



Motorola Droid Turbo 2 Akku austauschen

Austausch des Akkus am Motorola Droid Turbo

Geschrieben von: Arthur Shi



EINLEITUNG

Nutze diese Anleitung, um den defekten oder leeren Akku deines Motorola Droid Turbo 2 auszutauschen. Wenn dein Akku aufgebläht ist, dann treffe [entsprechende Vorsichtsmaßnahmen](#).

Entlade aus Sicherheitsgründen den alten Akku auf unter 25%, bevor du dein Smartphone zerlegst. Dadurch verringerst du das Risiko, dass sich der Akku entzündet, wenn er während der Reparatur versehentlich perforiert oder beschädigt wird.



WERKZEUGE:

- [SIM Card Eject Tool](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [T3 Torx Screwdriver](#) (1)



TEILE:

- [Motorola Droid Turbo 2 Replacement Battery](#) (1)
- [Motorola Droid Turbo 2 Rear Cover Adhesive](#) (1)

Schritt 1 — Mittelrahmen



i Schalte dein Smartphone vor der Reparatur aus.

- Setze ein SIM Auswurfwerkzeug, ein SIM Auswurfbit oder einfach eine aufgebogene Büroklammer in das kleine Loch am SIM Einschub ein.
- Drücke es hinein, um den SIM Einschub herauspringen zu lassen.
- Entferne den gesamten SIM Einschub vom Smartphone.

Schritt 2



- [Erwärme einen iOpener](#) und lege ihn eine Minute lang auf die Oberkante des Smartphones auf.

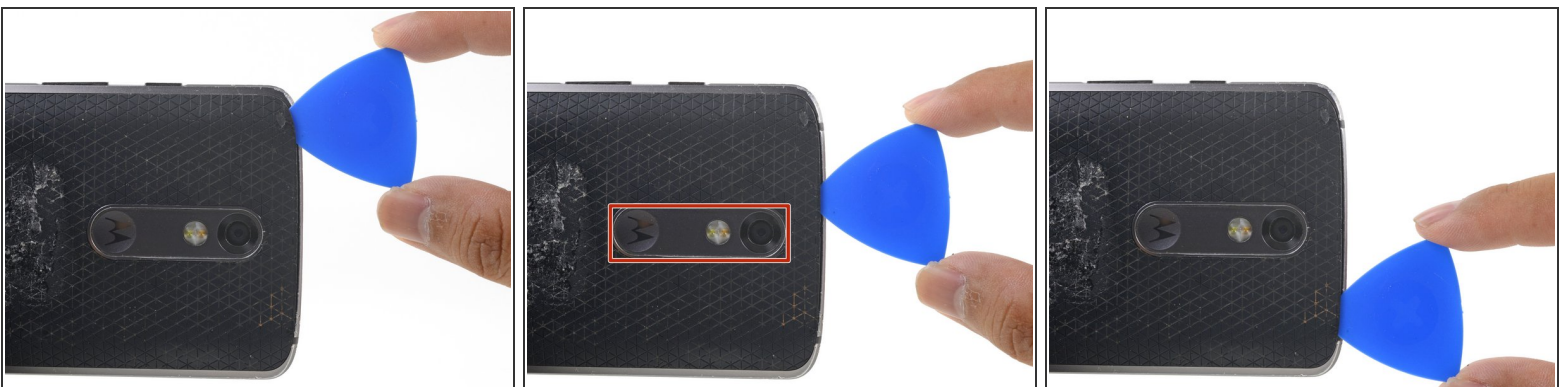
! Ein Haartrockner, ein Heißluftgebläse oder eine Warmhalteplatte können auch benutzt werden, achte aber darauf, dass das Gerät nicht überhitzt wird - das Display und der Akku können durch zu viel Hitze leicht beschädigt werden.

