

Vorgestanzte Klebestreifen anbringen

Folge dieser Anleitung, wenn du vorgestanzte Kl...

Geschrieben von: Arthur Shi



EINLEITUNG

Folge dieser Anleitung, wenn du vorgestanzte Klebestreifen an deinem Gerät anbringen willst. Dies können Klebestreifen für ein Display, eine Rückabdeckung, einen Akku, usw. sein.

Mache dich mit der gesamte Anleitung vertraut, bevor du mit dem Befestigen der Klebestreifen anfängst.

Hinweis: Wenn die Anleitung deines Gerätes bestimmte Anweisungen zum Befestigen der Klebestreifen enthält, folge deren Schritten.

Um die IP-Einstufung eines Gerätes nach dem Öffnen zu erhalten, benötigst du spezielle Ausrüstung. Bei der nachfolgenden Anleitung erhältst du bestmögliche Hinweise, um die Reparatur zuhause durchzuführen.

Beachte, dass die Verfahren und die Klebstoffe nicht bei allen Geräten gleich gut arbeiten. Das Ergebnis hängt vom Gerät ab und wie gut es dir gelingt, den Kleber anzubringen. In den meisten Fällen ist die Abdichtung nicht so gut, wie die ab Werk. Setze deswegen dein Gerät nach der Reparatur keinen Extrembedingungen aus.

Für Samsung Smartphones, [folge dieser Anleitung](#).

Für iPhones, [folge dieser Anleitung](#).

Für iPads, [folge dieser Anleitung](#).

Wenn du gängige Tesa-Klebestreifen benutzt, dann [folge dieser Anleitung](#).

WERKZEUGE:

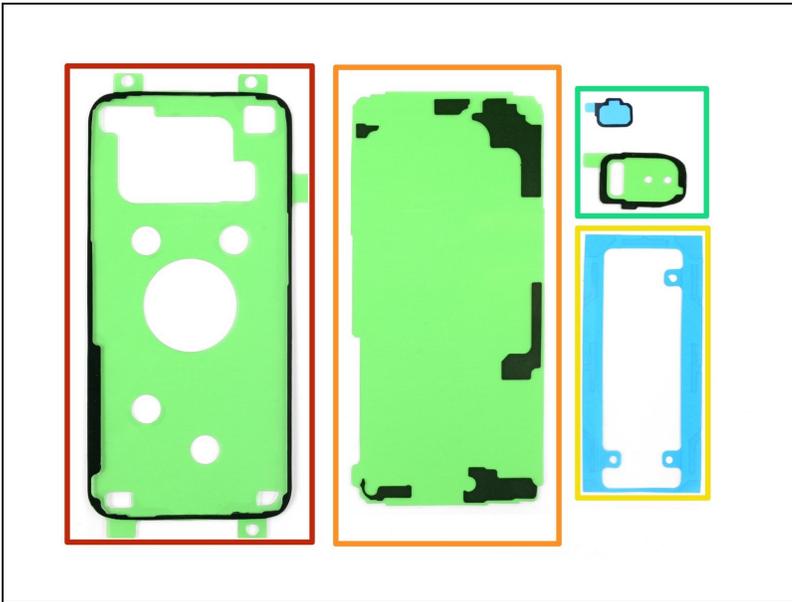
[Spudger](#) (1)

[iFixit Öffnungswerkzeug](#) (1)

[Pinzette](#) (1)

[Isopropyl Alcohol](#) (1)

Schritt 1 — Identifizieren der Klebestreifen



- Sieh dir deine vorgestanzten Klebestreifen an und finde heraus, wozu sie dienen.
- ⓘ Im Folgenden sind ein paar allgemein übliche Klebestreifen aufgeführt, die bei einer Handy-Reparatur benutzt werden, sowie Beispiele dafür, wie sie aussehen können:
 - Klebestreifen für das Display oder die Rückabdeckung, sie haben im Allgemeinen die Form des Gerätes.
 - Klebestreifen zur Unterstützung der Rückabdeckung, sie passen auf die Umrisse der Komponenten, die auf die Rückabdeckung gedrückt werden.
 - Klebestreifen für den Akku, sie sind normalerweise rechteckig und haben ungefähr die Form des Akkus
 - Klebestreifen für Komponenten, sie haben die Umrisse der verschiedenen Komponenten, wie zum Beispiel Kameras und Fingerabdrucksensor

- ⓘ Im Allgemeinen werden die Klebestreifen für das Display oder die Rückabdeckung als letztes aufgeklebt. Achte darauf, dass alle Klebestreifen für die Komponenten zuerst aufgeklebt werden, und teste, wenn möglich, deine Reparatur, bevor du das Gerät wieder verschließt.

