



Huawei P9 Plus Display austauschen

Diese Anleitung zeigt, wie du das Display deine Huawei P9 Plus ersetzt.

Geschrieben von: Dominik Schnabelrauch



EINLEITUNG

Ist das Display deines Huawei P9 Plus gebrochenen oder gesprungenen, kannst du es mit dieser Anleitung austauschen.

Um deine Augen vor Glassplittern zu schützen und einen besseren Halt zu bekommen, empfiehlt sich, das Display mit Klebeband abzukleben.



WERKZEUGE:

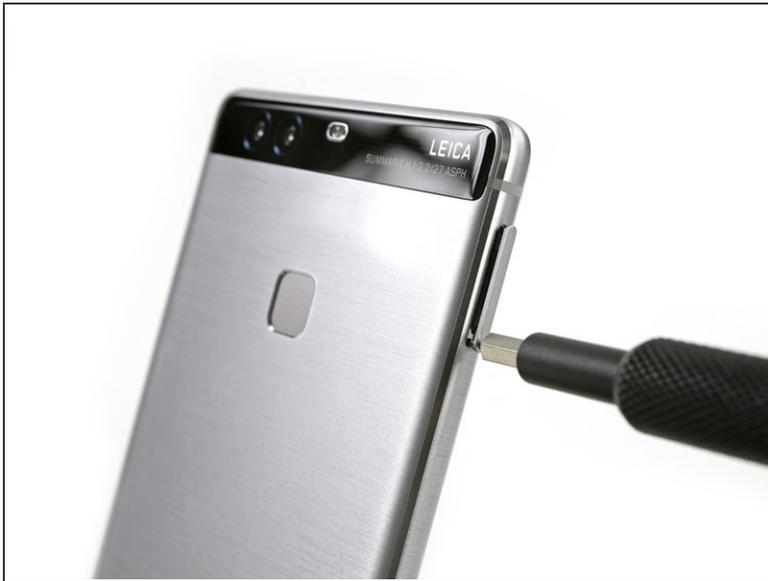
- [SIM Card Eject Tool](#) (1)
- [P2 Pentalobe Schraubendreher iPhone](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [iSlack](#) (1)
- [Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)
- [Pinzette](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)



TEILE:

- [Huawei P9 Plus AMOLED and Digitizer](#) (1)

Schritt 1 — Rückgehäuse



- Schalte zuerst dein Handy aus.
- Nimm die Halterung für die SIM-Karte und die SD-Karte heraus.

Schritt 2



- Entferne die beiden Pentalobe P2 Schrauben rechts und links neben dem USB C-Anschluss.

Schritt 3



- Verwende einen iSlack oder einen Saugheber um die Displayeinheit vom Rückgehäuse zu lösen.
- Trenne die beiden Teile noch nicht vollständig voneinander, da sie noch durch den Fingerabdrucksensor miteinander verbunden sind.

Schritt 4



- Nachdem das Rückgehäuse geöffnet ist, klappst du die andere Hälfte zur Seite, um an die Stecker der Flachbandkabel zu gelangen.
- Mit einem Spudger trennst du die Verbindung des Fingerabdrucksensors und die der seitlichen Knöpfe.
- Nimm das Rückgehäuse zur Seite.

