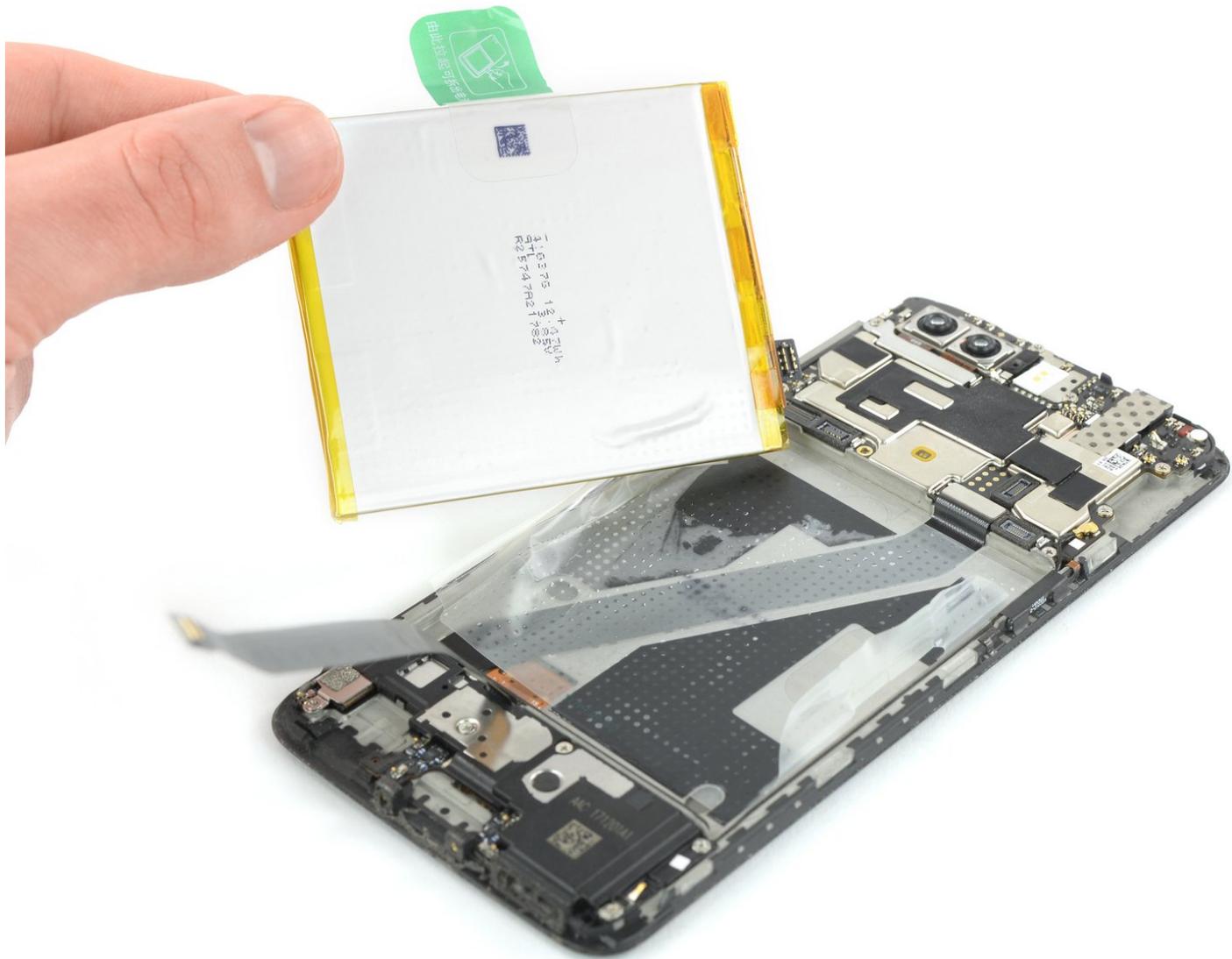




OnePlus 5T Akku tauschen

Nutze diese Anleitung, um einen aufgebrauchten...

Geschrieben von: Dominik Schnabelrauch



EINLEITUNG

Nutze diese Anleitung, um einen aufgebrauchten oder defekten Akku in deinem OnePlus 5T zu auszutauschen.

Falls dein Akku aufgebläht ist, [musst du entsprechende Vorsichtsmaßnahmen treffen](#).

