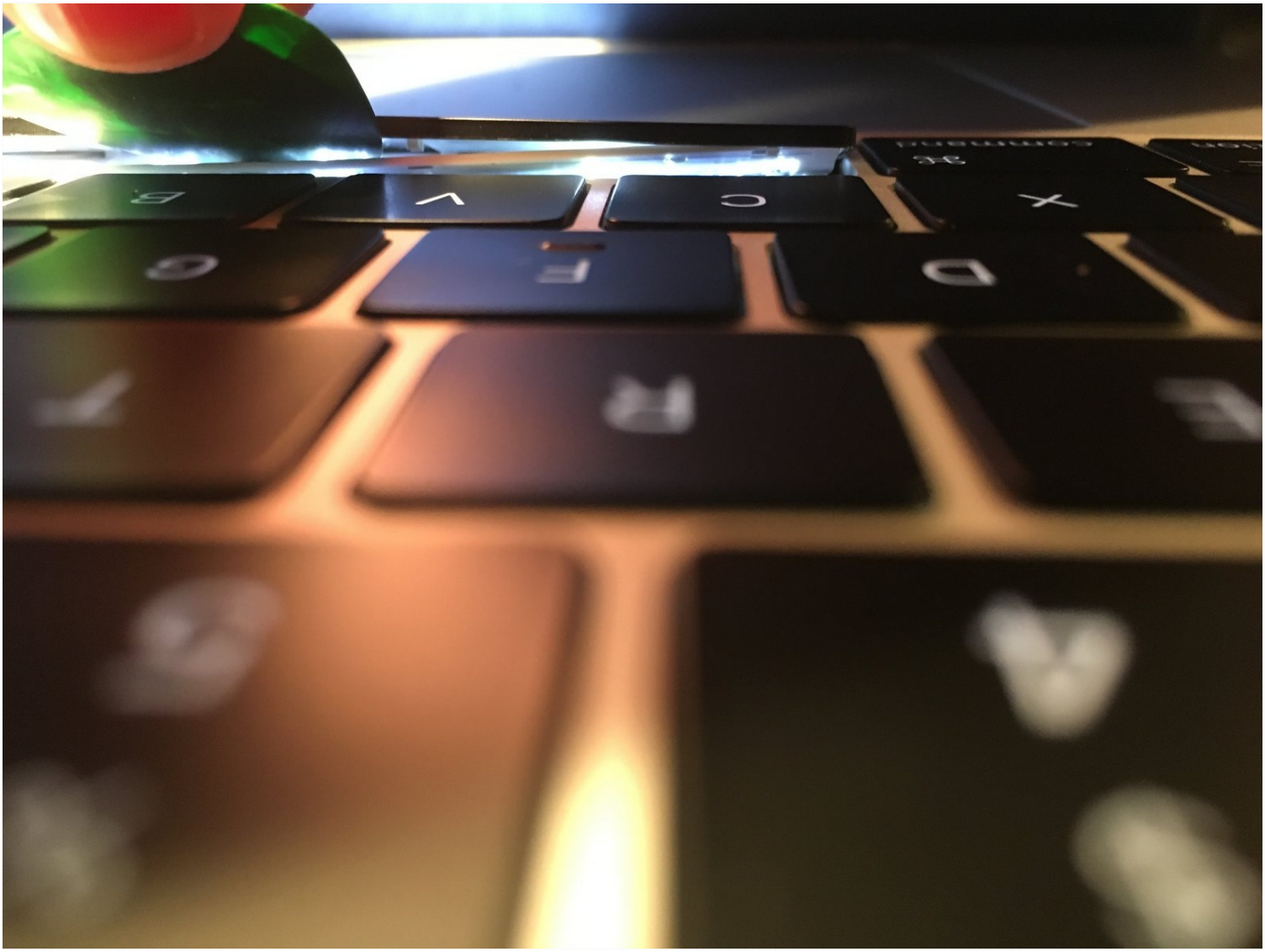
MacBook Pro 2016 Leertaste entfernen

Diese Anleitung gilt für alle 13"- und 15"-Mode...

Geschrieben von: Richard Coleman



EINLEITUNG

Diese Anleitung gilt für alle 13"- und 15"-Modelle des Macbook Pro 2016 und möglicherweise 2017 (ungetestet). Die Informationen wurden aus der hervorragenden Antwort von @thebookyard auf eine ähnliche Frage angepasst und erweitert.

Lies den Leitfaden, bevor du es versuchst!

