LG G6 Rückseitenglas austauschen

Hier wird der Austausch eines zerbrochenen oder...

Geschrieben von: Adam O'Camb



EINLEITUNG

Hier wird der Austausch eines zerbrochenen oder gesprungenen Rückseitenglas an deinem LG G6 gezeigt.

Wenn dein Ersatzglas nicht mit Klebestreifen geliefert wird, dann musst du dir Klebestreifen für die Glasscheibe, für die rückseitigen Tasten und die kleineren Teile, die auf der Rückseite sind, kaufen. Du kannst vorgefertigte Klebestreifen nehmen oder dünnes, gut haftendes Klebeband.

WERKZEUGE:

- iOpener (1)
- Kleiner Saugnapf (1)
- Halberd Spudger (1)
- iFixit Plektrum (6 Stück) (1)
- Pinzette (1)

ERSATZTEILE:

- LG G6 Rear Glass Panel (1)
- LG G6 Rear Cover Adhesive (1)
- Tesa 61395 Double-Sided Tape (1)
  Thin, high-bond tape is required if the replacement part does not come with adhesive.
- LG G6 Fingerprint Sensor (1)

Schritt 1 — iOpener erhitzen





Wir empfehlen die Mikrowelle vor dem Gebrauch zu reinigen, da sonst Essensreste oder Ähnliches am iOpener hängenbleiben können.

- Lege den iOpener in die Mitte der Mikrowelle.

Für sich drehende Mikrowellen: Stelle sicher, dass der Teller sich drehen kann. Wenn der iOpener hängenbleibt kann er überhitzen und sogar Feuer fangen.

Schritt 2



- Erhitze den iOpener für **dreißig Sekunden**.
- Im Verlauf der Reparatur kühlt sich der iOpener wieder ab. Erhitze ihn dann noch einmal für dreißig Sekunden.

⚠ Achte darauf, den iOpener während der Reparatur nicht zu überhitzen. Eine Überhitzung bringt den iOpener möglicherweise zum Platzen. Erwärme ihn nicht über 100°C.

⚠ Berühre niemals den iOpener, falls er aufgeschwollen aussieht.

⚠ Falls der iOpener in der Mitte immer noch zu heiß ist, um ihn anzufassen, dann benutze ihn weiter, bis er ein wenig herunter gekühlt ist, bevor du ihn erneut erhitzt. Ein ordnungsgemäß erhitzter iOpener sollte für bis zu 10 Minuten warm bleiben.

Schritt 3



- Halte den iOpener an einem der flachen Enden und vermeide die heiße Mitte, während du ihn aus der Mikrowelle nimmst.

⚠ Der Beutel wird sehr heiß, sei vorsichtig beim Gebrauch. Lege dir am besten einen Topflappen bereit.

Schritt 4 — Alternative Methode zum Erwärmen des iOpeners





ⓘ Solltest du keine Mikrowelle haben oder benutzen wollen, folge diesem Schritt, um den iOpener in kochendem Wasser zu erhitzen.

- Fülle einen Topf oder eine tiefe Pfanne mit ausreichend Wasser, um den iOpener komplett damit bedecken zu können.
- Erhitze das Wasser (ohne den iOpener) bis es kocht. **Schalte die Wärmezufuhr (Platte) aus**.
- Lege den iOpener für etwa 2-3 Minuten in das heiße Wasser. Stelle sicher, dass der iOpener komplett mit Wasser bedeckt ist.
- Nimm den iOpener mit einer Küchenzange aus dem Wasser heraus.
- Trockne den iOpener gründlich mit einem Küchen- oder Handtuch ab.

⚠ Der iOpener speichert die Hitze, und ist daher sehr heiß. Sei vorsichtig, und halte den iOpener nur an den Endlaschen, nicht in der Mitte.

- Der iOpener kann jetzt verwendet werden. Solltest du den iOpener erneut erwärmen müssen, erhitze das Wasser nochmal bis zum Siedepunkt, schalte die Wärmezufuhr aus, und lege den iOpener wieder für 2-3 Minuten vollständig in das Wasser.

Schritt 5 — Rückseitenglas



- Lege einen erwärmten iOpener etwa zwei Minuten lang auf die langen Kante des Smartphones.

ⓘ Wahrscheinlich musst du den iOpener mehrfach aufwärmen und anwenden, um das Smartphone warm genug zu bekommen. Beachte die Anleitung des iOpeners, um eine Überhitzung zu vermeiden.

Schritt 6





- Im folgenden Schritt wirst du die Klebeverbindung der rückseitigen Glasscheibe auftrennen.

- Beachte besonders folgende Bereiche:
  - Zusätzlich zur Kante müssen hier noch weitere Klebestellen aufgeschnitten werden.
  - Vermeide es hier, die Klinge des Spudgers zu tief einzustecken, um Schäden am Flachbandkabel und am Chip der rückseitigen Taste zu vermeiden.

Schritt 7



- Wenn sich die rückseitige Glasscheibe warm anfühlt, dann setze einen Saugheber so nahe an den Rand des Smartphones wie möglich auf.
  - ⓘ Am gebogenen Rand der Glasscheibe kann der Saugheber nicht gut haften. Vermeide es deswegen, den Saugheber zu weit außen aufzusetzen.
- Hebe den Saugheber hoch und setze einen Spudger mit Hellebardenklinge oder ein Plektrum unter die Glasrückseite ein.

Schritt 8



- Wenn du das Werkzeug fest im Glas eingesetzt hast, dann erwärme den iOpener und lege ihn wieder auf, um den Klebstoff aufzuweichen.

