



Huawei P30 Pro Akku tauschen

Diese Anleitung beschreibt, wie du den alten, defekten oder schwächelnden Akku deines Huawei P30 Pro tauschen kannst.

Geschrieben von: Dominik Schnabelrauch



EINLEITUNG

Nutze diese Anleitung, um den alten, defekten oder schwächelnden Akku deines Huawei P30 Pro zu tauschen.

Sobald du das Huawei P30 Pro aufmachst, wird die **wasserdichte Abdichtung des Geräts beschädigt**. Wenn du die Klebedichtungen nicht ersetzt, wird dein Handy zwar **normal funktionieren, aber nicht mehr wasserdicht sein**.

Falls dein Akku aufgebläht ist, [musst du entsprechende Vorsichtsmaßnahmen treffen](#).

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 geringer, dass sich der Akku entzündet oder explodiert.

Obwohl es möglich ist den Akku zu entfernen, ohne dabei das Haupt-Flex-Kabel gemeinsam mit dem Ladeanschluss zu entfernen, empfehlen wir, das trotzdem zu tun, um so die umliegenden Komponenten vor Beschädigungen zu schützen.

Du wirst **Ersatzklebestreifen** brauchen, um die einzelnen Komponenten beim Zusammenbau wieder zu befestigen.



WERKZEUGE:

- [Kleiner Saugnapf](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)
- [Spudger](#) (1)



TEILE:

- [Huawei Mate 20 Pro/P30 Pro Replacement Battery](#) (1)
- [Tesa 61395 Tape](#) (1)

Schritt 1 — Rückseitenglas



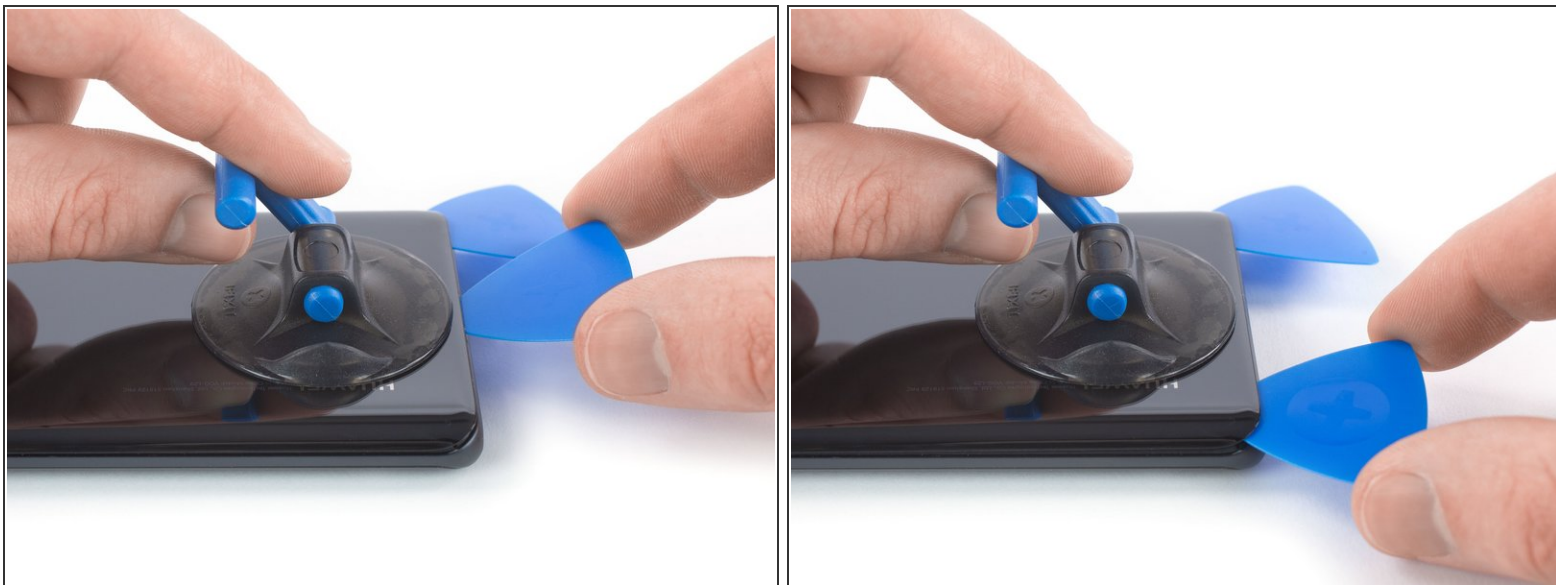
- Schalte vor Beginn der Reparatur das Handy aus.
- Lege einen [erwärmten iOpener](#) auf die Rückseite des Smartphones, damit der Kleber weich wird. Lasse ihn dort mindestens zwei Minuten lang einwirken.

