



Huawei P20 Pro Zwischenverbindungskabel mit Ladebuchse austauschen

Ausbau oder Austausch des Zwischenverbindungskabels mit Ladebuchse im Huawei P20 Pro.

Geschrieben von: Dominik Schnabelrauch



EINLEITUNG

Nutze diese Anleitung, um das Zwischenverbindungskabel inklusive der Ladebuchse im Huawei P20 Pro auszutauschen.

Das Öffnen des Huawei P20 Pro wird die **wasserdichte Versiegelung des Geräts beschädigen**. Wenn du die Klebedichtung nicht ersetzt, wird dein Handy zwar **normal funktionieren, aber nicht mehr wasserdicht sein**.

Beim Wiederausammenbau des Gerätes wirst du **Ersatzklebestreifen brauchen**, um die einzelnen Bauteile wieder anzubringen.



WERKZEUGE:

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



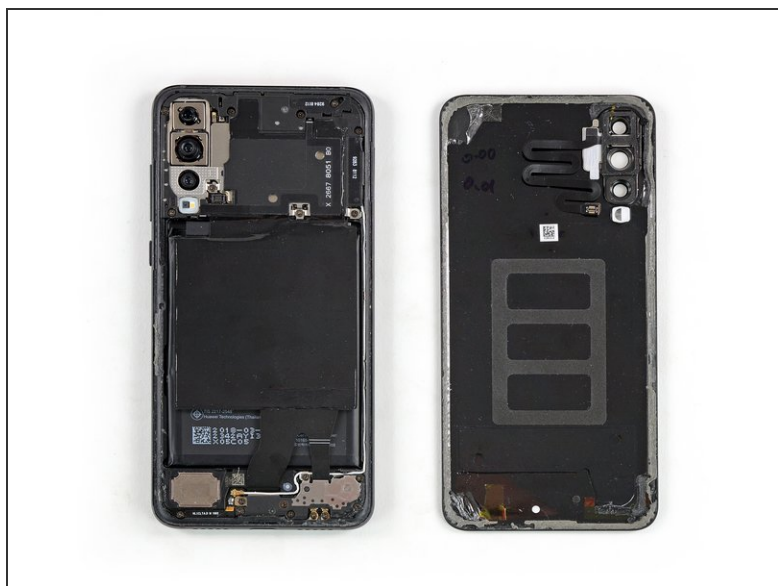
- Hebe vorsichtig die Rückglasabdeckung an, so dass du an den Stecker des Flachbandkabels vom Näherungssensor neben der Rückkameraeinheit herankommst.

Schritt 8



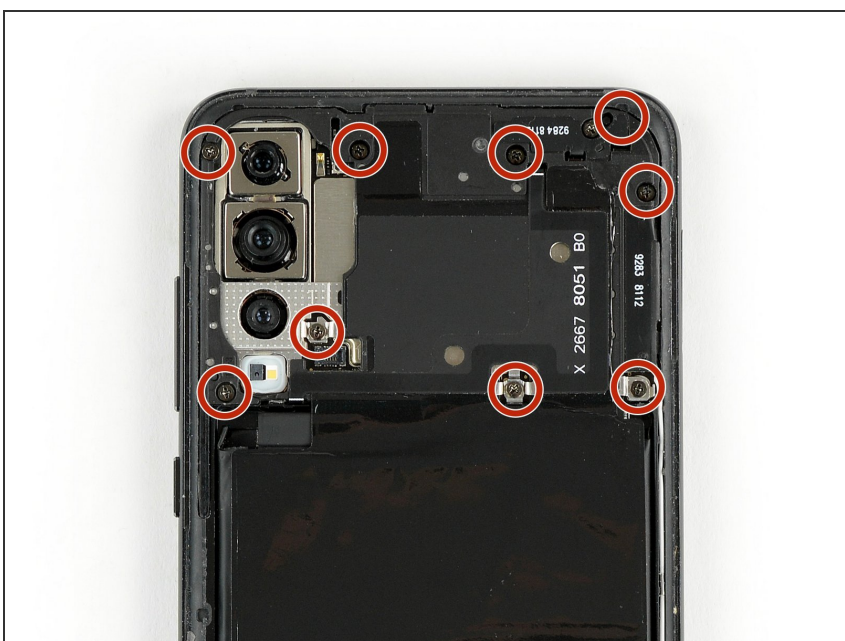
- Heble das Flachbandkabel des Näherungssensors mit dem flachen Ende des Spudgers hoch und löse es ab.

