



Huawei P8 Lite Akku ersetzen

Diese Anleitung zeigt dir, wie du den Akku in deinem Huawei P8 Lite austauschst, ohne das Motherboard zu entfernen.

Geschrieben von: Dominik Schnabelrauch



EINLEITUNG

Wenn sich dein Huawei P8 Lite nicht mehr richtig laden lässt, dann folge dieser Anleitung, um den alten Akku zu ersetzen, ohne dabei das komplette Motherboard zu entfernen.

Bevor du dein Telefon auseinanderbaust, solltest du deinen Akku unter 25% entladen. Sollte der Akku aus Versehen beschädigt werden, ist es möglich, dass er Feuer fängt oder explodiert. Die Chancen, dass dies passiert, sind deutlich geringer, wenn der Akku entladen ist.



WERKZEUGE:

- [Pinzette](#) (1)
- [iFixit Opening Tools](#) (1)
- [T5 Torx Screwdriver](#) (1)
- [Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)
- [Spudger](#) (1)



TEILE:

- [Huawei P8 Lite Replacemet Battery](#) (1)

Schritt 1 — Rückabdeckung



- Verwende ein Opening Tool und beginne damit, die Rückabdeckung des Huawei P8 Lite im unteren Bereich des Smartphones aufzuhebeln.

Schritt 2



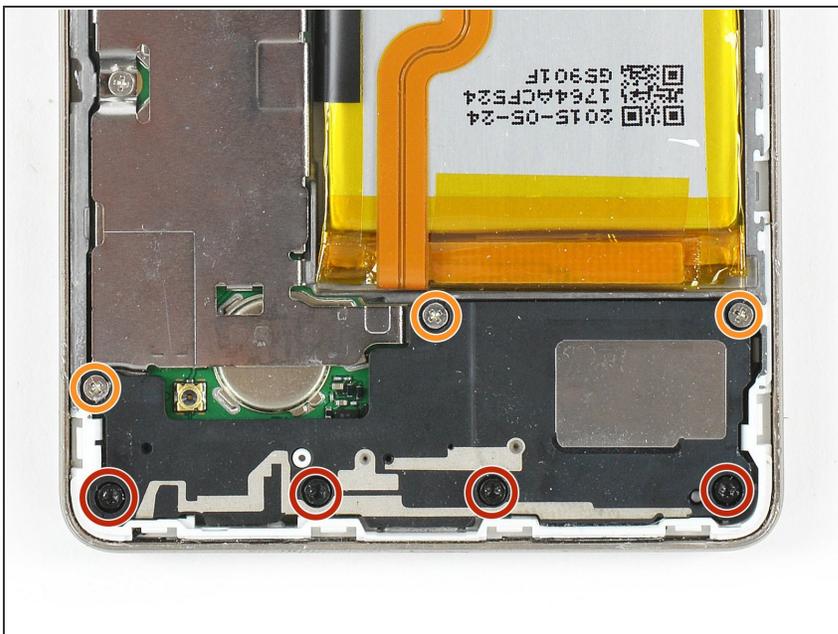
- Um den ganzen Mittelrahmen herum sind Klemmen angebracht, welche die Rückabdeckung befestigen. Öffne alle mit dem Opening Tool.
- Sobald alle Klemmen geöffnet sind, kannst du die Rückabdeckung vom restlichen Smartphone ablösen.
- ⓘ Falls sich die Rückabdeckung nicht leicht lösen lässt, sind wahrscheinlich noch ein paar zusätzliche Klemmen vorhanden, die abgelöst werden müssen.

Schritt 3 — Lautsprecher



- Verwende eine Pinzette um das Garantiesiegel, welches auf einer Schraube unten rechts in deinem Smartphone angebracht ist, zu entfernen.

Schritt 4



- Entferne die vier schwarzen Torx T5 Schrauben, welche den unteren Bereich des Lautsprechers befestigen.
- Entferne die drei silbernen Kreuzschlitzschrauben #00, welche den oberen Bereich des Lautsprechers befestigen.

