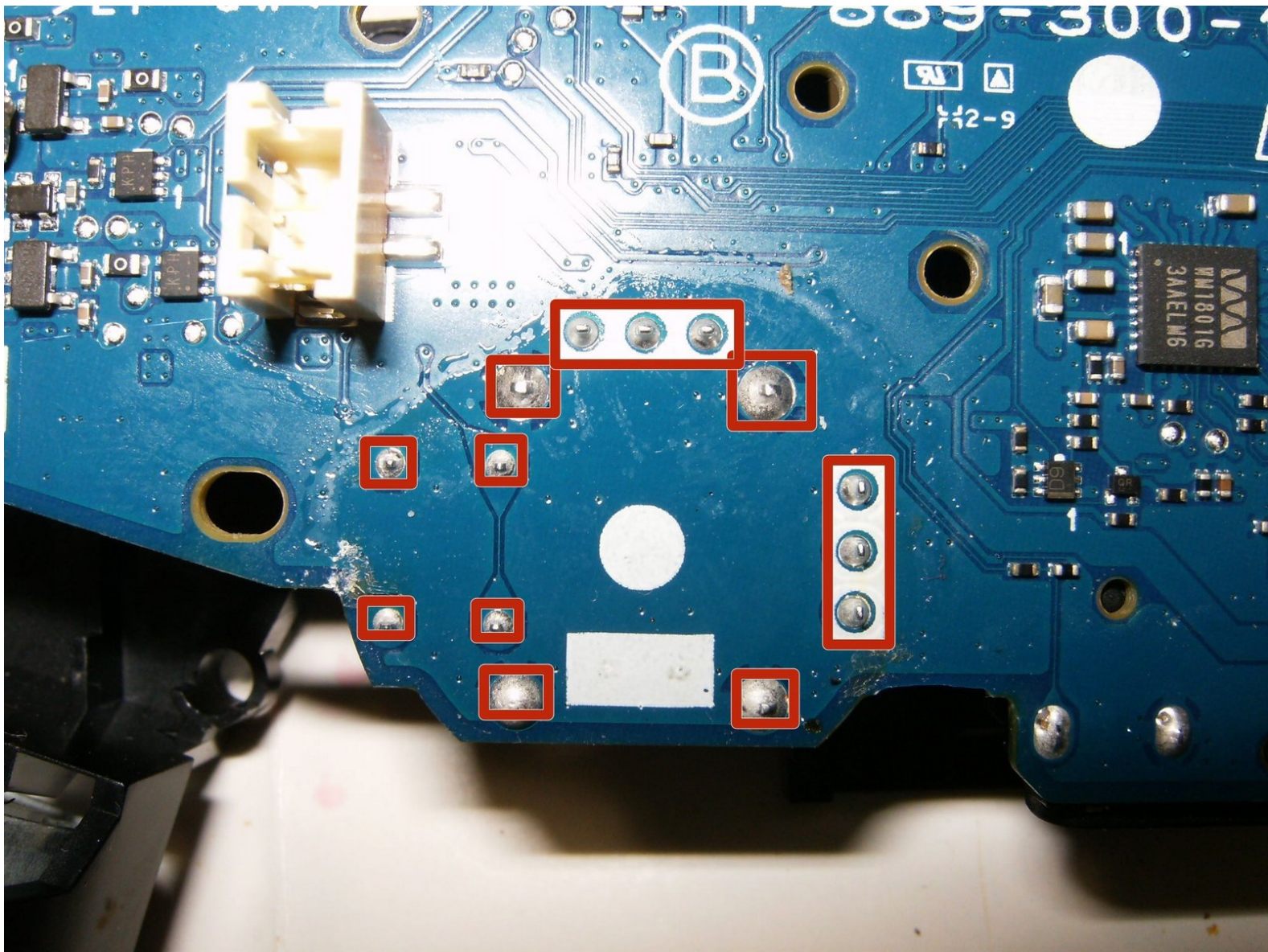




DualShock 4 Rechter Joystick Austausch

Hier ist ein DualShock 4-Controller, der bei...

Geschrieben von: oldturkey03



EINLEITUNG

Hier ist ein DualShock 4-Controller, der bei beiden analogen Joysticks driftete. Ein Austausch der Joysticks löste das Problem.

Die Joysticks sind mit der Steuerplatine verlötet. du benötigst eine Lötstation, um diese Reparatur durchzuführen.