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



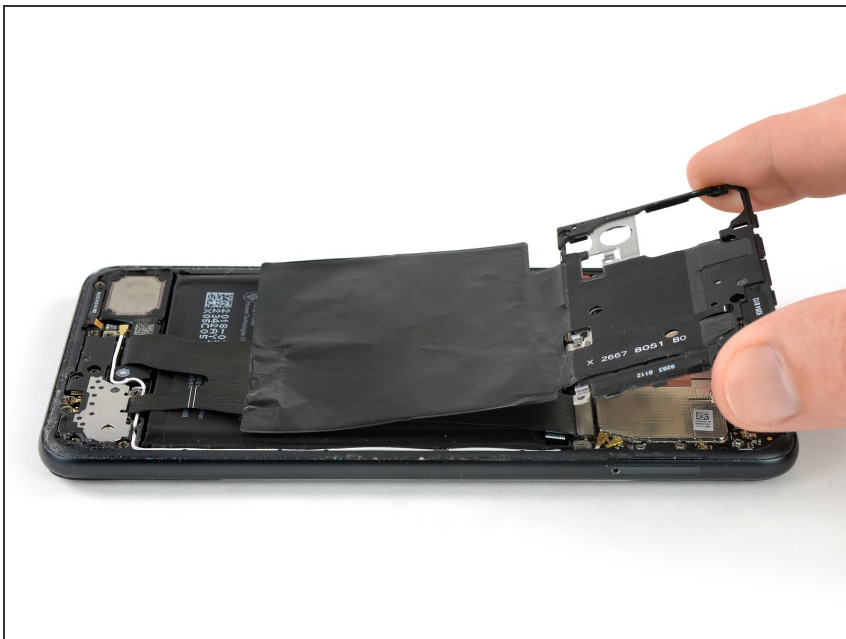
- Setze ein Plektrum unter die linke Seite der Abdeckung der Hauptplatine ein, wo auch die NFC-Antenne sitzt.
- Schiebe das Plektrum zur linken oberen Ecke des Smartphones und verdrehe es, so dass sich die Abdeckung aus ihren Kunststoffrasten löst.

Schritt 12



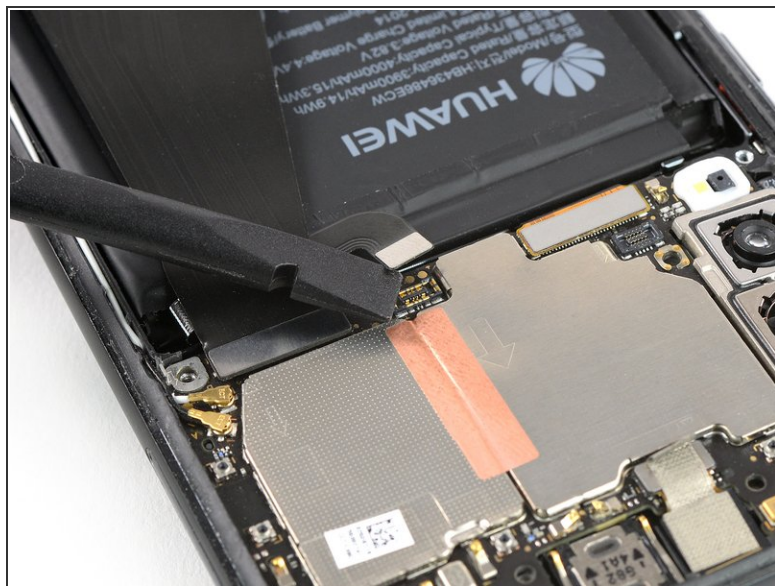
- Wiederhole das Ganze an der rechten Kante, verdrehe das Plektrum, um die Abdeckung der Hauptplatine hochzuhebeln.

