



Huawei P20 Lite Display (mit Rahmen und Akku) Austausch

Eine Anleitung für das Huawei P20 Lite, wie man das Display inklusive Rahmen und Akku austauschen kann.

Geschrieben von: Harvey



**WERKZEUGE:**

- [iFixit Opening Tools](#) (1)
- [Phillips Screwdriver](#) (1)
- [Metal Spudger](#) (1)
- [Kleiner Saugnapf](#) (1)

**TEILE:**

- [02351VPR - Huawei Display Assembly with frame and battery](#) (1)

Schritt 1 — SIM-Karten-Schieber entfernen



- Schalte das Smartphone aus und entferne den SIM-Schacht, bevor du mit der Reparatur anfängst.

Schritt 2 — Akkuabdeckung entfernen



- Benutze einen Saugnapf und ein Plektrum, um zwischen die Akkuabdeckung und den Rahmen zu gelangen.
- Arbeite dich mit dem Plektrum um den Rahmen herum, um den Kleber zu lösen und die Rückseite zu entfernen.
- Nimm vorsichtig die Abdeckung ab und drehe sie auf die rechte Seite des Smartphones, auf der Rückseite ist ein Kabel für den Fingerabdrucksensor befestigt.

Schritt 3 — Kabel des Fingerabdrucksensors lösen



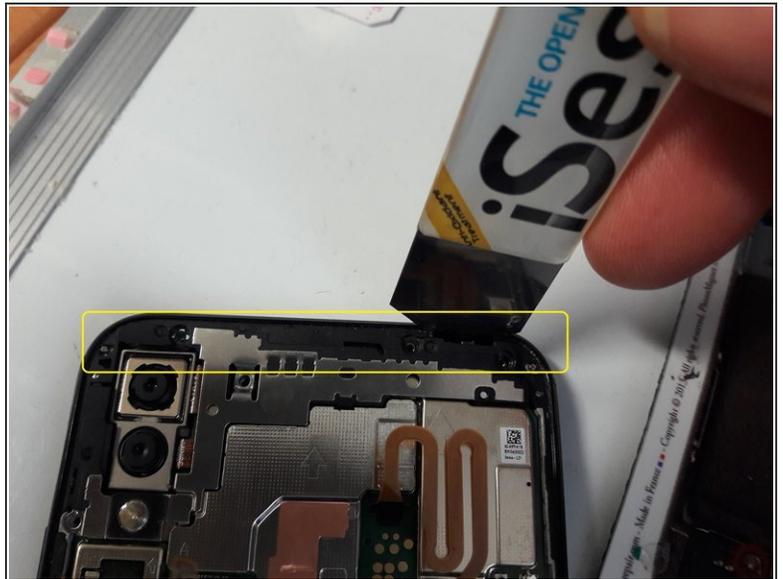
- Löse den Steckkontakt, um das Kabel des Fingerabdrucksensors von der Rückseite zu lösen.

Schritt 4 — Obere Schrauben entfernen



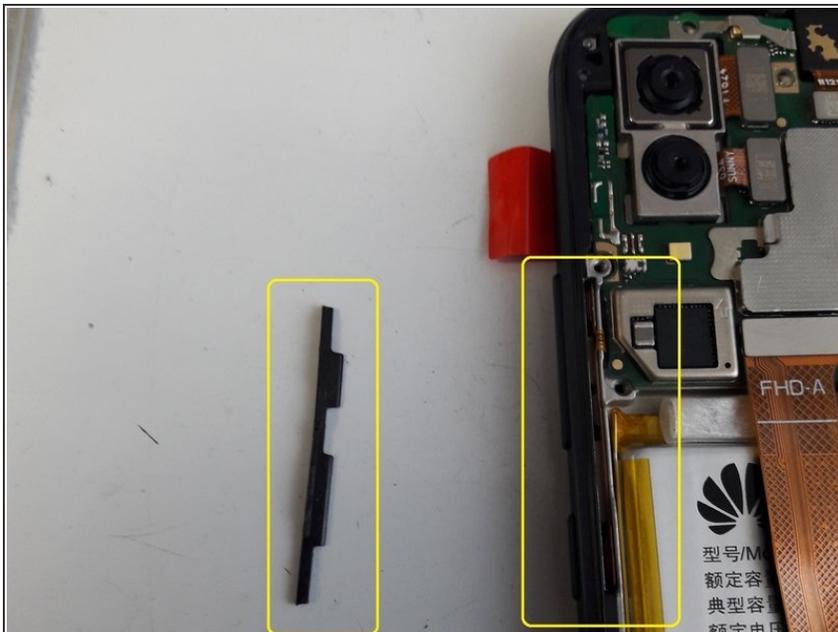
- Entferne die 8 oberen Schrauben, die die Metallabdeckungen halten.
- Eine dieser Schrauben könnte mit einem weißen Punktaufkleber bedeckt sein. Entferne den Aufkleber, um zur Schraube zu gelangen.

Schritt 5 — Abdeckung für Kabel und Mainboard entfernen



- Wenn alle Schrauben entfernt wurden (wie im vorigen Schritt beschrieben), können die beiden unteren Metallabdeckungen entfernt werden.
- Die obere Abdeckung kann durch Aufhebeln an der oberen rechten Ecke entfernt werden.

