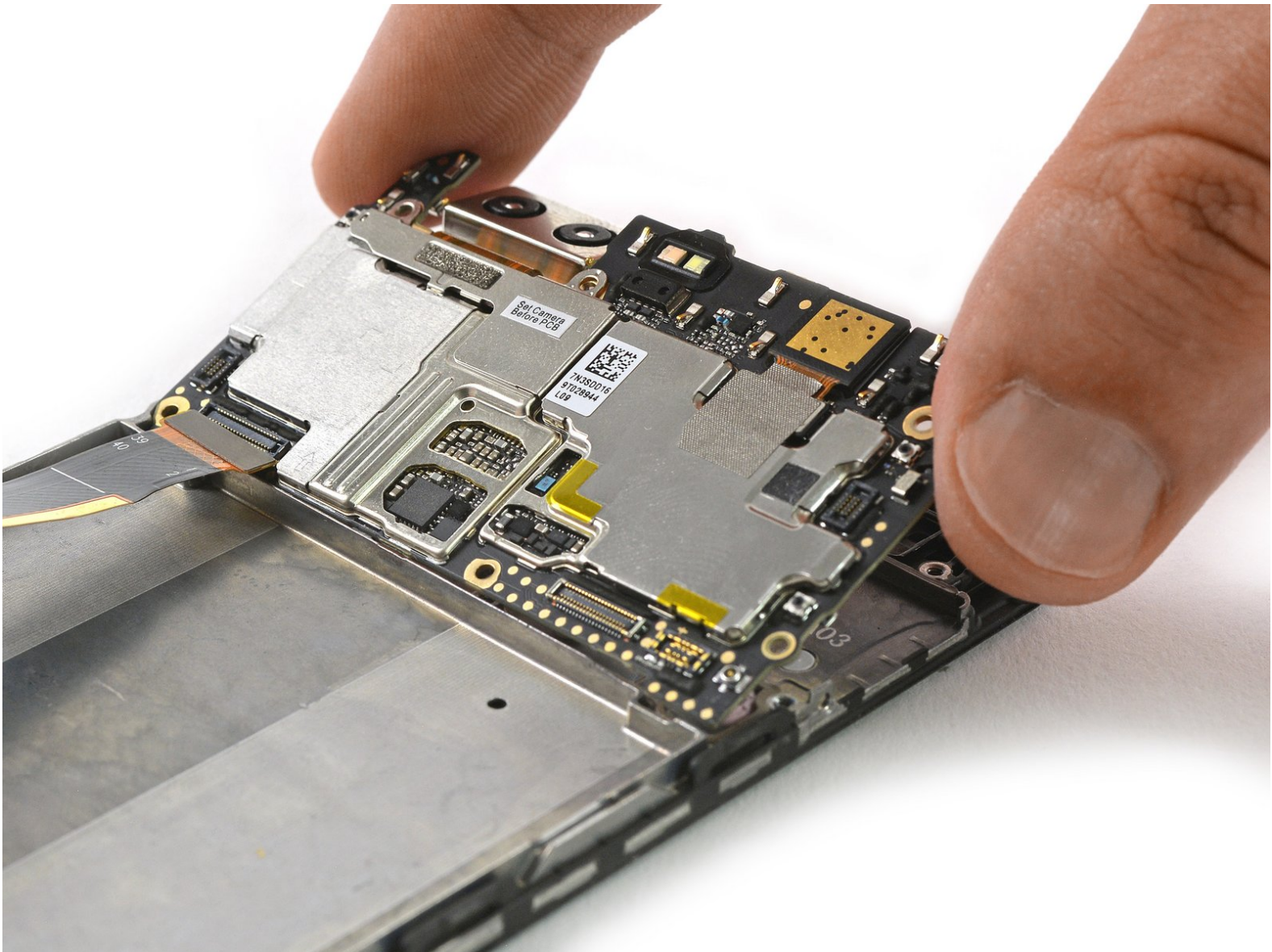




Huawei P9 Plus Display mit Rahmen austauschen

Diese Anleitung zeigt dir, wie du das komplette Display mit Rahmen deines Huawei P9 Plus ersetzen kannst.