Schritt 3



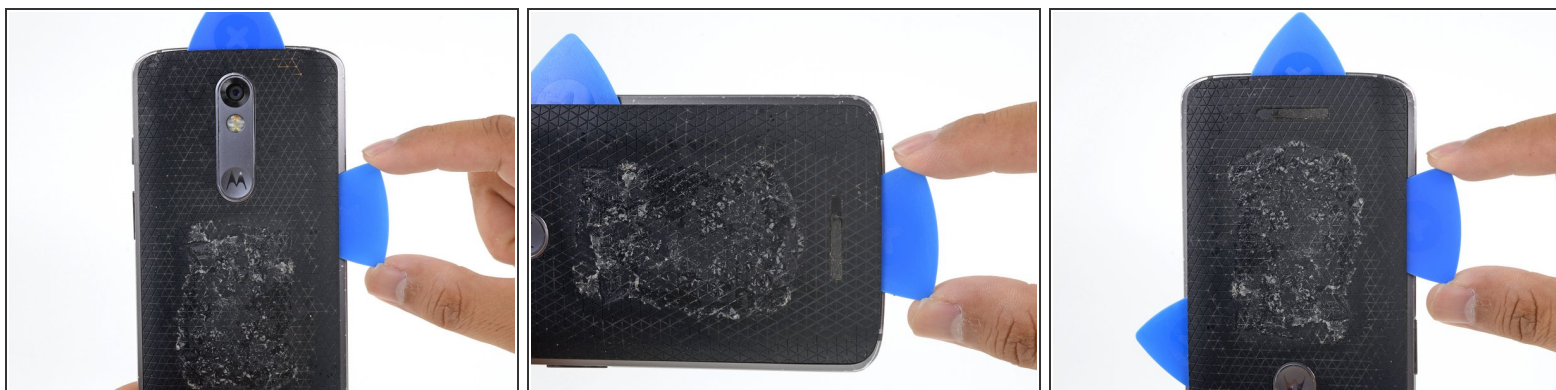
- Setze ein Plektrum in einem Winkel an die rückseitige Abdeckung an und schiebe es kräftig drunter.
- Je nach Alter des Smartphones kann das ziemlich schwierig sein. Zusätzliches Erwärmen mit dem iOpener kann hilfreich sein. Du kannst sehr vorsichtig mit einem [Metallspatel](#) einen Spalt für das Plektrum aufhebeln.

Schritt 4



- Schiebe das Plektrum an der Oberkante des Geräts entlang und trenne die Klebeverbindung auf.
 - Löse die Bereiche weiter innen mit dem Plektrum, vermeide es aber in der Zone um die Kamerablende hindurchzuschneiden.

Schritt 5



- Wiederhole das iOpener Verfahren (Aufwärmen und Auftrennen) für die übrigen drei Seiten.
- ⓘ Achte darauf, auch auch tiefer hinein zu schneiden, da die Rückabdeckung mit breiten Klebestreifen befestigt ist.

Schritt 6



- Wenn du die Klebeverbindung aufgetrennt hast, kannst du die rückseitige Abdeckung langsam vom Rahmen ablösen.
- Entferne die rückseitige Abdeckung.
- ⓘ Benutze beim Zusammenbau diese Anleitung [zum Festkleben der Rückabdeckung](#), um die vorgestanzten Klebestreifen korrekt anzubringen.

Schritt 7



- Setze ein Plektrum unter die Gummiabdeckung des Blitzsteckers, heble sie hoch und entferne sie.
- Um die Abdeckung wieder einzusetzen, musst du sie [zuerst passend aufsetzen](#), und dann mit den Fingern nach vorne drücken, bis sie hineinpasst.

