



Reparatur Playstation 4 Controller: Akkutausch

Anleitung



Playstation 4 Controller (Akku Tausch)



Zeitaufwand: 20-30 Minuten

Das brauchst du:



Kit für Elektronikreparaturen



Gummimatte (optional)



Schalte den Controller aus und ziehe das Ladekabel ab, vor dem Beginnen!



Kit für Elektronikreparaturen

Werkzeuge:

- 1 Spudger
- 2 Schraubendreher
- 3 Schraubendreher-Aufsatz (Kreuz 00)
- 4 Pinzette
- 5 Plektrum

Schrauben lösen



Was ist zu tun?

Löse alle **4** sichtbaren Schrauben auf der Rückseite des Controllers und platziere sie auf der Gummimatte.

Was brauchst du?

- Schraubendreher;
- Schraubendreher-Aufsatz (Kreuz 00).

L1- und R1-Taste entfernen



Was ist zu tun?

Drücke die L1- und die R1-Taste vorsichtig mit dem Plektrum aus dem Gehäuse

Was brauchst du?

Plektrum

! Halte die Taste fest, damit sie nicht durch den Raum fliegt

Abdeckung lösen 1



Was ist zu tun?

Stecke ein Plektrum unter die obere rechte Ecke der Abdeckung

Ziehe das Plektrum am Gehäuse entlang, um die Clips zu lösen

Was brauchst du?

Plektrum

Abdeckung lösen 2



Was ist zu tun?

Drücke das Gehäuse mit dem Plektrum vorsichtig auseinander.

Was brauchst du?

Plektrum

! Setze das Plektrum an unterschiedlichen Stellen an.

Abdeckung aufklappen



Was ist zu tun?

Sobald die Abdeckung lose ist, lege den Controller, wie abgebildet auf die Matte und **klappe** die Abdeckung nach **hinten**.

! Achte darauf, dass alle Clips gelöst sind und die Abdeckung sich frei bewegen lässt.

Abdeckung aufklappen (Video)

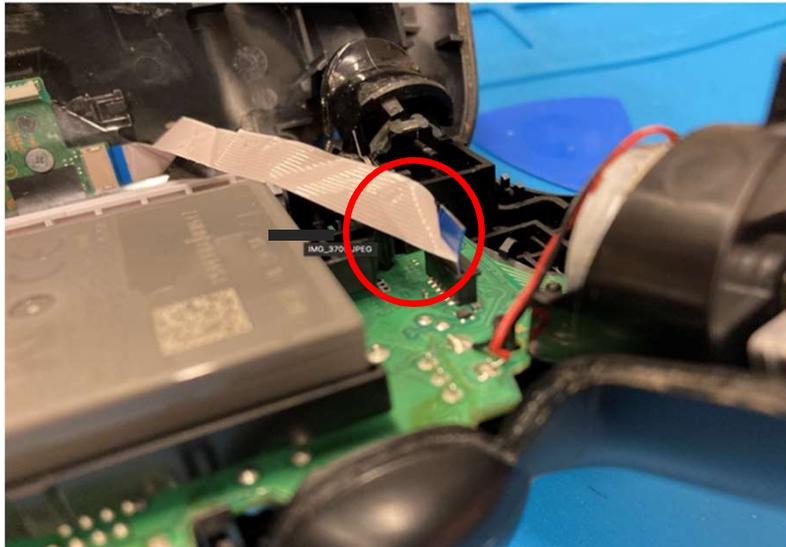


Was ist zu tun?

Schaue das Video, falls du Probleme beim Öffnen der Abdeckung hast.

 **Klappe die Abdeckung um und beachte das **Kabel**.**

Kabel lösen



Was ist zu tun?

