



Xiaomi Redmi Note 7 Display ersetzen

Diese Anleitung zeigt dir, wie du das kaputte...

Geschrieben von: Dominik Schnabelrauch



EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt dir, wie du das kaputte Display deines Xiaomi Redmi Note 7 austauschen kannst.

Wenn der Rahmen verformt ist, musst du ihn ersetzen, damit das neue Display nicht durch die Unebenheiten beschädigt wird.

Entlade deinen Akku aus Sicherheitsgründen auf unter 25%, bevor du dein Gerät auseinanderbaust. Falls der Akku während der Reparatur versehentlich beschädigt wird, ist so das Risiko eines gefährlichen Feuers oder einer Explosion geringer.

Beachte: Diese Anleitung beinhaltet lediglich den Austausch des Displays, während der ursprüngliche Rahmen und das Motherboard an Ort und Stelle bleiben. Allerdings werden manche Ersatz-Displays dieses Geräts bereits mit einem Rahmen (auch als Chassis bezeichnet) geliefert, was folglich ein ganz anderes Vorgehen erfordert. Achte darauf, dass du das richtige Teil hast, bevor du mit der Anleitung beginnst.

Du benötigst Ersatzkleber, um die Komponenten beim Wiederausammenbau zu befestigen.



WERKZEUGE:

- [iOpener](#) (1)
- [Kleiner Saugnapf](#) (1)
- [iFixit Plektrum \(6 Stück\)](#) (1)
- [Pinzette](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)
- [iFlex Opening Tool](#) (1)



ERSATZTEILE:

- [Tesa 61395 Tape](#) (1)
- [iFixit Adhesive Remover](#) (1)

Schritt 1 — Den Kleber der Rückseite aus Glas aufweichen



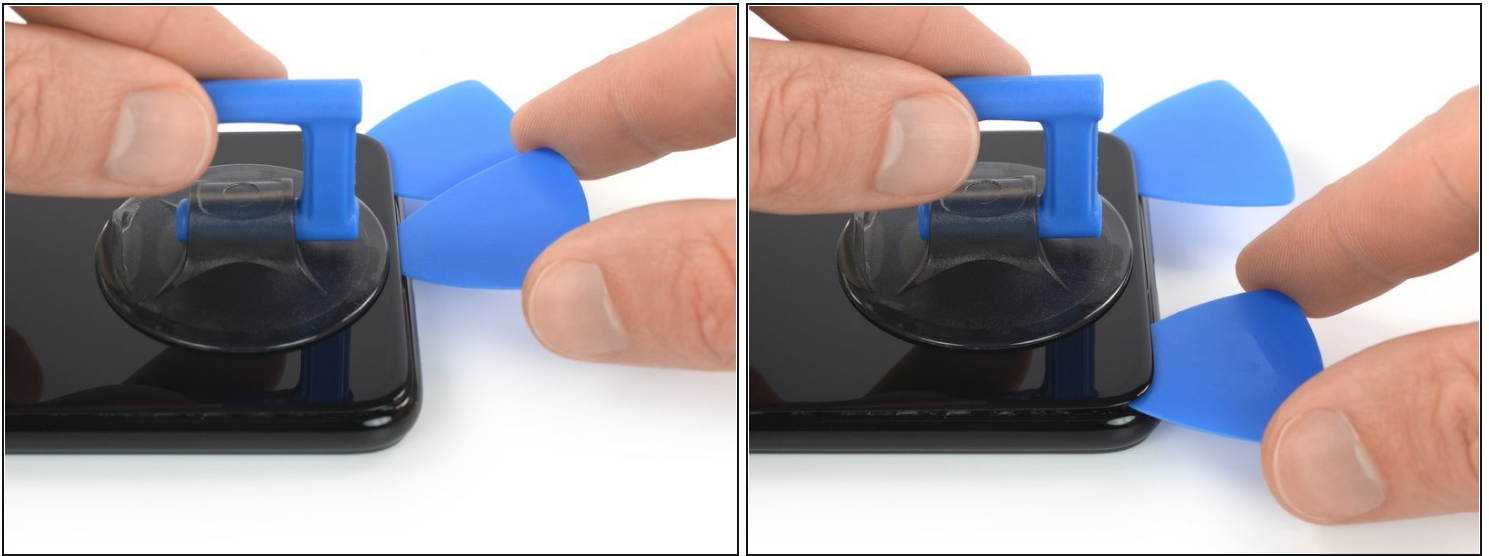
- Lege einen [erhitzten iOpener](#) auf die Rückseite aus Glas, um die den Kleber darunter aufzuweichen. Lasse den iOpener mindestens zwei Minuten lang auf dem Gerät liegen.

