



Huawei P10 Lite Displayeinheit mit Rahmen ersetzen

Entferne und ersetze die Displayeinheit mit Rahmen in deinem Huawei P10 Lite Smartphone.

Geschrieben von: Dominik Schnabelrauch



EINLEITUNG

Verwende diese Anleitung, um die Displayeinheit mit Rahmen deines Huawei P10 Lite Smartphones zu entfernen und zu ersetzen.

Sollte das Display gesplittert sein, klebe es vor der Reparatur mit Klebeband ab, um Verletzungen zu vermeiden.

Bringe beim Wiederezusammenbau wo nötig neuen Klebstoff auf..



WERKZEUGE:

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



TEILE:

- [Huawei P10 Lite Screen](#) (1)

Schritt 1 — Rückabdeckung



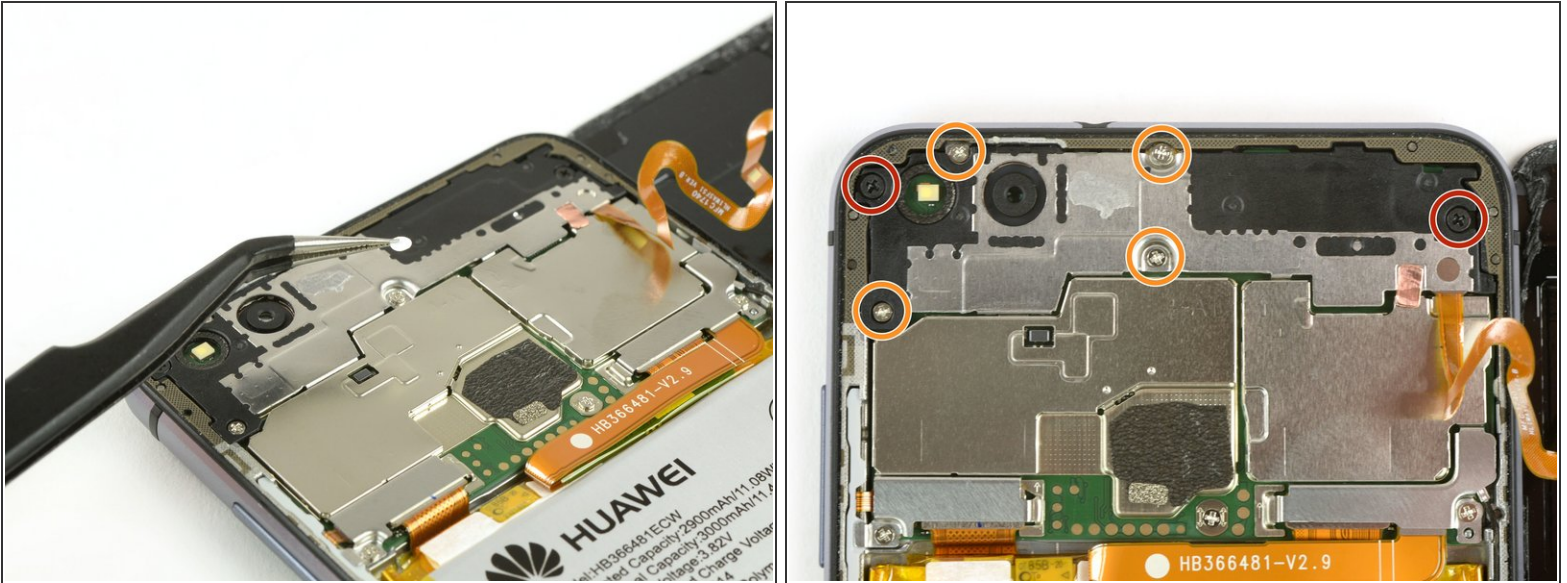
- Setze die Spitze eines Opening Picks zwischen die Rückabdeckung und den Mittelrahmen ein und ziehe es ein mal rundherum, um den Kleber zu lösen.
 - Es ist hilfreich, einen Saugheber zu benutzen, um die Rückabdeckung anzuheben, und so einen Spalt zu erzeugen, in den das Plektrum eingesetzt werden kann.
- ❗ Sollte der Kleber zu hart sein, [verwende einen iOpener](#), um ihn weich zu machen.