Schritt 8



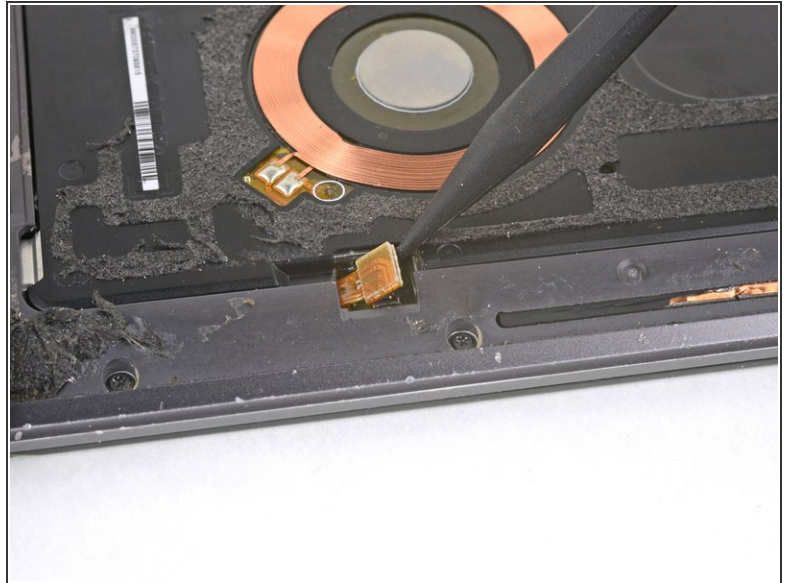
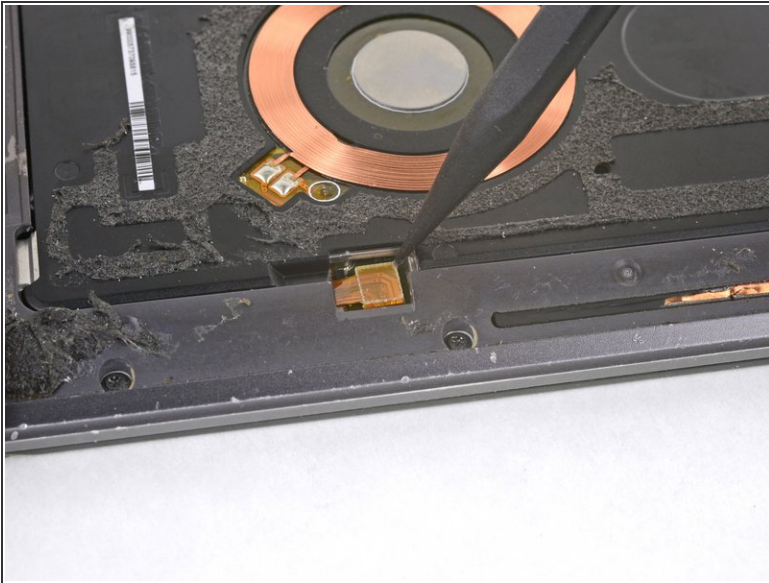
- Heble mit der Spudgerspitze die Gummiabdeckung über dem Stecker der Ladespule hoch.
- Um die Abdeckung wieder einzusetzen, musst du sie zuerst [passend aufsetzen](#), drücke sie dann mit den Fingern nach vorne, bis sie passt.