WERKZEUGE:

- [Soldering Workstation](#) (1)



ERSATZTEILE:

- [PlayStation 4/Xbox One Controller Joystick](#) (1)

Schritt 1 — DualShock 4 Controller zerlegen



- Entferne die vier 6,0 mm PH00 Schrauben, die die hintere Abdeckung am Controller befestigen.
- ⚠ Die Schrauben nicht mit Gewalt lösen, da dies die Gewinde dauerhaft beschädigen kann, wodurch die Entfernung unmöglich wird.

Schritt 2



- ❗ Das Gehäuse wird von vier empfindlichen Kunststoffclips zusammen gehalten. In [dieser Anleitung](#) siehst du besser, wo sie sind.
- ❗ Die Clips halten die Nahtstellen zusammen. Wennn sie brechen, funktioniert der Controller trotzdem.
- Beginne am **linken Handgriff**:
 - Quetsche den linken Handgriff um einen Spalt zu erzeugen.
 - Zwänge ein Öffnungswerkzeug in die Öffnung und schiebe es in Richtung Joystick.
 - Drücke das Werkzeug nach unten bis der Deckel abspringt.
- Wiederhole das Ganze für den **rechten Handgriff**.

Schritt 3



- Zwänge das Öffnungswerkzeug in den Spalt zwischen den Gehäusenhälften und drücke ihn nach unten um das Gehäuse in der Nähe folgender Knöpfe zu öffnen:
 - **Teilen** Knopf
 - **Optionen** Knopf
- Nimm die Plastikdeckel auseinander, achte darauf, dass immer noch Flachbandkabel daran hängen.
- ⓘ Drei kleinere Teile fallen dabei oft ab. Damit du sie nicht verlierst, musst du für eine aufgeräumte Arbeitsfläche sorgen.
 - Zwei Federn an den Auslösern.
 - ein graue Verlängerung für den Reset Knopf.

Schritt 4 — Akku



- Löse das Flachbandkabel an der Hauptplatine, welches die beiden Hälften des Controllers verbindet, indem du es mit deinen Fingern gerade herausziehst.
- ☑ Beachte, dass die Ausrichtung des Kabels in die richtige Richtung zeigt, wenn du es wieder verbindest.
- Nachdem du die beiden Teile getrennt hast, lege das Oberteil zur Seite.

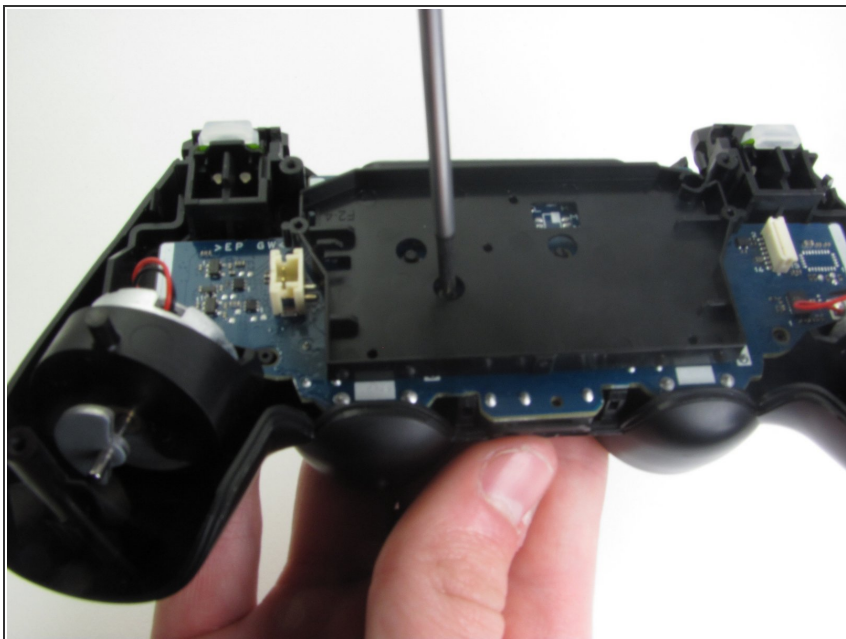
Schritt 5



- Löse den Akkustecker vorsichtig mit einer stumpfen gewinkelten Pinzette, indem du diese an den Seiten des Steckers ansetzt.
- Wenn der Stecker von der Hauptplatine gelöst ist kannst du den Akku herausheben.

⚠ Zu ruckartiges Herausziehen des Steckers kann die Plastikteile des Steckers verbiegen.

