



UPC: 810116383931	SKU: CHDRB-134-RW
-------------------	-------------------

# HERO 13 BLACK

## Extra-Power-Bundle

Dieses Bundle enthält unsere bisher beste Kamera – die HERO13 Black – sowie das Dualladegerät, drei Enduro Akkus, eine SD-Karte mit 64 GB und ein praktisches Kamera-Case. Die HERO13 Black nimmt nicht nur atemberaubende 5,3K60-Videos auf, sie ist auch legendär robust und mit den neuen HB-Serie-Objektiven<sup>1</sup> kompatibel. Diese Objektive erweitern deine Aufnahmeoptionen und ermöglichen noch beeindruckendere POV-Bilder, einen noch besseren Nahfokus und anamorphe Aufnahmen wie im Kino. Dazu kommen Neutralschichtfilter, die deinen Aufnahmen mit Bewegungsunschärfe-Effekten im Handumdrehen einen coolen Look verleihen.

Der leistungsstarke Enduro Akku verlängert die Aufnahmezeit bei allen Wetterbedingungen erheblich und mit dem erweiterten Befestigungssystem lässt sich die Kamera noch flexibler als bisherige GoPro Kameras an allen möglichen Halterungen anbringen.

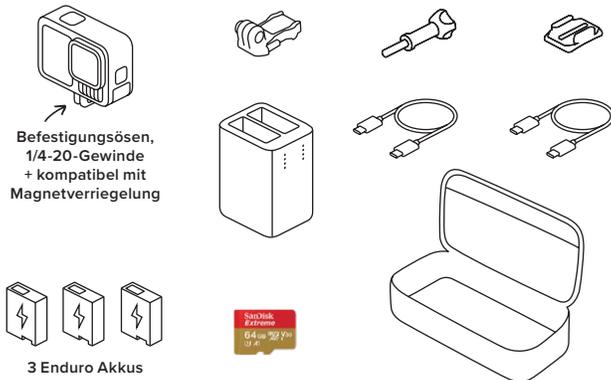
Natürlich verfügt die HERO13 Black auch über weitere wichtige GoPro Funktionen wie die preisgekrönte HyperSmooth 6.0-Videostabilisierung, automatische Highlight-Videos und die Möglichkeit, deine Aufnahmen automatisch in die Cloud hochzuladen.<sup>2</sup> Mit modernster Hochleistungstechnologie ermöglicht dir die HERO13 Black grenzenlose kreative Möglichkeiten.



 Videos in 5,3K60, 4K120 + 2,7K240	 Serienfoto Slo-Mo bei 720p400 + 8x Slo-Mo	 HLG-HDR-Videos	 Lens Mod Auto-Erkennung
 27-MP-Fotos	 SuperFoto + HDR + RAW-Fotos	 Ultraweites 177°-Sichtfeld mit HyperView	 Zeitraffer mit TimeWarp 3.0
 10-Bit-Farben	 Nachteffekte	 GPS	 Wasserdicht bis 10 m

**HYPERSMOOTH** | **6.0**  
VIDEO STABILIZATION

## Im Lieferumfang enthalten



## Wichtige Kameradaten

- VIDEO**
- 5,3K60, 4K120, 2,7K240 und mehr, 8x Slo-Mo, Standbilder mit 24,7 MP
- STANDBILD**
- 27 MP, Einzelfoto, Intervallfoto, Nachtfoto, Serienfotos mit 30 fps, RAW
- SERIENFOTO SLO-MO**
- 720p400, 900p360, 5,3K120
- ZEITRAFFER**
- 5,3K TimeWarp 3.0-Video, Startrails, Lichtmalerei, Auto-Lichtspuren, 5,3K-Zeitraffervideo, Zeitrafferfoto, 5,3K-Zeitraffervideo bei Nacht, Zeitrafferfoto bei Nacht

# Weitere Funktionen

---

## VIDEO

- Auflösung/fps<sup>3</sup>: 5,3K60/50, 4K120/100, 2,7K240/200, 1080p240/200
- Bildformate: 16:9, 9:16, 4:3, 8:7
- Bis zu 8x Slo-Mo
- HDR + HLG HDR
- HyperSmooth 6.0-Videostabilisierung mit AutoBoost
- Horizontsperre/Horizontalausrichtung<sup>4</sup>
- 8-Bit, 10-Bit + Log-Codierung
- MP4-Videoformat H.265 (HEVC)
- Videoschleife
- Webcam-Modus
- Livestreaming in 1080p
- Standbilder mit der GoPro Quik App extrahieren
- Digitale Objektive
- 2x Zoom
- HindSight
- QuikCapture
- Protune

