



HERO 13 BLACK

GoPro
■■■■

Schließ dich der GoPro Bewegung an



@GoPro



@GoPro



@GoPro



facebook.com/GoPro



@GoPro



pinterest.com/GoPro



Schau dir die OOBЕ an

Das ist die Abkürzung für „Out-of-Box Experience“. Es handelt sich um eine für Mobilgeräte geeignete Website für die ersten Schritte mit deiner GoPro – von der Einrichtung über die Aufnahmefunktionen bis hin zu automatischen Highlight-Videos und Speichermöglichkeiten für deine Medien.

gopro.com/OOBE

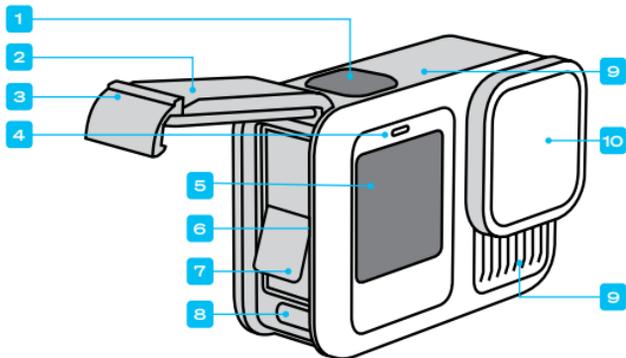
Inhalt

Das ist die HERO13 Black	6
Erste Schritte	8
Erste Schritte mit der GoPro	14
Eine Aufnahme machen	19
HiLight Tags	21
Bildschirmausrichtung	22
Einfache Bedienfunktionen verwenden	23
Profi-Bedienfunktionen verwenden	34
Voreinstellungen + Shortcuts für Profi-Bedienfunktionen	37
Videos aufnehmen	44
Fotos aufnehmen	52
Mit Zeitraffer aufnehmen	58
Livestreaming + Webcam-Modus	64
Power-Tools	65
Belichtungssteuerung	70
Sprachsteuerung verwenden	74
GoPro mit anderen Geräten koppeln	77
Zeitcode-Synchronisierung	79
Medien wiedergeben	80
Mit der GoPro Quik App verbinden	84
Automatisch erstellte Highlight-Videos	85

Inhalt

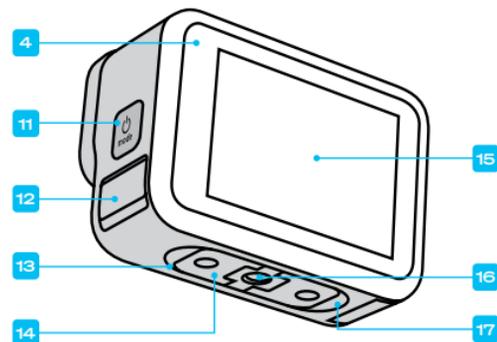
Medien speichern	87
Medien löschen	91
Einstellungen festlegen	94
Wichtige Meldungen	104
Kamera zurücksetzen	106
GoPro befestigen	108
Die GoPro im + am Wasser verwenden	113
Klappe abnehmen	114
Wartung	116
Informationen zum Akku	117
Fehlerbehebung	122
Technische Daten: Video	124
Technische Daten: Foto	139
Technische Daten: Zeitraffer	144
Technische Daten: Protune	150
Technische Daten: Audio	158
Kundensupport	162
Marken	162
Gesetzliche Informationen	162

Das ist die HERO13 Black



1. Auslöser 
2. Klappe
3. Klappenverschluss
4. Statusleuchte
5. Vorderes Display
6. microSD-Kartensteckplatz
7. Akku
8. USB-C-Anschluss
9. Mikrofon
10. Abnehmbares Objektiv

Das ist die HERO13 Black



4. Modustaste 
11. Ablauf Mikrofon (Versuche nicht, ihn zu öffnen. Dies ist keine Klappe/Verriegelung.)
12. Lautsprecher
13. Befestigungsösen
14. Touchscreen
15. 1/4-20-Gewinde für Halterungen
16. Anschlusspunkt für Halterung mit Magnetverriegelung (Halterung mit Magnetverriegelung ist separat erhältlich.)

Du möchtest wissen, wie du das mitgelieferte Zubehör deiner GoPro verwendest? Siehe [GoPro befestigen \(Seite 108\)](#).

Erste Schritte

SD-KARTEN

Du benötigst zum Speichern deiner Videos und Fotos eine microSD-Karte (separat erhältlich). Verwende eine Markenspeicherkarte, die folgende Anforderungen erfüllt:

- microSD, microSDHC oder microSDXC
- Nennklasse A2 V30, UHS-3 oder höher

Eine Liste empfohlener microSD-Karten findest du unter gopro.com/microsdcards.

Deine Hände sollten sauber und trocken sein, bevor du die SD-Karte anfasst. Überprüfe die Richtlinien des Herstellers für den zulässigen Temperaturbereich der SD-Karte und weitere wichtige Informationen.

Hinweis: SD-Karten können mit der Zeit an Leistung verlieren und die Fähigkeit deiner Kamera beeinträchtigen, Medien zu speichern. Tausche eine ältere Karte gegen eine neue aus, wenn Probleme bestehen.

PROFITIPP: Formatiere die SD-Karte regelmäßig neu, um sie in einem guten Zustand zu halten. Dadurch werden alle Medien gelöscht – mache daher vorher eine Sicherungskopie.

1. Wische auf dem hinteren Display nach unten, um auf das Dashboard zuzugreifen.
2. Wische nach links und tippe auf „Einstellungen“ > „Zurücksetzen“ > „SD-Karte formatieren“.

Informationen zum Speichern von Videos und Fotos siehe [Medien speichern \(ab Seite 87\)](#).

Erste Schritte

AKKU

Die beste Leistung erzielst du, wenn du für deine neue GoPro den im Lieferumfang enthaltenen Enduro Akku verwendest.

PROFITIPP: Es gibt eine einfache Möglichkeit, den Akkustatus zu überprüfen und sicherzustellen, dass du den richtigen Akku verwendest.

1. Wische auf dem hinteren Display nach unten, um auf das Dashboard zuzugreifen.
2. Wische nach links und tippe auf „Einstellungen“ > „Info“ > „Akkuinfo“.



WARNHINWEIS: Obwohl Akkus von anderen Herstellern in deine HERO13 Black passen, könnten sie die Leistung deiner Kamera erheblich einschränken. Die Verwendung der Akkus von anderen Herstellern führt außerdem zum Erlöschen der Garantie und kann zu Feuer, Stromschlägen oder anderen Sicherheitsrisiken führen.

Zusätzliche wichtige Informationen zur Sicherheit und Verwendung des Akkus findest du unter [Informationen zum Akku \(Seite 117\)](#).

Erste Schritte

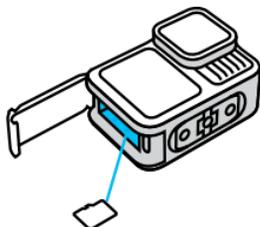
SD-KARTE UND AKKU EINSETZEN

1. Achte vor dem Öffnen der Klappe darauf, dass deine GoPro trocken und sauber ist. Entriegele den Klappenverschluss und öffne die Klappe.



Hinweis: Der Verschluss lässt sich möglicherweise nur schwer öffnen, insbesondere die ersten Male. Dadurch wird eine sichere, wasserdichte Abdichtung gewährleistet.

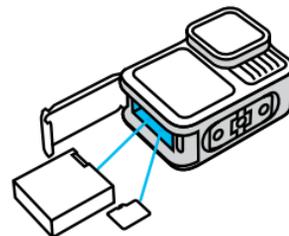
2. Schiebe die SD-Karte bei ausgeschalteter Kamera und entnommenem Akku in den Kartensteckplatz; das Etikett muss dabei zum Akkufach zeigen.



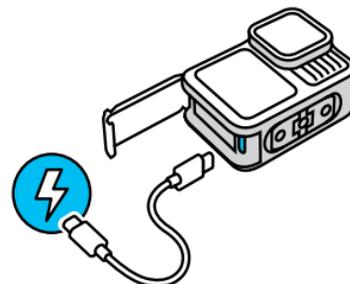
Du kannst die Karte entnehmen, indem du sie mit dem Fingernagel in den Steckplatz drückst.

Erste Schritte

3. Lege den Akku ein.



4. Verbinde die Kamera über das im Lieferumfang enthaltene USB-C-Kabel mit einem USB-Ladegerät oder Computer.



Es dauert etwa 3 Stunden, bis der Akku vollständig geladen ist. Die Statusleuchten der Kamera erlöschen, sobald der Akku vollständig geladen ist. Weitere Informationen siehe [Informationen zum Akku \(Seite 117\)](#).

Erste Schritte

5. Ziehe das Kabel ab, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist. Achte darauf, dass die Dichtung frei von Fremdkörpern ist. Reinige sie ggf. mit einem Tuch, bevor du die Klappe schließt. Achte darauf, dass die Klappe geschlossen und verriegelt ist, bevor du die Kamera verwendest.



WICHTIG: Die Klappe deiner Kamera ist abnehmbar. Stell sicher, dass die Klappe nach dem Schließen sicher verriegelt ist.

Erste Schritte

DEINE KAMERA AKTUALISIEREN

Du musst deine Kamera aktualisieren, bevor du sie verwenden kannst.

Mit der GoPro Quik App aktualisieren

1. Lade die App aus dem Apple App Store oder bei Google Play herunter.
2. Stell sicher, dass du eine Internetverbindung hast, und schalte deine GoPro ein, indem du die Modustaste  drückst.
3. Folge den Anweisungen in der App, um das Update durchzuführen.

Manuell aktualisieren

1. Gehe zu gopro.com/update.
2. Wähle aus der Liste der Kameras *HERO13 Black* aus.
3. Wähle *Manuelles Aktualisieren der Kamera* aus und folge den Anweisungen.

PROFITIPP: Die App prüft bei jeder Verbindung mit deiner GoPro, ob neue Kamerasoftware verfügbar ist. So kann dir deine GoPro stets die neuesten Funktionen und die beste Leistung bieten. Wenn neuere Software verfügbar ist, wirst du von der App durch die Installation geführt.



WARNHINWEIS: Nimm auf keinen Fall den Akku oder die SD-Karte deiner GoPro heraus, während das Update durchgeführt wird. Andernfalls könnte deine GoPro dauerhaft beschädigt werden.

Erste Schritte mit der GoPro

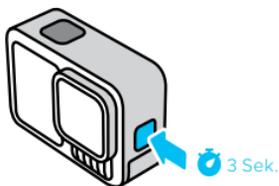
EINSCHALTEN

Drücke die Modus-Taste , um deine Kamera einzuschalten.



AUSSCHALTEN

Halte die Modus-Taste  3 Sekunden gedrückt, um die Kamera auszuschalten.



WARNHINWEIS: Sei vorsichtig, wenn du deine GoPro und zugehörige Halterungen und Zubehörteile verwendest. Achte stets auf deine Umgebung, um dich und andere nicht zu verletzen.

Halte alle lokalen Gesetze ein, einschließlich aller Datenschutzgesetze, die für Aufnahmen in bestimmten Gebieten möglicherweise Einschränkungen vorsehen.

Erste Schritte mit der GoPro

VORDERES DISPLAY – OPTIONEN

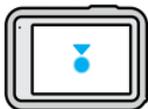
Das vordere Display verfügt über vier Anzeigeoptionen.

1. Wische auf dem hinteren Display nach unten, um auf das Dashboard zuzugreifen.
2. Tippe auf , um auf die Einstellungen des vorderen Displays zuzugreifen.
3. Tippe auf das Symbol der gewünschten Einstellung.

Einstellung	Beschreibung
 Vollbild	Zeigt die Live-Vorschau als Vollbildaufnahme an. Das Bild wird für die Anzeige zugeschnitten, aber ohne Zuschneiden aufgenommen.
 Aktives Display	Zeigt die Live-Vorschau des Objektivs ohne Zuschneiden an.
 Nur Status	Zeigt den Kamerastatus ohne die Live-Vorschau des Objektivs an.
 Display aus	Schaltet den Bildschirm aus. Verwende diese Einstellung in dunklen Umgebungen, in denen Licht vom Bildschirm die Aufnahme stören könnte. Diese Einstellung maximiert auch die Akkulaufzeit.

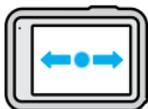
Erste Schritte mit der GoPro

DER TOUCHSCREEN HINTEN



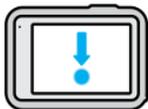
Tippen

Wähle ein Element aus.



Nach links oder rechts wischen

So wechselst du zwischen Video-, Foto- und Zeitraffermodus.



Vom oberen Rand des Bildschirms nach unten wischen

Kamera-Dashboard aufrufen.



Von der Unterseite des Displays nach oben wischen

So kannst du das zuletzt aufgenommene Foto oder Video ansehen und auf die Mediengalerie zugreifen.



Aufnahmebildschirm drücken und halten

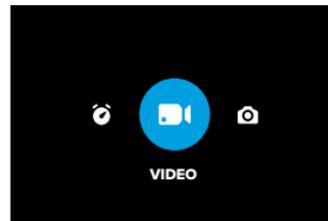
So schaltest du die Belichtungssteuerung ein und passt sie an.

Erste Schritte mit der GoPro

PROFITIPP: Du kannst die Statusinformationen und Symbole der Kamera auf dem vorderen und hinteren Display ausblenden, indem du auf das hintere Display tippst. Tippe erneut auf das Display oder drücke eine Taste, um alles wieder einzublenden.

AUFNAHMEMODI

Deine GoPro bietet drei Aufnahmemodi.



Wische auf dem hinteren Touchscreen nach links oder rechts zum gewünschten Modus.

Video (Standard)

Nimmt deine Abenteuer in einem hochwertigen, herkömmlichen Videoformat auf.

Foto

Deine GoPro nimmt 27-MP-Fotos im extrem vielseitigen Bildformat 8:7 auf.

Erste Schritte mit der GoPro

Zeitraffer

Der Zeitraffer verwandelt durch Aneinanderreihung in festgelegten Zeitabständen aufgenommener Bilder längere Ereignisse in kurze Videos, die sich leicht mit anderen teilen lassen.

PROFITIPP: Bei eingeschalteter Kamera kannst du durch Drücken der Modustaste  den Modus wechseln.

Eine Aufnahme machen

EINE AUFNAHME MACHEN

1. Drücke bei eingeschalteter GoPro einfach den Auslöser , um die Aufnahme zu starten.



2. Drücke erneut auf den Auslöser , um die Aufnahme zu beenden (nur bei Video, Zeitraffer und Livestreaming).

AUFNEHMEN MIT QUIKCAPTURE

QuikCapture ist die schnellste und einfachste Art, deine GoPro einzuschalten und die perfekte Aufnahme zu machen. Dafür ist nur ein Druck auf den Auslöser nötig.

1. Drücke bei ausgeschalteter Kamera auf den Auslöser .



Eine Aufnahme machen

2. Drücke erneut auf den Auslöser , um die Aufnahme zu beenden und die Kamera auszuschalten.
3. Deine Kamera startet einen 5-Sekunden-Countdown. Während des Countdowns stehen dir vier Optionen zur Verfügung.
 - a. Drücke auf den Auslöser, um die Aufnahme sofort erneut zu starten.
 - b. Drücke die Modus-Taste , um QuikCapture zu beenden und den Bildschirm für Videoaufnahmen zu öffnen.
 - c. Halte die Modus-Taste gedrückt, um deine Kamera sofort auszuschalten.
 - d. Warte, bis der Countdown abgelaufen ist. Die Kamera schaltet sich dann automatisch aus.

Hinweis: Bei Verwendung von QuikCapture beginnt die Kamera die Aufnahme mit den zuletzt verwendeten Videoeinstellungen.

Weitere Videooptionen siehe [Videos aufnehmen \(Seite 44\)](#).

QuikCapture ausschalten

QuikCapture ist standardmäßig eingeschaltet, lässt sich aber ausschalten.

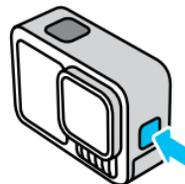
1. Wische auf dem hinteren Display nach unten, um auf das Dashboard zuzugreifen.
2. Wische nach links und tippe auf „Einstellungen“ > „Allgemein“ > „QuikCapture“.

PROFITIPP: Da die Kamera nur dann eingeschaltet wird, wenn sie aufnimmt, eignet sich QuikCapture hervorragend, um die Akkulaufzeit zu verlängern.

HiLight Tags

HIGHLIGHT TAGS HINZUFÜGEN

Markiere Lieblingsmomente in deinen Videos und Fotos, indem du während der Aufnahme oder Wiedergabe die Modustaste  drückst. Dadurch wird ein HiLight Tag  hinzugefügt, mit dem sich diese Momente leichter wiederfinden lassen, wenn du deine Aufnahmen ansiehst, ein Video erstellst oder nach einer bestimmten Aufnahme suchst.



Du kannst HiLight Tags auch hinzufügen, wenn du bei aktivierter Sprachsteuerung „GoPro, HiLight“ sagst, oder indem du auf  tippst, wenn du deine Aufnahmen mit der GoPro Quik App ansiehst.

PROFITIPP: Die Quik App sucht beim Erstellen von Videos nach HiLight Tags. Dadurch wird sichergestellt, dass die schönsten Momente in deinen Highlight-Videos enthalten sind.

Bildschirmausrichtung

BILDSCHIRMAUSRICHTUNG SPERREN

Durch Drehen der Kamera kannst du mühelos zwischen Quer- und Hochformat wechseln. Die Kamera kann sogar Fotos und Videos richtig herum aufnehmen, wenn sie kopfüber befestigt ist.

Die Ausrichtung wird gesperrt, wenn du den Auslöser  drückst. Wenn die Kamera während der Aufnahme geneigt wird, wie z. B. bei einer Achterbahnfahrt, neigen sich deine Aufnahmen ebenfalls. So verpasst du keine Kurve und keine Abfahrt.

Du kannst den Bildschirm der Kamera im Querformat oder Hochformat sperren. Das ist besonders nützlich, wenn du Halterungen am Körper oder handgeführte Halterungen verwendest. Die Wahrscheinlichkeit, dass du Aufnahmen versehentlich in der falschen Ausrichtung machst, ist hierbei am höchsten.

Wische auf dem hinteren Display nach unten, um auf das Dashboard zuzugreifen.

1. Drehe die Kamera in die gewünschte Ausrichtung.
2. Tippe im Dashboard auf .

Der Bildschirm ist jetzt gesperrt und passt sich an die Ausrichtung der Kamera an.

Einfache Bedienfunktionen verwenden

Die einfachen Bedienfunktionen machen es dir leicht, mit deiner GoPro draufzuhalten, abzdrukken und fantastische Ergebnisse zu erzielen. Jeder Modus ist mit extrem vielseitigen Aufnahmeeinstellungen vorinstalliert, die sich für die meisten Aufnahmen eignen.

VORDERES DISPLAY

Das LCD-Display auf der Vorderseite zeigt den Status deiner Kamera sowie eine Live-Ansicht vom Objektiv an. So kannst du ganz einfach perfekt in Szene gesetzte Aufnahmen machen.

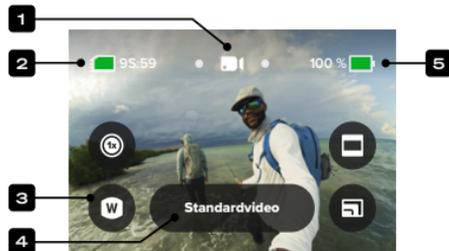


1. Verbleibende Aufnahmezeit/Fotoanzahl
2. Akkustatus
3. Aktueller Modus (Video, Foto oder Zeitraffer)
4. Aufnahmeeinstellung

Einfache Bedienfunktionen verwenden

TOUCHSCREEN HINTEN

Über den Touchscreen auf der Rückseite hast du Zugriff auf die Aufnahmeeinstellungen der Kamera.



1. Aktueller Modus (Video, Foto oder Zeitraffer)
2. Verbleibende Aufnahmezeit/Fotoanzahl
3. Anpassbare Bildschirm-Shortcuts
4. Aufnahmeeinstellung/Mittlere Schaltfläche
5. Akkustatus

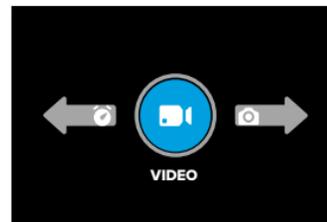
Hinweis: Die Aufnahmeeinstellungen sind nicht verfügbar, wenn du deine GoPro drehst, um Aufnahmen im Hochformat zu machen. Achte darauf, die gewünschten Einstellungen vorzunehmen, bevor du die Kamera drehst.

PROFITIPP: Drücke die Modustaste , um von fast jeder beliebigen Stelle aus schnell zu diesem Bildschirm zurückzukehren.

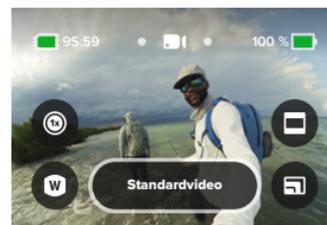
Einfache Bedienfunktionen verwenden

MODI ÄNDERN

1. Wische auf dem hinteren Touchscreen nach links oder rechts zum gewünschten Modus.



2. Jeder Aufnahmemodus verfügt über zwei oder mehr Aufnahmeoptionen. Auf die Untermodi erhältst du Zugriff, indem du auf die mittlere Schaltfläche tippst.



Einfache Bedienfunktionen verwenden

3. Mit dem Schieberegler kannst du unter den verfügbaren Optionen auswählen.



VIDEOOPTIONEN

Im Videomodus gibt es zwei Aufnahmeoptionen: Standard- oder HDR-Video. Tippe auf die mittlere Schaltfläche , um zwischen den Optionen zu wechseln. Du musst lediglich den Auslöser  drücken, um die Aufnahme zu starten, und ihn dann erneut drücken, um die Aufnahme zu beenden.

Standardvideo (Standard)

Diese Einstellung eignet sich ideal für die meisten Aufnahmen und nimmt Videos im Standardformat mit Auflösungen bis zu 5,3K auf.

HDR-Video

Verwendet HDR (Hoher Dynamikumfang), um Details in den Aufnahmen hervorzuheben, die in Schatten oder hellen Bereichen untergehen könnten. HDR ist am besten für den Einsatz in hellen Umgebungen geeignet.

PROFITIPP: Du kannst die Videoqualität ändern, indem du auf  tippst.

Einfache Bedienfunktionen verwenden

FOTOMODUS – OPTIONEN

Im Fotomodus gibt es drei Aufnahmeoptionen. Tippe auf die mittlere Schaltfläche , um zwischen den Optionen zu wechseln. Bei jedem Drücken auf den Auslöser  wird ein Einzelfoto aufgenommen.

SuperFoto (Standard)

Nimmt Einzelfotos mit der optimalen Bildverarbeitung für die jeweilige Aufnahme auf. Alle Fotos werden mit 27 MP und dem extrem vielseitigen Bildformat 8:7 aufgenommen.

