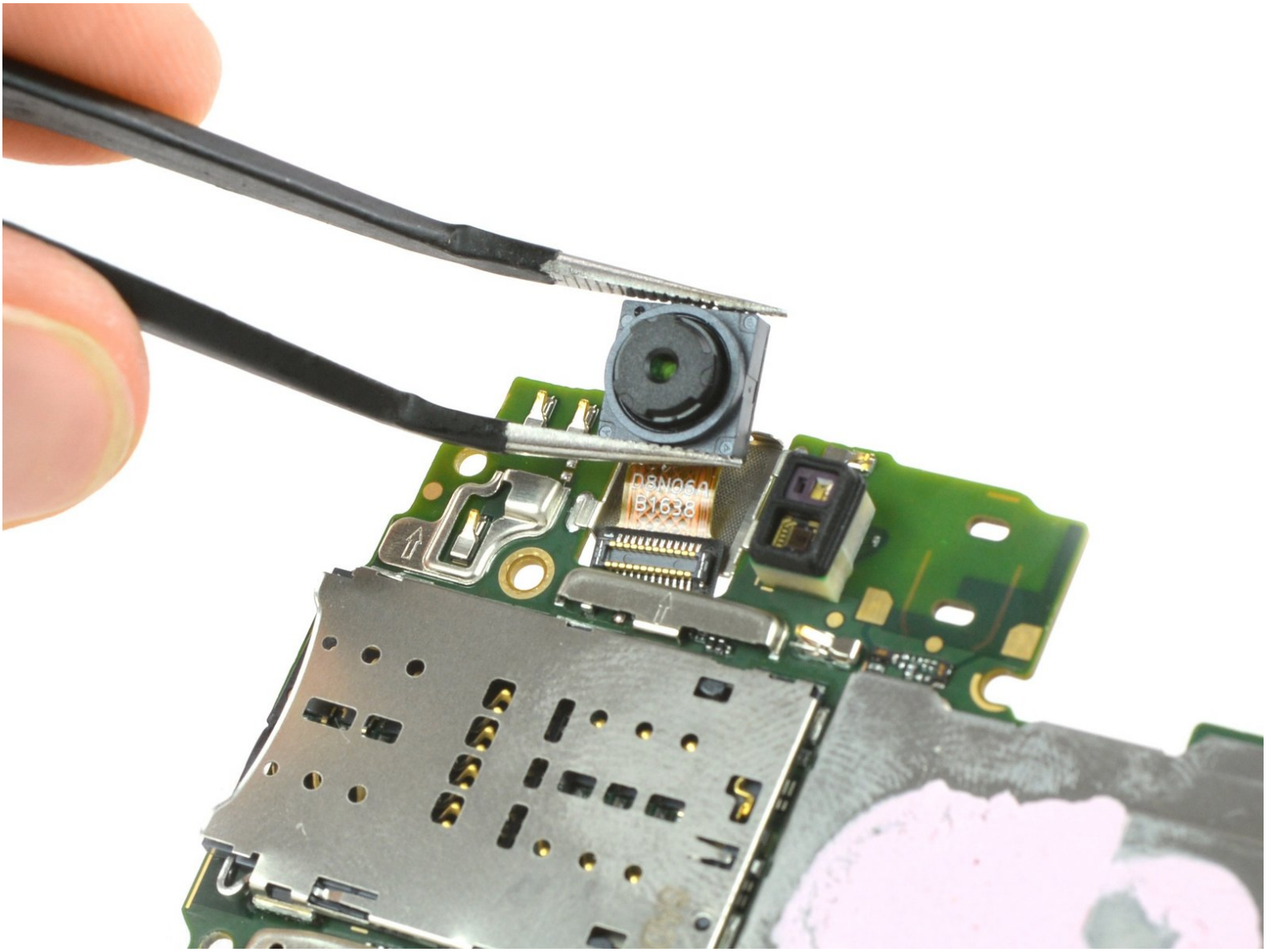
Huawei P9 Lite Frontkamera austauschen

Ersetze die Frontkamera deines Huawei P9 Lite.

