einer Pinzette herausziehst.

Wenn die Kabel widerspenstig sind, dann bewege sie beim Herausziehen vorsichtig hin und her, so dass sie allmählich herauskommen.

## Schritt 15

- Entferne das Display.
  - Eine detaillierte Anleitung zum Wiederzusammenbau , die auch zeigt, wie die Dichtung am Force-Touch-Sensor und der umgebende Kleber ersetzt wird, haben wir für dich in der nachfolgenden Zusammenfassung verlinkt.

---

**Fahre mit Schritt 10 unserer Force Touch Sensor Anleitung fort und beende die Reparatur mit dem Verkleben deiner Uhr.** Beste Ergebnisse erzielst du, wenn du das neue Display erst nach Schritt 16 anschließt.