



Huawei P9 Display austauschen

Ersetze das Display deines Huawei P9.

Geschrieben von: Dominik Schnabelrauch



EINLEITUNG

Verwende diese Anleitung, um die Display deines Huawei P9 auszutauschen.

Bevor du anfängst dein Gerät auseinanderzunehmen , entlade den Akku auf unter 25%. Ein geladener Lithium-Ionen-Akku kann Feuer fangen und/oder im Falle einer versehentlichen Beschädigung explodieren.



WERKZEUGE:

- [SIM Card Eject Tool](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Pinzette](#) (1)
- [Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)
- [iSlack](#) (1)
- [P2 Pentalobe Schraubendreher iPhone](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Plastic Cards](#) (1)



TEILE:

- [Huawei P9 LCD and Digitizer](#) (1)
- [Huawei P9 Display Adhesive](#) (1)

Schritt 1 — Rückabdeckung



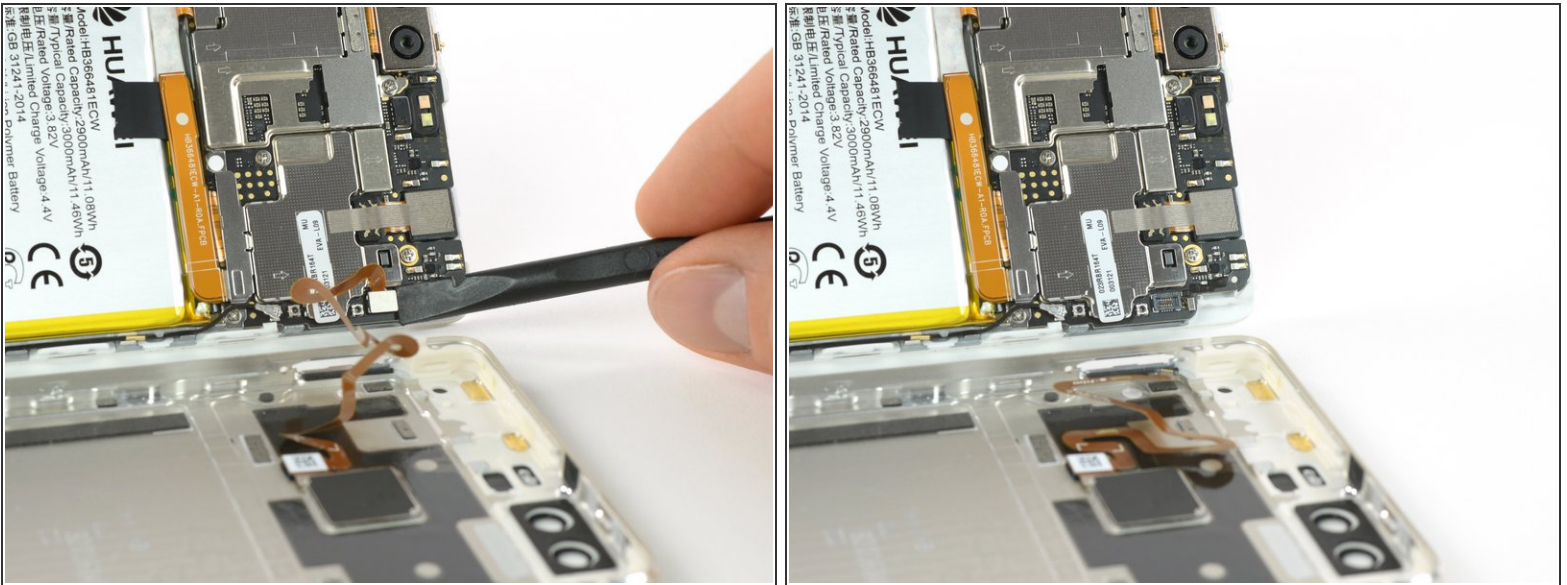
- Schalte zuerst dein Handy aus und nimm den SIM-Kartenhalter heraus.
- Entferne die beiden Pentalobe P2 Schrauben unten neben der USB-Buchse.
- ⓘ Ist das Glas gesprungen, kannst du mithilfe von etwas Klebeband deine Augen vor Glassplittern schützen, und auch einen besseren Halt bekommen, um das Gerät zu öffnen.