Schritt 2



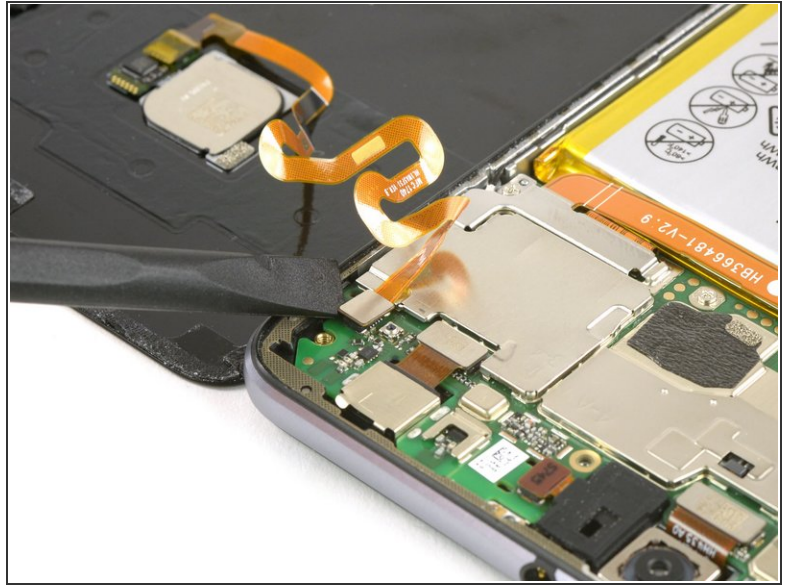
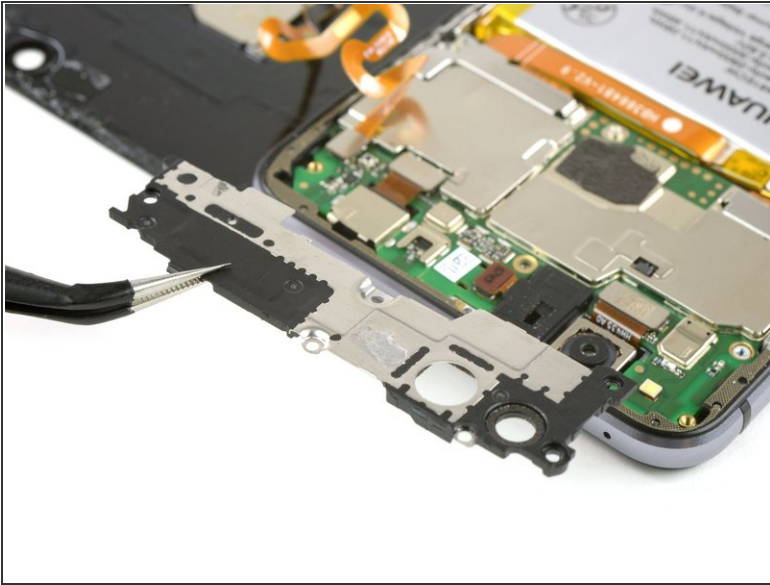
- Nachdem du den Kleber an jeder Kante gelöst hast, drehe das Opening Pick, um die Rückabdeckung vom Smartphone zu trennen.
- Klappe die Rückabdeckung deines Smartphones zur rechten Seite.

Schritt 3



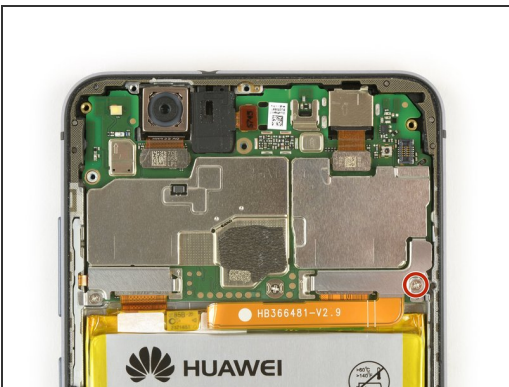
- Verwende eine Pinzette, um vorsichtig den Sticker zu entfernen.
- Entferne die zwei Kreuzschlitzschrauben #00.
- Entferne die vier 2,5 mm Kreuzschlitzschrauben #00.

