



Huawei P20 Pro Akku wechseln

Diese Anleitung zeigt dir, wie du einen alten und schwachen Akku in einem Huawei P20 Pro austauschen kannst.

Geschrieben von: Dominik Schnabelrauch



EINLEITUNG

Benutze diese Anleitung, um einen alten und schwachen Akku in deinem Huawei P20 Pro auszutauschen.

Sobald du das Huawei P20 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**.

Bevor du dein Handy auseinanderbaust, achte darauf dass der Akku unter 25 % entladen ist. [Wenn dein Akku aufgebläht ist](#), darfst du dein Handy auf keinen Fall erhitzen. Angeschwollene Akkus können sehr gefährlich sein. Deshalb trage am besten eine Schutzbrille und sei extrem vorsichtig, oder bringe es zu einem Experten, wenn du nicht weißt, wie du weiter machen sollst.

Du wirst **neue Klebestreifen** brauchen, um einzelne Komponenten wieder anzubringen, wenn du dein Handy wieder zusammenbaust.



WERKZEUGE:

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



TEILE:

- [Huawei Mate 10, Mate 10 Pro, or P20 Pro Replacement Battery](#) (1)

Schritt 1 — Rückglasabdeckung



- Schalte dein Handy aus.
 - Benutze einen [iOpener](#), um die Klebeschicht unter der Rückglasabdeckung zu lösen. Lasse den iOpener für mindestens zwei Minuten auf dem Handy liegen. Möglicherweise musst du diesen Schritt während des Entferns der Rückabdeckung mehrmals wiederholen.
- i** Die Klebeschicht des Huawei P20 Pro ist mäßig stark, kannst du das Gerät dennoch nicht mit dem iOpener öffnen, können auch ein Föhn, eine Heißluftpistole oder eine Herdplatte benutzt werden. Achte darauf, dass das Handy nicht überhitzt - das OLED Display und der Akku sind beide anfällig für Hitzeschäden.

Schritt 2



- i** Wenn die Rückglasabdeckung des Handys zerbrochen ist, haftet ein Saugnapf möglicherweise nicht sehr gut. Versuche sie [mit starkem Klebeband anzuheben](#) oder befestige den Saugnapf mit Sekundenkleber und lasse ihn aushärten, um fortfahren zu können.
- Drücke einen Saugnapf auf die Rückglasabdeckung des Handys, nahe dem unteren Rand.
 - Hebe den unteren Rand mithilfe des Saugnapfs an, so dass sich ein kleiner Spalt zwischen Rückglasabdeckung und Rahmen öffnet.
 - Setze ein Öffnungswerkzeug in den Spalt ein und schiebe es in die untere rechte Ecke. Lass es dort, damit sich die Klebeschicht nicht wieder versiegelt.

Schritt 3



- Setze ein zweites Öffnungswerkzeug ein und schiebe es in die untere linke Ecke. Lass es dort, damit sich die Klebeschicht nicht wieder versiegelt.

Schritt 4



- Setze ein drittes Öffnungswerkzeug an der unteren linken Ecke ein.
- Schiebe die Spitze des Öffnungswerkzeugs an der linken Seite des Handys entlang, um den Kleber zu durchtrennen.
- Lass das Öffnungswerkzeug in der oberen linken Ecke, damit sich die Klebeschicht nicht wieder versiegelt.

Schritt 5



- i** Solltest du Schwierigkeiten dabei haben, die Klebeschicht zu durchtrennen, lege den iOpener erneut für eine Minute auf, um den Klebstoff zu lösen.
- Setze ein viertes Öffnungswerkzeug an der oberen linken Ecke des Handys ein.
 - Schiebe das Plektrum am oberen Rand des Handys entlang, um den Kleber unter der Rückglasabdeckung zu durchtrennen und lass es dann in der oberen rechten Ecke stecken.