Serienfoto

Nimmt ein Serienfoto mit bis zu 30 Bildern pro Sekunde auf, je nach Lichtverhältnissen. Perfekt für schnelle Actionaufnahmen.

Nachfoto

Bei Nachfotos wird die Verschlusszeit der Kamera automatisch so angepasst, dass mehr Licht eingelassen wird. Dieser Modus eignet sich besonders gut für dämmerige oder dunkle Szenen, jedoch nicht für Aufnahmen von Hand oder von Halterungen aus, wenn sich die Kamera bewegt.

Einfache Bedienfunktionen verwenden

ZEITRAFFERMODUS – OPTIONEN

Für Zeitrafferaufnahmen gibt es vier Optionen. Tippe auf die mittlere Schaltfläche , um zwischen den Optionen zu wechseln. Du musst lediglich den Auslöser  drücken, um die Aufnahme zu starten, und ihn dann erneut drücken, um die Aufnahme zu beenden.

TimeWarp (Standard)

Du kannst mit der TimeWarp-Videostabilisierung die Zeit schneller ablaufen lassen und in der Bewegung superflüssige Zeitraffervideos aufnehmen. Tippe während der Aufnahme auf das Display, um die Geschwindigkeitsanpassung zu aktivieren – einen Spezialeffekt, der TimeWarp auf die reale Geschwindigkeit verlangsamt. Tippe erneut auf das Display, um wieder zu beschleunigen.

Startrails

Befestige deine Kamera an einem feststehenden Objekt oder Stativ, richte sie auf den Nachthimmel und die Physik erledigt den Rest. Der Modus „Startrails“ verwendet die Erdrotation und die Sterne für Aufnahmen mit wunderschönen Lichtspuren am Nachthimmel. Verwende den Effekt „Länge der Lichtspur“, um die Startrails länger oder kürzer einzustellen.

Auto-Lichtspuren

Befestige deine Kamera an einem feststehenden Objekt oder Stativ, richte sie auf sich bewegende Fahrzeuge und zeichne beeindruckende Lichtspuren auf. Verwende den Effekt „Länge der Lichtspur“, um die Lichtspuren länger oder kürzer einzustellen.

Einfache Bedienfunktionen verwenden

Lichtmalerei

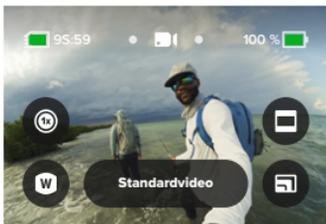
Der Modus „Lichtmalerei“ verwendet eine lange Belichtungszeit, um mit sich bewegenden Lichtern brillante Pinselstricheffekte zu erzeugen. Befestige deine Kamera an einem feststehenden Objekt oder Stativ, schnapp dir eine Taschenlampe, ein Knicklicht oder eine andere Lichtquelle und lass deiner Kreativität freien Lauf.

Einfache Bedienfunktionen verwenden

AUFNAHMEEINSTELLUNGEN ANPASSEN

In jedem Modus gibt es Bildschirm-Shortcuts, mit denen du die Aufnahmeeinstellungen deiner GoPro ganz einfach anpassen kannst. Du kannst die Slo-Mo-Geschwindigkeit, die digitalen Objektive, den Bildausschnitt und vieles mehr ändern.

1. Tippe auf den Shortcut der Einstellung, die du anpassen möchtest.



2. Verwende den Schieberegler, um die Einstellung anzupassen.



Einfache Bedienfunktionen verwenden

OPTIONEN FÜR AUFNAHMEEINSTELLUNGEN

Die verfügbaren Einstellungen variieren je nach Modus. Die verfügbaren Einstellungen sind außerdem von der gewählten Geschwindigkeit, dem Objektiv und dem Bildausschnitt für deine Aufnahme abhängig.



Geschwindigkeit (Video)

Du kannst festlegen, dass die GoPro Videos mit normaler Geschwindigkeit (1x), 2x Slo-Mo, 4x Slo-Mo oder 8x Slo-Mo aufnimmt. Alle Videos mit 2x Slo-Mo oder höher können in Zeitlupe oder Normalgeschwindigkeit wiedergegeben werden.

Weitere Informationen siehe [Bilder pro Sekunde \(fps\) \(Seite 130\)](#).



Objektiv (Video, Foto, Zeitraffer)

Das Wechseln digitaler Objektive auf der GoPro ist vergleichbar mit einem Objektivwechsel bei einer herkömmlichen Kamera. Sie wirken sich auf das Sichtfeld, den Bildzuschnitt und den Fischaugeneffekt in der Aufnahme aus. Bei deiner GoPro kannst du zwischen den digitalen Objektiven Weit, Linear, Linear + Horizontsperr/Horizontausrichtung, SuperView und HyperView wählen.

Weitere Informationen siehe [Digitale Objektive \(Video\) \(Seite 131\)](#).

Einfache Bedienfunktionen verwenden



Bildausschnitt (Video, Zeitraffer)

Du hast bei deiner GoPro die Wahl zwischen Querformataufnahmen (Bildformat/Seitenverhältnis 16:9) für die Vollbildwiedergabe auf einem Fernseher oder Beiträge auf YouTube, Hochformataufnahmen (extragroßes Bildformat/Seitenverhältnis 9:16) für die Wiedergabe auf dem Smartphone oder Beiträge in den sozialen Medien sowie Vollformataufnahmen (Bildformat/Seitenverhältnis 8:7), die du flexibel mit der GoPro Quik App ins Querformat bringen oder für mobile Aufnahmen zuschneiden kannst.

Weitere Informationen siehe [Regionales Format \(Seite 101\)](#).



Videoqualität (Video, Zeitraffer)

Wähle Höchste Qualität (5,3K-Videoauflösung), Standardqualität (4K-Videoauflösung) oder Einfache Qualität (1080p-Videoauflösung) aus.

Weitere Informationen siehe [Optionen für die Videoqualität \(Einfache Bedienfunktionen\) \(Seite 124\)](#).



Selbstausröser (Foto, Serienfoto)

Richte einen Selbstausröser ein, um das Foto drei oder zehn Sekunden nach Drücken des Auslösers  aufzunehmen. Er eignet sich gut für Selfies, Gruppenbilder und mehr.

Einfache Bedienfunktionen verwenden



Intervall (Foto)

Richte das Intervallfoto ein und wähle aus, wie oft deine GoPro ein Foto aufnimmt – das Intervall kann zwischen 0,5 Sekunden und 120 Sekunden liegen.

Weitere Informationen siehe [Intervall \(Intervallfoto\) \(Seite 141\)](#).



Länge der Lichtspur (Zeitraffer)

Stelle die Länge der Lichtspuren bei der Aufnahme mit den Voreinstellungen „Startrails“, „Lichtmalerei“ oder „Auto-Lichtspuren“ ein. Wähle „Max“ für durchgehende Lichtspuren ohne Unterbrechungen, „Lange Lichtspuren“ oder „Kurze Lichtspuren“.

Profi-Bedienfunktionen verwenden

Mit den Profi-Bedienfunktionen erhältst du Zugriff auf die Voreinstellungen deiner GoPro und kannst alle Modi, Einstellungen und Funktionen anpassen.

VORDERES DISPLAY

Das LCD-Display auf der Vorderseite zeigt den Status deiner Kamera sowie eine Live-Ansicht vom Objektiv an. So kannst du ganz einfach perfekt in Szene gesetzte Aufnahmen machen.

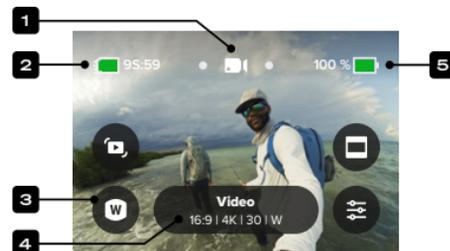


1. Verbleibende Aufnahmezeit/Fotoanzahl
2. Akkustatus
3. Aktueller Modus (Video, Foto oder Zeitraffer)
4. Aufnahmeeinstellungen

Profi-Bedienfunktionen verwenden

TOUCHSCREEN HINTEN

Über den Touchscreen auf der Rückseite hast du Zugriff auf die Aufnahmeeinstellungen der Kamera.



1. Aktueller Modus (Video, Foto oder Zeitraffer)
2. Verbleibende Aufnahmezeit/Fotoanzahl
3. Anpassbare Bildschirm-Shortcuts
4. Aufnahmeeinstellungen / Mittlere Schaltfläche
5. Akkustatus

Hinweis: Die Aufnahmeeinstellungen sind nicht verfügbar, wenn du deine GoPro drehst, um Aufnahmen im Hochformat zu machen. Achte darauf, die gewünschten Einstellungen vorzunehmen, bevor du die Kamera drehst.

PROFITIPP: Drücke die Modustaste , um von fast jeder beliebigen Stelle aus schnell zu diesem Bildschirm zurückzukehren.

Profi-Bedienfunktionen verwenden

PROFI-AUFNAHMEMODI

Video (Standard)

Umfasst Voreinstellungen für Video und Serienfoto Slo-Mo.

Weitere Informationen siehe [Videos aufnehmen \(Seite 44\)](#).

Foto

Umfasst Voreinstellungen für Fotos, Serienfotos und Nachtfotos.

Weitere Informationen siehe [Fotos aufnehmen \(Seite 52\)](#).

Zeitraffer

Umfasst Voreinstellungen für TimeWarp, Startrails, Lichtmalerei, Auto-Lichtspuren, Zeitraffer und Zeitraffer bei Nacht.

Weitere Informationen siehe [Mit Zeitraffer aufnehmen \(Seite 58\)](#).

Hinweis: Du kannst auswählen, welche Voreinstellung ausgewählt und einsatzbereit ist, wenn du deine GoPro einschaltest.

1. Wische auf dem hinteren Display nach unten, um auf das Dashboard zuzugreifen.
2. Wische nach links, und tippe auf „Einstellungen“ > „Allgemein“ > „Standard-Voreinstellung“.

BEDIENFUNKTIONEN WECHSELN

Deine GoPro verwendet standardmäßig die einfachen Bedienfunktionen, du kannst mit ein paar Mal Wischen und Tippen aber zu den Profi-Bedienfunktionen wechseln.

1. Wische auf dem hinteren Display nach unten, um auf das Dashboard zuzugreifen.
2. Wische nach links und tippe auf „Steuerung“, um zwischen einfachen und Profi-Bedienfunktionen zu wechseln.

Voreinstellungen + Shortcuts für Profi-Bedienfunktionen

VOREINSTELLUNGEN ÄNDERN

Jeder Aufnahmemodus hat Voreinstellungen, mit denen du einfach zwischen den besten Modi und Einstellungen für deine Aufnahmen wechseln kannst.

1. Tippe auf dem Aufnahmebildschirm auf die mittlere Schaltfläche .
2. Tippe in der Liste auf die gewünschte Voreinstellung. Alle Voreinstellungen werden in der Kamera gespeichert und sind sofort einsatzbereit.

VOREINSTELLUNGEN ANPASSEN

Du kannst die Voreinstellungen ganz schnell und einfach ändern.

1. Tippe auf dem Aufnahmebildschirm auf .
2. Tippe auf die Einstellung, die du ändern möchtest.
3. Blättere mit dem Schieberegler durch die Einstellungen. Die Anleitung auf dem Display enthält Erklärungen zu den Optionen. Weitere Informationen zu den Einstellungen siehe [Technische Daten \(ab Seite 124\)](#).
4. Scrolle nach unten, um auf die erweiterten Protune-Einstellungen zuzugreifen. Weitere Informationen siehe [Protune \(ab Seite 150\)](#).
5. Scrolle zurück nach oben und tippe auf , um die Änderungen zu speichern und zum Bildschirm mit den Voreinstellungen zurückzukehren.

Hinweis: Du kannst die bereits vorhandenen Voreinstellungen nicht löschen, sie aber beliebig anpassen. Außerdem kannst du eigene benutzerdefinierte Voreinstellungen festlegen.

Weitere Informationen siehe [Eigene Voreinstellungen erstellen \(Seite 40\)](#).

Voreinstellungen mit Profi- Bedienfunktionen + Shortcuts

PROFITIPP: Du kannst das Einstellungsmenü auch aufrufen, indem du die mittlere Schaltfläche  der Voreinstellung gedrückt hältst, die du anpassen möchtest.

VOREINSTELLUNGEN AUSBLENDEN UND NEU ANORDNEN

Du kannst die Voreinstellungen verwalten, indem du diejenigen ausblendest, die du derzeit nicht verwendest, oder die Reihenfolge der Voreinstellungen in deiner Liste änderst.

1. Tippe auf dem Aufnahmebildschirm auf die mittlere Schaltfläche .
2. Tippe in der Liste der Voreinstellungen in der oberen rechten Ecke auf .
3. Tippe neben der Voreinstellung, die du ausblenden möchtest, auf .
4. Durch Tippen, Halten und Verschieben kannst du die Voreinstellungen nach Belieben neu anordnen.
5. Tippe auf , um die Änderungen zu speichern und zum Bildschirm mit den Voreinstellungen zurückzukehren.

Voreinstellungen mit Profi- Bedienfunktionen + Shortcuts

VOREINSTELLUNGEN AUF DIE URSPRÜNGLICHEN EINSTELLUNGEN ZURÜCKSETZEN

Alle Voreinstellungen für einen Aufnahmemodus zurücksetzen

Du kannst jederzeit alle Voreinstellungen eines Aufnahmemodus auf die vorinstallierten Werte zurücksetzen.

1. Tippe auf dem Bildschirm mit den Voreinstellungen auf .
2. Tippe auf , um alle Voreinstellungen auf die vorinstallierten Werte zurückzusetzen.
3. Tippe auf „Zurücksetzen“, wenn du dazu aufgefordert wirst.

PROFITIPP: Du kannst auch die Voreinstellungen für alle Modi gleichzeitig wiederherstellen.

1. Wische auf dem hinteren Display nach unten, um auf das Dashboard zuzugreifen.
2. Wische nach links und tippe auf „Einstellungen“ > „Zurücksetzen“ > „Voreinstellungen zurücksetzen“.

Eine einzelne Voreinstellung wiederherstellen

Du kannst auch die vorinstallierten Werte einer einzelnen Voreinstellung wiederherstellen.

1. Tippe auf dem Aufnahmebildschirm auf die mittlere Schaltfläche .
2. Tippe in der Liste auf die Voreinstellung, die wiederhergestellt werden soll.
3. Scrolle zum Ende der Liste und tippe auf „Wiederherstellen“.

Voreinstellungen mit Profi-Bedienfunktionen + Shortcuts

EIGENE VOREINSTELLUNGEN ERSTELLEN

Die perfekten Aufnahmeeinstellungen für einen Tag auf der Piste eignen sich wahrscheinlich weniger für Innenaufnahmen. Mit benutzerdefinierten Voreinstellungen kannst du für beide Aufnahmesituationen Einstellungen festlegen, sie speichern und dann schnell zwischen ihnen hin und her wechseln.

Eine neue Voreinstellung erstellen

1. Wähle den Aufnahmemodus für deine neue Voreinstellung aus – Video, Foto oder Zeitraffer.
2. Scrolle zum Ende der Liste der Voreinstellungen und tippe auf „Neue Voreinstellung erstellen“.
3. Wähle die Einstellungen für deine neue Voreinstellung aus. Tippe auf , wenn du fertig bist.
4. Wähle ein Symbol und einen Namen für die Voreinstellung aus. Du kannst Namen aus der Liste auswählen oder mit der integrierten Tastatur deine eigenen erstellen. Hinweis: Chinesische, koreanische und japanische Schriftzeichen werden nicht unterstützt.
5. Tippe auf , um die Voreinstellung zu speichern.

PROFITIPP: Du kannst auch die GoPro Quik App verwenden, um deiner neuen Voreinstellung einen individuellen Namen zu geben.

Voreinstellungen mit Profi-Bedienfunktionen + Shortcuts

Änderungen an einer vorhandenen Voreinstellung speichern

1. Rufe die Aufnahmeeinstellungen der Voreinstellung auf, die du ändern möchtest.
2. Tippe auf die Einstellungen, um Änderungen an deiner neuen Voreinstellung vorzunehmen.
3. Scrolle zum Ende der Liste und tippe auf .
4. Wähle ein Symbol und einen Namen für die Voreinstellung aus.
5. Tippe auf , um die Voreinstellung zu speichern.

PROFITIPP: Möglicherweise musst du deine Voreinstellungen anpassen, nachdem du sie ausprobiert hast. Tippe auf , um Anpassungen vorzunehmen.

EIGENE VOREINSTELLUNG LÖSCHEN

1. Gehe zu den Einstellungen für deine Voreinstellung.
2. Scrolle zum Ende der Liste und tippe auf .

DASHBOARD-EINSTELLUNGEN ÜBERSTEUERN

Du kannst benutzerdefinierte Dashboard-Einstellungen für deine Voreinstellungen einrichten. Das bedeutet, dass du die Einstellungen für die Sprachsteuerung, die Signaltöne der Kamera, der Bildschirmschoner, die Bildschirmsperre, das vordere Display, die Ausrichtungssperre und die LED-Einstellungen für eine bestimmte Voreinstellung zur Verwendung bei speziellen Aufnahmen anpassen kannst.

So kannst du beispielsweise eine Voreinstellung für Nachtaufnahmen einrichten. Dafür kannst du die Dashboard-Einstellungen übersteuern, um das vordere Display und die LEDs auszuschalten, damit das Licht deine Aufnahme nicht stört.

Voreinstellungen mit Profi-Bedienfunktionen + Shortcuts

ÜBERSTEUERN DER DASHBOARD-EINSTELLUNGEN EINRICHTEN

1. Tippe im Aufnahmebildschirm der Voreinstellung, die du ändern möchtest, auf .
2. Scrolle durch die Einstellungen zum Dashboard-Abschnitt.
3. Tippe auf die Einstellung, die du ändern möchtest.
4. Verwende den Schieberegler, um die Einstellung anzupassen.

Hinweis: Die Übersteuerung wirkt sich nur auf die Voreinstellungen aus, die du angepasst hast. Alle Änderungen, die du im Dashboard vornimmst, während du andere Voreinstellungen verwendest, wirken sich nicht auf Voreinstellungen der Dashboard-Übersteuerung aus.

Weitere Informationen siehe [Das Dashboard \(Seite 94\)](#).

Voreinstellungen mit Profi-Bedienfunktionen + Shortcuts

BILDSCHIRM-SHORTCUTS PERSONALISIEREN

Über Bildschirm-Shortcuts kannst du mit nur einmal Tippen auf die Aufnahmeeinstellungen der Kamera zugreifen. Jeder Modus hat eigene Standard-Shortcuts, aber du kannst stattdessen die Einstellungen wählen, die du am häufigsten verwendest. Du kannst sogar für jede Voreinstellung unterschiedliche Shortcuts einrichten.

Über den Aufnahmebildschirm

1. Halte auf dem Aufnahmebildschirm den Shortcut gedrückt, den du ändern möchtest.
2. Scrolle rechts durch alle verfügbaren Shortcuts und wähle den gewünschten aus.

Über den Voreinstellungsbildschirm

1. Tippe neben der Voreinstellung, die du anpassen möchtest, auf .
2. Scrolle nach unten zu „Shortcuts“.
3. Tippe auf die Stelle, an der du den neuen Shortcut einfügen möchtest.
4. Scrolle durch alle verfügbaren Shortcuts und wähle den gewünschten aus.

Fast alle Aufnahme- und Protune-Einstellungen stehen als Shortcut zur Verfügung. Siehe [Technische Daten \(ab Seite 124\)](#) und [Protune \(ab Seite 150\)](#).

Videos aufnehmen

In der Profi-Bedienfunktion Video gibt es zwei Voreinstellungen. Mit ihnen kannst du Standardvideos in hoher Qualität oder kurze Videoclips in extremer Zeitlupe aufnehmen.

VIDEO-VOREINSTELLUNGEN

Video (Standard)

Mit dem Videomodus kannst du flexibel in verschiedenen Auflösungen aufnehmen, von 1080p-Videos in Standard-HD bis hin zu 5,3K-Videos in Profiqualität. Außerdem hast du volle Kontrolle über die Bildrate, das Bildformat und vieles mehr.

PROFITIPP: Wenn du die gewünschten Einstellungen gefunden hast, kannst du sie als Voreinstellungen speichern. Du kannst dann mit wenigen Tippbewegungen zwischen häufig verwendeten Einstellungen hin und her wechseln.

Serienfoto Slo-Mo

Mit Serienfoto Slo-Mo kannst du kurze Videoclips mit unglaublich hohen Bildraten für extrem langsame und flüssige Slo-Mo-Aufnahmen mit bis zu 13-facher Verlangsamung der normalen Geschwindigkeit aufnehmen.

Weitere Informationen siehe [Serienfoto Slo-Mo \(Seite 138\)](#).

Videos aufnehmen

BILDSCHIRM-SHORTCUTS

Zu den Videovoreinstellungen gehören vier Standard-Shortcuts, die du aber durch beliebige andere Shortcuts ersetzen kannst.

Weitere Informationen siehe [Bildschirm-Shortcuts personalisieren \(Seite 43\)](#).

HyperSmooth

Mit dem HyperSmooth-Shortcut kannst du ohne Zeitverlust die Videostabilisierungsstufe für deine Aufnahme auswählen – „Aus“, „Ein“ oder „AutoBoost“. Die HyperSmooth-Optionen können je nach gewählter Videoauflösung und Bildrate variieren.

PROFITIPP: Deine Aufnahmen werden sogar noch flüssiger, wenn du sie vor Beginn der Aufnahme per Zoom zuschneidest. Damit vergrößert sich der Zwischenspeicher deiner Kamera noch mehr und dieser steht dann für die Stabilisierung des Videos zur Verfügung. Die Verwendung des digitalen Objektivs „Linear + Horizontsperrre“ verbessert auch die Stabilisierung.

Weitere Informationen siehe [HyperSmooth-Videostabilisierung \(Seite 137\)](#).

Digitales Objektiv

Tippe auf den Shortcut „Digitales Objektiv“, um als Objektiv „Weit“, „Linear“, „Linear + Horizontsperrre/Horizontausrichtung“, „SuperView“ oder „HyperView“ auszuwählen. Für manche Objektive sind bestimmte Bildraten erforderlich. Deine GoPro passt die Bildrate beim Objektivwechsel gegebenenfalls automatisch an.

Videos aufnehmen

PROFITIPP: Verwende die digitalen Objektive Linear + Horizontsperr/ Horizontausrichtung, um deinen Videos den filmischen Look professioneller Produktionen zu verleihen, indem du die Aufnahmen stabil und gerade hältst.

Weitere Informationen siehe [Horizontsperr / Horizontausrichtung](#) (Seite 136).

Seitenverhältnis

Stelle deine GoPro für Aufnahmen in den Formaten Breitbild (Seitenverhältnis 16:9), vertikal (Seitenverhältnis 9:16), traditionell (Seitenverhältnis 4:3) oder Vollbild (Seitenverhältnis 8:7) ein.

