



Austausch des Sony Xperia Z3 Display

Tausche das Display deines Sony Xperia Z3 aus.

Geschrieben von: Dominik Schnabelrauch



EINLEITUNG

Verwende diese Anleitung, um das Display deines Sony Xperia Z3 zu wechseln.

Zum Zusammensetzen wird neuer Klebstoff benötigt.



WERKZEUGE:

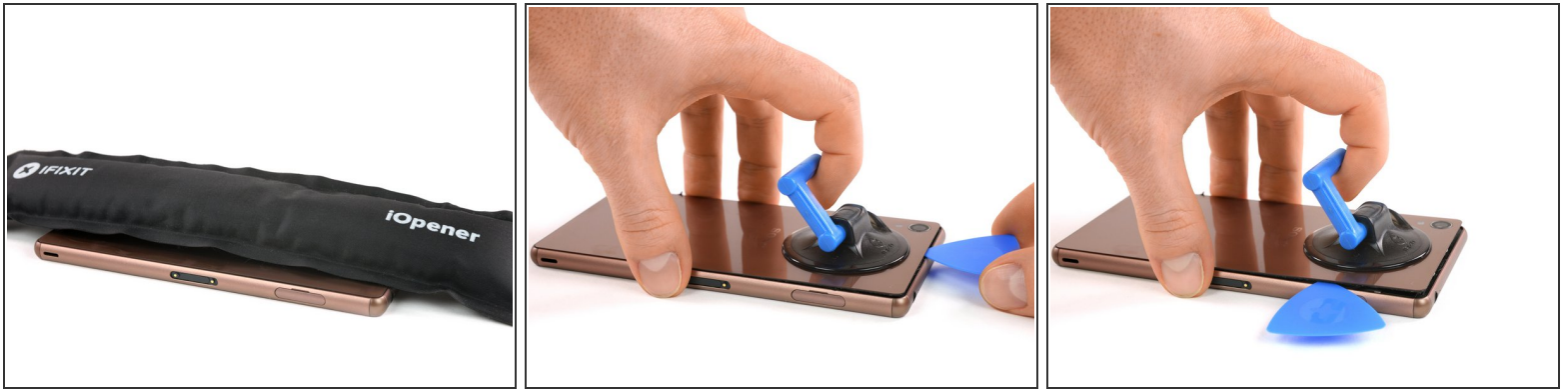
- [iOpener](#) (1)
- [Kleiner Saugnapf](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Pinzette](#) (1)
- [Spudger](#) (1)



TEILE:

- [Sony Xperia Z3 NFC Antenna](#) (1)
- [Sony Xperia Z3 Replacement Battery](#) (1)
- [Sony Xperia Z3 and Z3 Dual Screen](#) (1)

Schritt 1 — Rückabdeckung

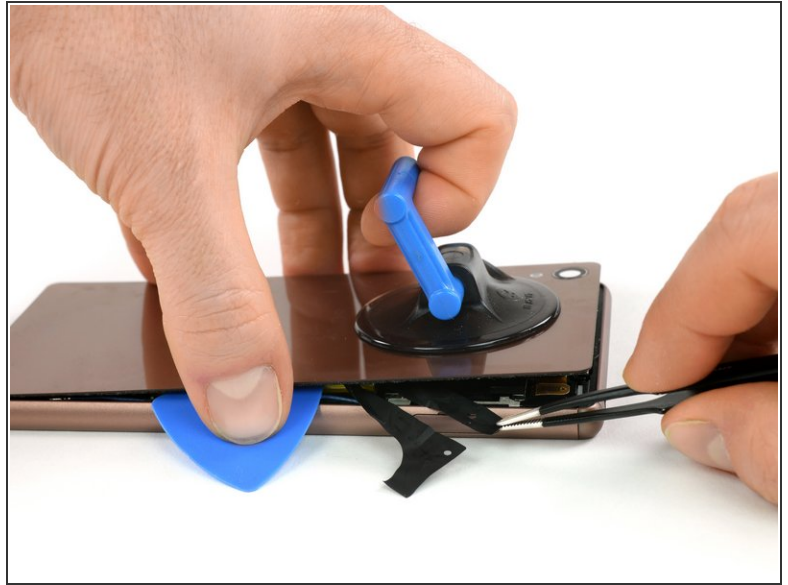


- Erhitze die Rückabdeckung deines Sony Xperia Z3, um den darunterliegenden Klebstoff zu lösen.
- Hebe die Rückabdeckung mit einem Saugnapf an, damit ein Schlitz zwischen Rückabdeckung und Mittelrahmen entsteht.
- Bewege vorsichtig ein Plektrum in dem Schlitz entlang um die Ecken herum und entlang der Seiten des Smartphones, um den Klebstoff zu trennen.