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



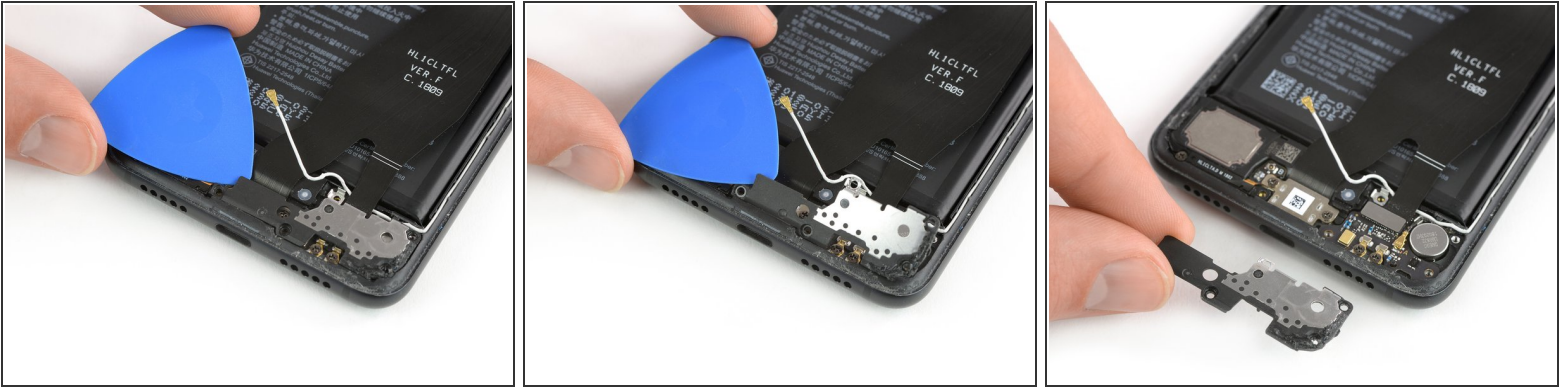
- Entferne die fünf Kreuzschlitzschrauben #00 (3,4 mm Länge).

Schritt 16



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

Schritt 17



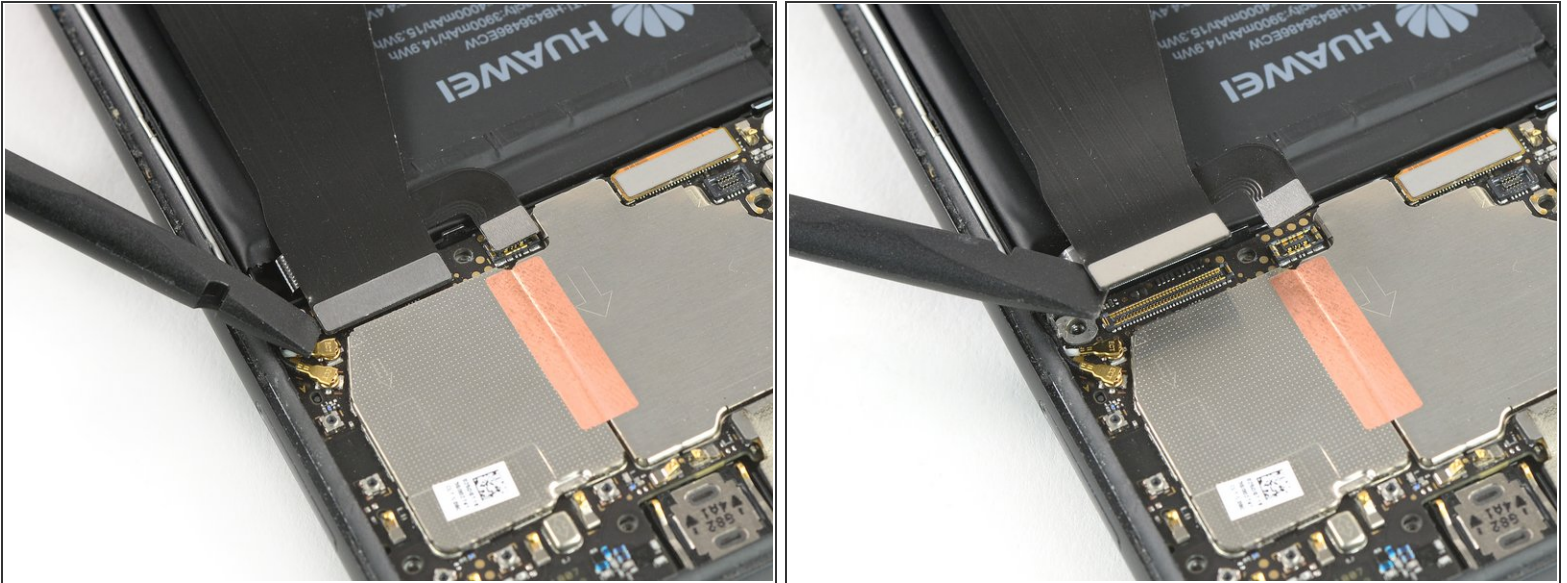
- Schiebe ein Plektrum unter die linke Seite der Abdeckung der Tochterplatine und beginne, sie hochzuhebeln, bis du sie gut fassen kannst.
- Entferne die Abdeckung der Tochterplatine.

