

# Steam Deck rechten Analogstick tauschen

Benutze diese Anleitung, um den rechten...

Geschrieben von: Carsten Frauenheim



## EINLEITUNG

Benutze diese Anleitung, um den rechten Analogstick deines Steam Deck LCD auszutauschen. Er ist Teil eines kompletten Moduls, das als eine Baugruppe ausgetauscht werden muss. Obwohl beide eigentlich identisch sind, findest du die Vorgehensweise für den linken Analogstick [hier](#).

Beachte während der Reparatur die allgemeinen Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung von [elektrostatischen Entladungen \(ESD = engl. electrostatic discharge\)](#).

**Ausgetauschte Analogsticks müssen neu kalibriert werden, damit sie wie vorgesehen funktionieren.** Benutze dazu [diese Anleitung](#).

**Achtung:** Das Steam Deck wird mit unterschiedlichen Analogsticks ausgeliefert, Typ A oder Typ B. Sie sind zwar fast identisch, aber damit die Touch-Funktionalität erhalten bleibt, muss der selbe Typ verwendet werden. Um herauszufinden, welche Analogsticks bei dir verbaut sind, gehe zu *Einstellungen* → *System* und sieh dir die Steam Deck Controller ID an: **wenn die ID mit "MEDA" beginnt, verwendet dein Gerät Typ A Analogsticks; wenn die ID mit "MHDA" beginnt, verwendet dein Gerät Typ B Analogsticks.**

---

### WERKZEUGE:

[Phillips #1 Screwdriver](#) (1)  
[iFixit Plektrum \(6 Stück\)](#) (1)  
[Pinzette](#) (1)  
[Phillips #0 Screwdriver](#) (1)  
[Spudger](#) (1)  
[ESD-sichere stumpfe Pinzette](#) (1)

### ERSATZTEILE:

[Steam Deck Right Thumbstick](#) (1)

---

## Schritt 1 — Steam Deck für die Reparatur vorbereiten



- ⚠️ Schalte das Steam Deck ein und entlade den Akku auf unter 25%, bevor du mit der Reparatur beginnst. Aus einem geladenen Lithium-Ionen-Polymer-Akku können gefährliche Chemikalien austreten, wenn er versehentlich angestoßen wird.
- ⓘ Valve empfiehlt als zusätzliche Sicherheitsmaßnahme den Akku im BIOS in den **battery storage mode** (Akkuspeichermodus) zu versetzen, bevor du mit Reparaturen an inneren Bauteilen anfängst. [Hier steht, wie das geht.](#)
- Schalte das Steam Deck komplett aus und ziehe alle Stecker ab.
- ⚠️ Wenn du eine microSD-Karte angeschlossen hast, dann musst du **sie entfernen**, bevor du das Steam Deck öffnest. Wenn du die Rückseite ausbaust, ohne die Karte zu entfernen, [kann sie in zwei Teile zerbrechen.](#)
- ⓘ Es kann hilfreich sein, wenn du während der Reparatur das Steam Deck mit der Oberseite nach unten in seine Hülle legst, um die Joysticks zu schützen und Wackeln zu vermeiden.