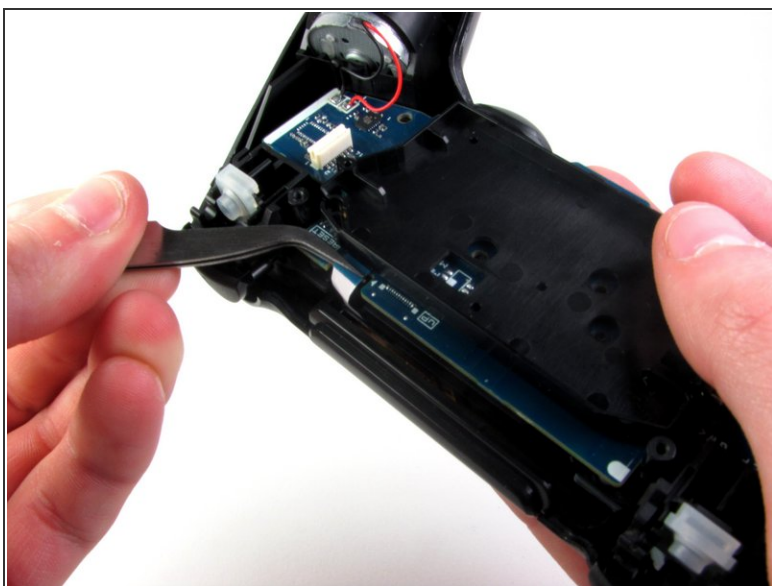
Schritt 6 — DualShock 4 Haupteinheit Zerlegen



- Entferne die einzelne 6,0 mm Kreuzschlitzschraube die sich unter dem Batteriehalter befindet mit einem Schraubendreher #00.

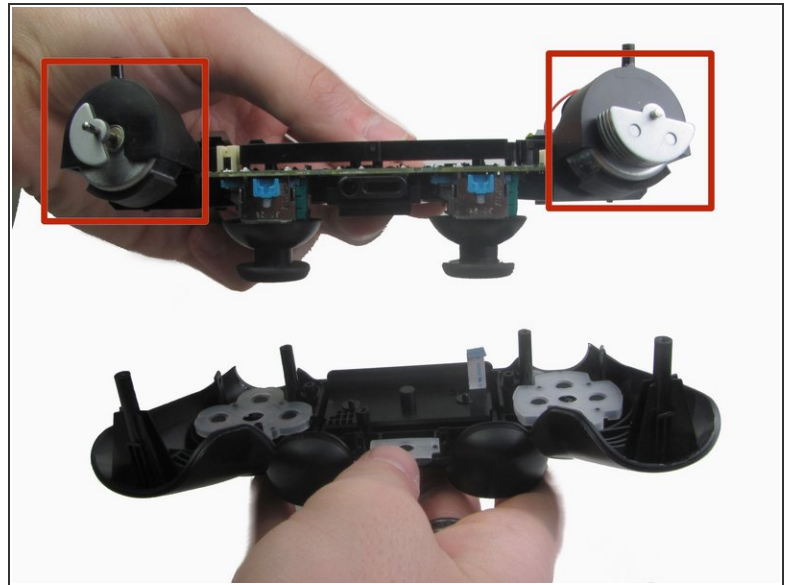
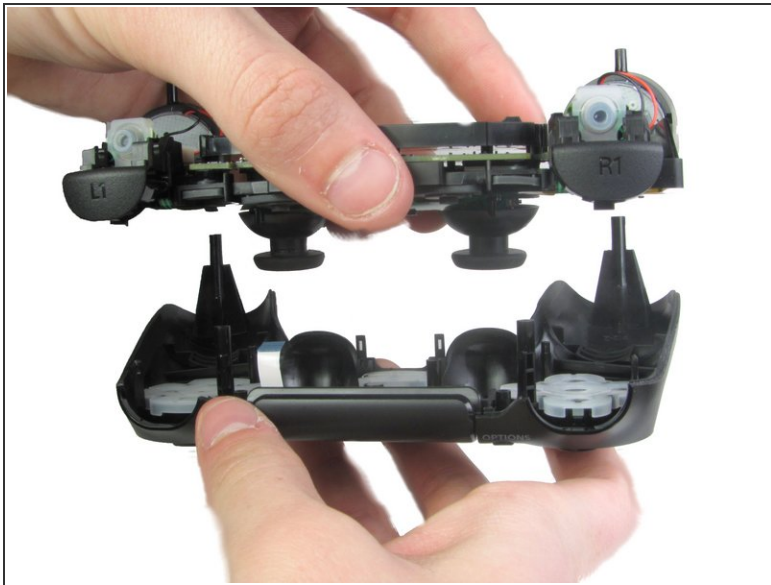
⚠ Löse die Schraube mit viel Gefühl und nicht mit Gewalt. Du könntest sonst das Gewinde beschädigen, dann lässt sie sich garnicht entfernen.