Führe das Plektrum nicht zu tief ein, sonst könntest du kleine Komponenten innerhalb des Telefons beschädigen.

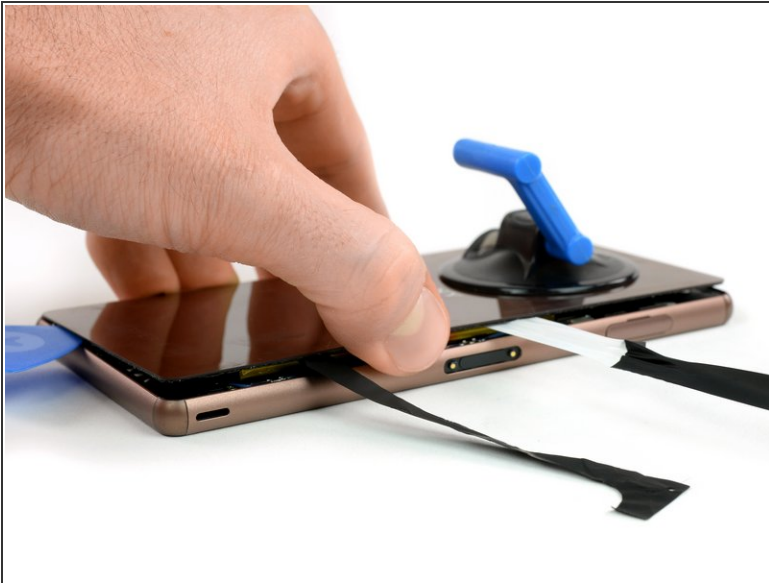
Schritt 2



i Zwei Klebestreifen in der Mitte des Smartphones halten die Rückabdeckung fest. Du musst sie entfernen, um das Telefon zu öffnen.

- Nachdem der Kleber von den Kanten gelöst ist, hebe die Rückabdeckung an.
- Nutze eine Pinzette, um die zwei schwarzen Streifen, die an dem Kleber befestigt sind, zu greifen. Aber ziehe noch nicht.

Schritt 3



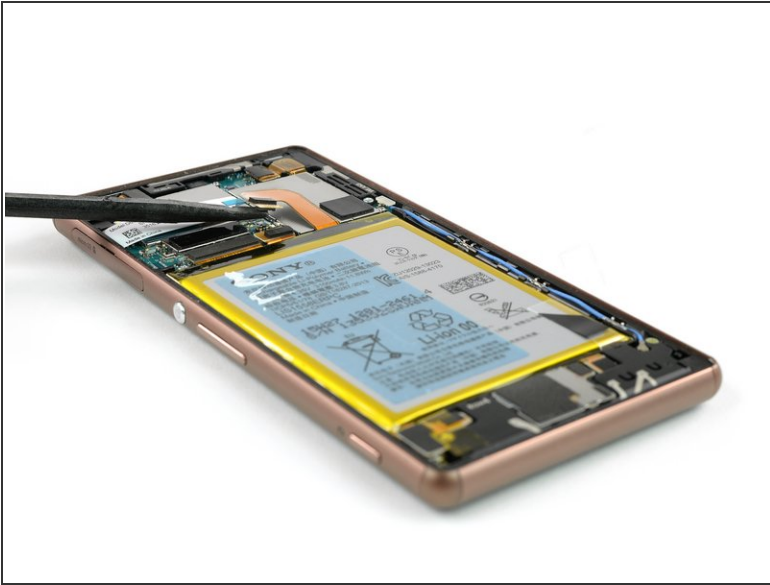
- Ziehe die beiden Klebestreifen vorsichtig und parallel zur Rückabdeckung heraus.
- ❗ Falls die Klebestreifen reissen, nutze eine Plastikkarte, um die Rückabdeckung vorsichtig abzulösen. Erhitze den Kleber mit einem iOpener oder einem Föhn, falls notwendig.