Geschrieben von: Dominik Schnabelrauch



EINLEITUNG

Verwende diese Anleitung, um das komplette Display mit Rahmen deines Huawei P9 Plus zu ersetzen.



WERKZEUGE:

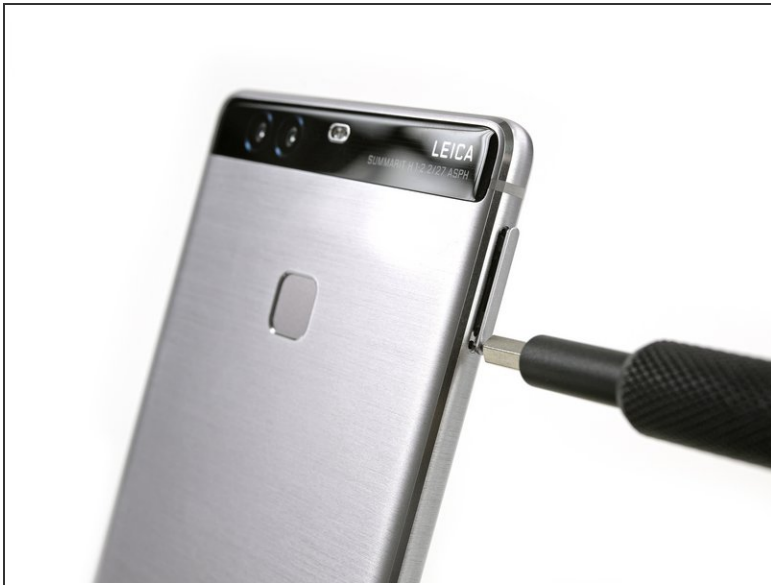
- [P2 Pentalobe Schraubendreher iPhone](#) (1)
- [Pinzette](#) (1)
- [SIM Card Eject Tool](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Kleiner Saugnapf](#) (1)
- [Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)



TEILE:

- [Huawei P9 Plus Screen](#) (1)
- [Stretch Release Battery Adhesive](#) (1)

Schritt 1 — Rückgehäuse



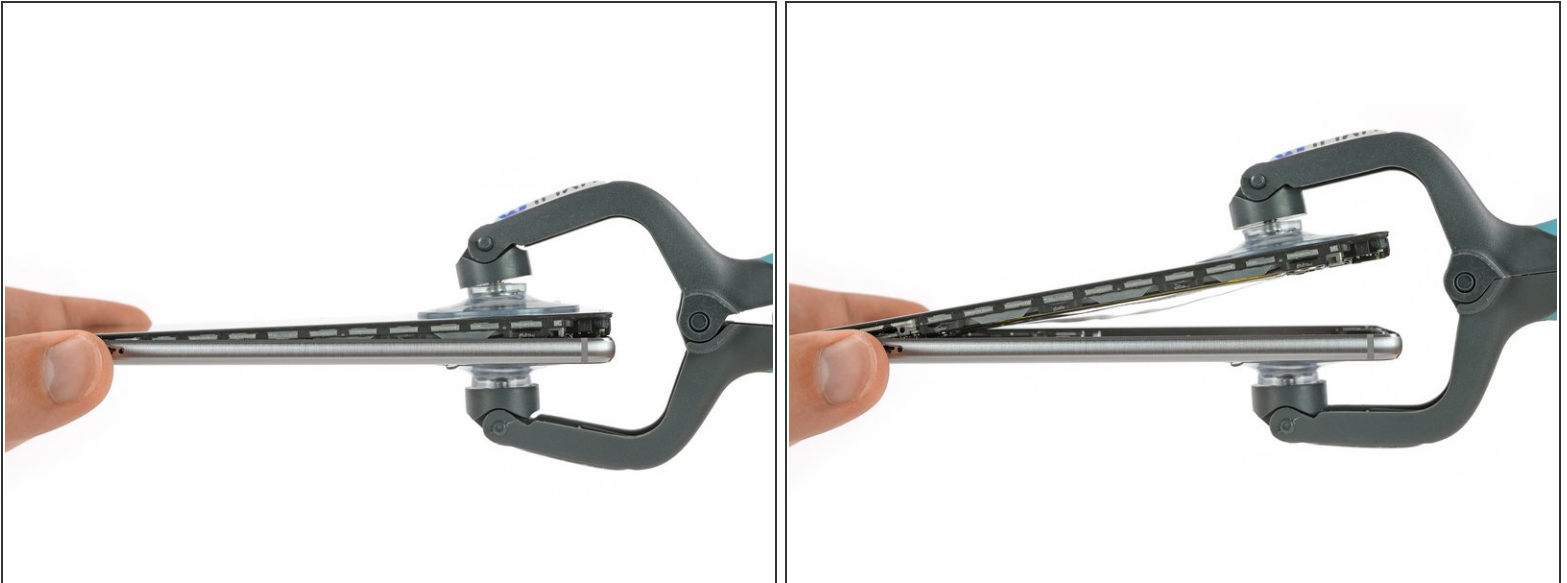
- Schalte zuerst dein Handy aus.
- Nimm die Halterung für die SIM-Karte und die SD-Karte heraus.