## Schritt 2 — Schrauben der Rückabdeckung entfernen



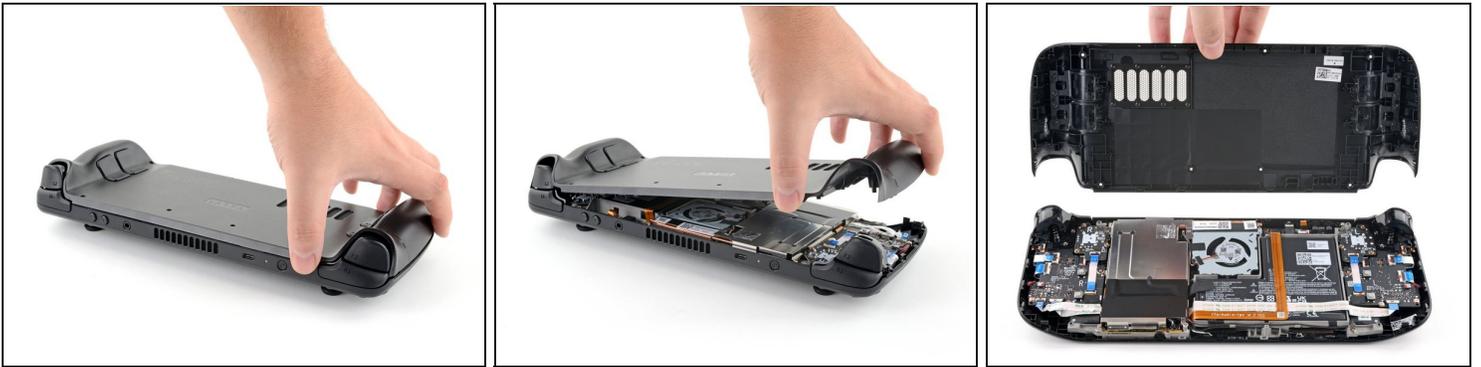
- Entferne die acht Kreuzschlitzschrauben, mit denen die Rückabdeckung befestigt ist:
  - Vier 9,5 mm lange Schrauben mit Grobgewinde
  - Vier 5,8 mm lange Schrauben mit Feingewinde
- ⓘ Obwohl sie eigentlich genormt sind, können sich Kreuzschlitzschraubendreher in Größe und Form unterscheiden. Zwei Schraubendreher mit der gleichen Bezeichnung können unterschiedlich gut in die gleiche Schraube passen. Benutze die Größe, die am Besten in den Schraubenkopf passt.
- ⓘ [Achte während der gesamten Reparatur auf jede einzelne Schraube](#) und Sorge dafür, dass sie genau dorthin zurückkommt, wo sie vorher war, damit dein Steam Deck nicht beschädigt wird.

### Schritt 3 — Rückabdeckung ablösen



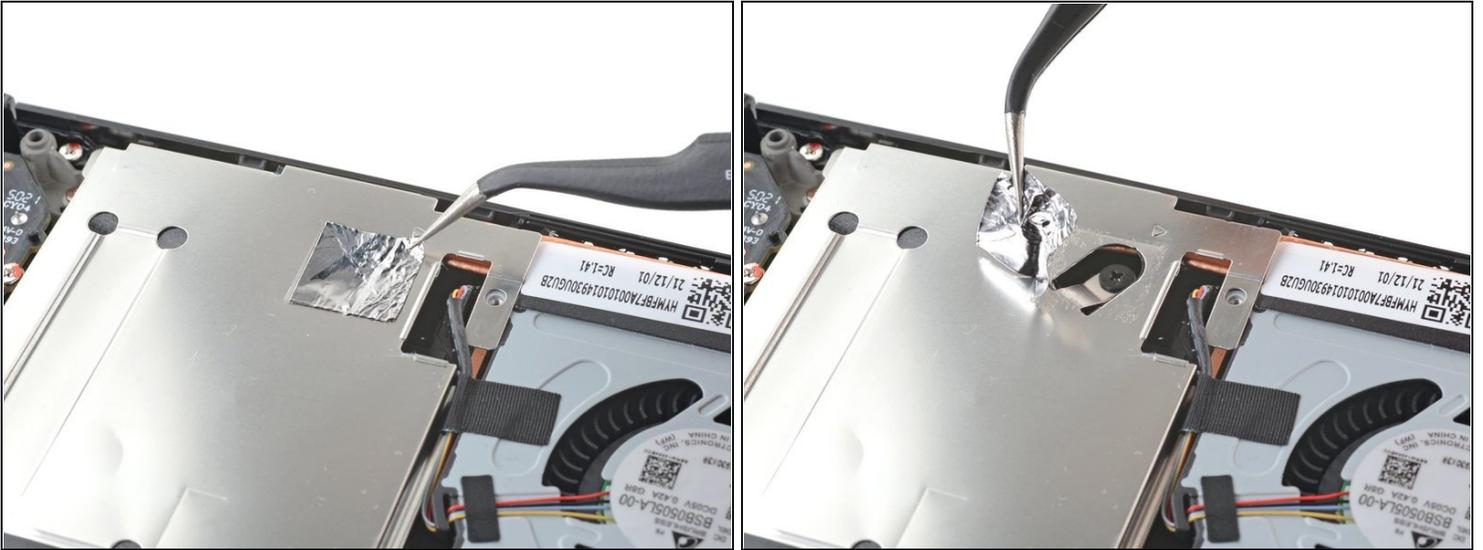
- Setze ein Plektrum in die schmale Fuge zwischen Rückabdeckung und Vorderschale an der Kante des rechten Griiffs ein.
  - ⓘ Wenn du Schwierigkeiten hast, das Plektrum in die schmale Fuge am Griff einzusetzen, dann versuche es erst an den langen Kanten oben oder unten und schiebe dann das Plektrum zum Griff hin.
- Heble die Rückabdeckung hoch, um sie aus den Clips zu lösen, mit denen sie befestigt ist.