Schritt 4



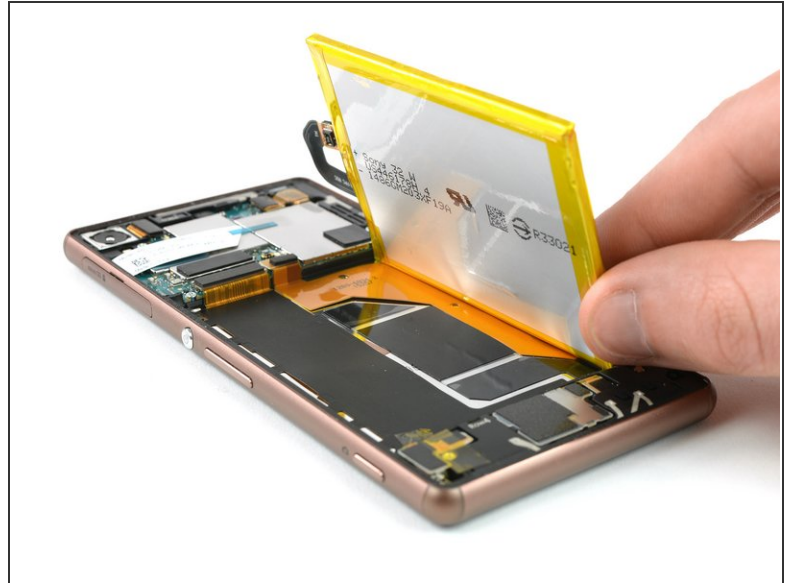
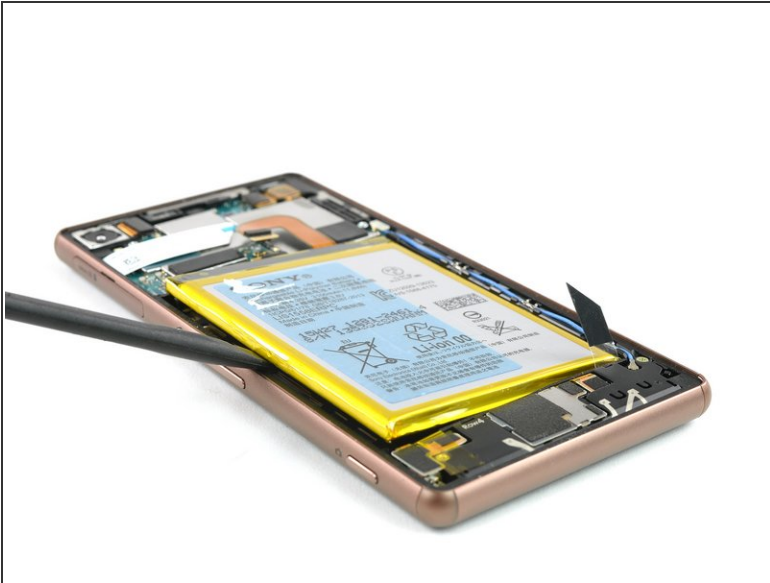
- Nachdem du die Klebestreifen entfernt hast, hebe die Rückabdeckung an und nimm sie heraus.

Schritt 5 — Akku



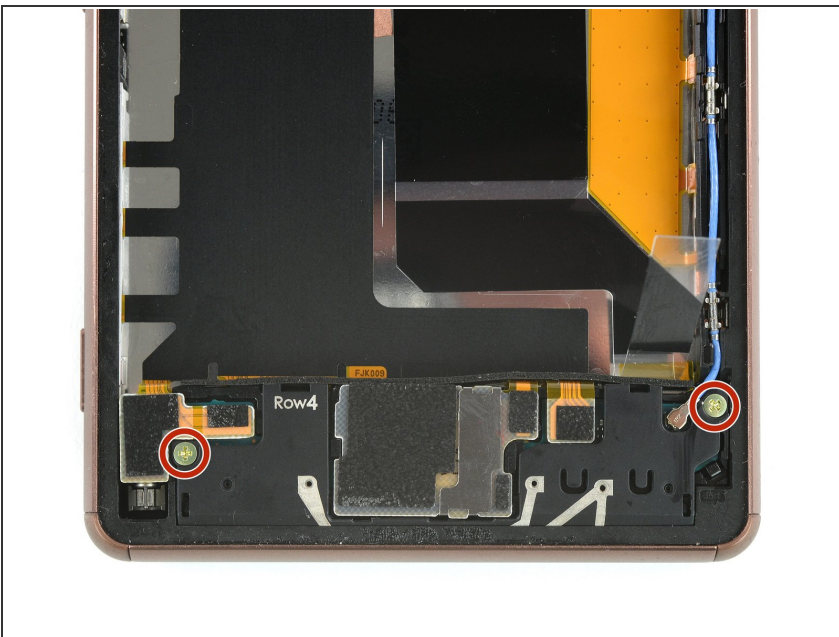
- Trenne die Verbindung des Akku-Flachbandkabels.
- Nutze eine Pinzette, um den Klebestreifen an der unteren Kante des Akkus abziehen.

