



Teenage Engineering OP-1 Lautsprecher Austausch

Dies Anleitung zeigt dir, wie du den Lautsprecher deines OP-1 austauschst.

Geschrieben von: Tobias Isakeit



EINLEITUNG

Der eingebaute Lautsprecher ist super für Experimente außerhalb deiner perfekt ausgestatteten Studioumgebung. Aber was tun, wenn er nicht mehr geht? Ersetze ihn einfach.

Dies Anleitung zeigt dir, wie du den Lautsprecher deines OP-1 austauschst.



WERKZEUGE:

- [iFixit Opening Tools](#) (1)
 - [Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)
 - [Spudger](#) (1)
 - [Metal Spudger](#) (1)
-

Schritt 1 — Tasten abnehmen



i Um an die Schrauben unter dem Keyboard zu kommen, musst du einige Tasten entfernen. Dafür kannst du entweder ein Opening Tool oder ein Opening Pick verwenden. Das erste Bild zeigt, welche Tasten entfernt werden müssen (insgesamt zwölf Stück).

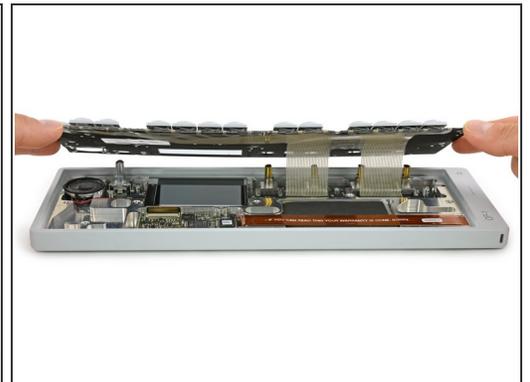
- Die vier länglichen Tasten der Klaviatur kannst du von links her lösen.
- Die acht kleineren Tasten löst du von unten.

Schritt 2 — Scherenmechanismen herausnehmen



- Der Scherenmechanismus der acht kleinen Tasten blockiert die darunter liegenden Schrauben.
- Wieder mit einem Opening Tool oder einem Opening Pick kannst du diese einfach herausheben.
- ⓘ Achte beim Zusammenbauen darauf, dass die Scherenmechanismen in der richtigen Orientierung eingebaut werden.

Schritt 3 — Keyboard lösen



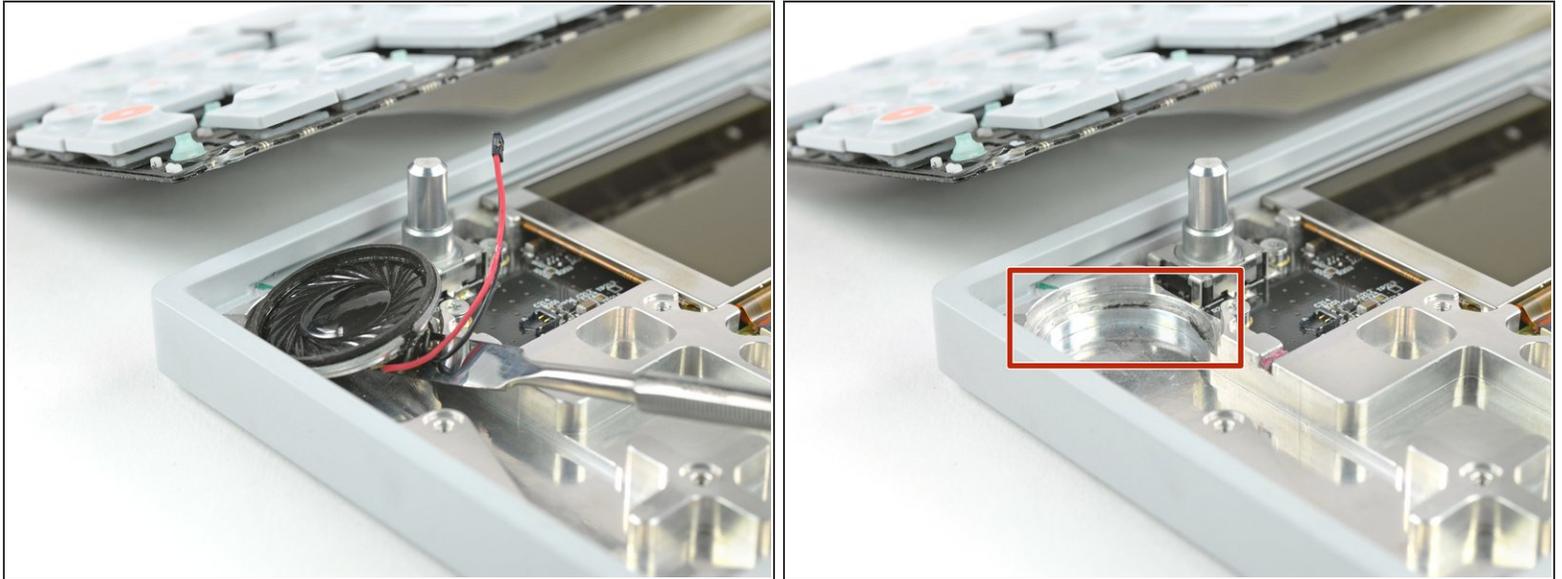
- Löse die zwölf Schrauben mit einem Phillips #00 Schraubendreher.
- Dann ziehe einfach die vier Drehknöpfe und den Lautstärkeregler ab.
- Jetzt kannst du das Keyboard leicht anheben und versetzt nach hinten ablegen.

Schritt 4 — Lautsprecher



- Trenne die Verbindung des Lautsprechers indem du den Stecker nach oben hebelst.
- Die Kabel laufen durch eine kleine Kerbe, in die sie hineingeklebt sind.
- ⓘ Jetzt ist der Moment, um den neuen Lautsprecher zu testen. SchlieÙe ihn an und starte das OP-1, um ein paar Töne zu machen.
- Funktioniert alles, kannst du die Kabel des alten Lautsprechers vollständig aus der Kerbe herausziehen.

Schritt 5



- Nun kannst du den Lautsprecher selbst heraushebeln. Sollte der Plastik-Spudger keine Wirkung zeigen, nimm einen Metallspatel, da der Lautsprecher ebenfalls eingeklebt ist.
- ☑ Bevor du den neuen Lautsprecher einbaust, empfiehlt es sich, ein wenig Klebstoff entlang der Kante der Vertiefung aufzubringen.

Arbeite die Schritte in umgekehrter Reihenfolge ab, um dein Gerät wieder zusammenzubauen.