Schritt 2



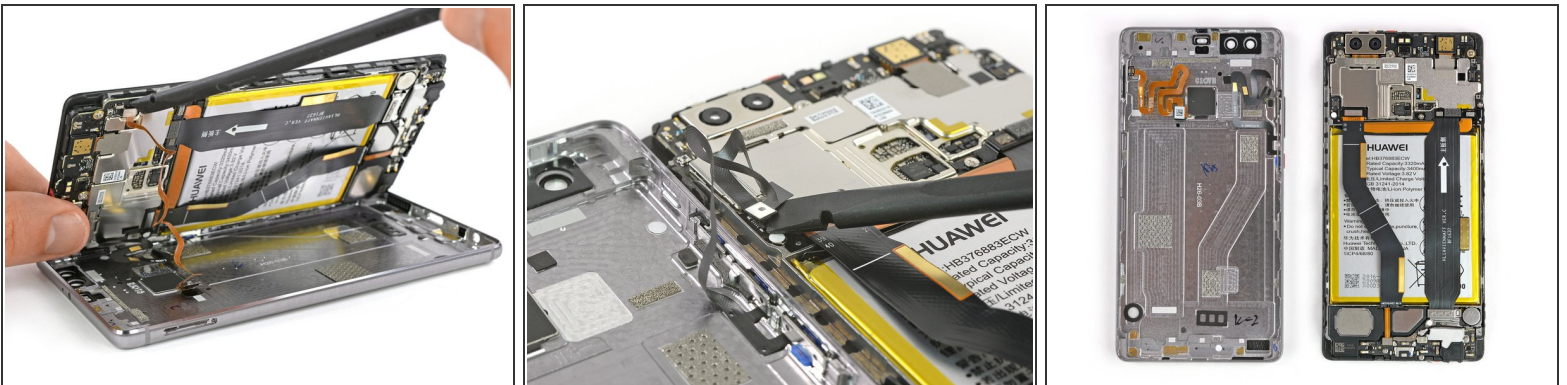
- Entferne die beiden Pentalobe P2 Schrauben rechts und links neben dem USB C-Anschluss.

Schritt 3



- Verwende einen iSlack oder einen Saugheber um die Displayeinheit vom Rückgehäuse zu lösen.
- Trenne die beiden Teile noch nicht vollständig voneinander, da sie noch durch den Fingerabdrucksensor miteinander verbunden sind.

