

GoPro



HERO 13 BLACK

**BEVORZUGTE
EINSTELLUNGEN**

Inhaltsverzeichnis

Einfache Bedienfunktionen 03

Profi-Bedienfunktionen 04

Video 05

Protune 08

HB-Series-Objektive 09

Foto 13

Zeitraffer 14

3 Halterungsoptionen 17

Hinweis: Dies ist ein interaktives Dokument. Tippe auf die Titel oben, um zum jeweiligen Abschnitt zu springen.

Weitere Informationen findest du bei [GoPro Tips](#) auf YouTube.

Einfache Bedienfunktionen

Die einfachen Bedienfunktionen bieten vielseitige, vorinstallierte Aufnahmeeinstellungen, die sich für die meisten Aufnahmen eignen. Du kannst die Videoqualität, den Bildausschnitt, die digitalen Objektive und mehr im Handumdrehen anpassen, um genau die richtige Aufnahme machen zu können.



Das vertikale 9:16-Bildformat **I** der einfachen Bedienfunktionen ist perfekt, um deine Aufnahmen auf deinem Smartphone wiederzugeben oder sie in den sozialen Medien zu teilen.



Weitere Informationen findest du bei [GoPro Tips](#) auf YouTube.

Profi- Bedienfunktionen

Profi-Bedienfunktionen aktivieren

Wenn du umfassende Einstellungen für die Kamera möchtest, kannst du die Profi-Bedienfunktionen schnell über das Kamera-Dashboard aktivieren. Dies ist über das LCD-Display oder die Quik App möglich.

Wische nach unten > Kamera-Dashboard



Wische nach links > Profi-Bedienfunktionen aktivieren 



Weitere Informationen findest du bei [GoPro Tips](#) auf YouTube.

Video

Perspektive	Auflösung + Bildformat	Bildrate	Digitales Objektiv	HLG HDR
POV	4K 8:7	60	Weit	-
	4K 16:9	30	HyperView	✓
				
Selfie	5,3K 8:7	30	Weit	-
	4K 8:7	30	Weit	✓
				
Follow-Cam	2,7K 4:3	120	Linear + Horizontausrichtung	-
	4K 16:9	120	SuperView	-
				

Weitere Informationen findest du bei [GoPro Tips](#) auf YouTube.

Video

Profitipps

Probiere die neuen HLG-HDR-Videos (High Dynamic Range) aus 

Die HERO13 Black kann Videos mit HLG aufzeichnen, einem Standard-HDR-Format, das Aufnahmen mit 10 Bit und im Rec. 2100-Farbraum aufnimmt.



Anleitung Slo-Mo

Standardvideos werden mit 30 fps wiedergegeben. Versuche es mit einer höheren Bildrate, um unglaubliche Slo-Mo-Aufnahmen zu machen.

60 fps = 2x Slo-Mo

120 fps = 4x Slo-Mo

240 fps = 8x Slo-Mo

Mit Serienfoto Slo-Mo geht alles noch langsamer

Jetzt kannst du die Action bis zu 13-fach verlangsamen!

Maximale
Bildrate

Maximale
Auflösung

720p400

900p360

5,3K120

für 15 Sekunden

für 15 Sekunden

für 5 Sekunden

Weitere Informationen findest du bei [GoPro Tips](#) auf YouTube.

Video

Profitipps

Halte den Horizont stabil + gerade

Verwende das digitale Objektiv „Linear“ + Horizontsperre, um deine Aufnahmen stabil und gerade zu halten, selbst wenn sich die Kamera während der Aufnahme um 360° dreht.

Du weißt nicht, welche Stabilisierungsstufe du verwenden sollst?

Verwende HyperSmooth AutoBoost.

HyperSmooth AutoBoost schneidet deine Aufnahmen basierend auf Geschwindigkeit und Bewegung dynamisch zu und sorgt so für maximale Videostabilisierung und ein möglichst weites Sichtfeld.

Quik App: Objektiv-Tool

Wechsle auch nach der Aufnahme ganz einfach das digitale Objektiv deiner Fotos und Videos in der GoPro Quik App.

Weitere Infos findest du [hier](#).

10-Bit + Log-Codierung

10-Bit-Farben bieten eine verbesserte Farbtiefe und weichere Abstufungen, damit deine 5,3K- und 4K-Videos noch realistischer aussehen. Du kannst außerdem GP-Log nutzen, um detailreichere Aufnahmen zu erhalten und in der Nachbearbeitung die erforderlichen Farbanpassungen vorzunehmen.