Weitere Informationen siehe [Regionales Format](#) (Seite 101).

Einstellungen

Mit dem Einstellungs-Shortcut gelangst du direkt zum Einstellungs-menü, wo du auf alle Einstellungen und Funktionen für die ausgewählte Voreinstellung zugreifen kannst.

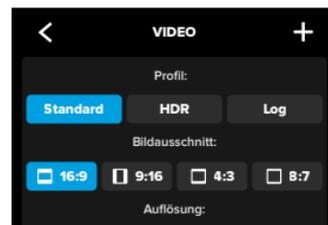
PROFITIPP: Du kannst die Kameraeinstellungen auch über die GoPro Quik App ändern.

Videos aufnehmen

EINSTELLUNGEN ANPASSEN

Du kannst die Videoeinstellungen aufrufen und anpassen, indem du auf den Einstellungs-Shortcut  tippst.

Durch Tippen kannst du die gewünschten Änderungen vornehmen. Du kannst auf  tippen, um die geänderten Voreinstellungen beizubehalten, oder auf  tippen oder nach unten zu „Speichern als“ scrollen, um die Änderungen als neue Voreinstellung zu speichern.



Hinweis: Die verfügbaren Einstellungen variieren je nach Seitenverhältnis, Auflösung und Bildrate. Sie hängen auch davon ab, ob du Aufnahmen in HDR machen möchtest oder nicht.

Weitere Informationen siehe:

- [Standard, HDR, HLG HDR + Log-Video](#) (Seite 125)
- [Regionales Format](#) (Seite 101)
- [Videoauflösung \(AUFL.\)](#) (Seite 127)
- [Bilder pro Sekunde \(fps\)](#) (Seite 130)
- [Digitale Objektive \(Video\)](#) (Seite 131)
- [HyperSmooth-Videostabilisierung](#) (Seite 137)
- [Serienfoto Slo-Mo](#) (Seite 138)

Videos aufnehmen

AUFNAHMEEINSTELLUNGEN

Die Aufnahmeeinstellungen sind spezielle Einstellungen und Hilfsmittel, um perfekte Aufnahmen zu erstellen. Du kannst darauf zugreifen, indem du auf den Einstellungs-Shortcut  tippst und dann zum Abschnitt „Aufnahme“ wechselst.

Geplante Aufnahme

Damit kannst du festlegen, dass deine GoPro sich selbst einschaltet und die Aufnahme beginnt.

Weitere Informationen siehe [Geplante Aufnahme \(Seite 69\)](#).

Dauer

Wähle aus, wie lange deine Kamera aufnimmt, bevor die Aufnahme automatisch stoppt.

Weitere Informationen siehe [Aufnahmedauer \(Seite 68\)](#).

HindSight

Wenn du HindSight aktivierst, legst du auch fest, ob 15 oder 30 Sekunden Video vor dem Drücken des Auslösers  gespeichert werden sollen.

Weitere Informationen siehe [HindSight \(Seite 66\)](#).

Selbstausröser

Richte einen Selbstausröser ein, um das Video drei oder zehn Sekunden nach dem Drücken des Auslösers  zu starten.

Zoom

Mit Touch-Zoom bist du noch näher an der Action dran. Mit dem Schieberegler auf der rechten Seite kannst du den Zoomfaktor sperren.

Videos aufnehmen

Intervall (Videoschleife)

Hier kannst du auswählen, wie lange deine GoPro aufnimmt, bevor die Aufnahme ab dem Start des Videos erneut beginnt und dieses überschrieben wird. Das Standardintervall beträgt 5 Minuten.

Weitere Informationen siehe [Videoschleife \(Seite 50\)](#).

PROTUNE

Du findest die Protune-Einstellungen unter den Aufnahmeeinstellungen. Mit Protune kannst du manuell erweiterte Einstellungen wie HLG HDR, Bitrate, Bittiefe, Farbe, ISO-Grenzwert und Belichtung vornehmen.

Weitere Informationen siehe [Protune \(Seite 150\)](#).

AUDIO

Scrolle über den Abschnitt Protune hinaus, um auf die erweiterten Audioeinstellungen zuzugreifen. Mit diesen Einstellungen kannst du RAW-Audio, Audioabstimmung, Windunterdrückung und Media Mod aktivieren.

Weitere Informationen siehe [Technische Daten: Audio \(Seite 158\)](#).

DASHBOARD

Scrolle über den Audiobereich hinaus, um auf das Übersteuern der Dashboard-Einstellungen zuzugreifen. Hier kannst du die Dashboard-Einstellungen für deine Voreinstellungen anpassen.

Weitere Informationen siehe [Dashboard-Einstellungen übersteuern \(Seite 41\)](#).

Videos aufnehmen

SHORTCUTS

Hier kannst du die standardmäßigen Bildschirm-Shortcuts so ändern, dass du schnell und einfach auf die Einstellungen zugreifen kannst, die du am häufigsten verwendest.

Weitere Informationen siehe [Bildschirm-Shortcuts personalisieren \(Seite 43\)](#).

VIDEOSCHLEIFE

Mit „Videoschleife“ kannst du Speicherplatz auf der SD-Karte sparen. Die Aufnahme erfolgt in einer Endlosschleife, bis du den gewünschten Moment aufgezeichnet hast. Verwende diesen Modus, wenn du auf etwas wartest (wie beim Angeln) oder wenn vermutlich nichts passiert (wie bei einer Dashcam).

Und so funktioniert's:

- Wählst du Zeitintervalle von 5 Minuten aus, werden beim Beenden der Aufnahme durch Drücken auf den Auslöser  nur die letzten 5 Minuten der Aufnahme gespeichert.
- Wenn du 5 Minuten lang aufnimmst und nicht auf den Auslöser  drückst, beginnt die Aufnahme ab dem Start des Videos erneut und überschreibt es.

Du kannst die Videoschleifenlänge deiner GoPro auf 5 (Standard), 20, 60 oder 120 Minuten einstellen. Sie kann auch auf Max eingestellt werden. Dann endet die Aufnahme erst, wenn die SD-Karte voll ist. Anschließend beginnt die Aufnahme ab dem Start des Videos erneut und überschreibt es.

Videos aufnehmen

Videoschleife einstellen

Um Videoschleifen aufzunehmen, musst du eine neue Voreinstellung einrichten und bei der Auswahl des Aufnahmemodus die Option „Schleife“ auswählen.

Weitere Informationen siehe [Eigene Voreinstellungen erstellen \(Seite 40\)](#).

Fotos aufnehmen

Die Profi-Bedienfunktion für den Fotomodus verfügt über drei Voreinstellungen. Alle Fotos werden mit 27 MP und dem Bildformat 8:7 aufgenommen. Das digitale Standardobjektiv ist für alle drei Voreinstellungen auf „Weit“ eingestellt.

FOTO-VOREINSTELLUNGEN

Foto (Standard)

Verwende diese Voreinstellung für Aufnahmen von Fotos mit SuperFoto-Bildverarbeitung.

Serienfoto

Mit Serienfotos nimmst du automatisch bis zu 30 Fotos in einer Sekunde auf – je nach Lichtverhältnissen.

Nachtfoto

Passt die Verschlusszeit deiner GoPro automatisch an dunkle Umgebungen an.

Bildschirm-Shortcuts

Zu den Foto-Voreinstellungen gehören vier Standard-Shortcuts, die du aber durch beliebige andere Shortcuts ersetzen kannst.

Weitere Informationen siehe [Bildschirm-Shortcuts personalisieren](#) (Seite 43).

Fotoselbstausröser

Richte einen Selbstausröser ein, um ein Foto drei oder zehn Sekunden nach dem Drücken des Auslösers  aufzunehmen.

Hinweis: Um bei schlechten Lichtverhältnissen möglichst scharfe Aufnahmen zu erzielen, wird der Selbstausröser automatisch auf drei Sekunden eingestellt, wenn du in den Nachtfotomodus wechselst.

Fotos aufnehmen

Digitale Objektive

Tippe auf den Shortcut „Digitale Objektive“, um zwischen den Objektiven „Weit“ und „Linear“ zu wechseln.

Weitere Informationen siehe [Digitale Objektive \(Foto\)](#) (Seite 142).

Intervallfoto

Tippe auf diesen Shortcut, um das Intervallfoto einzurichten und auszuwählen, wie oft deine GoPro ein Foto aufnimmt – das Intervall kann zwischen 0,5 Sekunden und 120 Sekunden liegen.

Weitere Informationen siehe [Intervall \(Intervallfoto\)](#) (Seite 141).

Einstellungen

Mit dem Einstellungs-Shortcut gelangst du direkt zum Einstellungs-menü, wo du auf alle Einstellungen und Funktionen für die ausgewählte Voreinstellung zugreifen kannst.

PROFITIPP: Du kannst Einstellungen auch über die GoPro Quik App ändern.

Fotos aufnehmen

EINSTELLUNGEN ANPASSEN

Du kannst die Fotoeinstellungen aufrufen und anpassen, indem du auf den Einstellungs-Shortcut  tippst.

Durch Tippen kannst du die gewünschten Änderungen vornehmen. Du kannst auf  tippen, um die geänderten Voreinstellungen beizubehalten, oder auf  tippen oder nach unten zu „Speichern als“ scrollen, um die Änderungen als neue Voreinstellung zu speichern.

Tippe auf eine beliebige Einstellung, die du für dein Foto verwenden möchtest.



Weitere Informationen siehe [Digitale Objektive \(Foto\) \(Seite 142\)](#).

Fotos aufnehmen

AUFNAHMEEINSTELLUNGEN

Die Aufnahmeeinstellungen sind spezielle Einstellungen und Hilfsmittel, um perfekte Aufnahmen zu erstellen. Du kannst darauf zugreifen, indem du auf den Einstellungs-Shortcut  tippst und dann zum Abschnitt „Aufnahme“ wechselst.

Ausgabe

Wähle die Bearbeitungsart für die Aufnahme und lege fest, wie die Dateien gespeichert werden. Wähle das Format „SuperFoto“, „HDR“, „Standard“ oder „RAW“.

Weitere Informationen siehe:

- [SuperFoto \(Seite 139\)](#)
- [Hoher Dynamikumfang \(HDR\) \(ab Seite 139\)](#)
- [RAW-Format \(Seite 143\)](#)

Intervall (Foto)

Richte das Intervallfoto ein und wähle aus, wie oft deine GoPro ein Foto aufnimmt – das Intervall kann zwischen 0,5 Sekunden und 120 Sekunden liegen.

Weitere Informationen siehe [Intervall \(Intervallfoto\) \(Seite 141\)](#).

Dauer (Foto)

Lege mithilfe der Funktion „Intervallfoto“ fest, wie lange die automatische Aufnahme mit der Intervallfotofunktion dauert, bevor sie gestoppt wird.

Weitere Informationen siehe [Aufnahmedauer \(Seite 68\)](#).

Geplante Aufnahme

Damit kannst du festlegen, dass deine GoPro sich selbst einschaltet und die Aufnahme beginnt.

Weitere Informationen siehe [Geplante Aufnahme \(Seite 69\)](#).

Fotos aufnehmen

Selbstauslöser

Richte einen Selbstauslöser ein, um das Foto drei oder zehn Sekunden nach dem Drücken des Auslösers  aufzunehmen.

Hinweis: Um bei schlechten Lichtverhältnissen möglichst scharfe Aufnahmen zu erzielen, wird der Selbstauslöser automatisch auf drei Sekunden eingestellt, wenn du in den Nachtfotomodus wechselst.

Zoom

Mit Touch-Zoom bist du noch näher an der Action dran. Mit dem Schieberegler auf der rechten Seite kannst du den Zoomfaktor sperren.

Serienfotografie (Serienfoto)

Hier kannst du festlegen, wie viele Fotos deine Kamera bei einer 1-, 3-, 6- oder 10-sekündigen Serienaufnahme macht.

Weitere Informationen siehe [Serienfotografie \(Seite 142\)](#).

Blende (Nachtbild)

Hier kannst du festlegen, wie lange die Blende deiner Kamera für Nachtaufnahmen geöffnet bleibt. Für Aufnahmen bei Dunkelheit eignen sich längere Belichtungen.

Weitere Informationen siehe [Verschlusszeit \(Seite 141\)](#).

Fotos aufnehmen

PROTUNE

Du findest die Protune-Einstellungen unter den Aufnahmeeinstellungen. Mit Protune kannst du manuell erweiterte Einstellungen wie Farbe, ISO-Grenzwert und Belichtung vornehmen.

Weitere Informationen siehe [Protune \(ab Seite 150\)](#).

DASHBOARD

Scrolle über den Protune-Bereich hinaus, um auf das Übersteuern der Dashboard-Einstellungen zuzugreifen. Hier kannst du die Dashboard-Einstellungen für deine Voreinstellungen anpassen.

Weitere Informationen siehe [Dashboard-Einstellungen übersteuern \(Seite 41\)](#).

SHORTCUTS

Hier kannst du die standardmäßigen Bildschirm-Shortcuts so ändern, dass du schnell und einfach auf die Einstellungen zugreifen kannst, die du am häufigsten verwendest.

Weitere Informationen siehe [Bildschirm-Shortcuts personalisieren \(Seite 43\)](#).

Mit Zeitraffer aufnehmen

Deine GoPro verfügt über sechs Voreinstellungen für den Zeitraffermodus. Mit jeder dieser Optionen kannst du das Bildformat, die Auflösung und das Objektiv für deine Aufnahme wechseln und weitere Anpassungen vornehmen.

ZEITRAFFER-VOREINSTELLUNGEN

TimeWarp (Standard)

Damit kannst du superflüssige Zeitraffervideos aufnehmen, während du dich bewegst. Mit der Funktion zur Geschwindigkeitsanpassung kannst du während der Aufnahme auf den Bildschirm tippen, um die Aufnahmen auf Echtzeit zu verlangsamen. Tippe erneut auf das Display, um wieder zu beschleunigen.

Startrails

Befestige deine GoPro an einem feststehenden Objekt und richte sie auf den Nachthimmel, um Lichtspuren am Himmel aufzunehmen.

Lichtmalerei

Befestige deine GoPro an einem feststehenden Objekt, schnapp dir eine Taschenlampe, ein Knicklicht oder eine andere Lichtquelle und lass deiner Kreativität freien Lauf.

Auto-Lichtspuren

Befestige deine GoPro an einem feststehenden Objekt, richte sie auf sich bewegende Fahrzeuge und zeichne beeindruckende Lichtspuren auf.

Zeitraffer

Verwende diese Voreinstellung, um Zeitraffervideos und Fotos aufzunehmen, wenn die Kamera befestigt ist und sich nicht bewegt.

Mit Zeitraffer aufnehmen

Zeitraffer bei Nacht

Zeitraffer bei Nacht wurde für die Aufnahme von Zeitraffervideos oder Fotos in dunklen Umgebungen und bei schlechten Lichtverhältnissen entwickelt.

BILDSCHIRM-SHORTCUTS

Die Zeitraffer-Voreinstellungen hängen vom Aufnahmemodus ab. Du kannst sie aber durch beliebige andere Shortcuts ersetzen.

Weitere Informationen siehe [Bildschirm-Shortcuts personalisieren \(Seite 43\)](#).

Digitales Objektiv

Tippe auf den Shortcut „Digitale Objektive“, um zwischen Objektiven zu wechseln. Welche Objektive zur Verfügung stehen, hängt vom verwendeten Aufnahmemodus ab.

Weitere Informationen siehe [Digitale Objektive \(Foto\) \(Seite 142\)](#).

Seitenverhältnis

Stelle deine GoPro für Aufnahmen in den Formaten Breitbild (Seitenverhältnis 16:9), vertikal (Seitenverhältnis 9:16) oder Vollbild (Seitenverhältnis 8:7) ein.

Weitere Informationen siehe [Regionales Format \(Seite 101\)](#).

Foto-Selbstausröser (Startrails, Lichtmalerei, Auto-Lichtspuren)

Richte einen Selbstausröser ein, um ein Foto drei oder zehn Sekunden nach dem Drücken des Auslöserers  aufzunehmen.

Länge der Lichtspur (Startrails, Lichtmalerei, Auto-Lichtspuren)

Lege die Länge der Lichtspur fest, wenn du mit Voreinstellungen für Nachteffekte aufnimmst.

Mit Zeitraffer aufnehmen

Einstellungen

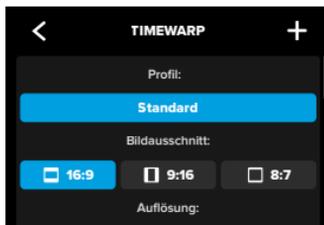
Mit dem Shortcut „Einstellungen“ gelangst du direkt zum Einstellungs Menü, wo du auf alle Einstellungen und Funktionen für die ausgewählte Voreinstellung zugreifen kannst.

PROFITIPP: Du kannst die Kameraeinstellungen auch über die GoPro Quik App ändern.

EINSTELLUNGEN ANPASSEN

Du kannst die Zeitraffereinstellungen anpassen, indem du auf den Einstellungs-Shortcut  tippst.

Durch Tippen kannst du die gewünschten Änderungen vornehmen. Du kannst auf  tippen, um die geänderten Voreinstellungen beizubehalten, oder auf  tippen oder nach unten zu „Speichern als“ scrollen, um die Änderungen als neue Voreinstellung zu speichern.



Hinweis: Welche Einstellungen zur Verfügung stehen, hängt vom gewählten Zeitraffermodus ab.

Mit Zeitraffer aufnehmen

Weitere Informationen siehe:

- [Videoauflösung \(AUFL.\) \(Seite 127\)](#)
- [Digitale Objektive \(Foto\) \(Seite 142\)](#)
- [Regionales Format \(Seite 101\)](#)

AUFNAHMEEINSTELLUNGEN

Die Aufnahmeeinstellungen sind spezielle Einstellungen und Hilfsmittel, um perfekte Aufnahmen zu erstellen. Du kannst darauf zugreifen, indem du auf den Einstellungs-Shortcut  tippst und dann zum Abschnitt „Aufnahme“ wechselst.

Geschwindigkeit (TimeWarp)

Lege die Geschwindigkeit für TimeWarp fest oder behalte die Einstellung „Automatisch“ (Standard) bei, damit die GoPro die Geschwindigkeit automatisch an Bewegungen, Szenenerkennung und Beleuchtung anpasst.

Weitere Informationen siehe [TimeWarp-Videogeschwindigkeit \(Seite 144\)](#).

Geplante Aufnahme

Damit kannst du festlegen, dass deine GoPro sich selbst einschaltet und die Aufnahme beginnt.

Weitere Informationen siehe [Geplante Aufnahme \(Seite 69\)](#).

Dauer

Wähle aus, wie lange deine Kamera aufnimmt, bevor die Aufnahme automatisch stoppt.

Weitere Informationen siehe [Aufnahmedauer \(Seite 68\)](#).

Selbstausröser

Richte einen Selbstausröser ein, um das Video drei oder zehn Sekunden nach dem Drücken des Auslösers  zu starten.

Mit Zeitraffer aufnehmen

Zoom

Mit Touch-Zoom bist du noch näher an der Action dran. Mit dem Schieberegler auf der rechten Seite kannst du den Zoomfaktor sperren.

Länge der Lichtspur (Startrails, Lichtmalerei, Auto-Lichtspuren)

Lege die Länge der Lichtspur fest, wenn du die Voreinstellungen für Nachteffekte verwendest. Wähle „Max“ für durchgehende Lichtspuren ohne Unterbrechungen, „Lange Lichtspuren“ oder „Kurze Lichtspuren“.

Intervall (Zeitraffer)

Hier kannst du festlegen, wie oft deine Kamera ein Videobild oder Foto aufnimmt.

Weitere Informationen siehe [Zeitrafferintervall \(Seite 147\)](#).

Intervall (Zeitraffer bei Nacht)

Hier kannst du festlegen, in welchen Abständen deine Kamera bei schlechten und besonders schlechten Lichtverhältnissen Aufnahmen macht. Kürzere Intervalle eignen sich für Szenen mit viel Bewegung und mehr Licht. Längere Intervalle eignen sich für Motive mit wenig oder ganz ohne Bewegung oder Licht.

Weitere Informationen siehe [Zeitrafferintervall bei Nacht \(Seite 149\)](#).

Ausgabe (Zeitrafferfoto, Zeitrafferfoto bei Nacht)

Fotos werden als normale .jpg- oder RAW-Dateien gespeichert.

Weitere Informationen siehe [RAW-Format \(Seite 143\)](#).

Blende (Zeitraffer bei Nacht)

Hier kannst du festlegen, wie lange die Blende deiner Kamera für Nachtaufnahmen geöffnet bleibt.

Weitere Informationen siehe [Verschlusszeit \(Seite 141\)](#).

Mit Zeitraffer aufnehmen

PROTUNE

Du findest die Protune-Einstellungen unter den Aufnahmeeinstellungen. Protune ermöglicht dir, erweiterte Einstellungen wie Bittiefe, Weißabgleich, ISO und mehr manuell zu steuern.

Hinweis: Welche Einstellungen zur Verfügung stehen, hängt vom gewählten Zeitraffermodus ab.

Weitere Informationen siehe [Protune \(ab Seite 150\)](#).

DASHBOARD

Scrolle über den Protune-Bereich hinaus, um auf das Übersteuern der Dashboard-Einstellungen zuzugreifen. Hier kannst du die Dashboard-Einstellungen für deine Voreinstellungen anpassen.

Weitere Informationen siehe [Dashboard-Einstellungen übersteuern \(Seite 41\)](#).

SHORTCUTS

Hier kannst du die standardmäßigen Bildschirm-Shortcuts so ändern, dass du schnell und einfach auf die Einstellungen zugreifen kannst, die du am häufigsten verwendest.

Weitere Informationen siehe [Bildschirm-Shortcuts personalisieren \(Seite 43\)](#).

Livestreaming + Webcam-Modus

LIVESTREAM EINRICHTEN

1. Stelle eine Verbindung zur GoPro Quik App her. Details siehe *Mit der GoPro Quik App verbinden (ab Seite 84)*.
2. Tippe in der App auf , um deine Kamera zu steuern.
3. Tippe auf  und dann auf  und folge den Anweisungen zum Einrichten deines Livestreams.

Eine vollständige Schritt-für-Schritt-Anleitung findest du auf gopro.com/live-stream-setup.

GOPRO ALS WEBCAM VERWENDEN

Deine GoPro sowie dein Computer müssen für den Webcam-Modus eingerichtet sein, bevor du live gehen kannst. Deine Kamera befindet sich standardmäßig im Webcam-Modus. Verbinde deine Kamera über ein USB-C-Kabel mit deinem Computer und folge dann der schrittweisen Einrichtungsanleitung unter gopro.com/webcam.

Power-Tools

Deine GoPro ist mit Power-Tools ausgestattet – einer umfassenden Palette an intelligenten Aufnahmeeinstellungen, die dir kreative Möglichkeiten eröffnen, die weit über das einfache Drücken des Auslösers hinausgehen.