Entlade zu deiner eigenen Sicherheit den Akku auf unter 25%, bevor du mit der Reparatur beginnst. Dadurch wird das Risiko verringert, dass sich der Akku entzündet oder explodiert, falls er während der Reparatur versehentlich beschädigt wird.

Du benötigst Ersatz-Klebestreifen, um die Komponenten beim Zusammenbau wieder mit dem Gerät zu verbinden.



WERKZEUGE:

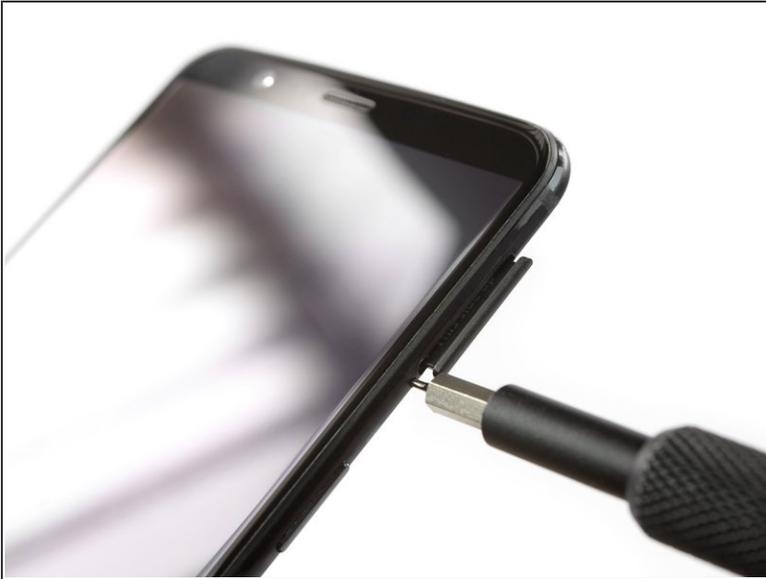
- [Pinzette](#) (1)
- [SIM Card Eject Tool](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [iFixit Öffnungswerkzeug](#) (1)
- [iFixit Plektrum \(6 Stück\)](#) (1)
- [Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)
- [T2 Torx Screwdriver](#) (1)



ERSATZTEILE:

- [OnePlus 5/5T Replacement Battery](#) (1)

Schritt 1 — Rückabdeckung



- Schalte dein Gerät aus, bevor du loslegst.
- Entferne den SIM Einschub aus deinem OnePlus.

Schritt 2



- Entferne die zwei Torx T2 Schrauben (2,5 mm Länge).
- Das OnePlus 5T verwendet nicht viel Klebstoff, um die Rückenabdeckung zu befestigen, allerdings sind die Klammern sehr stark und erfordern während des Öffnungsvorgangs einen gewissen Kraftaufwand.

Schritt 3



- Setze ein Öffnungswerkzeug zwischen Display und Rückabdeckung an der Unterkante deines OnePlus ein.
- Verwende das Öffnungswerkzeug, um eine Lücke zwischen Rückabdeckung und Display zu erzeugen.
- Setze nun ein Plektrum in den Spalt ein, den du gerade geöffnet hast.

Schritt 4



- Schiebe das Plektrum zur rechten, unteren Ecke deines OnePlus.
- Setze ein zweites "Plektrum ein und schiebe es zur linken, unteren Ecke deines OnePlus.

Schritt 5



- Schiebe das Plektrum um die untere linke Ecke herum und entlang der linken Kante des OnePlus nach oben und trenne so die Plastik-Klammern auf, mit denen die Rückabdeckung befestigt ist.