Schritt 2 — Vorbereiten der Oberfläche



- ⓘ Damit der Kleber gut anhaftet, muss die Oberfläche des Teils und des Gerätes für den Klebestreifen gründlich gereinigt werden. Das kann eine Weile dauern, aber das Endergebnis ist die Zeit wert.
- Entferne größere Kleberklumpen mit deinen Fingern, einem Spudger, einem Plastiköffnungswerkzeug oder einer Pinzette.
 - ⚠ **Vermeide beim Reinigen von Displays und Glasabdeckungen Metallwerkzeuge, da diese die Oberflächen verkratzen können.**
 - Benutze Klebstoffentferner oder Isopropylalkohol (mindestens 70%ig), um Rückstände von den Metalloberflächen zu entfernen. Wische mit einem fusselfreien Tuch oder einem Kaffeefilter immer nur in eine Richtung, bis alle Klebereste entfernt sind.
 - ⓘ Obwohl die Benutzung von Isopropylalkohol bei Elektrogeräten im Allgemeinen kein Problem ist, kann er jedoch bestimmte Schaumkleber auflösen. Verwende den Alkohol sparsam und vorsichtig.
 - ⓘ Lasse den Alkohol vollständig verdunsten, bevor du das Gerät wieder zusammenbaust.

Schritt 3 — Klebestreifen ausrichten



- ① Fertig zugeschnittene Klebestreifen sind so geformt, dass sie nur auf eine Art in das Gerät passen. Schau beim Befestigen nach bestimmten Ausschnitten oder Markierungen, die einen Hinweis auf den Ort für den Kleber geben:
 - Ausschnitte für Bauteile oder Zuglaschen im Rahmen
 - Markierungen für bestimmte Positionen
 - Löcher für Federkontakte oder Kameras
- ① Die meisten Aufkleber haben auf einer Seite eine neutrale/durchsichtige Schutzfolie und eine farbige auf der anderen Seite. **Du musst die neutrale/durchsichtige Schutzfolie zuerst abziehen und den Klebestreifen auf der entsprechenden Klebefläche anbringen.**
- ① Wenn z.B. die neutrale/durchsichtige Schutzfolie am Klebestreifen für die Rückseite zum Rahmen des Smartphones hin zeigt, musst du den Klebestreifen zuerst am Rahmen anbringen. Wenn die durchsichtige Schutzfolie zur Rückabdeckung hin, musst du den Aufkleber zuerst dort befestigen.
- ① Wenn der Aufkleber aus mehreren Teilen besteht, dann suche ihre Umrissse auf dem Gerät und lege sie [anschließend daneben ab](#).
- ① Um das Aufkleben der Klebestreifen zu vereinfachen, kannst du die Klebestreifen auf die vorgesehenen Stelle legen und dann [eine Kante festkleben, damit der Streifen an Ort und Stelle bleibt](#). So kannst du die Schutzfolien abziehen und den Kleber freilegen, ohne dass er verrutscht.

Schritt 4 — Entfernen der Schutzfolie



- Wenn du eine gute Vorstellung davon hast, wie der Kleber auf die Oberfläche passen muss, kannst du die nicht-farbige Schutzfolie abziehen.
- ① Wenn du einen Klebestreifen für das Display oder die Rückabdeckung aufbringst, musst du unter Umständen den nicht benötigten mittleren Teil des Klebestreifens herauslösen:
 - Löse vorsichtig den mittleren Teil sowohl der Schutzfolie als auch der Kleberschicht ab, [beginne \(falls vorhanden\) am Ausschnitt](#).
 - Ziehe die restliche Schutzfolie ab, um den Kleber darunter freizulegen.

Schritt 5 — Klebestreifen anbringen



⚠ Sei beim Auflegen der Klebestreifen sehr sorgfältig. In den meisten Fällen kann der Klebestreifen, wenn er nicht genau passend aufgelegt wurde, nicht wieder abgelöst und erneut aufgeklebt werden. Du musst dann einen neuen Streifen verwenden.

