



Huawei P9 Lite Display austauschen

Tausche das Display deines Huawei P9 Lite aus.

Geschrieben von: Tobias Isakeit



EINLEITUNG

Verwende diese Anleitung, um das Display deines Huawei P9 Lite auszutauschen.



WERKZEUGE:

- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Plastic Cards](#) (1)
- [Kreuzschlitz #000 Schraubendreher](#) (1)
- [Pinzette](#) (1)



TEILE:

- [Huawei P9 Lite LCD and Digitizer](#) (1)
- [Huawei P9 Lite Display Adhesive](#) (1)

Schritt 1 — Rückabdeckung



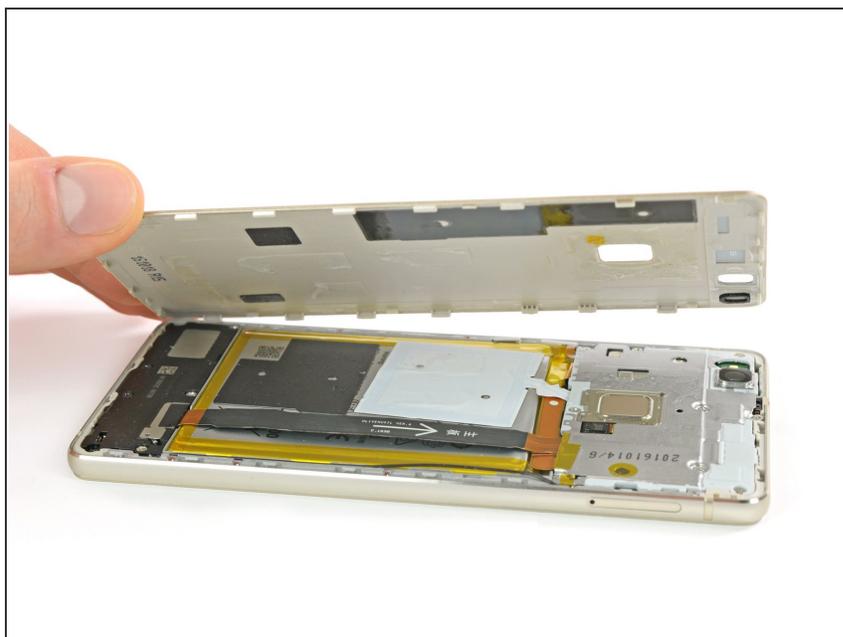
- Benutze ein Plektrum um die Rückabdeckung abzulösen, beginne damit an der unteren Kante.
- Arbeite dich entgegen dem Uhrzeigersinn um die Rückabdeckung herum und löse vorsichtig nach und nach die Klickverbindungen.

Schritt 2



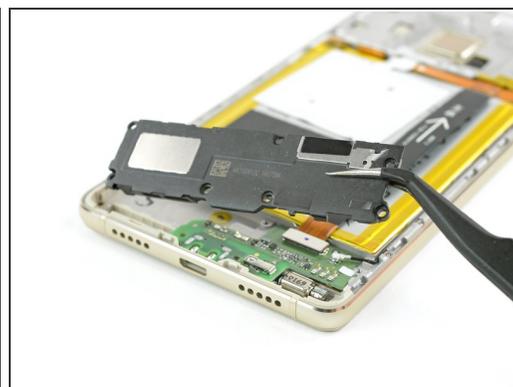
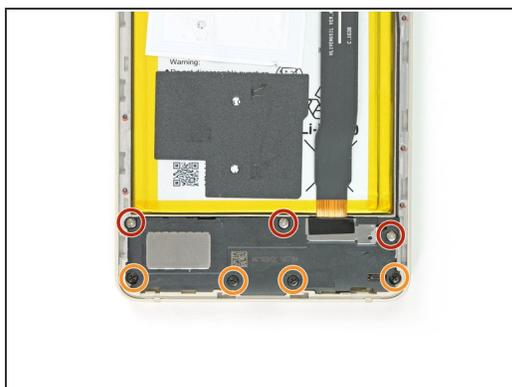
- ⓘ Unter der Rückabdeckung befindet sich etwas Klebstoff, mit dem sie am Akku und an der Metallplatte im oberen Bereich befestigt ist.
- ⚠ Sei vorsichtig mit dem Flachbandkabel auf der rechten Seite.
- Verwende das Opening Pick, um die Rückabdeckung nach oben zu hebeln und vom Klebstoff zu lösen.