Schritt 2 — Plektrum einsetzen



- Befestige einen Saugheber am unteren Rand der Rückabdeckung aus Glas, so nah wie möglich an der Kante.
 - ⓘ Falls das Glas gebrochen ist, hält der Saugheber unter Umständen nicht. Du kannst das [Display mit Klebeband abkleben](#), damit der Saugheber greift. Alternativ versuche, es [mit starkem Klebeband anzuheben](#) oder klebe den Saugheber mit Sekundenkleber fest und lasse den Kleber trocknen, bevor du weitermachst.
- Hebe die Rückabdeckung aus Glas mithilfe des Saughebers an, sodass ein Spalt zwischen dem Glas und dem Rahmen entsteht.
 - ⓘ Falls du Schwierigkeiten dabei hast, erwärme den Kleber erneut, um ihn noch mehr aufzuweichen. Folge den Anweisungen zum Erhitzen des iOpeners genau, um eine Überhitzung zu vermeiden.
- Setze ein Plektrum in den Spalt.
- Schiebe das Plektrum zur unteren rechten Ecke des Smartphones.

Schritt 3 — Den Kleber der Unterkante aufschneiden



- Setze ein zweites Plektrum ein und schiebe es zur linken unteren Ecke, um den Kleber durchzutrennen.
- Lasse die Plektren stecken, damit der Kleber nicht wieder anhaftet.

Schritt 4 — Den Kleber der linken Seite aufschneiden



- ⓘ Wenn der Kleber abkühlt, wird es schwieriger, ihn durchzuschneiden. Benutze gegebenenfalls erneut deinen [iOpener](#), um den Kleber zu erwärmen.
- Setze ein drittes Plektrum in die untere linke Ecke ein.
 - Beginne, das Plektrum von der unteren linken Ecke aus an der Seite des Smartphones entlang zu schieben, um den Kleber durchzutrennen.
 - Lasse das Plektrum in der oberen linken Ecke stecken, damit der Kleber nicht wieder anhaftet.

Schritt 5 — Den Kleber der Oberkante aufschneiden



- Setze ein viertes Plektrum unter die obere linke Ecke der Rückabdeckung aus Glas.
- Schiebe das Plektrum an der Oberkante entlang, um den Kleber durchzuschneiden.
- Lasse das Plektrum in der oberen rechten Ecke stecken, damit der Kleber nicht wieder anhaftet.

Schritt 6 — Den Kleber der rechten Seite aufschneiden



- Setze ein fünftes Plektrum unter die obere rechte Ecke des Smartphones ein.
- Schiebe das Plektrum an der rechten Kante entlang, um den restlichen Kleber durchzuschneiden.

⚠ Entferne die Glas-Rückabdeckung noch nicht ganz. Das Fingerabdrucksensorkabel ist noch mit dem Motherboard verbunden.