Profitipp: QuikCapture – jetzt noch schneller

Wenn du die Kamera nach einer QuikCapture Aufnahme ausschaltest,

- drücke innerhalb von 5 Sekunden den Auslöser, um eine weitere Aufnahme zu starten
- drücke innerhalb von 5 Sekunden die Modus-Taste, um in den Ruhezustand zu wechseln

Weitere Informationen findest du bei [GoPro Tips](#) auf YouTube.

Protune

Einstellungen

Mit Protune kannst du alle Einstellungen manuell anpassen und so das volle kreative Potenzial deiner Kamera nutzen. Hier findest du die empfohlenen Einstellungen für den täglichen Gebrauch.

10-Bit Ein	Bitrate Hoch	Verschlusszeit Auto
Belichtungskorrektur -0,5	Weißabgleich Auto	ISO Min. 100
ISO Max. 1600	Schärfe Niedrig	Farbe Natürlich
Raw-Audio Aus	Wind Auto	Media Mod Kamera-Mikros

Profitipp: Passe Belichtungskorrektur und ISO Min/Max an die Lichtverhältnisse an, um die Belichtung deines Bildes zu optimieren.

Profitipp: Optimierte Audioabstimmung je nach Aktivität:

- Standard: stimmt die Audioaufnahme so ab, dass sie einen ausgewogenen, lebensechten Sound aufnimmt.
- Sprache: optimiert die Audioaufnahme für eine bessere Klarheit von Stimmen und bewahrt Hintergrundgeräusche.

Weitere Informationen findest du bei [GoPro Tips](#) auf YouTube.

HB-Series-Objektive

Die vier neuen Objektive der HB-Series eröffnen der HERO13 Black ganz neue kreative Möglichkeiten. Die HERO13 Black erkennt automatisch, welches Objektiv angebracht wird, und passt die Einstellungen entsprechend an.

Lens Mod Ultraweit



ND-Filter 4er-Pack



Lens Mod Makro



Lens Mod Anamorph



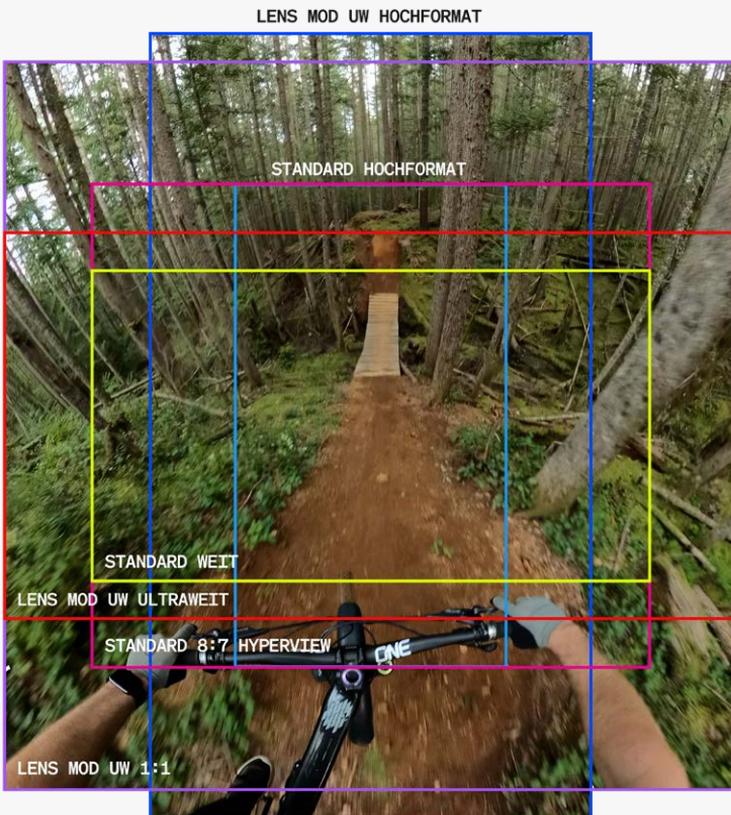
Weitere Informationen findest du bei [GoPro Tips](#) auf YouTube.

Lens Mod Ultraweit

Beeindruckende POV-Aufnahmen

- neues Bildformat 1:1
- bis zu 177°-Sichtfeld in den Bildformaten 21:9 und 16:9
- Aufnahmen mit bis zu 4K60 oder Slo-Mos mit bis zu 1080p120
- HyperSmooth-Videostabilisierung und 360°-Horizontsperre

Profitipp: Der Max Lens Mod 2.0 ist mit der HERO13 Black kompatibel, wird aber im Gegensatz zum Lens Mod Ultraweit nicht automatisch erkannt und die Einstellungen werden nicht automatisch angepasst.



