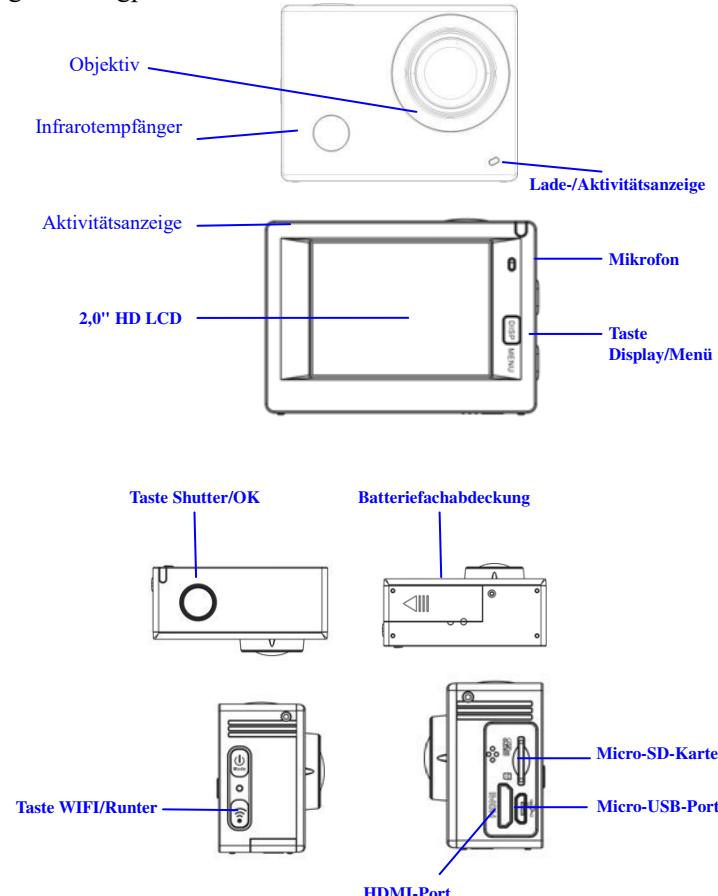


**Ausstattung und Tasten des Geräts**

PC-Software:

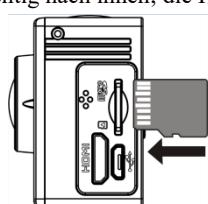
<http://www.denver-electronics.com/pc-software-for-denver-ac-g-8050w-gps-action-cam>

**Inbetriebnahme****1. Integrierte Lithiumbatterie aufladen**

Verbinden Sie die Kamera zum Aufladen mit dem Computer; die Ladeanzeige leuchtet blau auf und erlischt nach Abschluss des Ladevorgangs. Es dauert ungefähr 2-4 Stunden, die Batterie aufzuladen.

**2. Nutzung der Speicherkarte**

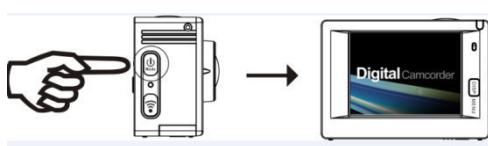
- 2.1. Schieben Sie die Micro SD-Karte in den Kartenschlitz, bis sie einrastet. Befolgen Sie dafür die eingravierten Anleitungen am Kartenschlitz.
- 2.2. Um die Micro SD-Karte zu entfernen, drücken Sie die Speicherkarte vorsichtig nach innen; die Karte springt dann heraus.



Bitte beachten: UHS-Karten (ultraschnelle Karten) werden nicht unterstützt, da diese nicht vollständig rückwärts kompatibel sind.  
Hinweis: Die Kamera verfügt nicht über einen integrierten Speicher. Vergewissern Sie sich also immer vor dem Gebrauch, dass eine Speicherkarte eingelegt ist (es werden MicroSD-Karten höherer Qualität empfohlen).

**3. Ein-/Ausschalten**

- 3.1. Einschalten: Halten Sie die Betriebstaste 3 Sekunden lang gedrückt; der Bildschirm und die Kamera werden eingeschaltet.



