



# Nintendo 3DS Steuerkreuz austauschen

Austausch des Steuerkreuzes an der Nintendo 3DS

Geschrieben von: David Hodson



---

## **EINLEITUNG**

Ersetze das Steuerkreuz deiner 3DS, um wieder alle Bewegungsmöglichkeiten zu erhalten.

---



### **WERKZEUGE:**

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

## Schritt 1 — Rückabdeckung



- Drehe die vier Kreuzschlitzschrauben #00 am oberen Rand der Rückabdeckung heraus.

**i** Die Schrauben werden von Haltescheiben festgehalten und können nicht aus der Rückabdeckung herausfallen.

**!** Bei den Kommentaren gibt es viele Unglückselige, die beschreiben, dass diese Schraubenköpfe unglaublich leicht beschädigt werden können. Drücke ziemlich fest drauf, wenn du sie aufschraubst und arbeite langsam.

## Schritt 2



- i** Halte das Gerät in einer Hand und drehe es herum.
- Fasse den oberen Rand der Rückabdeckung mit der anderen Hand, so dass sie nicht wieder zurück fallen kann.
- i** Drehe das Gerät wieder um, so dass die Rückabdeckung nach oben zeigt.
- Ziehe die Rückabdeckung vom Gerät weg und entferne sie.

## Schritt 3 — Akku



- Setze ein Plastiköffnungswerkzeug in die Vertiefung im unteren Gehäuse über dem Akku ein.
- Heble den Akku mit dem Plastiköffnungswerkzeug hoch.
- Fasse den Akku am oberen Rand an und hebe ihn aus dem unteren Gehäuse.

## Schritt 4 — Gehäuseunterteil



- Entferne die neun schwarzen 6,3 mm Kreuzschlitzschrauben vom Gehäuseunterteil.
- ⚠ Die Köpfe dieser Schrauben können leicht rundgedreht werden. Benutze unbedingt ein gut passendes Bit und drücke beim Ausdrehen fest auf die Schraube.
- Entferne die silberfarbene 2,4 mm Schraube über dem Einschub für die Cartridge.

## Schritt 5



- Hebe die Unterkante des Gehäuseunterteils vom restlichen 3DS weg.

**⚠ Die Hauptplatine ist immer noch mit zwei Flachbandkabeln mit dem Gehäuse verbunden, ziehe deswegen das untere Gehäuse nicht ganz heraus.**

- Löse die Flachbandkabel der Seitentasten mit einem Plastiköffnungswerkzeug aus ihren Anschlüssen auf der Hauptplatine.
- Entferne das Gehäuseunterteil vom Gerät.

## Schritt 6 — Joystick am Schiebepad



- Entferne die beiden 7,7 mm Kreuzschlitzschrauben, welche die Rückseite des Schiebepads an der Hauptplatine befestigen.

## Schritt 7



- Hebe die Rückseite des Schiebepads mit dem flachen Ende eines Spudgers von der Hauptplatine weg.
- Hebe den Joystick des Schiebepads von der Hauptplatine weg und lege ihn auf seine Rückseite, so dass der Verbinder des Flachbandkabels zugänglich ist.

## Schritt 8

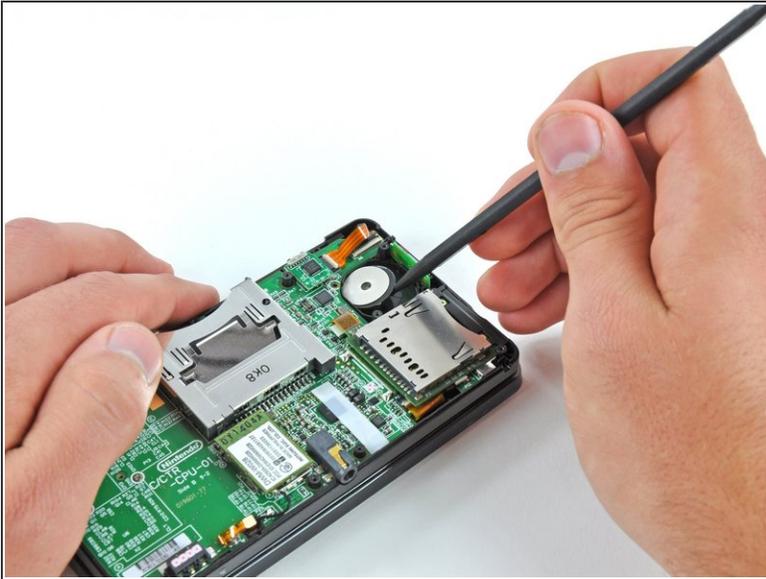


- Klapse den Sicherungsbügel am ZIF Anschluss des Flachbandkabels zum Schiebepad mit dem Fingernagel oder dem flachen Ende des Spudgers hoch.