Schritt 6



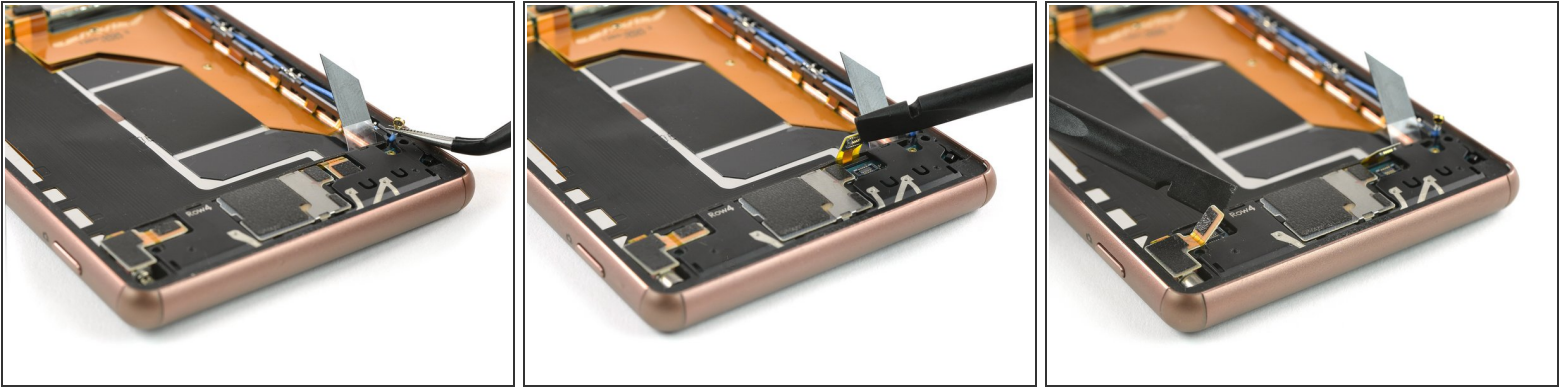
- Setze einen Spudger links im Handy zwischen Akku und Rahmen ein, um die Batterie herauszuhebeln.
 - ⚠ Sei vorsichtig mit dem Spudger - unter dem Akku befinden sich Kabel!
- Nimm den Akku heraus.

Schritt 7 — Grundständige Anleitung für das Display



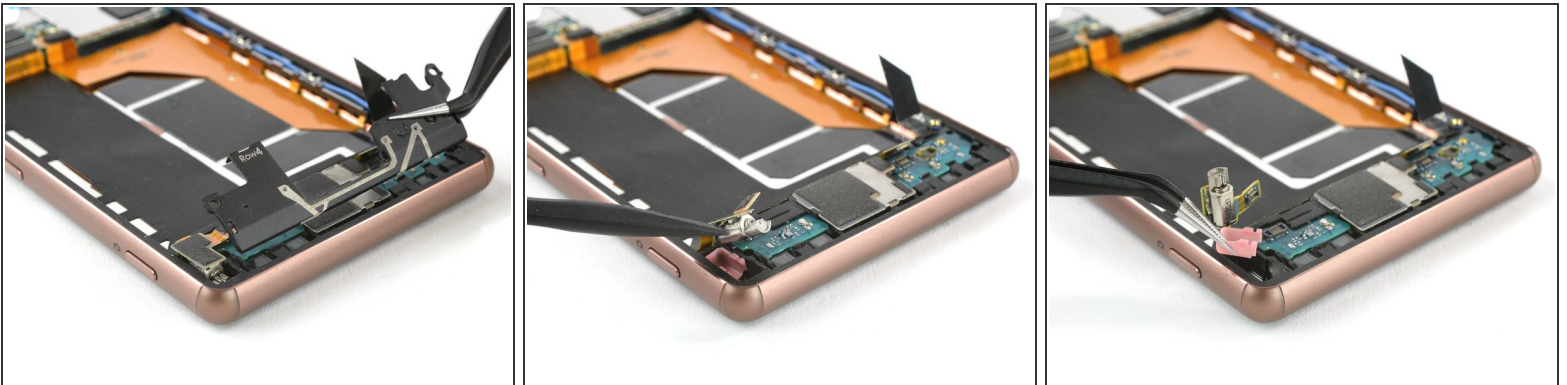
- Löse die beiden #00 Kreuzschlitzschrauben.