Schritt 4



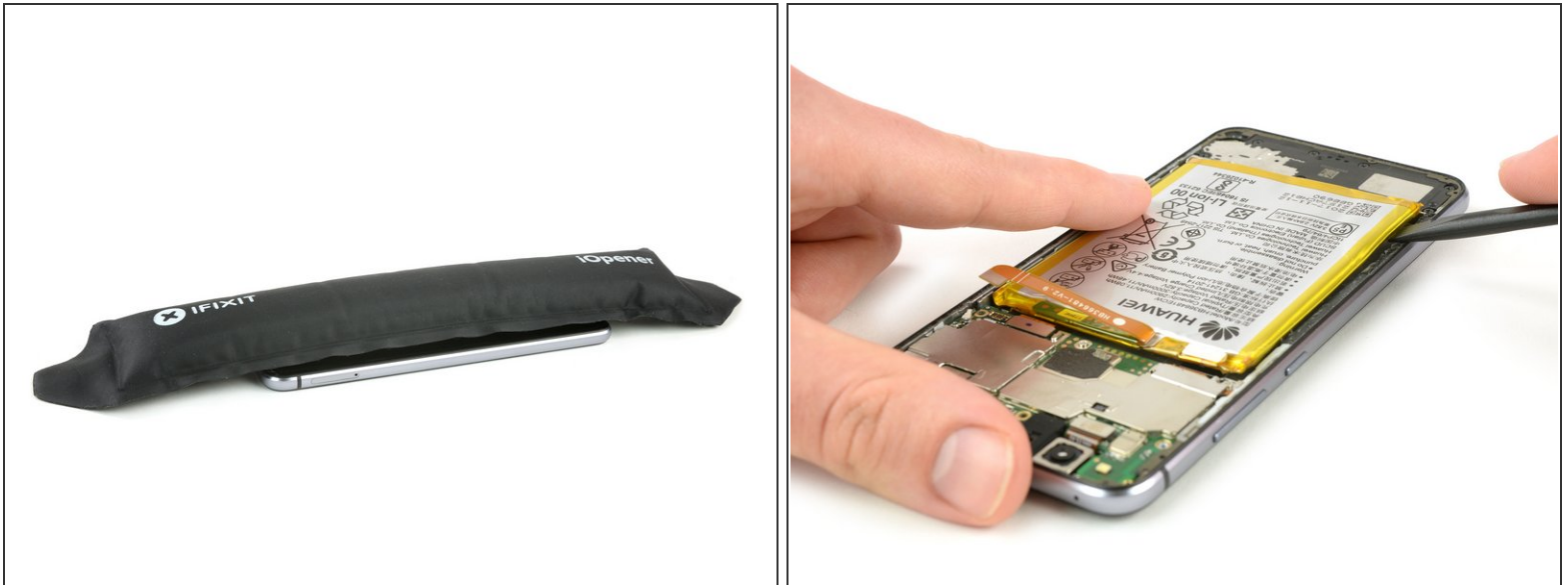
- Verwende eine Pinzette, um die Mainboardabschirmung abzunehmen.
- Verwende das flache Ende eines Spudgers, um das Flachbandkabel des Fingerabdrucksensors zu trennen.
- ❗ Beim Wiederausammenbau wird neuer Klebstoff benötigt.

Schritt 5 — Akku abklemmen



- Entferne die Kreuzschlitzschraube, mit der die Abdeckplatte des Akkusteckers befestigt ist.
- Entferne die Abdeckplatte des Akkusteckers.
- Verwende das flache Ende eines Spudgers, um das Akku-Flachbandkabel zu trennen.