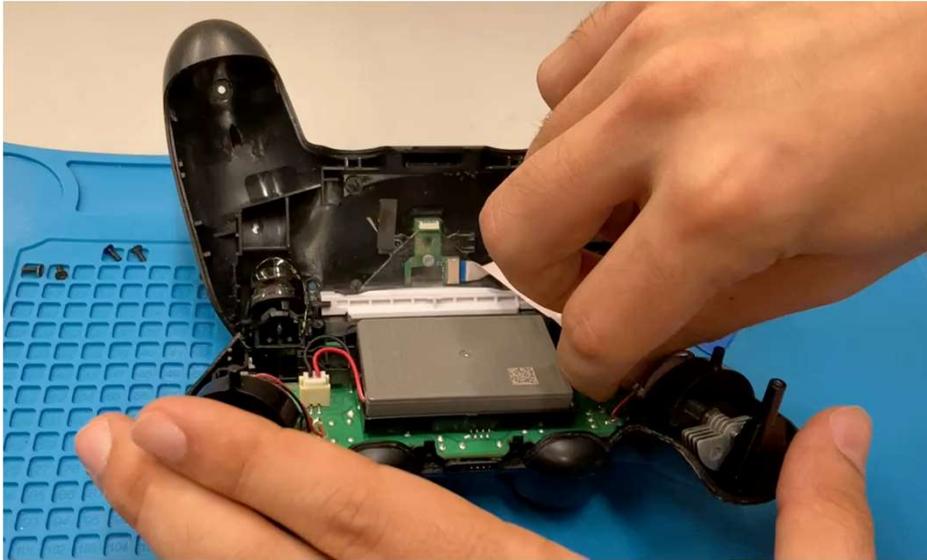
Trenne das Kabel von der Platine, indem du es vorsichtig aus der Halterung ziehst.

Was brauchst du?

Pinzette (optional)



Kabel lösen (Video)



Was ist zu tun?

Schaue das Video, falls du Probleme beim Lösen des Steckers hast.

⚠ Achte darauf, in **welche Richtung** die **blaue Lasche** zeigt.

Abdeckung weglegen

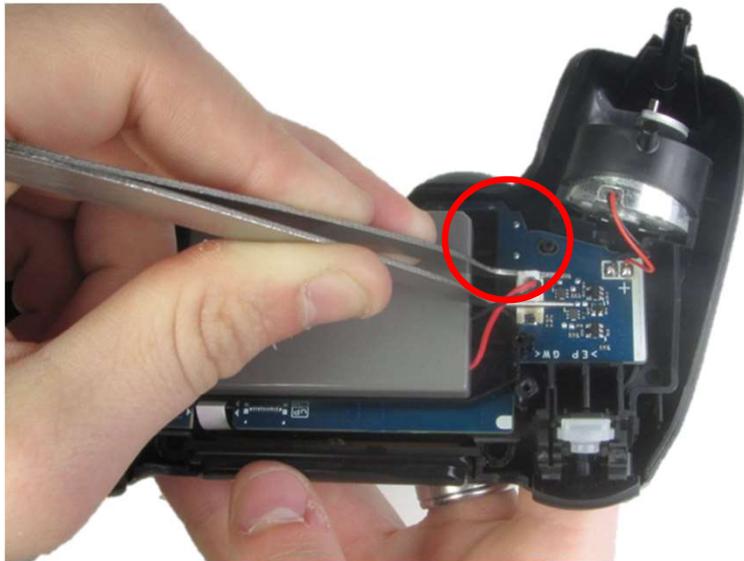


Was ist zu tun?

Lege die Abdeckung beiseite.

Lege den Controller mit der Platine nach oben.

Stecker lösen



Was ist zu tun?

Löse den Stecker vorsichtig aus der Halterung. Nutze die Zange oder die Pinzette.

