



Google Pixel 5 Display tauschen

Diese Anleitung wurde von...

Geschrieben von: Robert Boyd



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, wie das Display im Google Pixel 5 ausgetauscht werden kann.

Im Gegensatz zu den Vorgängermodellen ist das Display mit einem Metallrahmen verstärkt. Der Ohrhörer-Lautsprecher ist mit der Rückseite des Displays verklebt.

🔧 WERKZEUGE:

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

⚙️ ERSATZTEILE:

[Google Pixel 5 Screen - Genuine](#) (1)
[Google Pixel 5 Display Adhesive - Genuine](#) (1)
[Tesa 61395 Tape](#) (1)

Schritt 1 — Unterkante des Displays erwärmen



- Erwärme den unteren Displayrand eine Minute lang mit einem [erwärmten iOpener](#).
- ⓘ Optional kann hierfür auch ein Haartrockner, eine Heißluftpistole oder eine Heizplatte verwendet werden. Hierbei muss jedoch darauf geachtet werden, dass das Smartphone nicht überhitzt wird. Sowohl das Display als auch der interne Akku sind anfällig für Hitzeschäden.

Schritt 2 — Informationen zum Ausbau des Displays



ⓘ Schaue dir folgende Hinweise an, während sich der Kleber löst:

- *Displaynaht*: diese Naht trennt das Display vom restlichen Smartphone. **In dieser Naht darfst du nicht hebeln.**
- *Blendennaht*: Das ist die Naht zwischen der Blende, die als Schutz um das Display verläuft, und dem Rahmen. Die Blende ist durch [Kunststoffrasten](#) befestigt. **Hier kannst du mit deinem Werkzeug hebeln.**

Schritt 3 — Anleitung für die Anti-Clamp



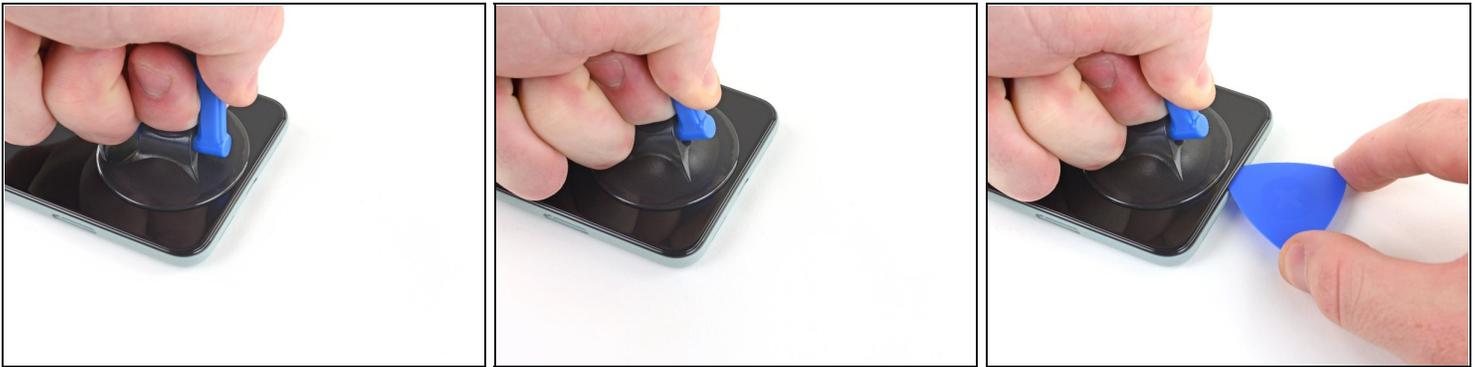
- ① Wir haben die [Anti-Clamp](#) entwickelt, um das Öffnen von Geräten zu erleichtern. Die nächsten beiden Schritte zeigen, wie sie verwendet wird. **Wenn du sie nicht benutzen willst, überspringe die nächsten zwei Schritte und folge einer anderen Methode.**
- ① Genaue Anweisungen für die Anti-Clamp findest du [hier](#).
- Drücke den blauen Griff zum Scharnier hin, um den Öffnungsmodus auszustellen.
- Bringe die Saugheber nahe an der Unterkante des Displays an, einen auf der Vorderseite, den anderen auf der Rückseite.
- Drücke die Saugheber auf den Oberflächen fest.
- ① Wenn die Saugheber nicht gut auf den Flächen haften, dann klebe Paketband darüber.

