



Xiaomi Redmi Note 3 Reparabilitäts-Bewertung

Xiaomi Redmi Note 3 Reparabilitäts-Bewertung, durchgeführt am 10. Januar 2017.

Geschrieben von: Andrew Optimus Goldheart



EINLEITUNG

Das Xiaomi Redmi Note 3 ist leicht zu öffnen und der Akku lässt sich leicht austauschen. Es ist fast perfekt zu reparieren, da das Display schwer zu ersetzen ist erreicht es nur eine Bewertung mit 8 von 10.



WERKZEUGE:

- [Spudger](#) (1)
- [iFixit Opening Tools](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Pinzette](#) (1)
- [Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)

Schritt 1 — Xiaomi Redmi Note 3 Reparabilitäts-Bewertung



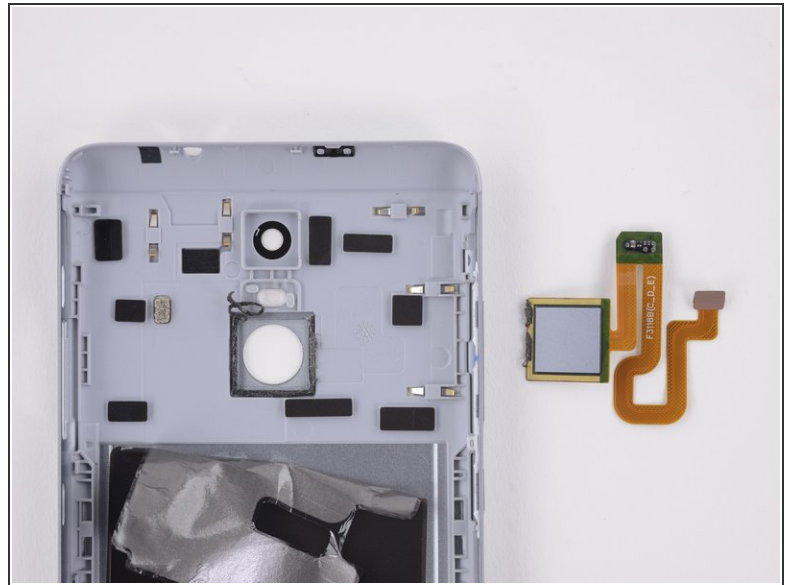
- Einige Referenzfotos von außen.

Schritt 2



- Außen gibt es keine Schrauben. Die obere und untere Abdeckung des Rückgehäuses sind aus Kunststoff, können aber nicht vom Gehäuse getrennt werden.
- Es ist einfach, den Hauptteil des Smartphones aus dem Rückgehäuse zu lösen. Die Plastikrasten, die es festhalten, sind so flexibel, dass sie nicht brechen ohne jedoch zu stark zu sein.
- Das Kabel des Fingerabdrucksensors verbindet das Rückgehäuse mit dem Inneren des Smartphones. Es ist aber lang genug, dass du es sicher lösen kannst, ohne es zu beschädigen.

Schritt 3



- Der Fingerabdrucksensor ist das einzig verbliebene Bauteil im Rückgehäuse.
- Er ist leicht zu entfernen, indem du ihn durch das Rückgehäuse drückst.

