



Huawei Mate 9 Displayeinheit austauschen

Diese Anleitung zeigt dir, wie du die komplette Displayeinheit deines Huawei Mate 9 ersetzen kannst.

Geschrieben von: Dominik Schnabelrauch



EINLEITUNG

Verwende diese Anleitung, um das komplette Display mit Rahmen deines Huawei Mate 9 zu ersetzen.



WERKZEUGE:

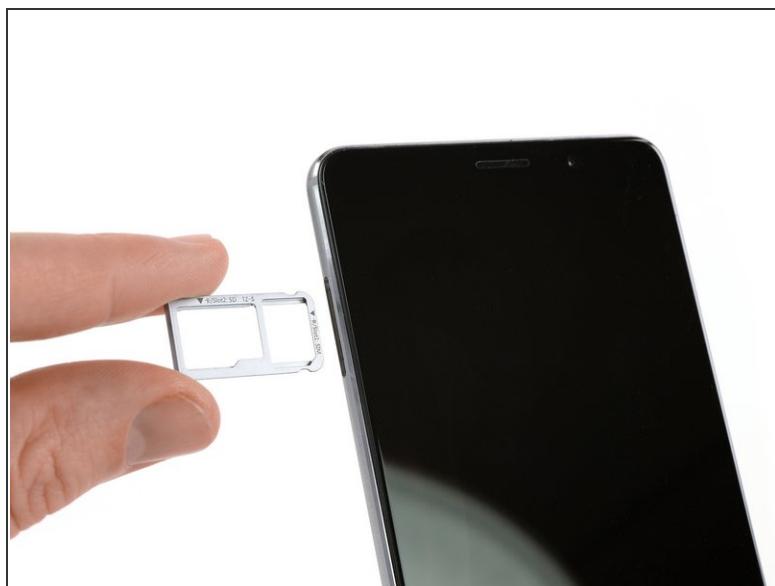
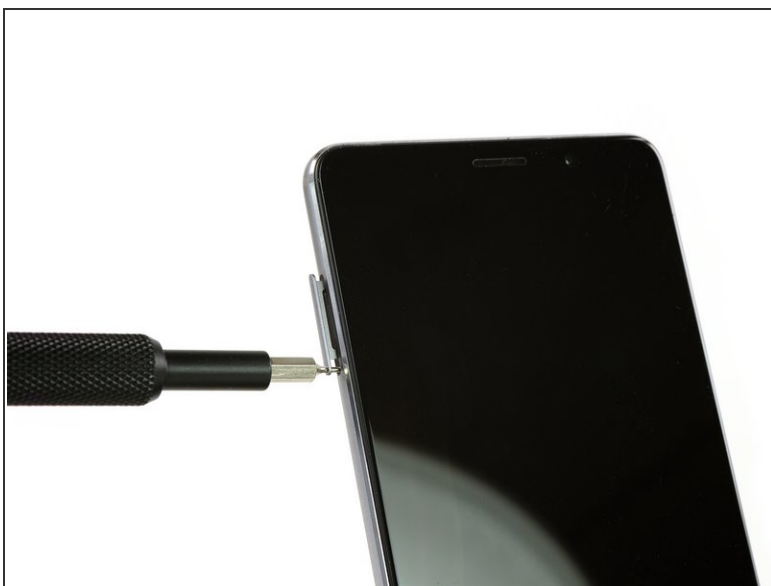
- [SIM Card Eject Tool](#) (1)
- [T2 Torx Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Pinzette](#) (1)
- [Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)



TEILE:

- [Huawei Mate 9 Screen](#) (1)
- [Stretch Release Battery Adhesive](#) (1)

Schritt 1 — Rückteil



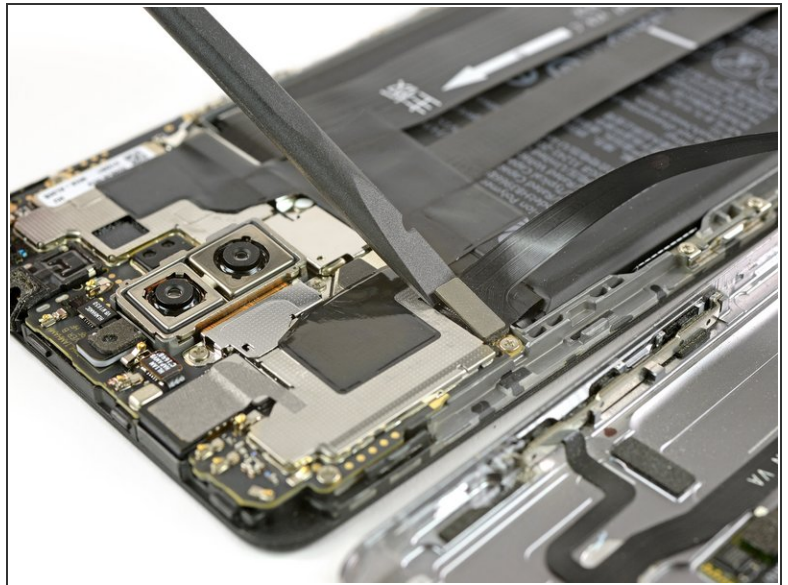
- Schalte zuerst dein Smartphone aus und entferne die SIM-Kartenhalterung.