Schritt 2



- Befestige einen Saugheber soweit wie möglich am Rand unten an der Rückseite.
 - ❗ Wenn das Rückseitenglas zerbrochen ist, hält der Saugheber möglicherweise nicht gut. Versuche [ihn mit starkem Klebeband anzuheben](#), oder klebe den Saugheber mit Sekundenkleber fest, lasse den Kleber hart werden und setze dann die Reparatur fort.
- Hebe die Rückseite etwas an, so dass ein kleiner Spalt zwischen der Rückseite und dem Rahmen entsteht.
- Setze ein Plektrum in den Spalt ein.
 - ❗ Wenn es nicht leicht geht, dann erwärme das Glas nochmals, bis der Kleber weich wird. Beachte die Anleitung für den iOpener, um eine Überhitzung zu vermeiden.
- Schiebe das Plektrum zur unteren rechten Ecke hin.

Schritt 3



- Setze ein zweites Plektrum ein und schiebe es zum Auftrennen des Klebers zur unteren linken Ecke hin.
- Lasse die Plektren stecken, damit sich der Kleber nicht wieder verbinden kann.

Schritt 4



- Setze ein drittes Plektrum in die untere linke Ecke ein.

 In den folgenden Schritten wirst du den Kleber um die Rückkamera auftrennen. Benutze nur die Spitze des Plektrums und achte darauf, dass die Linse nicht verunreinigt oder die Kamera beschädigt wird.

- Schiebe die Spitze des Plektrums an der linken Seite entlang nach oben und trenne den Kleber auf.
- Lasse das Plektrum in der linken oberen Ecke stecken, damit sich der Kleber nicht wieder verbinden kann.

Schritt 5



- Wenn der Kleber zäh wird, ist er wahrscheinlich abgekühlt. Erwärme ihn nochmals mit dem [iOpener](#).
- Setze ein viertes Plektrum in die obere linke Ecke der Rückseite ein.
- Schiebe das Plektrum zum Auftrennen des Klebers an der Oberkante entlang.
- Lasse das Plektrum in der oberen rechten Ecke stecken, damit sich der Kleber nicht wieder verbinden kann.

Schritt 6



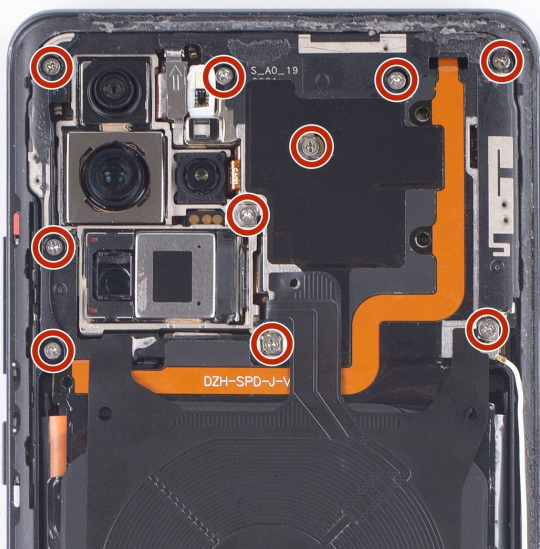
- Setze ein fünftes Plektrum in die obere rechte Ecke des Smartphones ein.
- Schiebe das Plektrum an der rechten Seite entlang nach unten, um den restlichen Kleber aufzutrennen.

