



Teenage Engineering OP-1 Flex-Kabel Austausch

Diese Anleitung zeigt dir, wie du das Flex-Kabel des OP-1 austauschst.

Geschrieben von: Tobias Isakeit



EINLEITUNG

Was das Rückenmark für deinen Körper ist, ist das Flex-Kabel für das OP-1. Falls dein Lieblings-Musikgerät einen Hexenschuss hat, kannst du dieses Kabel tauschen, um wieder auf die Beine zu kommen.



WERKZEUGE:

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



TEILE:

- [OP-1 Flex Cable](#) (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).

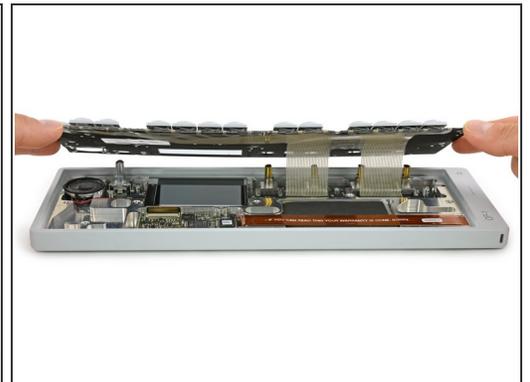
- Die vier länglichen Tasten der Klaviatur kannst du von links her lösen.
- Die acht kleineren Tasten löst du von unten.

Schritt 2 — Scherenmechanismen herausnehmen



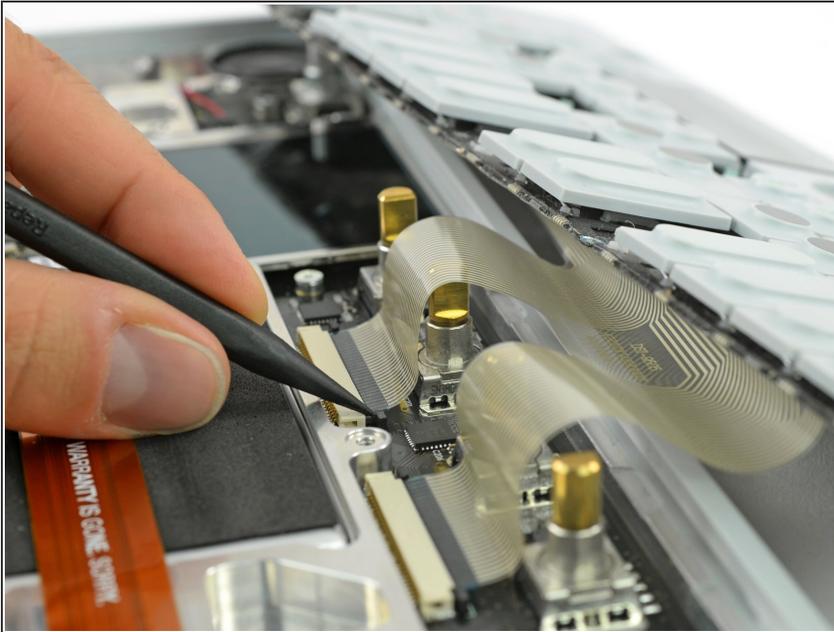
- Der Scherenmechanismus der acht kleinen Tasten blockiert die darunter liegenden Schrauben.
- Wieder mit einem Opening Tool oder einem Opening Pick kannst du diese einfach herausheben.
- ⓘ Achte beim Zusammenbauen darauf, dass die Scherenmechanismen in der richtigen Orientierung eingebaut werden.