Schritt 4



- Drücke den blauen Griff vom Scharnier weg in die Stellung für den Öffnungsmodus.
- Drehe den Griff im Uhrzeigersinn, bis du merkst, dass sich die Saugheber dehnen.
 - ⓘ Achte darauf, dass sich die Saugheber weiterhin **gegenüber stehen**. Wenn sie sich nicht mehr gegenüber stehen, dann löse die Saugheber ein wenig ab und schiebe sie in die richtige Position.
- Warte eine Minute, damit sich der Kleber allmählich ablösen kann und ein Spalt entsteht.
- Wenn der Spalt groß genug ist, dann setze ein Plektrum unter das Display und seine Schutzblende ein.
 - ⓘ Wenn es nicht gelingt, mit der Anti-Clamp einen ausreichend großen Spalt zu erzeugen, dann erwärme die Stelle nochmals und drehe den Griff eine halbe Umdrehung im Uhrzeigersinn weiter.
- ⚠ **Drehe den Griff jeweils nicht mehr als eine halbe Umdrehung weiter und warte jedes Mal eine Minute lang. Gib der Anti-Clamp Zeit, ihre Arbeit zu erledigen.**
- **Überspringe den nächsten Schritt.**

Schritt 5 — Plektrum einsetzen



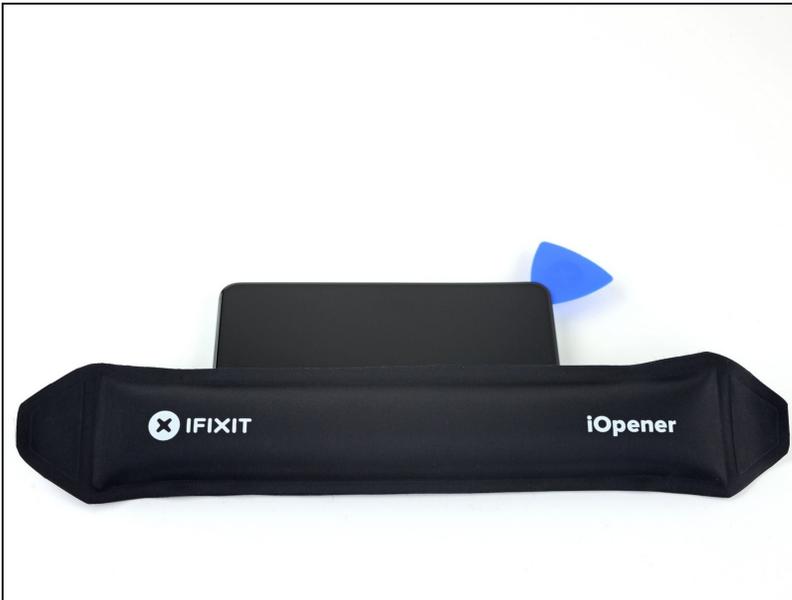
- Bringe einen Saugheber so nahe wie möglich an der erhitzten Kante an.
 - ⓘ Wenn das Display bei dir stark gesplittert ist, dann folge [dieser Anleitung](#), um es mit Klebeband zu überkleben. Wenn alles nicht hilft, dann benutze Sekundenkleber, um den Saugheber am zerbrochenen Display zu befestigen.
- Ziehe fest und gleichmäßig am Saugheber, bis ein Spalt entstanden ist.
 - ⓘ Je nach Alter deines Gerätes kann dies ziemlich schwer sein. Erwärme es gegebenenfalls nochmal und probiere es erneut.
- Setze ein Plektrum in den Spalt ein.

Schritt 6 — Kleber an der Unterkante aufschneiden



- Schiebe das Plektrum an der Unterkante vor und zurück, um den Kleber am Display aufzutrennen.
- Lasse das Plektrum in der unteren rechten Ecke stecken, damit sich der Kleber nicht wieder verbinden kann.

Schritt 7 — Linke Seitenkante erwärmen



- Erwärme den linken Displayrand eine Minute lang mit einem [erwärmten iOpener](#).