## Schritt 4 — Rückabdeckung entfernen



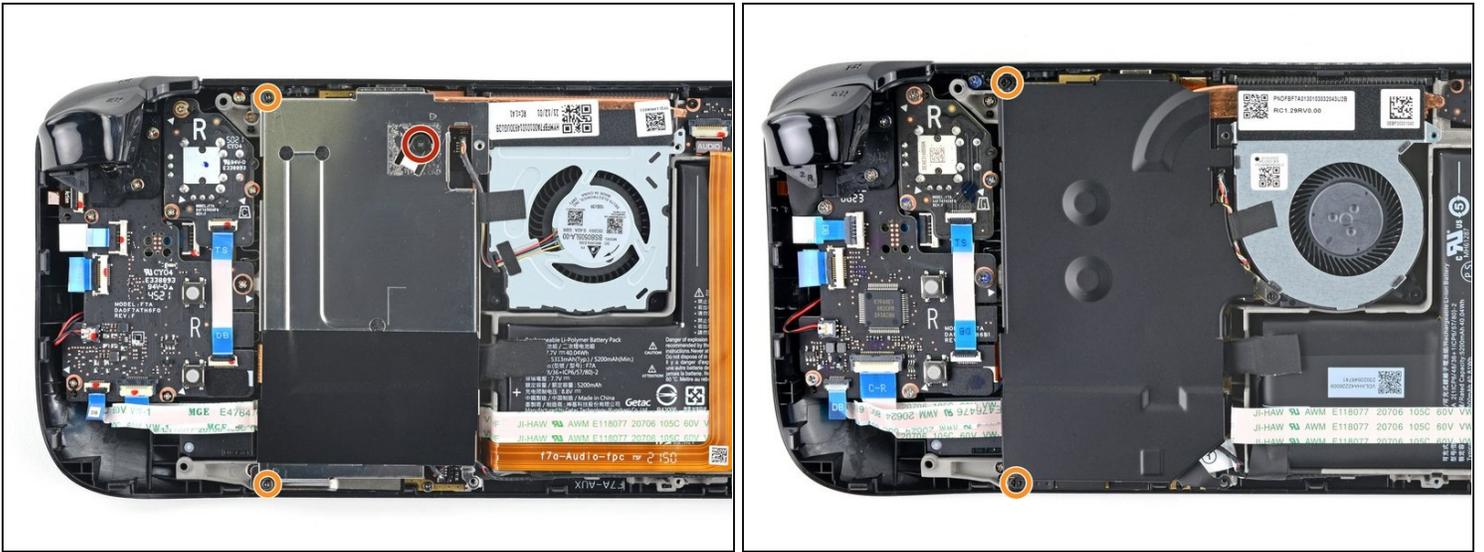
- ⓘ Wenn alle Clips von einer Kante gelöst sind, kann der Rest ganz einfach entfernt werden.
- Fasse die Rückabdeckung an der Öffnung, die du gerade erstellt hast, und ziehe sie nach oben vom Gerät weg, um die Clips an den langen Kanten zu lösen.
  - Entferne die Rückabdeckung.