INTERVALLFOTO

Mit der Intervallfotofunktion kannst du ganz einfach und in hoher Qualität freihändig aufnehmen, ohne dass du von deinem Abenteuer abgelenkt wirst. Probiere sie aus, wenn du Lenker, Skistöcke, Seile oder ähnliches in der Hand hast. Du kannst deine Kamera auch an einem GoPro Rucksackriemen befestigen und beim Wandern oder Erkunden neuer Orte ganze Fotoserien aufnehmen.

So funktioniert's

Die Intervallfoto-Funktion nimmt Fotos in festen Abständen auf, während du dich auf deine Aktivitäten konzentrierst. Du kannst selbst entscheiden, wie oft die GoPro Aufnahmen macht – teste kürzere Intervalle bei schnellen Aktivitäten und längere Intervalle bei längeren Reisen aus. Später kannst du dann die ganze Fotoserie durchgehen und entweder alle behalten oder nur die besten Aufnahmen speichern.

Intervallfotos einrichten + verwenden

1. Tippe auf den Intervallfoto-Shortcut , während sich deine GoPro im Fotomodus befindet.
2. Lege fest, wie oft die GoPro ein Foto aufnehmen soll.
3. Drücke auf den Auslöser , um die Aufnahme zu starten. Deine GoPro nimmt Fotos auf, bis du zum Anhalten erneut den Auslöser drückst.

Power-Tools

HINDSIGHT

HindSight ist eine leistungsstarke Funktion, die bis zu 30 Sekunden Video aufnehmen kann, bevor du den Auslöser drückst. Auf diese Weise kannst du wichtige Momente auch nach ihrem Auftreten festhalten.

So funktioniert's

Stell dir vor, dein Kind macht für seinen Verein den entscheidenden Punkt. Das solltest du auf keinen Fall verpassen. Mit HindSight kannst du den Bildausschnitt wählen, musst aber mit der Aufnahme nicht beginnen. Du kannst den Auslöser  nach dem tollen Moment drücken. HindSight speichert das aufgenommene Video, bevor du den Auslöser gedrückt hast (bis zu 30 Sekunden), und setzt die Aufnahme fort, bis du das Video anhältst.

HindSight einrichten

1. Nachdem du eine Videovoreinstellung ausgewählt hast, tippe auf den Einstellungs-Shortcut , um zum Einstellungsmenü zu gelangen.
2. Scrolle nach unten zu den Aufnahmeeinstellungen und tippe auf „HindSight“.
3. Stelle HindSight entweder auf 15 oder 30 Sekunden ein.

Power-Tools

HindSight verwenden

Drücke zum Starten der Aufnahme zu einem beliebigen Zeitpunkt auf den Auslöser . Die Anzeige oben in der Mitte des Displays leuchtet blau, wenn der HindSight-Puffer voll ist. Das bedeutet, dass die Kamera die letzten 15 oder 30 Sekunden des Videos speichert. Das Video wird nur gespeichert, wenn du den Auslöser  drückst, um die Aufnahme zu starten.

Hinweis: Stelle sicher, dass du die gewünschten Aufnahmeeinstellungen festgelegt hast, bevor du HindSight startest. Sobald HindSight aktiviert ist, kannst du die Einstellungen nicht mehr ändern.

HindSight stoppen und anhalten

Du kannst auch jederzeit auf „HindSight stoppen“ tippen, um HindSight abzubrechen und Akkuleistung zu sparen. Deine Kamera hält HindSight ebenfalls an, wenn du 15 Minuten nach Aktivierung von HindSight noch nicht mit der Aufnahme begonnen hast. Dabei handelt es sich um eine weitere Möglichkeit, Akkuleistung zu sparen.

Hinweis: HindSight funktioniert, indem Videos während der gesamten Dauer aufgenommen werden, in der es eingeschaltet ist (auch wenn du nicht aktiv aufnimmst). Je nachdem, wie du HindSight verwendest, kann es die Akkukapazität deiner Kamera schneller aufbrauchen als im normalen Videomodus.

Power-Tools

AUFNAHMEDAUER

Verwende die Funktion „Aufnahmedauer“, um festzulegen, wie lange deine GoPro aufnimmt, bevor sie stoppt. Sie ist in den Modi Video, TimeWarp, Zeitraffer und Zeitraffer bei Nacht in Schritten von 15 Sekunden bis 3 Stunden verfügbar.

Aufnahmedauer einrichten + verwenden

1. Tippe auf den Einstellungs-Shortcut , um zum Einstellungsmenü zu gelangen.
2. Tippe auf „Dauer“.
3. Wähle mit dem Schieberegler die gewünschte Aufnahmedauer aus.
4. Drücke zum Starten der Aufnahme auf den Auslöser . Deine GoPro stoppt automatisch nach der Aufnahme für die eingestellte Dauer.

Hinweis: Mit der Aufnahmedauer wird festgelegt, wie lange deine GoPro aufnimmt. Die Länge des letzten Videos hängt vom verwendeten Modus ab. TimeWarp- und Zeitraffervideos sind kürzer als die festgelegte Dauer.

PROFITIPP: Wenn „Keine Beschränkung“ ausgewählt wird, erfolgt die Aufnahme ohne zeitliche Beschränkung. Drücke zum Beenden der Aufnahme erneut auf den Auslöser .

Power-Tools

GEPLANTE AUFNAHME

Mit der geplanten Aufnahme kannst du deine GoPro bis zu 24 Stunden im Voraus so einstellen, dass sie sich automatisch einschaltet und Aufnahmen macht. Diese Funktion ist für alle Voreinstellungen verfügbar.

Geplante Aufnahme einrichten und verwenden

1. Tippe auf den Einstellungs-Shortcut , um zum Einstellungsmenü zu gelangen.
2. Tippe auf „Geplante Aufnahme“.
3. Lege fest, wann deine GoPro die Aufnahme machen soll.
4. Nach dem Einstellen der Uhrzeit kannst du deine GoPro ausschalten oder die anderen Voreinstellungen deiner Kamera weiter verwenden.

Hinweis: Deine GoPro bleibt nach der Aufnahme eingeschaltet. Sie schaltet sich nach Inaktivität für die in den Voreinstellungen festgelegte Zeitdauer aus.

1. Wische auf dem hinteren Display nach unten, um auf das Dashboard zuzugreifen.
2. Wische nach links und tippe auf „Einstellungen“ > „Allgemein“ > „Automatisches Ausschalten“.

PROFITIPP: Mit der Aufnahmedauer kannst du die Aufnahmelänge bei Verwendung der geplanten Aufnahme auszuwählen. Die Kamera stoppt die Aufnahme automatisch. Wenn du keine Aufnahmedauer verwendest, musst du den Auslöser  drücken, um die Aufnahme zu beenden.

Belichtungssteuerung

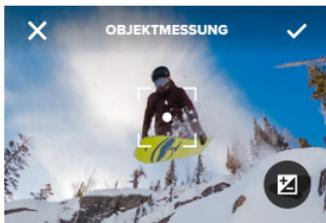
Deine GoPro analysiert die gesamte Szene, um das Belichtungs niveau für die Aufnahme auszuwählen. Mit der Belichtungssteuerung kannst du entscheiden, ob bei der Auswahl der Belichtung nur ein Bereich des Motivs berücksichtigt werden soll.

Sieh dir die Vorschau der Aufnahme auf dem Touchscreen an. Probiere es mit der Belichtungssteuerung, wenn Bereiche zu dunkel oder zu hell sind.

BELICHTUNGSSTEUERUNG EINSTELLEN

Wenn du an einem sonnigen Tag auf dem Snowboard unterwegs bist, kann es sinnvoll sein, die Belichtung anhand der Jacke festzulegen und zu sperren. Dadurch wird verhindert, dass deine Aufnahmen im Vergleich zum hellen Schnee unterbelichtet (zu dunkel) sind.

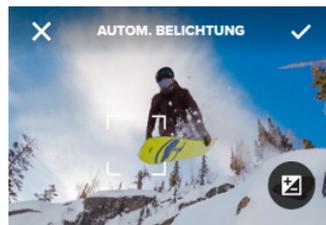
1. Tippe auf eine beliebige Stelle auf dem hinteren Touchscreen und halte sie gedrückt, bis Klammern angezeigt werden. Die Belichtung basiert auf dem Bereich in den Klammern.



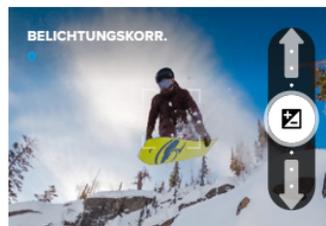
PROFITIPP: Wenn du länger auf die Mitte des Displays tippst, wird die Objektmessung angezeigt. Die Belichtung wird dann anhand der Bildmitte festgelegt.

Belichtungssteuerung

2. Du kannst die Belichtung ändern, indem du die Klammern in einen beliebigen anderen Bereich des Bildschirms ziehst.



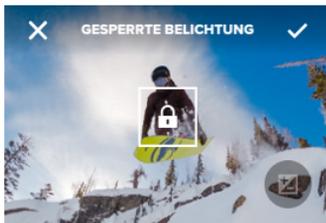
3. Die Helligkeit kann durch Tippen auf  eingestellt werden. Hiermit kannst du die Belichtungskorrektur (Bel.-Korr.) anpassen.



Schiebe den Schieberegler nach oben, um das Bild aufzuhellen. Schiebe ihn nach unten zum Abdunkeln. Du kannst bis zu zwei Stufen in beide Richtungen einstellen.

Belichtungssteuerung

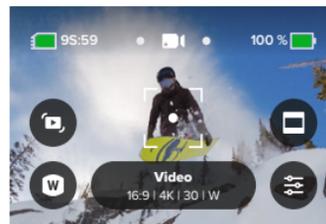
4. Prüfe auf dem Display, ob die Belichtung in Ordnung ist. Tippe zwischen die Klammern, um die Belichtung zu sperren. In den Klammern wird ein  angezeigt, um zu bestätigen, dass die Belichtung gesperrt ist. Du kannst auch auf  tippen, um Änderungen zu verwerfen.



Belichtungssteuerung

BELICHTUNGSSTEUERUNG DEAKTIVIEREN

Wenn du die Klammern auf dem Aufnahmebildschirm antippst, wird die Belichtungssteuerung ausgeschaltet und die Kamera auf die automatische Vollbildbelichtung zurückgesetzt.



Hinweis: Wenn die Bel.-Korr. während der Belichtungssteuerung angepasst wurde, kehrt sie zur Standardeinstellung zurück, wenn die Belichtungssteuerung deaktiviert wird. Weitere Informationen siehe [Belichtungskorrektur \(Bel.-Korr.\) \(Seite 153\)](#).

Sprachsteuerung verwenden

Mit der Sprachsteuerung kannst du deine GoPro freihändig steuern. Das ist großartig, wenn du mit einem Lenker, Skistöcken oder ähnlichem beschäftigt bist. Sag deiner GoPro einfach, was sie tun soll.

SPRACHSTEUERUNG AKTIVIEREN + DEAKTIVIEREN

1. Wische auf dem hinteren Display nach unten, um auf das Dashboard zuzugreifen.
2. Tippe auf , um die Sprachsteuerung zu aktivieren oder zu deaktivieren.

LISTE DER SPRACHBEFEHLE

Es gibt zwei Arten von Sprachbefehlen: Aktionsbefehle und Modusbefehle.

Aktionsbefehle

Mit diesen Befehlen kannst du freihändig eine Aufnahme machen und den Modus wechseln. Du kannst einfach „GoPro starten“ sagen, um eine Aufnahme im eingestellten Modus zu machen oder den Modus zu wechseln. Zum Beispiel kannst du, wenn du gerade ein Video aufgenommen hast, „GoPro Foto machen“ sagen, um ein Foto aufzunehmen, ohne manuell den Modus zu wechseln.

Aktionsbefehl	Beschreibung
GoPro starten	Aufnahme wird im aktuellen Kameramodus gestartet.
GoPro stoppen	Aufnahme in Video- und Zeitraffer-Modi wird gestoppt. Die Modi Foto und Serienaufnahme stoppen eigenständig.
GoPro Aufnahme beenden	Videoaufnahme wird gestoppt.

Sprachsteuerung verwenden

Aktionsbefehl	Beschreibung
GoPro Foto machen	Einzelfoto wird aufgenommen.
GoPro Serienaufnahme machen	Serienfotos werden aufgenommen.
GoPro Zeitraffer starten	Aufnahme wird im zuletzt verwendeten Zeitraffermodus gestartet.
GoPro Zeitraffer stoppen	Zeitrafferaufnahme wird beendet.
GoPro ausschalten	Kamera wird ausgeschaltet.

Modusbefehle

Verwende diese Befehle, um den Aufnahmemodus freihändig zu wechseln. Sage anschließend „GoPro starten“ oder drücke auf den Auslöser , um die Aufnahme zu starten.

Modusbefehl	Beschreibung
GoPro Video-Modus	Kamera wechselt in den Videomodus (Aufnahme wird nicht gestartet).
GoPro Foto-Modus	Kamera wechselt in den Fotomodus (Foto wird nicht aufgenommen).
GoPro Zeitraffer-Modus	Kamera wechselt in den Zeitrafferfoto-Modus (Zeitrafferfotos werden nicht aufgenommen).

PROFITIPP: Laufende Video- oder Zeitrafferaufnahmen müssen vor einem neuen Befehl gestoppt werden. Drücke dazu den Auslöser  oder sage „GoPro stoppen“.

Sprachsteuerung verwenden

KOMPLETTE BEFEHLSLISTE DER KAMERA ANZEIGEN

1. Wische auf dem hinteren Display nach unten, um auf das Dashboard zuzugreifen.
2. Wische nach links und tippe auf „Einstellungen“ > „Sprachsteuerung“ > „Befehle“.

SPRACHE FÜR DIE SPRACHSTEUERUNG ÄNDERN

1. Wische auf dem hinteren Display nach unten, um auf das Dashboard zuzugreifen.
2. Wische nach links und tippe auf „Einstellungen“ > „Sprachsteuerung“ > „Sprache“.

Hinweis: Die Sprachsteuerung kann durch Wind, Lärm und den Abstand zur Kamera beeinträchtigt werden. Die besten Ergebnisse erzielst du, wenn du die Kamera sauber hältst und Fremdkörper entfernst.

GoPro mit anderen Geräten koppeln

BLUETOOTH-KONNEKTIVITÄT

Du kannst deine GoPro mit vielen verschiedenen Bluetooth-Geräten koppeln, um die perfekte Aufnahme zu machen oder deine Aufnahmen zu verbessern. Dies können zum Beispiel die GoPro Quik App, GoPro Fernbedienungen, kabellose externe Mikrofone oder kabellose Ohrstöpsel sein, mit denen die GoPro Sprachbefehle hören kann, wenn sie außer Hörweite montiert ist.

Hinweis: Wenn du ein externes Mikrofon verwendest, wird eine Audioanzeige auf dem Bildschirm angezeigt.

BLUETOOTH-GERÄTE KOPPELN

Achte darauf, dass sich das Gerät im Kopplungsmodus befindet, und führe dann auf der GoPro folgende Schritte durch:

1. Wische auf dem hinteren Display nach unten, um auf das Dashboard zuzugreifen, und wische dann nach links, um Geräte hinzuzufügen.
2. Tippe auf **+** „Gerät koppeln“. Deine GoPro beginnt automatisch mit der Suche nach kompatiblen Geräten.
Hinweis: Alle derzeit verbundenen Geräte werden ebenfalls in dieser Kachel angezeigt. Tippe auf die Kachel, um eine Liste der gekoppelten Geräte anzuzeigen oder ein neues hinzuzufügen.
3. Deine GoPro zeigt alle verfügbaren Geräte an. Tippe auf das Gerät, mit dem du die GoPro koppeln möchtest.

Nach der ersten Kopplung wird zwischen deiner GoPro und dem Gerät automatisch eine kabellose Verbindung hergestellt, wenn beide Geräte eingeschaltet sind und Bluetooth aktiviert ist.

GoPro mit anderen Geräten koppeln

Hinweis: Die WLAN-Verbindung deiner GoPro muss aktiviert sein, um Geräte zu koppeln. Gehe folgendermaßen vor, um sie bei Bedarf einzuschalten:

1. Wische auf dem hinteren Display nach unten, um auf das Dashboard zuzugreifen.
2. Wische nach links und tippe auf „Einstellungen“ > „Drahtlosverbindungen“ > „Verbindungen“.

Zeitcode-Synchronisierung

Die Zeitcode-Synchronisierung ist über die GoPro Quik App verfügbar. Du kannst damit das Datum und die Uhrzeit über mehrere HERO13 Black Kameras hinweg synchronisieren, um die Bearbeitung zu vereinfachen und präziser zu gestalten.

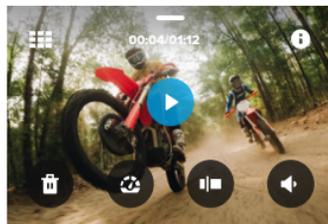
1. Füge deine HERO13 Black zur GoPro Quik App hinzu.
2. Tippe in der App auf dem Steuerungsbildschirm der HERO13 Black auf .
3. Tippe auf „Zeitcode synchronisieren“. Dadurch wird ein QR-Code aufgerufen.
4. Scanne den QR-Code mit einer beliebigen HERO13 Black mit Modus und Voreinstellungen deiner Wahl.

Deine GoPro informiert dich, wenn die Synchronisierung erfolgreich war.

Hinweis: Nachdem du die HERO13 Black zur App hinzugefügt hast, kannst du jederzeit in der App über den Steuerungsbildschirm der HERO13 Black auf die Zeitcode-Synchronisierung zugreifen. Du musst deine Kamera dafür nicht anschließen.

Medien wiedergeben

Wenn du nach oben wischst, kannst du das zuletzt aufgenommene Foto, Video oder Serienfoto ansehen. Wische nach links und rechts, um die anderen Dateien auf deiner SD-Karte zu durchsuchen.



In der Mediengalerie hast du folgende Wiedergabeoptionen:

- || Wiedergabe anhalten
- ▶ Wiedergabe fortsetzen
- ☰ Alle Medien auf der SD-Karte anzeigen
- i Alle für die Aufnahme verwendeten Modi und Einstellungen ansehen
- 🗑️ Datei von der SD-Karte löschen
- 🔄 Wiedergabe in Slow Motion oder Normalgeschwindigkeit
- 🔊 Videos, Serienaufnahmen und Zeitrafferfotos mit dem Schieberegler durchsuchen

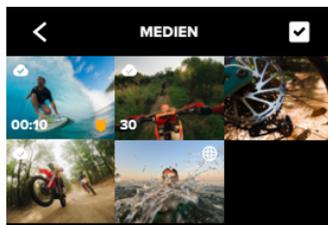
Medien wiedergeben

- 📌 HiLight Tags hinzufügen/entfernen
- 🔊 Wiedergabelautstärke einstellen
- ◀ ▶ Zum vorherigen oder nächsten Foto in einer Serie oder einer Gruppe von Serienaufnahmen wechseln

Hinweis: Die Wiedergabeoptionen hängen davon ab, welchen Medientyp du betrachtest.

PROFITIPP: Einige Wiedergabeoptionen sind nicht verfügbar, wenn du die Kamera im Hochformat hältst. Passe diese Einstellungen im Querformat an, bevor du die Kamera drehst.

Medien wiedergeben



DIE GALERIEANSICHT

Über die Galerieansicht erhältst du schnellen Zugriff auf alle Videos und Fotos, die auf der SD-Karte gespeichert sind.

1. Tippe auf dem Wiedergabebildschirm auf .
2. Wische nach oben, um deine Medien zu durchsuchen.
3. Tippe auf ein Video oder Foto, um es in der Vollbildansicht anzuzeigen.
4. Tippe auf , um Dateien auszuwählen.
5. Tippe auf , um zum Wiedergabebildschirm zurückzukehren.

Hinweis: Die Galerieansicht ist nicht verfügbar, wenn du die Kamera im Hochformat hältst. Je mehr Inhalte du auf der SD-Karte gespeichert hast, desto länger dauert das Laden.

Medien wiedergeben

MEHRERE DATEIEN LÖSCHEN

1. Tippe auf .
2. Tippe auf alle Dateien, die du löschen möchtest. Tippe erneut auf eine Datei, wenn du die Auswahl aufheben möchtest.
3. Tippe auf , um die ausgewählten Dateien zu löschen.

VIDEOS UND FOTOS AUF EINEM MOBILGERÄT ANZEIGEN

1. Verbinde deine Kamera mit der GoPro Quik App. Details siehe [Mit der GoPro Quik App verbinden \(ab Seite 84\)](#).
2. Mithilfe der Steuerelemente der App kannst du deine Videos und Fotos wiedergeben, bearbeiten und teilen.

ANZEIGEN VON VIDEOS UND FOTOS AUF EINEM COMPUTER

Um Videos und Fotos auf einem Computer wiederzugeben, musst du diese Dateien zuerst auf dem Computer speichern. Weitere Informationen siehe [Medien speichern \(ab Seite 87\)](#).

PROFITIPP: Verwende die GoPro Quik App, um Fotos aus Videos zu extrahieren, kurze Videos aus langen Aufnahmen zu erstellen, Medien auf deinem Smartphone zu speichern und vieles mehr.

Mit der GoPro Quik App verbinden

GOPRO QUIK MOBIL-APP

Mit der GoPro Quik Mobil-App kannst du deine GoPro fernsteuern sowie deine Aufnahmen anzeigen, bearbeiten und teilen – und das alles direkt über dein Smartphone oder Tablet.

1. Lade die GoPro Quik App aus dem Apple App Store oder bei Google Play herunter.
2. Wische auf dem Display deiner GoPro nach unten, um auf das Dashboard zuzugreifen, wische dann nach links und tippe auf „Gerät koppeln“.
3. Stelle sicher, dass auf deinem Smartphone WLAN und Bluetooth aktiviert sind. Starte die GoPro Quik App und befolge die Anweisungen auf dem Bildschirm, um deine Kamera zu koppeln.

Nach der ersten Verbindung sollten deine GoPro und die App sich synchronisieren, wenn beide eingeschaltet und die drahtlosen Verbindungen aktiviert sind.

VERBINDUNGSGESCHWINDIGKEIT EINSTELLEN

Deine GoPro nutzt für WLAN-Verbindungen mit anderen Mobilgeräten das 5-GHz-Band (dies ist das schnellste verfügbare Band).

Ändere das WLAN-Band auf 2,4 GHz, wenn dein Gerät oder deine Region 5 GHz nicht unterstützt.

1. Wische auf dem hinteren Display nach unten, um auf das Dashboard zuzugreifen.
2. Wische nach links und tippe auf „Einstellungen“ > „Drahtlosverbindungen“ > „WLAN-Band“.

Automatisch erstellte Highlight-Videos

WICHTIG: Cloud-basierte Funktionen wie Automatische Highlight-Videos und Auto-Upload sind in China nicht verfügbar.

