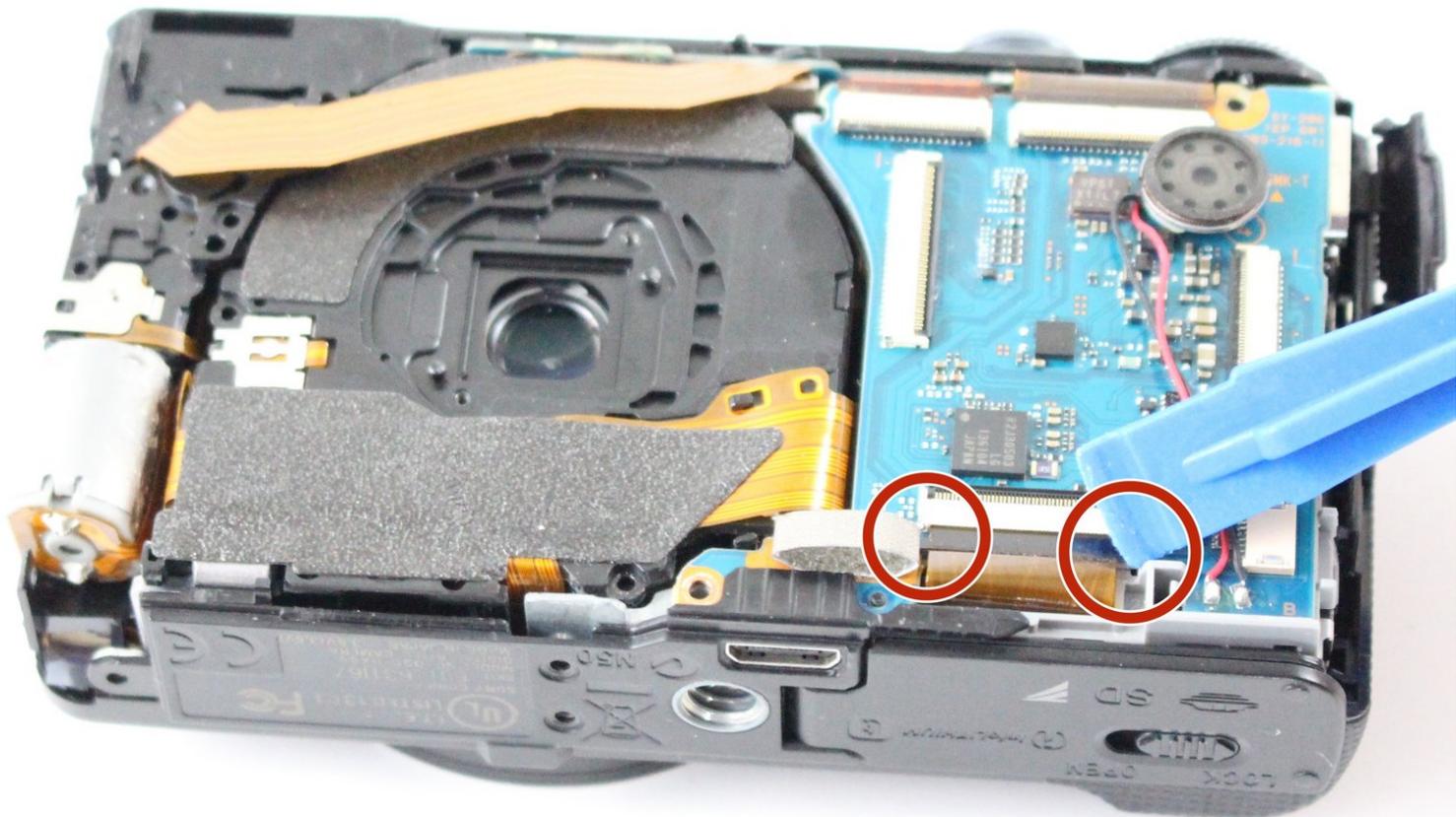




# Sony Cyber-shot DSC-HX9V Objektiv Austausch

Ausbau und Austausch des Objektivs der Sony Cyber-shot DSC-HX9V.

Geschrieben von: Kris



## EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt dir, wie du das Obejektiv der Kamera austauschen kannst. Achte beim Ausbau auf das Datenkabel, es darf nicht beschädigt werden.