## SERIENFOTO SLO-MO

- 720p-Video mit 13-facher Slo-Mo für 15 Sekunden
- 900p-Video mit 12-facher Slo-Mo für 15 Sekunden
- 5,3K-Video mit 4-facher Slo-Mo für 5 Sekunden

## FOTO

- 27-MP-Fotos
- SuperFoto, HDR + RAW
- Effekte: Startrails, Lichtmalerei + Auto-Lichtspuren
- Intervallfoto
- Nachtfoto
- Digitale Objektive
- 2x Zoom
- RAW-Fotos
- Protune

## ZEITRAFFER

- TimeWarp 3.0 (5,3K)
- Zeitrafferfoto (27 MP) + -video (5,3K)
- Effekte: Startrails, Lichtmalerei + Auto-Lichtspuren
- Zeitrafferfoto (27 MP) + -video (5,3K) bei Nacht
- Digitale Objektive
- 2x Zoom
- Protune

## KAMERASTEUERUNG

- Großer 2,27"-Touchscreen hinten
- 1,4"-Display für Vorschau oder Statusanzeige auf der Vorderseite
- Einfache + Profi-Bedienfunktionen
- GPS mit Dateneinblendungen
- Benutzerdefinierte Voreinstellungen
- Anpassbare Bildschirm-Shortcuts
- Geplante Aufnahme + Aufnahmedauer
- HiLight Tag
- Sprachsteuerung mit 13 Befehlen in 11 Sprachen und 6 Dialekten

## INHALTE HERUNTERLADEN

- Auto-Upload in die Cloud + automatisch erstellte Highlight-Videos<sup>2</sup>
- Drahtlose Übertragung in die GoPro Quik App
- Extrem schnelle kabelgebundene Übertragung auf dein Smartphone<sup>5</sup>
- Übertragung von der SD-Karte auf den Computer

# Funktionen + Vorteile: HERO13 Black

---

## HB-Series-Objektive mit automatischer Objektiverkennung<sup>1</sup>

Die HERO13 Black ist mit den HB-Series-Objektiven kompatibel, mit denen du deine Kamera sofort für eine Vielzahl von Spezialaufnahmen einrichten kannst. Der Lens Mod Ultraweit ist das ultimative POV-Objektiv für Actionszenen und atemberaubende Landschaftsaufnahmen. Der Lens Mod Makro erzeugt beeindruckende, superdetaillierte Nahaufnahmen. Die Neutraldichtefilter sorgen für Bewegungsunschärfe in deinen Videos. Mit ihnen kannst du deine Aufnahmen optimal an die Lichtverhältnisse anpassen und erhältst im Handumdrehen professionelle Ergebnisse. Und mit dem Lens Mod Anamorph machst du filmreife Aufnahmen im Kinoformat. Die HERO13 Black erkennt automatisch, welches Objektiv oder welchen Filter du anbringst, und passt die Einstellungen von selbst entsprechend an.

## Erstklassige 5,3K-Videos

5,3K-Videos sorgen für atemberaubende Bildqualität mit 91 % höherer Auflösung als bei 4K und unglaublichen 665 % mehr als bei 1080p. Die HERO13 Black macht Actionaufnahmen mit gestochen scharfen Details und höchster Bildqualität. Unabhängig vom Objektiv sieht jede Aufnahme fantastisch aus. Bei 5,3K-Videos hast du außerdem die Möglichkeit, mit der GoPro Quik App aus deinen Videos beeindruckende Standbilder mit bis zu 24,7 MP zu extrahieren.

## Serienfoto Slo-Mo

Slo-Mo wird mit der HERO13 Black langsamer denn je: Jetzt kannst du die Action in deinen Videoclips mit bis zu 13-fach verlangsamer Geschwindigkeit einfangen. Und in kurzen Slo-Mo-Clips mit 4-fach verlangsamer Geschwindigkeit und der höchsten Auflösung von 5,3K fängst du selbst winzigste Details ein, die man mit bloßem Auge nie erkennen könnte.