- 3.2. Ausschalten: Halten Sie die Betriebstaste im Ruhemodus 3 Sekunden lang gedrückt, um die Kamera auszuschalten.
- 3.3. Bildschirm automatisch ausschalten: Um Zeit zu sparen, wird der Bildschirm im Ruhezustand der Kamera automatisch ausgeschaltet. Danach leuchtet die Anzeige für die Bildschirmdeaktivierung.
- 3.4. Abschaltung bei unzureichender Energieversorgung. Falls der Batteriestatus sehr gering ist, erscheint das Icon auf dem LCD und weist darauf hin, dass die Batterie geladen werden muss. Wenn das Icon rot leuchtet und blinkt, wird die Kamera automatisch ausgeschaltet.

**4. Betriebsmodus auswählen**

Die Kamera verfügt über 3 Modi – Videoaufnahmemodus, Fotomodus und Wiedergabemodus. Drücken Sie nach dem Einschalten der Kamera die Betriebstaste, um einen Modus auszuwählen.



Videoaufnahmemodus



Fotomodus

**5. Anzeige**

Aktivitätsanzeige (rot): Falls die Kamera in Betrieb ist, z.B. im Videoaufnahmemodus, im Fotomodus oder nach der automatischen Abschaltung des Bildschirms, blinkt die Anzeige.

Ladeanzeige (blau): Diese Anzeige leuchtet, wenn die Kamera aufgeladen wird. Nach dem Aufladen erlischt die Anzeige wieder.

**6. Videoaufnahmemodus**

Nach dem Einschalten aktiviert die Kamera den Videoaufnahmemodus. Drücken Sie im Vorschaumodus die Shutter-Taste, um die Videoaufzeichnung zu starten. Drücken Sie die Taste erneut, um die Aufnahme zu beenden. Falls die Speicherkarte voll ist oder die Batterie zu schwach ist, wird die Aufnahme ebenfalls beendet:

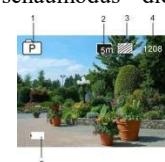
Während der Aufzeichnung Fotos machen: Drücken Sie während der Aufzeichnung die Betriebstaste, um ein Foto zu machen. Wenn Sie ein Foto machen, erscheint auf dem Bildschirm die Anzeige „BILD AUFGENOMMEN“.

1. Modus-Icon; weist auf den Videoaufnahmemodus hin;
2. Weist auf die Videoqualität hin;
3. Weist auf die Videogröße hin; FHD 1080P (60FPS) / FHD 1080P (30FPS) / HD 720P (120FPS) / HD 720P (60FPS) / HD 720P (30FPS) sind optionale Einstellungen;
4. Aufnahmedauer; weist auf die verfügbare Aufnahmedauer hin.
5. Batterie-Icon; weist auf die aktuelle Batteriekapazität hin; (nach einer max. Aufzeichnungsdauer von 29 Minuten wird die Videoaufnahme beendet. Muss an der Kamera wieder manuell gestartet werden.)

**7. Fotomodus**

Drücken Sie nach dem Einschalten zweimal die Betriebstaste, um den Fotomodus zu aktivieren. Drücken Sie im Vorschaumodus die Shutter-Taste, um ein Foto zu machen:

1. Modus-Icon; weist auf den Fotomodus hin.
2. Größe des Videos; 5M/8M//12M/16MP sind optionale Einstellungen;
3. Icon für die Bildqualität.
4. Zähler; weist auf die Anzahl der verfügbaren Fotos hin.
5. Icon für Batteriestatus.



## 8. Anleitungen für den GPS-Modus ( ):

PC-Software:

<http://www.denver-electronics.com/pc-software-for-denver-acg-8050w-gps-action-cam/>

Nach dem Start der GPS-Funktion werden alle Videos mit GPS-Daten gespeichert: Aufnahmezeit und -datum, zurückgelegte Distanz, örtliche Höhenlage, Kalorien, aktive Geschwindigkeit – alle diese Daten werden vom Player am PC angezeigt. Im GPS PC-Player sehen Sie auch Standortangaben einschließlich Google Maps. Diese Funktion ist nur für Videos verfügbar.

### 8.1. GPS-Modus aktivieren

Nach dem Einschalten der Kamera sucht diese automatisch nach dem GPS-Signal. (



GPS-Signal suchen



GPS-Signalsuche beenden

Falls die Kamera kein GPS-Signal finden kann, erscheint die Anzeige „GPS AUS“.

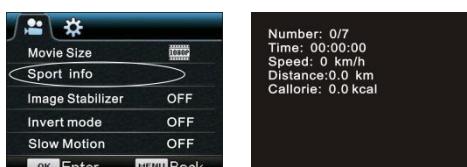
### 8.2. Aufnahme und Anzeige

Erscheint die Anzeige GPS OK, drücken Sie die Shutter-Taste, um die Videoaufnahme zu starten. Oben rechts im Display erscheint der Timer (siehe nachfolgende Abbildung). Drücken Sie die Shutter-Taste erneut, um die Videoaufnahme zu beenden.