Schritt 5



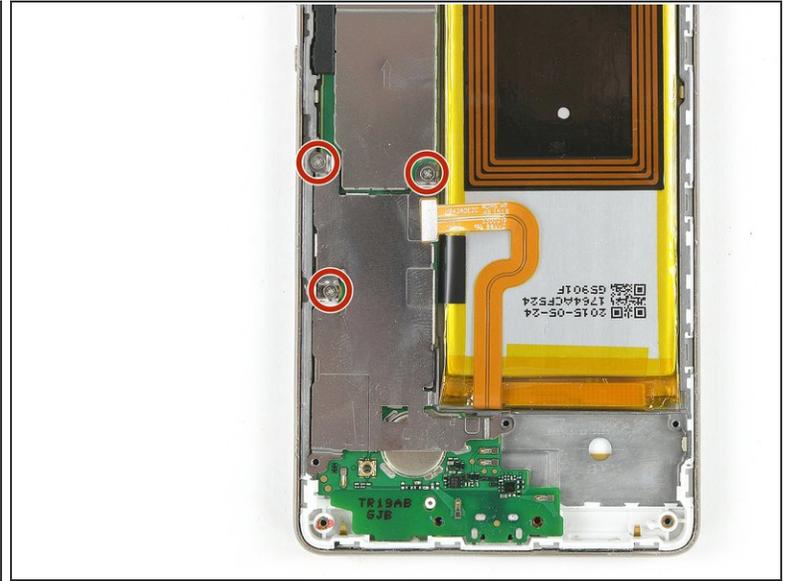
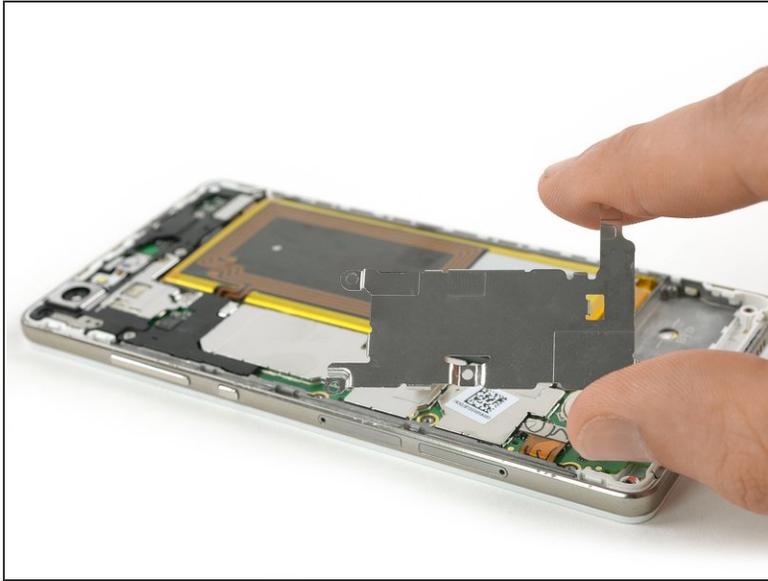
- Entferne vorsichtig den Lautsprecher.