Schritt 9



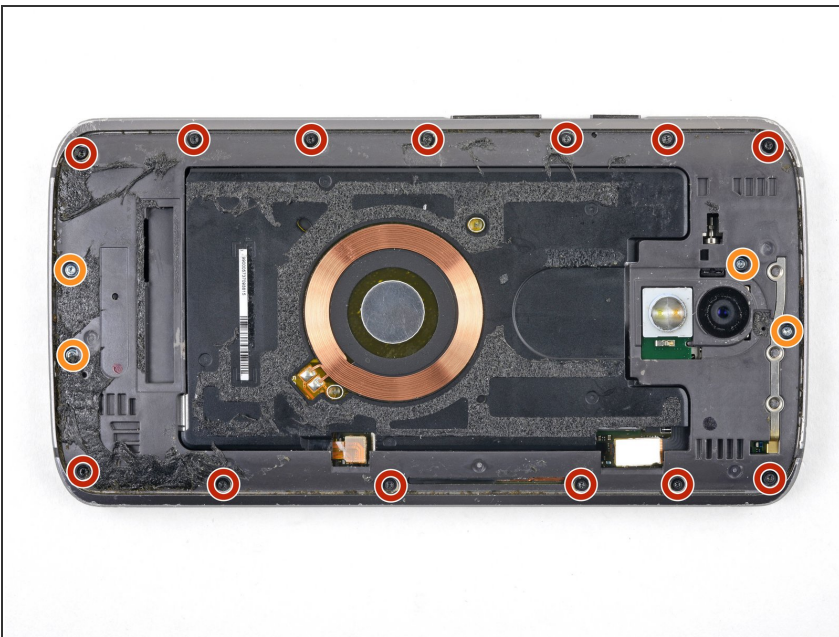
- Heble den Stecker zum Blitz mit der Spudgerspitze hoch und löse ihn ab.
- Um [Press-Fit-Verbinder](#) wie diesen hier wieder anzuschließen, musst du ihn erst sorgfältig ausrichten und auf einer Seite herunterdrücken, bis er einrastet. Wiederhole das Ganze für die andere Seite. Drücke nicht in der Mitte. Wenn der Stecker falsch ausgerichtet ist, können die Kontakte verbogen und dauerhaft beschädigt werden.

Schritt 10



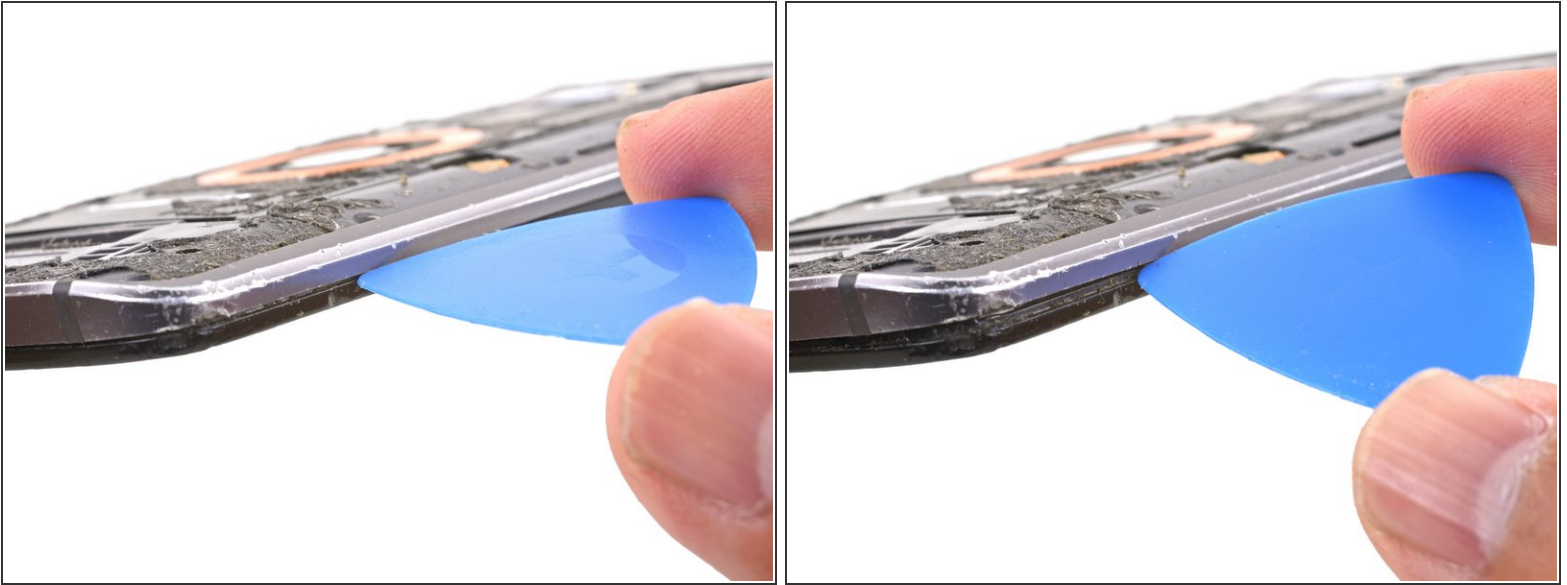
- Heble den Stecker zur drahtlosen Ladespule mit der Spudgerspitze hoch und löse ihn ab.

