



Google Pixel XL Displayeinheit austauschen

Austausch der Displayeinheit aus Bildschirm und Touchscreen am Google Pixel XL.

Geschrieben von: Arthur Shi



EINLEITUNG

In dieser Anleitung wird gezeigt, wie du die Displayeinheit austauschen kannst. Sie besteht aus Bildschirm und Touchscreen.

Das Displaypanel des Google Pixel XL ist nicht verstärkt und daher zerbrechlich . Außerdem ist es stark mit dem Rahmen verklebt, so dass Reparaturen schwierig sind. Es kann leicht passieren, dass das Display bricht, besonders wenn es schon Mikrorisse hat. Erwärme es ausreichend und sei beim Hochhebeln besonders vorsichtig.



WERKZEUGE:

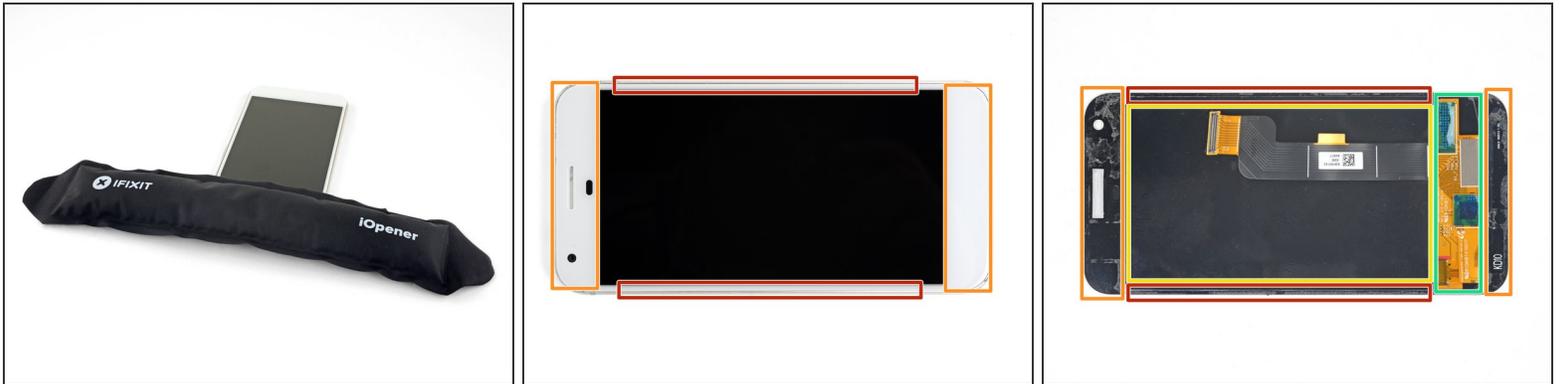
- [T5 Torx Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Tools](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Kleiner Saugnapf](#) (1)



TEILE:

- [Google Pixel XL Screen](#) (1)
- [Google Pixel XL Display Adhesive](#) (1)
- [Google Pixel XL Earpiece Speaker Dust Mesh](#) (1)

Schritt 1 — Displayeinheit



- Erwärme einen [iOpener](#) und lege ihn zwei Minuten lang auf die linke Displaykante.
- ⓘ Es geht auch mit einem Haartrockner, einem Heißluftgebläse oder einer Wärmeplatte. Sei aber vorsichtig und überhitze das Smartphone nicht. Das Display und der Akku können durch Wärme leicht beschädigt werden.
- Achte auf die Klebezonen, bevor du anfängst zu hebeln:
 - Dünne Klebestreifen am Displayglas
 - Dicke Klebestreifen

Schritt 2



- Wenn sich der Rand warm anfühlt, dann setze einen Saugheber nahe an der Kante an.
- Hebe den Saugheber hoch und setze ein Plektrum in den entstandenen Spalt ein.
- ⚠ Setze das Plektrum nicht tiefer als 13 mm ein, du könntest sonst die Displayeinheit beschädigen.
- Wenn es schwer geht, einen Spalt zu öffnen, dann erwärme den Rand nochmals und probiere es erneut.
- ⓘ Du kannst auch anstelle eines Plektrums eine Spielkarte benutzen, um den anfänglichen Spalt offen zu halten.