**⚠ Achte darauf, dass du nur am scharnierartigen Sicherungsbügel hebelst, **nicht** am Anschluss selbst.**

- Hebe den Joystick des Schiebepads von der Hauptplatine weg.

## Schritt 9



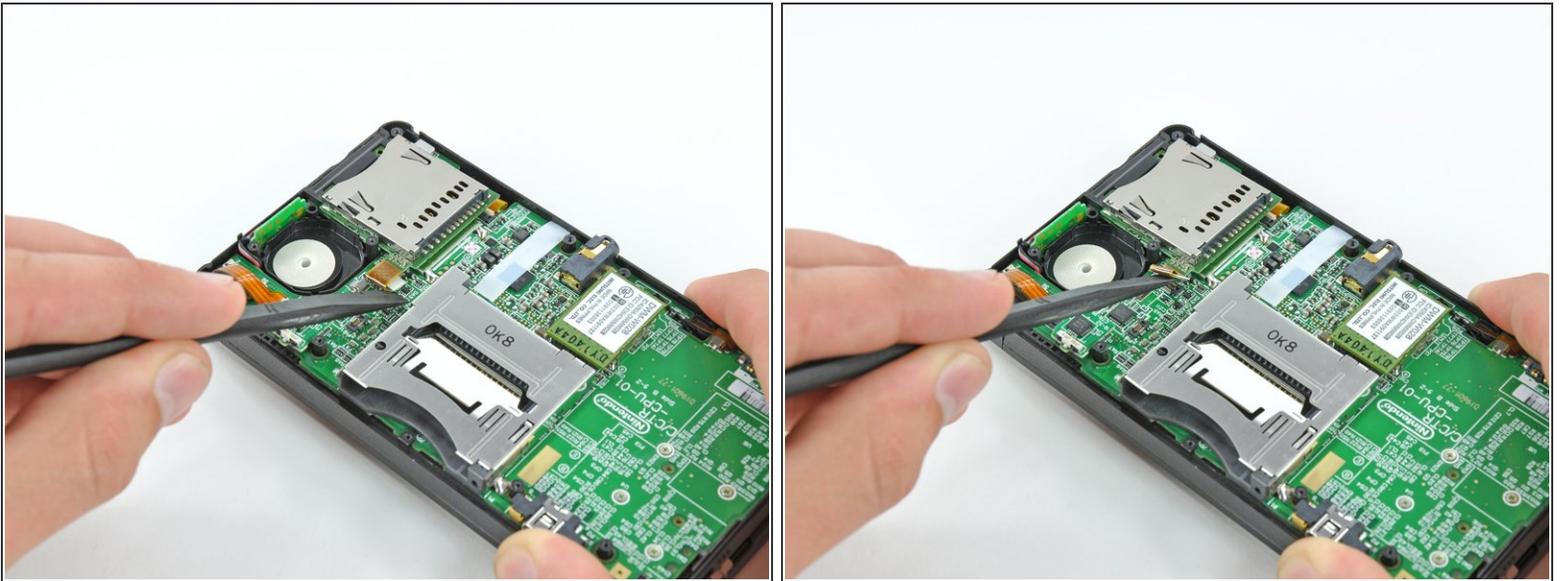
- i Es empfiehlt sich, die beiden dünnen Scheiben unter dem Joystick des Schiebepads zu entfernen, damit sie nicht so leicht verloren gehen.
- Hebe die beiden Scheiben mit einem Spudgers oder einem Schraubendreher hoch und entferne sie aus dem Gerät.

## Schritt 10 — SD Kartenleser



- Entferne die beiden 4,5 mm Kreuzschlitzschrauben, welche den SD Kartenleser am Motherboard befestigen.