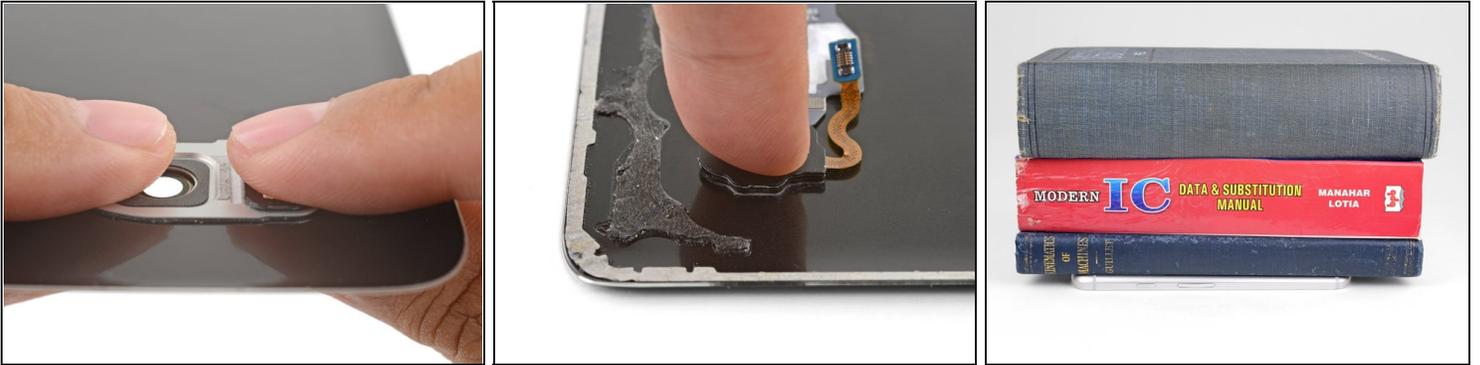
- Prüfe beim Auflegen, ob entsprechende Löcher in Löcher am Rahmen deines Gerätes passen.
- Bei einigen Klebestreifen gibt es Ausschnitte, die genau in Öffnungen oder andere besondere Eigenschaften des Rahmens passen.

Schritt 6



- Halte den freiliegenden Klebestreifen an seinen Laschen fest und richte die lange Kante des Klebestreifens sorgfältig an der Kante des Gerätes aus.
- Lege den Klebestreifen auf die Oberfläche ab und drücke ihn gut mit den Fingern fest.
- Ziehe die farbige Schutzfolie vom Klebestreifen ab, um die andere Klebeseite freizulegen.

Schritt 7



- Halte das Teil 20 - 30 Sekunden lang fest gegen dein Gerät.

Schritt 8 — Klebewirkung verstärken



- ① Wenn der Kleber angebracht ist, kannst du seine Wirkung mit Wärme verstärken.
- ① Weiche Kleber, die normalerweise klebrig und schwer zu beseitigen sind, profitieren vom Erwärmen.
- ① Härtere Kleber profitieren vielleicht nicht so sehr vom Erwärmen, die Wärme sorgt aber vielleicht dafür, dass der Kleber Spalten auffüllt.
- Erwärme das Teil oder die Stellen, wo der Kleber angebracht ist, leicht mit einem [Fön](#), einem [iOpener](#) oder einem [Heißluftgebläse](#).

Schritt 9



- ① Bei den restlichen Schritten wird gezeigt, wie ein neues Display oder eine neue Rückseite befestigt wird.
- ① Wenn dein Gerät eine unebene Rückseite hat (oft wegen der Erhebung für die Kameras), **springe gleich zum nächsten Schritt**.
- Lege das Gerät auf eine flache Oberfläche und staple schwere Gegenstände darauf, z.B. mehrere schwere Bücher.
- Lasse sie einige Stunden liegen, damit der Kleber gut hält. Wenn möglich lasse sie über Nacht einwirken.

Schritt 10 — Umgang mit unebenen Rückseiten



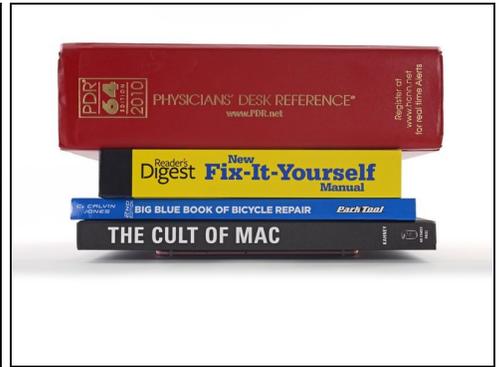
- ⓘ Bei den meisten neueren Smartphones und Tablets befinden sich Erhebungen für die Kameras auf der Rückseite. Um die Rückseite dieser Geräte gut zu befestigen, musst du entsprechende Maßnahmen für die unebenen Oberflächen treffen.
- ⓘ Bei den restlichen Schritten wird gezeigt, wie du mit unebenen Flächen auf der Rückseite umgehen kannst, damit der Druck gleichmäßig wirkt.