Schritt 6 — Akku



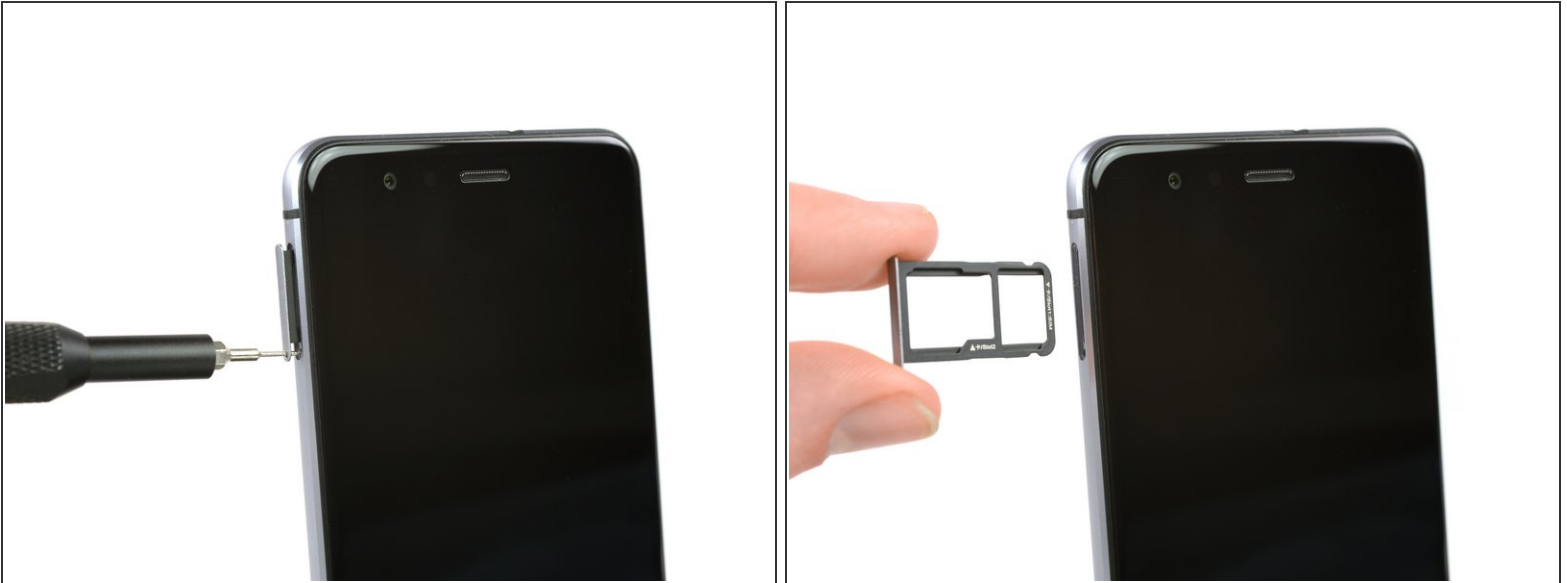
- [Verwende einen iOpener](#), um den Klebstoff unter dem Akku zu lösen.
- Führe einen Spudger zwischen dem Akku und dem Mittelrahmen ein, um einen Spalt zu erzeugen.
 Sei dabei vorsichtig und stich nicht in den Akku oder drücke ihn zu stark.
- Führe ein Plektrum oder einen Spudger in den Spalt ein, um den Klebstoff unter dem Akku zu trennen.
 Unter dem Akku verlaufen Flachbandkabel. Sei vorsichtig, diese nicht mit deinem Werkzeug zu beschädigen.

