



Google Pixel Display Austausch

Austausch eines defekten Bildschirms am Google Pixel.

Geschrieben von: Taylor Dixon



EINLEITUNG

Diese Anleitung wurde von iFixit-Mitarbeiter:innen verfasst und ist keine offizielle Reparaturanleitung von Google. [Hier](#) erfährst du mehr über unsere Qualitätsstandards.

Diese Anleitung zeigt direkt, wie du das Display austauschen kannst - entweder um es zu ersetzen, oder um für Reparaturen an anderen Bauteile zu gelangen.

Warnung: Das Display ist sehr stark verklebt, es gibt sehr wenig Platz, um Werkzeuge einzusetzen und du benötigst ziemlich viel Hitze zum Öffnen. Deswegen besteht die Gefahr, dass du das Display beim Austausch versehentlich beschädigst. Wenn du ein gebrochenes Display austauschen willst, spielt das keine Rolle. Im anderen Fall musst du sehr sorgfältig arbeiten und trotzdem damit rechnen, dass du das Display ersetzen musst.



WERKZEUGE:

- [Spudger](#) (1)
- [T5 Torx Screwdriver](#) (1)
- [Pinzette](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Kleiner Saugnapf](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)



TEILE:

- [Google Pixel Screen](#) (1)
- [Google Pixel Display Adhesive](#) (1)

Schritt 1 — Display



- Schalte das Gerät aus.
- [Erwärme einen iOpener](#) um das Display zu erwärmen und den Kleber darunter aufzuweichen. Ersatzweise kannst du auch ein Heißluftgebläse oder einen Haartrockner verwenden.
- Die Flächen in der Nähe der beiden Lautsprecher und der Mikrophone (oben und unten) haben größere Klebestellen. Diese Flächen brauchen möglicherweise eine etwas längere Erwärmzeit. Das Display sollte ungefähr zwei Minuten lang erwärmt werden.

Schritt 2



i In den folgenden Schritten wirst du die Klebeverbindung zwischen Bildschirmglas und Rahmen des Pixels auftrennen.

- Zur Verdeutlichung ist die Rückseite des Displays auf der linken Seite gezeigt. Beachte den schmalen Freiraum zwischen der Seitenkante der Displayeinheit und dem OLED Panel. (Die Einfassungen zeigen diesen Abstand auf der Vorderseite an.)

! Wenn du ein Öffnungswerkzeug an den Seiten tiefer als 1,5 mm einsetzt, oder oben und unten mehr als 9 mm, kannst du das Display dauerhaft beschädigen.

Schritt 3



- Ziehe das Display mit einem [Saugheber](#) nach oben und erzeuge einen kleinen Spalt zwischen Display und dem Gehäuse des Smartphones.
- ⓘ Wenn dein Display zerbrochen ist, dann [bklebe es mit Paketband](#), so dass der Saugheber besser haften kann und Glassplitter nicht so leicht herauspringen können.
- Wenn es sich nicht leicht lösen lässt, musst du mehr Wärme anwenden. Sei nicht ungeduldig, **es braucht seine Zeit**. Wenn du ganz behutsam ein Werkzeug in den Spalt einsetzen kannst, kannst du zum nächsten Schritt übergehen.

Schritt 4



- Setze ein Plektrum oder eine Spielkarte in den Spalt zwischen Rahmen und Displayeinheit ein.
- Schiebe das Plektrum um die Ecke des Displays und trenne so den Kleber auf, mit dem es befestigt ist.

⚠ Versuche nicht, das Display hochzuhebeln oder anzuheben. Schiebe das Plektrum nur herum, um den Kleber aufzutrennen.

i **Das Display ist äußerst empfindlich. Wenn du dein Display wiederverwenden willst, dann musst du darauf achten, dass du dein Werkzeug nur soweit einsetzt, bis der Kleber aufgetrennt ist.** Wenn du das Werkzeug zu tief einsetzt, kannst du das OLED Panel unter der Glasscheibe beschädigen.

Schritt 5



- Schiebe das Plektrum weiter um das Gerät herum, bis der Kleber aufgeschnitten ist.

⚠ Der Ohrhörer-Lautsprecher am oberen Rand des Displays ist mit einem Gitter bedeckt. Wenn du kein Ersatzgitter hast, dann verliere oder beschädige dieses Bauteil nicht.

⚠ Sei an den Seiten besonders vorsichtig, hier ist der Rahmen nur 1,5 mm breit.

Schritt 6



- Wenn der Kleber aufgetrennt ist, dann kannst du das Display langsam hochheben und vorsichtig über die Unterkante umklappen, so dass es dann wie gezeigt, mit der Scheibe nach unten, liegt.

ⓘ Denke dran, dass überall Kleber ist, du solltest ein [Plektrum](#) zwischen Display und Scheibe legen, damit das klebrige Zeug nicht überall verteilt wird.

