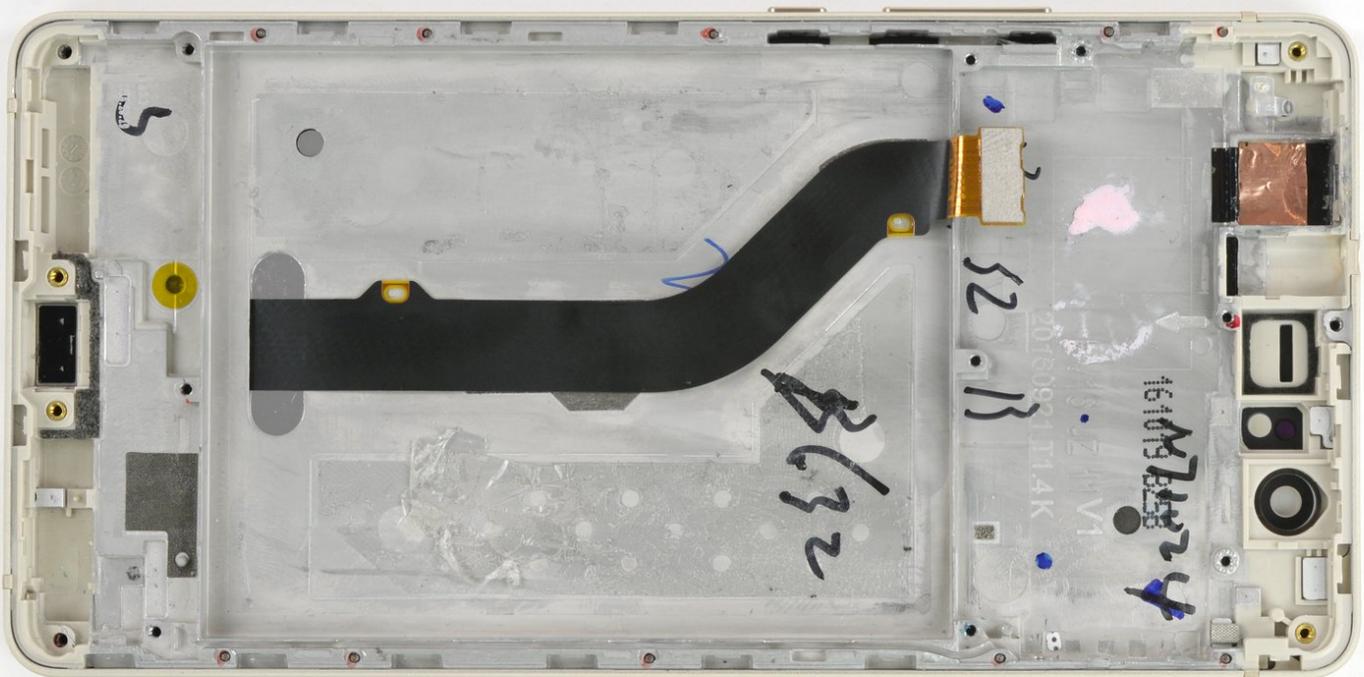




# Huawei P9 Lite Display mit Rahmen austauschen

Ersetze das Display mit Rahmen deines Huawei P9 Lite.

Geschrieben von: Tobias Isakeit



## EINLEITUNG

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

Sieh dir auch die Kommentare bei den letzten beiden Schritten an, sie könnten je nach Ersatzteil hilfreich sein.



### WERKZEUGE:

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



### TEILE:

- [Huawei P9 Lite Screen](#) (1)

## Schritt 1 — Rückabdeckung



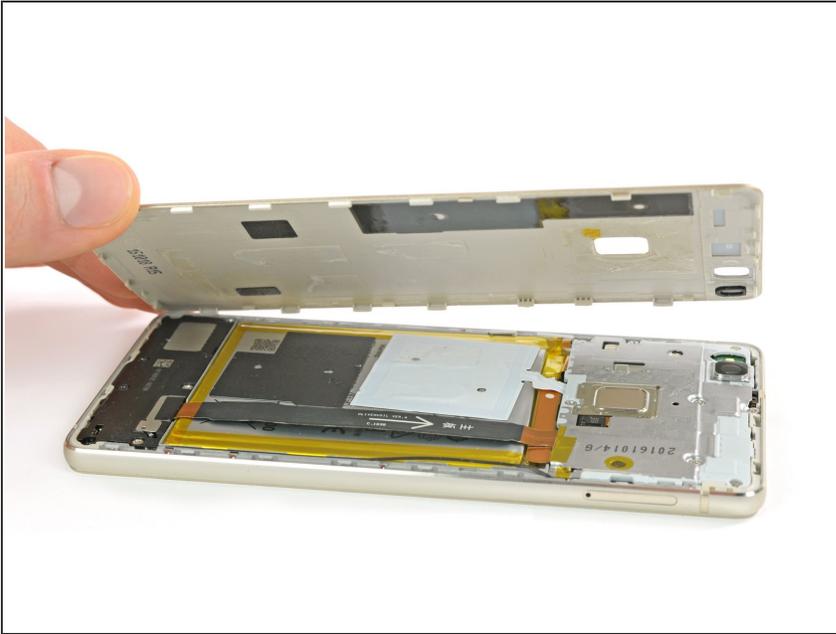
- Benutze ein Plektrum um die Rückabdeckung abzulösen, beginne damit an der unteren Kante.
- Arbeite dich entgegen dem Uhrzeigersinn um die Rückabdeckung herum und löse vorsichtig nach und nach die Klickverbindungen.