Schritt 6



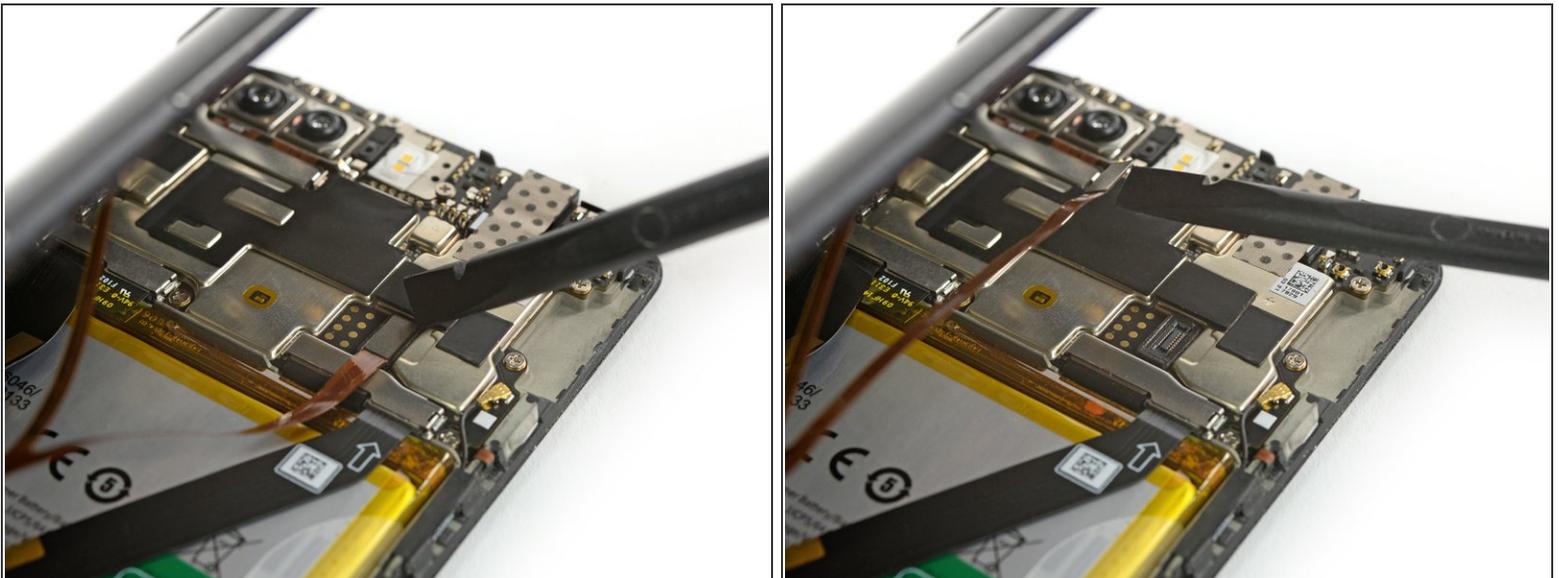
- Schiebe das Plektrum um die untere rechte Ecke herum und entlang der rechten Kante des OnePlus nach oben und trenne so die Plastik-Klammern auf, mit denen die Rückabdeckung befestigt ist.

Schritt 7



- Versuche noch nicht, die Rückabdeckung komplett abzulösen. Die Flachbandkabel zum Fingerabdrucksensor, zum Akku / USB-C Port und zur Kopfhörerbuchse sind noch immer mit dem Motherboard verbunden.
- Drehe dein Gerät und hebe vorsichtig das untere Ende deiner Rückabdeckung an. Klappe sie vorsichtig nach links und halte sie so in einem 80°-Winkel.

Schritt 8



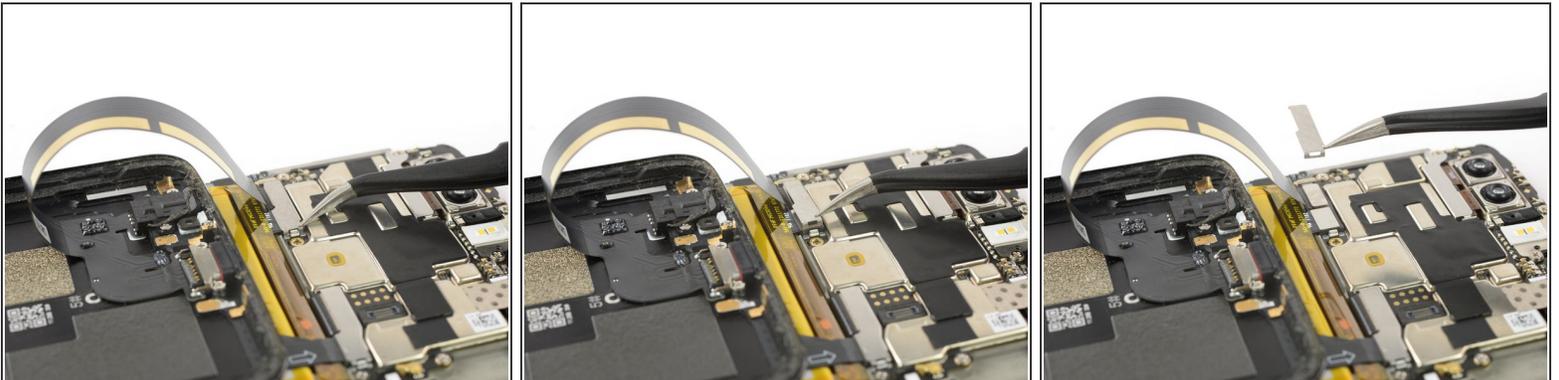
- Heble den Fingerabdruck-Kabel mit einem Spudger aus seinem Anschluss auf dem Motherboard.