Geschrieben von: Tobias Isakeit



Dieses Dokument wurde am 2020-11-24 02:36:23 AM (MST) erstellt.

© iFixit — CC BY-NC-SA

EINLEITUNG

Verwende diese Anleitung, um die Frontkamera deines Huawei P9 Lite zu ersetzen.

WERKZEUGE:

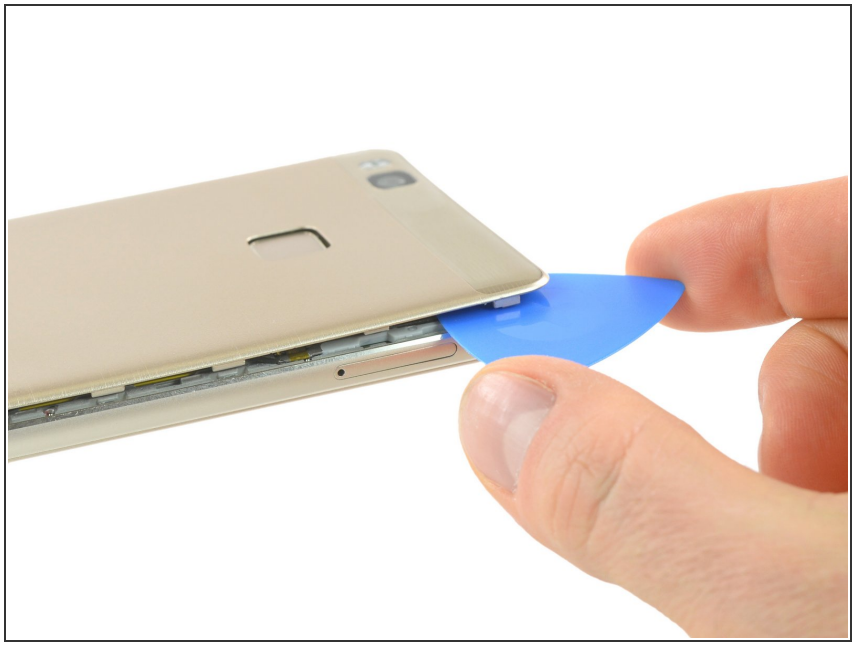
- iFixit Opening Picks set of 6 (1)
- Plastic Cards (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

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



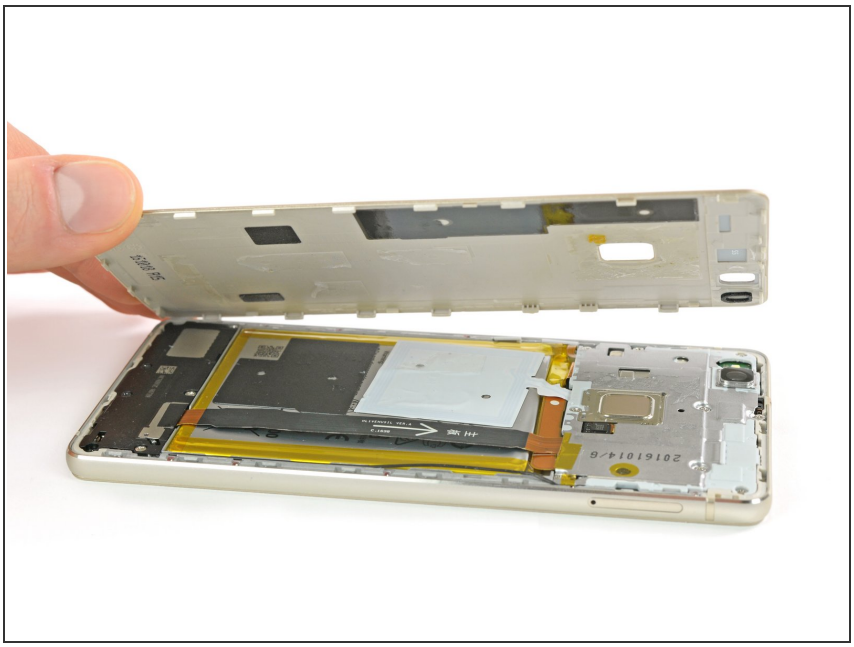
Unter der Rückabdeckung befindet sich etwas Klebstoff, mit dem sie am Akku und an der Metallplatte im oberen Bereich befestigt ist.