Schritt 11



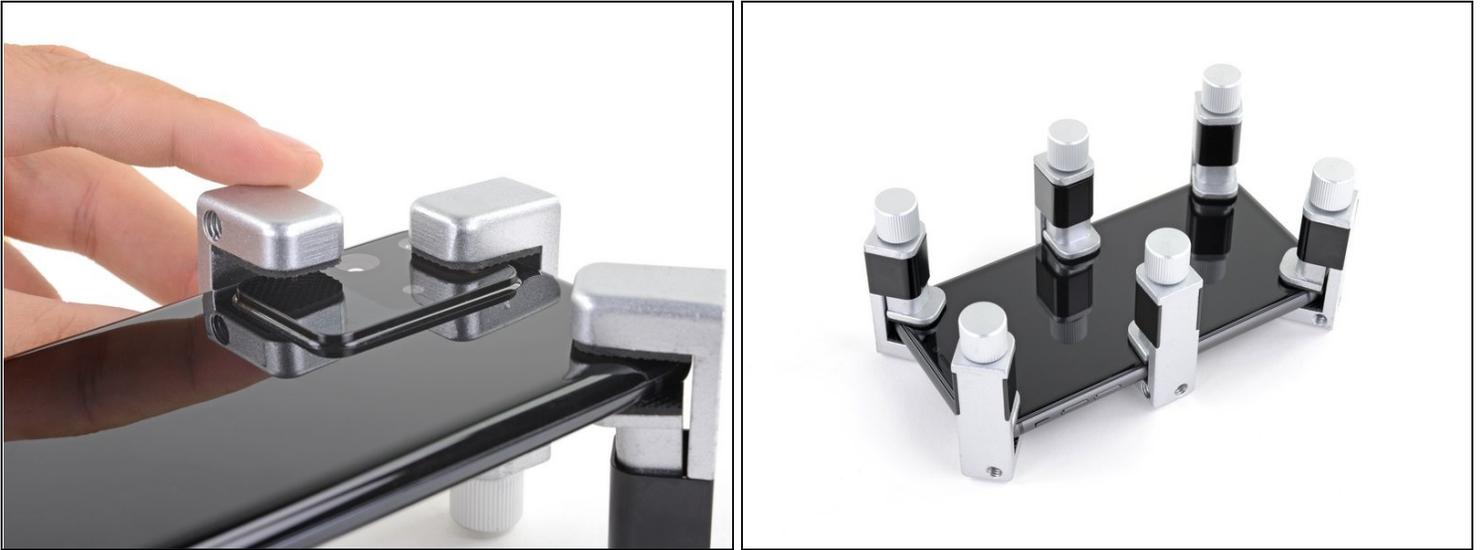
- Wenn dein Gerät in einer Schachtel mit Ausschnitten für die Erhebungen auf der Rückseite ausgeliefert wurde, kannst du sie verwenden, damit das Gerät flach aufliegt.
- Lege dein Gerät in die Schachtel, so dass der Druck auf der Rückseite überall gleichmäßig ausgeübt wird.
- Staple schwere Gegenstände auf das Gerät und lasse sie einige Stunden liegen, damit der Kleber gut hält. Wenn möglich lasse sie über Nacht einwirken.

Schritt 12



- ① Du kannst auch flache Gegenstände am Rand der Rückseite auflegen, um die Höhe der Kameras auszugleichen.
- Befestige Klebestreifen am Rand der Rückseite, damit die Oberfläche nicht verkratzt wird.
 - Staple zum Ausgleich der Kameraerhebung Münzen oder ähnliche Dinge, die gleich hoch wie die Kameras sind, um den Rand herum.
 - Lege schwere Gegenstände, z.B. Bücher auf die Münzen und lasse sie dort einige Stunden liegen. Nimm keine wertvollen Bücher, die Münzen könnten sich eindrücken.

Schritt 13 — Schraubzwingen für das Display verwenden



- [Spezielle Schraubzwingen für das Display](#) sind eine gute Möglichkeit, um das Display und die Rückabdeckungen zu befestigen. [Diese Anleitung](#) zeigt, wie du sie an deinem Gerät verwenden kannst.

Wenn die Klebestreifen richtig aufgebracht wurden, sollten sie zuverlässig für lange Zeit halten.

Nach dieser Reparatur ist dein Gerät möglicherweise nicht mehr wasserdicht. Vermeide es, dein Gerät Flüssigkeiten auszusetzen.