Schritt 9



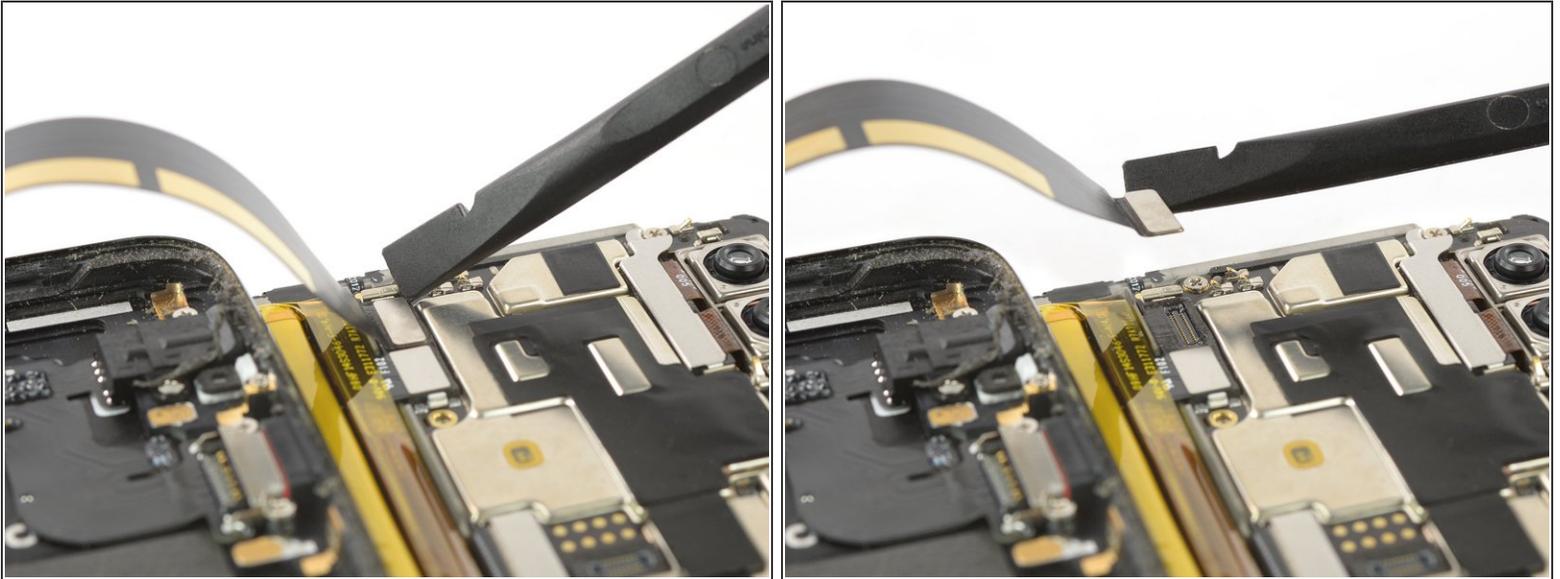
- Drehe die Rückabdeckung um 180° und lege es so hin, dass ihre untere Kante auf der oberen Kante des Akkus aufliegt.

Schritt 10



- Verwende eine Pinzette, um die kleine metallene Abdeckung, die die Stecker für den Akku / USB-C Port und die Kopfhörerbuchse schützt, zu entfernen.

Schritt 11



- Löse mit einem Spudger den Stecker am Kabel für den Akku / USB-C Port und die Kopfhörerbuchse.

Schritt 12



- Entferne die Rückabdeckung.