Schritt 4



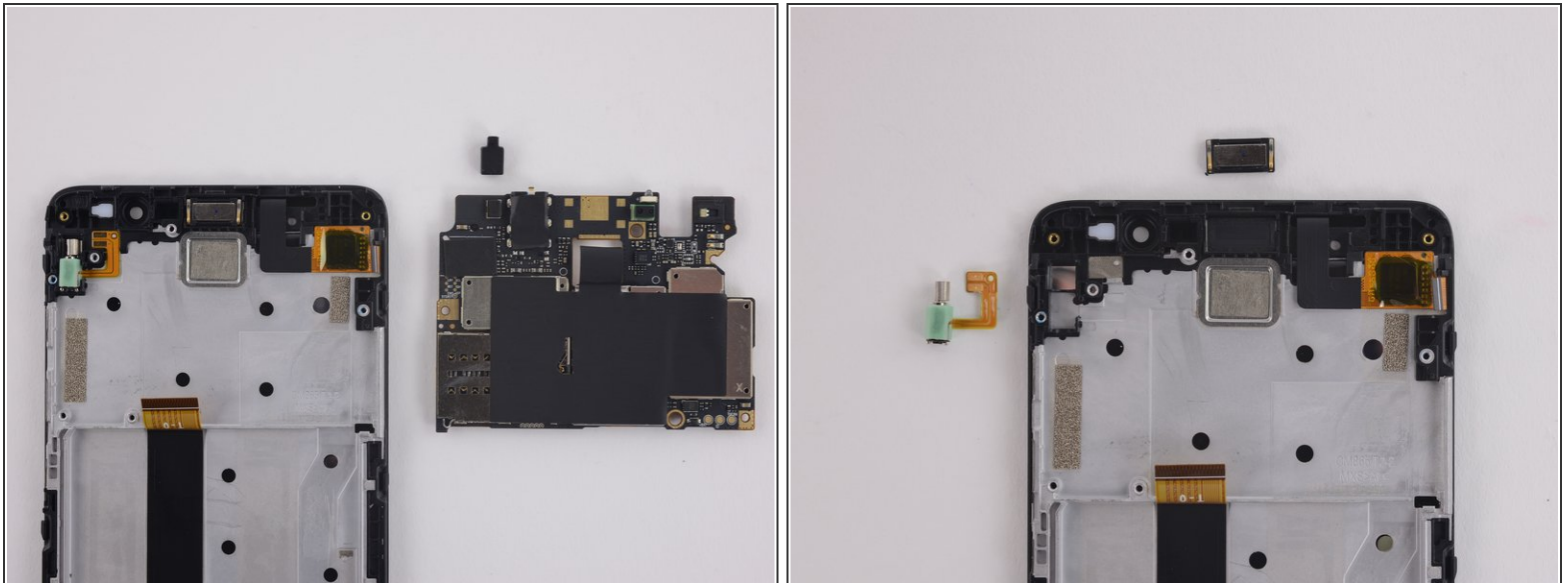
- Zugstreifen am Akku sind zum einfachen Ausbau des Akkus sehr praktisch.
- Der Akku ist entfernt.

Schritt 5



- Die erste Schicht von herausnehmbaren Bauteilen besteht aus Lautsprechereinheit, Antenne, Tasten, Halterung des Vibrationsmotors, Front- und Rückkamera.
- Als nächstes sind das Hauptverbindungskabel und der Antennenverbinder an der Reihe.
- Und dann folgt die Tochterplatine mit Ladebuchse.

Schritt 6



- Entfernen der Hauptplatine; das einzige Teil, welches von der Hauptplatine gelöst werden kann, ist eine Gummidurchführung für das Mikrofon.
 - Die Hauptplatine ist ziemlich minimalistisch. Leider ist die Ohrhörerbuchse aufgelötet, das macht den Austausch teuer.
- Die letzten Bauteile, die von der Displayeinheit entfernt werden, sind der Vibrationsmotor und der Ohrhörer-Lautsprecher.
- Als letztes kommt die am Mittelrahmen montierte Displayeinheit heraus. Sie ist verklebt, das macht ihre Reparatur zeitaufwändig und teurer.

Schritt 7



- Das Xiaomi Termin Note 3 verdient eine **8 von 10** auf der Reparaturskala (10 ist am leichtesten zu reparieren):
 - Es gibt zwar keine äußeren Schrauben, trotzdem lässt sich das Rückgehäuse leicht abnehmen.
 - Der Akku ist leicht zugänglich und leicht zu entfernen.
 - Ein modularer Aufbau mit der Ladebuchse auf einer eigenen Tochterplatine sorgt dafür, dass viele Bauteile unabhängig voneinander ersetzt werden können.
 - Die Displayeinheit ist in einem Stück verklebt. Das bedeutet, dass du das ganze Smartphone zum Austausch zerlegen musst.
 - Der Hersteller gibt keine Reparaturanleitungen für den Endkunden heraus.