## 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



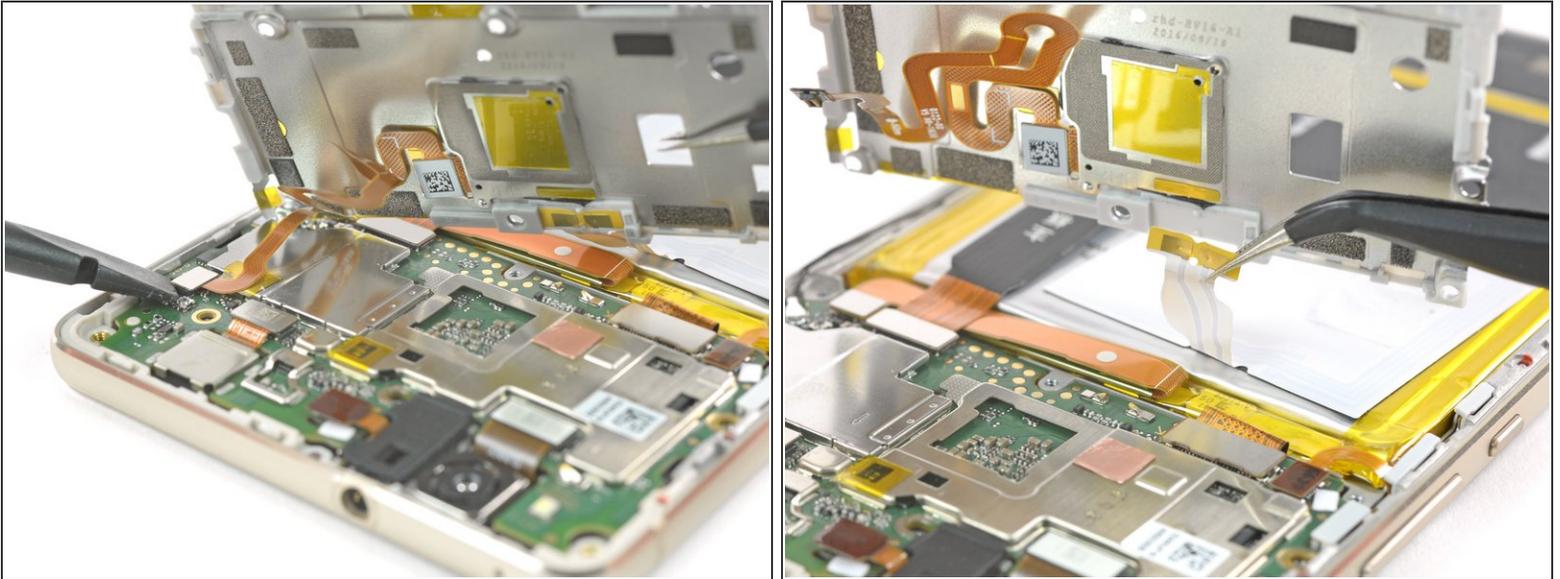
- Wenn die Rückabdeckung vom Kleber befreit, kannst du sie vollständig abnehmen.