Schritt 11



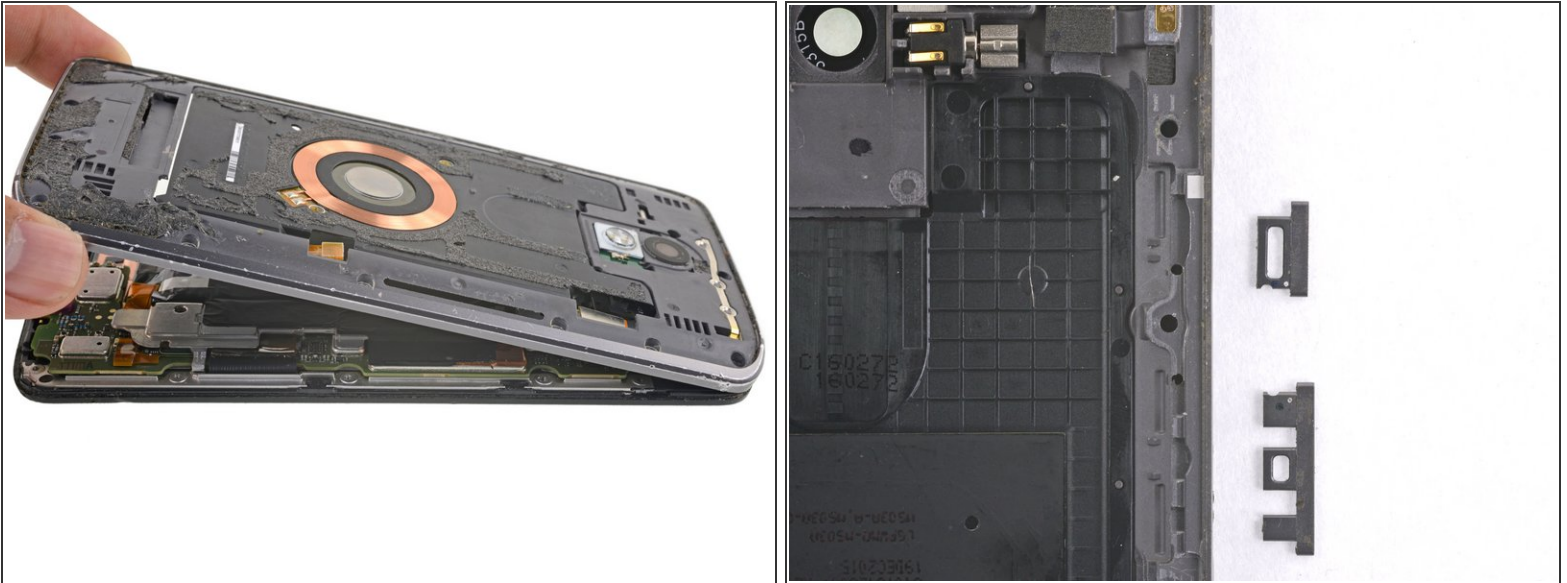
- Entferne folgende Torx T3 Schrauben, welche den Mittelrahmen befestigen:
 - Dreizehn schwarze 3,1 mm Schrauben
 - Vier silberfarbene 4,3 mm Schrauben
- ⓘ Bit-Einsätze passen nicht immer 100-prozentig. Wenn ein T4 nicht ganz passt, probiere es mit einem T3.

