

# Google Pixel 3 Fingerabdrucksensor 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.

Diese Anleitung zeigt dir, wie du den Fingerabdrucksensor ausbauen und austauschen kannst.

## WERKZEUGE:

[Kleiner Saugnapf](#) (1)  
[iFixit Plektrum \(6 Stück\)](#) (1)  
[Kreuzschlitz #000 Schraubendreher](#) (1)  
[Spudger](#) (1)  
[Isopropyl Alcohol](#) (1)  
[iOpener](#) (1)  
[Pinzette](#) (1)

## ERSATZTEILE:

[Google Pixel 3 Fingerprint Sensor](#) (1)  
[Tesa 61395 Tape](#) (1)

## Schritt 1 — Kleber der Rückabdeckung aufweichen



- [Erwärme einen iOpener](#) und lege ihn eine Minute lang unten auf das Smartphone auf.

## Schritt 2 — Spalt an der Trennfuge erzeugen



- Bringe einen Saugheber am erwärmten unteren Rand der Rückseite an.
    - ⚠ Achte darauf, dass der Saugheber wirklich an der Rückseite, nicht irrtümlicherweise auf der Vorderseite befestigt ist.
  - ⓘ Wenn die Rückseite sehr zerbrochen ist, dann beklebe sie mit einer Lage Paketband, sodass der Saugheber besser anhaften kann.
  - Hebe den Saugheber kräftig und gleichmäßig nach oben, bis ein Spalt entsteht.
    - ⓘ Je nach Alter des Smartphones kann eine größere Kraft nötig sein. Wenn es schwer geht, dann erwärme nochmals und probiere erneut.
  - Setze ein Plektrum in den Spalt ein.
- ⚠ Benutze keine Metallwerkzeuge zum Hebeln, du könntest sonst die Glasrückseite beschädigen. Wenn sie sich nicht lösen lässt, dann erwärme sie nochmals mit einem Haartrockner oder einem Heißluftgebläse.

### Schritt 3 — Informationen zum Kabel des Fingerabdrucksensors



⚠ Sei vorsichtig, wenn du oberhalb der Einschalttaste hebelst und setze das Werkzeug nicht zu tief ein, du könntest sonst das Flachbandkabel zum Fingerabdrucksensor beschädigen.

### Schritt 4 — Kleber auftrennen



- Trenne den Kleber an der Unterkante des Smartphones und um die rechte Ecke herum auf.
- Lasse ein Plektrum in der Unterkante stecken, damit sich der Kleber nicht wieder verbindet.

## Schritt 5



- Erwärme die rechte Kante mit einem iOpener und trenne den Kleber weiter mit dem Plektrum auf.
- ⓘ Der Klebstoff kann sehr zäh sein. Drücke das Plektrum beim Auftrennen in einer sägenden Bewegung ein und aus.

## Schritt 6



- Erwärme ringsherum das ganze Smartphone und trenne weiter auf. Lasse in jeder Kante ein Plektrum stecken, so dass sich der Kleber nicht wieder verbinden kann.

⚠ Wenn du oberhalb der Einschalttaste schneidest, dann schiebe das Plektrum nicht mehr als halb ein, um Schäden am Kabel des Fingerabdrucksensors zu vermeiden.

## Schritt 7 — Linke Kante der Rückabdeckung anheben



- Wenn du den Kleber ringsum aufgetrennt hast, dann hebe vorsichtig die **linke Kante** der Rückabdeckung an.
- ⚠ **Versuche nicht, die Rückabdeckung zu entfernen. Sie ist noch über das Kabel zum Fingerabdrucksensor angeschlossen.**
- Klappe die Rückabdeckung entlang ihrer langen Achse um und lege sie so hin, dass das Kabel zum Fingerabdrucksensor nicht angespannt wird.

## Schritt 8 — Schrauben herausdrehen



- Entferne die beiden 4,1 mm langen Kreuzschlitzschrauben, mit denen die Halterung des Steckers des Fingerabdrucksensors befestigt ist.
- ☑ Halte während der gesamten Reparatur [die Schrauben gut geordnet](#) und achte darauf, dass jede wieder an ihren ursprünglichen Platz zurück kommt.
- ☑ Sei beim Zusammenbau vorsichtig und überdrehe diese Schrauben nicht, du könntest sonst das Display beschädigen.

## Schritt 9 — Halterung des Fingerabdrucksensors entfernen



- Lasse die Halterung des Fingerabdrucksensors mit der Spudgerspitze unter der NFC-Spule herausgleiten.
- Entferne die Halterung des Fingerabdrucksensors.