### Schritt 4 — 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.

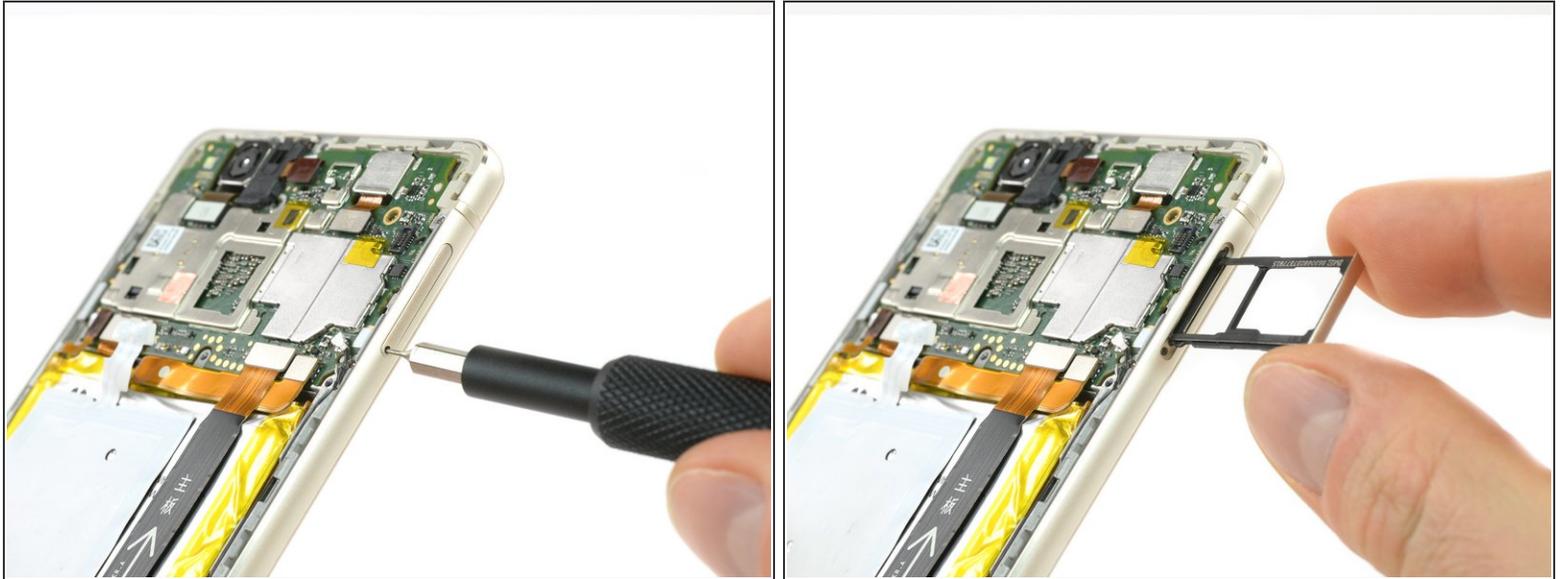
## Schritt 5



**!** 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.

## Schritt 6 — Motherboard



- Entferne den SIM-Kartenhalter.

## Schritt 7



- Trenne die Verbindung vom Motherboard Flexkabel sowie das Batterie Flexkabel und das Antennenkabel.

## Schritt 8



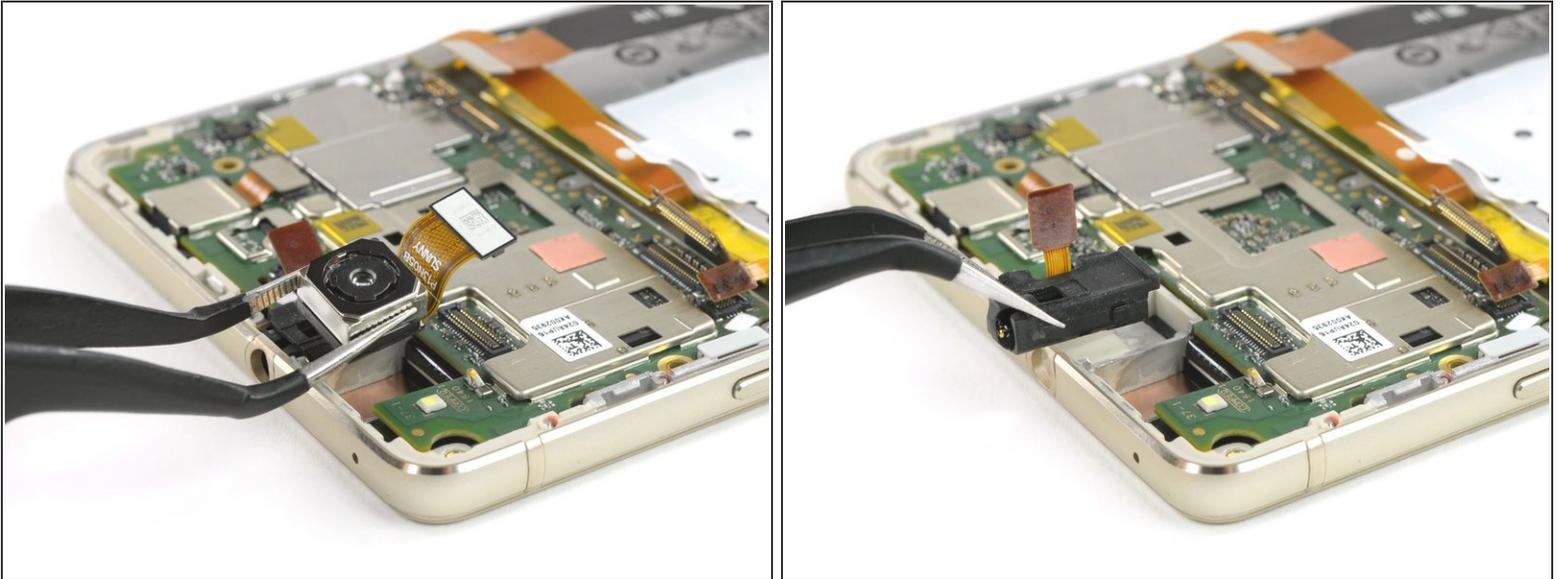
- Trenne die Verbindung des Displaykabels sowie die Verbindung des Power- und Lautstärkekabels.