Schritt 13 — Akku abtrennen



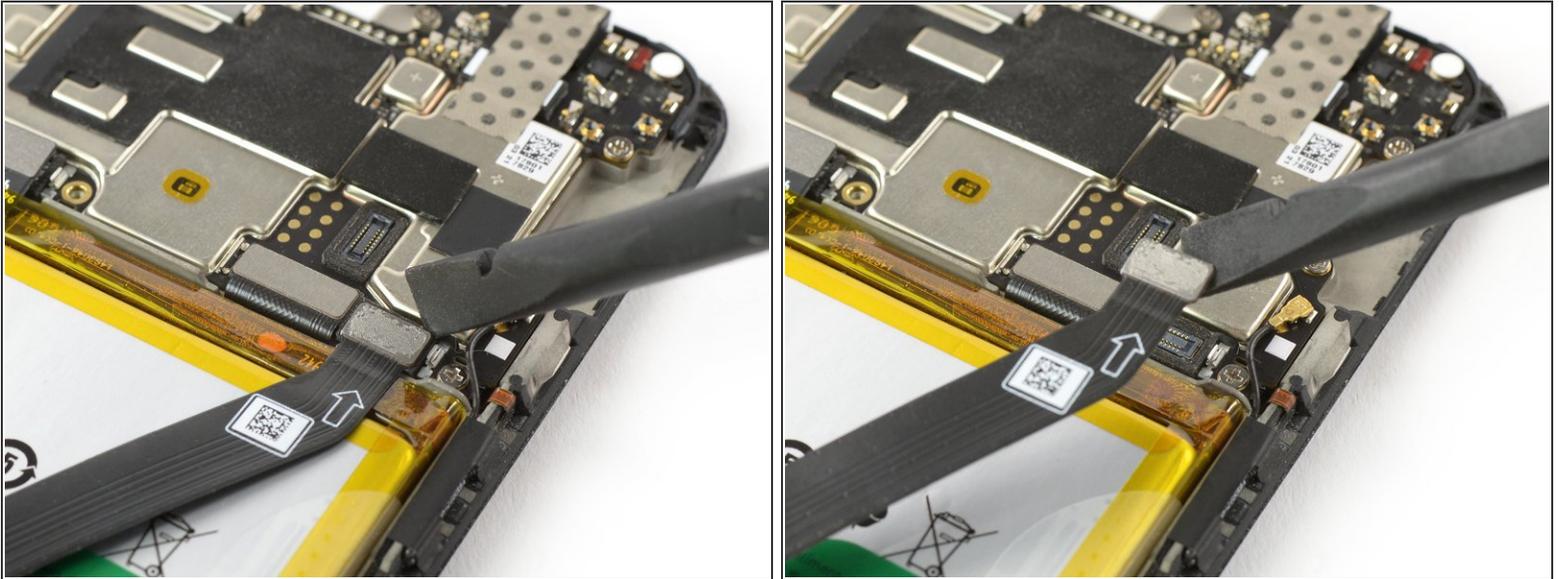
- Heble mit Hilfe eines Spudgers den Stecker des Akku-Flachbandkabels hoch und löse ihn ab.