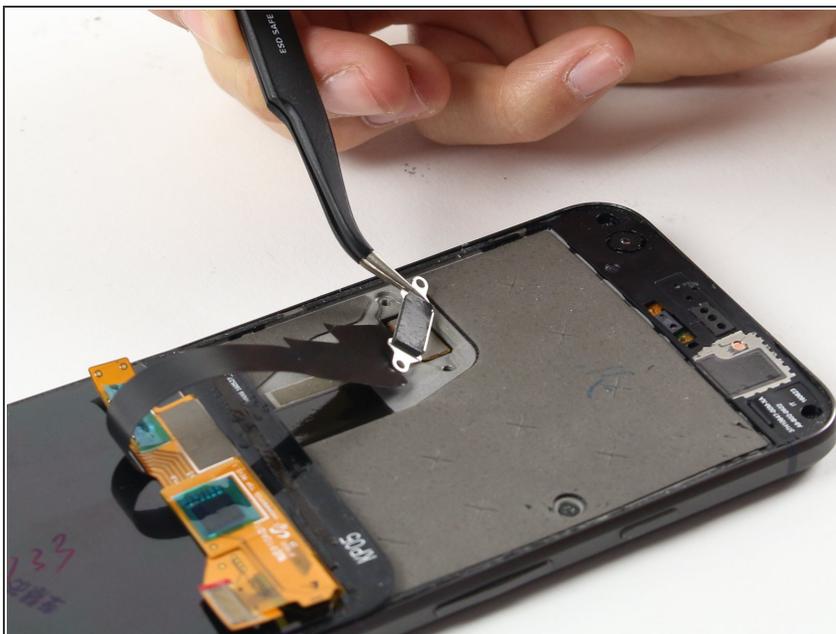
⚠ Versuche noch nicht, das Display ganz zu entfernen, es ist noch mit einem empfindlichen Flachbandkabel angeschlossen. Beanspruche das Kabel nicht zu stark, wenn du das Display hinlegst.

Schritt 7



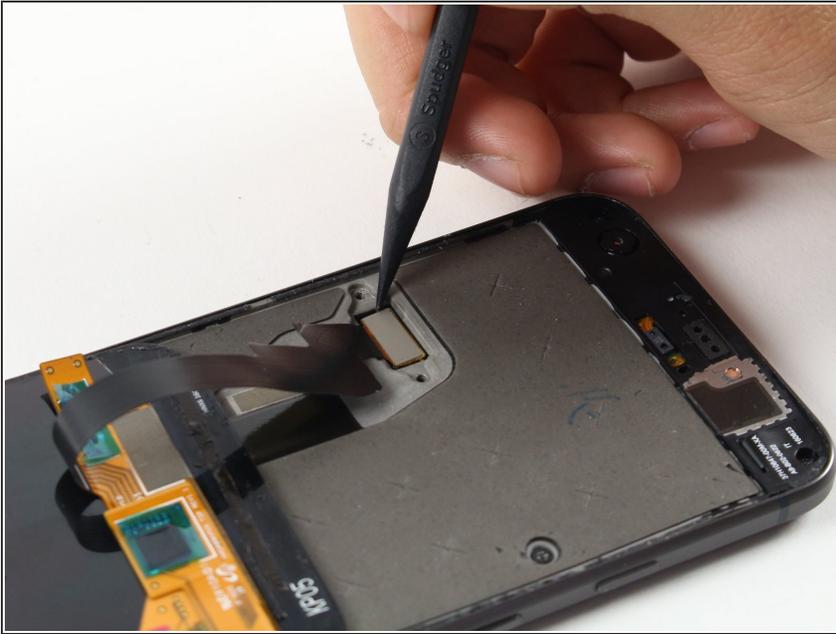
- Drehe die beiden schwarzen 3,5 mm Torx T5 Schrauben heraus, mit denen Halterung des Displaykabelsteckers befestigt ist.
- ⓘ Halte während der gesamten Reparatur [die Schrauben gut geordnet](#) und achte darauf, dass jede wieder an ihren ursprünglichen Platz zurück kommt.

Schritt 8



- Entferne die Halteklammer des Verbinders am Displaykabel mit einer Pinzette.
- Es handelt sich dabei nur um ein kleines Metallstück, es sollte sich leicht ablösen lassen. (Das Kabel wird im nächsten Schritt entfernt.)

Schritt 9



- Heble den [Displaykabelstecker](#) mit einem Spudger hoch und trenne das Display ab.
- ☑ Lasse beim Zusammenbau erst die eine Seite einschnappen, dann die andere.
- ⚠ **Drücke diese Art von Stecker nicht mit Gewalt hinein, sie könnten beschädigt werden. (Du musst ein leichtes Einschnappen spüren, wenn du weiter drückst, beschädigst du diesen Stecker aber dauerhaft).**

Schritt 10



- Entferne das Display
- ☑ Manche Ersatzdisplays werden ohne die Abdeckung über dem [Ohrhörer-Lautsprecher](#) ausgeliefert. Wenn dein Ersatzteil keine solche Abdeckung hat, musst du sie von deinem alten Display auf das neue übertragen.
- ☑ Mache beim Zusammenbau an dieser Stelle eine Pause, teste alle Funktionen deines Ersatzteils und [bringe neue Klebestreifen am Display 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.

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.

Um dein Gerät wieder zusammenzusetzen, folge den Schritten in umgekehrter Reihenfolge .

Bringe deinen Elektroschrott zu einer geeigneten Sammelstelle.

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