Schritt 8



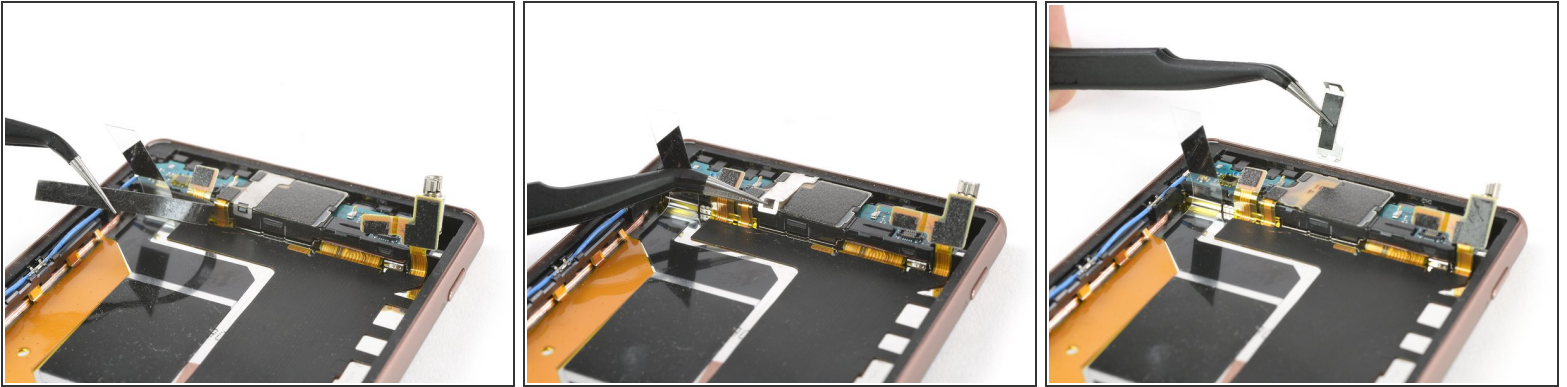
- Löse das Antennenkabel mit einer Pinzette.
- Löse das Flachbandkabel zum Motherboard und zum Vibrationsmotor mit einem Spudger.

Schritt 9



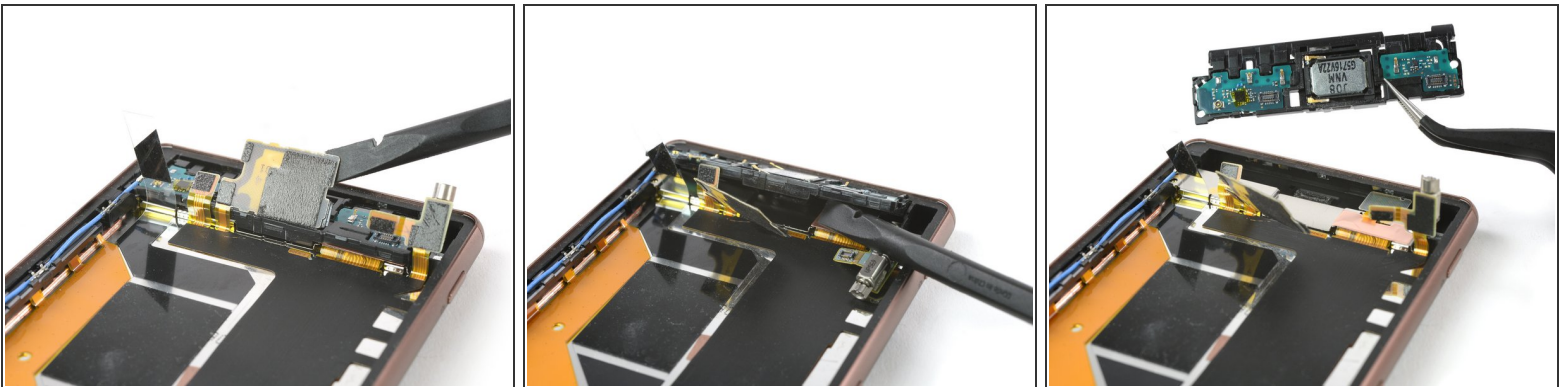
- Entferne die Abdeckung der Lautsprechereinheit.
- Ziehe den Vibrationsmotor mit einem Spudger heraus und entferne die Dichtung mit einer Pinzette.

