



# Huawei Mate 10 Pro Display und Touchscreen ersetzen

Diese Anleitung zeigt dir, wie du das Display mit dem Touchscreen deines Huawei Mate 10 Pro Smartphones ersetzen kannst.

Geschrieben von: Dominik Schnabelrauch



## EINLEITUNG

Verwende diese Anleitung, um das Display und den Touchscreen deines Huawei Mate 10 Pro Smartphones zu ersetzen.

Wenn du das Mate 10 Pro öffnest, wird die wasserfeste Abdichtung beschädigt. Wenn du sie nicht austauschst, wird dein Smartphone zwar **normal funktionieren**, aber **nicht mehr wasserdicht sein**.

**Entlade den Akku auf unter 25%**, bevor du das Smartphone öffnest. Der Akku kann sich entzünden oder explodieren, wenn er versehentlich angestoßen wird, wenn er entladen ist, passiert das aber nicht so leicht.



### WERKZEUGE:

- [Halberd Spudger](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Kleiner Saugnapf](#) (1)
- [Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)
- [Pinzette](#) (1)
- [SIM Card Eject Tool](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Kreuzschlitz #000 Schraubendreher](#) (1)
- [Plastic Cards](#) (1)



### TEILE:

- [Huawei Mate 10 Pro Screen](#) (1)

## Schritt 1 — Rückabdeckung



- Schalte das Smartphone aus.
- [Erwärme einen iOpener](#) und lege ihn etwa zwei Minuten lang auf die Rückseite des Smartphones, um den Kleber unter der Rückabdeckung zu lösen.

## Schritt 2



- Hebe die Rückabdeckung mit einem Saugheber hoch, bis du die Hellebardenklinge eines Halberd-Spudgers einsetzen kannst.
- Trenne den Kleber unter der Rückabdeckung rundum mit dem Halberd-Spudger auf.
- ⓘ Setze Plektren ein, so dass sich der Kleber nicht wieder verbinden kann, während du an anderer Stelle arbeitest.

## Schritt 3



**!** Entferne die Rückabdeckung noch nicht ganz. Das Kabel des Fingerabdrucksensors ist immer noch an der Hauptplatine angeschlossen.

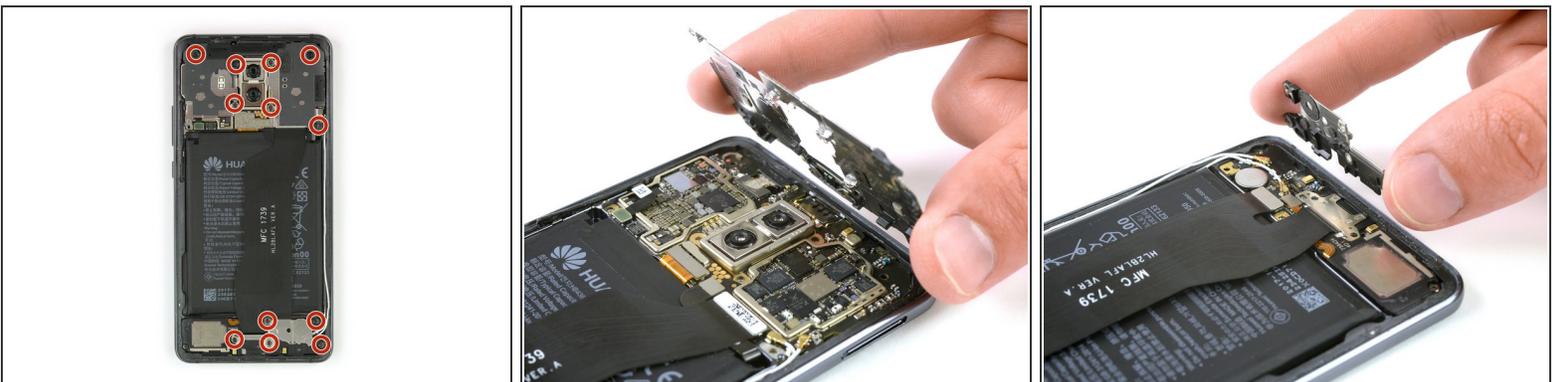
- Klappe die Rückabdeckung zur Seite.
- Entferne die Kreuzschlitzschraube #00, mit der die Metallabschirmung befestigt ist, die sich auf dem Verbinder des Fingerabdrucksensorkabels befindet.