## Schritt 11



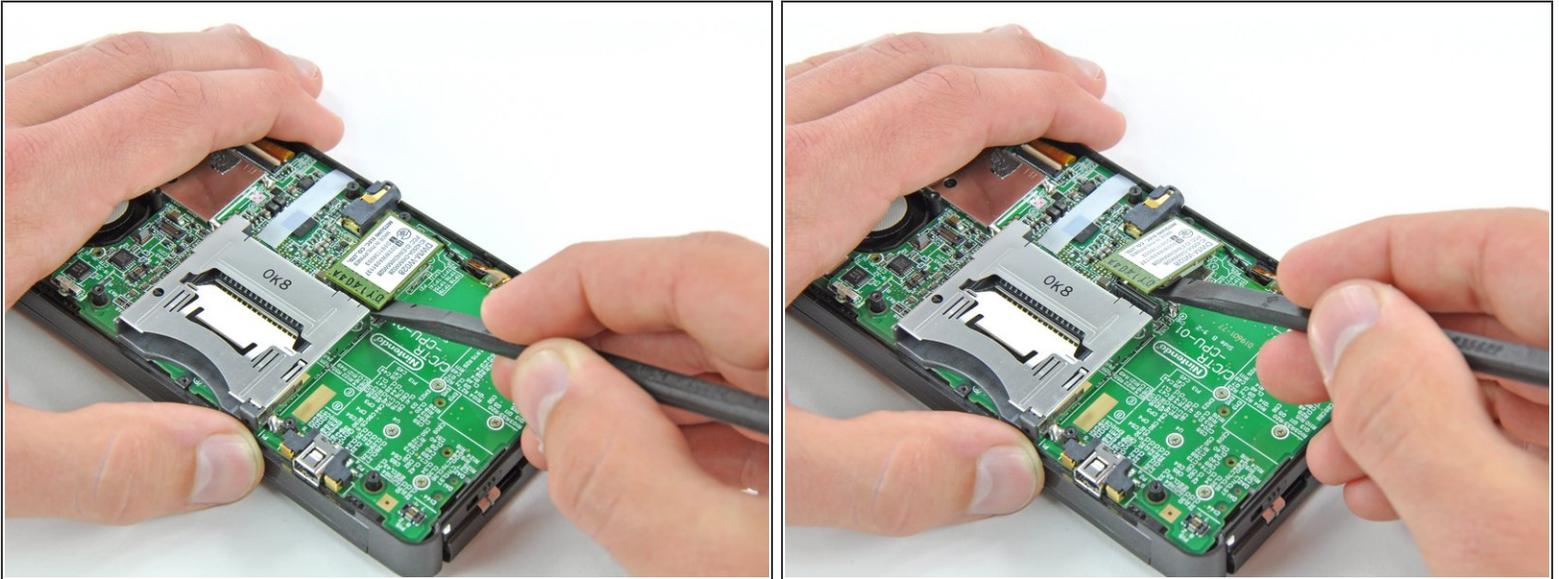
- Heble den Stecker am Flachbandkabel zum SD Kartenleser mit dem flachen Ende des Spudgers aus seinem Anschluss auf der Hauptplatine.