Schritt 10



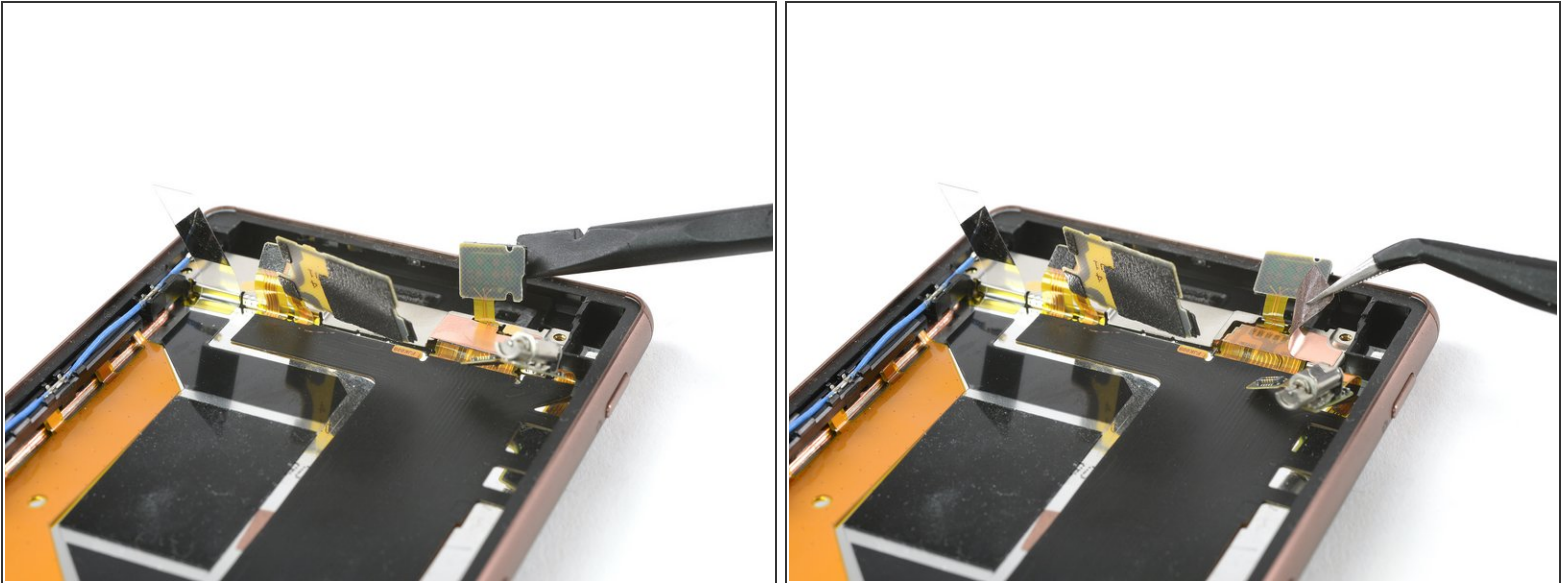
- Löse den Kleber der Lautsprechereinheit mit einer Pinzette.
- Ziehe die Metallklemme am oberen Ende der Lautsprechereinheit mit einer Pinzette ab und entferne sie.