Nach der Videoaufnahme werden alle GPS-Daten auf der SD-Karte gespeichert. Diese Daten können Sie über den GPS PC-Player anzeigen. Erscheint die Anzeige GPS AUS, werden die aufgezeichneten Dateien ohne GPS-Daten gespeichert.

Um die GPS-Daten an der Kamera anzuzeigen, drücken Sie die Taste DISPLAY/MENÜ, wählen Sie „Sport-Daten“ und drücken Sie dann die Shutter-Taste:



Nummer: Anzahl der Dateien;

Zeit: Aufnahmezeit;

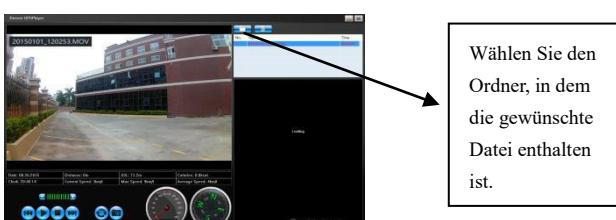
Geschwindigkeit: Aufnahmegeschwindigkeit

Abstand: Aktive Distanz

Kalorien: Aktive Energiedaten.

Video am Computer abspielen.

Verbinden Sie die Kamera nach der Aufnahme mit dem PC. Der MSDC-Modus wird aktiviert und der GPS-Player startet (zunächst müssen Sie diese Firmware von der Webseite herunterladen und auf dem PC installieren); siehe nachfolgende Abbildung:



Hinweis: GPS-Satelliten lassen sich am besten bei klarem Himmel und ohne große Bäume oder Gebäude in der näheren Umgebung suchen.

## 9. Menübetrieb

In jedem Betriebsmodus ist ein anderes Menü verfügbar; siehe nachfolgende Abbildungen:



Menü für Videoaufnahmemodus



Menü für Fotomodus



Menü für Einstellungsmodus



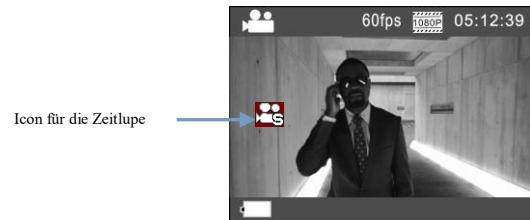
Menü für Wiedergabemodus

Gebrauch: Drücken Sie die Menü-Taste, um das Menü des aktuellen Modus auf dem LCD zu öffnen. Drücken Sie dann die Betriebstaste, um den Cursor nach links oder rechts zu navigieren und eine Auswahl zu treffen. Drücken Sie die WIFI-Taste, um den Cursor nach oben oder unten zu navigieren und eine Auswahl zu treffen. Drücken Sie die OK-Taste zum Bestätigen und anschließend die Menü-Taste, um den Menümodus zu verlassen.

Erläuterung der Funktion „Zeitlupe“

Zeitlupe bezieht sich auf die Aufzeichnung bei normaler Bildrate und die Wiedergabe bei niedrigerer Bildrate. Wenn Sie zum Beispiel ein Video mit einer Bildrate von 60 fps aufnehmen und mit einer Bildrate von 30 fps wiedergeben, dann ist dies Zeitlupe.

Betrieb: Wählen Sie im Menü die Option „Zeitlupe“ und drücken Sie OK, um das Untermenü zu öffnen. Wählen Sie mit dem Cursor die Option Ein und drücken Sie zum Bestätigen OK. Es erscheint folgende Anzeige:

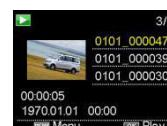


Drücken Sie die Shutter-Taste, um die Aufzeichnung zu starten. Drücken Sie die Shutter-Taste erneut, um die Aufzeichnung zu beenden. Spielen Sie das Video in Zeitlupe ab.



Drücken Sie die Betriebstaste, um zum Wiedergabemodus umzuschalten. Wählen Sie das Video aus;

Drücken Sie OK, um das Video in Zeitlupe abzuspielen; siehe Abbildung rechts.