Schritt 2



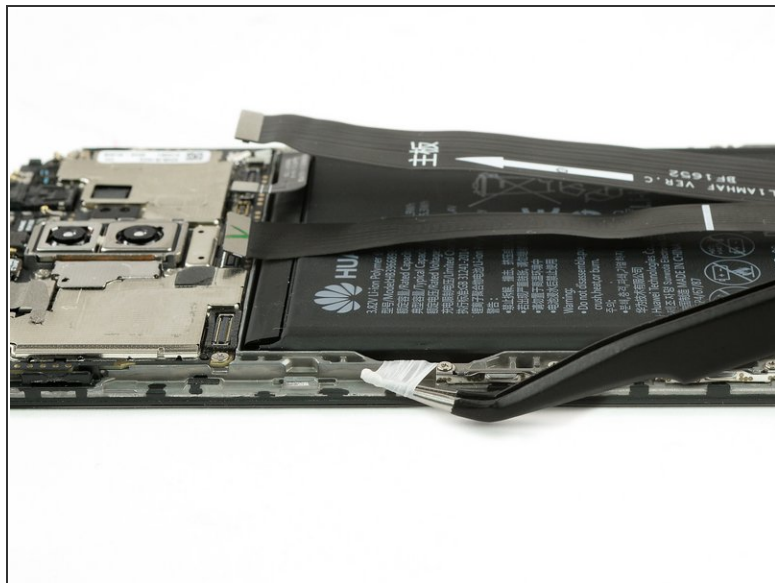
- Entferne beide Schrauben an der Unterseite mit einem Torx T2 Schraubendreher.
 - Verwende ein Plastic Opening Tool, um zwischen das Display und das Gehäuse zu gelangen. Öffne das Smartphone, indem du vorsichtig das Display mit den Komponenten aus dem Gehäuse hebelst.
- ⚠ Öffne das Smartphone noch nicht ganz, da der Fingerabdrucksensor noch mit der Rückschale verbunden ist.

Schritt 3



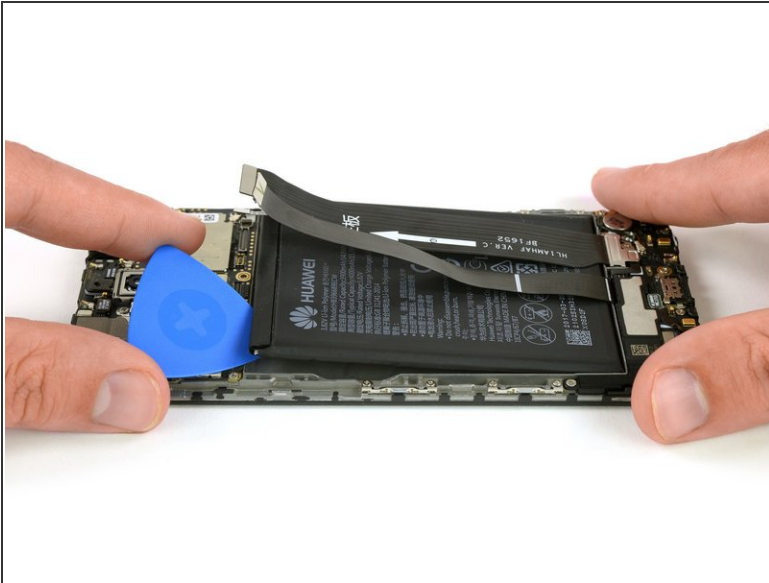
- Öffne das Smartphone zur rechten Seite.
- Löse den Fingerabdrucksensor mit einem Spudger.