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.

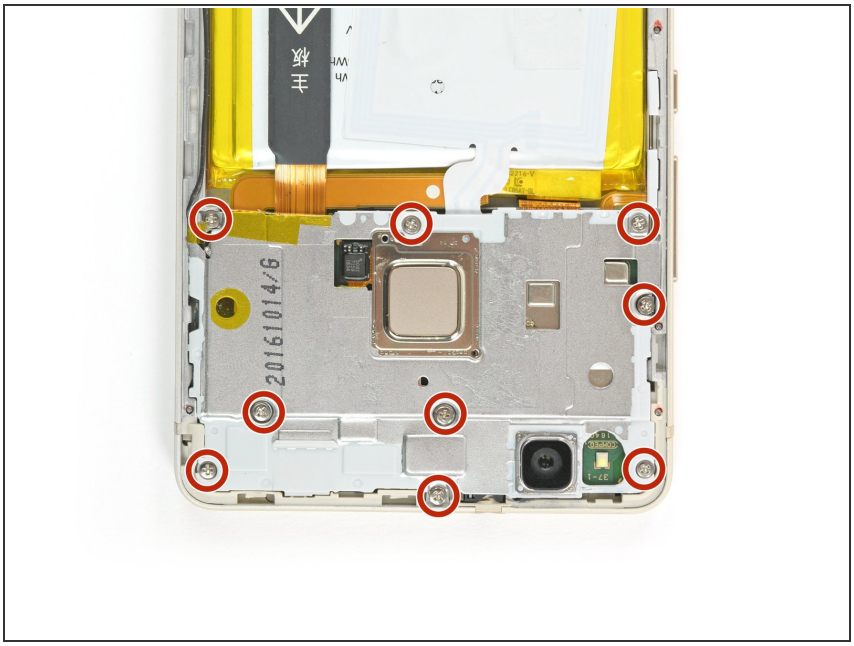
© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 3