Schritt 7



- Hebe die Rückseite hoch und entferne sie.
- Bevor du neue Klebestreifen anbringen kannst, musst du erst alle Klebstoffreste vom Smartphone beseitigen. Reinige die Klebeflächen mit Isopropylalkohol und einem fusselfreien Tuch.
- ☒ Beim Zusammenbau ist jetzt eine günstige Gelegenheit, um das Smartphone anzuschalten und alle Funktionen zu testen, bevor du es wieder zuklebst.
- ☒ Befestige die neue Rückseite mit vorgestanzter Klebefolie oder doppelseitigem Klebeband. [Wenn die Rückseite angebracht ist](#), dann drücke sie einige Minuten lang gut fest, damit der Kleber gut haftet. Lege sie z.B. unter einen Stapel schwerer Bücher.

Schritt 8 — Abdeckung der Hauptplatine und NFC & Ladespule



- Entferne die zehn Kreuzschlitzschrauben #00 (Länge 4,3 mm).

Schritt 9



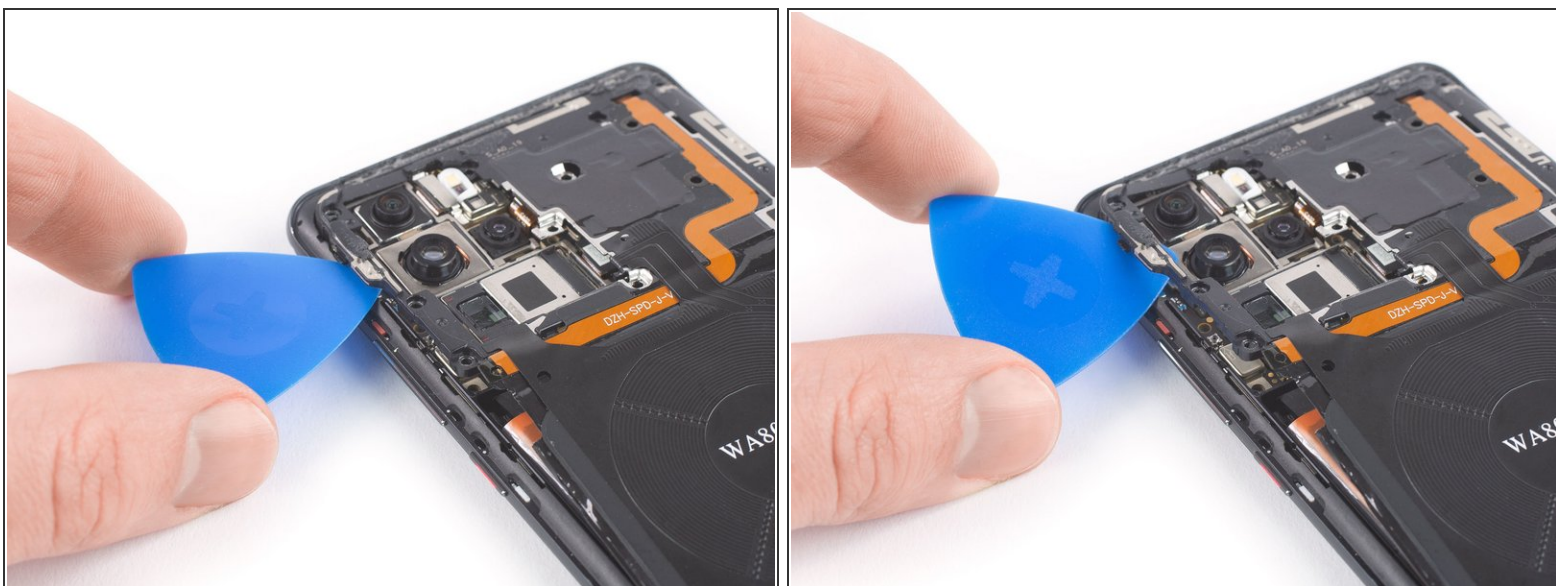
- Schiebe ein Plektrum unter den schwarzen Klebestreifen unten rechts an der Ladespule.
- Löse den Klebestreifen behutsam mit dem Plektrum ab.