Schritt 2



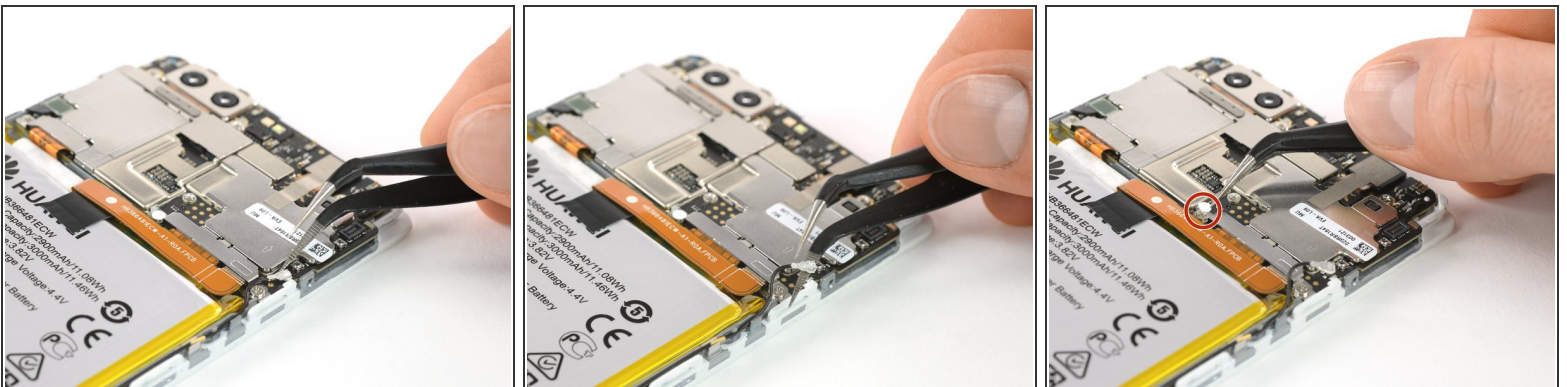
- Hebe nicht nur das Display statt der ganzen Smartphone-Einheit heraus, du könntest dadurch das Display beschädigen.
 - Verwende ein iSlack oder Saugheber, um das Rückteil von der Displayeinheit zu trennen.
 - Wenn es dir nicht gelingt, die Smartphone-Einheit aus dem Rückteil herauszuholen, kannst du die Spudgerspitze in die Öffnung der Kopfhörerbuchse einsetzen und die Einheit nach oben drücken, bis ein Spalt zwischen der Einheit und dem Rückteil entstanden ist. Hebe dann die Smartphone-Einheit mit dem Spudger aus dem Rückteil heraus.
- ⚠ Nimm das Rückteil noch nicht komplett ab. Das Kabel des Fingerabdrucksensors ist noch mit der Displayeinheit verbunden.

Schritt 3 — Fingerabdrucksensor abtrennen



- Trenne den Stecker des Fingerabdrucksensors mit einem Spudger ab.

Schritt 4 — Akku



- Ziehe den Stecker des Antennenkabels ab.
- Entferne den Aufkleber, der oben auf der Schraube befestigt ist.

Schritt 5



- Entferne die beiden Kreuzschlitzschrauben #00, mit denen das Metallplättchen befestigt ist.
- Dieses Plättchen, das den Akkustecker bedeckt, hat auf beiden Seiten einen kleinen Haken. Benutze eine Pinzette, um diese zu lösen und klappe das Plättchen vorsichtig nach oben weg, um es zu lösen.

Schritt 6



- Nun kannst du den Stecker des Akkus lösen und ihn leicht zur Seite biegen.
- Beim Model EVA-L09 klebt auf dem Akku eine NFC-Antenne.
- ⚠ Achte darauf, die Antenne nicht zu knicken oder reißen.
- ⓘ Wenn du den Akku nur ausbaust, um an das Display zu gelangen, kannst du die NFC-Antenne am Akku lassen.
- ★ Zum Zusammenbau musst du die NFC-Antenne an der gleiche Stelle wieder auf den Akku setzen, sodass die Kontakte zueinander passen.