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

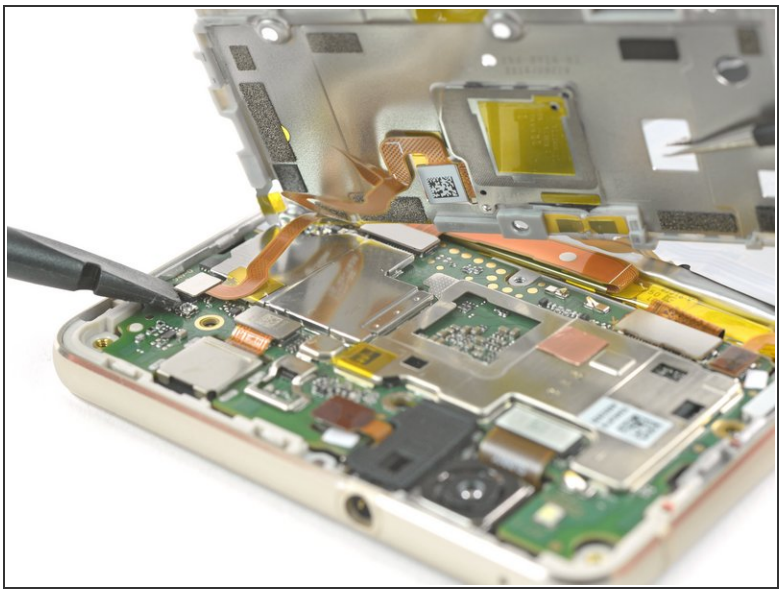
Schritt 4 — Motherboard-Abschirmung

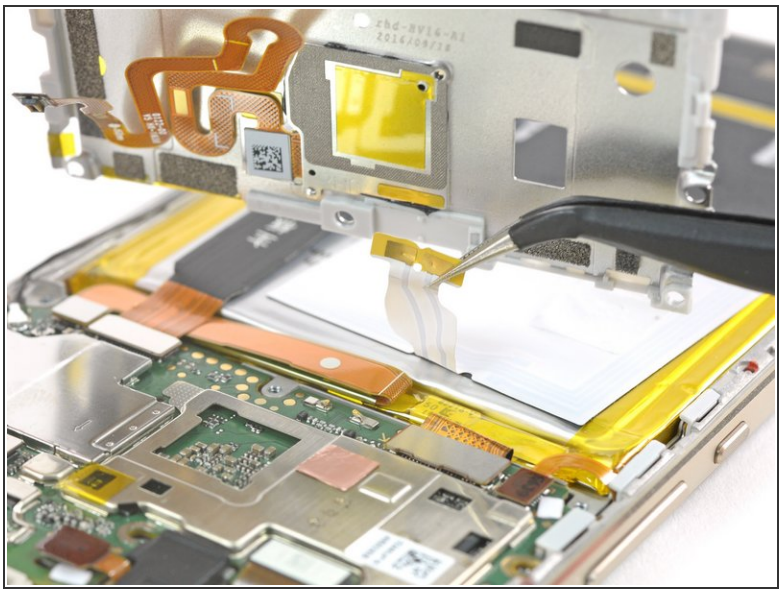


- Entferne die neun Kreuzschlitzschrauben #00, mit denen die Metallabschirmung befestigt ist.
  - Auf einigen der Schrauben sind Aufkleber zur Manipulationssicherung. Nimm sie ab, damit du den Schraubendreher korrekt einsetzen kannst.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 5



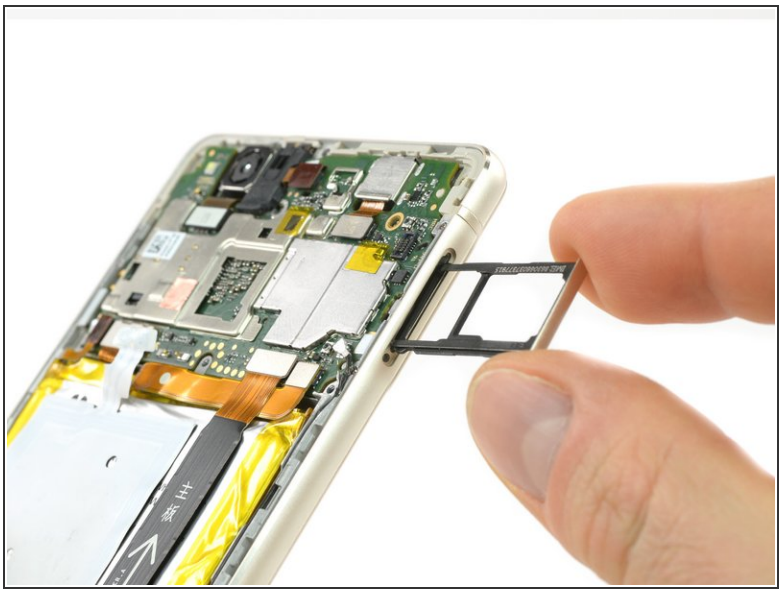


⚠ Entferne die Abschirmplatte noch nicht, sie ist noch durch einen Stecker und ein angeklebtes Kabel verbunden.

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

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 6 — Motherboard



- Entferne den SIM-Kartenhalter.