Weitere Informationen findest du bei [GoPro Tips](#) auf YouTube.

ND-Filter 4er-Pack

Einfache Bewegungsunschärfe-Effekte + Belichtungssteuerung

Neutraldichtefilter (ND4/ND8/ND16/ND32) für jeden Creator.

- automatische Erkennung zur Anpassung der Einstellungen an die Lichtverhältnisse + Empfehlung eines Filters mit höherer oder niedrigerer Dichte je nach Belichtung
- Verschlussoption „Kino (Autom.)“ mit spezifischer Stabilisierung für optimale Bewegungsunschärfe-Effekte
- zusätzliche Bewegungsunschärfe-Option in Protune zur Anpassung der Bewegungsunschärfe
- Deine GoPro schlägt den optimalen ND-Filter für deine Aufnahme vor. Ein Aufwärts- oder Abwärtspfeil ▲▼ zeigt an, welchen Filter du ausprobieren solltest!



Weitere Informationen findest du bei [GoPro Tips](#) auf YouTube.

Lens Mod Makro

4x besserer Nahfokus als mit dem Standardobjektiv

- variabler Fokus dank drehbarem Objektivring
- manuelle Einstellung der Fokulentfernung in einem Bereich von 11–60 cm mit dem drehbaren Objektivring
- ermöglicht Fokus-Peaking
- Aufnahme von Tiefeneffekten

Fokus-Peaking

Mit der neuen Fokus-Peaking-Funktion siehst du auf dem LCD-Display schnell, ob das gewünschte Motiv vollständig im Fokus ist.



Profitipp: Für die Anzeige beim Fokus-Peaking stehen die Farben Rot, Gelb und Blau zur Auswahl.

Weitere Informationen findest du bei [GoPro Tips](#) auf YouTube.

Foto

Fotoausgabe + Funktionen

HDR-Foto

Erfasst Fotos mit der Bildverarbeitungsmethode HDR (Hoher Dynamikumfang). Perfekt für kontrastreiche Szenen mit wenig Bewegung.

SuperFoto

Analysiert automatisch die Szene und wählt auf intelligente Weise die beste Bildverarbeitung für die Aufnahme.

Intervallfoto

Nimmt Fotos in festen Intervallen von 0,5 Sekunden bis hin zu 120 Sekunden auf, während du dich ganz auf deine Lieblingsaktivitäten konzentrierst.

Auflösung von Standbildern

Auflösung	Bildformat	Auflösung von Standbildern
5,3K	8:7	24,7 MP
5,3K	16:9	15,8 MP
4K	8:7	12,9 MP
4K	16:9	8 MP

Hinteres Display-Raster

Dashboard > Einstellungen > Display > Hinteres Display-Raster



Weitere Informationen findest du bei [GoPro Tips](#) auf YouTube.

Zeitraffer

Zeitraffer vs. TimeWarp

Wusstest du schon, dass das Bildformat 8:7 jetzt für alle Zeitraffermodi verfügbar ist?

Definition

Zeitraffervideo	TimeWarp
Verwandelt lange Erlebnisse in kurze teilbare Momente. Dazu werden Videobilder in festgelegten Intervallen aufgenommen.	Lässt die Zeit rasen und nimmt superflüssige Zeitraffervideos auf, während du dich bewegst.

Verwendung

Zeitraffervideo	TimeWarp
Wenn deine Kamera auf einem Stativ oder an einem feststehenden Objekt befestigt ist.	Aufnahmen, bei denen deine GoPro am Körper befestigt ist oder sich in Bewegung befindet.

Empfohlene Einstellungen

Zeitraffer-video	Je länger das Intervall, desto schneller scheint die Zeit zu verstreichen, und das resultierende Video wird kürzer.
	0,5–1 Sek.: Schnelle Action > Belebte Straßen
	2 Sek. oder mehr: Langsame Aktivitäten > Sonnenuntergänge

Profitipp für Zeitraffervideos: Tippe länger auf das Display, um die Belichtungssteuerung zu aktivieren. So stellst du sicher, dass der ausgewählte Bereich der Szene immer perfekt belichtet ist.

