Sony Xperia Z3 Compact LCD Bildschirmaustausch

Ersetze das Display deines Sony Xperia Z3 Compact.

Geschrieben von: Sophia

Dieses Dokument wurde am 2020-11-24 09:59:22 PM (MST) erstellt.

© iFixit — CC BY-NC-SA

EINLEITUNG

Diese Anleitung hilft dir Schritt für Schritt durch den Austauschprozess des LCD Bildschirms deines Sony Xperia Z3 Compact. Mit Hilfe von diesem Video kannst du selbst deinen kaputten Xperia Z3 Compact Bildschirm reparieren.

[video: https://www.youtube.com/watch?v=ibb22uofq-c]

Beachte dass dieses Video den Austausch der Einheit aus LCD und Touchscreen beschreibt. Eine weniger übliche Möglichkeit ist, die Einheit aus "Bildschirm+Touchscreen+"Midframe" zu ersetzen, die es manchmal komplett zu kaufen gibt.

Es ist auch möglich, (aber viel schwieriger), nur den Touchscreen auszutauschen und das funktionierende LCD beizubehalten. Man braucht dazu spezielle Werkzeuge. Das Verfahren wird hier nicht beschrieben.

WERKZEUGE:

- Heat Gun (1)
- Kleiner Saugnapf (1)
- iFixit Opening Picks set of 6 (1)
- Spudger (1)
- iFixit Opening Tools (1)

TEILE:

- Sony Xperia Z3 Compact Screen (1)
- Sony Xperia Z3 Compact Screen Assembly (1)
- Sony Xperia Z3 Compact Back Cover Adhesive Strips (1)
- Sony Xperia Z3 Compact back cover (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 1 — Kleber des Gehäuses erhitzen

- Erhitze entlang den Kanten der Rückabdeckung, um den Kleber aufzuweichen.
  - ⓘ Empfohlene Temperatur: 120-150°C für 60 Sekunden.

Schritt 2

- Setze den Saugnapf auf und ziehe daran, während du das Smartphone festhältst, um einen Spalt zu öffnen.
- Stecke ein Plektrum in die Lücke, um den Kleber unter dem Rückgehäuse zu lösen.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 3

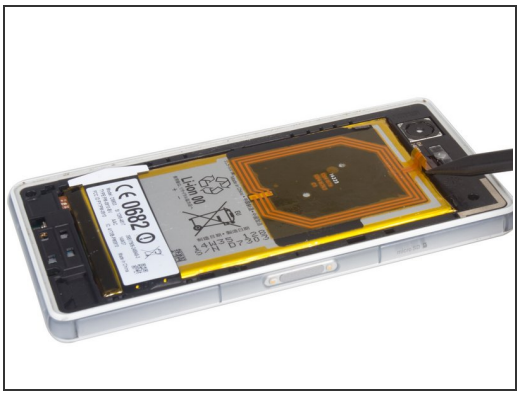
- Nimm die Rückwand ab.

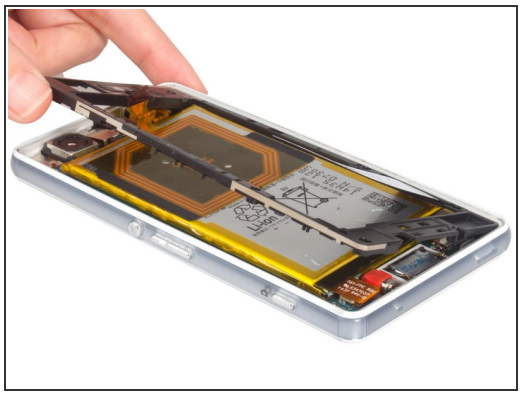
⚠ Sei Vorsichtig, die Rückwand ist zerbrechlich. Mit dem Tragen einer Schutzbrille kann man die Augen vor Glassplittern schützen.

ⓘ Beim Wiederzusammenbau das Telefon über Nacht mit etwas beschweren, um eine bessere Haftung des neuen Klebestreifens zu garantieren.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 4 — Entfernen des hinteren Rahmens

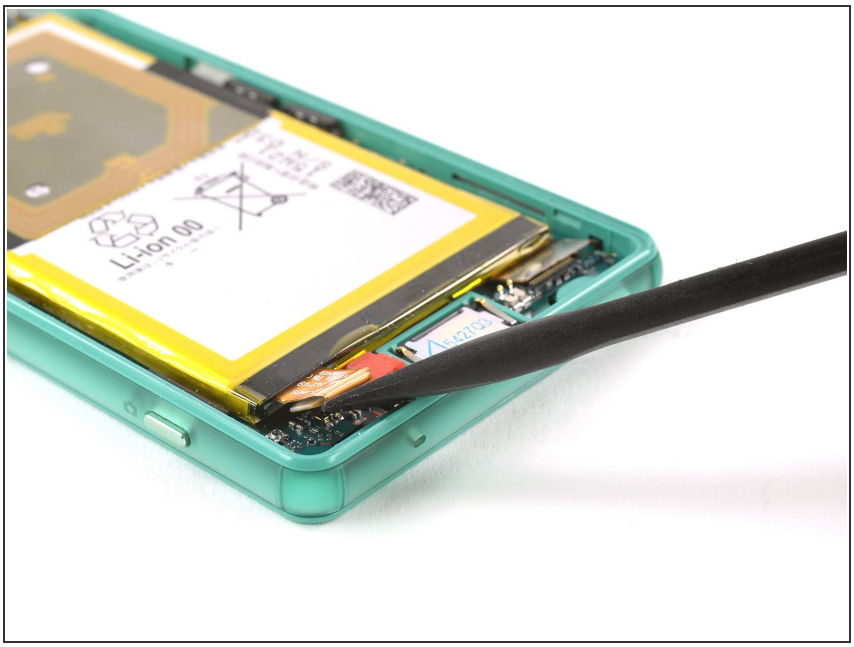




- Bereite das Entfernen des hinteren Rahmens vor:
  - Löse die NFC Antenne ab
  - Schiebe das Informationsetikett zur Seite.
- Entferne alle Schrauben und bewahre sie auf.
- Info für den Wiederzusammenbau: Die zwei silbernen Schrauben gehören an den Rand des Rahmens, die drei goldenen nach oben und unten.
  - Entfernen des hinteren Rahmens: hole ihn vorsichtig heraus. Benutze zum Hebeln z.B. einen Spudger.