## Schritt 4



- Entferne mit einer Pinzette die Metallabschirmung, die den Stecker des Fingerabdrucksensors bedeckt.
- Trenne das Fingerabdrucksensorkabel mit einem Spudger ab.
- ☑ Verwende beim Zusammenbau wo nötig neue Klebestreifen.

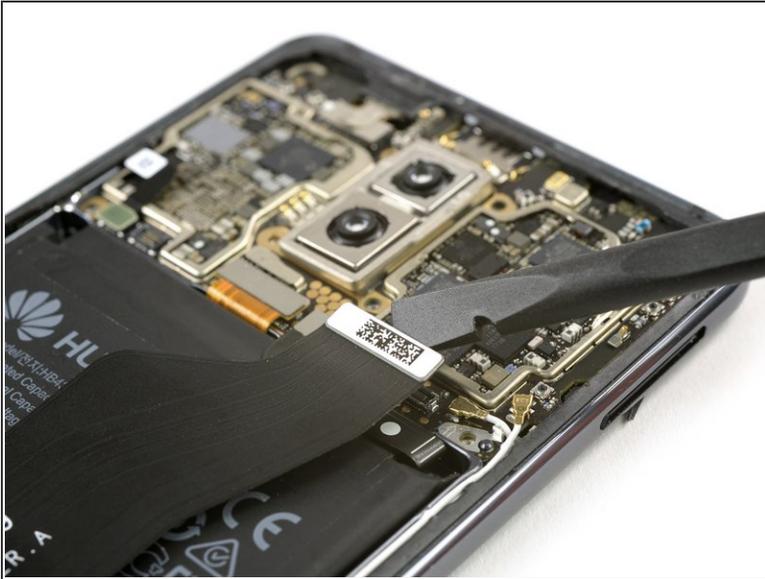
## Schritt 5 — Abschirmungen



- Entferne die zwölf Kreuzschlitzschrauben #00.
- Entferne vorsichtig die Abschirmung über der Hauptplatine und der Ladeplatine.
  - ⓘ Wenn die Abschirmungen nach dem Ausdrehen der Schrauben nicht leicht von selbst herauskommen, dann kannst du sie mit einer Spudgerspitze heraushebeln.

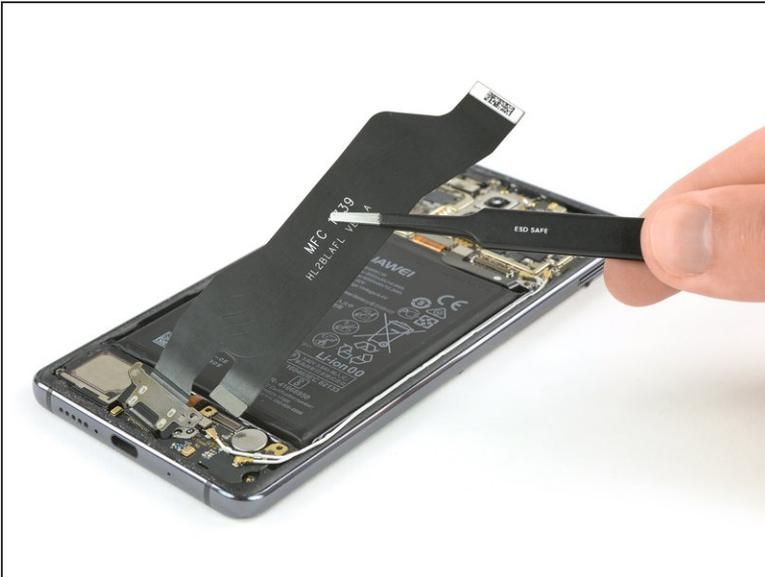
Dieses Dokument wurde am 2021-06-02 12:58:22 AM (MST) erstellt.