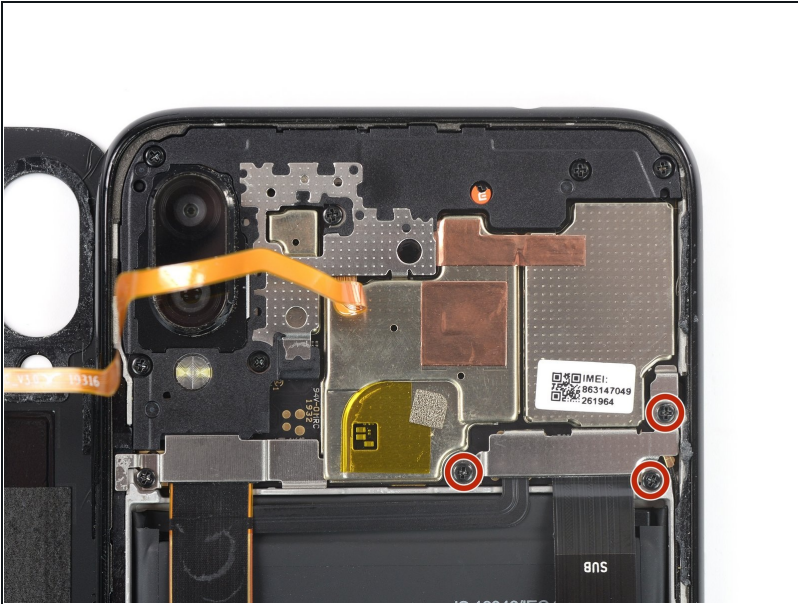
Schritt 7 — Smartphone öffnen



- Klappe die Glas-Rückabdeckung zur linken Seite, wie ein Buch, damit du an den Anschluss des Fingerabdrucksensorkabels kommst.

⚠ Achte darauf, das Fingerabdrucksensorkabel nicht zu sehr zu spannen.

Schritt 8 — Schrauben lösen



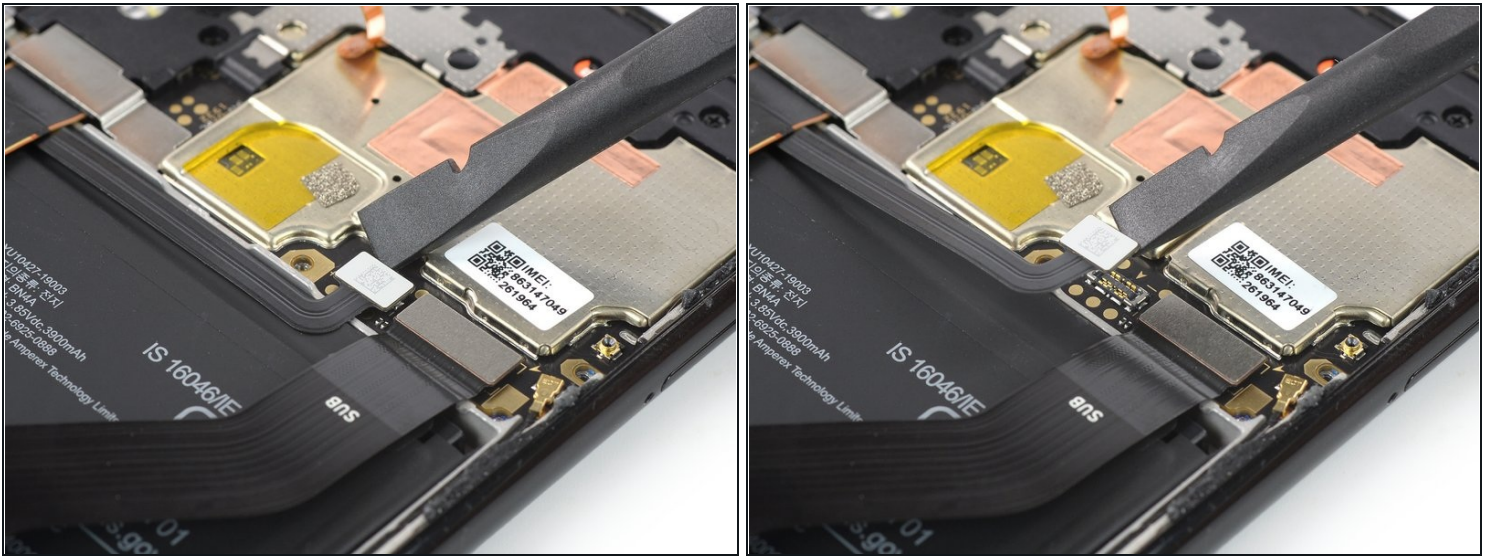
- Entferne die drei 3,3 mm Kreuzschlitzschrauben, die die Abdeckung des Steckers am Mittelrahmen fixieren.

Schritt 9 — Abdeckung entfernen



- Entferne die Abdeckung über dem Stecker mit einer Pinzette.

Schritt 10 — Akku abtrennen



- Hebele das Akku-Flachbandkabel mit einem Spudger vom unteren Ende des Motherboards hoch und trenne es ab.