## Schritt 5 — Versteckte Schraube der Abschirmung freilegen



- ① Wenn du die [neuere Steam Deck Version](#) mit der schwarzen Abdeckung über der Hauptplatine hast, dann überspringe diesen Schritt.
- Entferne mithilfe einer Pinzette das Stück Klebefolie auf der versteckten Schraube auf der Platinenabschirmung.
  - ① Versuche die Klebefolie nach Möglichkeit nicht zu zerreißen, sodass sie wiederverwendet werden kann. Wenn es nötig ist, kannst du dir auch ein passendes Ersatzstück aus Aluminiumfolie zurechtschneiden und einkleben.

## Schritt 6 — Schrauben der Abschirmung entfernen



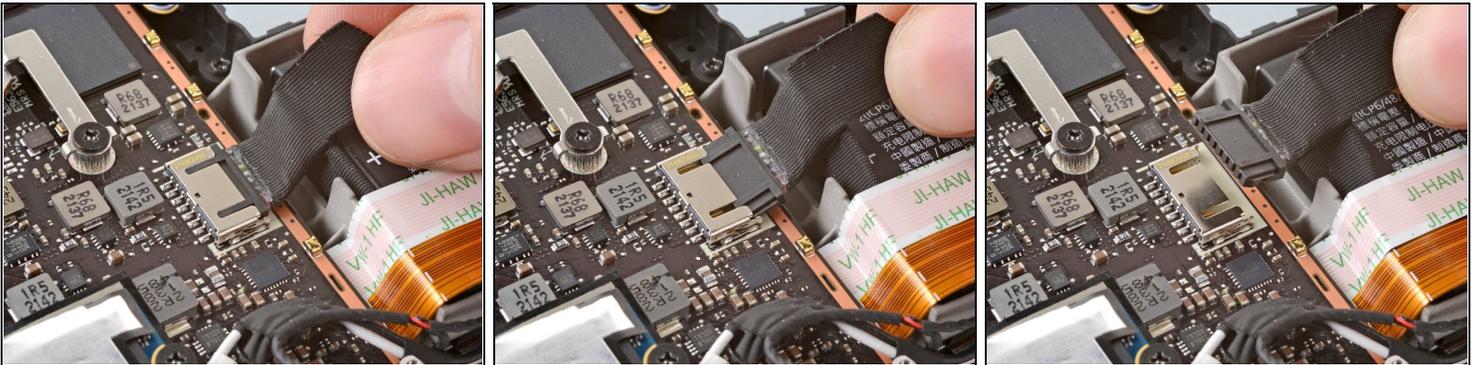
- Benutze einen Schraubendreher, um die drei Kreuzschlitzschrauben zu entfernen, mit denen die Abschirmung der Platine befestigt ist:
  - Eine 3,4 mm Schraube
  - Zwei 3,7 mm Schrauben
- ⓘ In neueren Steam Decks gibt es nur die zwei 3,7 mm langen Schrauben an der linken Kante.

## Schritt 7 — Abschirmung entfernen



- Entferne die Abschirmung der Platine.
- ⓘ Je nach Alter deines Steam Decks kann diese Abschirmung an den Wärmeleitpads darunter festkleben.
- ☑ Achte beim Zusammenbau darauf, dass das Kabel [seitlich an der Platinenabschirmung verläuft](#) und nicht darunter eingeklemmt ist.