Schritt 8



- Setze ein weiteres Plektrum in die untere linke Ecke des Displays ein.
- Schiebe das Plektrum um die untere linke Ecke herum.
⚠ Setze das Plektrum nicht tiefer als 6 mm ein, du könntest sonst das Flachbandkabel zum Display in der Mitte der linken Seitenkante beschädigen.
- Schiebe das Plektrum weiter in Richtung Frontkamera, um den Kleber an der linken Kante aufzuschneiden.
- Lasse das Plektrum stecken, damit sich der Kleber nicht wieder verbinden kann.

Schritt 9



- Setze ein weiteres Plektrum in die obere linke Ecke des Displays ein.
- Schiebe das Plektrum um die Frontkamera herum und an der Oberkante des Smartphones entlang.
 - ⓘ Wenn sich der Kleber nicht leicht auftrennen lässt, dann erwärme die betreffende Stelle eine Minute lang und versuche es erneut.
- Schiebe das Plektrum zur oberen rechten Ecke hin und lasse es stecken.

Schritt 10



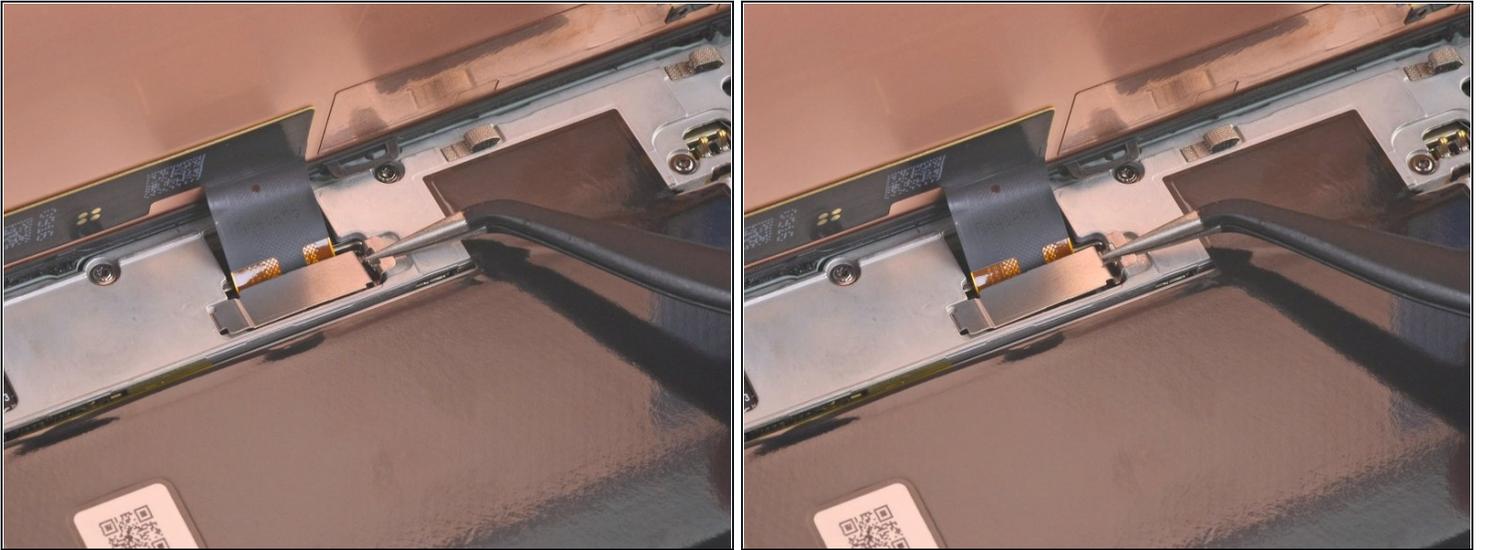
- Setze ein Plektrum in die untere rechte Ecke des Displays ein.
- Schiebe das Plektrum an der rechten Kante entlang nach oben, um den restlichen Kleber aufzuschneiden.
 - ⓘ Eventuell musst du noch einmal mit einem Plektrum an allen Kanten entlangfahren, damit alle Klebestellen sicher aufgeschnitten sind. Der Kleber ist in den Ecken am dicksten aufgetragen.