Schritt 6



- Setze ein fünftes Öffnungswerkzeug an der oberen rechten Ecke der Rückglasabdeckung ein.
 - Schiebe das Öffnungswerkzeug an der rechten Seite des Handys entlang, um den verbleibenden Kleber zu durchtrennen.
- ⚠ Öffne das Handy noch nicht ganz. Das Flachbandkabel des Näherungssensors ist noch mit der Platine verbunden.

Schritt 7



- Hebe vorsichtig die Rückglasabdeckung an, so dass du an den Stecker des Flachbandkabels vom Näherungssensor neben der Rückkameraeinheit herankommst.

Schritt 8



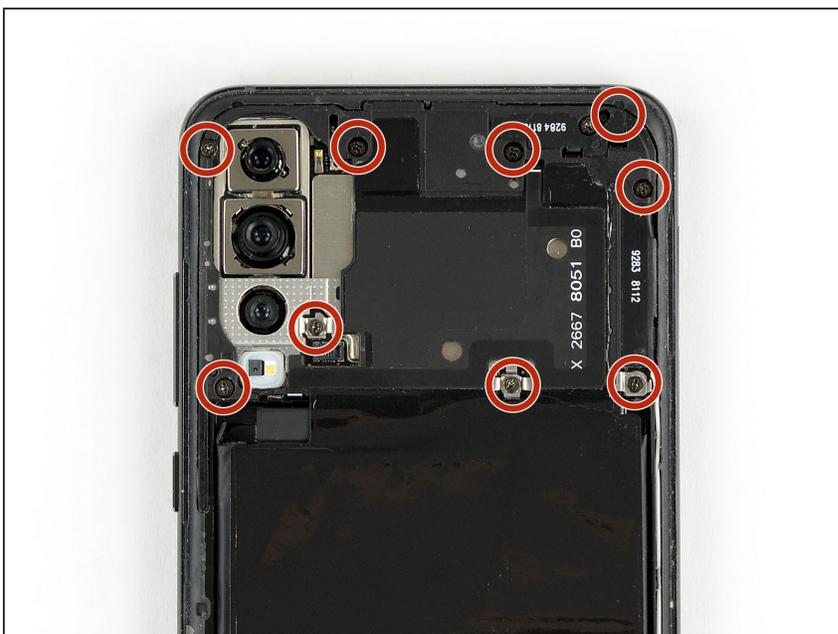
- Heble das Flachbandkabel des Näherungssensors mit dem flachen Ende des Spudgers hoch und löse es ab.

Schritt 9



- Entferne die Rückglasabdeckung.
- ☞ Entferne den verbleibenden Klebstoff und säubere die geklebten Stellen mit Isopropylalkohol und einem fusselfreien Tuch, bevor du neue Klebestreifen aufbringst und das Handy wieder zusammenbaust.

Schritt 10 — Abdeckung der Hauptplatine und NFC



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

Schritt 11



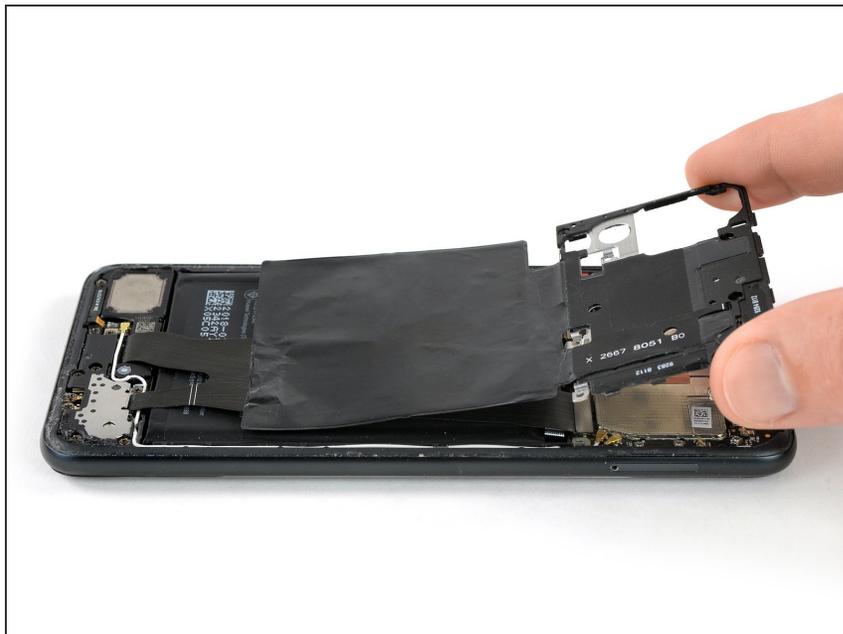
- Setze ein Plektrum unter die linke Seite der Abdeckung der Hauptplatine ein, wo auch die NFC-Antenne sitzt.
- Schiebe das Plektrum zur linken oberen Ecke des Smartphones und verdrehe es, so dass sich die Abdeckung aus ihren Kunststoffrasten löst.