Schritt 7



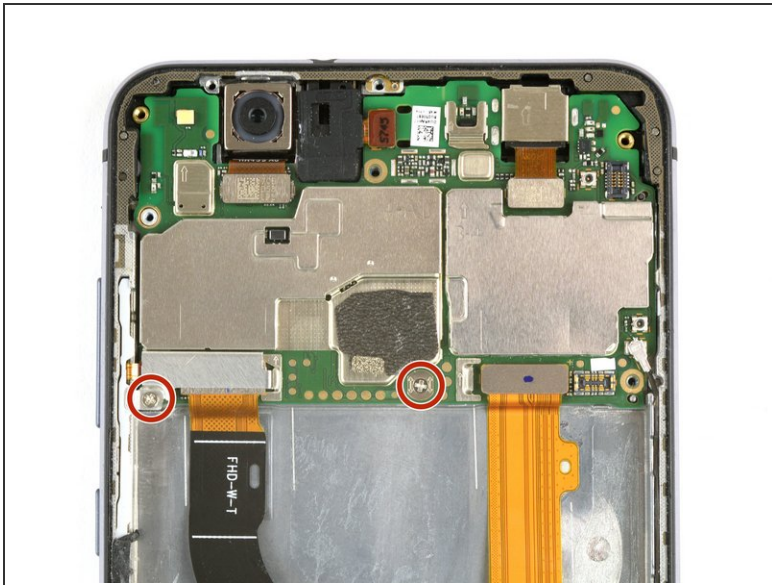
- Verwende einen Spudger, um den restlichen Klebstoff unter dem Akku zu entfernen, und hebe den Akku aus dem Smartphone.
- Entferne den Akku.
 - ☒ Ersetze beim Zusammenbau den alten Kleber durch [doppelseitiges Klebeband](#) oder [vorgestanzte Klebestreifen](#).
 -  Benutze nie einen Akku, der beim Ausbau verbogen oder beschädigt wurde.

Schritt 8 — SIM Karteneinschub



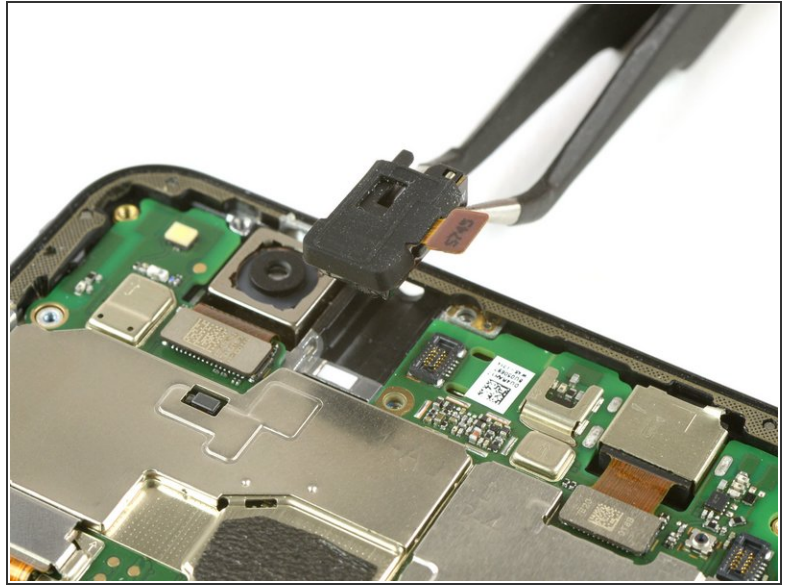
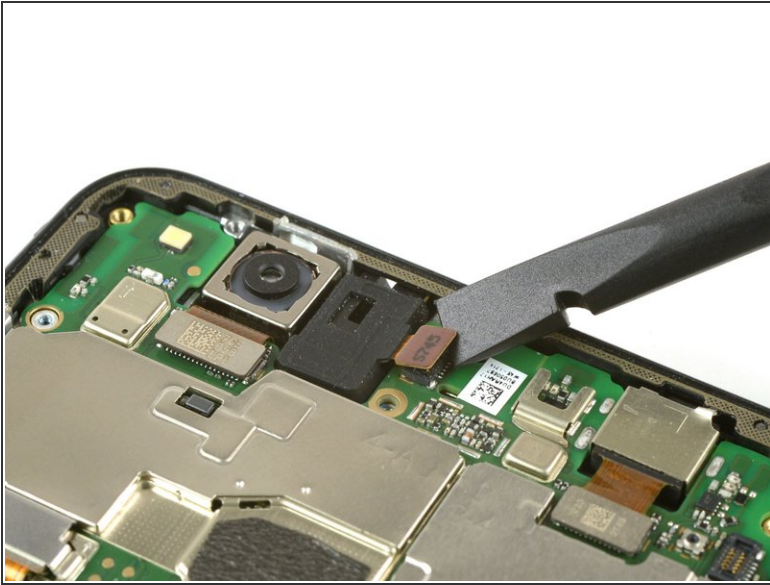
- Setze ein Bit zum Entfernen der SIM Karte oder ein anderes passendes Werkzeug in das kleine Loch im SIM Karteneinschub und drücke es hinein.
- Entferne den SIM Karteneinschub.