Schritt 7

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

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 8

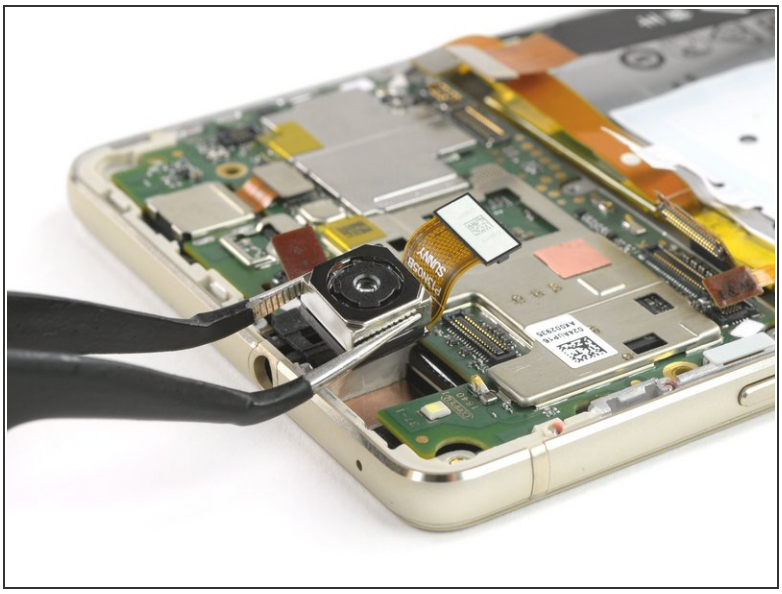
- Trenne die Verbindung des Displaykabels sowie die Verbindung des Power- und Lautstärkekabels.

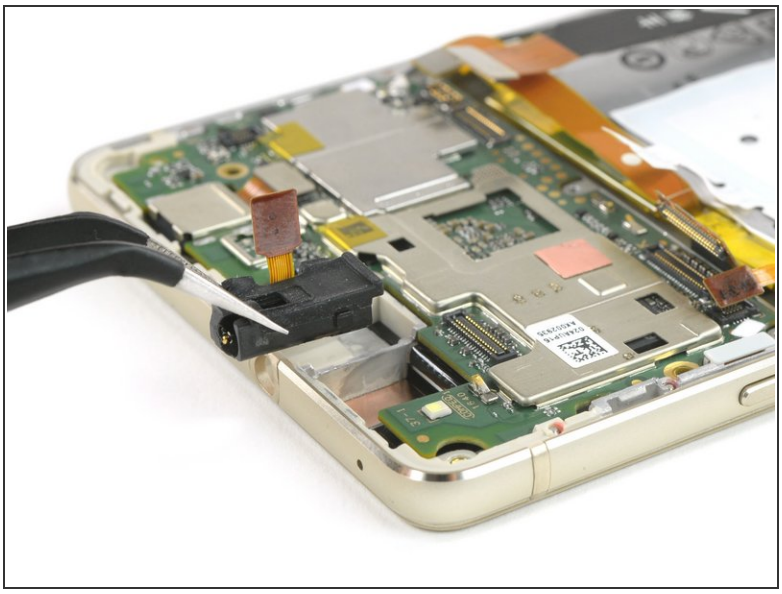
Schritt 9

- Trenne die Flexverbindungen der Rückkamera und des Kopfhöhreranschlusses.

© iFixit — CC BY-NC-SA

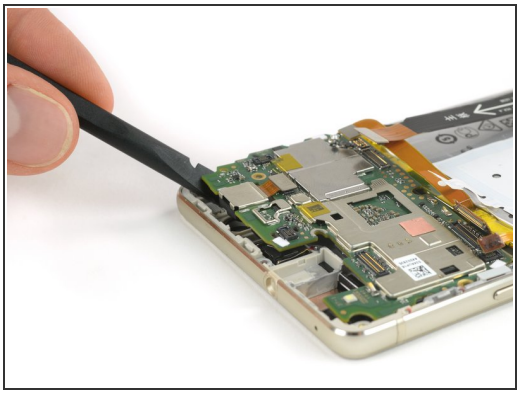
Schritt 10

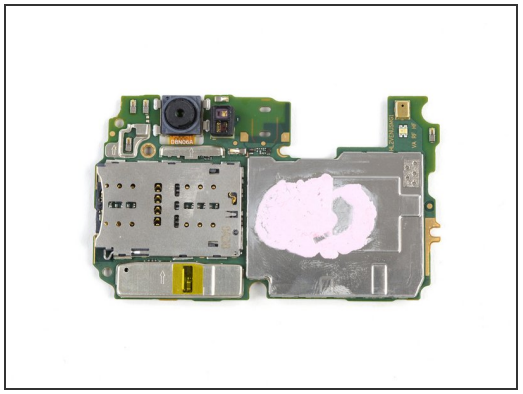




- Nehme die Rückkamera sowie den Kopfhöreranschluss aus ihren Vertiefungen heraus.