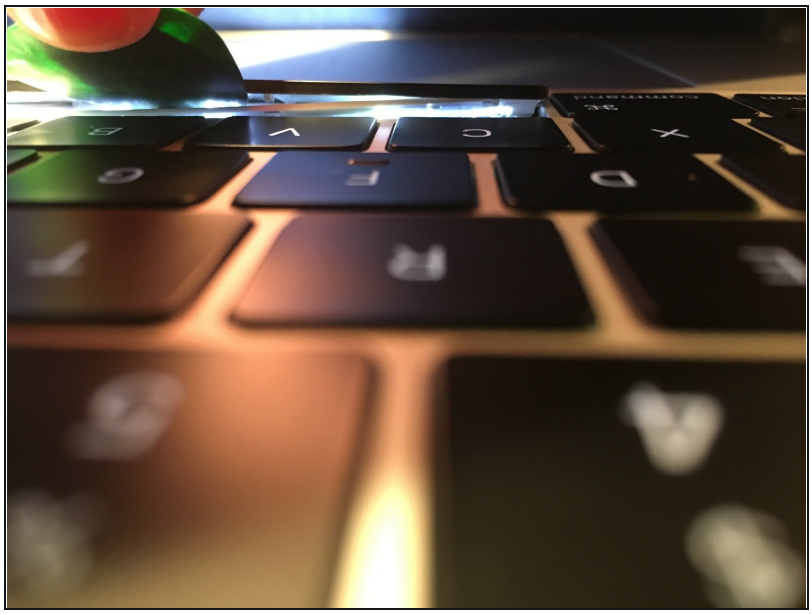
WERKZEUGE:

iFixit Plektrum (6 Stück) (1)

ERSATZTEILE:

MacBook Pro 13"/15" Retina (Touch Bar, Late 2016-2017) Keyboard (1)

Schritt 1 — Lies die ganze Anleitung!

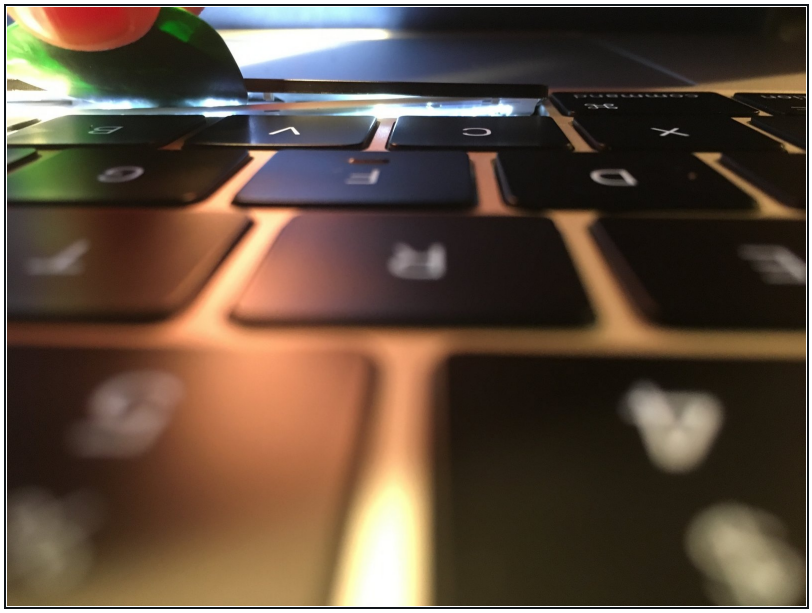


- Bevor du beginnst, **LIES ZUERST DIE GANZE ANLEITUNG**. Das ist knifflig und du solltest dir auf jeden Fall die Unterseite der Taste ansehen, bevor du beginnst (Schritte 8 und 9). Wenn du nicht vorsichtig bist, beschädigst du deine Leertaste, und Ersatzteile sind wegen der Neuheit des Laptops derzeit nur schwer oder gar nicht erhältlich.

Schritt 2 — Vorbereitung

- Schalte dein MacBook Pro aus und reinige um die Leertaste mit einem Wattestäbchen und Isopropylalkohol. Dadurch wird verhindert, dass Schmutz unter die Leertaste fällt, was zu Problemen führen kann.

Schritt 3 — Hintergrundinformationen



- Die Leertaste des MacBook Pro 2016 hat 3 Schichten: die obere schwarze (Tastenkappe), eine dazwischenliegende weiße aus Kunststoff (Scherenclip) und die untere (die Basis der Tastatur). Wir werden zwischen der Tastenkappe und dem Scherenclip zu arbeiten, da so die Kappe ohne Beschädigung entfernt, gereinigt und ersetzt werden kann.

Schritt 4 — Die Taste entfernen

- Schiebe ein **dünnes** Gitarrenplektrum oder eine Karte (**keine Kreditkarte, die meisten sind zu dick**) vertikal an dem rechten Rand der Taste hinunter.