Schritt 9 — Displayeinheit mit Rahmen



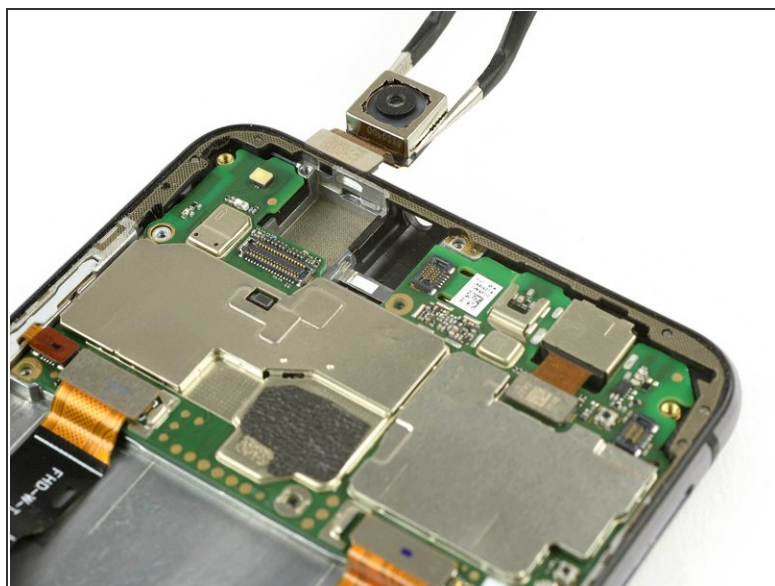
- Entferne die beiden Kreuzschlitzschrauben.
- Entferne die Halterung des Displayflachbandkabels mit einer Pinzette.

Schritt 10



- Verwende einen Spudger, um das Flachbandkabel der Kopfhörerbuchse zu lösen.
- ⚠ Obwohl die Kopfhörerbuchse nicht verklebt ist, sitzt sie recht fest an ihrem Platz. Sei vorsichtig, beim herausnehmen um nichts zu beschädigen.
- Entferne die Kopfhörerbuchse.

Schritt 11



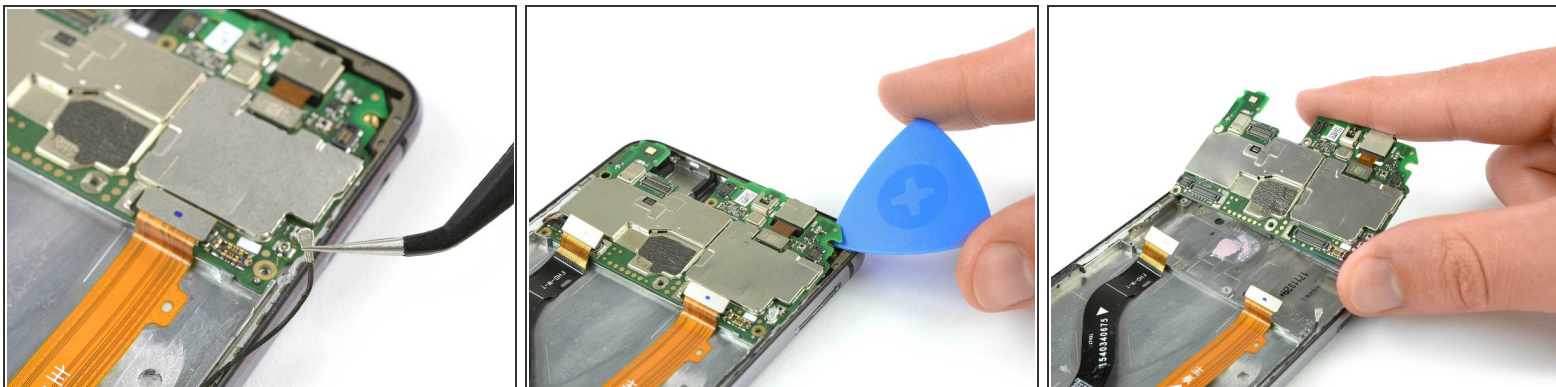
- Verwende einen Spudger um das Kabel der Rückkamera zu lösen.
- Entferne die Rückkamera.