Schritt 18



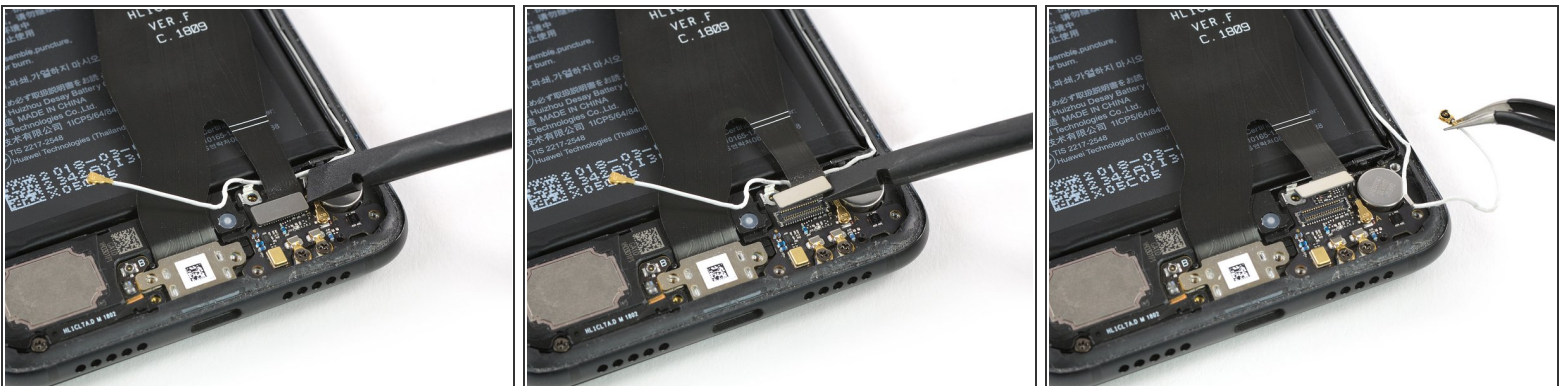
- Entferne die beiden Kreuzschlitzschrauben #00 (3,4 mm Länge) auf beiden Seiten des USB-C Ports.

Schritt 19



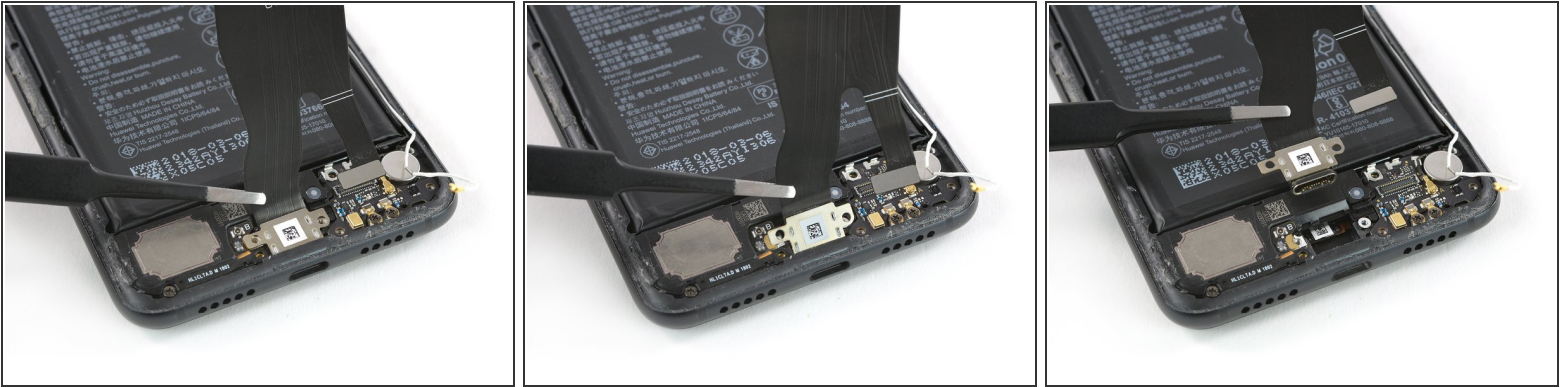
- Heble das obere Ende des Zwischenverbindungs- und Ladebuchsen-Kabels mit dem flachen Ende des Spudgers hoch und trenne es ab.

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.

Um dein Gerät wieder zusammenbauen, folge den Schritten in umgekehrter Reihenfolge.