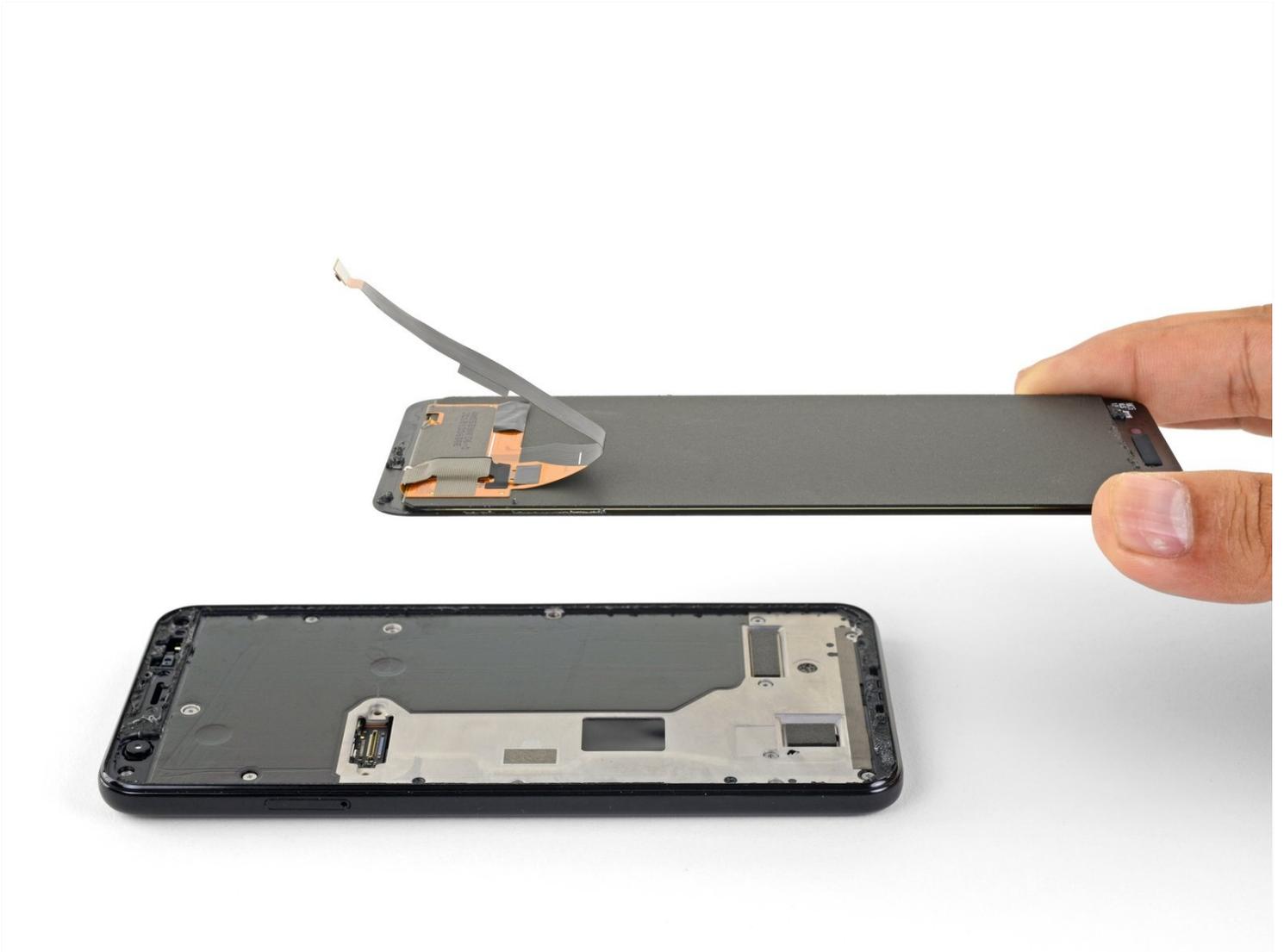




Google Pixel 3a Display austauschen

Diese Anleitung wurde von iFixit-Mitarbeitern...

Geschrieben von: Arthur Shi



EINLEITUNG

Diese Anleitung wurde von iFixit-Mitarbeitern erstellt und nicht von Google unterstützt. Erfahre [hier](#) mehr zu unseren Reparaturanleitungen.