## Schritt 9



- Trenne die Flexverbindungen der Rückkamera und des Kopfhöreranschlusses.

## Schritt 10



- Nehme die Rückkamera sowie den Kopfhöreranschluss aus ihren Vertiefungen heraus.

## Schritt 11



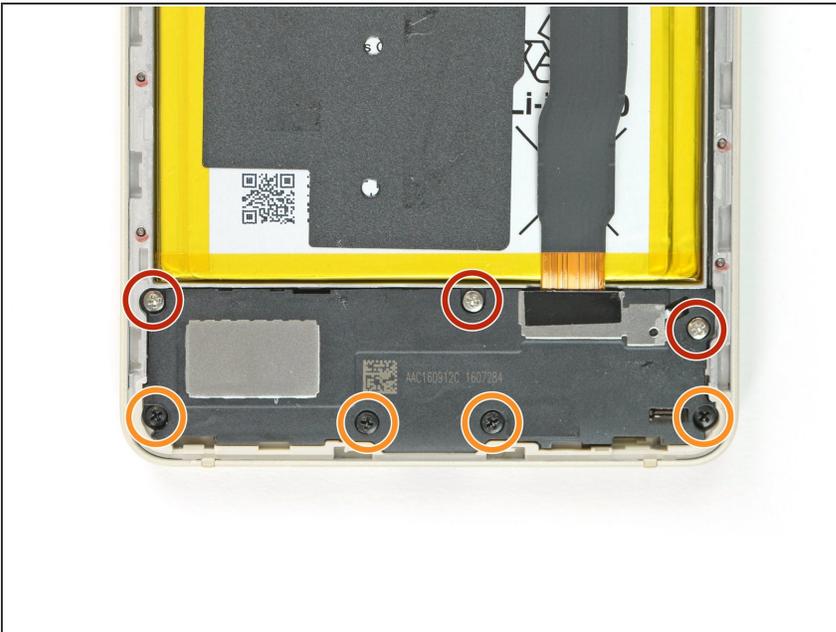
- Verwende einen Spudger um das Motherboard vorsichtig anzuheben.
- Entferne die Motherboard-Einheit.
- Auf der Rückseite des Motherboards befindet sich ein Wärmeleitpad (ein rosa gummiartiges Klümpchen) zur Wärmeableitung. Falls du dabei bist, die Displayeinheit auszutauschen, und das Wärmeleitpad gebrochen oder ausgetrocknet ist, kannst du es [durch ein neues ersetzen](#).

## Schritt 12 — Display mit Rahmen



- Entferne die Mikrofonabdeckung aus Gummi sowie den Ohrhörer-Lautsprecher.

## Schritt 13



- Entferne die sieben Schrauben am Lautsprecher:
  - Drei silberne 2,9 mm Kreuzschlitzschrauben #00
  - Vier schwarze 3,8 mm Kreuzschlitzschrauben #00

## Schritt 14



- Entferne den Lautsprecher.

## Schritt 15



- Löse den Stecker des Motherboardkabels und trenne das Antennenkabel.
- Lege beide Kabel zur Seite.

## Schritt 16



- Nun kannst du die Tochterplatine heraus nehmen.
- Löse vorsichtig den Kontakt des Vibrationsmotors und nimm ihn heraus.
- Entferne ebenfalls das untere Mikrofongehäuse.

## Schritt 17



- ⚠ Heble nur an der Kante des Akkus wo sich der SIM Karteneinschub befindet, um das Flachbandkabel des Display zu schützen, dass mittig unter dem Akkus verläuft.
- Setze einen Spudger oder ein dünnes Hebelwerkzeug in einem flachen Winkel ein, um zu vermeiden, dass der Akku verbogen wird, und heble ihn aus seiner Klebeverbindung hoch.
- 🔍 Vergleiche das neue mit dem alten Ersatzteil auf kleinere Komponenten, wie Tasten oder Dichtungen, die übertragen werden müssen.
- ⚠ Baue niemals einen Akku ein, der beim Ausbau verbogen oder beschädigt wurde.

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