## Robust + wasserdicht bis 10 m

Die HERO13 Black hält so ziemlich alles aus, damit du jedes deiner Abenteuer festhalten kannst, egal ob im Schlamm, Schnee oder Wasser (bis in 10 m Tiefe). Und dank der wasserabweisenden Objektivabdeckung, die sogar Reflexionen und andere Artefakte eliminiert, bleiben deine Fotos und Videos kristallklar.

## Preisgekrönte HyperSmooth 6.0-Stabilisierung

HyperSmooth 6.0 setzt neue Maßstäbe für kamerainterne Videostabilisierung und sorgt für unglaublich flüssige Aufnahmen, egal wie hart es zugeht. HyperSmooth AutoBoost ermöglicht maximal stabilisierte Aufnahmen, da das Bild nahtlos an deine Geschwindigkeit und Bewegung angepasst wird.

# Funktionen + Vorteile: HERO13 Black

## Integrierte 360°-Horizontsperre

Mit dem digitalen Objektiv „Linear“ + Horizontsperre hält die HERO13 Black den Horizont stabil und gerade, selbst wenn sich die Kamera während der Aufnahme um volle 360° dreht.<sup>4</sup> In Kombination mit der HyperSmooth-Videostabilisierung verleiht die Horizontsperre deinen Aufnahmen den optimal stabilisierten Look professioneller Filmproduktionen.

## Mehr Flexibilität bei der Befestigung

Die HERO13 Black verfügt über drei unterschiedliche Befestigungsoptionen und ist damit besonders vielseitig. Mit der neuen Halterung mit Magnetverriegelung<sup>1</sup> kannst du noch schneller und einfacher zwischen verschiedenen Halterungen wechseln. Die bewährten integrierten Befestigungsösen halten deine Kamera auch bei heftiger Action sicher an GoPro Halterungen fest. Und mit dem 1/4-20-Gewinde kannst du deine Kamera direkt an standardmäßigen Kamerastativen und anderen Zubehörteilen befestigen.

## Einfach freihändig aufnehmen

Die HERO13 Black strotzt nur so vor Funktionen, mit denen dir verblüffende Aufnahmen leicht gelingen, selbst wenn du deine Hände nicht vom Lenker, den Skistöcken oder einem Seil nehmen kannst. Sie ist kompakt und leicht genug, um sie bequem mit einer der vielen verfügbaren GoPro Halterungen am Körper zu tragen. Sobald sie montiert ist, kannst du sie über Sprachbefehle bedienen und hast so die ultimative Freiheit.

## Halterungen für jede Aktivität

Fahrradhalterungen, Surfboard-Halterungen, Autohalterungen, Stangenhalterungen, Griffe, Verlängerungsstangen und mehr – GoPro hat Halterungen für alle erdenklichen Aufnahmen im Sortiment. Fange deine Abenteuer aus dramatischen neuen Blickwinkeln ein und entdecke ganz neue Perspektiven, oder mache POV-Aufnahmen, mit denen du deine besten Momente hautnah nacherlebst.

## HLG-HDR-Videos

Die HERO13 Black setzt in Sachen Bildqualität neue Maßstäbe und ermöglicht jetzt Aufnahmen in HLG (Hybrid Log Gamma), einem Standard-HDR-Format, das Profis für 5,3K- und 4K-Videos in den Farbräumen 10-Bit und Rec. 2100 verwenden. Diese erweiterte Funktion erfordert ein kompatibles Display und einen kompatiblen Media Player für die Wiedergabe. Du kannst natürlich auch weiterhin Videos in HDR ohne HLG aufnehmen, wenn die Aufnahmen über Standard-Displays und Media Player wiedergegeben werden sollen.

## Breitbild-, Hochformat- und Vollbildaufnahmen

Mit dem leistungsstarken 1/1,9"-Bildsensor der HERO13 Black hast du noch mehr Möglichkeiten. Wähle zwischen Breitbildaufnahmen (Seitenverhältnis 16:9) für die Vollbildwiedergabe auf einem Fernseher oder vertikalen Videos (Seitenverhältnis 9:16) für Social-Media-Posts. Für maximale Vielseitigkeit erfasst die Vollformatoption (Seitenverhältnis 8:7) ein 156°-Sichtfeld, das du später flexibel auf Breitbild oder Hochformat zuschneiden kannst.