Schritt 3



- Schneide mit dem Plektrum an der Oberkante entlang, um den Kleber aufzutrennen.
 - ⚠ Achte darauf, dass du nicht tiefer als 13 mm schneidest, du könntest sonst das Display beschädigen.
- Lasse ein Plektrum in der Kante stecken, damit der Klebstoff sich nicht wieder verbinden kann.

Schritt 4



- Erwärme einen iOpener und lege ihn zwei Minuten lang auf den rechten Rand des Smartphones.
- Setze ein Plektrum nahe an der Oberkante des Smartphones ein, dort wo du den Kleber vorher schon aufgetrennt hast.
- Führe das Plektrum um die rechte Ecke herum.
- Schneide den Kleber mit dem Plektrum behutsam an der rechten Kante nach unten auf.
- ⚠ **Setze an dieser Kante das Plektrum nicht tiefer als 1 mm ein, du könntest sonst das Display beschädigen.**
- Wiederhole das Ganze an der linken Kante des Smartphones.

Schritt 5



- Erwärme zwei Minuten lang den unteren Rand mit dem iOpener.
 - Setze ein Plektrum nahe an der rechten Kante, wo du schon den Kleber gelöst hast.
 - Führe das Plektrum behutsam um die Ecke herum.
 - Trenne mit dem Plektrum den Kleber entlang der Unterkante auf.
- ⚠** Schneide nicht tiefer als 8,5 mm, du könntest sonst das Displaykabel beschädigen.

Schritt 6

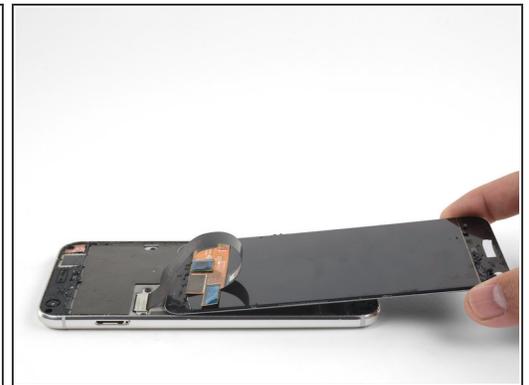
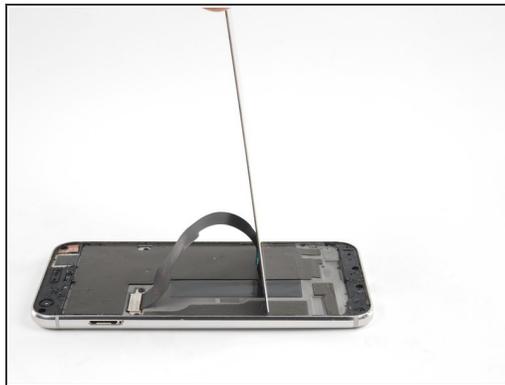


- Wenn du um das ganze Smartphone herum aufgeschnitten hast, dann hebe die Displayeinheit vorsichtig an den rechten Ecken ein wenig hoch.

⚠ Versuche noch nicht, die Displayeinheit zu entfernen. Sie ist immer noch mit einem Flachbandkabel angeschlossen.

- Schneide mit einem Plektrum durch alle restlichen Verklebungen.