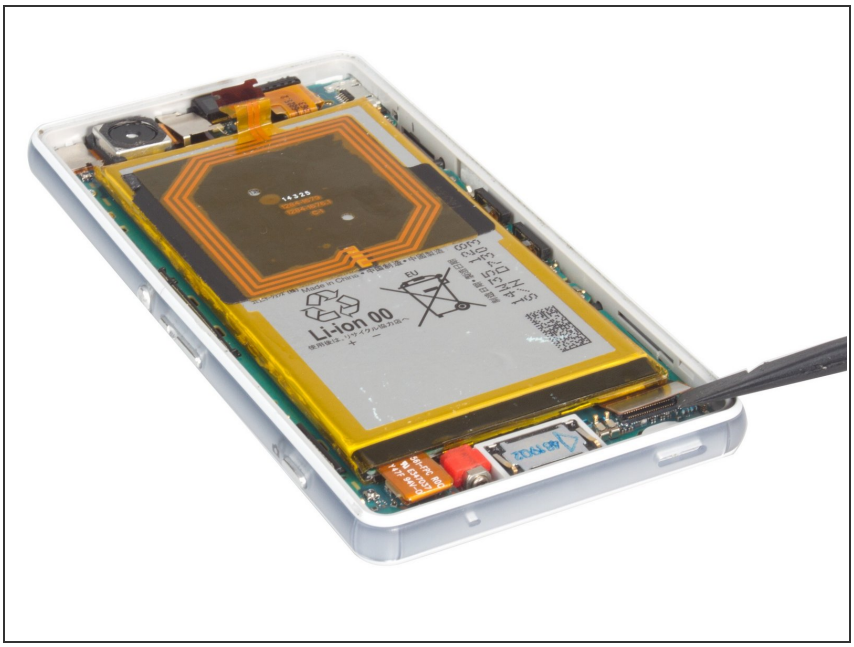
© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 5



- Löse das Flexkabel zum Akku.

Schritt 6 — LCD zum Entfernen vorbereiten



- Löse den Stecker des LCD Bildschirms.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 7 — Bildschirm entfernen

- Zum Entfernen des Bildschirms wird wie beim Entfernen der hinteren Abdeckung vorgegangen, allerdings ist es ein wenig schwieriger. Erhitze die Bildschirmkanten für etwa drei Minuten, ziehe mit dem Saugheber den Bildschirm hoch und trenne, falls nötig den Kleber ab.
  - Passe auf, wenn du den Bildschirm entfernst: Der Ohrhörer-Lautsprecher ist daran befestigt. Verliere ihn nicht.
  - Wenn dein Bildschirm geborsten oder gebrochen ist, dann achte darauf, dass du dich nicht an den Splittern schneidest.
- Warum enthält der ausgebaute Bildschirm den Ohrhörer? Die Antwort darauf ist, dass der Ohrhörer direkt auf dem Touch Panel angebracht ist, und nicht mit einem Rahmen am Hauptflexkabel (wie z.B. die Kameras).

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 8 — Vorbereitung für den neuen Bildschirm

- Teste zunächst deinen neuen Bildschirm. Schließe ihn an das Hauptflexkabel an und schalte das Smartphone ein. Wenn alles funktioniert, kannst du ihn wieder abschalten, sonst musst du dich an den Verkäufer des Bildschirms wenden.
- Löse vorsichtig den Ohrhörer-Lautsprecher aus der Klebeverbindung zum Bildschirm, indem du ihn vorsichtig abziehst. Merke dir seine genaue Position auf der Rückseite des Bildschirms, du musst ihn genauso auf dem neuen Bildschirm festkleben.
  - Idealerweise entfernst du den Ohrhörer-Lautsprecher mit seinem Kleber, da du ihn ja am neuen Bildschirm wieder festkleben musst, wenn du das Gerät wieder zusammenbaust. Durch Klebstoff bleibt der Ohrhörer-Lautsprecher an seinem Platz.
  - Bevor du das Gerät wieder endgültig zusammenbaust, musst du sicher sein, **dass der Ohrhörer-Lautsprecher korrekt sitzt und richtig angeschlossen ist**. Ansonsten wirst du nichts hören und nicht richtig telefonieren können.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 9 — Neuen Bildschirm einbauen

- Der Mittelrahmen muss völlig sauber sein. Kleberreste verhindern, dass der neue Bildschirm gut hält.
- Trage den Kleber der Frontscheibe vorsichtig auf. Beginne an einem Ende des Smartphones, egal ob oben oder unten, dann langsam an den Seitenkanten des Mittelrahmens entlang.
- Drücke zum Schluss den Bildschirm gut fest.
  - Achtung: **Drücke nicht zu stark im Bereich oben um den Ohrhörer-Lautsprecher**. Der Bildschirm ist dort **besonders zerbrechlich**.
  - Vergiss nicht das Informationetikett wieder anzubringen!

Um dein Gerät wieder zusammenzubauen, folge der Anleitung in umgekehrter Reihenfolge.

© iFixit — CC BY-NC-SA