Schritt 11 — Display öffnen



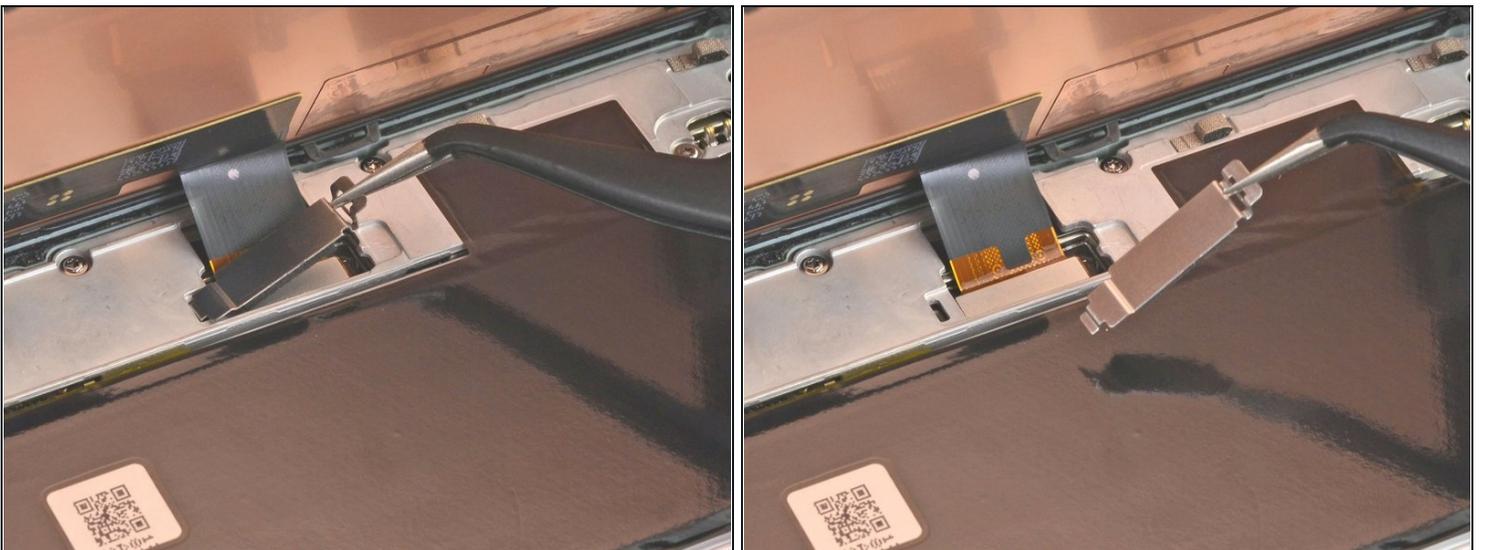
- Hebe das Display mit dem Plektrum in der oberen linken Ecke ein paar Millimeter hoch. Dadurch wird verhindert, dass die Rasten wieder am Gehäuse einschnappen.
 - Klappe das Display von der rechten Seite her wie ein Buch auf.
- ⚠ Klappe das Display nicht mehr als 90° auf, damit das Flachbandkabel zum Display nicht beschädigt wird.**