Schritt 12



- Wiederhole das Ganze an der rechten Kante, verdrehe das Plektrum, um die Abdeckung der Hauptplatine hochzuhebeln.

Schritt 13



- Entferne die Abdeckung der Hauptplatine.

Schritt 14 — Akku abtrennen



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

Schritt 15 — Zwischenverbindungskabel mit Ladebuchse



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

Schritt 16



- Trenne das Antennenkabel mit einer Pinzette ab.
- Hole das Antennenkabel mit einer Pinzette aus ihrer Führung.

Schritt 17



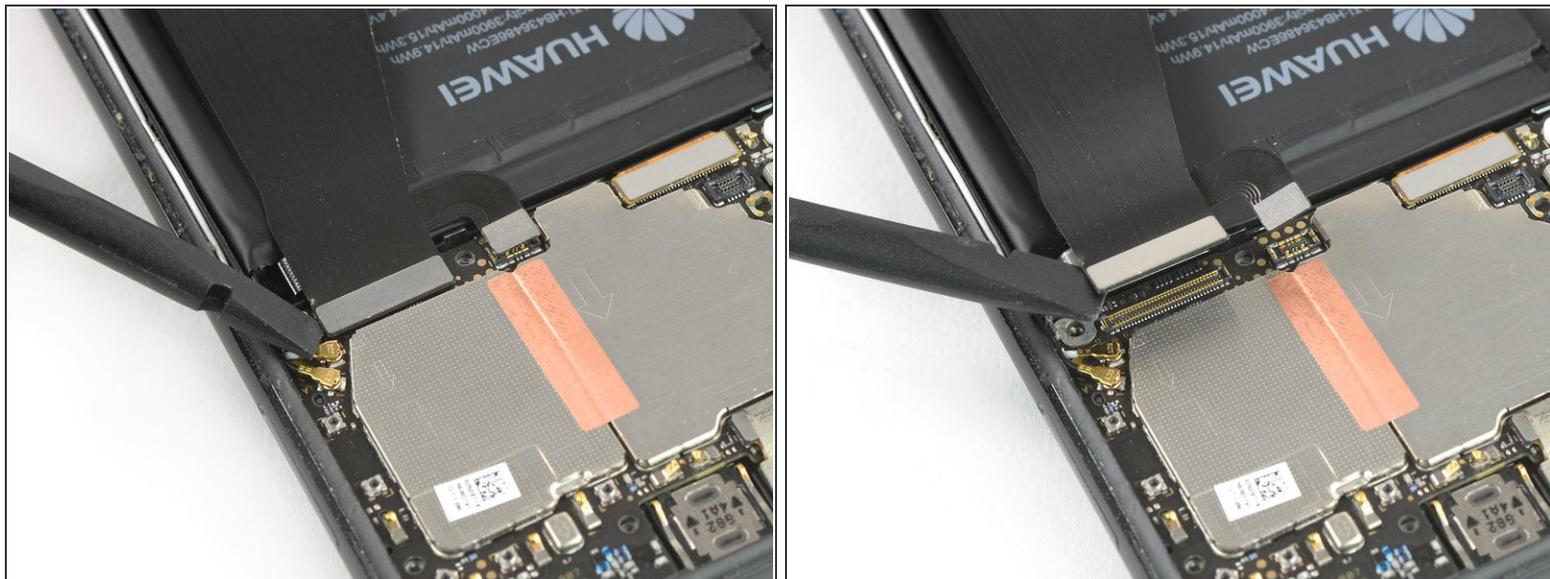
- Schiebe ein Plektrum unter die linke Seite der Abdeckung der Tochterplatine und beginne, sie hochzuhebeln, bis du sie gut fassen kannst.
- Entferne die Abdeckung der Tochterplatine.