Schritt 11 — Schutzfolie abziehen



- ① Wir empfehlen sehr, die Rückabdeckung inklusive Fingerabdrucksensors vom Smartphone abzulösen. Die Arbeit wird dadurch erheblich vereinfacht.
- Ziehe die gelbe Schutzfolie über dem ZIF-Verbinder mit einer Pinzette ab.

Schritt 12 — ZIF-Verbinder lösen



- Nutze das spitze Ende eines Spudgers, um den schwarzen Verschlussbügel nach oben zu klappen.

Schritt 13 — Fingerabdrucksensorkabel abtrennen



- Trenne das Fingerabdrucksensorkabel, indem du es mit einer Pinzette gerade aus dem ZIF-Verbinder ziehst.

Schritt 14 — Schrauben herausdrehen



- Entferne die acht 3,3 mm langen Kreuzschlitzschrauben, mit denen die Lautsprechereinheit befestigt ist.

Schritt 15 — Lautsprechereinheit entfernen



- Schiebe ein Plektrum unter die rechte Kante der Lautsprechereinheit.
- Heble die Lautsprechereinheit mit dem Plektrum hoch.
- Entferne die Lautsprechereinheit.

Schritt 16 — Displaystecker lösen



- Entferne die 3,3 mm lange Kreuzschlitzschraube, mit der die Abdeckung des Displaysteckers am Mittelrahmen befestigt ist.

Schritt 17 — Abdeckung des Displaysteckers entfernen



- Entferne die Abdeckung des Displaysteckers mit einer Pinzette.

Schritt 18 — Flachbandkabel des Displays abtrennen



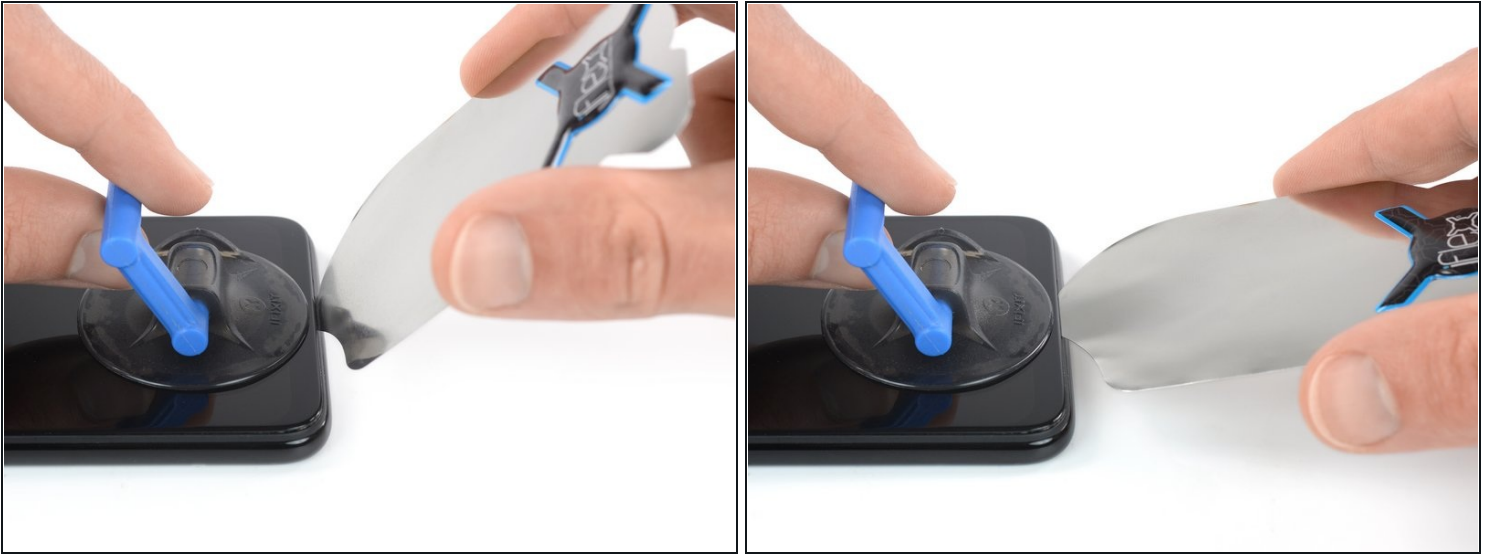
- Heble das Flachbandkabel zum Display mit dem flachen Ende des Spudgers hoch und trenne es ab.