Schritt 10



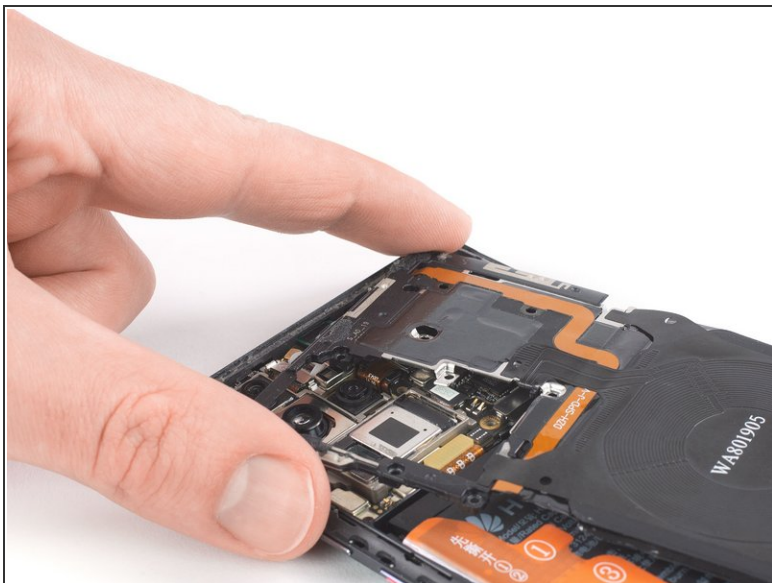
- Schiebe ein Plektrum unter den schwarzen Klebestreifen unten links an der Ladespule.
- Löse den Klebestreifen behutsam mit dem Plektrum ab.

Schritt 11



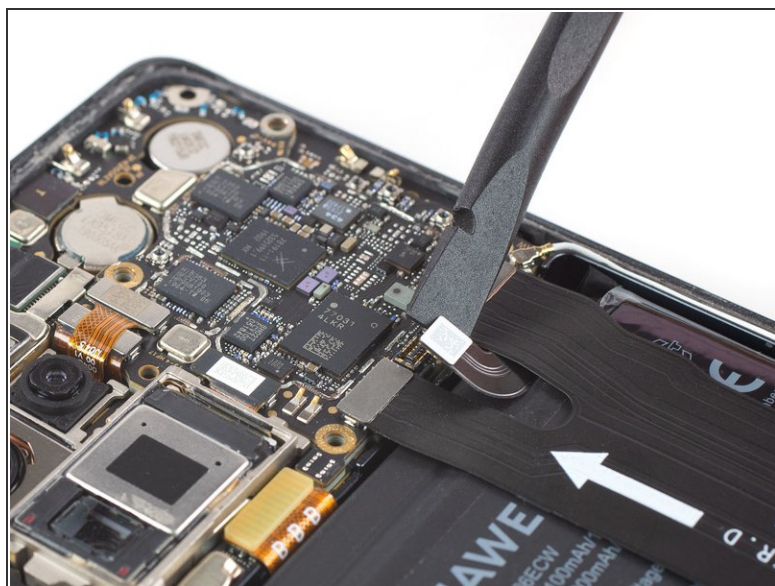
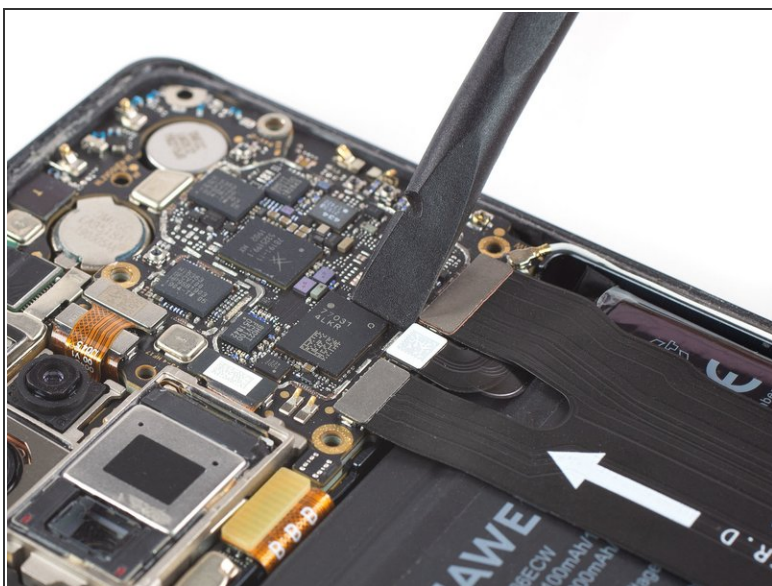
- Schiebe ein Plektrum unter die linke Seite der Abdeckung der Hauptplatine.
- Verdrehe das Plektrum ein wenig, so dass sich die linke Seite der Abdeckung der Hauptplatine ablöst.