Schritt 12



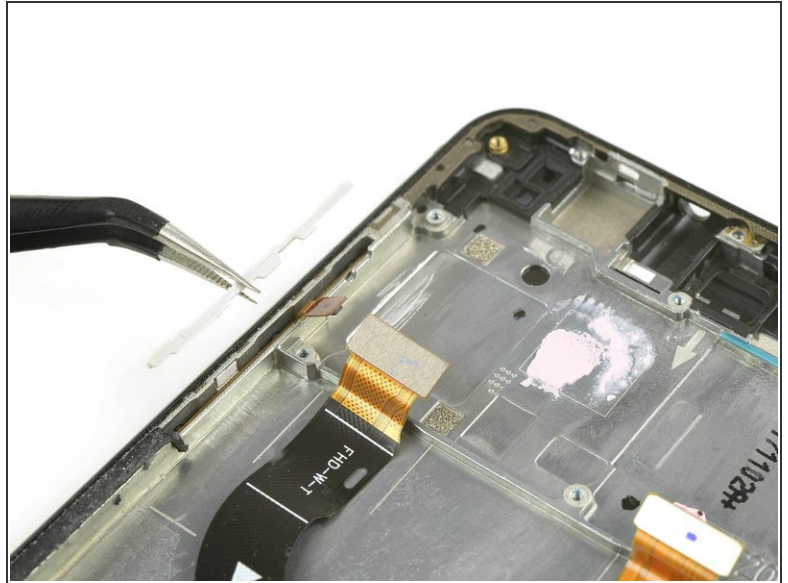
- Löse das Flachbandkabel des An/Aus- Schalters, des Displays sowie das Hauptflachlandkabel mit Hilfe eines Spudgers.

Schritt 13



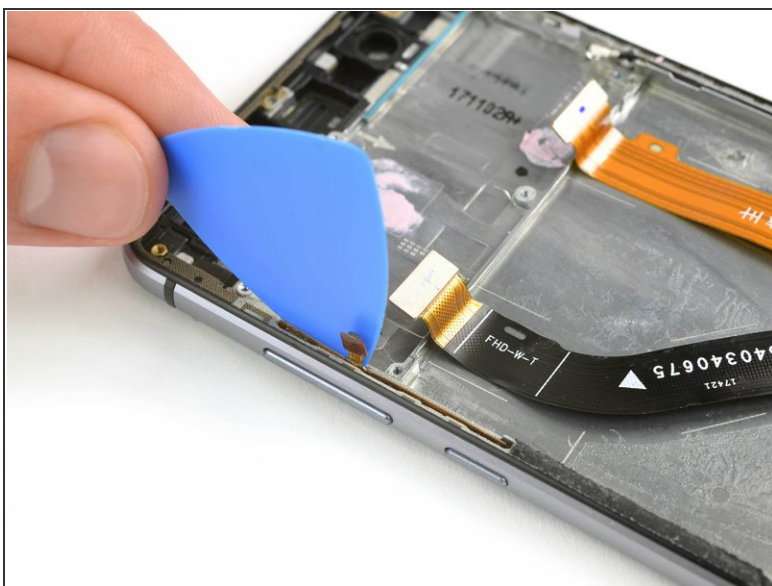
- Löse den Stecker des Antennenkabels mit einer Pinzette.
 - Die Lötstellen bei manchen Antennenkabeln können recht schwach, achte daher darauf, sie nicht aus dem Motherboard herauszuberechnen.
 - Verwende ein Opening Pick, um das Motherboard heraus zu heben, bis du es gut greifen kannst.
- ⚠ Die Frontkamera ist immer noch am Motherboard befestigt. Achte darauf diese nicht zu beschädigen, während du das Motherboard entfernst.
- Entferne das Motherboard.
- 🔧 Auf der Rückseite des Motherboards befinden sich Wärmeleitpads (rosa gummiartige Klümpchen) zur Wärmeverteilung. Falls diese Wärmeleitpads gebrochen oder zu ausgetrocknet sind, musst du auf der neuen Displayeinheit oder dem Motherboard [neue Wärmeleitpads anbringen](#).