LASS DIR FANTASTISCHE HIGHLIGHT-VIDEOS AN DEIN SMARTPHONE SENDEN

Wir senden dir Highlight-Videos deiner Abenteuer automatisch an dein Smartphone. Du musst nur ein GoPro Premium oder Premium+ Abo abschließen und dann deine Kamera mit deinem WLAN-Netzwerk verbinden.

1. Hol dir dein GoPro Abo auf gopro.com/subscription.
2. Richte deine GoPro so ein, dass deine Aufnahmen automatisch in die Cloud hochgeladen werden. Details siehe [Auto-Upload in die Cloud \(Seite 87\)](#).
3. Folge den Anweisungen in der App, um die Einrichtung abzuschließen.

Hinweis: Du musst Benachrichtigungen zulassen, um zu erfahren, wenn ein neues Highlight-Video bereitsteht.

Nach der Einrichtung musst du einfach nur deine GoPro zum Laden anschließen, während sie mit deinem Heimnetzwerk verbunden ist. Während sie lädt, werden deine Aufnahmen automatisch in die Cloud hochgeladen. Dort wird daraus ein Highlight-Video mit passender Musik und tollen Effekten zusammengestellt. Du erhältst eine Benachrichtigung auf deinem Smartphone, wenn das Video zum Abspielen und Teilen bereit ist.

Automatisch erstellte Highlight-Videos

BESTE AUFNAHMEN MARKIEREN

Markiere deine besten Aufnahmen mit HiLight Tags. Die GoPro Quik App sucht beim Erstellen von Videos nach Tags. Dadurch wird sichergestellt, dass die schönsten Momente in deinen Storys enthalten sind.

Deine GoPro weiß auch, wann du zur Kamera schaust, lächelst und mehr. Diese Aufnahmen werden automatisch mit Daten versehen, damit die App sie für deine Videos auswählt.

Medien speichern

AUTO-UPLOAD IN DIE CLOUD

Mit einem GoPro Premium oder Premium+ Abo werden deine Medien automatisch in die Cloud hochgeladen, wo du sie von jedem Gerät aus anzeigen, bearbeiten und teilen kannst.

1. Abonniere GoPro unter gopro.com/subscribe oder über die GoPro Quik App.
2. Verbinde deine Kamera mit der GoPro Quik App. Details siehe [Mit der GoPro Quik App verbinden \(ab Seite 84\)](#).
3. Tippe im Kameraauswahlbildschirm auf .
4. Verbinde die Kamera mit einer Stromquelle. Der Upload wird automatisch gestartet.

Nach der Ersteinrichtung muss deine Kamera keine Verbindung zur App mehr herstellen, um den Auto-Upload zu starten.

Zum manuellem Upload in die Cloud wechseln

Du kannst deine Aufnahmen auch jederzeit manuell in die Cloud hochladen. (Deine GoPro muss mit einer Stromquelle verbunden sein und Auto-Upload muss deaktiviert sein.)

1. Verbinde die Kamera mit einer Stromquelle.
2. Wische nach unten, um auf das Dashboard zuzugreifen.
3. Wische nach rechts und tippe auf „Cloud-Upload“.

Medien speichern

AUF CLOUD-MEDIEN ZUGREIFEN

1. Öffne die GoPro Quik App auf deinem Gerät.
2. Tippe auf  und dann auf „Cloud“, um deine Aufnahmen anzuzeigen, zu bearbeiten und zu teilen.

PROFITIPP: Verwende deine Cloud-Medien für die Erstellung von Videos mit der GoPro Quik App, ohne sie auf dein Smartphone herunterzuladen.

AUTO-UPLOAD DEAKTIVIEREN

Du kannst verhindern, dass deine Kamera den Upload startet, sobald sie mit einer Stromquelle verbunden und vollständig aufgeladen ist.

1. Wische auf dem hinteren Display nach unten, um auf das Dashboard zuzugreifen.
2. Wische nach links und tippe auf „Einstellungen“ > „Cloud-Upload“ > „Auto-Upload“.
3. Tippe auf „Aus“.

MIT EINEM ANDEREN WLAN-NETZWERK VERBINDEN

1. Verbinde deine Kamera mit der GoPro Quik App. Details siehe [Mit der GoPro Quik App verbinden \(ab Seite 84\)](#).
2. Tippe, sobald die Verbindung steht, in der App auf „Auto-Upload verwalten“.
3. Tippe in der App auf „WLAN-Netzwerke“.
4. Wähle ein WLAN-Netzwerk aus.
5. Gib das WLAN-Passwort ein.
6. Tippe auf „Verbinden“.

Medien speichern

DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNG AUF DEIN SMARTPHONE

Übertrage deine Fotos und Videos drahtlos in die GoPro Quik App, um mühelos darauf zugreifen und sie über dein Smartphone teilen zu können.

1. Verbinde deine Kamera mit der GoPro Quik App. Details siehe [Mit der GoPro Quik App verbinden \(ab Seite 84\)](#).
2. Tippe auf „Herunterladen“, um alle neuen Aufnahmen in der App zu speichern.
3. Tippe auf „Medien ansehen“ , um eine Galerieansicht all deiner Medien anzuzeigen. Tippe einzelne Dateien an, um sie auszuwählen, oder verwende , um mehrere Dateien auszuwählen, und tippe dann auf „Herunterladen“, um die ausgewählten Dateien in der App zu speichern.

KABELGEBUNDENE ÜBERTRAGUNG AUF DEIN SMARTPHONE

Verwende eine Kabelverbindung, um Fotos und Videos schneller und zuverlässiger von deiner GoPro auf dein Smartphone zu übertragen.

1. Verbinde deine GoPro mit dem entsprechenden Kabel/Adapter (nicht im Lieferumfang enthalten) mit deinem Smartphone.
2. Starte die GoPro Quik App auf deinem Smartphone und folge den Anweisungen auf dem Display.

Smartphone	Passendes Kabel oder Adapter
Android	Standard USB-C auf USB-C
iOS-Gerät mit USB-C-Anschluss	Standard USB-C auf USB-C
iOS-Gerät mit Lightning-Anschluss	Standard-Kameraadapter von USB-A auf USB-C und Apple Lightning auf USB

Medien speichern

ÜBERTRAGUNG AUF EINEN COMPUTER

Kopiere deine Medien von deiner SD-Karte auf einen Computer, um sie wiedergeben und bearbeiten zu können.

1. Nimm die SD-Karte aus der Kamera.
2. Setze die Karte in ein SD-Kartenlesegerät oder einen SD-Kartenadapter ein.
3. Verbinde das Kartenlesegerät mit dem USB-Anschluss deines Computers oder stecke den Adapter in den SD-Kartensteckplatz.
4. Kopiere deine Dateien in die GoPro Quik App.

PROFITIPP: Videodateien mit geringer Auflösung (Low Reduction Video, LRV) und Thumbnail-Dateien (THM) werden ausgeblendet. Auf diese Dateien kann unter Mac oder Windows zugegriffen werden.

Mac: Öffne den Ordner mit den Videodateien, und drücke die Befehlstaste + Umschalttaste + „.“ (Punkt).

Windows: Wähle im Datei-Explorer von Windows „Anzeigen“ > „Einblenden“ > „Ausgeblendete Elemente“ aus.

Medien löschen

AUTOMATISCHES LÖSCHEN (MEDIEN AUTOMATISCH LÖSCHEN)

Deine Kamera kann so eingestellt werden, dass alle Medien automatisch von der SD-Karte gelöscht werden, sobald sie sicher in die Cloud hochgeladen wurden. So ist immer genügend Platz für neue Fotos und Videos auf deiner SD-Karte, wenn du deine GoPro verwenden willst.

Der Auto-Upload erkennt auch alle neuen Fotos und Videos auf deiner SD-Karte, wenn du deine Kamera für ein Cloud-Backup anschließt. Nur die neuen Dateien werden in der Cloud gespeichert und von deiner SD-Karte gelöscht.

1. Wische auf dem hinteren Display nach unten, um auf das Dashboard zuzugreifen.
2. Wische nach links und tippe auf „Einstellungen“ > „Cloud-Upload einrichten“ > „Automatisches Löschen“.

SD-KARTE VERWALTEN (MEDIEN MANUELL LÖSCHEN)

Damit stehen dir mehrere Optionen zum manuellen Löschen der Medien auf deiner SD-Karte zur Verfügung. Die Optionen hängen davon ab, ob die Medien hochgeladen und in der Cloud gespeichert wurden.

- Entweder du löschst nur Medien, die hochgeladen und in der GoPro Cloud gespeichert wurden, und behältst alles, was nicht hochgeladen wurde.
- Oder du löschst alle Medien von deiner SD-Karte, unabhängig davon, ob sie hochgeladen und in der GoPro Cloud gespeichert wurden oder nicht.
- Oder du löschst die anderen Daten von der SD-Karte.

Medien löschen

Deine GoPro fragt immer nach, ob du die Medien löschen möchtest, bevor sie dauerhaft von der SD-Karte gelöscht werden.

1. Wische auf dem hinteren Display nach unten, um auf das Dashboard zuzugreifen.
2. Wische nach links und tippe auf „SD-Karte verwalten“.

EINZELNE DATEIEN LÖSCHEN

Du kannst einzelne Dateien oder ausgewählte Dateien in der Mediengalerie löschen. Details siehe [Medien wiedergeben](#) (ab Seite 80).

GALERIEANSICHT IN DER GOPRO QUIK APP

Verwende die GoPro Quik App, um eine Galerieansicht der Medien auf deiner SD-Karte anzuzeigen. In dieser Ansicht kannst du bequem durch Tippen die Dateien auswählen, die du löschen willst.

1. Öffne die GoPro Quik App und tippe auf , um auf deine GoPro zuzugreifen.
2. Tippe auf „Medien anzeigen“, um die Fotos und Videos auf der SD-Karte anzuzeigen.
3. Tippe auf  und dann auf die Miniaturansichten der Fotos und Videos, die du löschen möchtest.
4. Tippe auf , um die ausgewählten Dateien zu löschen.

PROFITIPP: Du kannst auch auf  in der unteren Navigationsleiste der App tippen, um eine Galerieansicht aller in der App, in der Cloud, und auf deinem Smartphone gespeicherten Medien aufzurufen.

Medien löschen

SD-KARTE FORMATIEREN

Das Formatieren ist die schnellste Möglichkeit, alle Medien auf deiner SD-Karte zu löschen. Dadurch werden alle Medien gelöscht – mache daher vorher eine Sicherungskopie.

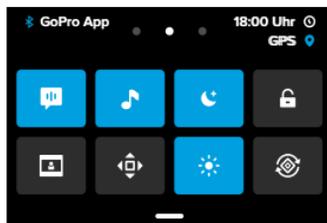
1. Wische auf dem Display nach unten, um auf das Dashboard zuzugreifen.
2. Wische nach links und tippe auf „Einstellungen“ > „Zurücksetzen“ > „SD-Karte formatieren“.
3. Tippe auf „Formatieren“, um alle Dateien zu löschen und deine Karte neu zu formatieren.

PROFITIPP: Es hilft, deine SD-Karte regelmäßig neu zu formatieren, um sie in gutem Zustand zu halten.

Einstellungen festlegen

DAS DASHBOARD

Wische mit deiner Kamera im Querformat auf dem hinteren Display nach unten, um auf das Dashboard zuzugreifen.



Dashboard-Funktionen

Über das Dashboard kannst du ganz einfach durch Tippen die folgenden Einstellungen aktivieren und deaktivieren:

- | | | | |
|--|-------------------|---|-----------------------------|
|  | Sprachsteuerung |  | Einstellungen Display vorne |
|  | Kamera-Signaltöne |  | Ausrichtungssperre |
|  | Bildschirmschoner |  | Lens Mod-Modus |
|  | Bildschirm Sperre |  | LEDs |

Einstellungen festlegen

SD-KARTENSTATUS

Wische mit der Kamera im Querformat auf dem hinteren Display nach unten, um das Dashboard zu öffnen, und dann nach rechts, um auf den SD-Kartenstatus zuzugreifen. Von diesem Bildschirm aus kannst du den SD-Kartenspeicher verwalten und den Cloud-Upload mit GoPro Abo einrichten.



SD-Kartenspeicher

Die Kachel auf der linken Seite zeigt die Kapazität der SD-Karte an.

- Der blaue Balken zeigt die Menge an Medien auf der SD-Karte an, die hochgeladen und in der GoPro Cloud gespeichert wurde.
- Der weiße Balken zeigt die Menge der Medien auf der SD-Karte an, die nicht in die GoPro Cloud hochgeladen wurden.
- Der graue Balken stellt alle anderen Daten auf der SD-Karte dar, die deine GoPro nicht verwendet und erkennt (diese Daten werden nicht in der GoPro Cloud gesichert).

Einstellungen festlegen

SD-Karte verwalten

Tippe auf , um Optionen zum manuellen Löschen von Dateien auf deiner SD-Karte anzuzeigen. Details siehe [SD-Karte verwalten \(Medien manuell löschen\) \(Seite 91\)](#).

Cloud-Upload einrichten

Tippe auf , um deine Medien in der Cloud zu sichern, wenn du ein GoPro Abo hast. Je nach Upload- und Verbindungsstatus der Kamera sind drei Optionen verfügbar.

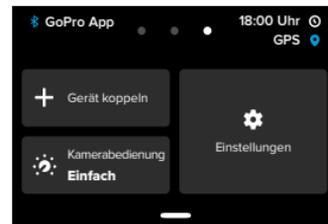
- Auto-Upload einrichten: Der Cloud-Upload wurde noch nicht eingerichtet. Tippe darauf, um den Cloud-Upload für deine Medien einzurichten.
- Upload starten: Auf deiner SD-Karte gibt es Medien, die noch nicht hochgeladen wurden. Tippe darauf, um die Medien manuell hochzuladen.
- Cloud-Upload (in Grau): Es sind keine Medien zum Hochladen vorhanden oder deine Kamera ist nicht mit einem Netzwerk verbunden.

Informationen zum Hochladen in die Cloud findest du unter [Auto-Upload in die Cloud \(Seite 87\)](#).

Einstellungen festlegen

GERÄTE, STEUERUNG + EINSTELLUNGEN

Wische mit der Kamera im Querformat auf dem hinteren Display nach unten, um das Dashboard zu öffnen, und dann nach links, um Geräte hinzuzufügen oder die Einstellungen anzuzeigen und zu ändern.



Gerät koppeln

Tippen, um neue Geräte mit der GoPro zu koppeln. Details siehe [Bluetooth-Konnektivität \(Seite 77\)](#).

Kamerabedienung

Durch Tippen kannst du zwischen den einfachen und den Profi-Bedienfunktionen wechseln.

Einstellungen

Tippen, um die Einstellungen für deine GoPro nach deinen Wünschen anzupassen.

Einstellungen festlegen

CLOUD-UPLOAD EINRICHTEN

Auto-Upload

Richte mit deinem GoPro Abo den automatischen Upload in die Cloud ein und aktiviere ihn.

Upload starten

Damit kannst du den Medien-Upload in die Cloud sofort starten.

Automatisches Löschen

Löscht automatisch alle Medien von deiner SD-Karte, nachdem sie in die Cloud hochgeladen wurden.

VERBINDUNGEN

Verbindungen

Drahtlosverbindungen der Kamera aktivieren und deaktivieren.

Drahtlos-Informationen

Zeigt Kamera-ID und -Passwort an.

WLAN-Band

Wähle als Verbindungsgeschwindigkeit 5 GHz oder 2,4 GHz aus. Wähle 5 GHz nur, wenn dies von deinem Smartphone und deiner Region unterstützt wird.

Weitere Informationen siehe [Verbindungsgeschwindigkeit einstellen \(Seite 84\)](#).

Verbindungen zurücksetzen

Hier kannst du alle Verbindungen zu deinen Geräten löschen und das Passwort deiner Kamera zurücksetzen. Das bedeutet, dass du jedes Gerät erneut verbinden musst.

Einstellungen festlegen

ALLGEMEINES

QuikCapture

QuikCapture ist standardmäßig aktiviert. Du kannst die Funktion hier ausschalten.

Standardvoreinstellung

Die Voreinstellung auswählen, mit der deine GoPro aufnimmt, wenn sie per Modus-Taste  eingeschaltet wird. Diese Einstellung wirkt sich nicht auf QuikCapture aus.

Automatisches Ausschalten

Du hast die Wahl zwischen 5 Min. (Standard), 15 Min., 30 Min. und Nie.

LEDs

Stelle ein, welche Statusleuchten blinken. Du kannst zwischen „Alle ein“ (Standard), „Alle aus“ oder „Nur vorn aus“ wählen.

GPS

Schalte GPS ein, um deine Aufnahmen mit Standort, Geschwindigkeit, Höhe und weiteren Angaben zu kennzeichnen, die du als optionale Dateneinblendungen in deine Aufnahmen aufnehmen kannst.

SPRACHSTEUERUNG

Sprache

Hier wählst du die Sprache für die Sprachsteuerung aus.

Befehle

Hier findest du eine vollständige Liste der Sprachbefehle.

Weitere Informationen siehe [Sprachsteuerung verwenden \(Seite 76\)](#).

Einstellungen festlegen

AUDIO

Kameralautstärke

Lautstärke der Kameratöne und Signaltöne einstellen.

Externe Mikrofone

Die Art des kabelgebundenen Mikrofons auswählen, das du mit deiner GoPro verwendest. Wenn du nicht sicher bist, welche Option die richtige ist, sieh dir die dem Mikrofon beiliegenden Informationen an.

Option	Beschreibung
Standard-Mikro (Standard)	Unterstützt Passivmikrofone.
Standard-Mikro+	Unterstützt Passivmikrofone und bietet eine Verstärkung von 20 dB.
Aktivmikrofon	Unterstützt Aktivmikrofone.
Aktivmikrofon+	Unterstützt Aktivmikrofone und bietet eine Verstärkung von 20 dB.
AUX-Eingang	Unterstützt Line-Pegel-Ausgänge anderer Audiogeräte (Mischpult, Gitarrenvorverstärker, Karaoke-Maschine usw.).

Hinweis: Wenn du ein externes Mikrofon verwendest, wird eine Audioanzeige auf dem Bildschirm angezeigt.

Einstellungen festlegen

DISPLAYS

Bildschirmschoner

Für den Bildschirmschoner kannst du 1, 2 (Standard), 3 oder 5 Minuten einstellen. Wähle „Nie“, wenn der Bildschirm immer eingeschaltet bleiben soll.

Hinweis: Die Kameratasten und die Sprachsteuerung funktionieren auch bei ausgeschaltetem Display.

Helligkeit

Hier kannst du die Helligkeit des Bildschirms mit dem Schieberegler anpassen.

Raster

Verwende ein Raster auf dem hinteren Touchscreen, um deine Aufnahme einzugrenzen.

REGIONAL

Sprache

Hier wählst du die Sprache für die Kamera aus.

Regionales Format

Wähle die regionale Bildrate für Aufnahme und Wiedergabe über ein TV-Gerät. Durch die Wahl des richtigen Formats für deine Region verhinderst du Flimmern auf dem TV/HDTV. Regionen mit 60 Hz (NTSC) sind zum Beispiel Nordamerika, Japan, Taiwan, die Philippinen und Teile Südamerikas. Regionen mit 50 Hz (PAL) sind zum Beispiel die meisten Regionen in Europa und Afrika, China, Australien und Indien. Informiere dich über die Standards in deiner Region, um die richtige Einstellung zu verwenden.

Einstellungen festlegen

DATUM/UHRZEIT

Datumsformat

Dies wird automatisch entsprechend der Sprache eingestellt, die bei der Einrichtung gewählt wurde. Du kannst es hier auch manuell ändern.

Datum

Hier kannst du das Datum manuell anpassen. Das Datum wird automatisch aktualisiert, wenn du deine Kamera mit der GoPro Quik App verbindest.

Zeit

Hier kannst du die Zeit manuell anpassen. Die Uhrzeit wird automatisch aktualisiert, wenn die Kamera mit der GoPro Quik App verbunden ist.

Zeitzone

Hier kannst du die Zeitzone deiner Kamera einstellen.

Sommerzeit

Wenn du in einer Region bist, die sich momentan in der Sommerzeit befindet, kannst du hier die Sommerzeit aktivieren. Die Uhr deiner Kamera stellt sich dann eine Stunde vor. Deaktiviere die Sommerzeit wieder, um zur Standardzeit zurückzukehren.

ÜBER

GoPro Updates

Damit du immer die neuesten Funktionen und Leistungsupdates deiner Kamera hast, solltest du die Software hier aktualisieren.

Kamerainfo

Hier findest du den Namen der Kamera und die Seriennummer sowie die aktuelle Softwareversion deiner Kamera.

Einstellungen festlegen

Akkuinto

Hier kannst du den Ladestand deines Akkus sehen. Achte darauf, einen GoPro Enduro Akku für die HERO13 Black zu verwenden. Ein älterer GoPro Akku oder ein Akku eines anderen Herstellers kann die Leistung deiner Kamera stark einschränken.

RECHTLICHES

Hier findest du die Zertifizierungen deiner GoPro.

ZURÜCKSETZEN

SD-Karte formatieren

Formatiere deine SD-Karte neu. Dadurch werden alle Medien gelöscht – mache daher vorher eine Sicherungskopie.

Voreinstellungen zurücksetzen

Hier kannst du die vorinstallierten Voreinstellungen auf die ursprünglichen Werte zurücksetzen und alle benutzerdefinierten Voreinstellungen löschen.

Kameratipps zurücksetzen

Mit dieser Option werden alle Kameratipps wieder angezeigt.

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Hier kannst du alle Kameraeinstellungen wiederherstellen und alle Verbindungen löschen.

Wichtige Meldungen

Probleme sind selten, aber deine GoPro informiert dich, wenn sie auftreten. Hier sind einige der möglichen Meldungen.



KAMERA IST ZU HEISS

Das Temperatursymbol wird auf dem Touchscreen angezeigt, wenn die Kamera zu heiß geworden ist und abkühlen muss. Die Kamera erkennt eine drohende Überhitzung und schaltet sich bei Bedarf aus. Lass die Kamera dann einfach abkühlen, bevor du sie erneut verwendest.

Hinweis: Der Betriebstemperaturbereich der HERO13 Black liegt zwischen -10 °C und 40 °C mit einer Ladetemperatur von 0 °C bis 35 °C. Bei hohen Temperaturen verbraucht die Kamera mehr Energie und der Akku wird schneller entladen.

PROFITIPP: Beim Aufnehmen von Videos mit hoher Auflösung und Bildrate erwärmt sich die Kamera schneller, besonders in heißen Umgebungen. Nutze eine niedrigere Auflösung und Bildrate, damit deine GoPro nicht zu heiß wird.

SD-Kartenfehler

Deine GoPro kann eine Vielzahl von Problemen mit deiner SD-Karte erkennen. Probleme können u. a. durch elektrostatische Entladungen verursacht werden. Starte in diesem Fall die Kamera neu. Sie wird automatisch versuchen, alle beschädigten Dateien zu reparieren und die volle Funktionsfähigkeit deiner Kamera wiederherzustellen.