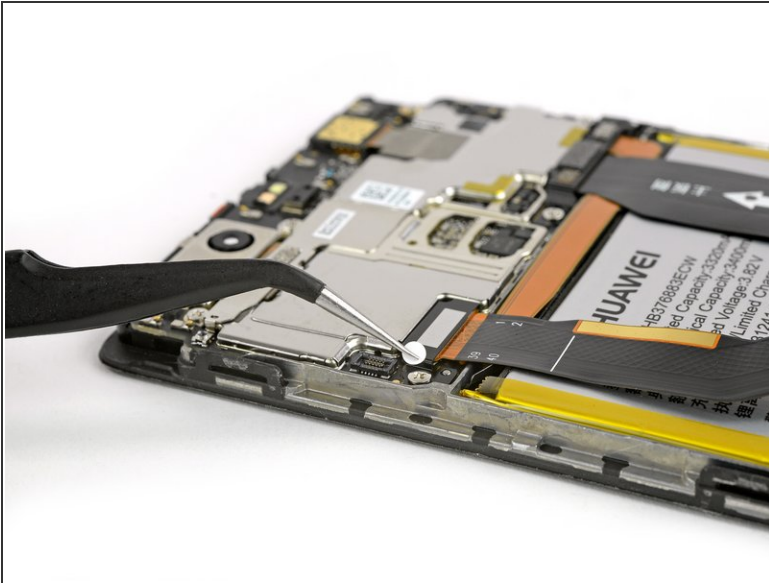
Schritt 4



- Nachdem das Rückgehäuse geöffnet ist, klappst du die andere Hälfte zur Seite, um an die Stecker der Flachbandkabel zu gelangen.
- Mit einem Spudger trennst du die Verbindung des Fingerabdrucksensors und die der seitlichen Knöpfe.
- Nimm das Rückgehäuse zur Seite.

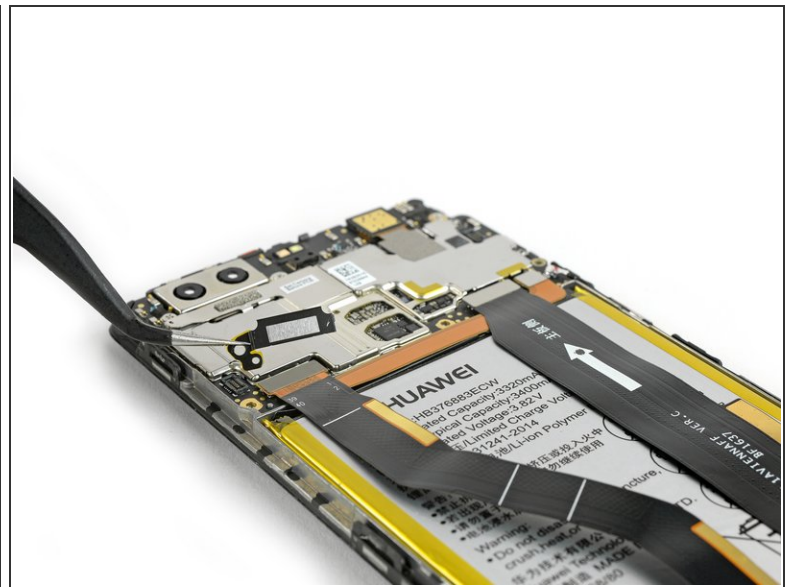
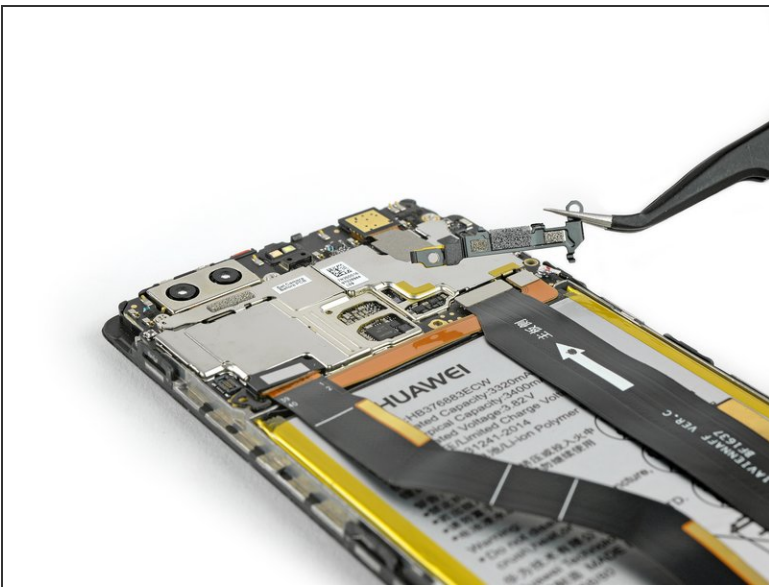
Dieses Dokument wurde am 2021-05-20 10:28:13 PM (MST) erstellt.