Schritt 7



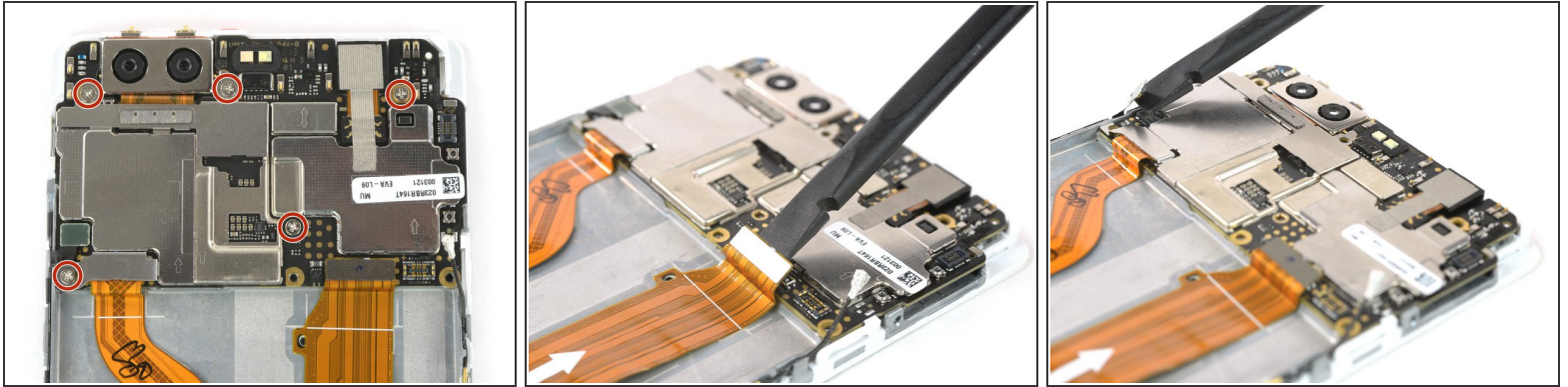
- Lege die beiden Enden der Klebestreifen frei, damit du gleich einen guten Halt hast.

Schritt 8



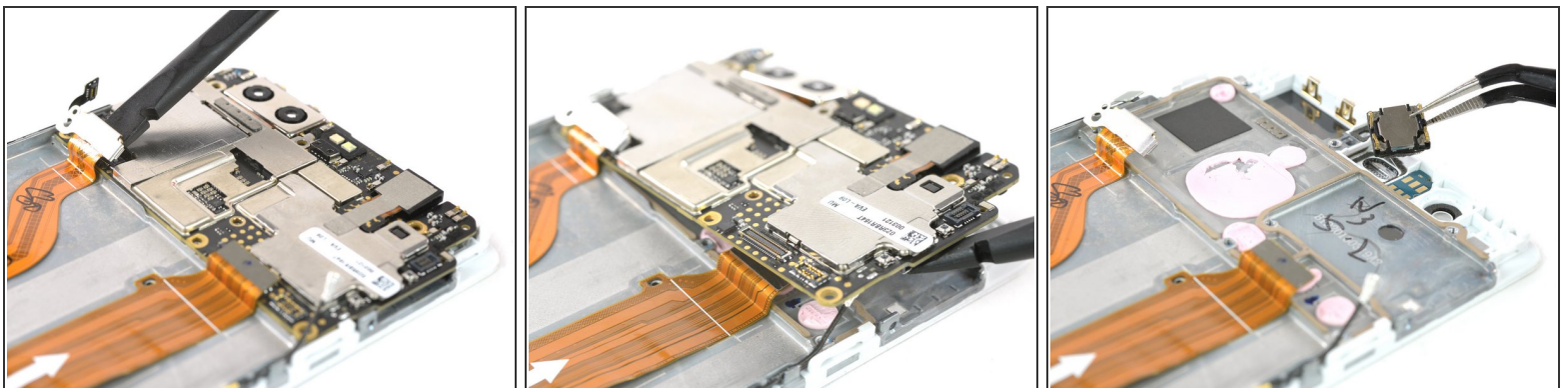
- Die Batterie ist mit drei Klebestreifen befestigt. In der Mitte und an dem SIM-Einschub befindet sich eine abnehmbare Lasche zum Ziehen. Ein dritter Klebestreifen an der Seite des Buttons hat keine Lasche.
- Ziehe die Klebestreifen so flach wie möglich und in einer gleichmäßigen Bewegung heraus.
- ⓘ Sollten die Klebestreifen reißen, kannst du sie mit einem iOpener ein wenig erwärmen und dann mit einem Spudger den Akku vorsichtig von oben herausheben.
- ⚠ Direkt unter dem Akku verlaufen zwei Flachbandkabel. Sei vorsichtig, damit du sie nicht beschädigst, wenn du mit dem Spudger den Akku löst. Im letzten Bild siehst du, wo die Kabel verlaufen.
- Hebe den Akku langsam hoch, um ihn vom letzten versteckten Stück Klebeband zu lösen.
- Ersetze beim Zusammenbau deines Smartphones den alten Kleber durch [elastische Klebestreifen](#), [doppelseitiges Klebeband](#) oder [vorgestanzte Klebestreifen](#).