## 10-Bit-Farben + Log-Codierung

Bei der HERO13 Black hast du die Wahl zwischen Standard-Videos mit 10-Bit-Farben oder Log-Codierung mit 10-Bit und GP-Log. Mit 10-Bit-Farben können über 1 Milliarde Farben angezeigt werden – das bietet eine verbesserte Farbtiefe und weichere Abstufungen, damit deine Videos noch realistischer aussehen. Fortgeschrittene Benutzer können mithilfe von GP-Log detailreichere Aufnahmen machen und in der Nachbearbeitung die erforderlichen Bildkorrekturen vornehmen (eine Look-up-Tabelle (LUT) wird bereitgestellt).

## Timecode-Sync

Fortgeschrittene Benutzer, die mehrere HERO13 Black Kameras verwenden, können ihre Kameras jetzt mit einem exakten Timecode synchronisieren, was die Nachbearbeitung von Aufnahmen mehrerer Kameras erheblich vereinfacht. Dies funktioniert mit Final Cut Pro, Adobe Premiere und anderen Schnittprogrammen – für eine noch effizientere Postproduktion.

## 27-MP-Fotos und 24,7-MP-Standbilder

Die HERO13 Black nimmt Einzel-, Intervall-, Serien- und Nachtfotos mit 27 MP auf. So kannst du Standardaufnahmen, schnelle Action-Shots und Nachtaufnahmen bei schlechten Lichtverhältnissen machen. Mit der GoPro Quik App kannst du außerdem atemberaubende 24,7-MP-Fotos deiner Lieblingsaufnahmen aus deinen Videos extrahieren.

## Bluetooth-Audio-Konnektivität

Mit Bluetooth-Audio kannst du die HERO13 Black kabellos mit kompatiblen Geräten verbinden. Ein drahtloses Mikrofon verbessert die Tonaufnahme für Szenenbeschreibungen oder Interviews. Oder du verbindest deine GoPro mit deinen kabellosen Ohrhörern, damit sie deine Sprachbefehle auch dann empfangen kann, wenn sie sich in einer lauten Umgebung oder außer Hörweite befindet. Darüber hinaus kannst du über deine Ohrhörer Warnmeldungen der Kamera erhalten, damit du weißt, ob sie deinen Befehl erhalten hat und ihn so ausführt, wie du es willst.

## Audioabstimmung

Mit der Audioabstimmung lässt sich die Tonaufnahme besser an das Bild anpassen. Du hast die Wahl zwischen einem ausgewogenen, naturgetreuen Klang, der für die meisten Aufnahmen geeignet ist, und der Spracheinstellung, bei der Stimmen klarer klingen und gleichzeitig Umgebungsgeräusche im Hintergrund erhalten bleiben.

## QuikCapture – jetzt noch schneller

QuikCapture ist die schnellste und einfachste Art, sofort nach dem Einschalten der HERO13 Black mit der Aufnahme zu beginnen. Du brauchst nur auf den Auslöser zu drücken. Außerdem kannst du jetzt deine Kamera in den Ruhezustand versetzen, ohne dass sie sich vollständig ausschaltet – so ist sie für die nächste Aufnahme noch schneller wieder startklar. Die perfekte Möglichkeit, um bei Actionaufnahmen jederzeit einsatzbereit zu sein.

## GPS- und Messdatensticker

Über GPS werden automatisch Telemetriedaten erfasst, die du mit der GoPro Quik App als animierte Grafiken in deinem Video einblenden kannst. Auf diese Weise lassen sich Geschwindigkeit, Strecke, Gelände, Höhe und G-Kraft visuell darstellen, was deinen Videos einen absolut professionellen Look verleiht.

## LCD-Display vorne + hinten

Finde mit dem vorderen oder hinteren LCD-Display die perfekte Perspektive. Mit dem großen Touchscreen auf der Rückseite nimmst du Szenen vor dir auf. Für Vlogging und Selfies drehst du die Kamera um und machst deine Aufnahmen mit dem Display auf der Vorderseite.

## Mehr Optionen für Voreinstellungen

Definiere eigene Voreinstellungen, in denen du die Optionen für deine bevorzugten Aktivitäten festhältst – darunter Auflösung, Bildrate und Objektiv. Anschließend kannst du sie bequem mit wenigen Fingertipps aufrufen. Um sie schnell wiederzufinden, kannst du deinen Voreinstellungen entweder direkt in der Kamera oder in der GoPro Quik App individuelle Namen geben.