## Schritt 10 — Fingerabdrucksensor abtrennen



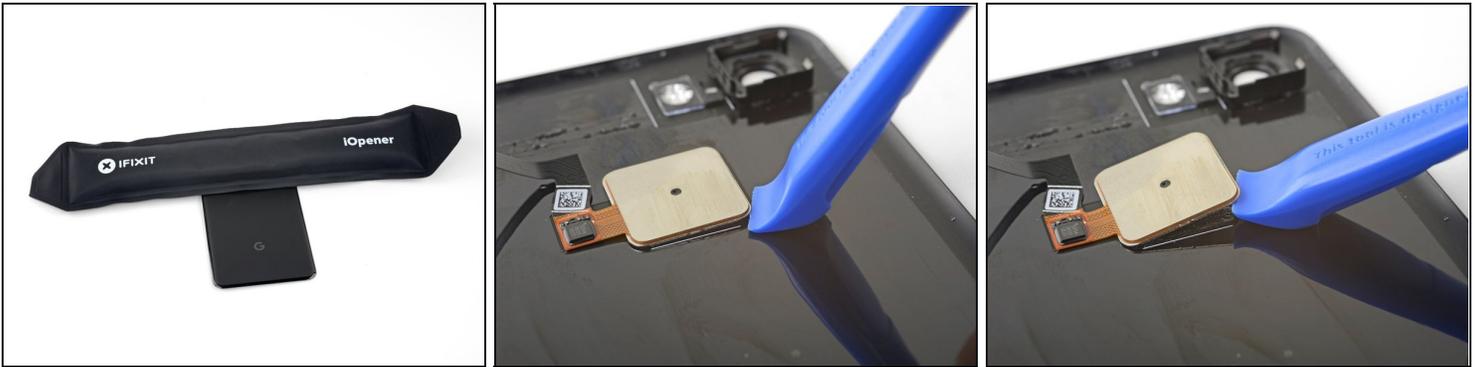
- Heble den Stecker des Fingerabdrucksensors mit der Spudgerspitze hoch und löse ihn aus seinem Anschluss heraus.
  - ⓘ Sei beim Ausbau von Steckern dieser Art vorsichtig und beschädige nicht die umliegenden oberflächlich befestigten Bauteile um den Anschluss.
- ✦ Um [Press-Fit Verbinder](#) wie diesen hier wieder zu verbinden, musst du ihn erst sorgfältig an einer Seite ausrichten und herunterdrücken, bis er einrastet. Wiederhole das Ganze für die andere Seite. Drücke nicht in der Mitte. Wenn der Stecker falsch aufgesetzt ist, können die Kontakte verbogen und dauerhaft beschädigt werden.

## Schritt 11 — Rückabdeckung entfernen



- Entferne die Rückabdeckung.
- ☑ Vor dem Einbau einer Ersatz-Rückabdeckung musst du alle Kleberückstände vom Rahmen des Smartphones entfernen. Schabe sie mit einem Plastiköffnungswerkzeug ab und reinige die Oberflächen mit hochkonzentriertem Isopropylalkohol.
- ☑ Wenn du die alte Rückabdeckung wieder verwenden willst, musst du auch sie von allen Kleberückständen befreien und neuen Kleber anbringen.
- ☑ Wenn du eine neue Rückabdeckung einbaust, vergleiche sie mit dem Originalteil. Übertrage alle vorhandenen Bauteile (wie z.B. die Streuscheibe für den Blitz) auf das Ersatzteil.
- ☑ [Diese Anleitung](#) zeigt, wie die neuen Klebestreifen richtig an der Rückabdeckung angebracht werden.

## Schritt 12 — Kleber aufweichen



- [Erwärme einen iOpener](#) und lege ihn eine Minute lang auf den Fingerabdrucksensor, um den Kleber aufzuweichen, mit dem er befestigt ist.
- Setze die Kante eines Plastiköffnungswerkzeugs unter den Rand des Fingerabdrucksensors. Heble nach oben, bis sich der Sensor von der Rückabdeckung löst.

## Schritt 13 — Fingerabdrucksensor entfernen



- Entferne den Fingerabdrucksensor.
- ☑ Befestige den Fingerabdrucksensor beim Zusammenbau mit vorgeschnittenem Klebestreifen oder doppelseitigem Klebeband (wie z.B. Tesaband) auf der Rückabdeckung.

---

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

Deine Reparatur klappte nicht, wie geplant? In unserem [Google Pixel 3a Forum](#) findest du Hilfe bei der Fehlersuche.