

iPhone Akku austauschen

Beispielhaft an iPhone X

Ausführlichere Anleitung und weitere Reperaturanleitungen zu Handys, Tablets, Smartwatches und Spielekonsolen auf [kaputt.de](https://www.kaputt.de)

Material

Du brauchst:

- Neuwertiger Akku
- Pentalobe-Schrauben-dreher
- Y-Type Schraubendreher
- Kreuzschlitzschraubendreher
- Spudger
- Plektrum
- Saugnapf
- Föhn

1. Schritt: Handy öffnen

Dein Akku sollte für die Reparatur weniger als 25% geladen sein, da ein vollgeladener Akku leicht entflammen kann, wenn er während der Reparatur beschädigt wird. Schalte dein iPhone X aus und entnehme die SIM-Karte. Löse nun die beiden Pentalobeschrauben neben dem Lightning Anschluss. Sortiere dir alle entnommenen Schrauben, um sie beim Zusammenbauen wieder richtig einzusetzen. Benutze nun den Föhn, um die Ränder des Displays zu erwärmen. So löst sich der Kleber und das iPhone X lässt sich leichter öffnen. Setze im Anschluss den Saugnapf auf das Display und hebe es vorsichtig an. Wenn du einen kleinen Spalt zwischen Display und Rahmen geschaffen hast, schiebe eine dünne Karte zur Sicherung zwischen und gehe langsam mit dem Plektrum am Rand entlang um das Display zu lösen.

2. Schritt: Display abnehmen

Sobald sich das Display löst, klappst du es vorsichtig zur Seite um. Achte darauf, nicht zu sehr zu ziehen, da sonst die Flexkabel beschädigt werden können. Löse nun die Y-Schrauben der Abdeckung über den Steckverbindungen. Entferne die Abdeckung und löse die Akkuverbindung, so stellst du sicher, dass kein Strom mehr fließt und es nicht zu einem Kurzschluss kommt. Löse jetzt auch die Kabel des Displays und lege es zur Seite.



3. Schritt: Ausbau des iPhone Lautsprecher und Taptic Engine

Im nächsten Schritt löst du die Schrauben der Halterung der Taptic Engine und des Lautsprechers. Hebe die Halterung vorsichtig an und entferne zunächst die darunter liegenden Schrauben, damit du die Halterung komplett herausnehmen kannst. Nun entfernst du die Schrauben am Lautsprecher und löse die Steckverbindung. Mit dem Spudger, kannst du nun den Lautsprecher vorsichtig herausheben. Löse jetzt auch die Schraube und das Flexkabel der Taptic Engine. Diese kannst du anschließend ebenfalls herausheben.

4. Schritt: Alten Akku austauschen

Der iPhone X Akku ist im Gerät verklebt. An der unteren Kante des Akkus kannst du nun vorsichtig die Klebestreifen hervorziehen. Am besten wickelst du die Klebestreifen im flachen Winkel auf eine Pinzette. Sollten sich die Klebestreifen schwer lösen, kannst du das Gerät vorsichtig von der Displayseite erwärmen, um den Kleber etwas zu lösen. Nun kannst du den alten iPhone X Akku einfach herausnehmen.

5. Schritt: neuen Akku einbauen

Platziere den neuen iPhone X Akku an seinem Platz und klebe ihn mit dem neuen Akku-Kleber fest.

6. Schritt: iPhone zusammenbauen

Ist der Akku an seinem Platz kannst du wieder die Taptic Engine einsetzen, anschließen und verschrauben. Anschließend machst du dasselbe mit dem Lautsprecher. Setze nun die Halterung wieder ein und schraube sie fest. Damit dein iPhone X nach der Reparatur weiterhin vor Staub und Wasser geschützt ist, bringst du einen neuen Rahmenkleber auf den Rand an. Im Anschluss verbindest du wieder das Display mit dem Logicboard und befestigst die Akkuverbindung. Sind alle Flexverbindungen fest, schraubst du die Abdeckung ein. Drücke nun vorsichtig das Display und den Rahmen zusammen. Benutze nicht zu viel Kraft, da sonst das Display kaputtgehen kann. Vergiss am Ende nicht, die beiden Pentalobeschrauben an der unteren Kante wieder einzusetzen. GESCHAFFT! Du hast erfolgreich den Akku bei deinem iPhone X ausgetauscht.