TimeWarp	Auto: Passt die Aufnahmegeschwindigkeit automatisch an Lichtverhältnisse und andere Umgebungsbedingungen an.
	5x–10x: Kürzere Aktivitäten oder solche mit wenig Bewegung
	15x–30x: Längere Aktivitäten oder solche mit viel Bewegung

Profitipp für TimeWarp: Tippe während der Aufnahme auf „Geschwindigkeitsanpassung“ , um dein Video auf Echtzeit zu verlangsamen.

Weitere Informationen findest du bei [GoPro Tips](#) auf YouTube.

Zeitraffer

Nachteffekte

Bring mit drei beeindruckenden neuen Nachteffekten Licht ins Dunkel. Wusstest du schon, dass jede Nachteffekteinstellung jetzt auch ein JPG-Foto deiner Aufnahme liefert?

	Definition	Bevorzugte Einstellungen
Startrails	<p>Erfasst wunderschöne Lichtspuren am Himmel.</p> <p>Befestige deine Kamera auf einem Stativ und richte sie nach Norden oder Süden aus, um die Erdrotation besser einzufangen.</p>	<p>Länge der Lichtspur:</p> <p>Maximal oder Lang</p>
Lichtmalerei	<p>Verwendet eine lange Belichtungszeit, um mit sich bewegenden Lichtern brillante Pinselstricheffekte zu erzeugen.</p> <p>Befestige deine Kamera an einem feststehenden Objekt oder Stativ, schnapp dir eine Taschenlampe, ein Knicklicht oder eine andere Lichtquelle und lass deiner Kreativität freien Lauf.</p>	<p>Länge der Lichtspur:</p> <p>Maximal oder Lang</p>
Auto-Lichtspuren	<p>Nimmt nächtlichen Verkehr auf und verwandelt ihn in atemberaubende Lichtspuren.</p> <p>Befestige deine Kamera an einem feststehenden Objekt oder Stativ, richte sie auf sich bewegende Fahrzeuge und zeichne beeindruckende Lichtspuren auf.</p>	<p>Länge der Lichtspur:</p> <p>Kurz</p>

Profitipp: Wähle eine längere Belichtungszeit (bis zu 30 Sekunden) und erhöhe die ISO-Empfindlichkeit (bis zu 1600) für dunklere Umgebungen.

Weitere Informationen findest du bei [GoPro Tips](#) auf YouTube.

Zeitraffer

Geplante Aufnahme + Aufnahmedauer

Profitipp: Verwende die Funktion „Geplante Aufnahme“, um eine Startzeit für deine Aufnahme festzulegen. Verwende die Funktion „Aufnahmedauer“, um festzulegen, wie lange deine Kamera aufnimmt, bevor sie automatisch stoppt.



Profitipp: Verwende für extralange Zeitrafferaufnahmen das separat erhältliche Contacto Kit mit Magnetklappe und Netzkabel.

- magnetische Verbindung zum schnellen und wasserdichten Anschließen einer externen Stromquelle.
- kontinuierliche Stromversorgung über eine beliebige Stromquelle mit USB-C-Anschluss.
- kompatibel mit HERO9 Black bis HERO13 Black.

Weitere Informationen findest du bei [GoPro Tips](#) auf YouTube.

3 Halterungsoptionen

Höchste Sicherheit:

Ausklappbare Befestigungsösen

- die kompakteste Befestigung
- hält selbst extremen Belastungen stand

Professionell und vielseitig:

1/4-20-Gewinde für Halterungen

- kompatibel mit allen standardmäßigen Stativhalterungen

Größte Flexibilität:

Halterung + Kugelgelenkhalterung mit Magnetverriegelung



- schneller und einfacher mit der Kamera von einer GoPro Halterung zur nächsten wechseln als je zuvor
- magnetische Doppelverriegelung, die deine Kamera in Position bringt + automatisch einrastet – keine Flügelschraube erforderlich
- zum Lösen + Wechseln der Halterung einfach zusammendrücken

Profitipp: Verwende die Befestigungsösen, um deine Kamera bei Aktivitäten mit starken Vibrationen oder Stößen optimal zu befestigen. Die Kugelgelenkhalterung mit Magnetverriegelung kann mit allen GoPro Zubehörteilen mit Kugelgelenkhalterung oder Kugelgelenkaufsatz kombiniert werden (z. B. 3-Way 2.0).

Weitere Informationen findest du bei [GoPro Tips](#) auf YouTube.

The image features a dynamic, high-angle view of blue water with white foam and ripples, suggesting a wave or a fast-moving current. The GoPro logo is centered in the middle of the frame. The logo consists of the word "GoPro" in a white, sans-serif font, with the "o" being a stylized circle. Below the text are four white squares of equal size, arranged horizontally.

GoPro