Schritt 18



- Entferne die beiden Kreuzschlitzschrauben #00 (3,4 mm Länge) auf beiden Seiten des USB-C Ports.

Schritt 19



- Heble das obere Ende des Zwischenverbindungs- und Ladebuchsen-Kabels mit dem flachen Ende des Spudgers hoch und trenne es ab.

Schritt 20



- Heble das untere Ende des Zwischenverbindungs- und Ladebuchsen-Kabels mit dem flachen Ende des Spudgers hoch und trenne es ab.
- Biege das Antennenkabel mit einer Pinzette aus dem Weg.

Schritt 21



- Ziehe die Ladebuchse mit einer Pinzette aus ihrer Vertiefung.
- Entferne das Zwischenverbindungskabel inklusive der Ladebuchse.

Schritt 22 — Akku



- [Benutze einen iOpener](#), um die Klebeschicht unter dem Akku zu lockern. Lass den iOpener für mindestens zwei Minuten auf dem Display liegen.
- Verwende den Spudger im folgenden Schritt nur in den rot markierten Bereichen, dort ist der Akku festgeklebt.
- Vermeide den orangenen Bereich! Hier verläuft das Display-Flachbandkabel.

Schritt 23



i Solltest du Schwierigkeiten haben, den Akku abzuhebeln, dann ist die Klebeschicht wahrscheinlich noch nicht lose genug. Du kannst Isopropylalkohol unter jede Ecke des Akkus träufeln und ihn für ungefähr zwei Minuten einziehen lassen. Der Isopropylalkohol schwächt die Kraft des Klebers und kann dir so helfen, den Akku leichter abzuhebeln.

! Achte darauf, dass sich der Akku während des folgenden Prozesses nicht verformt. Softshell-Lithium-Ionen-Akkus können auslaufen und gefährliche Chemikalien freisetzen, Feuer fangen, oder sogar explodieren, wenn sie beschädigt werden. Wende daher nicht zu viel Kraft an und verwende keine Werkzeuge aus Metall.