---

### WERKZEUGE:

- [64 Bit Driver Kit](#) (1)
  - [Padded surface](#) (1)
  - [Rubber Band](#) (1)
  - [iFixit Opening Tool](#) (1)
  - [Spudger](#) (1)
-

## Schritt 1 — Akku



- ① Prüfe, ob die Kamera wirklich ausgeschaltet ist. Wenn sie richtig ausgeschaltet ist, ist auf dem Display nichts zu sehen.
- Lege die Kamera mit dem Bodendeckel nach oben auf eine flache Oberfläche.
- Drücke den Öffnungsriegel mit den Fingern zur Seite.

## Schritt 2



- Öffne den Akkufachdeckel.
- Drehe die Kamera um und der Akku rutscht heraus. Halte ihn fest, so dass er nicht herunter fällt.
- Wenn du an inneren Bauteilen reparieren willst, musst du jetzt unterbrechen. Wenn du nur den Akku tauschen willst dann fahre fort.
- ⓘ Sony empfiehlt für gute Leistungen nur einen zugelassenen Akku einzusetzen. Die Modellbezeichnung ist NP-FG1.
- Setze den Akku in das Fach ein, wobei natürlich plus am Pluskontakt und minus am Minuskontakt anliegen muss.
- Schließe den Akkufachdeckel und schalte die Kamera ein. Prüfe die Akkuanzeige und die die Funktion der Kamera.

### Schritt 3 — Gehäuserückwand



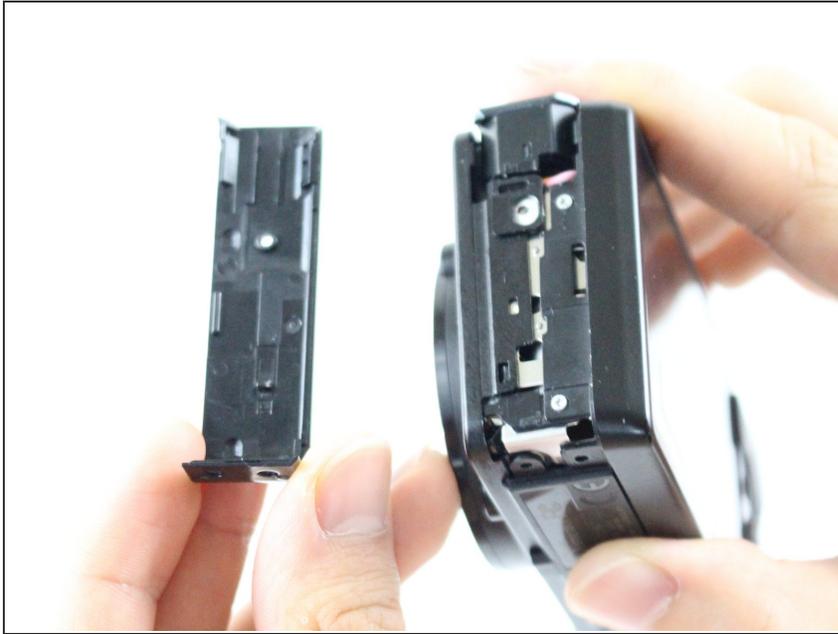
- ❗ Die kleinen Schrauben könnten bei der Reparatur leicht verloren gehen. Lege sie in ein geeignetes Gefäß.
- Lege die Kamera während der Reparatur auf ein weiches Tuch auf dem Arbeitstisch.
- Drehe die drei markierten Schrauben mit einem Kreuzschlitzschrauber #000 heraus.

### Schritt 4



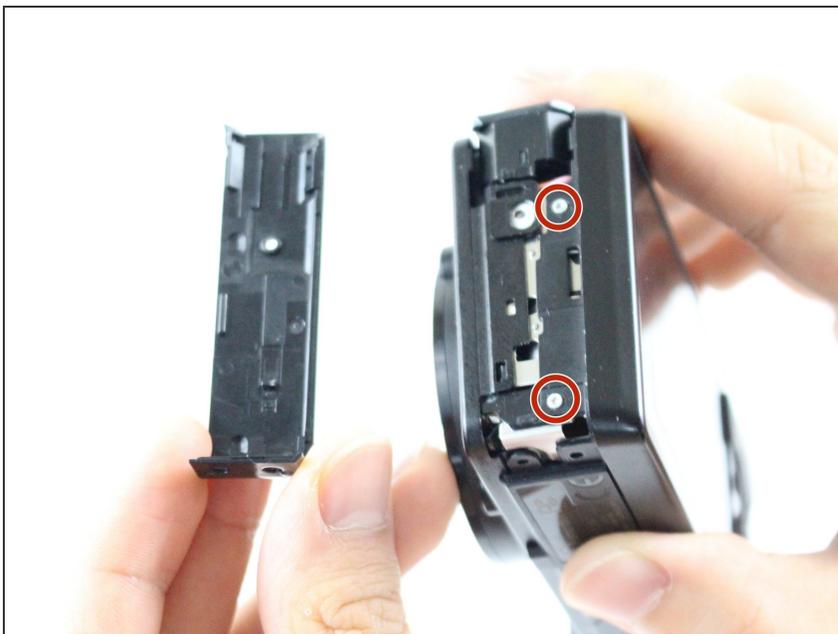
- Drehe die beiden Kreuzschlitz #000 Schrauben heraus.