# Funktionen + Vorteile: HERO13 Black

## Highlight-Videos werden automatisch an dein Smartphone gesendet<sup>2</sup>

Wenn die GoPro zum Aufladen angeschlossen wird und sie mit dem Heim-WLAN verbunden ist, werden deine Aufnahmen während des Aufladevorgangs automatisch in die Cloud hochgeladen und dann in ein Highlight-Video mit passender Musik und tollen Effekten verwandelt. Die Videos werden automatisch an dein Smartphone gesendet, damit du sie schnell und einfach teilen kannst.<sup>2</sup>

## Einfache Bearbeitung mit der GoPro Quik App

Die GoPro Quik App umfasst eine Fülle benutzerfreundlicher Tools, mit denen du deine Aufnahmen wie ein Profi bearbeiten kannst. Du kannst die von der App automatisch erstellten Highlight-Videos anpassen oder komplett eigene Videos erstellen. Außerdem kannst du digitale Objektive auch nach der Aufnahme noch flexibel wechseln, die besten Teile deines Videos heranzoomen und hochauflösende Ausschnitte der Action erstellen, während du den Rest wegschneidest.

## Schnellere Übertragung + unbegrenzter Cloud-Speicher<sup>2</sup>

Inhalte lassen sich nun noch einfacher und schneller von deiner Kamera auf dein Smartphone übertragen. Die HERO13 Black nutzt WLAN-6-Technologie zur schnelleren und zuverlässigeren Übertragung auf dein Smartphone und in die Cloud. Um deine Inhalte auf einen Computer zu übertragen, stehen dir eine blitzschnelle USB-Kabelverbindung<sup>5</sup> oder die SD-Karte zur Verfügung. Wenn du den komfortablen Auto-Upload nutzt, profitierst du außerdem von unbegrenztem Cloud-Speicher.<sup>2</sup> Schließe deine Kamera einfach zum Aufladen an, während sie mit deinem Heim-WLAN verbunden ist, und die Kamera erledigt den Rest.

# Funktionen + Vorteile: Zubehör

## Dualladegerät

Das Dualladegerät für die HERO13 Black lädt zwei Akkus gleichzeitig auf. Der dynamische Ladevorgang sorgt dafür, dass du so schnell wie möglich wieder einen vollständig aufgeladenen Akku zur Hand hast<sup>6</sup> und dein Abenteuer fortsetzen kannst. Dank der zwei Statusleuchten kannst du blitzschnell den Ladestand der Akkus prüfen, selbst wenn das Ladegerät nicht ans Stromnetz angeschlossen ist. Die besonders hohen Akkusteckplätze sorgen dafür, dass die Akkus stets sicher verstaut sind.

## Enduro Akku

Schneller laden, mehr aufnehmen. Der Enduro Akku für die HERO13 Black ermöglicht dank seiner erhöhten Kapazität von 1.900 mAh längere Laufzeiten unter allen Bedingungen, von Sommerhitze bis hin zu Temperaturen unter dem Gefrierpunkt. Dieses Bundle enthält gleich drei Enduro Akkus, damit du immer einen Reserveakku zur Hand hast. Voll aufgeladen bietet jeder Akku mehr als 1,5 Stunden kontinuierliche Aufnahmezeit bei 5,3K30, sowie über 2,5 Stunden kontinuierliche Aufnahmezeit bei 1080p30.<sup>7</sup>

<sup>1</sup> Separat erhältlich.

<sup>2</sup> Innerhalb deines WLAN-Heimnetzwerks. GoPro Abo erforderlich. Das GoPro Abo ist in ausgewählten Gebieten verfügbar. Jederzeit kündbar. Weitere Informationen und Verfügbarkeit auf [gopro.com](https://gopro.com). Cloud-Upload und automatische Highlight-Videos sind in China nicht verfügbar.

<sup>3</sup> Die Bildrate wird je nach Region im Videoformat 60 Hz (NTSC) und 50 Hz (PAL) aufgeführt.

<sup>4</sup> Die Horizontsperrung ist bei Videoaufnahmen in 5,3K60, 4K120, 2,7K240 und 1080p240 nicht verfügbar. Für diese Hochleistungseinstellungen wird die Horizontausrichtung verwendet.