Schritt 6 — Akku



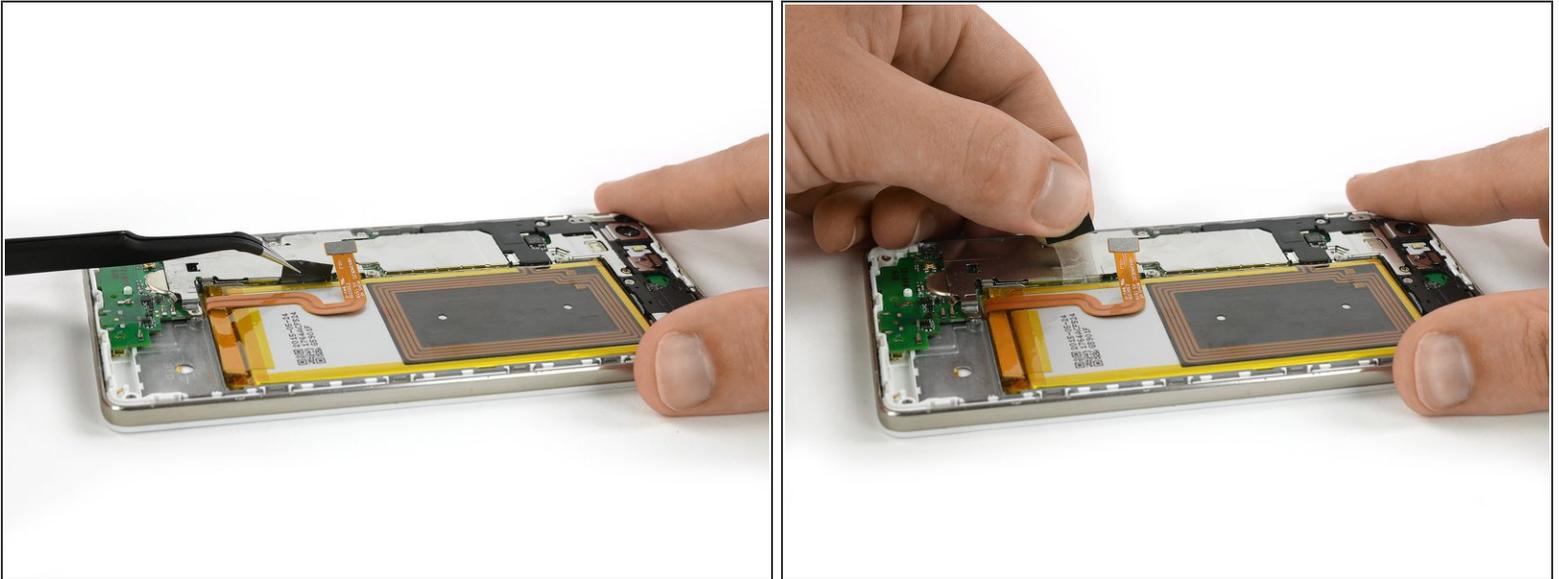
- Entferne die drei Kreuzschlitzschrauben #00, welche die Metallplatte an ihrem Platz halten.
- Entferne die Metallplatte mit einer Pinzette.
- Löse die Steckverbindung des Akkus mit einem Spudger.

Schritt 7



- i** Du kannst die Hauptplatine vor Schäden beim Aushebeln des Akkus schützen, indem du die Metallabdeckung wieder einbaust.
- Schraube die drei Kreuzschlitzschrauben #00 wieder in der Metallabdeckung der Hauptplatine fest..

Schritt 8



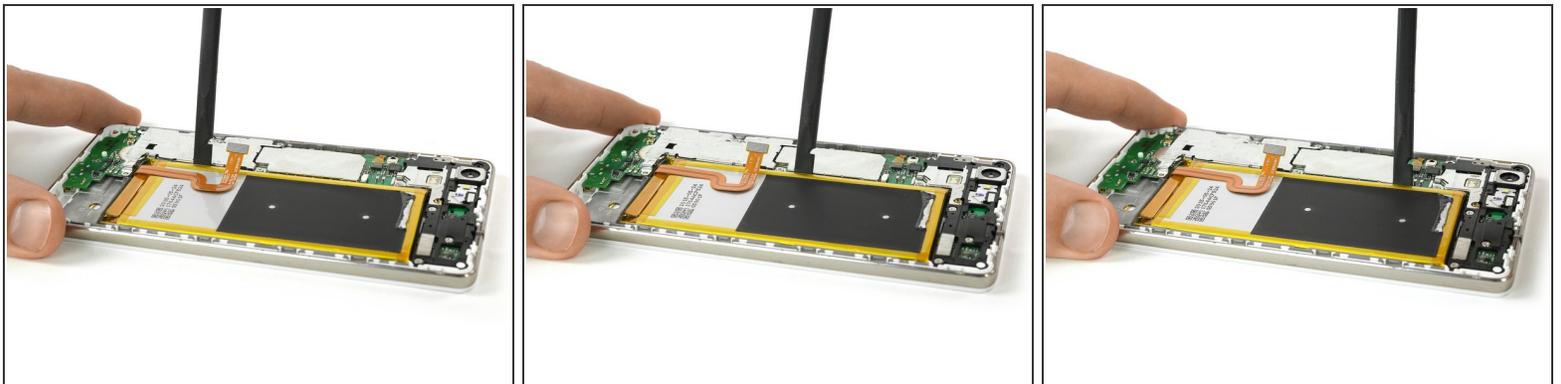
- Verwende eine Pinzette, um den Klebestreifen zu lösen und etwas herauszuheben, um einen guten Halt daran zu bekommen.
- Ziehe den Klebestreifen vorsichtig in einem flachen und nicht in einem steilen Winkel heraus. Ist der Winkel zu steil oder wird zu stark daran gezogen, reißt der Klebestreifen leicht.
- ⓘ Sollte dein Smartphone mit einer NFC Antenne ausgestattet sein, fahre mit dem nächsten Schritt fort. Überspringe den nächsten Schritt, sollte dies nicht der Fall sein.