Schritt 4 — Akku



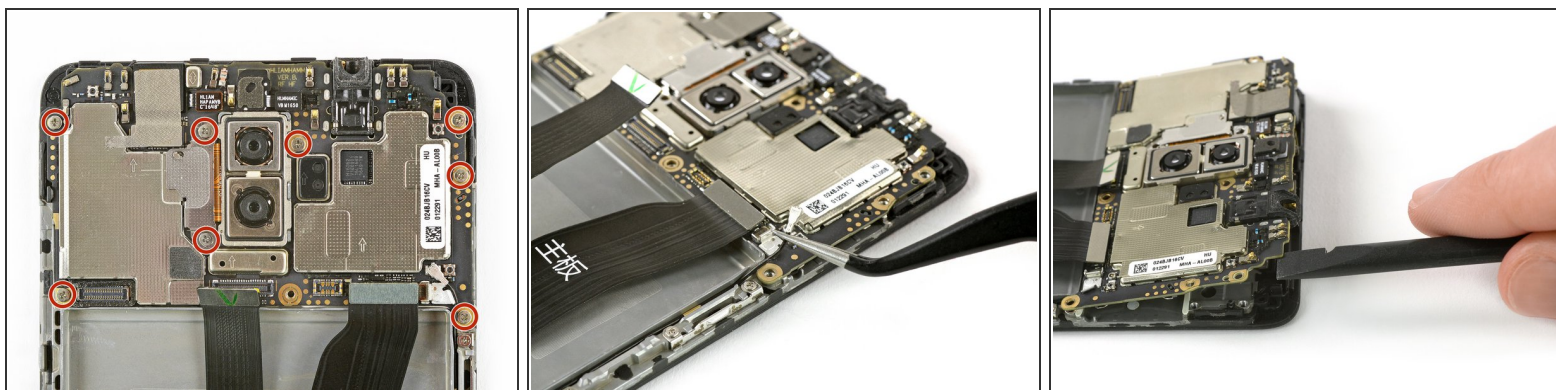
- Löse den Klebestreifen unter dem Akku heraus, indem du langsam und in einem flachen Winkel daran ziehst.
- ⓘ Wenn der Klebestreifen reißt, kannst du ihn mit einer Pinzette greifen und einige Male um ihre Spitze wickeln, um dann weiter zu machen.

Schritt 5



- Verwende ein Opening Pick um den übrigen Klebstoff unterhalb des Akkus zu lösen, sollte sich dieser noch nicht entfernen lassen.
 - Entferne den Akku.
 - ☒ Ersetze beim Zusammenbau deines Smartphones die alten Klebestreifen durch [elastische Klebestreifen](#), [doppelseitiges Klebeband](#), oder [vorgestanzte Klebestreifen](#).
- ⚠ Baue niemals einen Akku ein, der beim Ausbau verbogen oder beschädigt worden ist.**

Schritt 6 — Displayeinheit

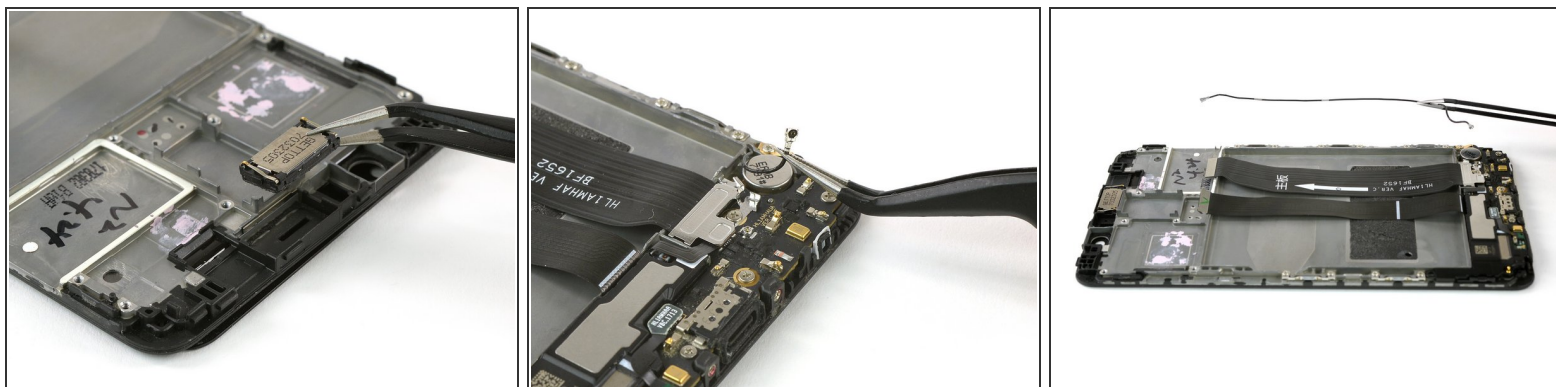


- Entferne die acht Kreuzschlitzschrauben #00, welche das Motherboard befestigen.
- Löse die Verbindung des Antennenkabels mit einer Pinzette.