Schritt 5 — Akku



- Entferne den Aufkleber auf der Schraube links oberhalb des Akkus.
- Entferne die drei Kreuzschlitzschrauben #00, welche die Metallabdeckungen fixieren.

Schritt 6



- Beide Metallabdeckungen haben kleine Haken. Verwende ein Pinzette, um sie vorsichtig zu lösen und entferne die Abdeckungen, indem du sie vorsichtig nach oben herauslöst.

Schritt 7



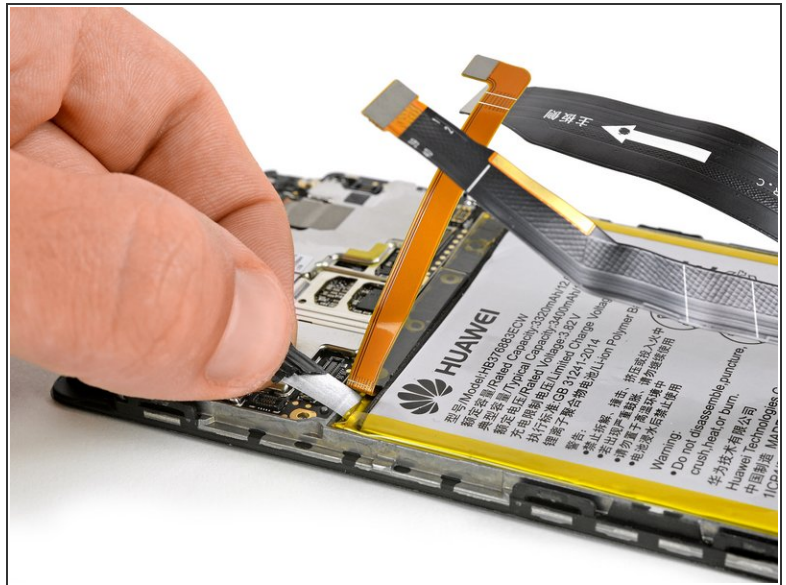
- Verwende einen Spudger, um das Flachbandkabel des Displays zu lösen.
- Trenne das Flachbandkabel des Motherboards und danach das des Akkus.