Wichtige Meldungen



DATEI REPARIEREN

Deine GoPro versucht automatisch, beschädigte Dateien zu reparieren. Dateien können beschädigt werden, wenn die Stromversorgung der Kamera während der Aufnahme abbricht oder ein Problem beim Speichern der Datei auftritt. Während einer Reparatur wird das Dateireparatursymbol auf dem Touchscreen angezeigt. Deine Kamera informiert dich, wenn sie fertig ist und ob die Datei repariert werden konnte.

SPEICHERKARTE VOLL

Deine Kamera informiert dich, wenn die SD-Karte voll ist. Wenn du weiterhin Aufnahmen machen möchtest, musst du einige Dateien verschieben oder löschen.

SD-KARTEN-KLASSIFIZIERUNG

Deine Kamera benötigt eine SD-Karte mit A2 V30, UHS-3 oder höher, um optimal zu funktionieren. Sie wird dir mitteilen, ob die Klassifizierung deiner Karte zu niedrig ist oder ob sie mit der Zeit nachlässt und nicht mehr den zugehörigen Standards entspricht.

NIEDRIGER AKKUSTAND, WIRD AUSGESCHALTET

Wenn die Akkuladung unter 10 % fällt, wird auf dem Touchscreen eine Meldung zum niedrigen Akkustand angezeigt. Wenn der Ladestand des Akkus während der Videoaufnahme auf Null sinkt, stoppt die Kamera die Aufnahme, speichert das Video und schaltet sich aus.

Kamera zurücksetzen

GOPRO NEU STARTEN

Wenn die Kamera nicht reagiert, halte die Modustaste  10 Sekunden lang gedrückt. Dadurch wird die Kamera neu gestartet. Es werden keine Änderungen an den Einstellungen vorgenommen.

VOREINSTELLUNGEN AUF DIE STANDARDWERTE ZURÜCKSETZEN

Hierdurch werden alle Voreinstellungen der Kamera auf die ursprünglichen Standardwerte zurückgesetzt.

1. Wische auf dem hinteren Display nach unten, um auf das Dashboard zuzugreifen.
2. Wische nach links und tippe auf „Einstellungen“ > „Zurücksetzen“ > „Voreinstellungen zurücksetzen“.

Hinweis: Beim Zurücksetzen der Voreinstellungen der Kamera auf die ursprünglichen Standardwerte werden deine benutzerdefinierten Voreinstellungen gelöscht.

VERBINDUNGEN ZURÜCKSETZEN

Mit dieser Option werden die Geräteverbindungen gelöscht und das Kamerapasswort wird zurückgesetzt. Das Zurücksetzen von Verbindungen führt dazu, dass du alle deine Geräte erneut verbinden musst.

1. Wische auf dem hinteren Display nach unten, um auf das Dashboard zuzugreifen.
2. Wische nach links und tippe auf „Einstellungen“ > „Drahtlosverbindungen“ > „Verbindungen zurücksetzen“.

Kamera zurücksetzen

KAMERATIPPS ZURÜCKSETZEN

Möchtest du, dass die Kameratipps wieder angezeigt werden?. So siehst du sie alle von Anfang an:

1. Wische auf dem hinteren Display nach unten, um auf das Dashboard zuzugreifen.
2. Wische nach links und tippe auf „Einstellungen“ > „Zurücksetzen“ > „Kameratipps zurücksetzen“.

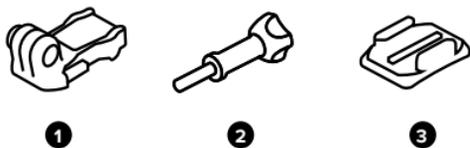
ZURÜCKSETZEN AUF WERKSEINSTELLUNGEN

Dadurch werden alle ursprünglichen Kameraeinstellungen wiederhergestellt, alle Geräteverbindungen gelöscht und die Registrierung deiner Kamera beim GoPro Abo aufgehoben. Das ist nützlich, wenn du deine Kamera einem Freund gibst und sie vollständig in den ursprünglichen Zustand zurückversetzen möchtest.

1. Wische auf dem hinteren Display nach unten, um auf das Dashboard zuzugreifen.
2. Wische nach links und tippe auf „Einstellungen“ > „Zurücksetzen“ > „Auf Werkseinstellungen zurücksetzen“.

Hinweis: Das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen löscht keine Inhalte von der SD-Karte und hat auch keine Auswirkungen auf die Software der Kamera.

GoPro befestigen



BEFESTIGUNGSHARDWARE

1. Befestigungsclip
2. Flügelschraube
3. Gebogene Klebehalterung

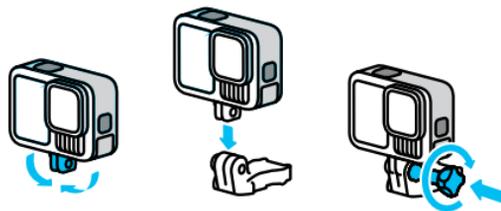
GoPro befestigen

BEFESTIGUNGSÖSEN VERWENDEN

Je nach Halterung verwendest du die Befestigungsösen entweder an einem Befestigungsclip oder direkt an der Halterung.

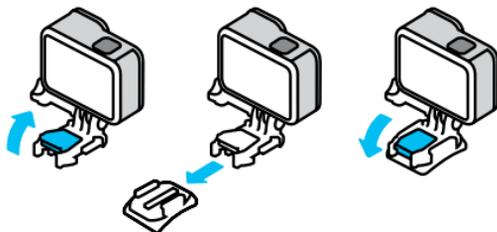
Unter *Klebehalterungen (Seite 111)* findest du Tipps zur Verwendung von Klebehalterungen.

1. Klappe die Befestigungsösen nach unten.
2. Schiebe die Befestigungsösen an deiner Kamera in die Befestigungsösen am Clip.
3. Befestige deine Kamera mit einer Flügelschraube am Befestigungsclip.



GoPro befestigen

4. Bringe den Befestigungsclip an der Halterung an.
 - a. Klappe den Befestigungsclipstecker hoch.
 - b. Schiebe den Clip bis zum Einrasten in die Halterung.
 - c. Drücke den Stecker wieder nach unten, sodass er eng am Clip anliegt.



PROFITIPP: Die bewährten Befestigungsösen halten deine Kamera auch bei starken Vibrationen und heftiger Action sicher an GoPro Halterungen fest.

1/4-20-BEFESTIGUNG

Neben den Befestigungsösen verfügt die GoPro auch über 1/4-20-Gewinde für Halterungen. Dadurch ist sie mit den meisten standardmäßigen Kamerahalterungen und Zubehörteilen kompatibel.



WARNHINWEIS: Die GoPro kann sich bei Verwendung mit 1/4-20 Halterungen unter extremen Bedingungen lockern oder lösen. Verwende die Befestigungsösen für eine sicherere Montage unter extremen Bedingungen.

GoPro befestigen

HALTERUNGEN MIT MAGNETVERRIEGELUNG

Mit der Halterung mit Magnetverriegelung und der Kugelgelenkhalterung mit Magnetverriegelung (beide separat erhältlich) ist deine GoPro besonders einfach zu befestigen. Befestige sie einfach an einem Handgriff, einer Halterung am Körper oder einem anderen Setup. Leistungsstarke Magnete führen deine GoPro in die richtige Position – du musst sie nur noch einrasten. Mit einem einfachen Druck auf die automatischen Verriegelungen nimmst du deine GoPro wieder ab und kannst schneller als je zuvor zwischen deinen bevorzugten Halterungen wechseln.

KLEBEHALTERUNGEN

Beachte diese Richtlinien beim Anbringen von Klebehalterungen an Helmen, Fahrzeugen und Ausrüstung:

- Bringe die Halterungen mindestens 24 Stunden vor der Verwendung an.
- Befestige die Halterungen nur an glatten Oberflächen an. Sie haften nicht auf porösen oder unebenen Oberflächen.
- Drücke die Halterungen fest in die richtige Position. Achte darauf, dass der Klebstoff vollständig mit der Oberfläche in Kontakt ist.
- Verwende Klebehalterungen nur auf sauberen und trockenen Oberflächen. Wachs, Öl, Schmutz oder andere Rückstände schwächen die Haftung – die Kamera könnte verloren gehen.
- Befestige die Halterungen in einer trockenen Umgebung bei Raumtemperatur. In kalten oder feuchten Umgebungen oder auf kalten oder feuchten Oberflächen haften sie nicht wie vorgesehen.
- Informiere dich, welche staatlichen und regionalen Vorschriften und Gesetze gelten und ob die Befestigung von Kameras an Ausrüstungsgegenständen (z. B. Jagdausrüstung) zulässig ist. Halte stets alle Vorschriften ein, die die Verwendung von Unterhaltungselektronik oder Kameras einschränken.

GoPro befestigen



WARNHINWEIS: Wenn du eine Kamera an deinem Helm befestigst, solltest du keine Halterungsbänder verwenden, da andernfalls Verletzungsgefahr besteht. Befestige die Kamera nicht direkt auf Skiern oder Snowboards.



WARNHINWEIS: Wenn du eine GoPro Helmhalterung oder einen GoPro Helmgurt verwendest, sollte dein Helm immer den geltenden Sicherheitsnormen entsprechen.

Wähle einen geeigneten Helm für deine Sportart bzw. Aktivität und achte auf die richtige Passform und Größe. Prüfe den Helm auf guten Zustand und beachte immer die Sicherheitshinweise des Herstellers.

Ersetze den Helm nach einem starken Aufprall. Kein Helm bietet bei einem Unfall absoluten Schutz gegen Verletzungen. Sei vorsichtig!

Weitere Informationen zu Halterungen findest du auf gopro.com.

Die GoPro im + am Wasser verwenden

DIE GOPRO IM + AM WASSER VERWENDEN

Deine GoPro ist bei verriegelter Klappe bis 10 m wasserdicht. Du kannst ohne zusätzliches Gehäuse abtauchen.

PROFITIPP: Achte darauf, dass die Dichtung um die Klappe herum frei von Fremdkörpern und dass die Klappe sicher geschlossen ist, bevor du deine GoPro im Wasser und in der Nähe von Wasser verwendest. Reinige sie ggf. mit einem Tuch, bevor du die Klappe schließt. Schmutz, Sand oder andere Fremdkörper auf der Dichtung können dazu führen, dass Wasser in die Kamera eindringt.

Der Touchscreen kann auch verwendet werden, wenn er nass ist. Eventuell musst du ihn aber abwischen, wenn er deine Eingaben nicht problemlos erkennt. Unter Wasser funktioniert der Touchscreen nicht, du kannst jedoch die Kameratasten verwenden, um durch die Menüs zu navigieren, wenn du unter Wasser bist.

1. Bei eingeschalteter Kamera kannst du durch Drücken der Modustaste  den Modus wechseln.
2. Halte die Modustaste gedrückt und drücke den Auslöser . Auf dem vorderen Display wird ein Menü angezeigt.
3. Drücke die Modustaste, um durch die Voreinstellungen zu scrollen.
4. Drücke den Auslöser, um eine Voreinstellung auszuwählen.

Hinweis: Das Dashboard und die Mediengalerie sind bei der Navigation über die Tasten nicht verfügbar. Für extreme Abenteuer in Tiefen bis zu 60 m eignet sich das separat erhältliche Schutzgehäuse (HERO13 Black).

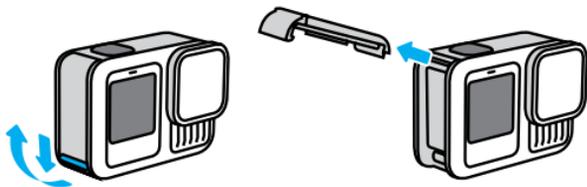
Klappe abnehmen

Es kann vorkommen, dass du die Klappe der Kamera abnehmen musst.

WICHTIG: Nimm die Klappe nur in einer trockenen, staubfreien Umgebung ab. Die Kamera ist nicht wasserdicht, wenn die Klappe geöffnet oder abgenommen wird.

KLAPPE ABNEHMEN

1. Entriegele den Verschluss und öffne dann die Klappe.
2. Wenn sich die Klappe in horizontaler Position befindet, ziehe sie vorsichtig nach außen, bis sie sich abnehmen lässt.

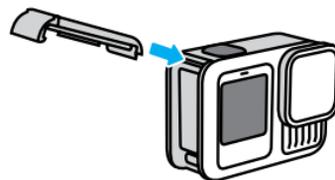


WARNHINWEIS: Verwende deine GoPro nicht mit abgenommener Klappe. Der Akku könnte während des Betriebs herausrutschen.

Klappe abnehmen

SEITENKLAPPE WIEDER ANBRINGEN

1. Richte die Klappe an der kleinen silbernen Leiste aus.
2. Drücke die Klappe fest in die kleine silberne Leiste hinein, bis sie einrastet und sicher befestigt ist.



WARNHINWEIS: Die Klappe deiner Kamera ist abnehmbar. Stell sicher, dass die Klappe nach dem Schließen sicher verriegelt ist.

Wartung

Beachte diese Tipps, damit deine Kamera die bestmögliche Leistung bringt:

- Deine GoPro ist bis 10 m wasserdicht – es ist kein Gehäuse erforderlich. Achte darauf, dass die Klappe geschlossen ist, bevor deine GoPro mit Wasser, Schmutz oder Sand in Berührung kommt.
- Reinige vor dem Schließen der Klappe die Gummidichtung, sodass sie frei von Staub und Schmutz ist. Verwende hierzu ggf. ein Tuch.
- Achte vor dem Öffnen der Klappe darauf, dass deine GoPro trocken und sauber ist. Spüle deine Kamera ggf. mit Süßwasser ab und trockne sie mit einem Tuch.
- Sollte sich rund um die Klappe Sand oder Schmutz angesammelt haben, lege deine Kamera für 15 Minuten in warmes Leitungswasser und spüle sie gründlich ab, um Ablagerungen zu entfernen. Achte vor dem Öffnen der Klappe darauf, dass deine Kamera trocken ist.
- Um eine optimale Tonqualität zu erzielen, schüttele die Kamera oder blase auf das Mikrofon, damit Wasser und Ablagerungen aus den Mikrofonöffnungen entfernt werden. Verwende an den Mikrofonöffnungen keine Druckluft. Dies könnte zu einer Beschädigung der internen wasserdichten Membranen führen.
- Spüle deine Kamera nach jeder Verwendung in Salzwasser mit Süßwasser ab und trockne sie mit einem weichen Tuch.
- Die Objektivabdeckung besteht aus extrem robustem, gehärtetem Glas, kann aber trotzdem verkratzen oder splintern. Halte sie mit einem weichen, fusselfreien Tuch sauber.
- Entferne Schmutzablagerungen zwischen Objektiv und Einbauring mit Wasser oder Druckluft. Führe keine fremden Objekte um das Objektiv herum ein.

Informationen zum Akku

DIE AKKULAUFZEIT VERLÄNGERN

Hier sind einige Dinge, die du tun kannst, um die Akkulaufzeit zu verlängern:

- Nimm Videos mit niedrigen Bildraten und Auflösungen auf.
- Verwende den Bildschirmschoner und verringere die Bildschirmhelligkeit.
- Schalte den vorderen Bildschirm aus.
- Schalte WLAN-Verbindungen aus.
- Schalte GPS aus.
- Mache deine Aufnahmen mit QuikCapture.
- Wähle eine kürzere Einstellung für das automatische Abschalten aus.

WÄHREND DES LADEVORGANGS AUFNEHMEN

Du kannst das mitgelieferte USB-C-Kabel verwenden, um Videos und Fotos aufzunehmen, während deine Kamera an einen USB-Ladeadapter oder eine andere externe Stromquelle angeschlossen ist. Diese Methode eignet sich ideal für lange Videos und Zeitrafferaufnahmen.

Achte darauf, den Bereich in der Nähe des SD-Kartensteckplatzes während der Aufnahme nicht zu berühren. Eine Störung der SD-Karte kann die Aufnahme unterbrechen oder anhalten. Deine Kamera informiert dich, wenn dies geschieht. Deine Inhalte werden durch diese Störung nicht beschädigt und gehen auch nicht verloren, aber du musst die Kamera möglicherweise neu starten, um fortzufahren.

Beim Aufladen der Kamera wird der Akku während der Aufnahme nicht aufgeladen. Der Ladevorgang wird nach Beendigung der Aufnahme gestartet. Es sind keine Aufnahmen möglich, solange die Kamera an einen Computer angeschlossen ist.

Informationen zum Akku

Hinweis: Deine Kamera ist während des Ladevorgangs nicht wasserdicht, da die Klappe offen ist.

DURCH DIE KLAPPE AUFLADEN

GoPro bietet zwei Lösungen, mit denen du deine Kamera bei langen Aufnahme-Sessions bequem mit Strom versorgen oder den Akku aufladen kannst, während die Klappe geschlossen bleibt. Das Kit mit Contacto Magnetklappe und Netzkabel (separat erhältlich) enthält ein Kabel, das magnetisch an einer Ersatzklappe für die Kamera befestigt wird, um eine dichte wetterfeste Abdichtung zu erhalten. Schließe das andere Ende des Kabels an eine beliebige Stromquelle mit USB-C-Anschluss an (achte bei Verwendung in nassen Umgebungen darauf, dass die Stromquelle wasserdicht ist).

Mit der USB-Pass-Through-Klappe (separat erhältlich) kann eine Stromquelle durch die Klappe direkt an den USB-C-Anschluss deiner Kamera angeschlossen werden. Dadurch bleibt deine Kamera bei außergewöhnlich langen Aufnahmen wetterbeständig, und es ist einfacher, den Akku geladen zu halten.

PROFITIPP: Verwende das Kit mit Contacto Magnetklappe und Netzkabel (separat erhältlich), um deine Kamera wetterbeständig und den Akku an Ort und Stelle zu halten, wenn sie an eine externe Stromquelle angeschlossen ist.



WARNHINWEIS: Verwende zum Aufladen deiner GoPro nur ein zugelassenes Netzteil, das die lokalen Vorschriften erfüllt (z. B. UL, CSA, VDE, CCC). Die Verwendung von nicht konformen Netzteilen oder Kabeln kann den Akku der Kamera beschädigen und zu einem Brand oder Auslaufen führen.

Informationen zum Akku

AUFBEWAHRUNG + HANDHABUNG DES AKKUS

Deine GoPro enthält empfindliche Bauteile, zu denen auch der Akku gehört. Setze die Kamera keinen sehr hohen oder niedrigen Temperaturen aus. Extreme Temperaturen können die Akkulaufzeit zeitweilig verkürzen oder Funktionsstörungen der Kamera verursachen. Vermeide drastische Temperatur- oder Luftfeuchtigkeitsschwankungen, da sich auf oder innerhalb der Kamera Kondenswasser bilden kann.

Trockne deine Kamera nicht mit externen Hitzequellen, beispielsweise einem Mikrowellenherd oder einem Haartrockner. Schäden an der Kamera oder dem Akku, die durch Kontakt des Kamerainneren mit Flüssigkeiten ausgelöst wurden, sind von der Garantie ausgenommen.

Lagere den Akku nicht zusammen mit Gegenständen aus Metall wie Münzen, Schlüsseln oder Halsketten. Wenn die Akkuanschlüsse mit Gegenständen aus Metall in Kontakt kommen, kann dies einen Brand verursachen.

Nimm keine nicht autorisierten Änderungen an deiner Kamera vor. Dadurch werden ggf. Sicherheit, Konformität und Leistung der Kamera beeinträchtigt, und die Garantie erlischt.

Hinweis: Akkus haben bei kalten Temperaturen eine verminderte Kapazität. Dies betrifft insbesondere ältere Akkus. Wenn du regelmäßig bei niedrigen Temperaturen fotografierst, solltest du die Akkus einmal im Jahr wechseln, um eine optimale Leistung zu erzielen.

PROFITIPP: Lade die Kamera vollständig auf, bevor du sie verstaust, um die Akkulaufzeit zu maximieren.

Informationen zum Akku



WARNHINWEIS: Lasse die Kamera oder den Akku nicht herunterfallen, zerlege, öffne, zerdrücke, verbiege, verforme, durchsteche, zerkleinere sie nicht, lege sie nicht in die Mikrowelle und verbrenne oder lackiere sie nicht. Führe keine Fremdkörper in die Öffnungen der Kamera ein, z. B. in den USB-C-Anschluss. Verwende die Kamera nicht, wenn sie beschädigt ist, beispielsweise durch Brüche, Einstiche oder Wassereinwirkung. Das Auseinandernehmen oder Durchstechen des integrierten Akkus kann zu Explosionen oder Bränden führen.

ENTSORGEN DES AKKUS

Die meisten Lithium-Ionen-Akkus werden als nicht gefährlicher Abfall eingestuft und können gefahrlos im Hausmüll entsorgt werden. In vielen Regionen ist das Recycling von Batterien vorgeschrieben. Informiere dich über die vor Ort geltenden Vorschriften, um in Erfahrung zu bringen, ob Akkus im Hausmüll entsorgt werden können. Schütze die Anschlüsse vor dem Kontakt mit anderen Metallen, z. B. durch Verpacken, Abkleben oder mit Isolierband, damit die Lithium-Ionen-Akkus beim Transport kein Feuer auslösen und sicher entsorgt werden können.

Lithium-Ionen-Akkus enthalten recycelbare Materialien und können an Recyclinghöfen abgegeben oder in die entsprechenden Abgabebehälter eingeworfen werden. Wo sich Recyclingstandorte in Nordamerika befinden, erfährst du unter Call2Recycle auf call2recycle.org oder unter der Nummer 1-800-BATTERY.

Informationen zum Akku

Setze einen Akku niemals Feuer aus, da Explosionsgefahr besteht.



WARNHINWEIS: Verwende nur Ersatzakkus, Netzkabel und Akkuladezubehör oder Geräte von GoPro mit deiner Kamera.

Ein älterer GoPro Akku oder ein Akku eines anderen Herstellers kann die Leistung deiner Kamera stark einschränken, zum Erlöschen der Garantie sowie zu Feuer, Stromschlägen oder anderen Sicherheitsrisiken führen.

Fehlerbehebung

MEINE GOPRO GEHT NICHT AN

Stelle sicher, dass die GoPro vollständig aufgeladen ist. Siehe [SD-Karte und Akku einsetzen \(Seite 10\)](#). Wenn das Aufladen des Akkus nicht funktioniert, starte die Kamera neu. Siehe [GoPro neu starten \(Seite 106\)](#).

MEINE GOPRO REAGIERT NICHT, WENN ICH EINE TASTE DRÜCKE

Siehe [GoPro neu starten \(Seite 106\)](#).

DIE WIEDERGABE AUF MEINEM COMPUTER IST ABGEHACKT

Eine abgehackte Wiedergabe ist normalerweise nicht auf die Datei zurückzuführen. Wenn die Aufnahme springt, liegt vermutlich eines der folgenden Probleme vor:

- Der Computer unterstützt keine HEVC-Dateien. Lade dir die neueste Version des GoPro Player für Mac oder Windows kostenlos unter gopro.com/apps herunter.
- Dein Computer entspricht nicht den Mindestanforderungen der Software, die du zur Wiedergabe verwendest.