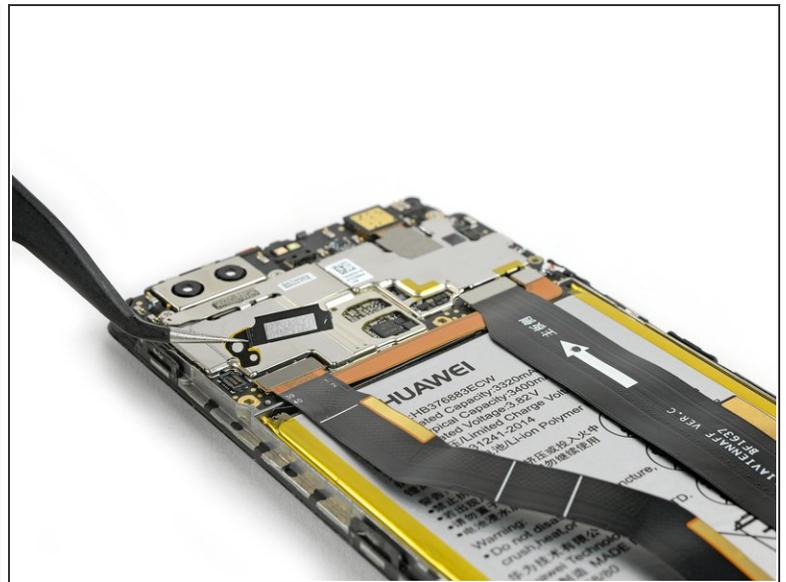
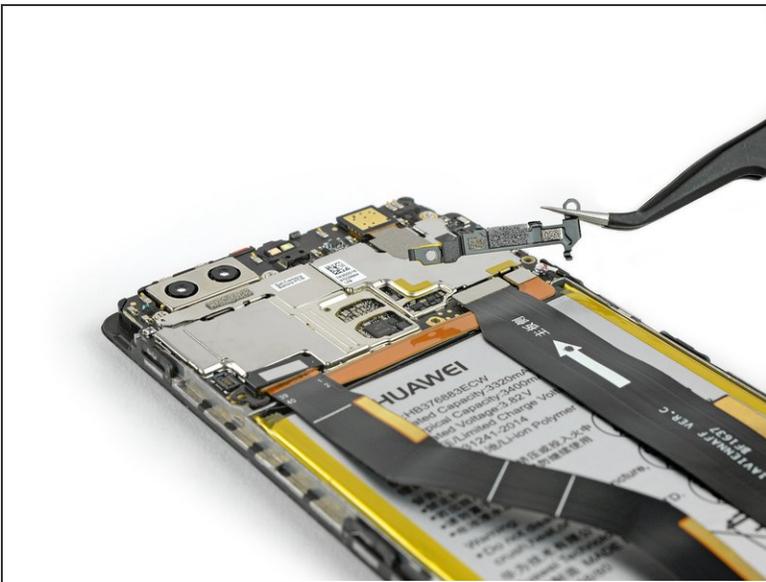
Dieses Dokument wurde am 2021-05-30 08:09:50 PM (MST) erstellt.

Schritt 5 — Akku



- Entferne den Aufkleber auf der Schraube links oberhalb des Akkus.
- Entferne die drei Kreuzschlitzschrauben #00, welche die Metallabdeckungen fixieren.

Schritt 6



- Beide Metallabdeckungen haben kleine Haken. Verwende ein Pinzette, um sie vorsichtig zu lösen und entferne die Abdeckungen, indem du sie vorsichtig nach oben herauslöst.

Schritt 7



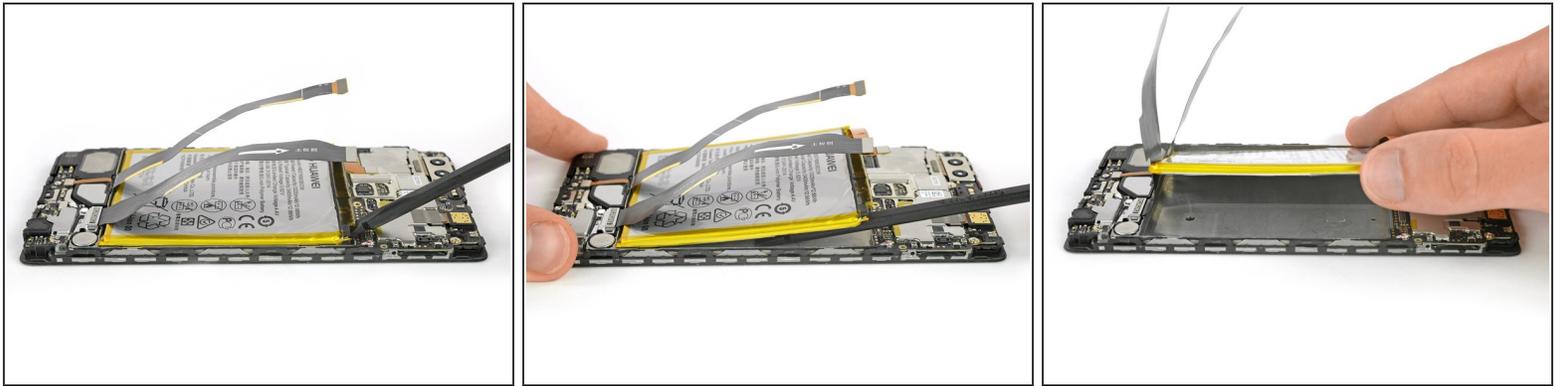
- Verwende einen Spudger, um das Flachbandkabel des Displays zu lösen.
- Trenne das Flachbandkabel des Motherboards und danach das des Akkus.