Schritt 11



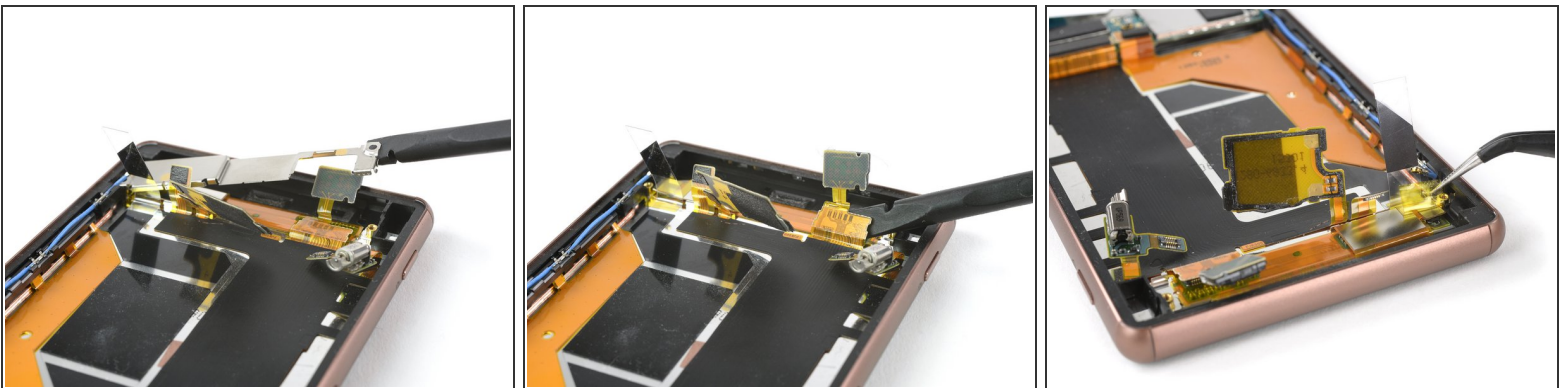
- Hebe mit einem Spudger das Hauptflachbandkabel, das über der Lautsprechereinheit liegt.
 Achte darauf, den Lautsprecher nicht zu beschädigen. Das Flachbandkabel ist angeklebt und ein bisschen klebrig.
- Hebe die ganze Lautsprechereinheit mit einem Spudger nach oben und entferne sie.

Schritt 12



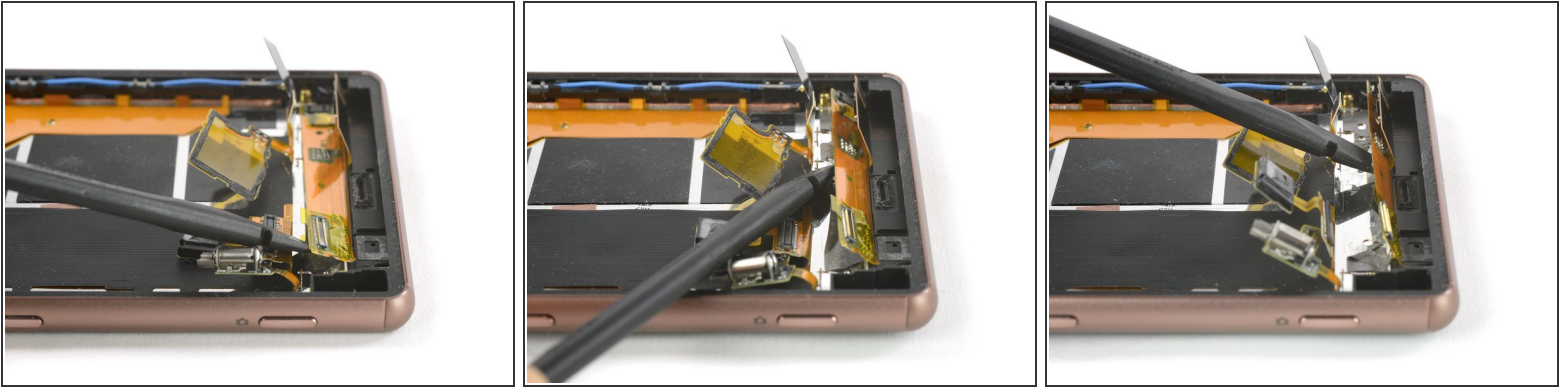
- Hebe das Ende des Hauptflachbandkabels mit einem Spudger nach oben.
- Entferne die bronzene Folie über dem Anschluss zum Hauptflachbandkabel mit einer Pinzette.