Schritt 12



- Drücke die Abdeckung der Hauptplatine aus ihrer Befestigung an der Oberkante des Smartphones heraus. Beginne damit an der linken oberen Ecke.
- Entferne die Abdeckung der Hauptplatine zusammen mit dem NFC und der Ladespule.

Schritt 13 — Akku abtrennen



- Heble den Akkustecker mit einem Spudger hoch und trenne ihn ab.
- ☒ Beim Ablösen von Steckern wie diesen hier, musst du aufpassen, dass du die kleinen Bauteile um den Anschluss nicht verschiebst.

Schritt 14 — Abdeckung der Tochterplatine



- Entferne die fünf Kreuzschlitzschrauben #00 (Länge 4,3 mm).
- ☒ Manche dieser Schrauben können unter einem Aufkleber versteckt sein. Ziehe den Aufkleber behutsam ab, um an die Schrauben heranzukommen.

Schritt 15



- Schiebe ein Plektrum unter die Oberkante der Abdeckung der Tochterplatine.
- Verdrehe das Plektrum ein wenig, so dass sich die Abdeckung der Tochterplatine löst. Heble sie dann hoch.

Schritt 16



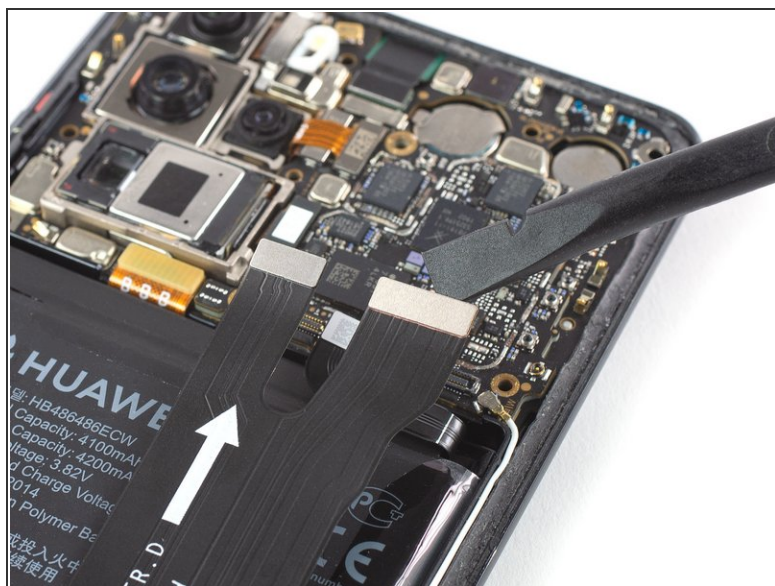
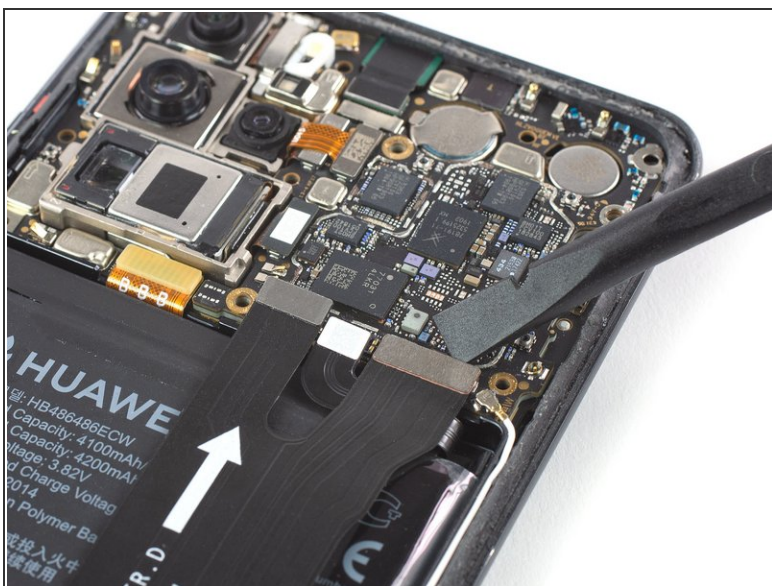
- Entferne die Abdeckung der Tochterplatine.