Ist das Display an deinem Pixel gebrochen oder defekt? Hier wird sein Austausch gezeigt.

Das Display des Pixel 3a ist nicht verstärkt und daher sehr empfindlich. Wenn du das Display wiederverwenden willst, dann beachte besonders unsere Warnungen beim Öffnungsverfahren.

Diese Anleitung wurde von iFixit-Mitarbeitern erstellt und nicht von Google unterstützt. Erfahre [hier](#) mehr zu unseren Reparaturanleitungen.

WERKZEUGE:

- [iOpener](#) (1)
- [Kleiner Saugnapf](#) (1)
- [iFixit Plektrum \(6 Stück\)](#) (1)
- [T3 Torx Screwdriver](#) (1)
- [Pinzette](#) (1)
- [Spudger](#) (1)

ERSATZTEILE:

- [Google Pixel 3a Screen - Genuine](#) (1)
- [Google Pixel 3a Display Adhesive - Genuine](#) (1)
- [Google Pixel 3a Screen Connector Tape - Genuine](#) (1)

Schritt 1 — Display



- Beachte die beiden Nähte am Smartphone:
 - *Displaynaht*: Diese Naht trennt das Display vom restlichen Gerät. Hier solltest du hebeln.
 - *Rahmennaht*: Diese Naht trennt den Plastikrahmen von der Rückabdeckung. Sie ist mit Schrauben verschlossen. **Hier darfst du nicht hebeln.**
- Bevor du anfängst zu hebeln, schaue dir folgende Stellen am Display gut an:
 - *Displayflachbandkabel*: stecke das Werkzeug nicht tiefer ein als beschrieben, du könntest es sonst beschädigen.
 - *Klebezonen am Rand*: wenn du das Plektrum unter diesem schmalen Rand nicht schräg stellst, kannst du das Display beschädigen.

Schritt 2



- [Erwärme einen iOpener](#) und lege ihn eine Minute lang auf die rechte Kante des Displays.
- ⓘ Da die Verklebung des Pixel 3a nicht sehr stark ist, kannst du diesen Schritt auch überspringen. Allerdings verringert das Erwärmen das Risiko, dass die Scheibe bricht.

Schritt 3



- Setze einen Saugheber in der Nähe der rechten Kante des Displays an.
- Ziehe gleichmäßig und fest am Saugheber.
- Setze ein Plektrum in den entstandenen Spalt, **aber nicht tiefer als 1 mm.**

Schritt 4



ⓘ In diesem Schritt erfährst du, wie du das Plektrum einsetzen musst, damit das OLED-Panel nicht beschädigt wird. Das solltest du beachten, bevor du die langen Kanten des Smartphones auftrennst.

- Kippe das 1 mm tief eingesetzte Plektrum steil nach oben.
- Drücke das Plektrum in steilem Winkel vorsichtig ungefähr 6 mm tief in den Spalt hinein. Das Plektrum muss **unter das OLED-Panel gleiten**.

⚠ **Halte an, wenn du mit der Spitze des Plektrums einen Widerstand spürst.** Das Plektrum drückt vielleicht gegen die Kante des OLED-Panels. Stelle das Plektrum steiler und probiere noch einmal.

Schritt 5



- Schiebe das Plektrum die rechte Kante entlang und schneide dabei die Klebeverbindung auf.

⚠ Setze das Plektrum nicht tiefer als 6 mm ein, du könntest sonst das Flachbandkabel zum Display beschädigen.

- Lasse das Plektrum stecken, damit der Kleber sich nicht wieder verbinden kann.

Schritt 6



- ⓘ Wenn du an der Unterkante des Smartphones schneidest, darfst du das Plektrum nicht tiefer als 6 mm einsetzen.
- Schiebe das Plektrum um die untere rechte Ecke herum und trenne die Klebeverbindung auf.
 - ⓘ Wenn das sehr schwer geht, dann lege einen erwärmten iOpener eine Minute lang auf die Ecke und probiere erneut.
- Schneide weiter an der Unterkante entlang und um die untere linke Ecke herum.