Schritt 14 — Stecker am oberen Haupt-Flachbandkabel trennen



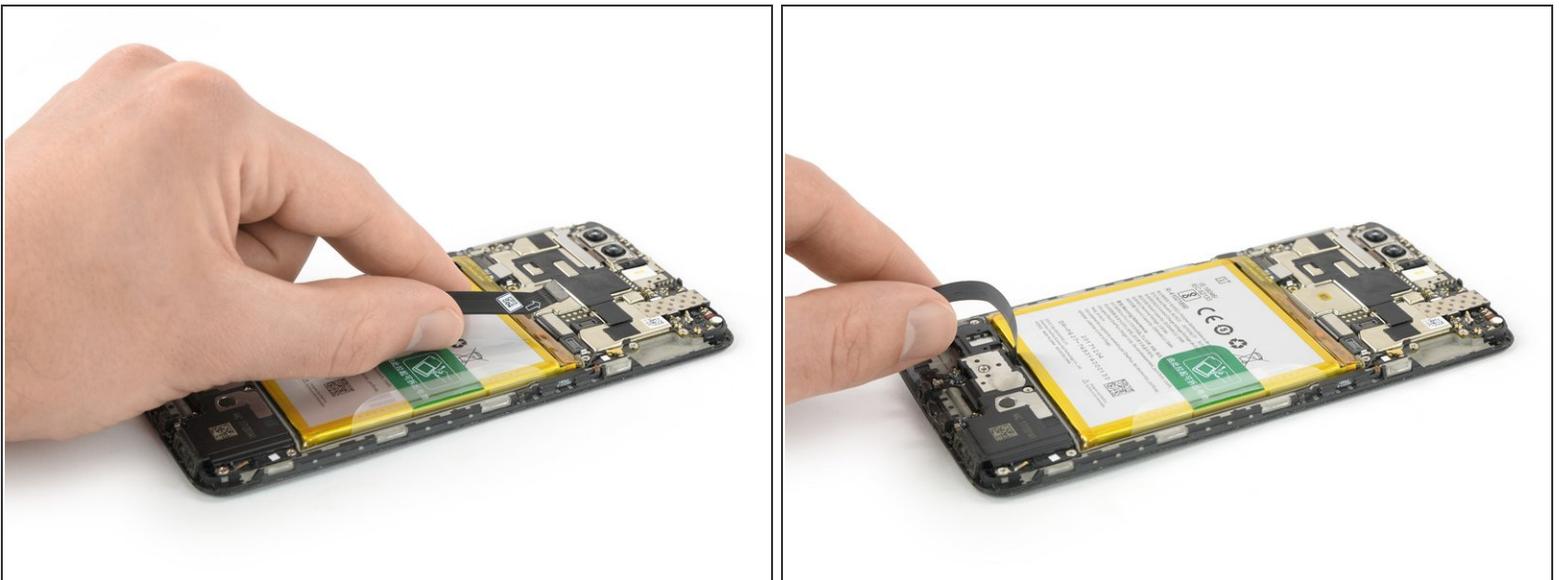
- Hake die schmale Metallabschirmung über den Steckern am Haupt- und Verbindungs-Flachbandkabel mit einer Pinzette aus. Klappen sie wie ein Scharnier auf und entferne die Abschirmung.
- ⓘ Die Metallabschirmung ist leicht verklebt. Wenn sie sich nicht leicht lösen lässt, dann benutze einen [erwärmten iOpener](#), um den Kleber darunter aufzuweichen.

Schritt 15



- Heble das Haupt-Flachbandkabel mit einem Spudger hoch und trenne es ab.

Schritt 16 — Akku



- Biege das Hauptflachbandkabel zur Seite, um besseren Zugang zum Akku zu erhalten.

Schritt 17



- Entferne den grünen Klebestreifen vom Akku.

Schritt 18



- Hebe den Akku mit Hilfe des orangenen Klebestreifens aus seiner Vertiefung.
- ⓘ Obwohl diese Art von Klebestreifen die Akku-Entnahme erleichtern soll, erfordert das Anheben möglicherweise etwas Kraftaufwand. Falls du Probleme beim Entfernen des Akkus hast, kannst du die Mitte des Displays [mit einem iOpener erwärmen](#), um den Kleber darunter zu lösen.
- Klappe den Akku nach oben in eine aufrechte Position.
- Löse den Akku vom verbleibenden Klebstoff.
- Entferne den Akku.
- ✦ Schließe den Akku während des Wiederausbaus vorübergehend wieder an das Motherboard an, um die korrekte Ausrichtung zu erleichtern. Trenne den Akku nach dem Einsetzen wieder vom Motherboard.

Schritt 19



- Ziehe die Klebefläche des Akkus vom Mittelteil ab.
 - ⓘ Obwohl es nicht zwingend erforderlich ist, den Aufkleber zu entfernen, ist es sehr empfehlenswert, beim Einsetzen eines neuen Akkus einen neuen Aufkleber zu verwenden.

Folge den Anweisungen in der umgekehrten Reihenfolge, um das Gerät wieder zusammenzubauen. Trage gegebenenfalls neuen Klebstoff auf, nachdem du die betreffenden Bereiche mit Isopropylalkohol (>90%) gereinigt hast.

[Kalibriere](#) deinen neu eingebauten Akku, um eine optimale Leistung zu erzielen : Lade ihn auf 100 % auf, und lasse ihn mindestens zwei weitere Stunden lang laden. Verwende dein Gerät dann so lange, bis es sich aufgrund eines schwachen Akkus abschaltet. Lade dein Gerät anschließend ohne Unterbrechung auf 100% auf.

Entsorge deinen Elektromüll [fachgerecht](#).

Verlief die Reparatur nicht nach Plan? Schau in unser [Forum](#) und frage andere Reparatur-Profis nach Hilfe.