Schritt 17 — Stecker am Haupt-Flachbandkabel



- Heble den linken Stecker am Haupt-Flachbandkabel mit dem Spudger hoch und löse ihn von der Hauptplatine ab.
- ☑ Um [Druckverbinder](#) wie diesen hier, wieder anzuschließen, musst du ihn sorgfältig ausrichten und auf einer Seite eindrücken, bis er einrastet. Wiederhole das Ganze auf der anderen Seite. Drücke nicht in der Mitte. Wenn der Stecker schlecht aufgesetzt ist, können die Kontakte verbogen werden und dauerhaft beschädigt werden.

Schritt 18



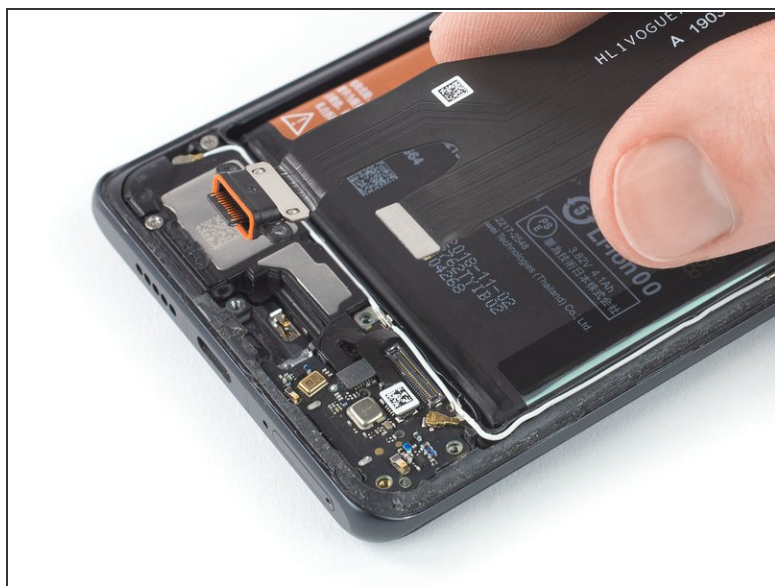
- Heble den rechten Stecker am Haupt-Flachbandkabel mit dem Spudger hoch und löse ihn von der Hauptplatine ab.

Schritt 19 — Ladebuchse und Haupt-Flachbandkabel



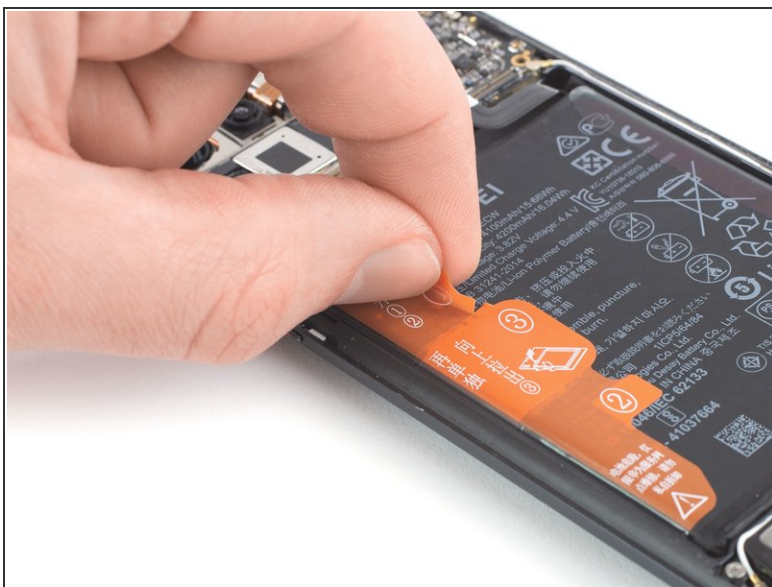
- Heble den Stecker am Haupt-Flachbandkabel mit dem Spudger hoch und löse ihn von der Tochterplatine ab.

Schritt 20



- Hebe das Haupt-Flachbandkabel inklusive der Ladebuchse hoch und ziehe es zum Ablösen in Richtung der Hauptplatine.