⚠ Nachdem du alle Kreuzschlitzschrauben entfernt hast, wird das Motherboard immer noch mit kleinen Klemmen befestigt. Achte darauf, diese beim Entfernen nicht zu zerbrechen, und drücke sie stattdessen mit dem Spudger leicht zur Seite, um das Entfernen des Motherboards zu erleichtern.

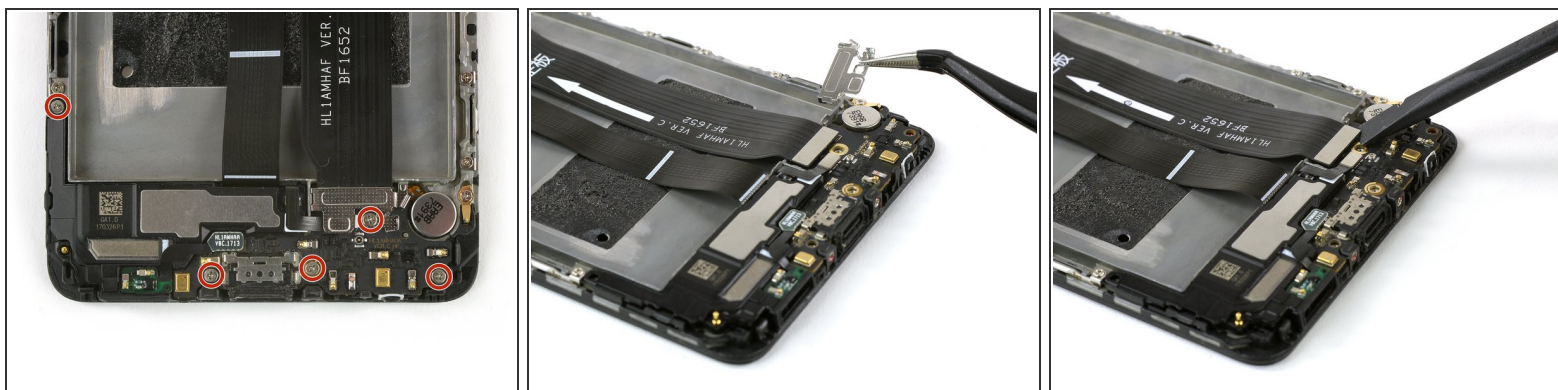
- Verwende einen Spudger, um das Motherboard mit allen daran befestigten Komponenten vorsichtig anzuheben und entferne es.

Schritt 7



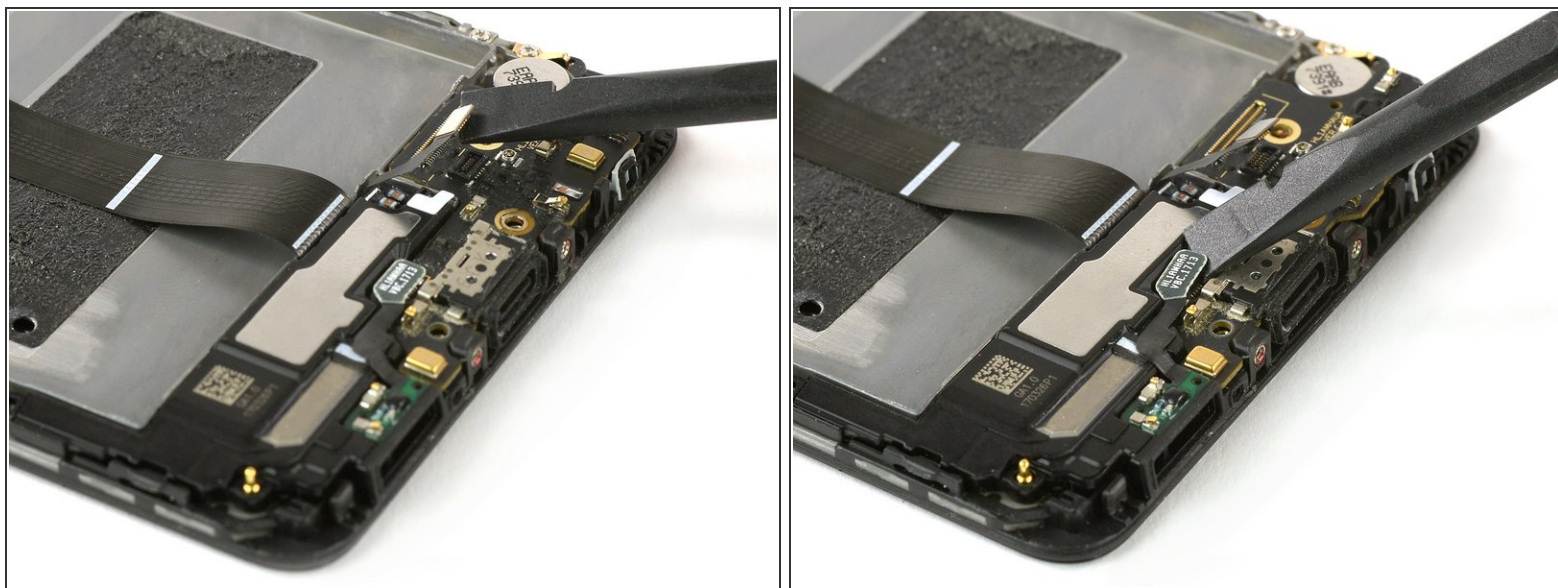
- Heble den Ohrhörer-Lautsprecher mit einer Pinzette an der Seite hoch und entferne ihn .
- ⚠** Achte darauf, die Metallstecker nicht zu verbiegen.
- Löse das Antennenkabel und entferne es vorsichtig.