Schritt 14



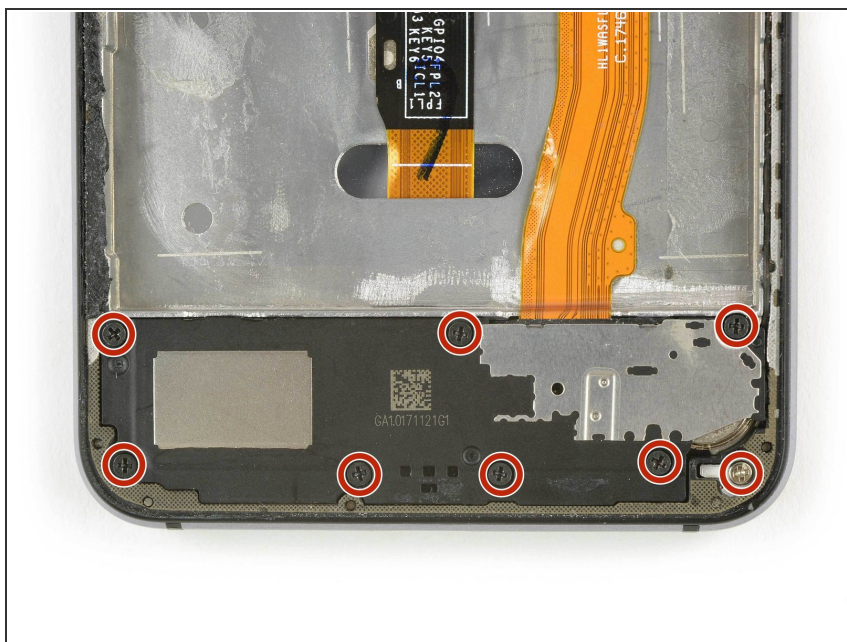
- Entferne den Ohrhörer-Lautsprecher mit einer Pinzette.
- Verwende eine Pinzette um die Plastikabdeckung oberhalb des Lautstärke- und An/Aus-Schalters zu entfernen.

Schritt 15



- Verwende ein Opening Pick um den Klebstoff zwischen dem An/Aus-Schalters und dem Mittelrahmen zu zerschneiden.
- ⚠ Das Kabel des An/Aus-Schalters sowie der Lautstärkeregelung sitzt sehr fest und reißt beim Entfernen sehr leicht. Du kannst [einen iOpener verwenden](#) um den Klebstoff darunter etwas zu lösen.
- Entferne das Kabel des An/Aus-Schalters vorsichtig mit einer Pinzette.

Schritt 16



- Entferne die acht Kreuzschlitzschrauben #00, mit denen der Lautsprecher befestigt ist.

Schritt 17



- Verwende ein Opening Pick, um die Lautsprechereinheit soweit herauszuheben, bis du sie gut greifen kannst.
- Entferne den Lautsprecher.

Schritt 18



- Verwende das flache Ende eines Spudgers um das Hauptflachbandkabel zu lösen und entferne es.
- Löse das Antennenkabel mit einer Pinzette und entferne es.
- Entferne die Ladebuchseineinheit mit Hilfe einer Pinzette.
 - ❗ Solltest du Probleme beim Entfernen der Ladebuchseineinheit haben, kannst du [einen iOpener verwenden](#) um den Klebstoff darunter etwas zu lösen.
- ✦ Prüfe das neue Ersatzteil auf etwaige Komponenten, die möglicherweise vom alten Bauteil übertragen werden müssen, bevor du dein Gerät wieder zusammenbaust. Kontrolliere ebenfalls, ob neue Wärmeleitpads (rosa gummiartige Klümpchen) eingesetzt werden müssen.
- ✦ Ersetze beim Zusammenbau den alten Kleber durch [doppelseitiges Klebeband](#) oder [vorgestanzte Klebefolie](#).

Arbeite die Schritte in umgekehrter Reihenfolge ab, um dein Gerät wieder zusammenzubauen.