## Schritt 6 — Ladebuchse



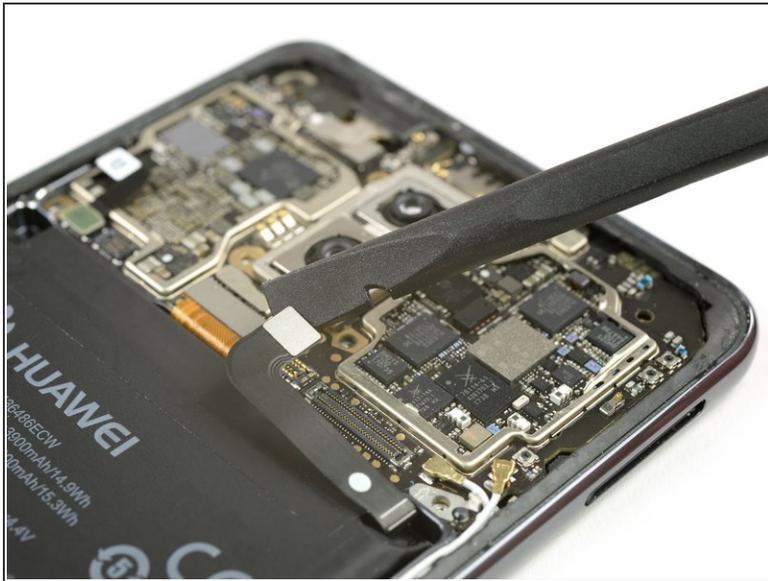
- Löse das Flachbandkabel der Ladebuchse mit einem Spudger von der Hauptplatine und der Tochterplatine ab.

## Schritt 7



- Entferne die Ladebuchse und das Flachbandkabel behutsam mit einer Pinzette.
- ⓘ Die Ladebuchse sitzt sehr eng in ihrer Vertiefung. Wenn sie schwer herauskommt, dann heble sie mit dem flachen Ende eines Halberd-Spudgers heraus.

## Schritt 8 — Akku



- Trenne das Flachbandkabel zum Akku mit einem Spudger ab.
- [Lege einen iOpener](#) mindestens eine Minute lang auf das Display, um den Kleber unter dem Akku zu lösen.

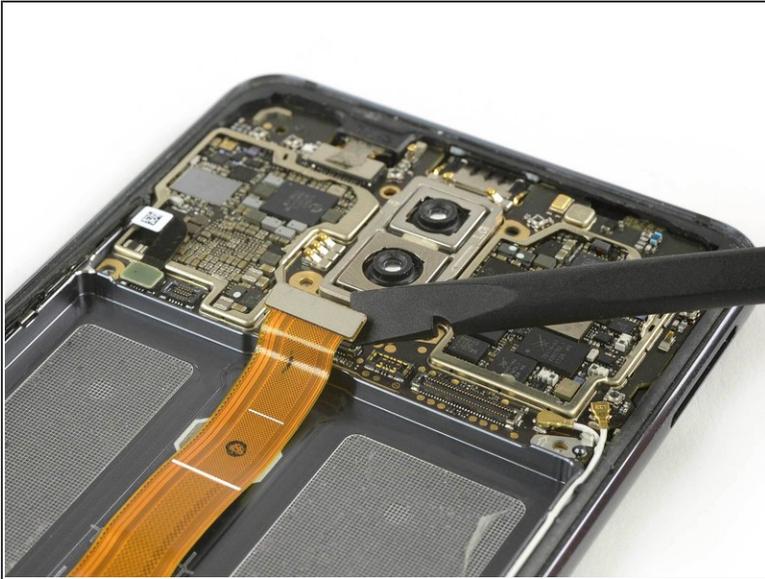
## Schritt 9



**⚠** Das Flachbandkabel zum Display verläuft unter dem Akku. Achte beim Ablösen des Klebers darauf, dass du es nicht beschädigst. Achte auch darauf, dass du den Akku niemals anstichst oder verbiegst.

- Heble den Akku behutsam mit einem Spudger hoch und schiebe den Spudger an der Seite entlang, um den Kleber aufzutrennen.
- Entferne den Akku.
- ✦ Ersetze beim Zusammenbau deines Smartphones die alten Klebestreifen durch doppelseitiges Klebeband oder [vorgestanzte Klebestreifen](#).

## Schritt 10 — Display und Touchscreen



- Löse das Display-Flachbandkabel mit einem Spudger.
- [Erwärme einen iOpener](#) und lege ihn mindestens zwei Minuten lang auf das Display, um den Klebstoff unter dem Display zu lösen. Achte hierbei insbesondere auf den oberen und unteren Rand des Displays.
- Wenn dein Display zerbrochen ist, solltest du deine Augen vor Glassplittern schützen. Befestige durchsichtiges Klebeband auf der Glasscheibe, damit du es beim Öffnen besser fassen kannst.
- ⓘ Das Display des Huawei Mate 10 Pro ist sehr stark verklebt und es kann sein, dass du diesen Vorgang während des Ausbaus des Displays mehrmals wiederholen musst.