Schritt 7



- Löse das Flachbandkabel vom Touchpad zur Hauptplatine mit einer stumpfen Pinzette. Das Kabel ist an der Platine mit einem Verbinder angeschlossen, den man zum Lösen bzw. Befestigen klappen muss. Beim Wiederausammenbau musst du den Plastikeinsatz vorsichtig von der Platine abziehen und der Klappverschluss muss offen sein.

Schritt 8



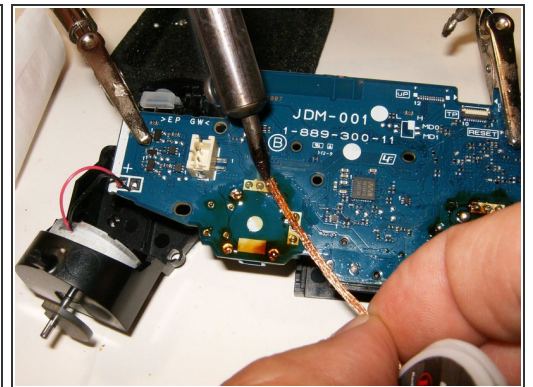
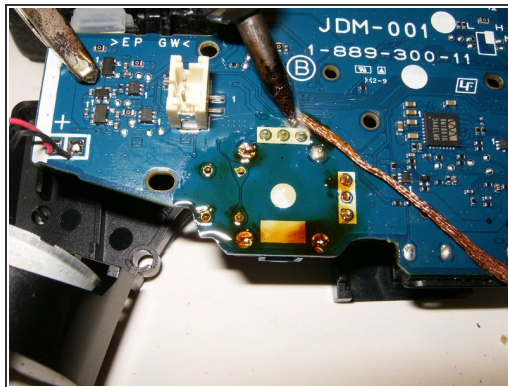
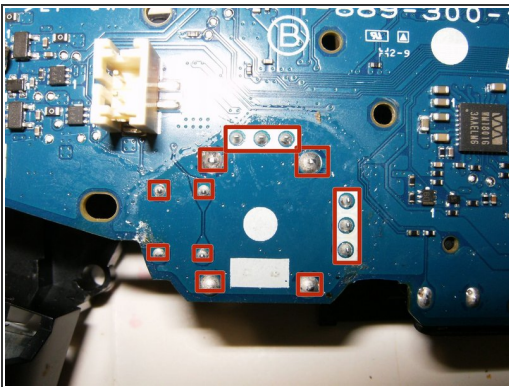
- Hebe vorsichtig die Haupteinheit vom vorderen Gehäuseteil weg.
 - Die Vibrationsmotoren sind nur lose am Gehäuse befestigt. Du erleichterst das Trennen, wenn du an den beiden Enden unterstützt.
- ⓘ Wenn du die Haupteinheit entfernst darfst du sie dabei nicht umdrehen, sonst fallen die Tasten und ihre Abdeckungen heraus.