## 10. Sprache wechseln

Drücken Sie „Menü“ und dann „Ein“, um die Einstellungen im Menü aufzurufen. Drücken Sie „wifi“, dann wählen Sie die „Sprache“ und klicken auf „ok“

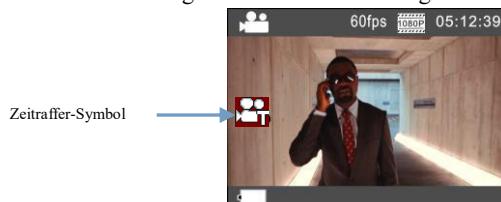


Erläuterung der Funktion „Zeitraffer“

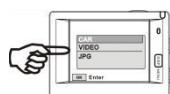
Die Zeitraffer-Funktion ist hauptsächlich für die Aufnahme von Stadtbildern, Naturlandschaften, astronomischen Phänomenen und biologischen Entwicklungen gedacht. Mit dieser Funktion kann das Gerät Fotos automatisch gemäß der voreingestellten Zeitintervalle aufnehmen und anschließend Videos erstellen, indem es die aufgenommen Fotos sammelt, analysiert und verarbeitet. Die Wiedergabegeschwindigkeit des Videos kann durch Änderung des Bildintervalls (Fotos) eingestellt werden, wodurch sich ein spezieller Videoeffekt erzeugen lässt.

#### Gebräuch:

1. Wählen Sie im Menü die Option „Zeitraffer“ und drücken Sie OK, um das Untermenü zu öffnen. Wählen Sie mit dem Cursor das Zeitintervall mit 3s/5s/10s/30s/1min aus und drücken Sie zum Bestätigen OK.
2. Wählen Sie im Menü die Option „Dauer Zeitraffer“ und drücken Sie OK, um das Untermenü zu öffnen. Wählen Sie mit dem Cursor eine Dauer mit 5min/10min/15min/20min/30min/60min/Unbegrenzt aus und drücken Sie zum Bestätigen OK. Es erscheint folgende Anzeige:



Drücken Sie die Shutter-Taste, um die Zeitraffer-Aufnahme zu starten. Drücken Sie die Shutter-Taste erneut, um die Aufnahme zu beenden.



Aufgezeichnetes Video abspielen: Drücken Sie die Betriebstaste, um den Wiedergabemodus zu aktivieren. Wählen Sie die Option Video und drücken Sie dann OK, um das Video im Zeitraffer-Modus abzuspielen; siehe Abbildung rechts.



Hinweis: Falls die Zeitraffer-Funktion im Bildmodus aktiviert ist, nimmt das Gerät nur Fotos gemäß des voreingestellten Zeitintervalls auf. Die Aufnahme wird beendet, wenn die eingestellte Dauer erreicht ist. Die Funktionsweise ähnelt der im Videomodus.

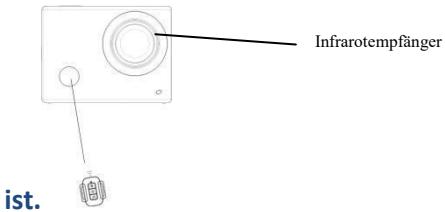
#### Fernbedienung

1. Tasten auf der Fernbedienung  
Die Tasten der Fernbedienung sind in der rechten Abbildung dargestellt:  
  

The diagram shows a side view of a remote control. Labels point to its features: 'Übertragungssensor' points to the top surface, 'Ausschalten des Geräts' points to the power button, 'Foto machen' points to the left action button, and 'Videoaufnahme' points to the right action button.

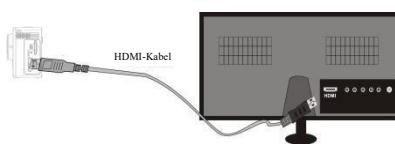
2. Gebrauch der Fernbedienung:

**Verwenden Sie die Fernbedienung für die Aufnahme von Videos oder Fotos und zum Ausschalten des Geräts. (Die Kamera lässt sich nicht via Fernbedienung, sondern nur direkt am Gerät einschalten.) Bitte beachten Sie, dass die Fernbedienung nur funktioniert, wenn Wi-Fi nicht aktiviert**



#### Kamera mit HDTV-Gerät verbinden:

Verbinden Sie die Videokamera unter Verwendung eines HD-Kabels gemäß der nachfolgenden Abbildung mit einem HDTV-Gerät. Die Signale der Kamera werden automatisch auf das HDTV-Gerät übertragen und Sie können aufgenommene und gespeicherte HD-Videos und Fotos auf dem HDTV-Gerät suchen und anschauen.