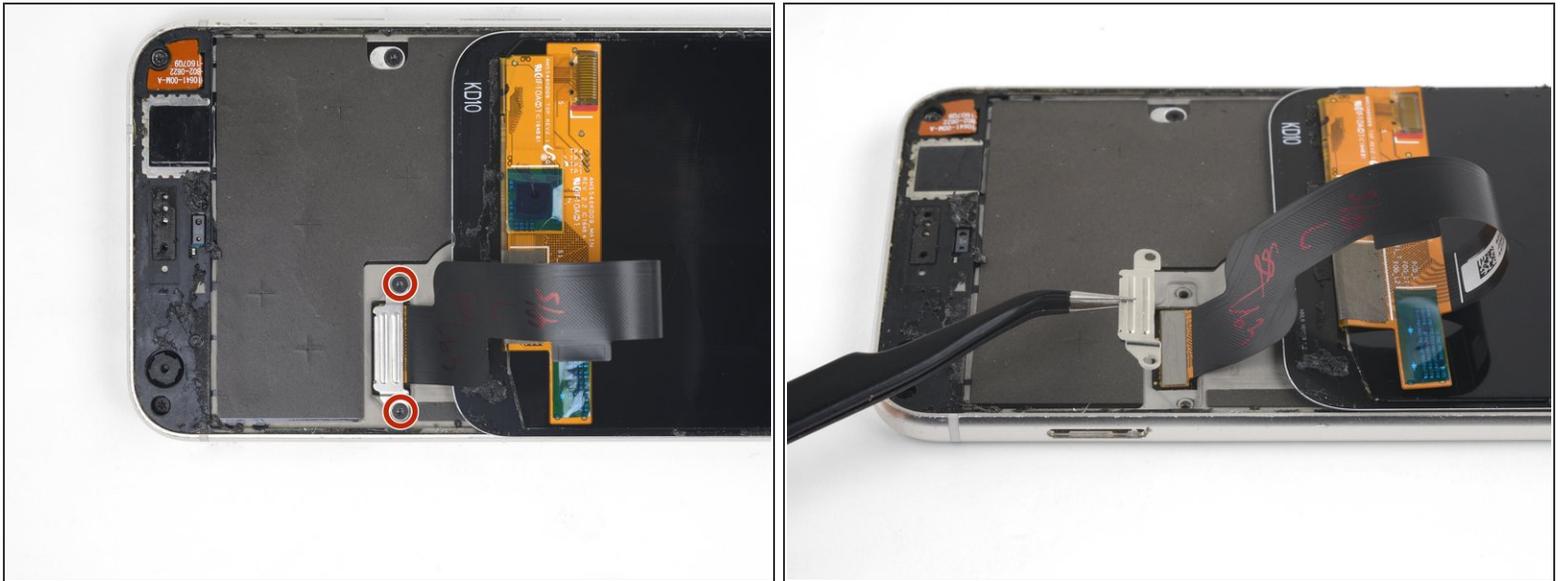
Schritt 7



- Hebe die Displayeinheit am oberen Ende hoch und klappe sie herum, so dass sie mit der Rückseite nach oben auf dem Rahmen liegt.

⚠ Achte beim Aufklappen der Displayeinheit darauf, dass das Flachbandkabel nicht zu stark belastet wird.

Schritt 8



- Entferne die beiden 4 mm Torx T5 Schrauben, mit denen die Displaykabelhalterung befestigt ist.
- Entferne die Displaykabelhalterung.

Schritt 9



- Heble mit der Spudgerspitze das Displaykabel hoch und löse es aus seinem Anschluss heraus.
- ⓘ Um [Druckverbinder](#), wie diesen hier, wieder anzuschließen, musst du ihn erst an einer Seite sorgfältig ausrichten und herunterdrücken, bis er einrastet. Wiederhole das Ganze für die andere Seite. Drücke nicht in der Mitte. Wenn der Stecker nicht richtig sitzt, können die Kontaktstifte verbogen werden, so dass der Stecker dauerhaft beschädigt bleibt.

Schritt 10



- Entferne die Displayeinheit.
- ✦ **Wenn du eine noch umfassendere Anleitung zum Einbau der Displayeinheit benötigst, dann [folge dieser Anleitung](#).**
- ✦ Bevor du eine neue Displayeinheit einbauen kannst, musst du den Rahmen erst von allen Klebstoffresten befreien. Schabe sie mit einem Spudger oder einem Plastiköffnungswerkzeug ab und reinige die Klebeflächen mit hochkonzentriertem Isopropylalkohol, so dass keine Reste mehr anhaften.
- ✦ Wenn du die alte Displayeinheit wieder befestigst, dann achte darauf, dass auch dort alle Klebstoffreste vom Panel und vom Rahmen gründlich beseitigt sind.
- ✦ Schalte dein Smartphone ein und überprüfe alle Funktionen, bevor du Klebeband anbringst und das Gerät wieder verklebst.

Vergleiche dein Ersatzteil mit dem Originalteil. Du musst vielleicht fehlende Teile vom alten auf das neue Teil übertragen oder Schutzfolien vom Neuteil abziehen, bevor du es einbauen kannst.

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 zusammensetzen, folge den Schritten in umgekehrter Reihenfolge.

Entsorge deinen Elektromüll fachgerecht.

Die Reparatur hat nicht den gewünschten Erfolg gebracht? Unsere [Community](#) kann dir weiterhelfen.

Dieses Dokument wurde am 2021-01-14 02:48:45 PM (MST) erstellt.