Fehlerbehebung

ICH HABE DEN BENUTZERNAMEN BZW. DAS PASSWORT FÜR MEINE KAMERA VERGESSEN

Wische auf dem hinteren Display nach unten, um auf das Dashboard zuzugreifen. Wische dann nach links und tippe auf „Einstellungen“ > „Verbindungen“ > „Kamerainfo“.

ICH WEISS NICHT, WELCHE SOFTWAREVERSION ICH VERWENDE

Wische auf dem hinteren Display nach unten, um auf das Dashboard zuzugreifen, wische nach links und tippe dann auf „Einstellungen“ > „Info“ > „Kamerainfo“.

ICH KANN DIE SERIENNUMMER MEINER KAMERA NICHT FINDEN

Die Seriennummer ist an der Innenseite des Batteriefachs deiner Kamera eingestanzt. Du findest sie auch wie folgt: Wische auf dem hinteren Display nach unten, um auf das Dashboard zuzugreifen, wische nach links und tippe dann auf „Einstellungen“ > „Info“ > „Kamerainfo“.

ICH KANN MEINE GOPRO NICHT FINDEN

Tippe in der GoPro Quik App auf „Kamera suchen“. Deine GoPro gibt einen Signalton aus, wenn sie sich in Bluetooth-Reichweite befindet und mit der App verbunden ist.

Weitere Antworten auf häufig gestellte Fragen siehe gopro.com/help.

Technische Daten: Video

OPTIONEN FÜR DIE VIDEOQUALITÄT (EINFACHE BEDIENFUNKTIONEN)

Im Videomodus stehen dir drei Aufnahmeoptionen zur Verfügung. Du musst lediglich den Auslöser  drücken, um die Aufnahme zu starten, und ihn dann erneut drücken, um die Aufnahme zu beenden.

Höchste

Nimmt deine Abenteuer als 5,3K-Video mit höchster Auflösung auf. Du erhältst professionelle Aufnahmen mit einer um 91 % höheren Auflösung als 4K.

Hinweis: Je nach ausgewählter Kombination aus digitalem Objektiv und Slo-Mo-Modus werden manche Aufnahmen eventuell mit einer niedrigeren Auflösung aufgenommen.

Standard (Standard)

Nimmt professionelle Aufnahmen mit einer Videoauflösung von 4K auf und eignet sich damit ideal für Mobilgeräte, die Videos mit höherer Auflösung nur schwer wiedergeben können.

Hinweis: Je nach ausgewählter Kombination aus digitalem Objektiv und Slo-Mo-Modus werden manche Aufnahmen eventuell mit einer niedrigeren Auflösung aufgenommen.

Einfach

Nimmt 1080p-Videos in Full HD auf und maximiert gleichzeitig die Akkulaufzeit und Kompatibilität von älteren Geräten.

Technische Daten: Video

STANDARD, HDR, HLG HDR + LOG-VIDEO

Mit der GoPro kannst du Standard-, HDR-, HLG HDR- oder Log-Videos aufnehmen.

Standard

Nimmt Videos im Standardformat auf.

HDR

Nimmt 5,3K- und 4K-Videos mit HDR (hohem Dynamikumfang) auf, sodass dynamische Aufnahmen mit lebensechten Farben und hoher Präzision entstehen. Hebt in Szenen die feinen Details hervor, die normalerweise in der Dunkelheit der Schatten untergehen oder in den hellen Bereichen der Aufnahme verschwinden. Am besten geeignet für den Einsatz in hellen Umgebungen.

HLG HDR

Hybrid Log Gamma (HLG) ist verfügbar, wenn du es mit Protune eingeschaltet hast. Dabei handelt sich um ein Standard-HDR-Format, das Medienprofis zum Aufnehmen von Videos in den Farbräumen 10-Bit- und Rec. 2100 verwenden.

Hinweis: Bei Videos, die mit HLG HDR aufgenommen wurden, wird ein kompatibles Display und ein kompatibler Media Player für die Wiedergabe benötigt.

Log

Mit Log-Videos werden deine Aufnahmen detailreicher. Alle Log-Videos nutzen das GP-Log-Farbprofil. Daher ist in der Nachbearbeitung eine Farbkorrektur erforderlich. So hast du mehr Flexibilität und Kontrolle über den Dynamikumfang. Es wird eine Lookup-Tabelle (LUT) generiert, die dir bei der Farbkorrektur hilft.

Technische Daten: Video

Hinweis: Log-Videos sind nur verfügbar, wenn die 10-Bit-Videocodierung ausgewählt ist.

1. Wische auf dem hinteren Display nach unten, um auf das Dashboard zuzugreifen.
2. Wische nach links, und tippe auf „Einstellungen“ > „Video“ > „Bittiefe“.

SEITENVERHÄLTNIS (VIDEO)

Das Seitenverhältnis bezieht sich auf die Breite und Höhe einer Aufnahme. Es wird auch als Bildformat bezeichnet. Deine GoPro nimmt Videos in vier Bildformaten auf.

16:9 (Breitbild)

Dies ist das Standardformat für HD-Fernseher, YouTube und Bearbeitungsprogramme. Das Breitbildformat eignet sich ideal für dramatische Aufnahmen in Kinoqualität.

9:16 (Vertikal)

Dieses extragroße Format eignet sich ideal für die Wiedergabe von Inhalten auf dem Smartphone und das Teilen in den sozialen Medien.

4:3 (Traditionell)

Das 4:3-Hochformat nimmt einen größeren Ausschnitt des Motivs auf als das 16:9-Breitbildformat. Es eignet sich hervorragend für Selfies und immersive Aufnahmen mit subjektiver Kameraführung (POV).

8:7 (Vollbild)

Dieses extrem immersive Format bietet das höchste und weiteste Sichtfeld aller GoPro HERO Kameras und erlaubt es dir, mehr von der Umgebung einzufangen. Außerdem kannst du auch Teile deiner Aufnahmen vergrößern und in jedem Bildformat hochauflösende Ausschnitte der Action erstellen, während du den Rest mit der GoPro Quik App oder einer anderen Bearbeitungssoftware ausschneidest.

Technische Daten: Video

VIDEOAUFLÖSUNG (AUFL.)

Die Videoauflösung bezieht sich auf die Detailgenauigkeit in jedem Einzelbild eines Videos. Je höher die Auflösung, desto besser die Bildqualität. Ein 5,3K-Video hat eine um 91 % höhere Auflösung als 4K und unglaubliche 665 % mehr als 1080p.

Videoauflösung	Beschreibung
5,3K 16:9	Ultrahochauflösende Videoaufnahme für atemberaubende Ultra-HD-Videos im weiten Bildformat 16:9. Damit kannst du 15,8-MP-Standbilder aus deinen Videos extrahieren.
5,3K 8:7	Ultrahochauflösendes Video, das das höchste und weiteste Sichtfeld aller HERO Kameras bietet. So kannst du flexibel Aufnahmen im Breitbildformat (16:9) und Hochbildformat (9:16) erstellen, ohne dabei die Bildqualität zu beeinträchtigen. Auch beim Heranzoomen hast du gestochen scharfe Aufnahmen mit satten Texturen und kannst 24-MP-Standbilder aus deinen Videos extrahieren.
4K 16:9	Ultra-HD-Video im Bildformat 16:9. Ideal für stationäre Aufnahmen und solche mit Stativ. Damit kannst du 8-MP-Standbilder aus deinen Videos extrahieren.

Technische Daten: Video

Videoauflösung	Beschreibung
4K 8:7	Ultra-HD-Videos im besonders hohen und weiten Bildformat 8:7. Ideal für beeindruckende POV-Aufnahmen, bei denen du nach der Aufnahme das digitale Objektiv wechseln, den Bildausschnitt zuschneiden und das Bildformat ändern kannst. Damit kannst du 12,9-MP-Standbilder aus deinen Videos extrahieren.
4K 9:16	Ultra-HD-Videos mit einem besonders hohen Bildformat von 9:16, das sich ideal für die Wiedergabe auf dem Smartphone oder zum Teilen in den sozialen Medien eignet. Damit kannst du 8-MP-Standbilder aus deinen Videos extrahieren.
2,7K 16:9	Hochauflösende 16:9-Videos für professionelle Aufnahmen in Kinoqualität. Die hohe Bildrate von 120 fps ermöglicht 4x Slo-Mo während der Bearbeitung.
2,7K 4:3	Hervorragend für hochauflösende Aufnahmen mit subjektiver Kameraführung (POV) oder von der Ausrüstung aus geeignet – mit flüssiger Wiedergabe in Slo-Mo.

Technische Daten: Video

Videoauflösung	Beschreibung
1080p 16:9	Die standardmäßige HDTV-Auflösung ist ideal, um die Aufnahmezeit zu maximieren oder das Video auf älteren Geräten wiederzugeben. Durch die Bildratenoptionen 240 fps und 120 fps kannst du die Aufnahmen in extremer Slo-Mo bearbeiten.
1080p 9:16	Standardmäßige HDTV-Auflösung im besonders großen Bildformat 9:16. Ideal für die Maximierung der Aufnahmezeit, die Wiedergabe auf älteren Geräten und die Erstellung kleinerer Dateien zur Veröffentlichung in den sozialen Medien.

Technische Daten: Video

BILDER PRO SEKUNDE (FPS)

„Bilder pro Sekunde“ bezieht sich auf die Anzahl der Bilder, die pro Sekunde des Videos aufgenommen werden. Höhere fps-Werte (60, 120 oder 240) sind besser für actionreiche Aufnahmen geeignet. Du kannst Aufnahmen mit hoher Bildrate auch zur Wiedergabe in Slow Motion verwenden.

Slo-Mo + fps

Videos in normaler Geschwindigkeit werden in der Regel mit 30 fps aufgenommen und wiedergegeben. Daher können Videos, die mit 60 fps aufgenommen wurden, mit 2-facher Slow Motion (1/2 Geschwindigkeit) wiedergegeben werden. Videos, die mit 120 fps aufgenommen wurden, können mit 4-facher Slow Motion (1/4 Geschwindigkeit) wiedergegeben werden und Aufnahmen mit 240 fps in 8-facher Slow Motion (1/8 Geschwindigkeit).

Je höher die Bildrate, desto flüssiger sind auch die Bewegungen in Slow Motion und desto mehr Details sind sichtbar.

Auflösung + fps

Eine höhere Videoauflösung sorgt zwar für mehr Detailtreue und Schärfe, ist aber im Allgemeinen nur bei einer niedrigeren Bildrate verfügbar.

Eine niedrigere Videoauflösung bietet weniger Detailtreue und Schärfe, kann aber mit einer höheren Bildrate aufgenommen werden.

Technische Daten: Video

DIGITALE OBJEKTIVE (VIDEO)

Mit digitalen Objektiven kannst du die Größe des Bildausschnitts für Kameraaufnahmen wählen. Die Auswahl des Objektivs wirkt sich auch auf den Zoomfaktor und den Fischaugeneffekt der Aufnahme aus.

Digitales Objektiv	Beschreibung
	Unser höchstes und weitestes Sichtfeld. Hervorragend für immersive Aufnahmen mit subjektiver Kameraführung (Point of View, POV) geeignet.
HyperView (16 mm)	<i>Hinweis:</i> HyperView streckt 8:7-Aufnahmen auf ein 16:9-Format. So erhältst du beeindruckende Aufnahmen mit Fischaugeneffekt. Das ist besonders für POV-Aufnahmen von Action-Sportarten und nicht so sehr für allgemeine Aufnahmen geeignet.
SuperView (16 mm)	Hohes Sichtfeld, das sich hervorragend für POV-Aufnahmen mit weniger Verzerrungen als HyperView eignet.
Weit (16–34 mm)	Weites, vielseitiges Sichtfeld für alltägliche Aufnahmen und Selfies.
Linear + Horizontsperr / Horizontausrichtung (19–33 mm)	Weites Sichtfeld ohne den Fischaugeneffekt von „HyperView“, „SuperView“ und „Weit“. Sorgt für flüssige und gleichmäßige Aufnahmen, selbst wenn die Kamera während der Aufnahme gedreht wird. Weitere Informationen siehe Horizontsperr / Horizontausrichtung (ab Seite 136).

Technische Daten: Video

Digitales Objektiv	Beschreibung
Linear (19–39 mm)	Weites Sichtfeld ohne Fischaugeneffekt. Ideal für Landschaftsaufnahmen.

Hinweis: Es stehen nur die Objektive zur Verfügung, die mit der gewählten Auflösung und Bildrate kompatibel sind.

PROFITIPP: Verwende den Lens Mod Ultraweit (separat erhältlich), um das Sichtfeld mit einem digitalen 177°-Weitwinkelobjektiv zu erweitern.

Technische Daten: Video

VIDEOEINSTELLUNGEN

Hier siehst du die Videoauflösungen deiner Kamera sowie die Bildraten (fps), digitalen Objektive und Bildformate im Videomodus „Höchste Qualität“.

Video-auflösung (AUFL.)	fps (60 Hz/50 Hz)*	Digitale Objektive	Bildschirm-auflösung	Bildformat
5,3K	60/50	SuperView, Weit, Linear, Linear + Horizontausrichtung	5312 x 2988	16:9
5,3K	30/25 24/24	HyperView, SuperView, Weit, Linear, Linear + Horizontsperr	5312 x 2988	16:9
5,3K	30/25 24/24	Weit	5312 x 4648	8:7
4K	120/100	SuperView, Weit, Linear, Linear + Horizontausrichtung	3840 x 2160	16:9
4K	60/50 30/25 24/24	HyperView, SuperView, Weit, Linear, Linear + Horizontsperr	3840 x 2160	16:9

* 60 Hz (NTSC) und 50 Hz (PAL) beziehen sich auf das Videoformat für deine Region. Weitere Informationen siehe [Regionales Format \(Seite 101\)](#).

Technische Daten: Video

Video- auflösung (AUFL.)	fps (60 Hz/ 50 Hz)*	Digitale Objektive	Bildschirm- auflösung	Bild- format
4K	60/50 30/25 24/24	Weit	3840 x 3360	8:7
4K	60/50 30/25	Weit	2160 x 3840	9:16
2,7K	240/200	Weit, Linear, Linear + Horizontausrichtung	2704 x 1520	16:9
2,7K	120/100	Weit, Linear, Linear + Horizontsperr	2704 x 2028	4:3
1080p	240/200	Weit, Linear, Linear + Horizontausrichtung	1920 x 1080	16:9
1080p	120/100 60/50 30/25	SuperView, Weit, Linear, Linear + Horizontausrichtung	1920 x 1080	16:9
1080p	60/50 30/25	Weit	1080 x 1920	9:16

* 60 Hz (NTSC) und 50 Hz (PAL) beziehen sich auf das Videoformat für deine Region. Weitere Informationen siehe [Regionales Format \(Seite 101\)](#).

Technische Daten: Video

HOHE AUFLÖSUNGEN/HOHE BILDRATEN

Beim Aufnehmen von Videos mit hoher Auflösung oder hoher Bildrate bei hohen Temperaturen kann sich die Kamera aufheizen und dadurch mehr Energie verbrauchen.

Eine mangelnde Luftzirkulation und Verbindung zur GoPro Quik App können dazu führen, dass sich die Kamera noch mehr erhitzt, der Energieverbrauch noch weiter steigt und die mögliche Aufnahmezeit verkürzt wird.

Wenn Wärme ein Problem ist, nimm kürzere Videos auf. Nutze zudem weniger Funktionen, die viel Energie verbrauchen (wie z. B. die GoPro Quik App). Mit der Fernbedienung (separat erhältlich) kannst du deine GoPro steuern und dabei weniger Energie verbrauchen.

Deine Kamera gibt eine Meldung aus, wenn sie sich zum Abkühlen ausschalten muss.

Weitere Informationen siehe [Wichtige Meldungen \(Seite 104\)](#).

Technische Daten: Video

HORIZONTSPERRE / HORIZONTAUSRICHTUNG

Deine GoPro kann deinen Videos einen professionellen Filmlook verleihen, indem der Horizont gerade und stabil eingefangen wird. Je nach Auflösung und Bildrate nimmt die Kamera entweder mit Horizontsperrung oder mit Horizontausrichtung auf.

Horizontsperrung

Die Horizontsperrung hält deine Aufnahmen stabil und gerade (auf der horizontalen oder vertikalen Achse), selbst wenn sich deine Kamera bei der Aufnahme um 360° dreht. Sie ist für Aufnahmen im Bildformat 16:9 und 4:3 mit der höchsten Bildrate bei jeder Auflösung verfügbar.

Horizontausrichtung

Die Horizontausrichtung sorgt für flüssige und gerade Aufnahmen, selbst wenn die Kamera während der Aufnahme geneigt wird. Sie ist für Aufnahmen im Bildformat 16:9 mit der höchsten Bildrate bei jeder Auflösung verfügbar (5,3K60, 4K120, 2,7K240 und 1080p240).

Technische Daten: Video

HYPERSMOOTH-VIDEOSTABILISIERUNG

HyperSmooth sorgt für extrem flüssige Aufnahmen und korrigiert Verwacklungen. Während der Aufnahme werden deine Videos zugeschnitten. Die Aufnahmen werden zwischengespeichert. Das ist perfekt für Biking, Skating, Skifahren, handgeführte Aufnahmen und vieles mehr. Deine GoPro hat drei HyperSmooth-Einstellungen:

Einstellung	Beschreibung
AutoBoost	Kombiniert maximale Videostabilisierung mit dem weitesten möglichen Sichtfeld. Das Zuschneiden variiert je nach benötigter Stabilisierungsstufe.
Ein	Hohe Videostabilisierung mit minimalem Zuschchnitt.
Aus	Aufnahmen ohne Videostabilisierung oder Zuschneiden.

Deine Aufnahmen werden sogar noch flüssiger, wenn du sie vor Beginn der Aufnahme per Touch-Zoom zuschneidest. Damit vergrößert sich der Zwischenspeicher deiner Kamera noch mehr und dieser steht dann für die Stabilisierung des Videos zur Verfügung. Die Horizontsperrung erhöht auch die Stabilisierung.

PROFITIPP: Verwende den Lens Mod Ultraweit (separat erhältlich), um deine GoPro mit der ultimativen, unübertroffenen Videostabilisierung bis zu 4K mit 60 Bildern pro Sekunde zu erweitern.

Technische Daten: Video

SERIENFOTO SLO-MO

Serienfoto Slo-Mo holt für kurze Videoclips mit unglaublichen 400 Bildern pro Sekunde das Maximum aus deiner GoPro heraus. Hierdurch kannst du die Action bei der Wiedergabe auf das 13-Fache der normalen Geschwindigkeit verlangsamen. Deine GoPro bietet dir drei Optionen für Serienfoto Slo-Mo.

Videoauflösung (AUFL.)	fps (60 Hz / 50 Hz)*	Digitale Objektive	Slo-Mo-Geschwindigkeit	Maximale Dauer
720p	400/400	Eng	13x	15 Sek.
900p	360/300	Linear	12x	15 Sek.
5,3K	120/100	Weit	4x	5 Sek.

* 60 Hz (NTSC) und 50 Hz (PAL) beziehen sich auf das Videoformat für deine Region. Weitere Informationen siehe [Regionales Format \(Seite 101\)](#).

Technische Daten: Foto

BILDFORMAT (FOTO)

Das Bildformat bezieht sich auf die Breite und Höhe einer Aufnahme. Deine GoPro nimmt 27-MP-Fotos im Bildformat 8:7 auf. Dieses extrem immersive Format bietet das höchste und weiteste Sichtfeld aller GoPro HERO Kameras. Die zusätzliche Höhe macht es perfekt für extra hohe vertikale Aufnahmen in 9:16 oder in jedem anderen Format, das du für Social-Media-Plattformen benötigst.

Fotobearbeitung mit der GoPro Quik App

Das Bildformat 8:7 bietet dir in Kombination mit einer Fotoauflösung von 27 MP besonders viel kreativen Spielraum. Die GoPro Quik App verfügt über eine Vielzahl von Tools, die die Bearbeitung deiner Aufnahmen erleichtern.

- Schneide ausgewählte Teile deiner Fotos zu und vergrößere sie, ohne dabei Details zu verlieren.
- Wechsle das digitale Objektiv, um das Sichtfeld deiner Fotos anzupassen.
- Ändere das Bildformat deiner Aufnahmen.

SUPERFOTO

SuperFoto analysiert automatisch das Motiv und wählt auf intelligente Weise die beste Bildverarbeitung für die Aufnahme.

Je nach Beleuchtung, Bewegung in deiner Aufnahme und anderen Bedingungen wählt SuperFoto eine von drei Optionen aus:

Hoher Dynamikumfang (HDR)

Mit unserem verbesserten HDR werden mehrere Fotos aufgenommen und in einer einzigen Aufnahme kombiniert, sodass bei Motiven mit hellem Licht und Schatten die Details hervorgehoben werden.

Technische Daten: Foto

Multi-Frame-Rauschunterdrückung

Kombiniert automatisch mehrere Aufnahmen zu einem einzigen Foto mit weniger digitalen Verzerrungen (Rauschen).

Standardfoto

Umfasst lokales Tone Mapping, das Fotos verbessert, indem es die Details und den Kontrast nur dort verstärkt, wo es notwendig ist.

Da die Bildverarbeitung etwas Zeit benötigt, kann es ein wenig länger dauern, bis die einzelnen Aufnahmen verarbeitet und gespeichert werden.

Hinweis: SuperFoto funktioniert nicht mit Serienfoto, Nachtfoto, RAW-Fotos, Protune oder Belichtungssteuerung.

SuperFoto ausschalten

SuperFoto ist standardmäßig aktiviert. So kannst du es deaktivieren:

1. Tippe im Bildschirm „Fotoeinstellungen“ auf „Ausgabe“.
2. Wechsle zu Standard, HDR oder RAW.

HDR (FOTO)

HDR (Hoher Dynamikumumfang) ist eine der Bildverarbeitungsmethoden, mit denen SuperFoto deine Aufnahmen verbessert. Sie kombiniert mehrere Aufnahmen zu einem einzigen Foto und liefert bessere Ergebnisse als je zuvor. Wähle diese Einstellung, wenn du HDR bei jedem Foto verwenden möchtest.

1. Tippe in „Fotoeinstellungen“ auf „Ausgabe“.
2. Wähle „HDR“ aus.

Die besten Ergebnisse erzielst du mit HDR bei kontrastreichen Aufnahmen mit minimaler Bewegung.

Hinweis: HDR funktioniert nicht mit Serienfoto, Nachtfoto, RAW-Foto oder Belichtungssteuerung.

Technische Daten: Foto

INTERVALL (INTERVALLFOTO)

Mit dem Intervall wird festgelegt, wie oft die Kamera Fotos aufnimmt, wenn „Intervallfoto“ ausgewählt ist. Du kannst ein Intervall von 0,5, 1, 2, 3, 5, 10, 30, 60 oder 120 Sekunden festlegen. Du kannst die Funktion „Intervallfoto“ auch deaktivieren.