Schritt 8



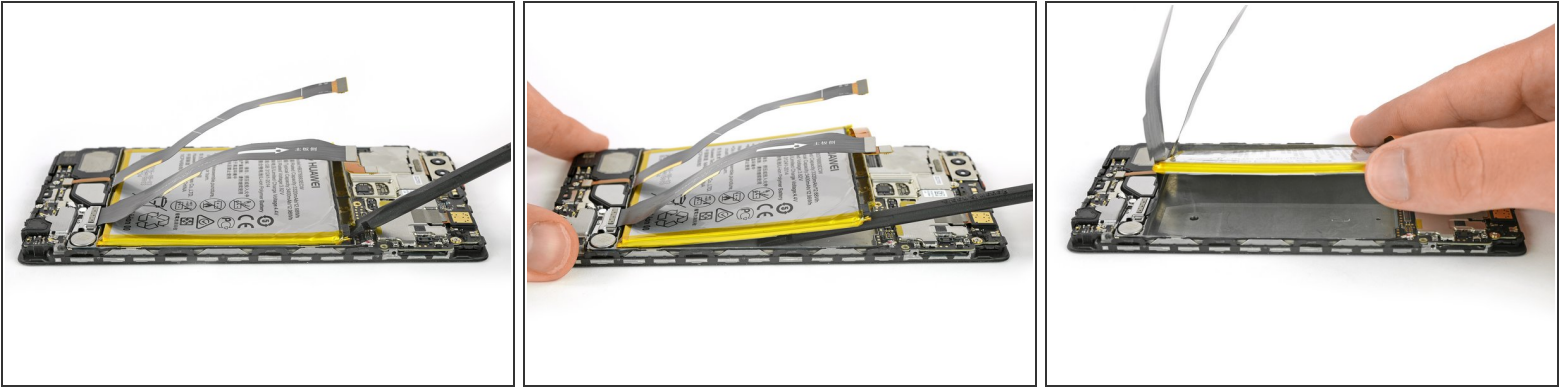
- Die Klebestreifen oben am Akku reißen weniger leicht, wenn du sie horizontal herausziehst und nicht nach oben oder in einer anderen Richtung.
- Benutze eine Pinzette, um die schwarze Lasche soweit zu entfalten, dass du sie mit den Fingern fassen kannst.
- Ziehe langsam und konstant am ersten Klebestreifen.
- ⓘ Heftiges Reißen oder Loslassen der Streifen kann dazu führen, dass der Klebestreifen verknüllt oder reißt.

Schritt 9



- Lege die Lasche des anderen Klebestreifens mit einer Pinzette frei, um ihn herausziehen zu können. Bei Bedarf kannst du den Kleber nochmals mithilfe eines iOpeners erwärmen.

Schritt 10



- Schiebe einen Spudger unter den Akku.

❗ Wenn du die Klebestreifen vollständig gelöst bekommen hast, lässt sich der Akku einfach herausnehmen. Andernfalls nimmst du ein weiteres Mal den iOpener und erwärmst den restlichen Klebstoff. Es befinden sich keine Kabel unter dem Akku, die beschädigt werden könnten.

- Entferne den Akku.

✦ Ersetze beim Zusammenbau den alten Kleber durch [elastische Klebestreifen](#), [doppelseitiges Klebeband](#) oder [vorgestanzte Klebestreifen](#).

Schritt 11 — Display



- Verwende eine Pinzette, um den Aufkleber von der Schraube neben dem Antennenkabel zu entfernen.
- Trenne das Antennenkabel und fädle es aus der Führung der Metallabdeckung, die über dem Hauptflexkabel liegt.
- Entferne die vier Kreuzschlitz #00 Schrauben.

Schritt 12



- Das Plättchen über dem Hauptflexkabel besitzt kleine Haken auf jeder Seite. Verwende eine Pinzette, um sie vorsichtig nach oben hin auszuhängen.
- Verwende einen Spudger, um das Hauptflexkabel zu lösen und lege es beiseite.
- Löse das Flachbandkabel des Lautsprechers.

Schritt 13



- Verwende einen Spudger und löse das Flachbandkabel der Kopfhörerbuchse.
- Entferne die Kopfhörerbuchse.