Schritt 7



- Schneide an der linken Kante des Smartphones entlang, achte dabei darauf, dass das Plektrum steil genug steht, so dass es unter das OLED-Panel gelangt, aber nicht tiefer als 6 mm.
- Um das Plektrum unter das OLED-Panel zu bringen, setze die Spudgerspitze nicht mehr als 1 mm tief ein, stelle das Plektrum steil an und schiebe es dann 6 mm tief ein.

Schritt 8



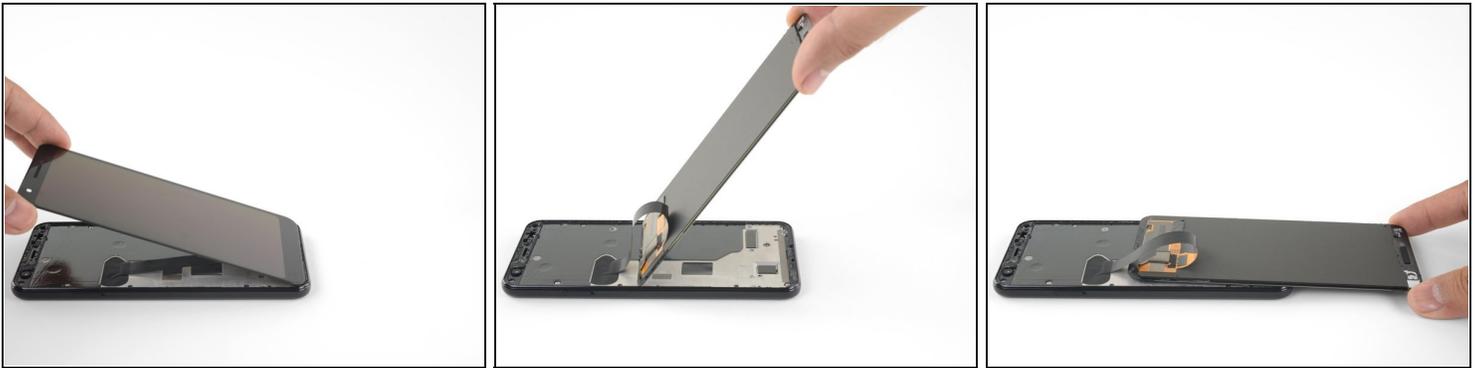
- Schneide an der Oberkante entlang, wobei du das Plektrum nicht tiefer als 8 mm einsetzen darfst.

Schritt 9



- Wenn alle Kanten aufgetrennt sind, dann Klappen die rechte Kante des Displays nach oben auf.
- ⓘ Entferne das Display noch nicht. Es ist an der linken Kante noch mit einem Flachbandkabel angeschlossen.
- Trenne eventuelle Reste der Klebeverbindung vorsichtig mit einem Plektrum auf.