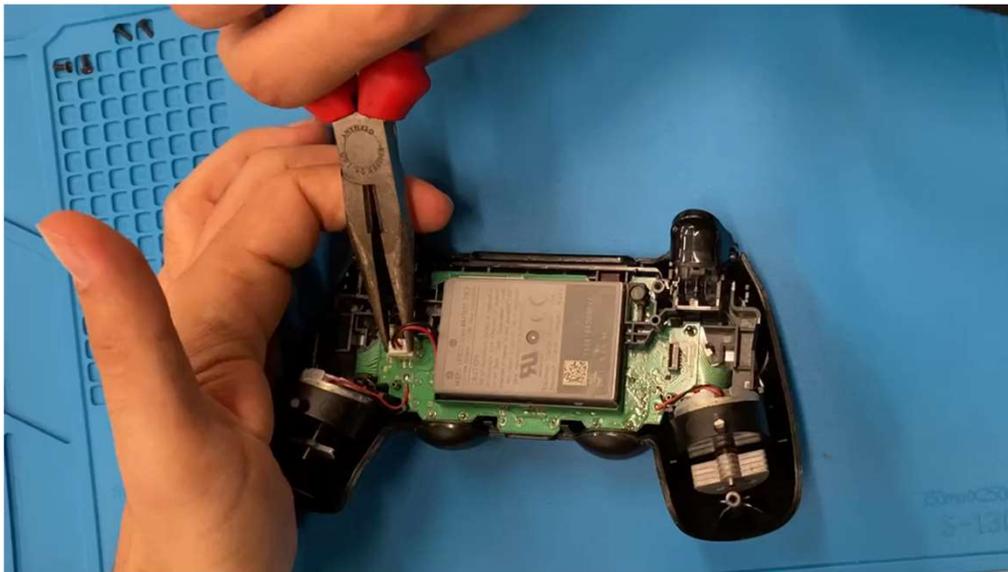
Was brauchst du?

Zange oder Pinzette.



! Ziehe nicht an den Kabeln. Frage nach Hilfe, wenn es mit der Zange / Pinzette zu schwierig ist.

Stecker lösen (Video)



Was ist zu tun?

Schaue das Video, falls du Probleme beim Lösen des Steckers hast.

Was brauchst du?

Zange oder Pinzette.

! Ziehe nicht an den Kabeln.

Akku herausnehmen



Was ist zu tun?

Entferne den Akku aus dem Controller und lege ihn beiseite.

Nun kannst du den Akku austauschen.

Zusammenbau



Was ist zu tun?

Führe die Schritte in **umgekehrter Reihenfolge** durch, um den Controller wieder **zusammenzubauen**...

... oder befolge die **nächsten Schritte**, um den Controller **weiter auseinanderzubauen**

Reset-Taste entfernen



Was ist zu tun?

Entferne die Reset-Taste (kleines Plastikteil) mit der Pinzette.

Lege die Reset-Taste beiseite.

Was brauchst du?

Pinzette.

Akkualter entfernen



Was ist zu tun?

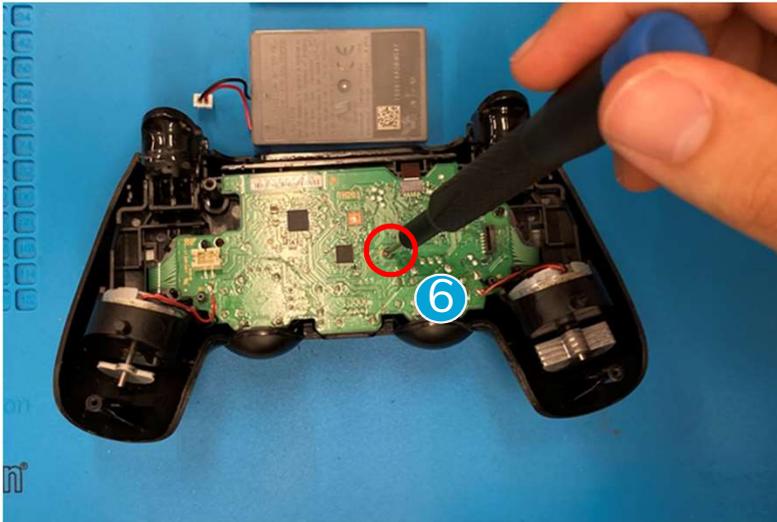
Nimm den Akkuhalter aus dem Controller und lege ihn beiseite.

Was brauchst du?

Spudger (optional).