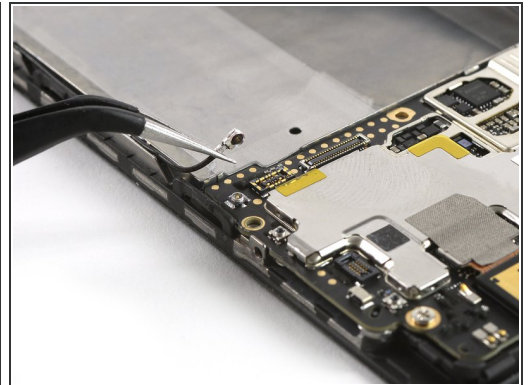
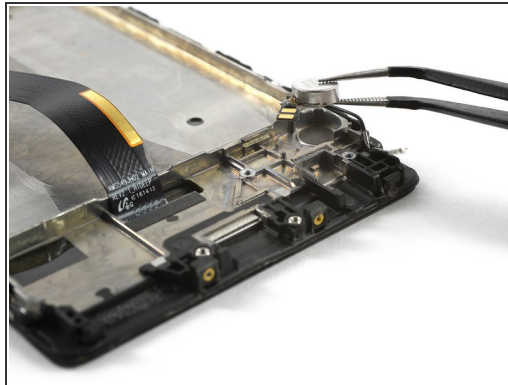
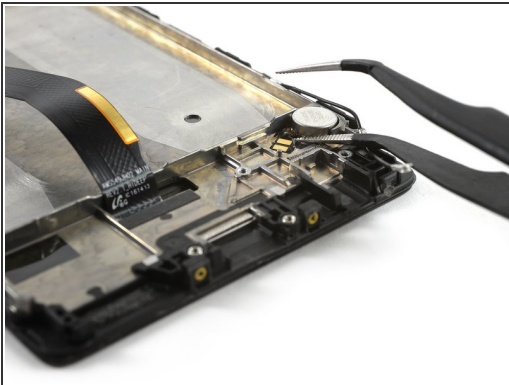
 Sei vorsichtig mit den Kontakten im Innern der Buchse und dem unteren Bereich der Kopfhörerbuchse. Sie können leicht beschädigt werden.

Schritt 14



- Hebe die Tochterplatine mit einem Spudger heraus.
- Hebe den Lautsprecher aus dem Mittelrahmen heraus. Unterhalb befindet sich ein wenig Klebstoff, daher kann es etwas fester sitzen.

Schritt 15 — Display mit Rahmen



- Verwende eine Pinzette, um das Flachbandkabel des Vibrationsmotors zu lösen. Sei vorsichtig, da es mit etwas Klebstoff befestigt ist.
- Entferne den Vibrationsmotor.
- Trenne die Verbindung des Antennenkabels mit einer Pinzette und entferne es.

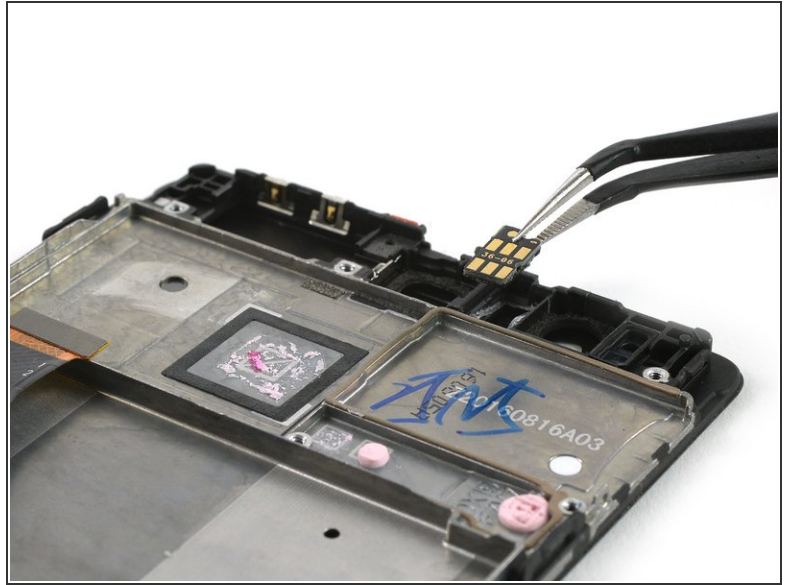
Schritt 16



- Entferne die drei Kreuzschlitzschrauben #00.
- Verwende einen Spudger, um das Motherboard anzuheben und entferne es.