Schritt 10



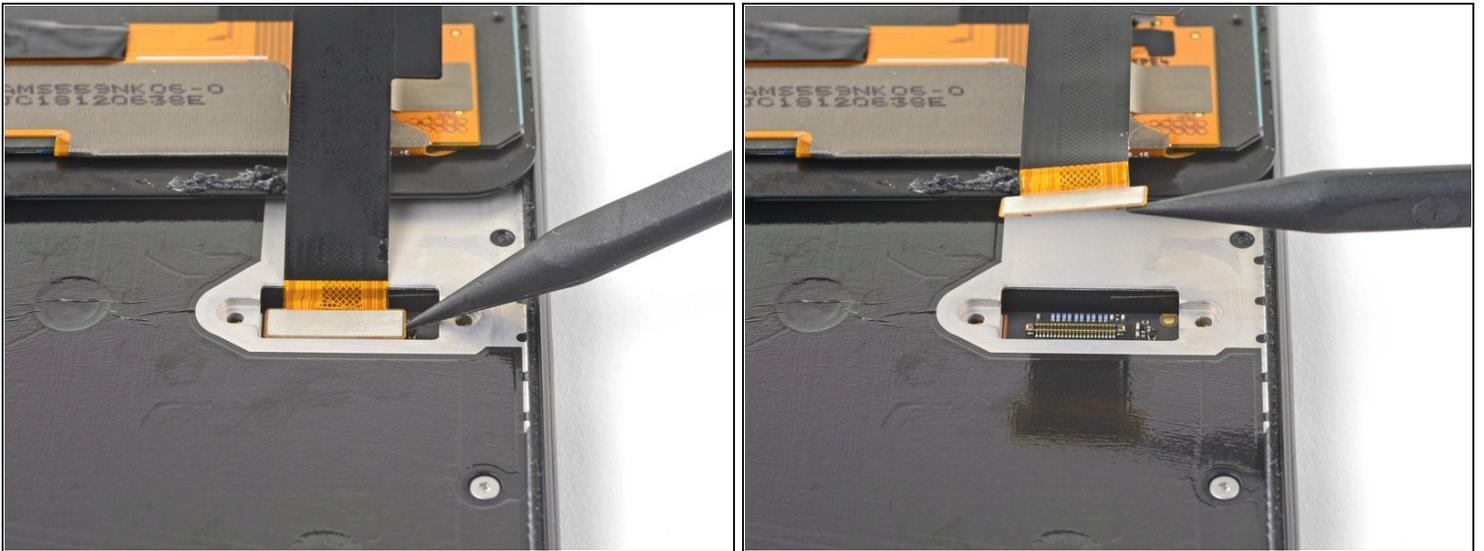
- Wenn wirklich alle Klebestellen aufgeschnitten sind, dann kannst du das noch angeschlossene Display ganz aufklappen und auf das Smartphone legen, so dass das Glas unten ist. Das Flachbandkabel des Displays sollte einen losen Bogen bilden.

Schritt 11



- Ziehe das schwarze Klebeband zurück, welches die Halterung des Displaysteckers bedeckt.
 - Wenn es noch gut ist, kannst du dieses Klebeband beim Zusammenbau wiederverwenden. Anderenfalls ersetze es durch ein Stück Isolierband.
- Entferne die beiden 4,4 mm T3 Schrauben, mit denen die Halterung des Displaysteckers befestigt ist.
- Entferne die Halterung des Displaysteckers.

Schritt 12



- Heble das Flachbandkabel zum Display mit der Spudgerspitze hoch und trenne es ab.
 - ⓘ Wenn du solche Verbinder löst, musst du aufpassen, dass du keine der kleinen Bauteile an der Oberfläche um den Anschluss herum beschädigst.
- ☑ Um [Druckverbinder](#) wie diesen wieder zu befestigen, musst du ihn zuerst sorgfältig ausrichten und auf einer Seite andrücken, bis er einrastet, danach auf der anderen Seite. Drücke nicht in der Mitte. Wenn der Stecker falsch aufgesetzt ist, dann können die Kontakte verbogen und dauerhaft beschädigt werden.

Schritt 13



- Entferne das Display.
- Vergleiche dein Ersatzdisplay mit dem Originalteil. Möglicherweise musst du weitere Bauteile (wie z.B. die Lautsprecherabdeckung) auf das Neuteil übertragen.
- So wird das Display wieder eingebaut:
 - [Schau dir diese Anleitung an](#), wenn du vorgestanzte Klebestreifen verwendest.
 - Wenn du doppelseitiges Klebeband verwendest, wie z.B. Tesa Klebeband, [schaue dir diese Anleitung an](#).
- Beim ersten Neustart nach der Reparatur wird das Display eine Kalibrierungssequenz durchlaufen. Berühre das Display dabei nicht, es kann sonst passieren, dass der Touchscreen nicht richtig kalibriert wird, was zu Problemen mit der Touch-Funktion führen kann.

Wenn sich dein Pixel nach dem Austausch des Displays nicht anschalten lässt, könnte es sein, dass das Gerät sich unbemerkt angeschaltet hat, während die Batterie wieder angeschlossen wurde. Halte den An/Aus-Knopf für mehrere Sekunden gedrückt bis eine Vibration zeigt, dass das Gerät sich abschaltet. Verbinde danach das Display erneut und versuche es noch einmal.

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

Bitte entsorge deinen Elektroschrott [fachgerecht](#).

Deine Reparatur hat nicht so geklappt wie geplant? Suche bei unseren [Fragen zum Google Pixel 3a](#) nach Antworten oder stelle deine Frage.