Schritt 3 — Keyboard lösen



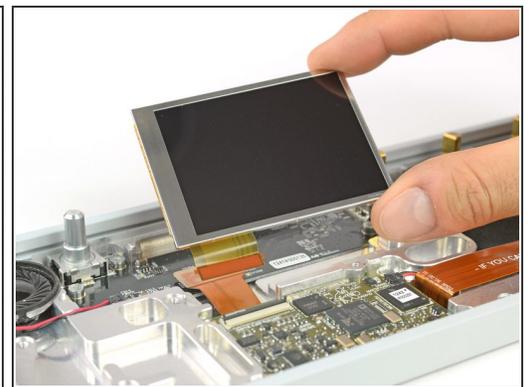
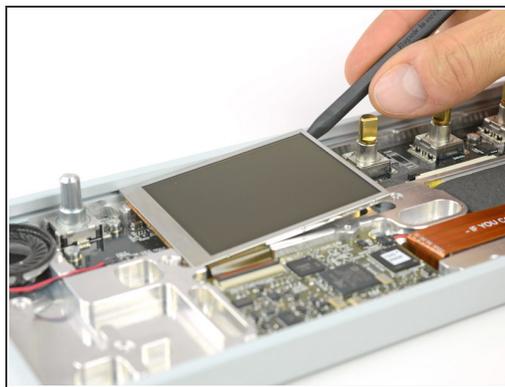
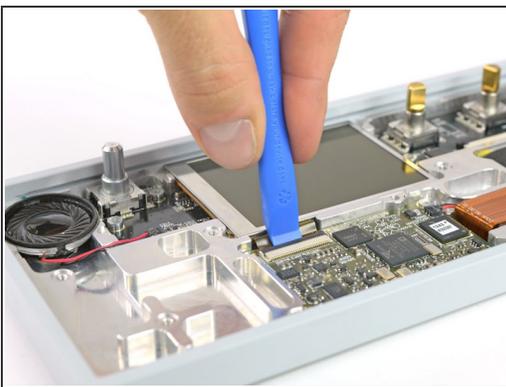
- Löse die zwölf Schrauben mit einem Phillips #00 Schraubendreher.
- Dann ziehe einfach die vier Drehknöpfe und den Lautstärkeregler ab.
- Jetzt kannst du das Keyboard leicht anheben und versetzt nach hinten ablegen.

Schritt 4 — Keyboard trennen und abnehmen



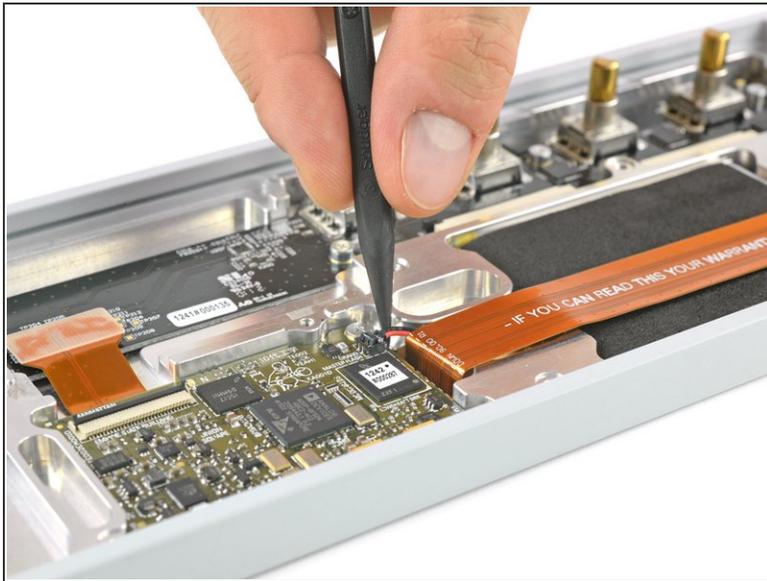
- Entriegele die Flachbandkabel indem du die beiden schwarzen Kunststoffnasen auf jeder Seite der Anschlüsse wegdrückst.
- Nun kannst du die Kabel herausnehmen und das Keyboard vollständig entfernen.