## Schritt 5



- Schiebe das Seitenteil nach unten, wenn alle Schrauben weg sind und lege es zur Seite.

## Schritt 6



- ⚠ Die markierten Schrauben befestigen das hintere Gehäuseteil und das LCD könnte herausrutschen. Benutze eine weiche Arbeitsfläche, damit das LCD nicht beschädigt wird, wenn es versehentlich herausfällt.
- Entferne die beiden Kreuzschlitz #000 Schrauben.

## Schritt 7



- Wenn die Schrauben weg sind hebe die Rückwand teilweise hoch und lege ein Gummiband um das Gehäuse.

**⚠ Das LCD ist lose. Mit dem Gummiband verhinderst du, dass es herausrutscht. Das Band wird nur zeitweise benutzt.**

- Öffne den Staubdeckel über der HDMI Buchse an der rechten Seite der Kamera. Kippe dann die Rückwand weiter bis du sie ganz entfernen kannst.

## Schritt 8



- ⓘ Das Tastenfeld wird gelöst. Merke dir für den Wiederaufbau genau, wie es eingebaut war .
- Hebe das Tastenfeld leicht vom Gehäuse weg.

## Schritt 9



**!** Löse vorsichtig das Datenkabel zum Tastenfeld. Benutze dazu die Finger, Werkzeuge könnten das Kabel beschädigen.

- Wackle am Datenkabel vorsichtig mit den Fingerspitzen. Löse es so heraus. Lege das Tastenfeld zur Seite, wenn es frei ist.

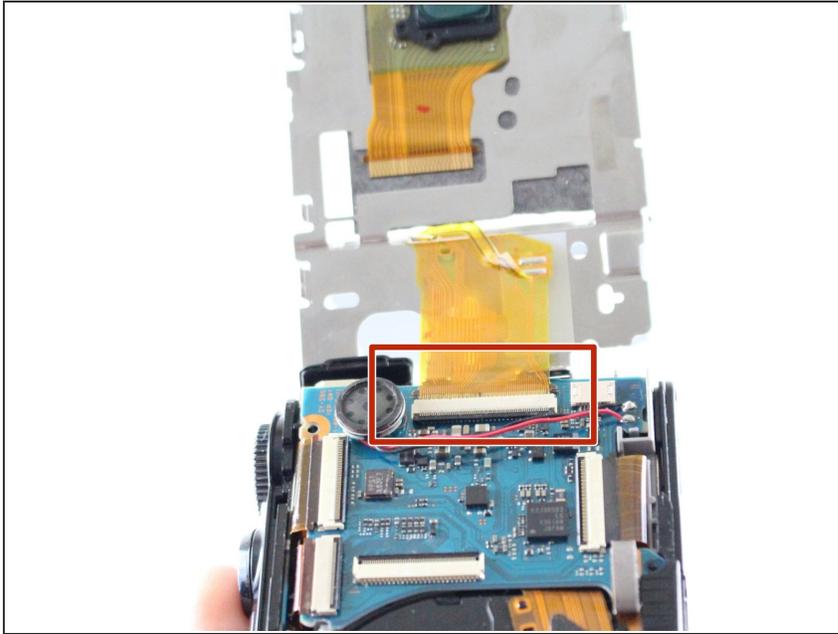
## Schritt 10 — LCD



**!** Das LCD ist sehr empfindlich. Behandle es vorsichtig. Benutze bei der Montage keine Werkzeuge.

- Das LCD ist in einen Metallrahmen eingesetzt. Hebe den Rahmen und das LCD an, bis es senkrecht zur Kamera steht.