Schritt 3



- Wenn die Rückabdeckung vom Kleber befreit, kannst du sie vollständig abnehmen.

Schritt 4 — Lautsprecher



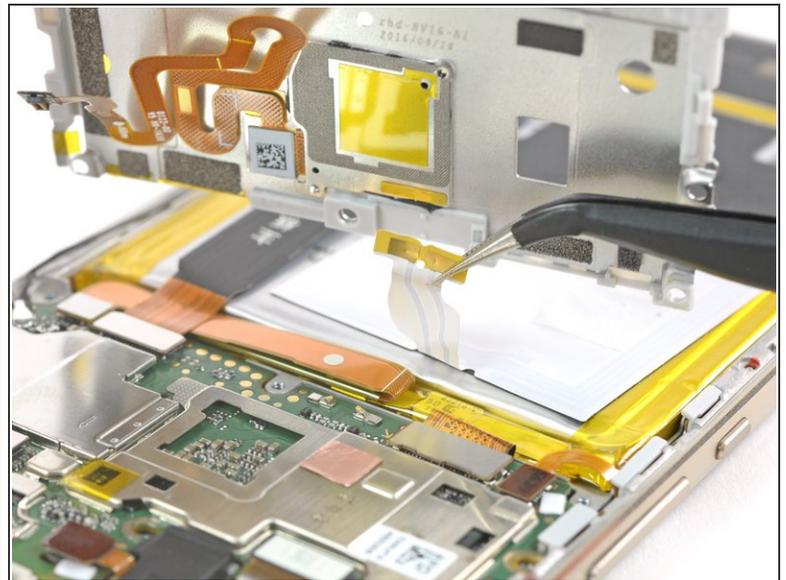
- Entferne im unteren Bereich folgende Schrauben:
 - Drei 2,9 mm Kreuzschlitzschrauben #00
 - Vier 3,8 mm Kreuzschlitzschrauben #00
- Nun kannst du die Lautsprechereinheit heraus nehmen.

Schritt 5 — Motherboard-Abschirmung



- Entferne die neun Kreuzschlitzschrauben #00, mit denen die Metallabschirmung befestigt ist.
- ⓘ Auf einigen der Schrauben sind Aufkleber zur Manipulationssicherung. Nimm sie ab, damit du den Schraubendreher korrekt einsetzen kannst.

Schritt 6



⚠ Entferne die Abschirmplatte noch nicht, sie ist noch durch einen Stecker und ein angeklebtes Kabel verbunden.

- Löse den Fingerabdrucksensor mit einem Spudger vom Motherboard ab.
- Löse das NFC-Antennenkabel von der Metallplatte ab.

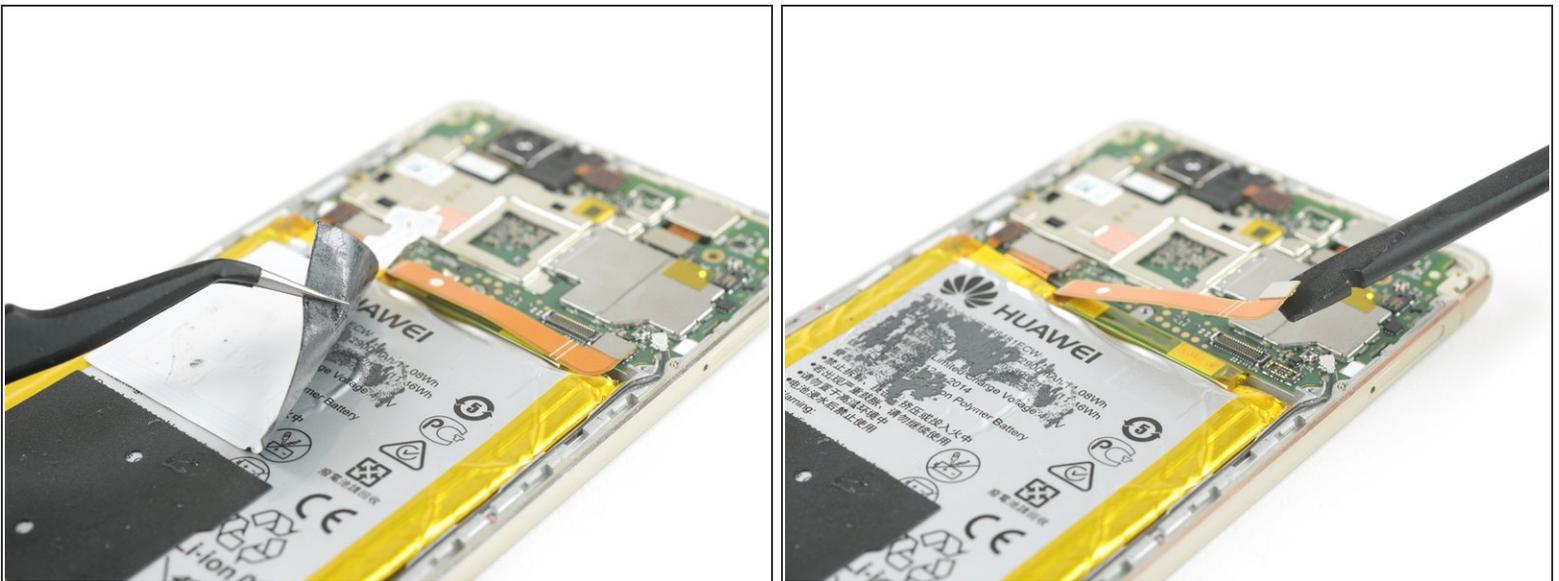
Dieses Dokument wurde am 2020-11-22 12:57:31 AM (MST) erstellt.