Schritt 11

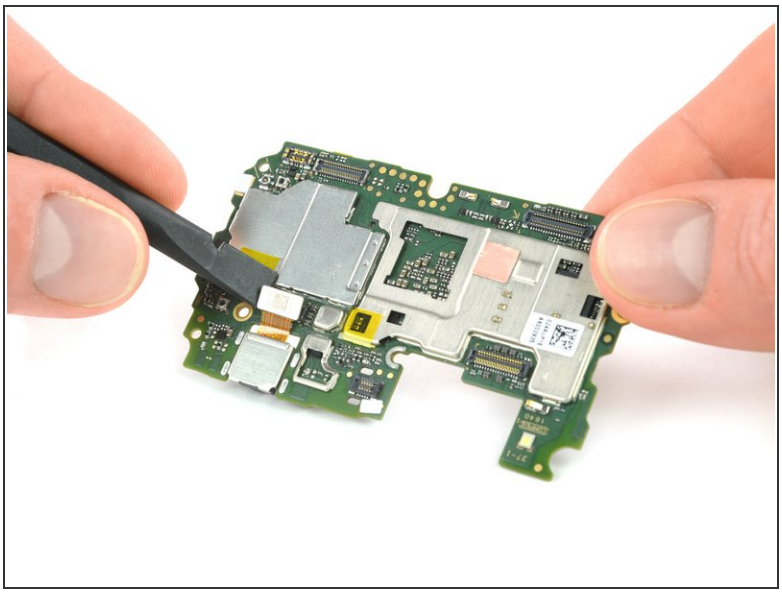


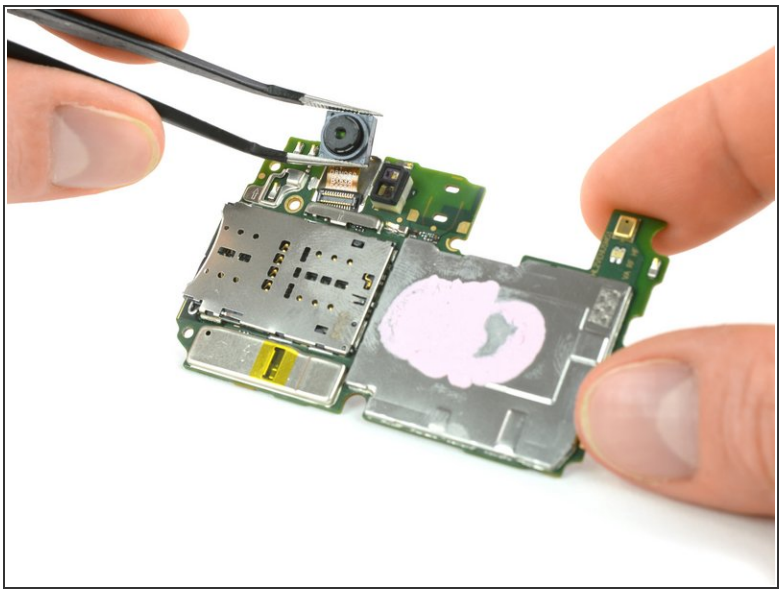


- Verwende einen Spudger um das Motherboard vorsichtig anzuheben.
- Entferne die Motherboard-Einheit.
- Auf der Rückseite des Motherboards befindet sich ein Wärmeleitpad (ein rosa gummiartiges Klümpchen) zur Wärmeableitung. Falls du dabei bist, die Displayeinheit auszutauschen, und das Wärmeleitpad gebrochen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

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 12 — Frontkamera





- Trenne das Kabel der Frontkamera vom Motherboard.
- Drehe das Motherboard um und führe das Kabel vorsichtig durch die Öffnung und entferne die Kamera.

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

© iFixit — CC BY-NC-SA