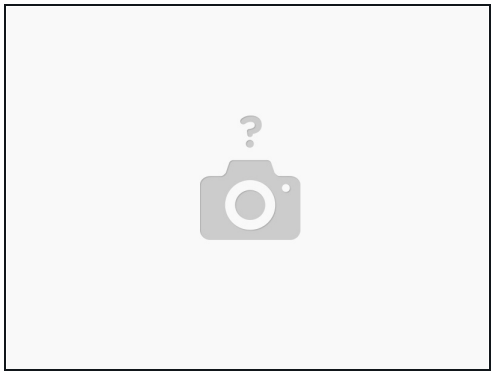
Schritt 5 — Taste entfernen

- Drücke die Karte (oder das Plektrum) von **rechts oben nach unten**. Dies sollte den Rand der Tastenkappe nach oben ziehen. **Achte darauf, das Plektrum noch nicht nach links (nach innen, unter die Taste) zu schieben**. Wenn du das Plektrum zu früh nach links schiebst, landet es unter dem Scherenclip.

Schritt 6 — Taste entfernen

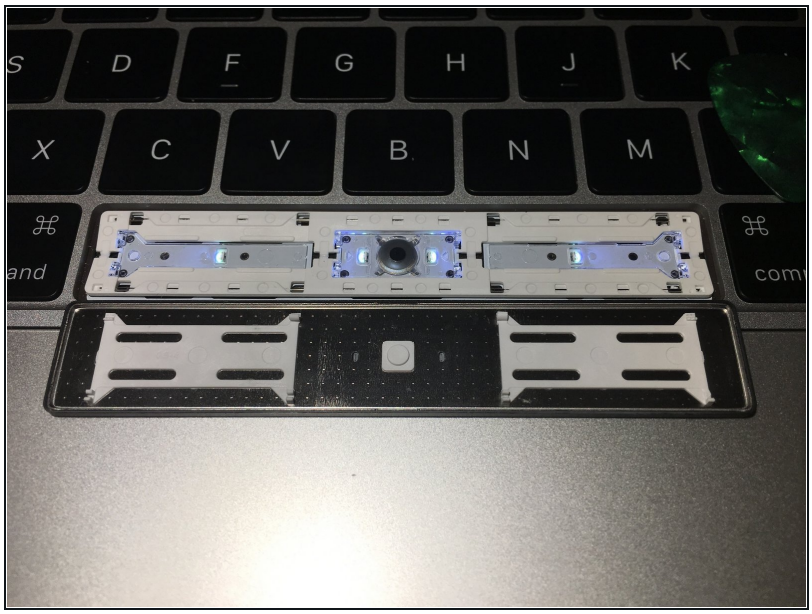
- Sobald das Plektrum horizontal ist, drücke es zur Mitte der Taste hin. Du solltest einen gewissen Widerstand spüren. Drehe das Plektrum, und der erste Clip sollte herausspringen. Dies erfordert nicht viel Kraft.

Schritt 7 — Taste entfernen



- Wiederhole den Vorgang nun von der Oberseite der Taste für die anderen 3 Clips entlang der Taste. Wenn du dies getan hast, ist die Taste unten aufklappbar und oben frei. Du solltest in der Lage sein, die Taste zu drehen, so dass sie fast senkrecht steht, und sie ohne Widerstand herauszuheben.

Schritt 8 — Unter der Taste reinigen



- Mit einem Wattestäbchen und etwas Isopropylalkohol kannst du unter der Taste reinigen. Entferne eventuelle Krümel mit einer feinen Pinzette.
- Ja, ich weiß, mein Laptop ist eingeschaltet. Mach es so, wie ich es sage und nicht, wie ich es tue!

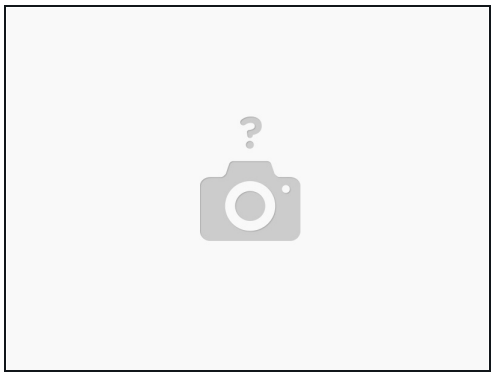
Schritt 9 — Taste ersetzen

- Beachte die verschiedenen Arten von Clips auf der Taste. **Die auf dem Foto rechts sollten in die Trackpad-Seite der Tastatur gehen**, wo sie in kleinen Löchern sitzen. Setze die Unterseite der Taste ein und achte darauf, dass sie in den Löchern sitzt.

- Du kannst an der Form der Clips auf der rechten Seite erkennen, warum du die Taste von der Oberseite abnehmen musst. Wenn du es von unten versuchst, brichst du den Clip ab, wie ich es unten rechts auf dem Foto gemacht habe.

- Mach dir keine allzu großen Sorgen über gebrochene Clips. Meine Leertaste funktioniert immer noch gut, obwohl 3/8 der Clips bei der Erstellung dieses Leitfadens kaputt gegangen sind. Hoffentlich hast du mit dem richtigen Wissen im Vorfeld mehr Erfolg.

Schritt 10 — Fertigstellung



- Drücke abschließend entlang der Oberseite der Taste, um die vier Clips wieder zu verbinden. Die Taste ist nun ersetzt.