Schritt 9 — Display



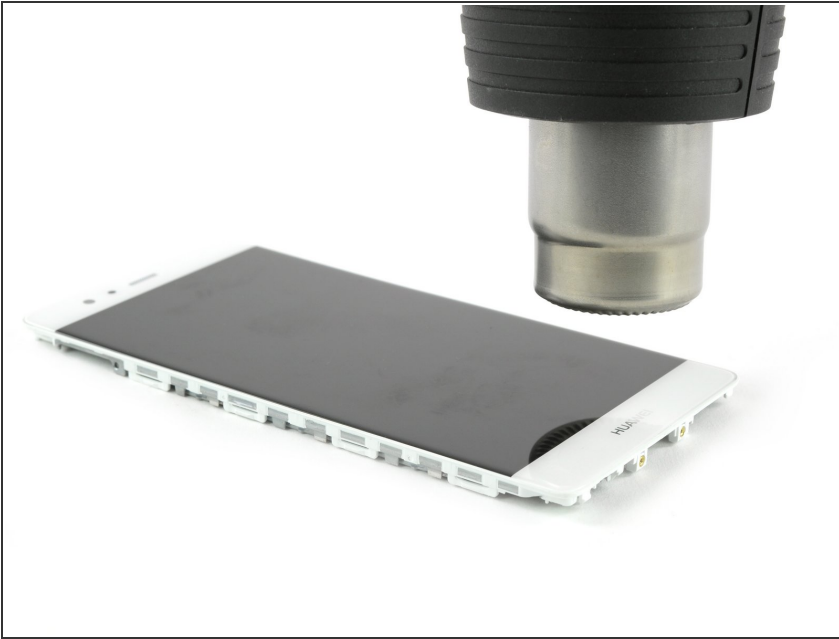
- Entferne die anderen fünf Kreuzschlitzschrauben #00 vom Motherboard.
- Löse das Motherboard Flexkabel sowie das Kabel zur Lautstärkeregelung und zur Einschalttaste.

Schritt 10



- Löse den Stecker des LCD-Kabels.
- Nun kannst du das komplette Motherboard leicht entfernen.
- ⓘ Praktischerweise werden sowohl die Front- als auch die Rückkamera gleich mit dem Motherboard entfernt.
- Entferne den Ohrhörer-Lautsprecher (beachte den Klebstoff darunter).

Schritt 11



- Erhitze den oberen Teil des Glases mit einem Heißluftgebläse oder einem iOpener.
- ⓘ Der verwendete Klebstoff ist sehr hartnäckig und verlangt Geduld und eine sanfte aber stetige Kraftanwendung.