Hinweis: Möglicherweise sind manche Intervalle mit der ausgewählten Ausgabe nicht verfügbar. Deine Kamera schlägt dann ein anderes Intervall vor, das mit der gewünschten Ausgabe kompatibel ist.

VERSCHLUSSZEIT (NACHT + ZEITRAFFERFOTO BEI NACHT)

Mit der Verschlusszeit kannst du festlegen, wie lange der Verschluss deiner Kamera in den Modi Nachtfoto und Zeitrafferfoto bei Nacht geöffnet bleibt. Hier sind die Optionen sowie einige Tipps, wann du sie am besten anwendest:

Geschwindigkeit	Beispiele
Auto (bis zu 30 Sekunden)	Sonnenaufgang, Sonnenuntergang, Morgendämmerung, Abenddämmerung, Halbdunkel, Nacht.
2, 5, 10 oder 15 Sekunden	Morgendämmerung, Abenddämmerung, Halbdunkel, Straßenverkehr bei Nacht, Riesenrad, Feuerwerk, Lichtmalerei.
20 Sekunden	Nachthimmel (mit Beleuchtung).
30 Sekunden	Sterne, Milchstraße (vollständige Dunkelheit).

Technische Daten: Foto

PROFITIPP: Um keine verschwommenen Nachtfotos bzw. Zeitrafferfotos bei Nacht zu erhalten, befestige deine Kamera auf einem Stativ oder stelle sie auf eine stabile Oberfläche, wo sie nicht verrutscht oder wackelt.

SERIENFOTORATE

Du kannst actionreiche Szenen mit einer der folgenden Hochgeschwindigkeitseinstellungen aufnehmen:

- Auto (Aufnahme von bis zu 30 Bildern pro Sekunde, je nach Lichtverhältnissen)
- 60 Bilder in 6 oder 10 Sekunden
- 30 Bilder in 1, 3 oder 6 Sekunden
- 10 Bilder in 1 oder 3 Sekunden
- 5 Bilder in 1 Sekunde
- 3 Bilder in 1 Sekunde

DIGITALE OBJEKTIVE (FOTO)

Mit digitalen Objektiven kannst du die Größe des Bildausschnitts für Kameraaufnahmen wählen. Sie wirken sich auch auf den Zoomfaktor und den Fischaugeneffekt in der Aufnahme aus. Für Fotos stehen drei Objektive zur Auswahl:

Digitales Objektiv	Beschreibung
Weit (16–34 mm)	Weites Sichtfeld, mit dem so viel wie möglich im Bild festgehalten wird
Linear (19–39 mm)	Weites Sichtfeld ohne den Fischaugeneffekt des weiten Objektivs

PROFITIPP: Verwende den Lens Mod Ultraweit (separat erhältlich), um das Sichtfeld mit einem digitalen 177°-Weitwinkelobjektiv zu erweitern.

Technische Daten: Foto

RAW-FORMAT

Ist diese Einstellung aktiviert, so werden alle Fotos im JPG-Format (zum Ansehen auf deiner Kamera oder Teilen mit der GoPro Quik App) und im GPR-Format gespeichert.

Die GPR-Datei beruht auf dem DNG-Format von Adobe. Diese Dateien lassen sich mit Adobe Camera Raw (ACR), Version 9.7 oder höher, verwenden. Du kannst auch Adobe Photoshop Lightroom CC (Version 2015.7 oder höher) oder Adobe Photoshop Lightroom 6 (Version 6.7 oder höher) verwenden.

Im Foto-Modus ist das RAW-Format für Fotos, Serienfotos, Nachtfotos, Zeitrafferfotos und Zeitrafferfotos bei Nacht verfügbar – mit folgenden Bedingungen und Einschränkungen:

- SuperFoto muss deaktiviert sein.
- Die digitalen Objektive müssen auf „Weit“ gesetzt sein.
- Der Zoom muss deaktiviert sein.
- Das RAW-Format ist nicht für Serienaufnahmen verfügbar.
- Bei Zeitrafferfotos muss das Intervall mindestens 5 Sekunden lang sein.
- Für Zeitrafferfotos bei Nacht muss die Verschlusszeit mindestens 5 Sekunden betragen.

PROFITIPP: Fotos im GPR-Format werden im gleichen Zielordner und unter dem gleichen Namen wie JPG-Dateien gespeichert. Wenn du auf die Dateien zugreifen möchtest, setze deine microSD-Karte in ein Kartenlesegerät ein und suche die Dateien über den Datei-Explorer des Computers.

Technische Daten: Zeitraffer

TIMEWARP-VIDEOGESCHWINDIGKEIT

Du kannst die TimeWarp-Videogeschwindigkeit bis auf den Faktor 30 erhöhen, um längere Aktivitäten als Momente teilen zu können. Die Standardeinstellung ist „Auto“. Hierbei wird die Geschwindigkeit automatisch eingestellt.

Du kannst die Geschwindigkeit auch selbst einstellen. Mit diesem Diagramm kannst du die Länge deiner Videos einschätzen. Wenn du beispielsweise 4 Minuten lang mit 2-facher Geschwindigkeit aufnimmst, hat das TimeWarp-Video dann eine Länge von ungefähr 2 Minuten.

Geschwindigkeit	Aufnahmedauer	Videolänge
2x	1 Minute	30 Sekunden
5x	1 Minute	10 Sekunden
10x	5 Minuten	30 Sekunden
15x	5 Minuten	20 Sekunden
30x	5 Minuten	10 Sekunden

Hinweis: Die Aufnahmezeiten sind ungefähre Angaben. Die Videolänge hängt ggf. von den Bewegungen in der Aufnahme ab.

Geschwindigkeit	Beispiele
2x–5x	Fahrt durch eine landschaftlich reizvolle Strecke.
10x	Wandern und Erkunden.
15x–30x	Laufen und Mountainbiking.

Technische Daten: Zeitraffer

PROFITIPP: Die besten Ergebnisse bei ggf. wackligen Aufnahmen erzielst du mit der Geschwindigkeitseinstellung „Auto“.

GESCHWINDIGKEITSANPASSUNG (TIMEWARP)

Bei der Geschwindigkeitsanpassung verringerst du den TimeWarp von der für das Video ausgewählten Geschwindigkeit auf 30 Bilder pro Sekunde (Echtzeit). Beginne einfach mit der Aufnahme des TimeWarp-Videos. Tippe dann während der Aufnahme auf den hinteren Touchscreen, um die Geschwindigkeit auf Echtzeit zu verringern und einen dramatischen Moment aufzunehmen oder zu erzeugen. Tippe erneut, um wieder zu beschleunigen.

In deinem Video verlangsamt sich die rasante Action während der Aktivierung der Geschwindigkeitsanpassung auf die tatsächliche Geschwindigkeit und beschleunigt wieder, wenn die Geschwindigkeitsanpassung deaktiviert wird.

Technische Daten: Zeitraffer

ZEITRAFFEREINSTELLUNGEN

Hier findest du eine vollständige Übersicht über die verfügbaren Zeitrafferauflösungen, digitalen Objektive und Bildformate deiner Kamera.

Zeitraffermodus	Videoauflösung (AUFL.)	Digitales Objektiv	Bildformat
TimeWarp	5,3K, 4K, 1080p	HyperView, SuperView, Weit, Linear, Linear + Horizontsperre	16:9, 8:7
TimeWarp	4K, 1080p	HyperView, SuperView, Weit, Linear, Linear + Horizontsperre	9:16
Startrails	5,3K, 4K	Weit	16:9, 8:7
Lichtmalerei	5,3K, 4K	Weit	16:9, 8:7
Auto-Lichtspuren	5,3K, 4K	Weit	16:9, 8:7
Zeitraffervideo	5,3K, 4K, 1080p	Weit, Linear	16:9, 8:7
Zeitraffervideo bei Nacht	5,3K, 4K, 1080p	Weit, Linear	16:9, 8:7

Technische Daten: Zeitraffer

ZEITRAFFERINTERVALL

Das Intervall legt fest, wie oft deine Kamera in den Modi Zeitraffervideo und Zeitrafferfoto eine Aufnahme macht.

Die Intervalle 0,5 (Standard), 1, 2, 5, 10 und 30 Sekunden; 1, 2, 5 und 30 Minuten sowie 1 Stunde sind verfügbar.

Intervall	Beispiele
0,5–2 Sekunden	Surfen, Radfahren oder sonstige Sportarten.
2 Sekunden	Belebte Straßenecke.
5–10 Sekunden	Bewölkter Himmel oder Outdoor-Szenen mit langer Dauer.
10 Sekunden bis 1 Minute	Kunstprojekte oder andere langwierige Aktivitäten.
1 Minute bis 1 Stunde	Bauarbeiten oder andere Aktivitäten, die sich über einen sehr langen Zeitraum erstrecken.

Technische Daten: Zeitraffer

AUFNAHMEZEITEN FÜR ZEITRAFFERVIDEOS

Mit diesem Diagramm kannst du die Länge deiner Videos einschätzen.

Intervall	Aufnahmedauer	Videolänge
0,5 Sekunden	5 Minuten	20 Sekunden
1 Sekunde	5 Minuten	10 Sekunden
2 Sekunden	10 Minuten	10 Sekunden
5 Sekunden	1 Stunde	20 Sekunden
10 Sekunden	1 Stunde	10 Sekunden
30 Sekunden	5 Stunden	20 Sekunden
1 Minute	5 Stunden	10 Sekunden
2 Minuten	5 Stunden	5 Sekunden
5 Minuten	10 Stunden	4 Sekunden
30 Minuten	1 Woche	10 Sekunden
1 Stunde	1 Woche	5 Sekunden

PROFITIPP: Die besten Ergebnisse erhältst du, wenn du deine Kamera auf einem Stativ befestigst oder sie auf eine stabile Oberfläche stellst, wo sie nicht verrutscht oder wackelt. Verwende TimeWarp-Video für Zeitraffervideos, bei denen du in Bewegung bist.

Technische Daten: Zeitraffer

ZEITRAFFERINTERVALL BEI NACHT

Hier kannst du festlegen, wie oft deine GoPro im Modus „Zeitraffer bei Nacht“ eine Aufnahme macht. Die Intervalle für Zeitrafferaufnahmen bei Nacht sind „Auto“, 4, 5, 10, 15, 20 und 30 Sekunden sowie 1, 2, 5, 30 und 60 Minuten.

Mit „Auto“ (Standard) wird das Intervall an die Verschlusszeit angepasst. Wenn beispielsweise die Verschlusszeit auf 10 Sekunden und das Intervall auf „Auto“ eingestellt ist, macht die Kamera alle 10 Sekunden eine Aufnahme.

Intervall	Beispiele
Auto	Bestens für alle Belichtungen geeignet (nimmt so schnell wie möglich auf, je nach Blendeneinstellung).
4–5 Sekunden	Abendliche Stadtszenen, Szenen bei Straßenbeleuchtung und bewegte Szenen.
10–15 Sekunden	Geringe Beleuchtung mit langsamen Szenenwechseln, z. B. nächtliche Wolken bei hellem Mondschein.
20–30 Sekunden	Sehr geringe Lichtverhältnisse oder sehr langsame Szenenwechsel, z. B. Sterne mit minimaler Umgebungs- oder Straßenbeleuchtung.

Technische Daten: Protune

Mit Protune entfaltetst du das volle kreative Potenzial deiner Kamera, da du erweiterte Einstellungen wie Farbe, Weißabgleich und Verschlusszeit manuell anpassen kannst. Protune ist mit professionellen Farbkorrekturprogrammen und anderer Bearbeitungssoftware kompatibel.

Folgendes solltest du beachten:

- Scrolle im Einstellungsmenü nach unten, um alle Protune-Einstellungen anzuzeigen.
- Einige Protune-Einstellungen sind bei Verwendung der Belichtungskontrolle nicht verfügbar.
- Änderungen an einer Voreinstellung gelten in Protune nur für die jeweilige Voreinstellung. Wird beispielsweise der Weißabgleich für Zeitrafferfotos geändert, ist der Weißabgleich für Serienfotos nicht davon betroffen.

PROFITIPP: Du kannst alle Protune-Einstellungen auf die Standardwerte zurücksetzen, indem du im Menü „Einstellungen“ auf  tippst.

HLG HDR

Dabei handelt sich um ein Standard-HDR-Format, das Medienprofis zum Aufnehmen von 5,3K- und 4K-Videos in den Farbräumen 10-Bit- und Rec. 2100 verwenden. Hybrid Log Gamma (HLG) ist verfügbar, wenn du es mit Protune eingeschaltet hast. Nach Auswählen von HLG HDR wird die Bittiefe automatisch auf 10-Bit eingestellt. Sie bleibt bei 10-Bit, bis du zu Aufnahmen im Standardprofil mit einer Bittiefe von 8-Bit wechselst.

Hinweis: Bei Videos, die mit HLG HDR aufgenommen wurden, wird ein kompatibles Display und ein kompatibler Media Player für die Wiedergabe benötigt.

Technische Daten: Protune

BITTIEFE

Wähle zwischen der Aufnahme von 8-Bit- oder 10-Bit-Videos. 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. 8-Bit-Farben wiederum ermöglichen kleinere Dateigrößen.

1. Wische auf dem hinteren Display nach unten, um auf das Dashboard zuzugreifen.
2. Wische nach links, und tippe auf „Einstellungen“ > „Video“ > „Bittiefe“.

Bittiefe	Beschreibung
8-Bit (Standard)	Verwendet für alle Videos HEVC-Codierung mit 8 Bit.
10-Bit	Verwendet für alle Videos mit 4K und höher die HEVC-Codierung mit 10 Bit, um eine flexiblere Nachbearbeitung und mehr Farbtiefe zu ermöglichen. Alle Videos unter 4K werden mit 8-Bit-Codierung aufgenommen. Aktiviert auch das Log-Profil mit dem Farbprofil „GP-Log“.

Hinweis: Stelle sicher, dass deine Geräte 10-Bit-HEVC-Inhalte wiedergeben können, bevor du diese Einstellung verwendest. Die 10-Bit-Codierung ist für Aufnahmen mit dem Bildformat 9:16 nicht verfügbar.

Technische Daten: Protune

BITRATE

Die Bitrate bestimmt die Datenmenge, die zur Aufzeichnung einer Sekunde eines Videos verwendet wird. Wähle zwischen den Einstellungen „Standard“ und „Hoch“.

1. Wische auf dem hinteren Display nach unten, um auf das Dashboard zuzugreifen.
2. Wische nach links, und tippe auf „Einstellungen“ > „Video“ > „Bitrate“.

Bitrate	Beschreibung
Standard (Standardwert)	Verwende eine niedrigere Bitrate für geringe Dateigrößen.
Hoch	Verwende höhere Bitraten von bis zu 120 Mbit/s (5,3K- und 4K-Videos) für eine optimale Bildqualität.

VERSCHLUSSZEIT

Die Protune-Verschlusseinstellung bezieht sich nur auf die Video- und Fotomodi. Diese Einstellung bestimmt, wie lange die Blende geöffnet bleibt. Scrolle durch die Optionen, um eine Live-Vorschau der einzelnen Einstellungen anzuzeigen. Tippe dann auf die gewünschte Einstellung. Die Standardeinstellung ist „Auto“.

Die Fotooptionen sind „Auto“ und 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000 und 1/2000 Sekunden.

Bei Videos richten sich die Optionen nach der Bildraten-Einstellung wie unten angegeben.

Technische Daten: Protune

Auslöser	Beispiel 1: 1080p30	Beispiel 2: 1080p60
Auto	Auto	Auto
1/fps	1/30 Sek.	1/60 Sek.
1/(2x fps)	1/60 Sek.	1/120 Sek.
1/(4x fps)	1/120 Sek.	1/240 Sek.
1/(8x fps)	1/240 Sek.	1/480 Sek.
1/(16x fps)	1/480 Sek.	1/960 Sek.

PROFITIPP: Befestige bei Verwendung der Verschlusseinstellung die Kamera auf einem Stativ oder platziere sie auf einer stabilen Oberfläche, wo sie nicht verrutscht oder wackelt, um Verzerrungen in Videos und Fotos zu vermeiden.

BELICHTUNGSKORREKTUR (BEL.-KORR.)

Die Belichtungskorrektur wirkt sich auf die Helligkeit deiner Videos und Fotos aus. Durch die Anpassung dieser Einstellung lässt sich die Bildqualität verbessern, wenn kontrastreiche Motive aufgenommen werden.

Die Optionen für diese Einstellung reichen von -2,0 bis +2,0. Die Standardeinstellung ist -0,5.

Wenn du durch die Optionen auf der rechten Seite des Bildschirms „Bel.-Korr.“ scrollst, wird eine Live-Vorschau der einzelnen Optionen angezeigt. Tippe dann auf die gewünschte Option. Höhere Werte führen zu helleren Bildern.

Technische Daten: Protune

SCHÄRFE

Die Schärfe bestimmt die in den Videos und Fotos aufgenommene Detailtreue. Die Optionen für diese Einstellung sind „Hoch“, „Mittel“ (Standard) und „Niedrig“.

Scrolle durch die Optionen, um eine Live-Vorschau der einzelnen Einstellungen anzuzeigen. Tippe dann auf die gewünschte Einstellung.

PROFITIPP: Wenn du während der Bearbeitung die Schärfe erhöhen möchtest, wähle die Einstellung „Niedrig“.

ENTRAUSCHUNG

Die Entrauschung ist ein Prozess, der das Videorauschen in deinen Aufnahmen reduziert. Digitales Rauschen kann durch die Lichtverhältnissen beim Aufnehmen und anderen Faktoren verursacht werden. Es zeigt sich in deinen Aufnahmen in Form von Verzerrungen und Verfärbungen. Du kannst die Entrauschungsstufe deiner GoPro auf „Niedrig“, „Mittel“ oder „Hoch“ einstellen.

Technische Daten: Protune

FARBE

Über die Farbeinstellung passt du das Farbprofil deiner Video- oder Fotoaufnahmen an. Scrolle durch die Optionen, um eine Live-Vorschau der einzelnen Einstellungen anzuzeigen. Tippe dann auf die gewünschte Einstellung.

Farbeinstellung	Beschreibung
Natürlich (Standard)	Nimmt Fotos und Videos mit einem realitätsnahen Farbprofil auf.
Dynamisch	Nimmt Fotos und Videos mit einem farbgesättigten Profil auf.
Matt	Sorgt für ein neutrales Farbprofil, das sich korrigieren lässt. Dadurch können mit „Matt“ gemachte Aufnahmen besser solchen angepasst werden, die mit anderen Geräten aufgenommen wurden, wodurch Sie in der Nachbearbeitung flexibler sind. Dank des gestreckten Kurvenverlaufs werden in Schatten und Highlights mehr Einzelheiten erfasst.

Technische Daten: Audio

RAW-AUDIO

Mit dieser Einstellung wird zusätzlich zum Standard-Audiotrack (.mp4) eine separate .wav-Datei für dein Video erstellt. Du kannst die Bearbeitungsstufe für die RAW-Audiodatei auswählen.

RAW-Einstellung	Beschreibung
Aus (Standard)	Es wird keine separate WAV-Datei erstellt.
Niedrig	Es findet eine minimale Bearbeitung statt. Ideal geeignet, wenn du den Ton nachbearbeiten möchtest.
Mittel	Wendet eine moderate Verarbeitung basierend auf der Einstellung Windgeräuschminderung an. Ideal, wenn du deine eigene Verstärkung anwenden möchtest.
Hoch	Aktiviert die komplette Audibearbeitung (Audioverstärkung und Windgeräuschminderung). Ideal, wenn du Audiodaten ohne AAC-Codierung verarbeiten möchtest.

Stecke die SD-Karte in einen Kartenleser, um mit deinem Computer auf die WAV-Dateien zuzugreifen. Sie werden im gleichen Zielordner und unter dem gleichen Namen wie die MP4-Dateien gespeichert.

Technische Daten: Audio

AUDIOABSTIMMUNG

Mit der Audioabstimmung lässt sich die Tonaufnahme besser an das Bild anpassen – z. B. an die geschäftige Hektik eines Marktplatzes, die Geräuschkulisse der Natur oder ein Gespräch zwischen dir und deinen Freunden.

Einstellung	Beschreibung
Standard (Standardwert)	Stimmt die Audioaufnahme so ab, dass sie einen ausgewogenen, lebensechten Sound aufnimmt, der sich für die meisten Aufnahmen eignet.
Sprache	Optimiert die Audioaufnahme für eine bessere Klarheit von Stimmen und bewahrt gleichzeitig Hintergrundgeräusche.

Technische Daten: Audio

WINDUNTERDRÜCKUNG

Deine HERO13 Black verwendet drei Mikrofone, um während der Videoaufnahme Ton aufzuzeichnen. Je nach Aufnahmebedingungen und gewünschtem Sound kannst du sie auf verschiedene Arten verwenden.

Einstellung	Beschreibung
Auto (Standard)	Filtert automatisch übermäßige Wind- und Wassergeräusche heraus.
Ein	Filtert an windigen Tagen (oder wenn deine GoPro an einem Fahrzeug befestigt ist) übermäßige Windgeräusche heraus.
Aus	Für den Fall, dass Wind keine Rolle spielt und du mit deiner GoPro unbedingt in Stereo aufnehmen möchtest.

Technische Daten: Audio

MEDIA MOD

Wähle die Audioeinstellung aus, die du mit dem integrierten Richtmikrofon des Media Mod (separat erhältlich) verwenden möchtest.

Hinweis: Wenn du deine GoPro mit einem Media Mod verwendest, wird auf dem Bildschirm eine Audioanzeige angezeigt.

Einstellung	Beschreibung
Vorwärts (Standard)	Verwende das direktionale Mikro im Media Mod, um den Ton vor der Kamera zu priorisieren.
Zurück	Verwende das direktionale Mikro im Media Mod, um den Ton hinter der Kamera zu priorisieren.
Kamerainterne Mikrofone	Verwendet die internen Mikrofone der Kamera. Für den Fall, dass Wind keine Rolle spielt und du mit deiner GoPro unbedingt in Stereo aufnehmen möchtest.
Mikrofone auf der Vorder- und Rückseite	Nimmt mit den Mikrofonen auf der Vorder- und Rückseite der Kamera Audio in Mono auf.

Kundensupport

GoPro möchte immer den bestmöglichen Service bieten. Die Kontaktinformationen für den Kundensupport von GoPro findest du unter gopro.com/help.

Marken

GoPro, HERO und die jeweiligen Logos sind Marken oder eingetragene Marken von GoPro, Inc. in den USA und anderen Ländern. Die Bluetooth Wortmarke und Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. und werden unter Lizenz verwendet. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. © 2024 GoPro, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Die Patentinformationen findest du unter gopro.com/patents. GoPro, Inc., 3025 Clearview Way, San Mateo CA 94402 | GoPro GmbH, Baierbrunner Str. 15 Gebäude D, 81379 München, Deutschland

Gesetzliche Informationen

Die vollständige Liste der Länderzertifizierungen befindet sich im mit der Kamera mitgelieferten Leitfaden „Wichtige Produkt- + Sicherheitsinformationen“. Sie ist außerdem unter gopro.com/help abrufbar.