 Wenn das Teil festsetzt, löse die **Rasten** mit dem Spudger.

Platine losschrauben



Was ist zu tun?

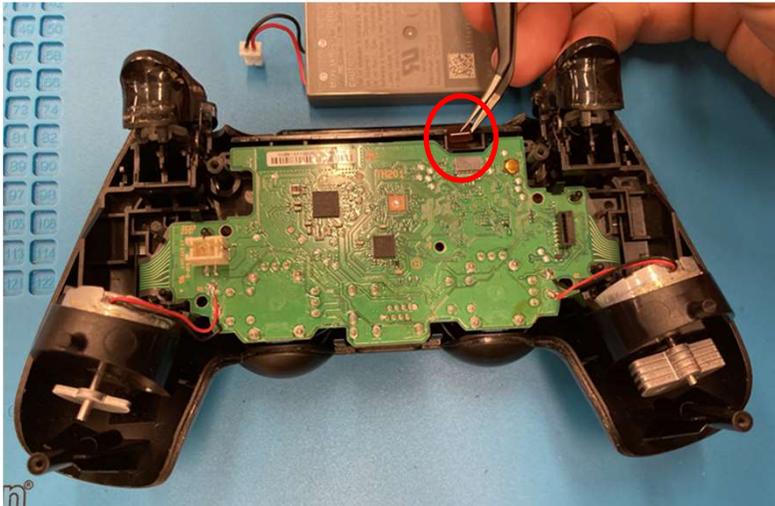
Löse die Schraube, mit der die Platine befestigt ist.

Lege die Schraube beiseite.

Was brauchst du?

- Schraubendreher;
- Schraubendreher-Aufsatz (Kreuz 00).

Touchpad Kabel lösen



Was ist zu tun?

Klappe zuerst den schwarzen Bügel mit dem Spudger um.

Greife das flache Kabel mit der Pinzette und ziehe es heraus.

Was brauchst du?

- Spudger;
- Pinzette.



Touchpad Kabel lösen (Video)



Was ist zu tun?

Schaue das Video, falls du Probleme beim Lösen des Kabels hast.

Was brauchst du?

Pinzette.

Platine entfernen 1



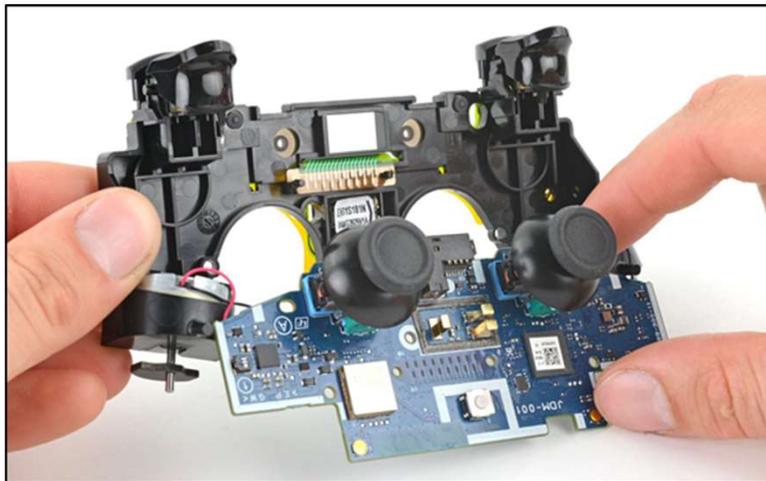
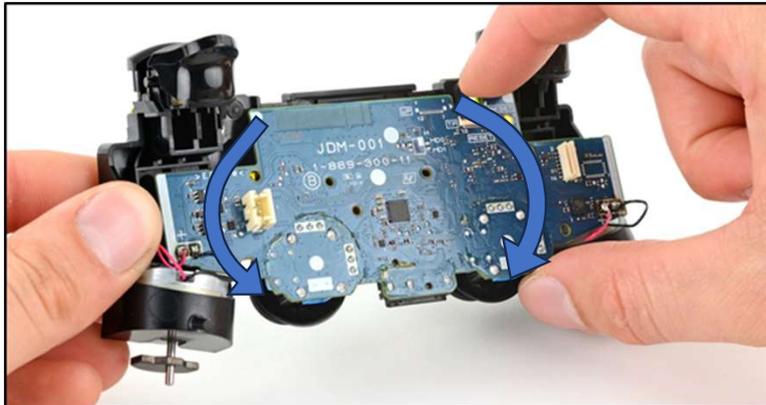
Was ist zu tun?