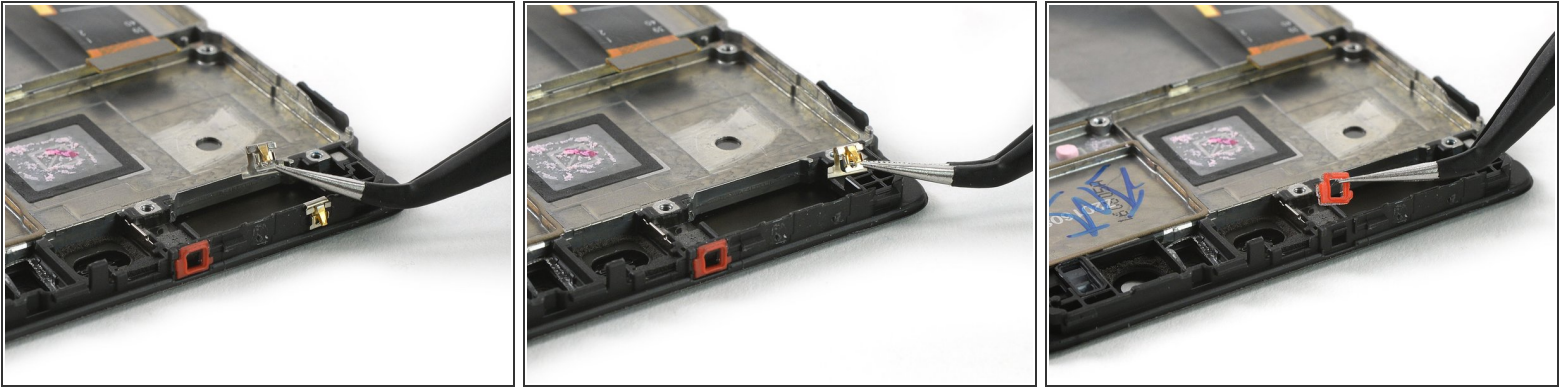
⚠ Auf der Rückseite des Motherboards befinden sich Wärmeleitpads (rosa gummiartige Klümpchen) zur Wärmeableitung. Falls diese gebrochen oder ausgetrocknet sind oder am alten Displayrahmen festkleben, musst du auf der neuen Displayeinheit oder dem Motherboards [neue Wärmeleitpads anbringen](#).

Schritt 17



- Entferne den Ohrhörer-Lautsprecher mit einer Pinzette.
 - ⚠ Achte darauf die Metallklammern nicht zu verbiegen.
- Entferne vorsichtig den Näherungssensor aus seiner Vertiefung.

Schritt 18



- Entferne die Federkontakte sorgfältig von der Displayeinheit, ohne sie zu verbiegen.
- Entferne die Gummidichtung vom Mikrofon.
- ☞ Bevor du dein Gerät wieder zusammenbaust, prüfe das neue Ersatzteil auf etwaige Komponenten, die möglicherweise vom alten Bauteil übertragen werden müssen (z.B. den Plastikeinsatz für den Näherungssensor). Kontrolliere ebenfalls, ob irgendwelche Wärmeleitpads (rosa gummiartige Klümpchen) ersetzt werden müssen.
- ☞ Wenn du dein Gerät wieder zusammenbaust, ersetze die alten Klebestreifen durch [doppelseitiges Klebeband](#) oder [vorgestanzte Klebestreifen](#).

Arbeite die Schritte in umgekehrter Reihenfolge ab, um dein Gerät wieder zusammenzubauen. Bringe an den jeweiligen Stellen neue Klebestreifen an, nachdem etwaige Kleberrückstände entfernt wurden.