Schritt 9 — Ganz zerlegt



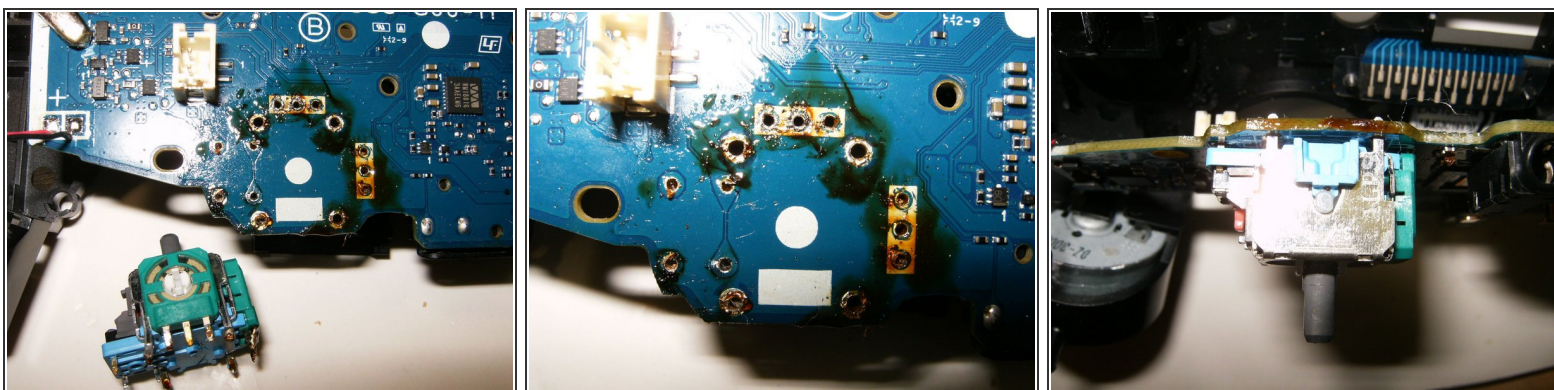
- Wenn du den Controller ganz zerlegt hast siehst du folgende drei Teile vor dir:
 - Die Haupteinheit
 - Vorderes Gehäuseteil
 - Hinteres Gehäuseteil

Schritt 10 — Rechter Joystick



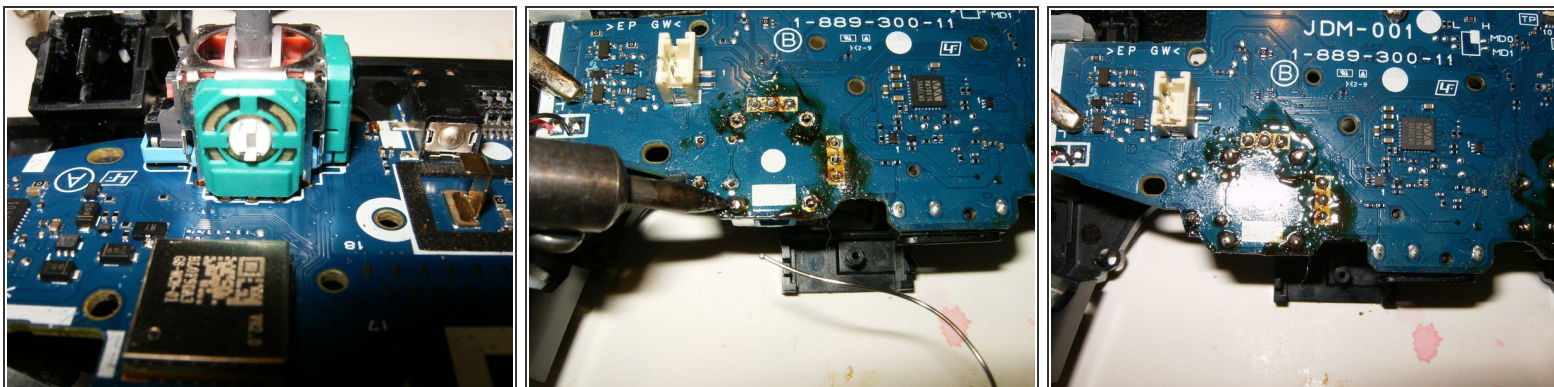
- Diese Lötstellen müssen entlötet werden. Da die Platine mit der Unterseite nach oben liegt vertauschen sich links und rechts. Wir haben eine schöne [Lötanleitung](#).
- Entlöte die Stellen mit Entlötlitze und Flussmittel.
- Das dauert vielleicht ein Bisschen. Es hilft, wenn du während des Entlötens etwas am Joystick wackelst.

Schritt 11



- Wenn viele Lötstellen frei sind kannst du den alten Joystick entfernen.
- Achte darauf, dass sämtliche Löcher frei von Lötzinn sind. Du kannst sie gut mit medizinischen Nadeln oder kleinen Bohrern öffnen.
- Setze den neuen Joystick in die Platine ein. Achte auf korrekten Sitz und dass die Kontakte sauber in die Löcher passen.

Schritt 12



- Prüfe lieber zweimal, ob alles gut sitzt.
- Verlöte alle Lötstellen.
- Auf dem Foto ist die erfolgreiche Reparatur zu sehen. Jetzt muss nur noch alles mit Isopropylalkohol gereinigt werden.

Um dein Gerät wieder zusammenzusetzen, folge den Schritten in umgekehrter Reihenfolge.