Schritt 6



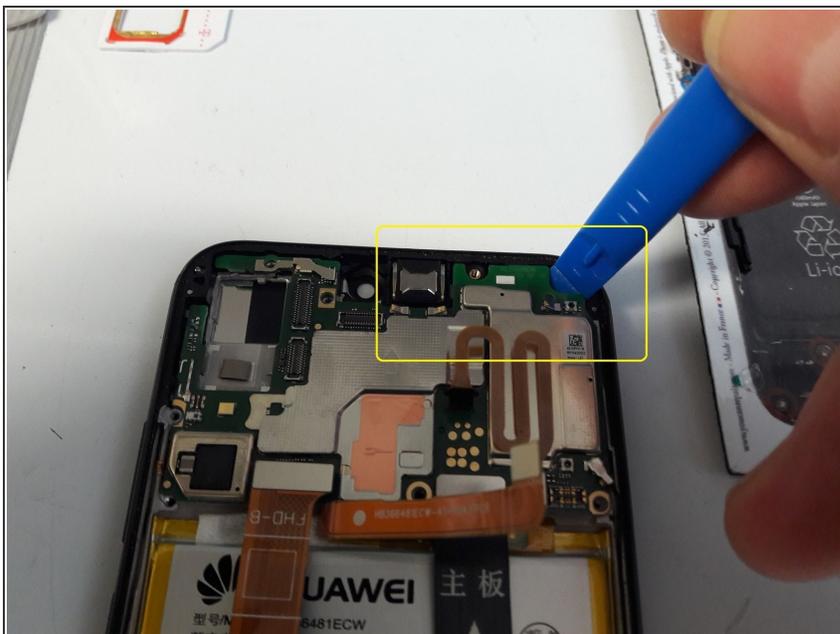
- Auf der linken Seite des Rahmes befindet sich ein kleiner Haltebügel. Entferne ihn und übertrage ihn auf den neuen Rahmen.

Schritt 7 — Kabel trennen



- Trenne das Akkukabel vom Mainboard.
- Entferne die Doppelkamera, die Frontkamera und die beiden flexiblen Kabel. Das Kabel der WLAN-Antenne kann auch entfernt werden.

Schritt 8



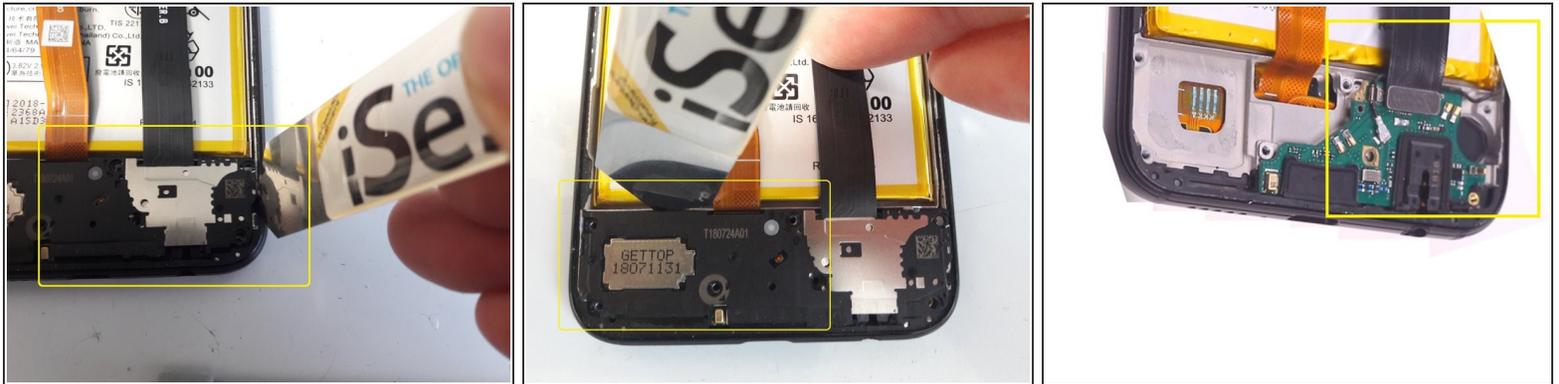
- Hebel vorsichtig mit einem Spudger das Mainboard von der oberen rechten Ecke, um es vom Rahmen zu lösen.

Schritt 9



- Auf der unteren Seite des Smartphones gibt es sieben Schrauben, die entfernt werden müssen.
- Unterhalb der Abdeckung befindet sich das Daughterboard.

Schritt 10



- Benutze den iOpener oder ein ähnliches Werkzeug, um die Abdeckung auf der rechten Seite zu lösen, indem du damit zwischen die Abdeckung und den Rahmen hebelst.
- Benutze den iOpener auf der Oberseite der Abdeckung (zweites Bild), um sie vom Rahmen abzuhebeln.
- Unterhalb der Abdeckung befindet sich das Daughterboard, das den Lade- und Kopfhöreranschluss enthält. Entferne das Kabel, das am Daughterboard befestigt ist.
- Hebel das Daughterboard ab, um es vom Rahmen zu entfernen. Es ist leicht festgeklebt und kann im neuen Rahmen wiederverwendet werden.
- Wiederhole die Schritte in umgekehrter Reihenfolge, um dein Smartphone wieder zusammenzusetzen.

Führe die Schritte der Anleitung in umgekehrter Reihenfolge aus, um dein Gerät wieder zusammenzusetzen.