Schritt 9





- Schiebe den Hellebardenspudger die Seite des Telefons entlang, damit der Klebstoff aufgetrennt wird.

Schritt 10





- Wiederhole die Aufwärm- und Schneideprozedur für die restlichen drei Seiten des Smartphones.

- Lasse ein Plektrum auf jeder Seite stecken, damit sich der aufgetrennte Klebstoff nicht wieder verbindet.

Schritt 11

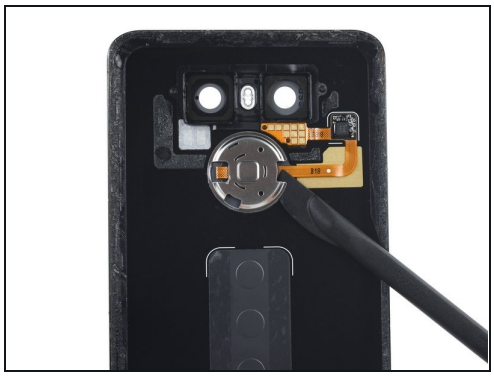




- Schneide mit einem Plektrum durch jeglichen Klebstoffrest und öffne das Smartphone.
- Entferne das Glas vom Smartphone.

Beim Zusammenbau musst du neuen Klebstoff verwenden oder gut haftendes Klebeband verwenden, wenn deine Ersatzscheibe nicht damit ausgerüstet war.

Schritt 12





- Schiebe die Klinge des Hellebardenspudgers in die Öffnung an der Kante der Halterung an der rückseitigen Taste.

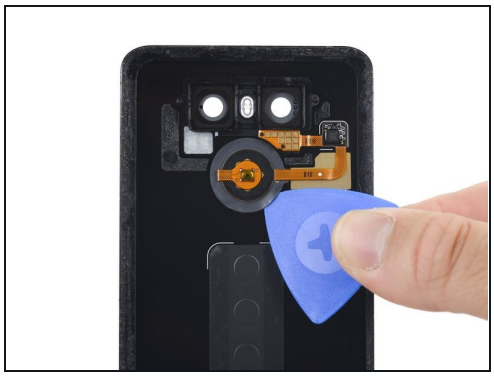
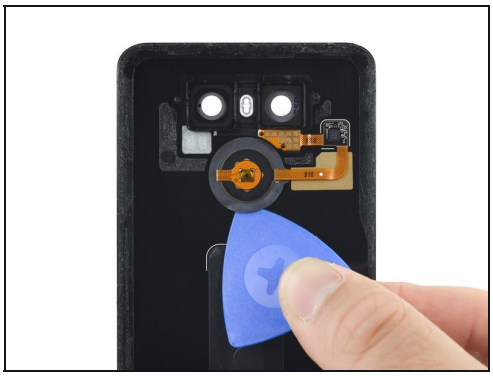
⚠ Sei vorsichtig und drücke nicht direkt gegen das rückseitige Tasten-Flachbandkabel, damit es nicht beschädigt wird.

⚠ Schiebe den Spudger nicht zu tief ein, damit die rückseitige Taste nicht beschädigt wird.

- Schiebe die Klinge des Spudgers weiter um die Halterung herum, um den Kleber, mit dem sie am Rückgehäuse befestigt ist, aufzuschneiden.

- Entferne die Halterung.

Schritt 13


- Schiebe ein Plektrum zwischen die Membran der rückseitigen Taste und dem Rückgehäuse.
- Schiebe das Plektrum rings um den Rand der Membran, um sie vom Rückgehäuse zu trennen.

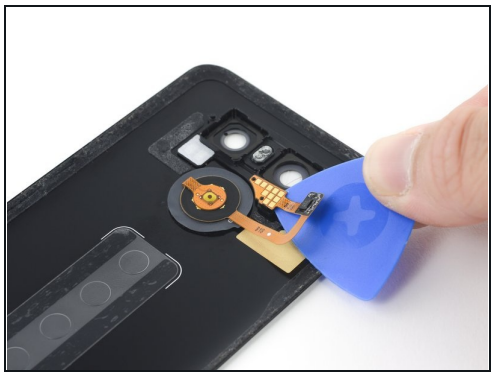
ⓘ Das kann recht viel Kraft erfordern, da der Kleber zwischen Membran und Rückgehäuse sehr zäh ist. Arbeite langsam und vermeide es, die Membran zu beschädigen oder zu überdehnen.

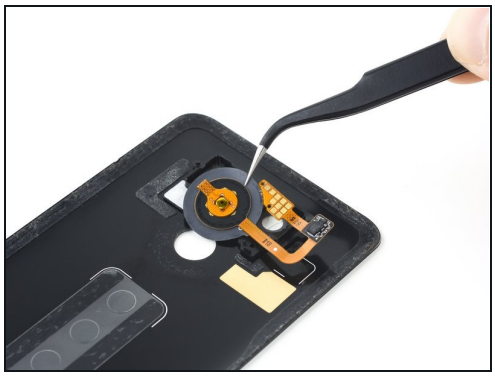
Schritt 14



- Heble den Chip der rückseitigen Taste mit der Klinge des Hellebardenspudgers vom Rückgehäuse weg.

Schritt 15





- Heble das Kontaktpad mit dem Plektrum vom Rückgehäuse weg.
- Entferne die Tasteneinheit der Rückseite.

Wenn du die Klebestreifen angebracht hast, dann folge den Schritten der Anleitung in umgekehrter Reihenfolge, um dein Gerät wieder zusammenzubauen.