## Schritt 12



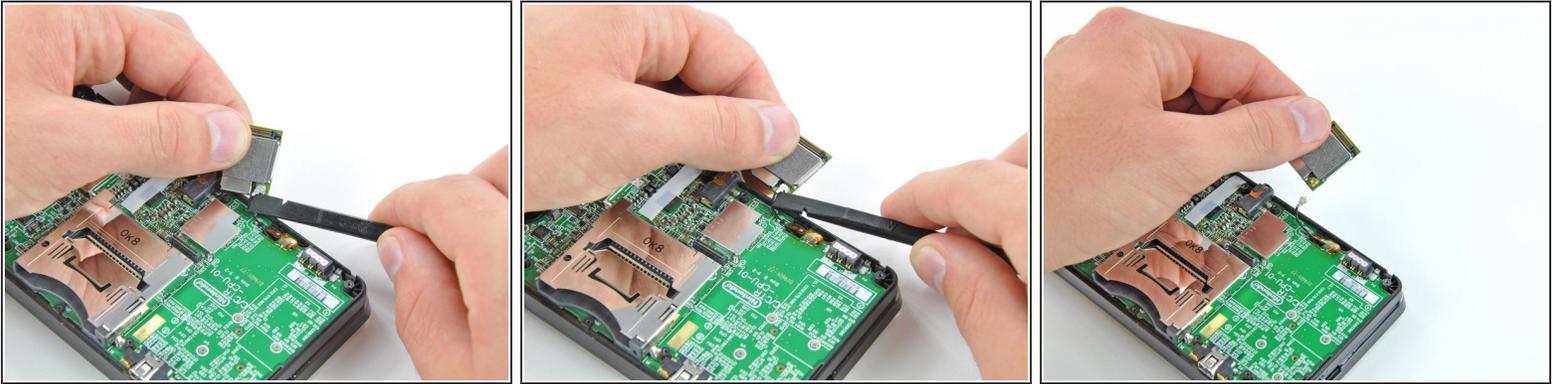
- Setze das flache Ende des Spudgers zwischen SD Kartenleser und Hauptplatine ein.
- Lasse den Spudger an den Seiten des SD Kartenlesers entlang laufen, damit er sich vom Klebeband darunter löst.
- Wenn er abgelöst ist, dann hebe den SD Kartenleser gerade von der Hauptplatine weg.

## Schritt 13 — Wi-Fi Karte



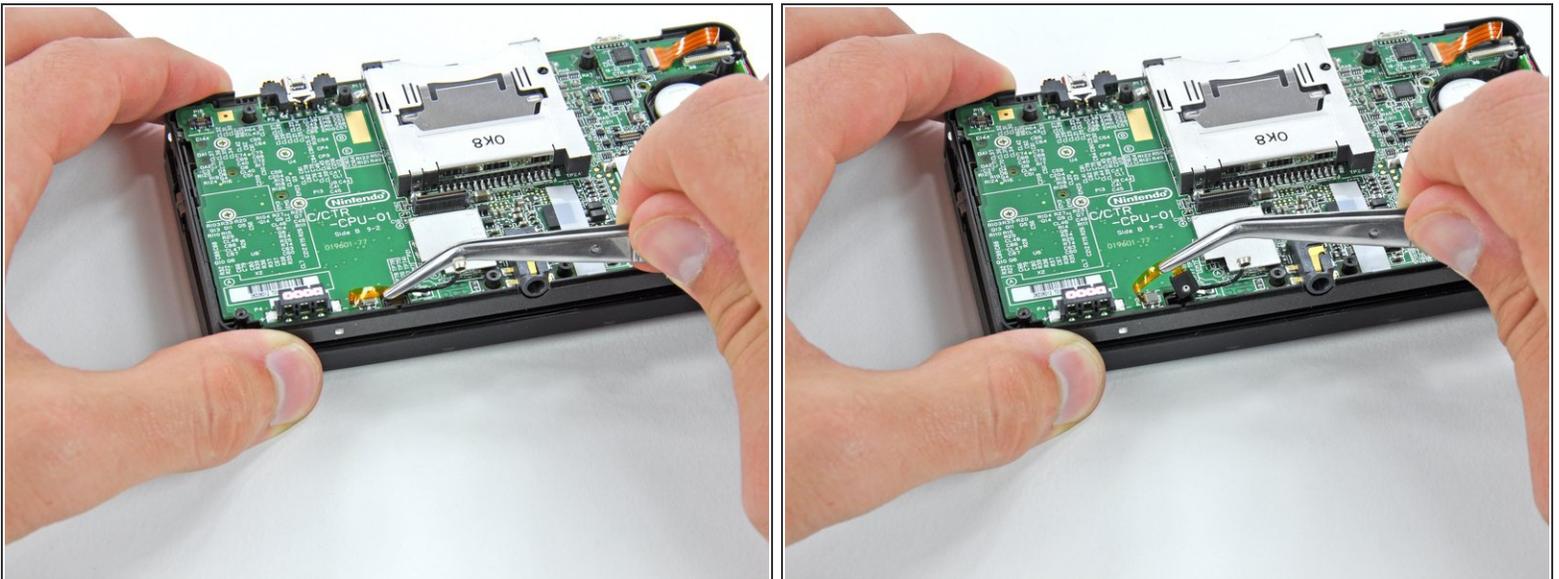
- Schiebe das flache Ende des Spudgers unter die Ecke der Wi-Fi Karte und hebe sie von der Hauptplatine weg.
- ⓘ Das Wi-Fi Antennenkabel ist immer noch an der Wi-Fi Karte angeschlossen, du kannst deswegen die Wi-Fi Karte noch nicht ganz entfernen.