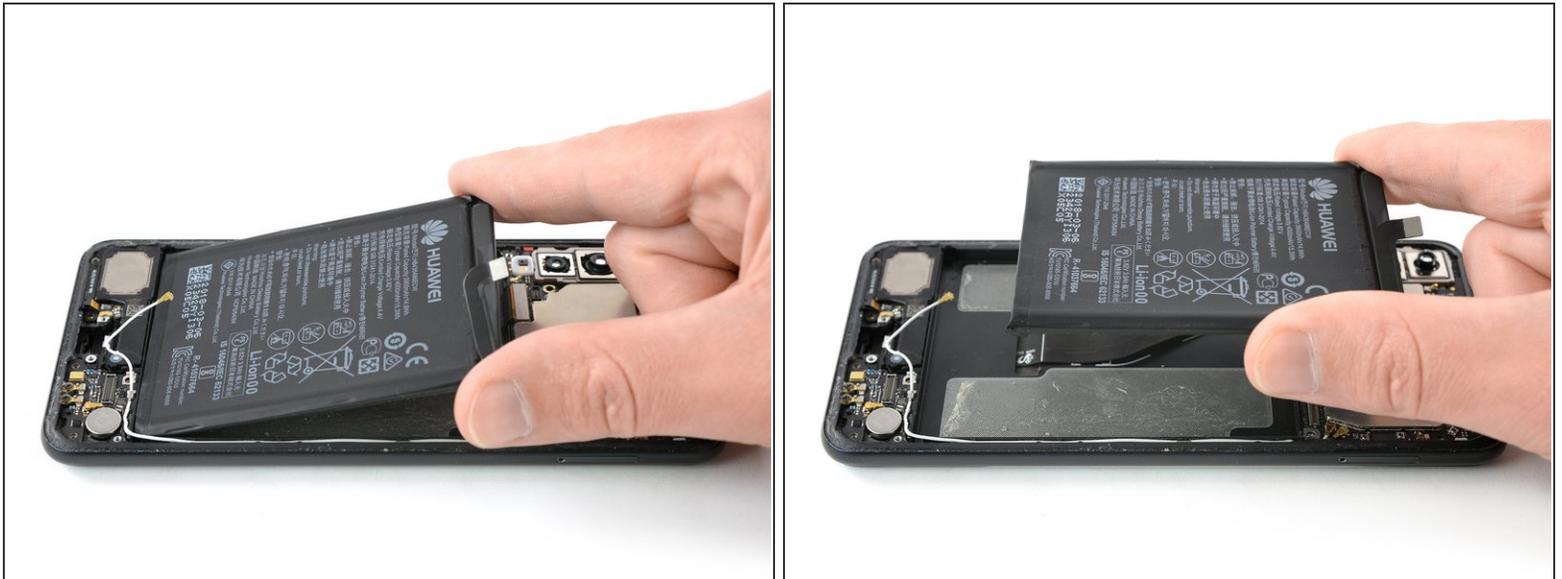
- Setze das flache Ende des Spudgers an der linken oberen Ecke des Akkus an und fang an, ihn abzuhebeln.
- Fahre an der linken Seite des Akkus nach unten und löse ihn so von der Klebeschicht.

Schritt 24



- Führe den Spudger an der rechten oberen Ecke des Akkus ein und fang an, ihn abzuhebeln.
- Arbeite dich weiter nach unten vor, bis ans untere Ende des Akkus, um die gesamte Klebeschicht zu lösen.

Schritt 25



- Entferne den Akku.

- ⚠ Baue keine kaputten oder verformten Akkus ein. Machst du es dennoch, stellt dies ein Sicherheitsrisiko dar. Ersetze ihn durch einen neuen Akku.
- 👉 Bevor du einen neuen Akku einsetzt, musst du alle Klebereste von deinem Handy entfernen und die Klebestellen mit Isoprpylalkohol und einem fusselfreien Tuch reinigen.
- 👉 Befestige den neuen Akku mit speziell vorgeschnittenen Klebestreifen oder doppelseitigem Klebeband. Um sicherzugehen, dass du den neuen Kleber richtig anbringst, klebe ihn genau an die Stelle, wo sich der alte Klebestreifen befand und nicht direkt auf die Batterie. Drücke den neuen Akku dann für 5-10 Sekunden fest an.

Folge diesen Anweisungen in umgekehrter Reihenfolge, um dein Handy wieder zusammenzubauen.

Falls möglich, mach dein Handy an und ""teste deine Reperatur"", bevor du neuen Kleber anbringst und dein Handy wieder abdichtest.

So stellst du sicher, dass dein neu installierter Akku die optimale Leistung bringen wird: lade ihn zu 100 % auf und lasse ihn dann für mindestens zwei weitere Stunden am Ladegerät hängen. Benutze das Handy danach so lange, bis es von alleine ausgeht. Als letztes musst du es dann noch einmal ohne Unterbrechung zu 100 % aufladen.

Recycle deinen Elektroschrott [fachgerecht](#).

Deine Reparatur ist nicht so gelaufen, wie du dir das vorgestellt hast? Schau in unserem [Antwortenforum](#) vorbei, wenn du Hilfe bei der Fehlerbehebung brauchst!