Schritt 5 — Display abnehmen



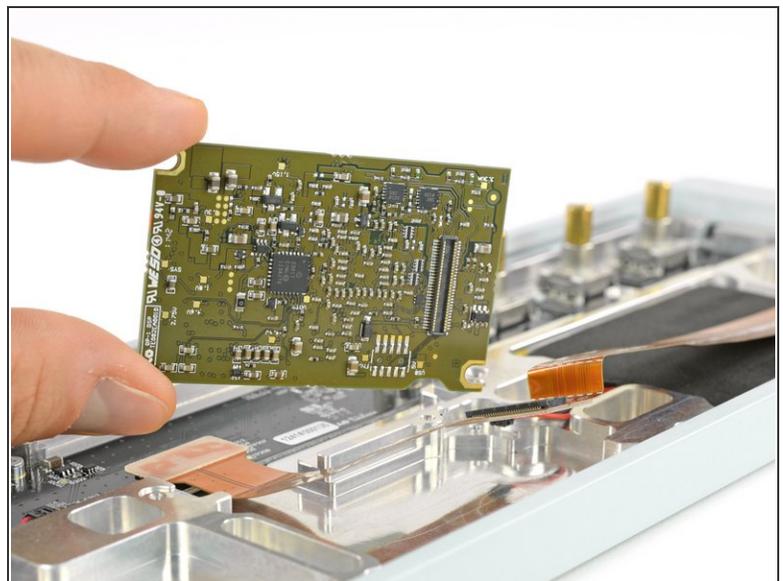
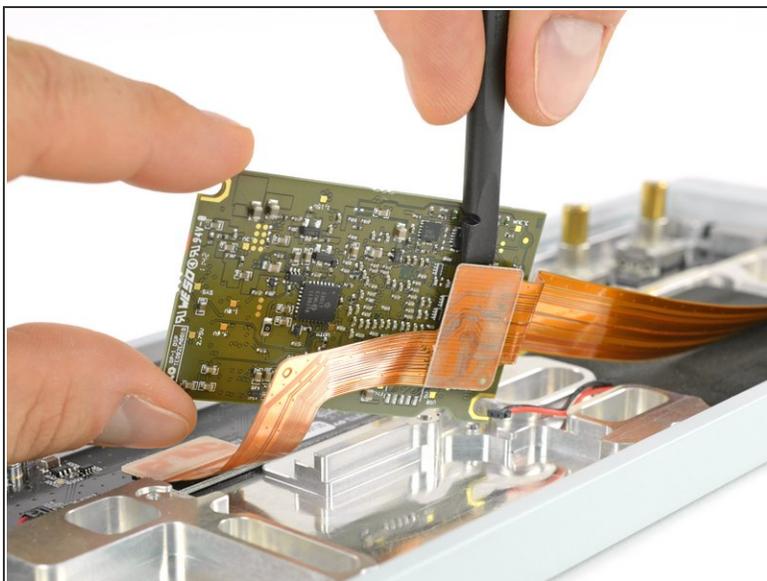
- Öffne die Verbindung des Displaykabels mithilfe eines Plastic Opening Tools indem du die Lasche nach oben klappst.
- Das Display ist mit einem sanften Kleber befestigt. Ein Spudger hilft dir, es zu befreien.
- Jetzt kannst du das Kabel lösen und das ganze Display heraus nehmen.

Schritt 6 — DSP Board



- Löse den Stecker der Batterie vom DSP Board.
- Entferne die beiden Phillips #00 Schrauben, mit denen das DSP Board befestigt ist.

Schritt 7



- Nun kannst du vorsichtig das DSP Board anheben, um an das Flex-Kabel darunter zu gelangen.
- Löse das Flex-Kabel mit einem Spudger und entferne das DSP Board.

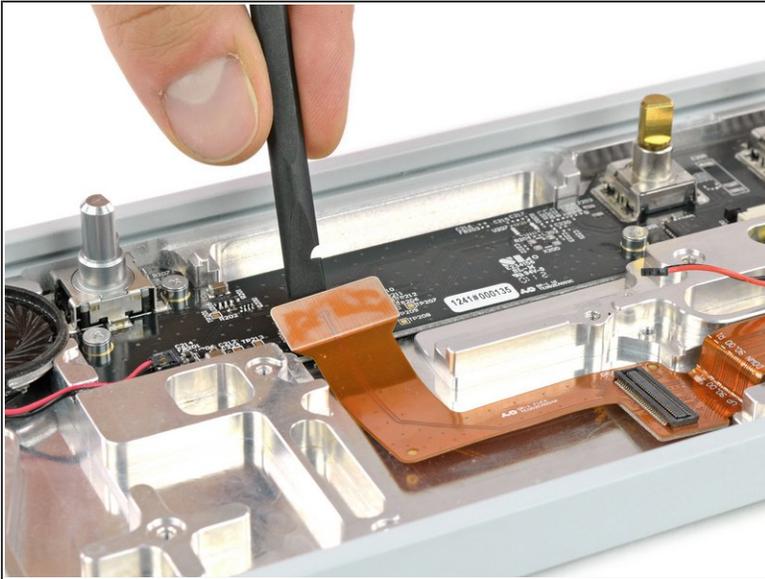
Dieses Dokument wurde am 2020-12-13 06:27:38 AM (MST) erstellt.

Schritt 8 — Flex-Kabel



- Drehe das OP-1 auf die andere Seite, um die Rückabdeckung zu öffnen, damit du an das Connector Board kommst.
- Löse das Flex-Kabel vom Connector Board.

Schritt 9



- Zurück auf der Vorderseite kannst du nun das Flex-Kabel vom UI Board lösen.
- Jetzt ist das Flex-Kabel frei und kann vollständig herausgenommen werden.

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