## Schritt 8 — Akku abtrennen



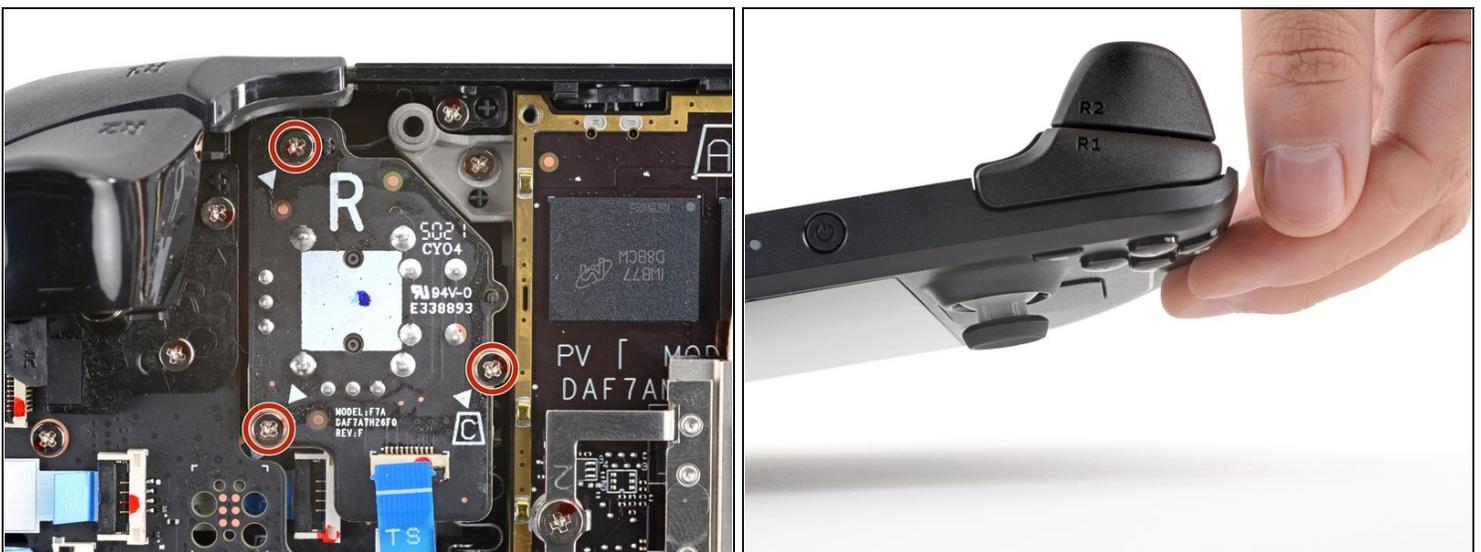
- Fasse das Akkukabel an seiner Zuglasche und ziehe es vom Motherboard weg, um es abzutrennen.
- ⓘ Du kannst den Stecker auch mit dem flachen Ende des Spudgers aus seinem Anschluss herausschieben und dann endgültig mit der Hand abtrennen.