Schritt 19 — Displaykleber aufweichen



- Lege einen [erhitzten iOpener](#) mindestens zwei Minuten lang auf das Display, um den Kleber darunter zu aufzuweichen.

Schritt 20 — iFlex einsetzen



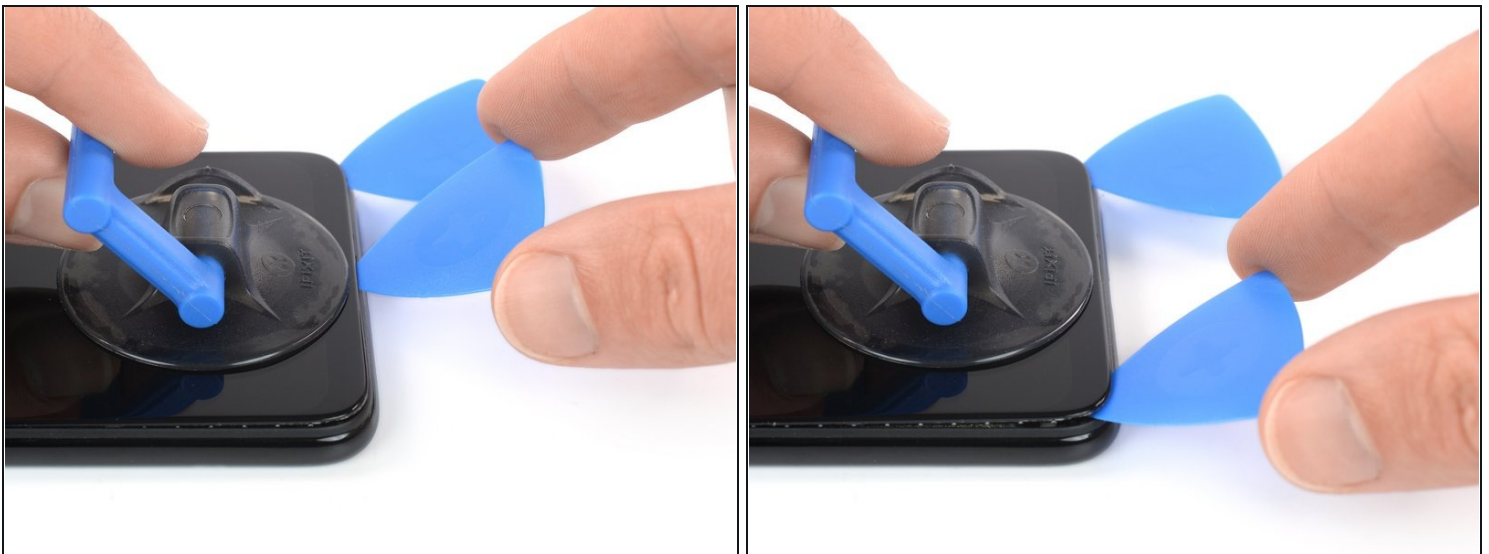
- Wenn sich das Display warm anfühlt, setze einen Saugheber an den unteren Rand des Smartphones.
 - ① Falls das Display gesplittert ist, hält der Saugheber möglicherweise nicht. Versuche in diesem Fall, das Display mit starkem Klebeband anzuheben oder befestige den Saugheber mit Sekundenkleber am Handy.
- Hebe das Display mit dem Saugheber an, bis zwischen Display und Rahmen ein kleiner Spalt entsteht.
- Setze die Spitze eines iFlex in den Spalt zwischen Mittelrahmen und Display.

Schritt 21 — Plektrum einsetzen



- Setze die Spitze eines Plektrums in den Spalt zwischen Rahmen und Display, neben das iFlex.
- Entferne das iFlex.
- Führe die Spitze des Plektrums zur unteren rechten Ecke und schneide durch den Kleber. Lass es dort stecken, damit sich der Kleber nicht wieder verbindet.