Schritt 21 — Akku



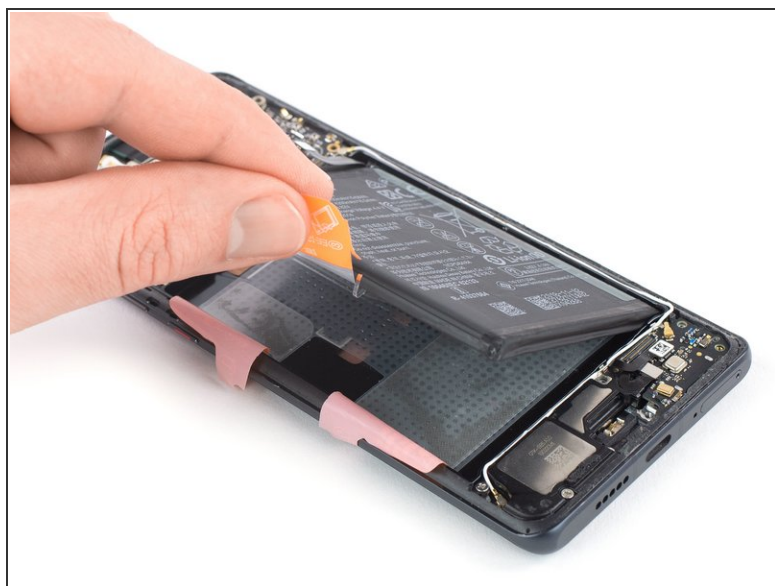
- Ziehe den orangenen Klebestreifen, markiert mit einer 1, vom Akku ab. Das orangene Klebeband wird entlang einer perforierten Linie reißen.

Schritt 22



- Ziehe den orangenen Klebestreifen, markiert mit einer **2**, vom Akku ab. Der orangene Klebestreifen wird an der kleinen perforierten Linie reißen.

Schritt 23



- Ziehe den orangenen Klebestreifen, markiert mit einer **3**, vom Akku ab.
 - Ziehe den orangenen Klebestreifen nach oben, um den Akku aus der Aussparung zu heben.
- i** Auch wenn die Klebestreifen dafür gedacht sind das Entfernen des Akkus zu erleichtern, musst du bei diesem Vorgang genügend Kraft aufwenden. Falls du dabei Probleme hast, lege einen [erhitzten iOpener](#) auf die Mitte des Displays, um den Kleber darunter zu lösen.

Schritt 24



- Klappe den Akku nach oben in eine aufrechte Position.
- Ziehe den Akku vom restlichen Kleber ab.
- Entferne den Akku.

☒ Schließe den Akku beim Zusammenbau vorübergehend an das Motherboard an, damit er korrekt ausgerichtet ist. Wenn der Akku in der richtigen Position ist, trenne ihn wieder ab.

Schritt 25



- Ziehe den Klebestreifen des Akkus vom Mittelrahmen ab.
- i Dieser Schritt ist erforderlich, wenn du das Display tauschen möchtest. Grundsätzlich ist es sehr empfehlenswert einen neuen Klebestreifen zu verwenden, wenn du den neuen Akku einbaust.
- ✦ Befestige den neuen Akku mit einem vorgestanzten oder doppelseitigen Klebeband. Damit der neue Akku richtig ausgerichtet ist, bringe den Kleber an den alten Klebestellen auf, nicht aber direkt auf dem Akku. Drücke den neuen Akku gut fest.

Um dein Gerät wieder zusammenzubauen, folge den Schritten dieser Anleitung in umgekehrter Reihenfolge. Bringe den Kleber an den notwendigen Stellen an, nachdem du diese mit Isopropylalkohol (>90%) gereinigt hast.

Für eine optimale Leistung, solltest du deinen neu eingebauten Akku

kalibrieren : Lade ihn erst auf 100% auf und lasse ihn mindestens zwei weitere Stunden am Ladegerät angeschlossen. Benutze dann das Smartphone so lange, bis es wegen eines schwachen Akkus von selbst ausgeht. Lade es dann ohne Unterbrechung auf 100% auf.

Bitte entsorge deinen Elektroschrott [fachgerecht](#).

Hat die Reparatur nicht ganz geklappt? In unserem [Antwortenforum](#) findest du Hilfe bei der Fehlersuche.