<sup>5</sup> Abhängig vom verwendeten Gerät ist ein Kameraadapter von USB-C auf USB-C oder USB-A auf USB-C und Apple Lightning auf USB erforderlich.

<sup>6</sup> Verwende für eine optimale Ladeleistung einen USB-C-Adapter mit mindestens 27 Watt.

<sup>7</sup> Laufzeit gemessen bei einer Temperatur von 25 °C mit einer Windgeschwindigkeit von 0,6 m/s mit dem digitalen Objektiv „Weit“ und aktivierten drahtlosen Verbindungen, Bluetooth und HyperSmooth. LCD-Bildschirme vorne und hinten aktiviert mit Bildschirm-Timeout nach 1 Minute. Sprachsteuerung und GPS deaktiviert.

## Videos und Fotos mit Nachteffekten

Die HERO13 Black verfügt über drei neue Zeitraffer- und Fotomodis, mit denen du nach Einbruch der Dunkelheit kreativ werden kannst. Der Modus „Startrails“ verwendet die Erdrotation und Sterne für Aufnahmen mit wunderschönen Lichtspuren am Nachthimmel. Mit „Lichtmalerei“ kannst du brillante Pinselstricheffekte mit sich bewegenden Lichtern erzeugen. „Auto-Lichtspuren“ zeichnet mit nächtlichem Verkehr beeindruckende Lichtspuren auf.

## Power-Tools

Mit den in der Kamera integrierten Power-Tools gelingt jede Aufnahme. HindSight erfasst bereits bis zu 30 Sekunden vor dem Beginn der Aufnahme die Szene – für den Fall, dass du den Auslöser zu spät drückst. Mit geplanten Aufnahmen kannst du deine GoPro bis zu 24 Stunden im Voraus so einstellen, dass sie sich automatisch einschaltet und Aufnahmen macht. Wenn du eine Aufnahmedauer festlegst, kannst du bequem Videoclips von 15 Sekunden bis 3 Stunden Länge aufnehmen. Die Intervallfoto-Funktion nimmt Fotos in festen Abständen auf, während du dich auf deine Aktivitäten konzentrierst.

## Einfache oder Profi-Bedienfunktionen

Du kannst zwischen bequemen Point-and-Shoot-Funktionen oder vollständiger Kamerasteuerung wählen. Mit den einfachen Bedienfunktionen musst du nur den gewünschten Bildausschnitt wählen und den Auslöser drücken, um erstaunliche Ergebnisse zu erzielen. Die Profi-Bedienfunktionen geben dir die Möglichkeit, wirklich alle Modi und Funktionen zu ändern.

## Webcam + Livestreaming

Verwende die HERO13 Black als extrem vielseitige Webcam oder übertrage deine nächste Aktivität als Vlog-Livestream mit wackelfreier HyperSmooth-Videostabilisierung und superscharfer Auflösung.

## SanDisk microSD-Karte mit 64 GB

Die SanDisk Extreme microSDXC-Karte mit 64 GB wurde speziell für die hohe Videoauflösung und die anspruchsvollen Aufnahmeanforderungen deiner HERO13 Black Kamera entwickelt.

## Kamera-Case

Wird mit einem praktischen Hartschalen-Case geliefert.

EU REACH SVHC Offenlegung auf der Kandidatenliste REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals, EG 1907/2006) ist der regulatorische Rahmen der Europäischen Union (EU) für chemische Substanzen. Als beibehaltene EU-Gesetzgebung auch im Vereinigten Königreich gültig. REACH schreibt vor, dass GoPro Kunden ausreichend Informationen zu besonders besorgniserregenden Stoffen (SVHC) liefert, die in Produkten mit einer Konzentration von über 0,1 Massenprozent (w/w) enthalten sind, um eine sichere Nutzung des Produkts zu ermöglichen.

Besonders besorgniserregender Stoff (SVHC)		
Name der Substanz	CAS-Nummer:	Kommentar
Propan-1,3-sulton	1120-71-4	Kann im Akku enthalten sein (Elektrolyt)

**WARNHINWEIS:** Akkus nicht verwenden, wenn sie beschädigt wurden. Befolge alle Warnhinweise und Anweisungen gemäß Benutzerhandbuch der Kamera.

Mehr auf [brand.gopro.com](https://brand.gopro.com)