Schritt 9



- Entferne die Kreuzschlitzschraube #00.
 - Verwende eine Pinzette, um die Plastikabdeckung zu entfernen.
 - Löse vorsichtig die NFC Antenne ab und entferne sie.
- Achte darauf, beim Zusammenbau die NFC Antenne wieder auf dem Akku anzubringen und neu zu verbinden.

Schritt 10



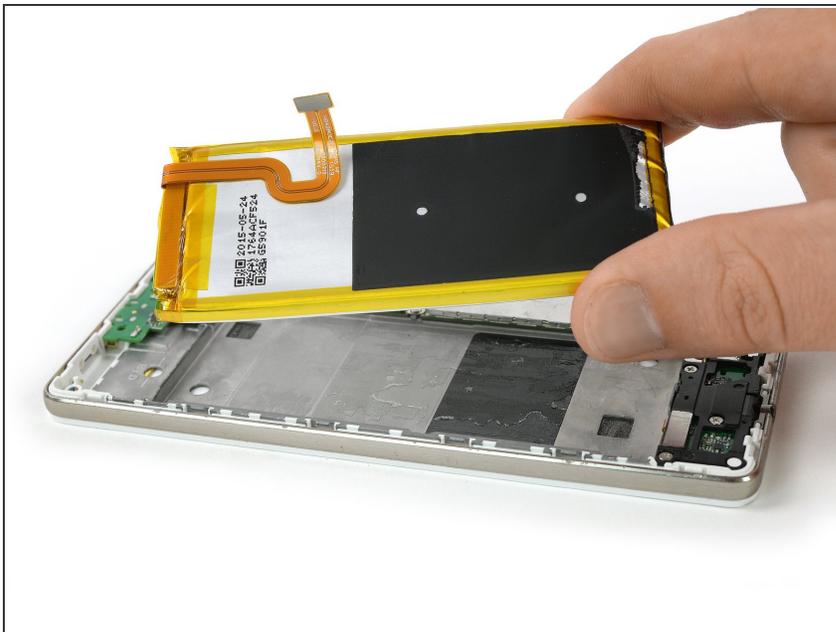
- i** Unter dem Akku befinden sich drei Klebestreifen, welche gelöst werden müssen. Einer unter dem oberen Bereich, einer unter der Mitte und einer unter dem unteren Bereich des Akkus.
- !** Sei sehr vorsichtig und hebele nicht gegen die Hauptplatine. Du könntest Bauteile auf der Platine beschädigen.
- Beginne deinen Akku vorsichtig mit einem Spudger herauszuhebeln.

Schritt 11



- Löse die Klebestreifen unter dem Akku mit dem Spudger.
- ⓘ Dies funktioniert am einfachsten, indem man den Spudger in kleinen hebelartigen Bewegungen unterhalb des Akkus entlang führt.

Schritt 12



- Entferne den Akku.
- ✦ Wenn du die Metallabdeckung der Hauptplatine beim Abhebeln des Akkus zum Schutz der Hauptplatine eingebaut hast, dann musst du sie jetzt wieder ausbauen, um den neuen Akku anschließen zu können.
- ✦ Ersetze beim Zusammenbau deines Smartphones den alten Kleber durch [doppelseitiges Klebeband](#) oder [vorgestanzte Klebestreifen](#).

Folge dieser Anleitung in umgekehrter Reihenfolge, um dein Gerät wieder zusammenzubauen. Bringe dabei an den nötigen Stellen neue Klebestreifen an.