Schritt 22 — Kleber durchschneiden



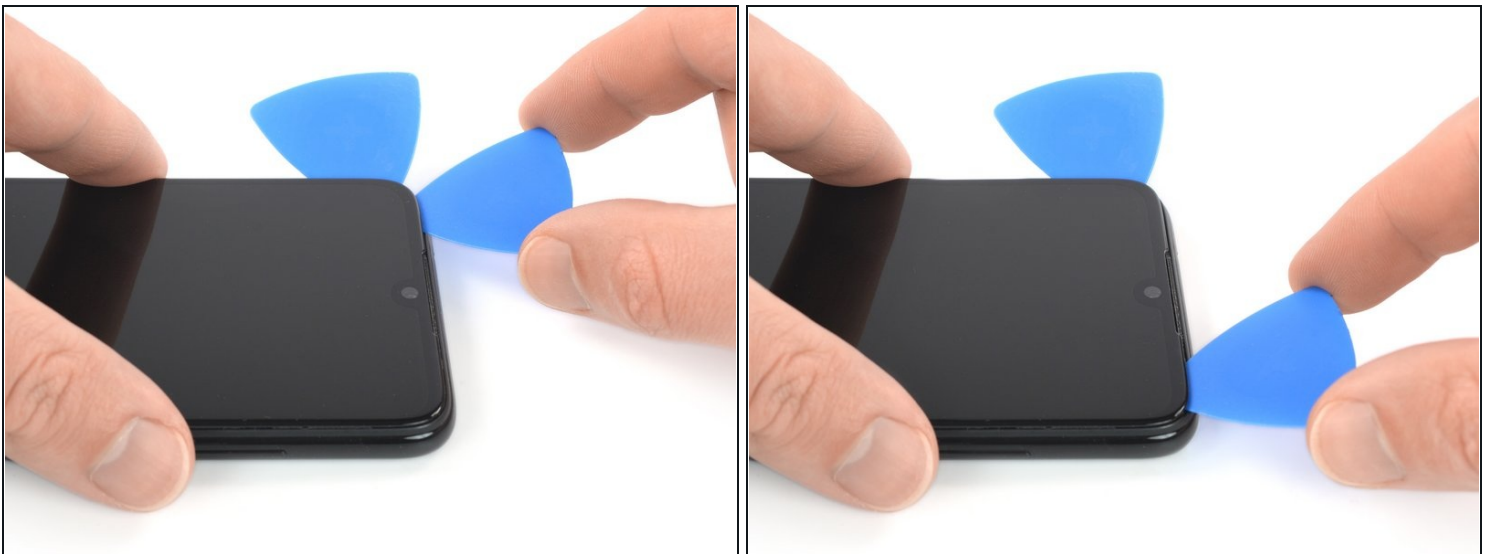
- Setze die Spitze eines zweiten Plektrums ein und ziehe es zur unteren linken Ecke des Handys, um dort den Kleber zu durchtrennen.
- Lass die Plektren dort stecken, damit sich der Kleber nicht wieder verbindet.