Schritt 12



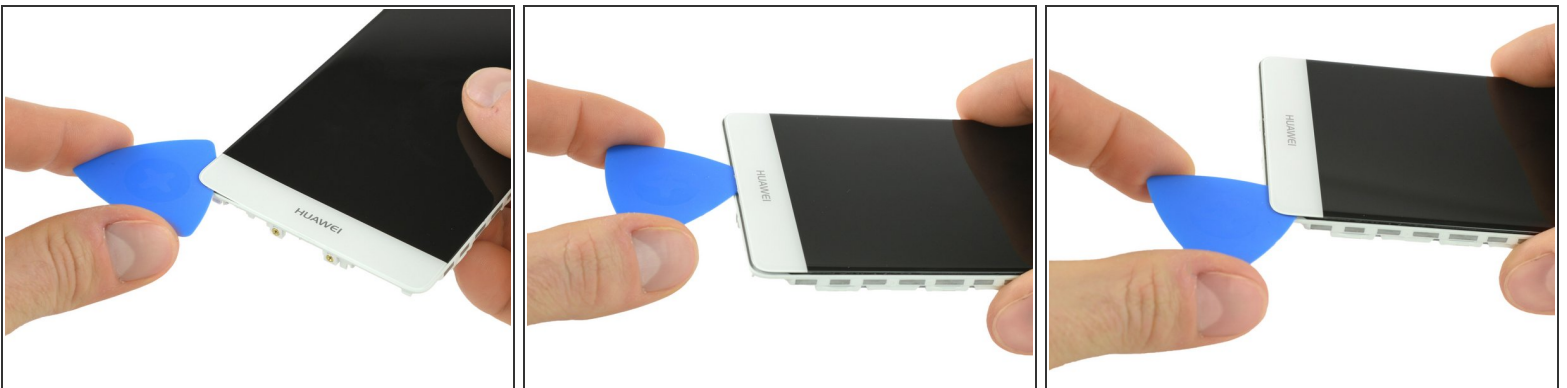
- Ist der Klebstoff weich genug, kannst du von der Rückseite her durch die Kameraaussparung zwischen Rahmen und Display gelangen.
- Platziere eine Plastikkarte oder zwei Plektren unter die Displayblende ganz oben zwischen Bildschirm und Rahmen. Dies verhindert ein erneutes Zusammenkleben.

Schritt 13



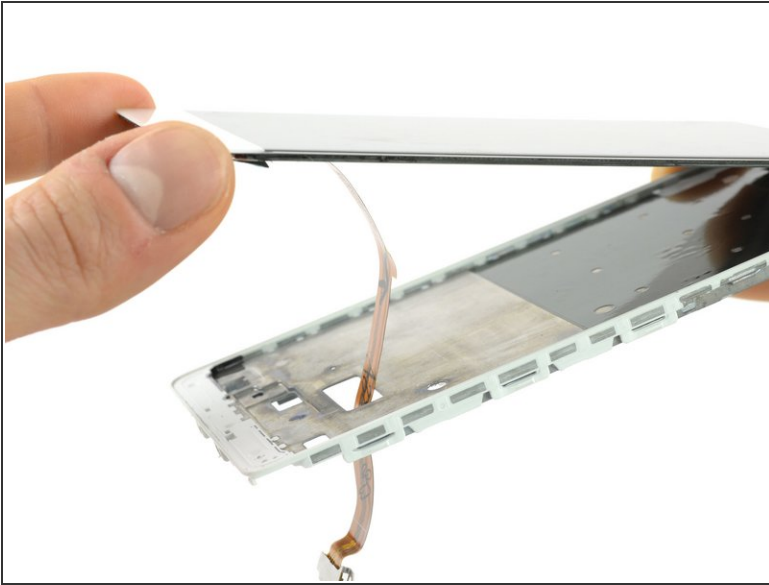
- Nimm ein Opening Pick (Plektrum) und führe es ca. 1,5mm tief an beiden Seiten entlang bis nach unten, um den Rahmen vom Display zu trennen.
- Du merkst einen etwas stärkeren Widerstand am unteren Bereich, wo das LCD endet.
- Halte dort an und nimm dir etwas Zeit, um die Stelle nochmals zu erhitzen.

Schritt 14



- Wenn der Klebstoff weich genug ist, kannst du mit dem Opening Pick um die untere Ecke fahren.
- Arbeite dich am unteren Rand entlang.
- Lasse das Pick auf einer Seite stecken und drehe das Display um.

Schritt 15



- Auf der Rückseite löst du das Flachbandkabel der Displayeinheit vom Rahmen.
- Nun kannst du das Display vom Rahmen abnehmen.
- Prüfe, ob du auch nichts verloren hast, wie zum Beispiel die Gummimuffe oben hinter dem Lautsprechergitter.

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