Schritt 7 — Akku



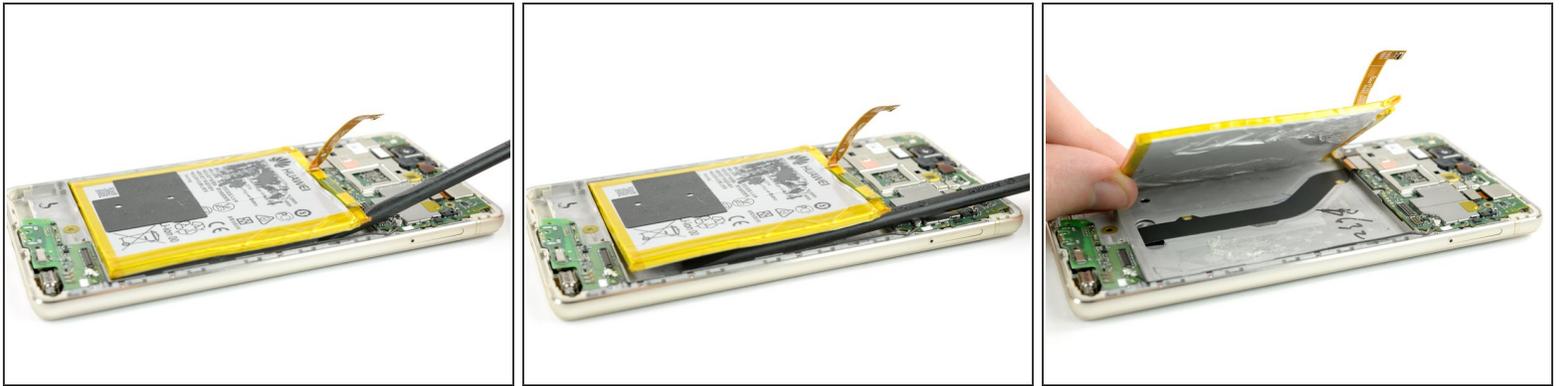
- Trenne das Motherboardkabel an beiden Enden und lege es zur Seite.