Schritt 12



- Setze ein Plektrum in die Naht des Rahmens und verdrehe es leicht, so dass sich der Mittelrahmen vom Smartphone löst.

Schritt 13



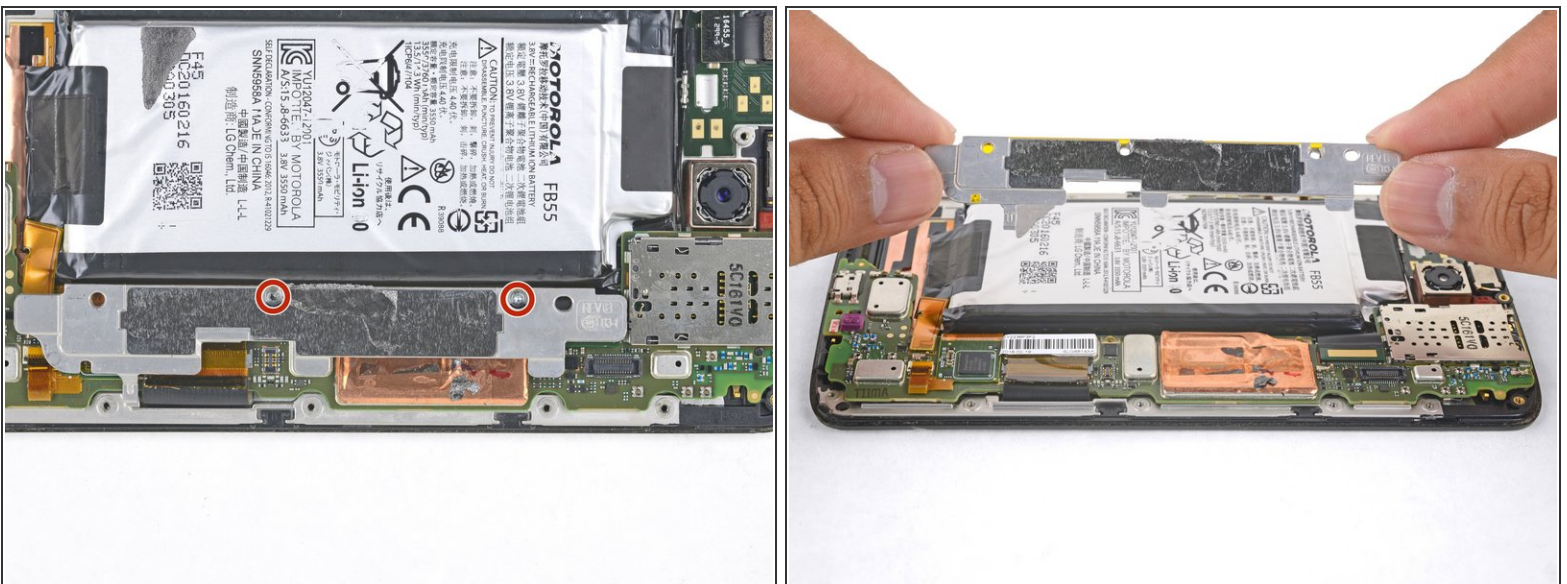
- Entferne den Mittelrahmen vom Smartphone.
- ⓘ Du kannst ein Klebeband über den seitlichen Tasten anbringen, damit sie während der Reparatur nicht herausfallen.
- ⓘ Wenn irgendwelche Tasten aus dem Mittelrahmen herausfallen, dann setze sie wie im Bild gezeigt wieder ein, bevor du den Mittelrahmen wieder einbaust.

Schritt 14 — Akku



- Entferne vorsichtig die schwarze Graphitschicht vom Smartphone.
- ⓘ Obwohl sie eigentlich für den Normalgebrauch nicht unbedingt nötig ist, kannst du diese Graphitschicht beim Zusammenbau dennoch wieder einkleben, wenn sie noch in gutem Zustand ist.