## Schritt 14



- i Hebe die Wi-Fi Karte von der Hauptplatine weg und drehe sie so, dass die Unterseite nach oben zeigt.
  - Heble den Stecker am Wi-Fi Antennenkabel mit dem flachen Ende des Spudgers aus dem Anschluss auf der Wi-Fi Karte.
  - Entferne die Wi-Fi Karte aus dem Gerät.

## Schritt 15 — Hauptplatineinheit



- Fasse das Flachbandkabel zum Mikrofon mit einer Pinzette in der Nähe des Mikrofons an.
- Ziehe das Mikrofon gerade aus dem Gehäuseoberteil heraus.

## Schritt 16

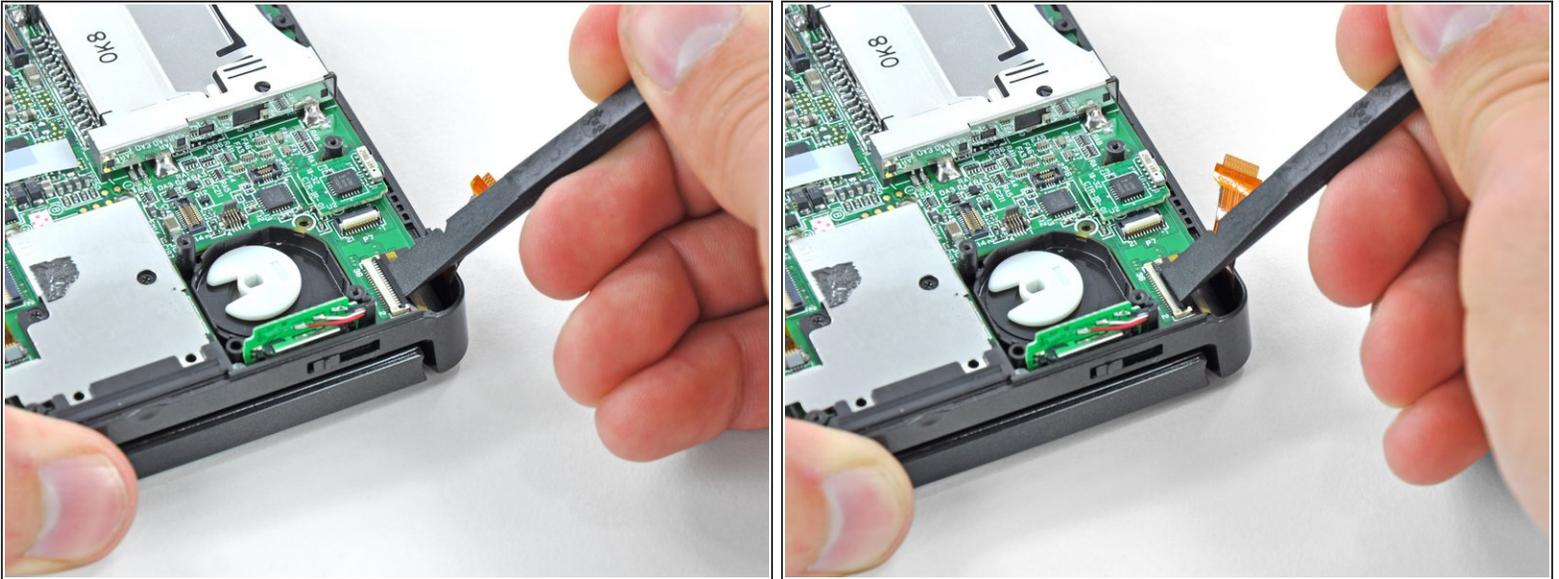


- Klappe den Sicherungsbügel am ZIF Anschluss der Lautsprechereinheit mit dem flachen Ende des Spudgers oder dem Fingernagel hoch.

**⚠** Achte darauf, dass du nur an dem scharnierartigen Sicherungsbügel hebelst und **nicht** am Sockel selbst. Wenn du den Anschluss beschädigst, dann wird die LED Einschaltanzeige deines 3DS beim Einschalten blinken - und sonst wird nichts passieren.