## Schritt 11



**!** Wenn dein Display noch nicht zerbrochen war, passiert das wahrscheinlich während dieser Prozedur. Du solltest daher deine Hände und Augen vor Glassplittern schützen.

- Drücke mit einem Spudger an der Stelle, wo die Ladebuchse war, durch die Lücke im Mittelrahmen auf die Rückseite des Displays, bis ein Spalt zwischen dem Display und dem Rahmen entsteht.
- i** Der Kleber ist wirklich sehr stark, daher kann das langwierig und schwierig sein. Achte darauf, dass du dabei keine anderen Bauteile beschädigst.
- Setze die Spitze eines Plektrums in den eben entstandenen Spalt ein.

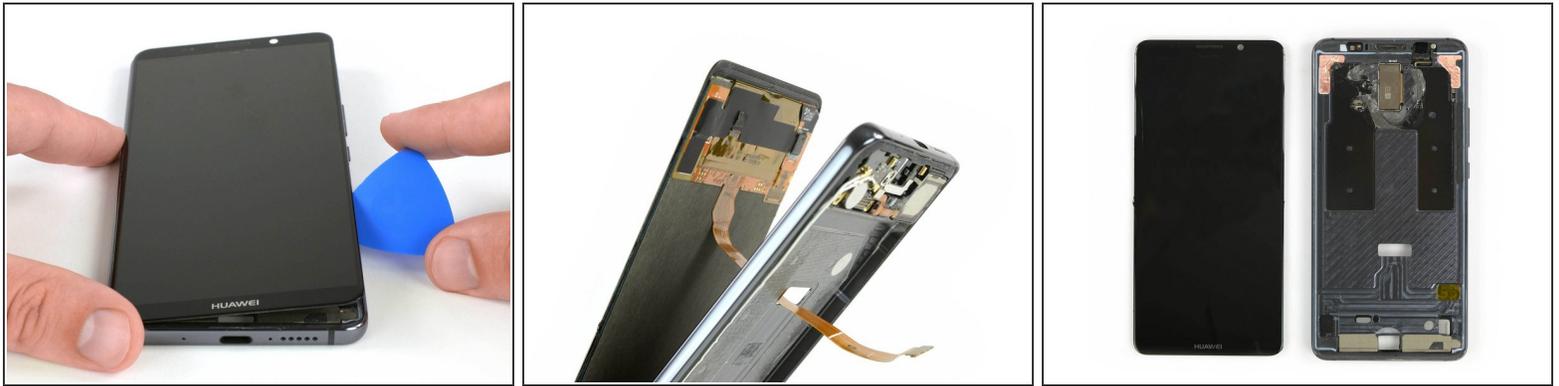
## Schritt 12



- Trenne mit einem Plektrum den Kleber rund um das Mate 10 Pro auf.

- ⚠ Sei im Bereich um die Frontkamera besonders vorsichtig. Setze nur die vorderste Spitze des Plektrums ein, damit die Kamera nicht beschädigt wird.
- ⓘ Solltest du Schwierigkeiten beim Auftrennen des Klebstoffs haben, kannst du den [iOpener verwenden](#), um den Kleber erneut aufzuweichen.

## Schritt 13



- Verdrehe das Plektrum, damit sich das Display anhebt, nachdem du den Klebstoff an allen Seiten gelöst hast.
- Es ist möglich, dass das Displaykabel noch ein wenig am Mittelrahmen klebt. Löse es in diesem Fall vorsichtig und führe es durch die Öffnung im Rahmen.
- Entferne das Display.
  - ⓘ Entferne alle Klebstoffreste vom Smartphone und reinige alle Klebeflächen mit Isopropylalkohol (mehr als 90%ig) und einem fusselfreien Tuch.

**Wenn möglich** solltest du alle Funktionen deines Smartphones **überprüfen**, bevor du es wieder verklebst und abdichtest.

Wenn der Rahmen verbogen ist, oder noch Reste vom Kleber oder Glas vorhanden sind, dann wird das Display nicht richtig passen und kann beschädigt werden. Ersetze, wenn nötig, den Rahmen.

Das neue Display lässt sich am Besten mit einem vorgestanzten doppelseitigem Klebeband befestigen. Bringe das Klebeband zuerst auf der Rückseite des Displays an, führe dann sorgfältig das Displaykabel durch den Rahmen. Richte das Display aus und drücke es fest.

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