Schritt 8



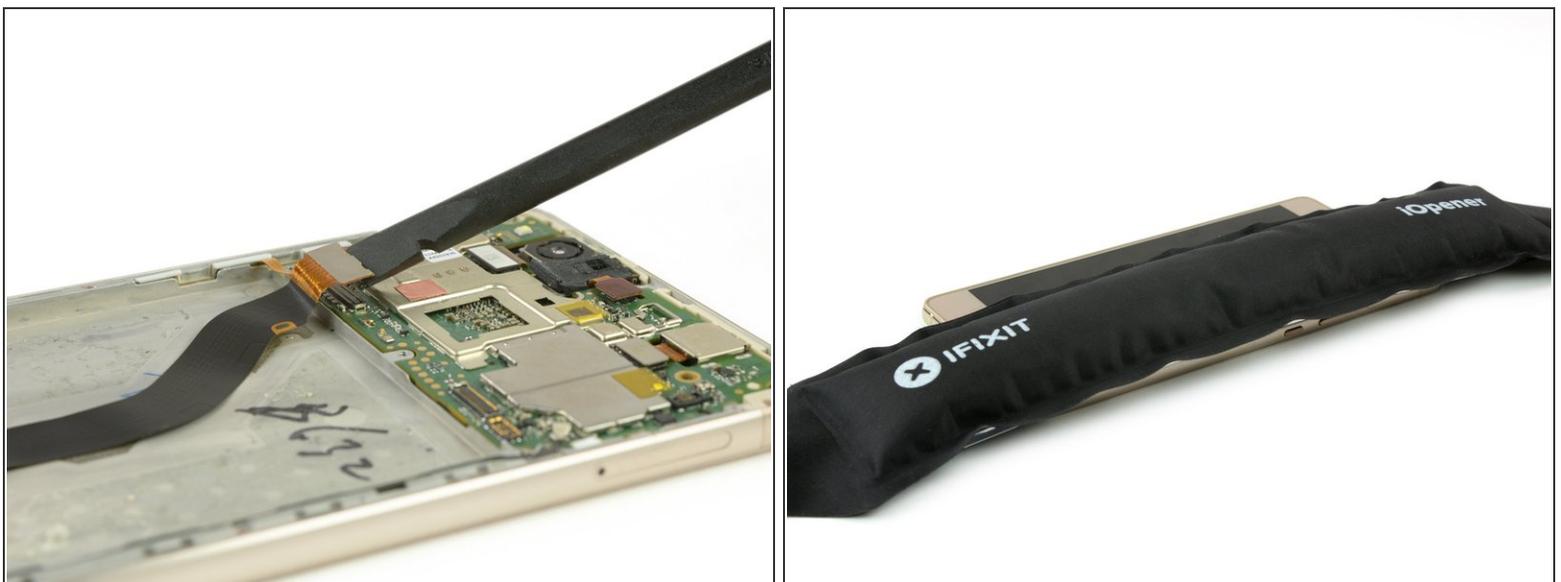
- Löse die NFC-Antenne vom Akku ab.
 - ⚠ Achte darauf, die Antenne nicht einzureißen oder zu knicken.
 - ⓘ Wenn du den Akku nur ausbaust, um an das Display zu gelangen, kannst du die NFC Antenne am Akku lassen.
- Trenne den Stecker des Akkus.

Schritt 9



- Schiebe den Spudger unter den Akku an der gezeigten Stelle und hebele ihn langsam heraus.
 - ⚠ Vermeide es, den Akku zu verbiegen und erwärme ihn nochmals, falls dies nötig ist.
 - ⚠ Achte darauf, das Displaykabel, das in der Mitte unter dem Akku verläuft, nicht zu beschädigen.
- Ersetze beim Zusammenbau den alten Kleber durch [doppelseitiges Klebeband](#) oder [vorgestanzte Klebestreifen](#).

Schritt 10 — Display



- Verwende das flache Ende des Spudgers, um das Flachbandkabel des Displays zu lösen.
- Drehe das Smartphone um und [verwende einen iOpener](#), um den Klebstoff am Rand des Displays zu erwärmen.

Dieses Dokument wurde am 2020-11-22 12:57:31 AM (MST) erstellt.