Schritt 8



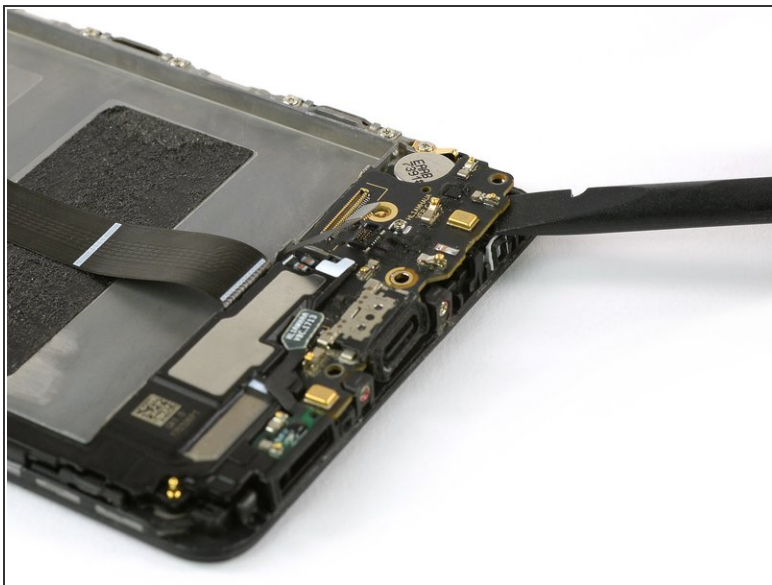
- Entferne die fünf #00 Kreuzschlitzschrauben im unteren Bereich deines Telefons.
- Entferne die Metallabdeckung, welche auf der Verbindung des Motherboard-Flexkabels sitzt.
- Löse die Steckverbindung des Motherboard-Flexkabels mit einem Spudger und entferne es.

Schritt 9



- Verwende einen Spudger, um die Flexkabel des Lautsprechers und der Ladebuchse vom Daughterboard zu lösen.

Schritt 10



- Hebel das Daughterboard mit einem Spudger vorsichtig nach oben und entferne es. Brich dabei die kleinen Klemmen, welche das Daughterboard befestigen, nicht ab, sondern drücke sie leicht zur Seite, um dir das Entfernen zu erleichtern.

Schritt 11



- Verwende einen Spudger, um den Lautsprecher mit der Ladebuchse zu entfernen. Darunter befindet sich etwas Klebstoff, weshalb die Einheit etwas fester sitzen könnte.
- Verwende eine Pinzette, um den festgeklebten Vibrationsmotor abzulösen und zu entfernen.
- ❗ Solltest du Schwierigkeiten haben, den Lautsprecher oder den Vibrationsmotor zu entfernen, kannst du einen [iOpener](#) verwenden, um den Klebstoff zu lösen und es erneut versuchen.
- ✦ Bevor du dein Gerät wieder zusammenbaust, prüfe das neue Ersatzteil auf etwaige Komponenten, die möglicherweise vom alten Bauteil übertragen werden müssen.
- Ersetze beim Zusammenbau die alten Klebestreifen durch [elastische Klebestreifen](#), [doppelseitiges Klebeband](#) oder [vorgestanzte Klebestreifen](#).

Arbeite die Schritte in umgekehrter Reihenfolge ab, um dein Gerät wieder zusammenzubauen. Überprüfe, ob du Kleinteile wie Dichtungen von deinem alten Teil auf das Ersatzteil übertragen musst, bevor du es wieder zusammenbaust.