Schritt 8



- Die Klebestreifen oben am Akku reißen weniger leicht, wenn du sie horizontal herausziehst und nicht nach oben oder in einer anderen Richtung.
- Benutze eine Pinzette, um die schwarze Lasche soweit zu entfalten, dass du sie mit den Fingern fassen kannst.
- Ziehe langsam und konstant am ersten Klebestreifen.
- ⓘ Heftiges Reißen oder Loslassen der Streifen kann dazu führen, dass der Klebestreifen verknüllt oder reißt.

Schritt 10



- Schiebe einen Spudger unter den Akku.
 - ⓘ Wenn du die Klebestreifen vollständig gelöst bekommen hast, lässt sich der Akku einfach herausnehmen. Andernfalls nimmst du ein weiteres Mal den iOpener und erwärmst den restlichen Klebstoff. Es befinden sich keine Kabel unter dem Akku, die beschädigt werden könnten.
- Entferne den Akku.
- ✦ Ersetze beim Zusammenbau den alten Kleber durch [elastische Klebestreifen](#), [doppelseitiges Klebeband](#) oder [vorgestanzte Klebestreifen](#).

Schritt 11 — Display



- Verwende eine Pinzette, um den Aufkleber von der Schraube neben dem Antennenkabel zu entfernen.
- Trenne das Antennenkabel und fädle es aus der Führung der Metallabdeckung, die über dem Hauptflexkabel liegt.
- Entferne die vier Kreuzschlitz #00 Schrauben.

Schritt 12



- Das Plättchen über dem Hauptflexkabel besitzt kleine Haken auf jeder Seite. Verwende eine Pinzette, um sie vorsichtig nach oben hin auszuhängen.
- Verwende einen Spudger, um das Hauptflexkabel zu lösen und lege es beiseite.
- Löse das Flachbandkabel des Lautsprechers.

Schritt 13



- Verwende einen Spudger und löse das Flachbandkabel der Kopfhörerbuchse.
- Entferne die Kopfhörerbuchse.

 Sei vorsichtig mit den Kontakten im Innern der Buchse und dem unteren Bereich der Kopfhörerbuchse. Sie können leicht beschädigt werden.

Schritt 14



- Hebe die Tochterplatine mit einem Spudger heraus.
- Hebe den Lautsprecher aus dem Mittelrahmen heraus. Unterhalb befindet sich ein wenig Klebstoff, daher kann es etwas fester sitzen.

Schritt 15 — Display



- [Verwende einen iOpener](#), um den Klebstoff unterhalb des Displays deines Handys zu lösen. Er befindet sich hauptsächlich am Rand um das Display herum.
- Nachdem du die beiden Seiten erwärmt hast, konzentriere dich auf den unteren Bereich.
 Der Klebstoff ist sehr stark. Nimm dir Zeit, um ihn gut zu erwärmen,

Schritt 16



- Gehe mit einem Opening Pick zwischen Mittelrahmen und Display.
 - Fahre entlang der Unterseite, um den Klebstoff zu lösen.
 - Wurde der Klebstoff gut genug erwärmt, kannst du das Display vom Mittelrahmen trennen, indem du das Opening Pick drehst.
- i** Lässt sich das Display nicht so leicht vom Rahmen trennen, [erwärme nochmals den iOpener](#) und wiederhole die Prozedur. Vielleicht verwendest du auch einen Halberd Spudger, um vorsichtig den Klebstoff um das ganze Display herum etwas zu lösen.

Schritt 17



- Hebe vorsichtig das Display an und fädle behutsam das Displaykabel durch die Aussparung im Mittelrahmen.
- Entferne das Display.
- Verwende neue Klebestreifen an den entsprechenden Stellen, nachdem sie von den Überresten gesäubert sind.

Arbeite die Schritte in umgekehrter Reihenfolge ab, um dein Gerät wieder zusammenzubauen.
Verwende neue Klebestreife an den entsprechenden Stellen.