Schritt 11



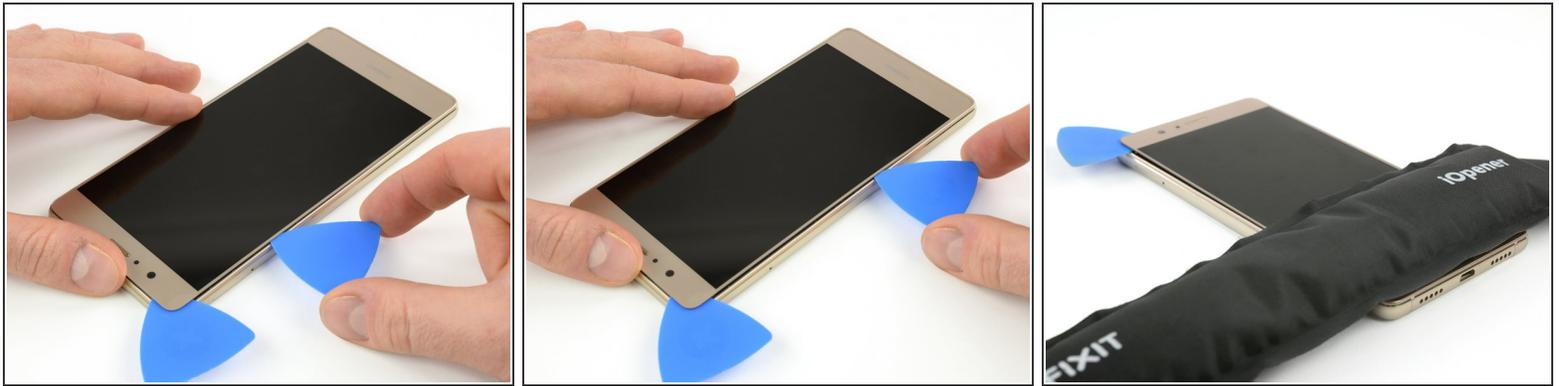
- Mit einem Saugheber kannst du das Display leicht anheben, um einen Spalt zu erzeugen.
- Schiebe die Spitze eines Plektrums in den Spalt und fahre entlang dem Rand nach oben. Gehe mehrmals hin und her, um den Klebstoff zu lösen.
- Versuche um die Ecke und unter den oberen Teil des Displays zu kommen. Setze den Saugheber erneut an, falls notwendig.
- Lasse das Plektrum unter dem Display, damit sich der Klebstoff nicht erneut verbindet.

Schritt 12



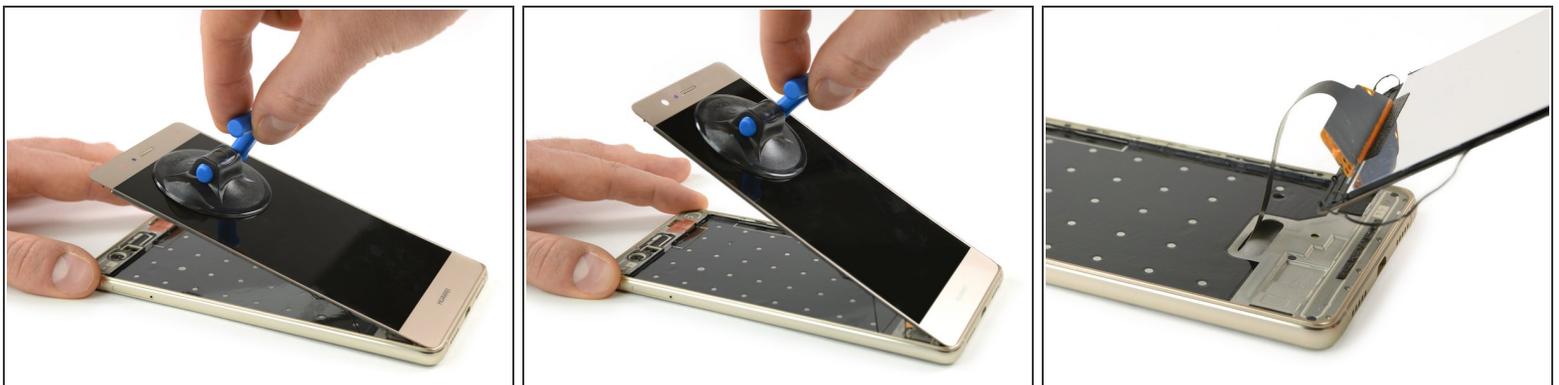
- Erwärme den iOpener erneut und lege ihn auf das Display, um den Klebstoff am oberen Teil aufzuweichen.
- Fahre mit einem zweiten Plektrum entlang der oberen Kante zur nächsten Ecke.

Schritt 13



- Versuche, solange der Klebstoff warm ist, weiter an der Seite entlang zum unteren Teil hin das Display zu lösen. Falls notwendig, erwärme den iOpener erneut.
- ⚠ Achte darauf, den iOpener nicht zu überhitzen. Halte dich an die [iOpener-Anleitung](#).
- Erwärme auch den unteren Teil des Displays für die folgenden Schritte.

Schritt 14



- Sobald du dich um das Display herum gearbeitet hast, nimm einen Saugheber und hebe den oberen Teil des Displays vom Rahmen ab.
- Klappe langsam aber stetig den unteren Teil des Displays auf, um den Klebstoff zu lösen.
- Nun kannst du das Flachbandkabel vom Display durch die Lücke im Rahmen führen.
- ☑ Achte beim Einbau des neuen Displays darauf, neuen Klebstoff an den entsprechenden Stellen anzubringen.

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