Schritt 23 — Den Kleber der linken Seite aufschneiden



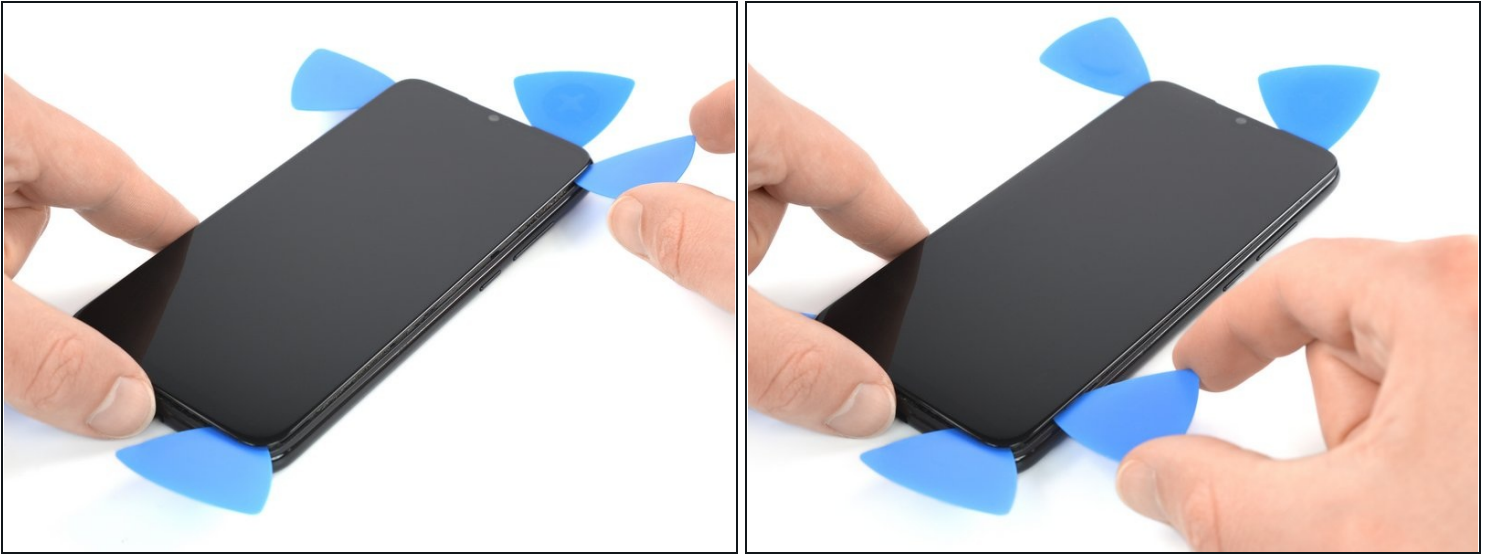
- ⓘ Wenn der Kleber sich nicht zerschneiden lässt, ist er wahrscheinlich schon wieder abgekühlt. [Nutze deinen iOpener](#) oder ein Heißgebläse, um ihn wieder aufzuwärmen.
- Setze ein drittes Plektrum in der unteren linken Ecke des Handys ein.
- Führe die Spitze des Plektrums zur oberen linken Ecke, um den Kleber zu durchtrennen. Lass es dort stecken, damit sich der Kleber nicht wieder verbindet.

Schritt 24 — Den Kleber der Oberkante aufschneiden



- Setze die Spitze eines vierten Plektrums in die obere linke Ecke des Handys ein.
 - Ziehe es entlang des oberen Randes, um dort den Kleber zu durchtrennen. Lass es anschließend in der oberen rechten Ecke stecken.
- ⚠ **Nutze nur die Spitze des Plektrums, wenn du in der Nähe der Frontkamera bist, um die Kamera nicht zu beschädigen oder zu verschmieren.**

Schritt 25 — Den Kleber der rechten Seite aufschneiden



- Setze die Spitze eines fünften Plektrums in die obere rechte Ecke des Handys ein und ziehe es entlang der rechten Seite, um den Kleber zu durchtrennen.

⚠ Entferne das Display noch nicht komplett. Das Flachbandkabel des Displays führt noch durch den Rahmen und ist vielleicht verklebt.

Schritt 26 — Display entfernen



- Fädle das Flachbandkabel durch den Spalt im Rahmen und entferne das Display.

⚠ Das Gitter des oberen Lautsprechers des Redmi Note 7 wird wahrscheinlich während der Reparatur abfallen. Pass auf, dass du es nicht verlierst.

Wenn möglich, schalte dein Telefon ein und **teste es**, bevor du neuen Kleber anbringst und das Telefon versiegelst.

Um dein Gerät wieder zusammenzubauen, folge den Schritten dieser Anleitung in umgekehrter Reihenfolge. Bringe, falls nötig, neue Klebestreifen an. Reinige die entsprechenden Flächen zuvor mit Isopropylalkohol (>90%).

Die beste Möglichkeit, das neue Display zu befestigen, ist mit einem [passgenau zugeschnittenen doppelseitigen Klebeband](#).

Bitte entsorge deinen Elektroschrott [fachgerecht](#).

Hat die Reparatur nicht ganz geklappt? Versuche es mit ein paar [grundsätzlichen Lösungen](#), ansonsten findest du in unserem [Forum](#) Hilfe bei der Fehlersuche.