Schritt 15



- Entferne die zwei 4,2 mm T3 Torx Schrauben, welche die Metallhalterung des Akkus befestigen.
- Entferne die Metallhalterung.

Schritt 16



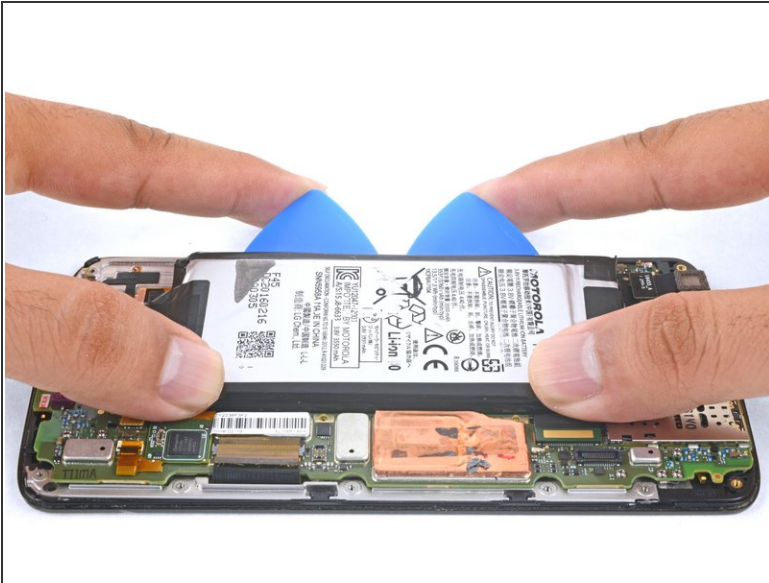
- Heble den Akkustecker mit einem Spudger hoch und trenne ihn ab.

Schritt 17



- Setze ein Plektrum unter die lange Kante des Akkus auf der anderen Seite der Hauptplatine ein.
- Setze ein zweites Plektrum an der gleichen Kante in der Nähe des ersten Plektrums ein.

Schritt 18



- Drücke fest und gleichmäßig auf die beiden Plektren, so dass sich der Akku vom Rahmen löst.
- Wenn sich der Akku vom Rahmen ablöst, dann kannst du die beiden Plektren nach innen schieben, wobei du immer weiter nach oben hebelst.
- ⓘ Der Akku ist mit starkem doppelseitigem Klebeband am Rahmen befestigt. Um die Klebeverbindung zu schwächen, kannst du ein wenig hochkonzentrierten (90% oder mehr) Isopropylalkohol unter den Akku geben.
- ⚠ Verforme oder beschädige den Akku nicht, sonst können gefährliche Chemikalien austreten oder der Akku kann Feuer fangen.

Schritt 19



- Entferne den Akku.
- ⚠ Verwende niemals einen verformten oder beschädigten Akku. Tausche ihn immer aus.
- ✦ Setze einen neuen Akku so ein, dass die Kabelausgänge unten an der Seite der Hauptplatine sind.
- Das Ausrichten des Akkus ist einfacher, wenn du ihn vor dem Befestigen *zeitweise* anschließt. Trenne den Akku wieder ab, bevor du mit dem Zusammenbau fortfährst.
- ✦ Beseitige alle Klebstoffreste, welche verhindern könnten, dass der Akku gut am Rahmen anliegt. Benutze die Klebestreifen, welche dem [Akkuset](#) beiliegen, oder verwende etwas [doppelseitiges Klebeband](#), um den Akku wieder am Rahmen festzukleben.

Befolge diese Anweisungen in umgekehrter Reihenfolge, um das Gerät wieder zusammenzusetzen.

Entsorge deinen Elektromüll fachgerecht.

War die Reparatur nicht so erfolgreich, wie erhofft? Schau mal bei der [Motorola Moto Droid Turbo 2 Answers Community](#) nach. Da findest du möglicherweise Hilfe (in Englisch).