Anschlussdiagramm



Signalübertragung

#### APP (für Android- und iOS-Systeme)

##### I. APP-Installationsprogramm beziehen

1. Suchen Sie für Android-Systeme im Google Play Store die App „DENVER ACTION CAM 2“. Laden Sie das Installationsprogramm gemäß den angezeigten Schritten herunter.
2. Suchen Sie für iOS-Geräte im Apple App Store die App „DENVER ACTION CAM 2“. Laden Sie das Installationsprogramm gemäß den angezeigten Schritten herunter.

##### II. WIFI und Systemanwendungen

###### Android-Anwendungen

1. Installieren Sie die Anwendung DENVER ACTION CAM 2 (erhältlich beim Händler oder über das Internet) für Android Handys oder Tablets; auf dem Bildschirm erscheint das Symbol .
2. Legen Sie eine Speicherkarte in die Kamera ein und schalten Sie dann die Kamera ein. Drücken Sie die WIFI-Taste, um die WIFI-Verbbindung herzustellen. Auf dem Display der Kamera erscheint das WIFI-Signal-Icon und auf dem externen Bildschirm wird die WIFI-Verbbindung angezeigt.
3. Aktivieren Sie an Ihrem Android Handy oder Tablet die WIFI-Funktion; suchen Sie den AP-Namen ACT-8030W. Stellen Sie die Verbindung her und warten Sie, bis die Verbindung erfolgreich aufgebaut wurde. Bei erstmaligem Verbindungsaufbau müssen Sie das Passwort eingeben: 1234567890.
4. Tippen Sie zum Aktivieren auf das Programm-Icon  auf Ihrem Android Handy oder Tablet. Das von der Kamera übertragene Bild erscheint (siehe nachfolgende Abbildung) und Sie können entsprechende Funktionen durchführen.



1. Lösungsvorschlag
2. Weißabgleich
3. Einstellungen  
(Einstellungsmenü öffnen)
4. WIFI-Signal-Icon
5. Batteriestatus-Icon der Kamera
6. Wiedergabemodus aktivieren
7. Shutter-Taste
8. Videomodus
9. Fotomodus
10. Zeitraffer-Modus

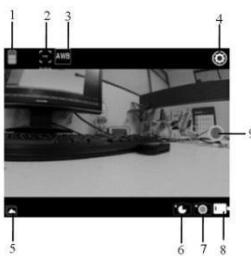
ALLE RECHTE VORBEHALTEN, URHEBERRECHTE DENVER ELECTRONICS A/S

**DENVER®**

www.denver-electronics.com

**iOS-Anwendungen**

1. Installieren Sie die Anwendung DENVER ACTION CAM 2 (erhältlich beim Händler oder über das Internet) für iOS Handys oder Tablets; auf dem Bildschirm erscheint das Symbol
2. Legen Sie eine Speicherkarte in die Kamera ein und schalten Sie dann die Kamera ein. Drücken Sie die WIFI-Taste, um die WIFI-Verbindung herzustellen. Auf dem Display der Kamera erscheint das WIFI-Signal-Icon und auf dem externen Bildschirm wird die WIFI-Verbindung angezeigt.
3. Aktivieren Sie an Ihrem iOS Handy oder Tablet die WIFI-Funktion; suchen Sie den AP-Namen DENVER ACT-8030W. Stellen Sie die Verbindung her und warten Sie, bis die Verbindung erfolgreich aufgebaut wurde. Bei erstmaligem Verbindungsauflauf müssen Sie das Passwort eingeben: 1234567890.
4. Tippen Sie zum Aktivieren auf das Programm-Icon auf Ihrem iOS Handy oder Tablet. Das von der Kamera übertragene Bild erscheint (siehe nachfolgende Abbildung) und Sie können entsprechende Funktionen durchführen.



1. DV-Batterie-Icon
2. Videoauflösung
3. Weißabgleich
4. Setup (Setup-Menü öffnen)
5. Wiedergabemodus aktivieren
6. Zeitraffer-Modus
7. Fotomodus
8. Videomodus
9. Shutter-Taste

## Warnung



VORSICHT  
T!

- Im Inneren befindet sich eine Lithiumbatterie!
- Versuchen Sie nicht, das Gerät zu öffnen!
- Vor Hitze, Wasser, Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung schützen!