Schritt 12 — Display abtrennen



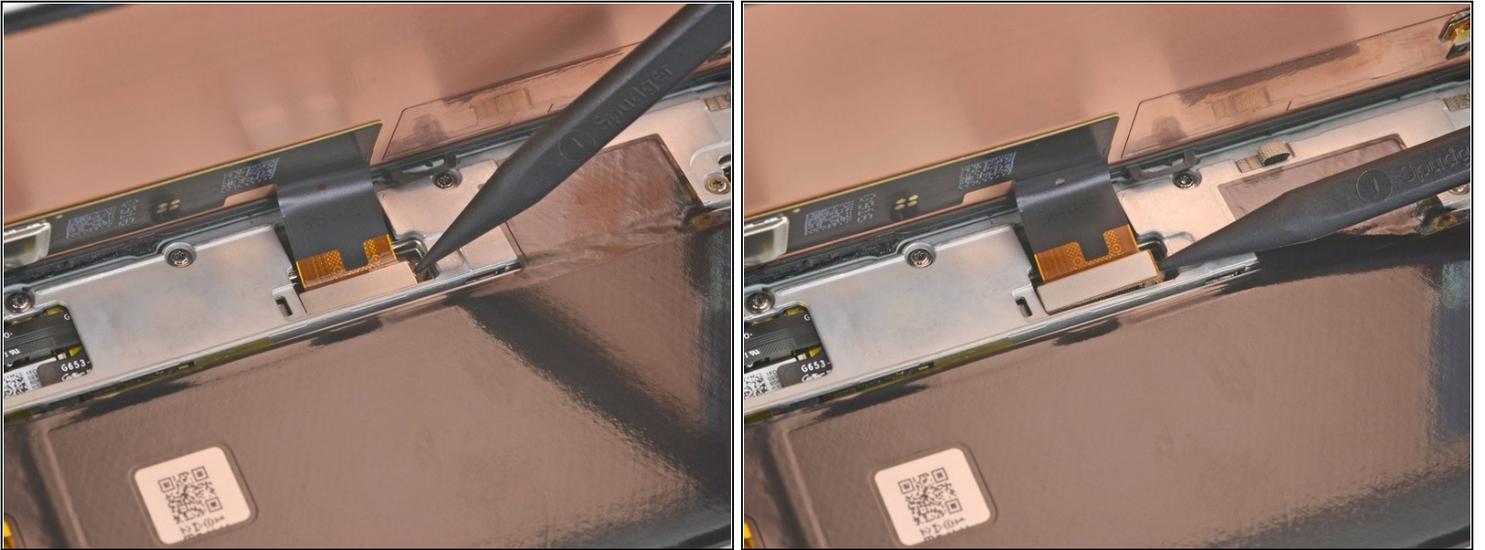
- Die Abdeckung am Displaystecker sichert das Flachbandkabel zum Display. Fasse sie mit einer Pinzette an.
- Schiebe die Raste zum Entsichern in Richtung des Steckers.

Schritt 13



- Entferne die Abdeckung des Displaysteckers.
- ⓘ Bewahre dieses Bauteil gut auf, du benötigst es beim Zusammenbau.

Schritt 14



- Heble das Flachbandkabel zum Display mit der Spudgerspitze nach oben und trenne es ab.
 - ☑ Um [Druckstecker](#) wie diesen hier wieder zu verbinden, richte ihn zunächst sorgfältig aus. Drücke erst eine Seite herunter, bis sie einrastet, und dann die andere. Drücke den Stecker auf keinen Fall in der Mitte herunter. Wenn er nicht richtig ausgerichtet ist, können sich die Kontakte verbiegen und dauerhaft beschädigt werden.

Schritt 15 — Display entfernen



- Entferne das Display.
 - ⓘ Entferne alle [Kleberreste](#) mit einer Pinzette vom Gehäuse.
- ⚠ Wenn du das Display mit Isopropylalkohol reinigst, dann achte darauf, dass keine Spritzer davon unabsichtlich auf andere Bauteile gelangen, sonst könnte sich ihre Verklebung lösen.
- ☑ Überprüfe beim Zusammenbau die Vertiefung für die Frontkamera im Ersatzdisplay. Wenn noch Schutzfolien aufgeklebt sind, dann entferne sie.
- ☑ [Folge dieser Anleitung](#), wenn du das Display mit vorgestanzten Klebestreifen befestigen willst.
- ☑ Wenn du doppelseitiges Klebeband wie Tesa verwendest, [folge dieser Anleitung](#).
- ☑ Beim ersten Neustart nach der Reparatur wird das Display eine Kalibriersequenz durchlaufen. Berühre das Display dabei nicht, der Touchscreen könnte nicht richtig kalibriert werden, was zu einer schlechten Funktion führen kann.

Vergleiche dein Ersatzteil mit dem Originalteil. Möglicherweise musst du fehlende Teile übertragen oder Schutzfolien vom Neuteil abziehen, bevor du es einbauen kannst.

Um dein Gerät wieder zusammenzubauen, befolge die Anleitung in umgekehrter Reihenfolge.

Entsorge deinen Elektromüll [fachgerecht](#).

Die Reparatur verlief nicht wie geplant? Versuche es mit einigen grundsätzlichen Problemlösungen oder frage in unserem [Forum](#) um Hilfe.