- Löse das Flachbandkabel zur Lautsprechereinheit mit einer Pinzette ab.

## Schritt 17



- Klappe den Sicherungsbügel am ZIF Anschluss des Flachbandkabels zur Kamera mit dem flachen Ende des Spudgers oder dem Fingernagel hoch.

**⚠** Achte darauf, dass du nur an dem scharnierartigen Sicherungsbügel hebelst und **nicht** am Sockel selbst.

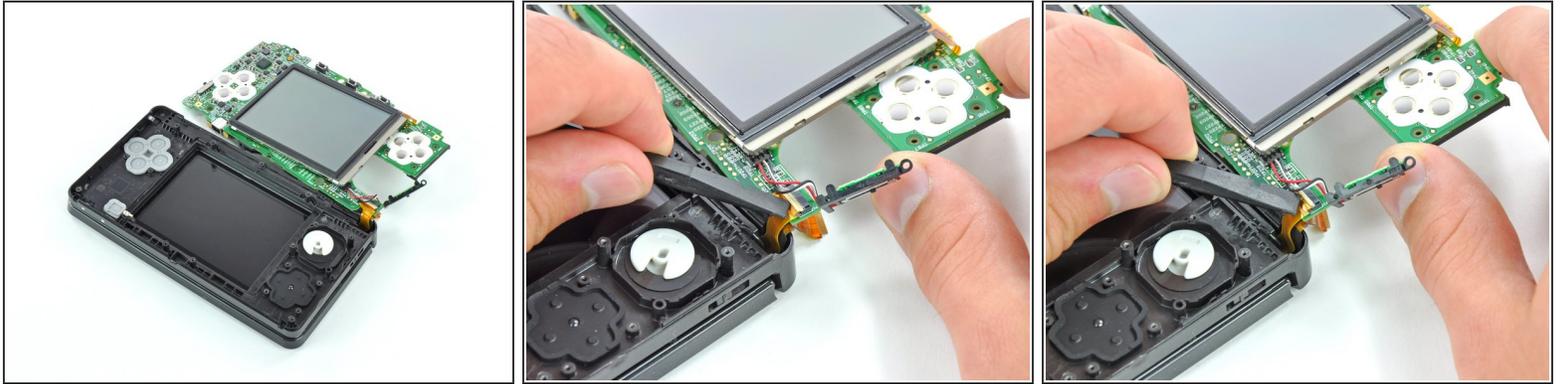
- ☑ Achte beim Zusammenbau darauf, dass die Goldkontakte zur Hauptplatine hin zeigen (im Gegensatz zu den Goldkontakten am Kamerakabel, die davon weg zeigen).

## Schritt 18



- Entferne sieben Kreuzschlitzschrauben, welche die Hauptplatine am oberen Gehäuse befestigen:
  - Vier goldfarbene 2,5 mm Schrauben
  - Zwei schwarze 3,5 mm Schrauben
  - Eine silberfarbene 2,5 mm Schraube
  - ⓘ Wenn diese Schraube weg ist, kann der Schieber für die Lautstärkeregelung herausfallen.
- Hebe den Rand der Hauptplatine an, der sich an der Unterkante des 3DS befindet.

## Schritt 19



**i** Hebe die Hauptplatineinheit weiter an, und drehe sie, bis sie neben dem Gerät liegt.

- Klappe den Sicherungsbügel am ZIF Anschluss des Flachbandkabels zum LCD mit dem flachen Ende des Spudgers oder dem Fingernagel hoch.

**!** Achte darauf, dass du nur an dem scharnierartigen Sicherungsbügel hebelst und **nicht** am Sockel selbst.

## Schritt 20



- Entferne die Hauptplatineinheit vom restlichen Gerät.

## Schritt 21 — Steuerkreuz



- Ziehe die schwarze Silikonabdeckung von der Rückseite des Steuerkreuzes ab.

## Schritt 22



- ⓘ Öffne die 3DS und drehe sie so, dass die Unterseite der Tasten nach oben zeigt.
- Drücke das Steuerkreuz mit den Fingern durch die Öffnung im Gehäuseoberteil nach oben.
  - Entferne das Steuerkreuz.

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