Schritt 13



- Hebe die Metallplatte unter der Lautsprechereinheit und entferne sie.
- Klemme das Hauptflachbandkabel ab.
- Entferne die gelbe Klebefolie über dem Displayflachbandkabel.

Schritt 14 — Display (LDC und Digitizer)



- Führe vorsichtig einen Spudger unter dem Displayflachbandkabel entlang und hebe es an.

Schritt 15



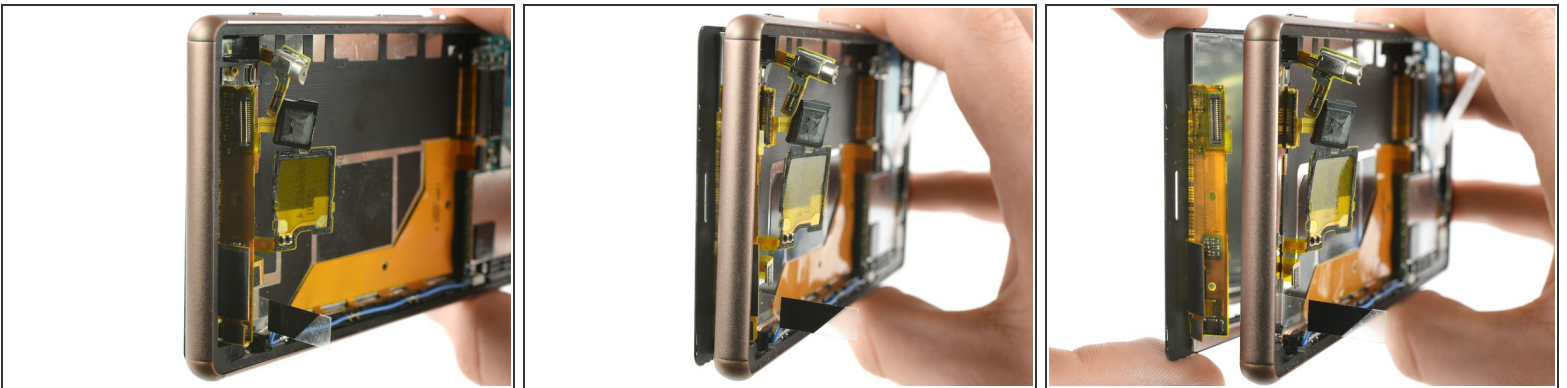
- Verwende einen iOpener, um den Kleber unter dem Display zu lösen.
 - ⚠ An der oberen und unteren Seite des Smartphones befindet sich am meisten Kleber. Beim Abkühlen wird das Display wieder am Mittelrahmen kleben. Wenn nötig, erneut erhitzen.
- Nachdem der Kleber am unteren Ende gelöst ist, hebe das Display mit einem Saugnapf an und führe ein Plektrum in den entstandenen Schlitz ein.

Schritt 16



- Nach dem Lösen des Klebers an der unteren Seite mit dem Plektrum, führe ein weiteres Plektrum ca. 1-2 mm unter beiden Außenseiten des Displays entlang, um das Display vom Rahmen zu trennen.
 - ⚠ Vorsicht! Führe das Plektrum an der oberen Seite des Smartphones nicht zu tief ein. Der Ohrhörer befindet sich direkt unter dem "Sony" Logo und ist sehr empfindlich.
- Nachdem der ganze Kleber gelöst ist, dreh das Plektrum an der unteren Seite des Handys etwas, um das Display anzuheben.

Schritt 17



- Um das Display komplett vom Smartphone abzulösen, musst du das Displayflachbandkabel durch die Lücke im Mittelrahmen an der Unterseite des Smartphones fädeln.
 - ⚠ Pass auf, dass du keins der umliegenden Kabel und auch nicht das Displayflachbandkabel beschädigst.

Schritt 18



- Falls der Ohrhörer am Display kleben geblieben ist, musst du ihn jetzt entfernen.
 - ⚠ Der Ohrhörer klebt extrem gut und könnte deshalb beim Entfernen beschädigt werden.
- Nutze einen iOpener, um den Kleber zu lösen, dann ein Plektrum, um den Ohrhörer vom Display zu lösen.
- ☑ Lege den Ohrhörer beim Wiederausammenbau wieder zurück in die Vorderseite des Telefons.

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