## Schritt 9 — Kabel des rechten Analogsticks abtrennen



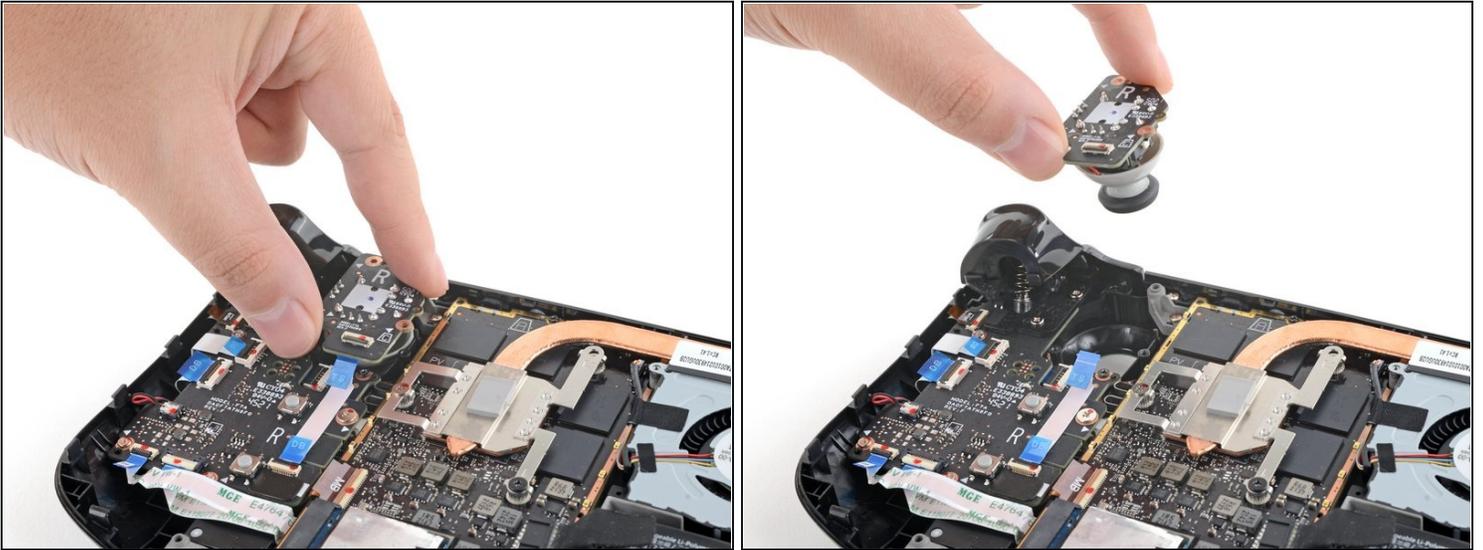
- ⓘ Der **rechte** Analogstick wird sich zu deiner **Linken** befinden, wenn du am Steam Deck arbeitest, da es mit der Unterseite nach oben liegt.
- Benutze das spitze Ende eines Spudgers, um den kleinen Sicherungsbügel am [ZIF-Verbinder](#) des Analogstick-Kabels hochzuheben.
- Schiebe das Kabel mit einer Pinzette aus seinem Anschluss.
  - ⓘ Fasse das Kabel an der blauen Zuglasche, und nicht am Kabel selbst.

## Schritt 10 — Schrauben am Analogstick entfernen



- Benutze einen Kreuzschlitzschraubendreher, um die drei 5,2 mm Schrauben zu entfernen, mit denen der Analogstick befestigt ist.
- ☑ Beim Zusammenbau musst du das Steam Deck möglicherweise anheben, sodass es nicht auf dem neuen Analogstick aufliegt, während du die Schrauben festziehst.

## Schritt 11 — Analogstick entfernen



- Entferne den rechten Analogstick.
- ☑ Ausgetauschte Analogsticks müssen neu kalibriert werden. Benutze dazu [diese Anleitung](#).
- ☑ Das Steam Deck wird mit unterschiedlichen Analogsticks ausgeliefert, Typ A oder Typ B. Sie sind zwar fast identisch, aber damit die Touch-Funktionalität erhalten bleibt, muss der selbe Typ verwendet werden.
  - Um herauszufinden, welche Analogsticks bei dir verbaut sind, gehe zu **Einstellungen** → **System** und sieh dir die **Steam Deck Controller ID** an.
  - ⓘ Wenn die ID mit "**MEDA**" beginnt, verwendet dein Gerät **Typ A** Analogsticks.
  - ⓘ Wenn die ID mit "**MHDA**" beginnt, verwendet dein Gerät **Typ B** Analogsticks.

---

**Um dein Gerät wieder zusammenzubauen, folge den Schritten dieser Anleitung in umgekehrter Reihenfolge.**

\*\*\*

Entsorge deinen Elektromüll [sachgerecht](#).

Lief die Reparatur nicht wie geplant? Versuche es mit einigen [grundsätzlichen Lösungsansätzen](#), ansonsten findest du in unserem [Steam Deck Forum](#) Hilfe bei der Fehlersuche.