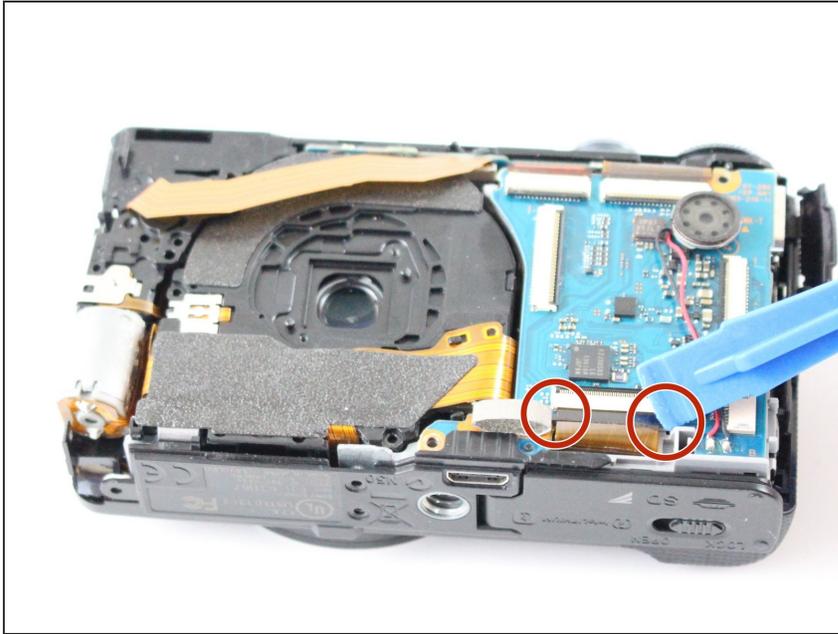
## Schritt 11



**⚠** Sei vorsichtig mit dem Datenkabel. Zuviel Krafteinwirkung kann es dauerhaft schädigen.

- Ruckle das Kabel mit einer Hand ab, indem du abwechselnd links und rechts hochziehst. Mit der anderen Hand hältst du dabei das LCD fest.
- Lege das LCD auf ein weiches Tuch mit der Scheibe nach unten. So kannst du es vor versehentlichen Schäden schützen.