Greife den Rahmen der Platine an den **markierten Stellen**.

Nimm den Rahmen und die Platine mit den Fingern und entferne sie vom Gehäuse.

⚠ Achte darauf, Platine und Rahmen nicht direkt voneinander zu trennen.

Platine entfernen 2 (optional)

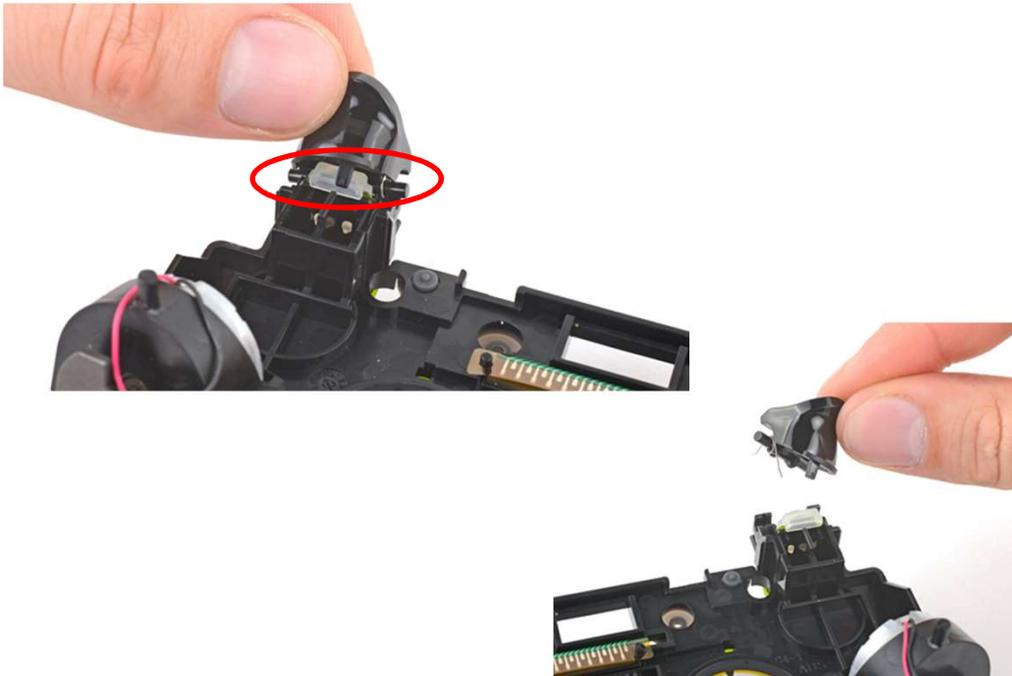


Was ist zu tun?

Klappe die Platine vorsichtig um, so dass du die Analog-Sticks sehen kannst.

! Achte darauf, dass die Kabel zu den Motoren nicht reißen.

R2- und L2-Taste entfernen



Was ist zu tun?

Klipse die R2- und die L2-Taste vom Rahmen ab.

! Pass auf, die **Feder** soll nicht abspringen.

Zusammenbau



Was ist zu tun?

Führe die Schritte nun in **umgekehrter Reihenfolge** durch, um den Controller wieder **zusammenzubauen**.

Was brauchst du?

- Schraubendreher;
- Schraubendreher-Aufsatz (Kreuz 00);
- Pinzette (optional).

Diese Anleitung wurde von folgenden Studierenden erstellt:
Can Kaptan, Malte Athmer, Mert Erciyas und Simona Pollehn.