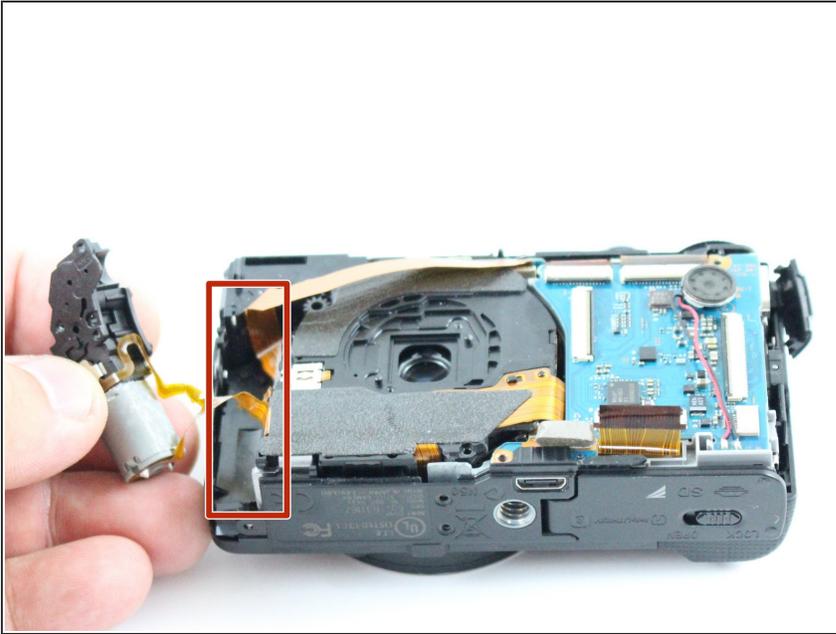
## Schritt 12 — Objektiv



**⚠** Wende nicht zu viel Kraft an, wenn du das Kabel zum Objektiv löst, es kann leicht beschädigt werden.

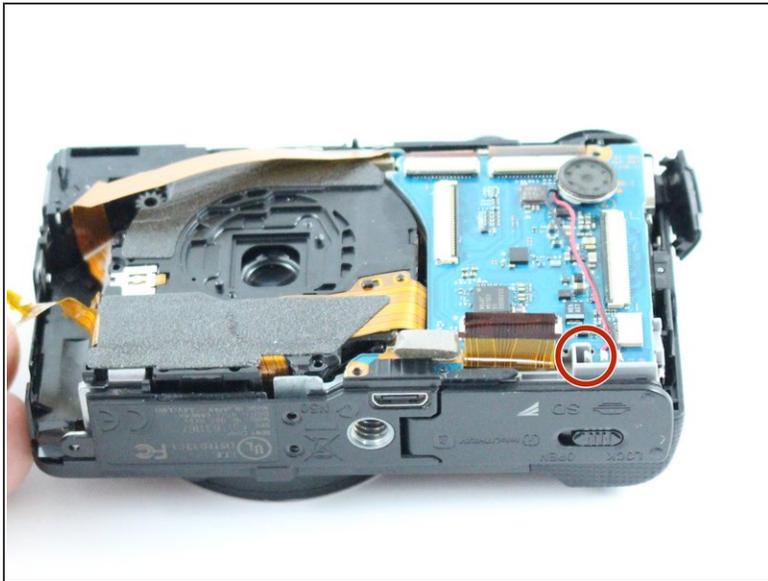
- Löse das Kabel zum Objektiv, indem du zuerst den dunkelbraunen Sicherungsbügel in eine andere Position an den rot markierten Stellen schiebst. Ziehe das Kabel dann mit kleinen Bewegungen von der Platine ab.
- ⓘ Wenn du das nicht mit den Fingern schaffst hilft vielleicht ein Plastiköffnungswerkzeug, hier blau. Löse den Haltebügel mit kleinen Hin- und Herbewegungen zwischen den markierten Stellen, bis das Kabel frei wird.

## Schritt 13



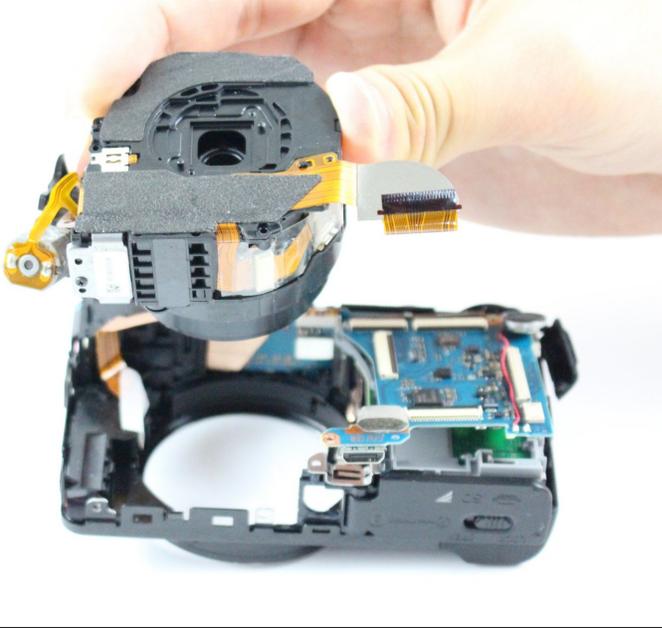
- Ziehe den Motor des Objektivs mit den Fingern aus seinem hier rot markierten Sitz. Die Verbindungen zu ihm brauchen nicht gelöst werden.

## Schritt 14



- Die Platine wird von der markierten Haltenase festgehalten. Drücke die Nase mit den Fingern weg von der Platine. Wenn du das nicht mit den Fingern schaffst kannst du auch einen Spudger nehmen.
- ⚠ Drehe die Platine nicht über die senkrechte Stellung hinaus. Du könntest dadurch das Datenkabel dauerhaft beschädigen.
- Während du die Haltenase also weggedrückt hast, kannst du die Platine drehen, bis sie etwa senkrecht steht.

## Schritt 15



- Halte mit einer Hand die Platine in der senkrechten Stellung und hebe mit der anderen das Objektiv gerade nach oben aus dem Gehäuse.
- ☑ Das Datenkabel zum Objektiv verläuft unter der Platine. Wenn du das Objektiv wieder einsetzt musst du das Kabel unter der Platine entlang führen, bevor du die Platine wieder am Gehäuse einschnappen lassen kannst.

Um dein Gerät wieder zusammen zu setzen folge den Schritten in umgekehrter Reihenfolge.