

# USER MANUAL

**apexcam** X80

ACTION CAMERA

apexcam

Made in China



R 210-137732

# Kapitel

---

<b>Einleitung</b>	<b>01</b>
Sicherheitsmaßnahmen.....	02
Teilebezeichnungen.....	04
<b>1 Erste Schritte und einfache Kamerasteuerung</b>	<b>06</b>
Laden und Einsetzen des Akkus.....	07
Kompatible Speicherkarten.....	08
Verwendung des wasserdichten Gehäuse.....	09
Kurzanleitung.....	12
<b>2 Anpassen der Kamera</b>	<b>15</b>
Fotoeinstellungen.....	16
Videoeinstellungen.....	17
Systemeinstellungen.....	20
<b>3 Wiedergabe</b>	<b>21</b>
Wiedergabe auf dem Bildschirm der Kamera.....	22
Wiedergabe auf einem Fernsehgerät.....	22
Wiedergabe auf einem Computer.....	23
Löschen der Datei auf der Kamera.....	24
<b>4 Verwendung der WLAN-Funktionen</b>	<b>25</b>
Herstellen einer Verbindung mit einem Smartphone.....	26
Herstellen einer Verbindung mit einer Fernbedienung.....	28
<b>5 Referenzmaterial</b>	<b>31</b>
Fehlerbehebung.....	32

# Einleitung

Die Apexcam X80 ist eine Aktionskamera mit einem Exmor-RS-CMOS-Sensor (Sony IMX576) , einem revolutionären Prozessor(i-Catch V35AX), einem 1,3 Zoll LCD-Monitor auf der Vorderseite und einem 2,0 Zoll hochauflösenden Berührungsbildschirm, ISO-Bereich von ISO 100 bis ISO 3200, einem elektronischen 6-Achsen-Bildstabilisator, Linsenverzerrungskorrektur, Aufnahmen von bis zu 24MP Bildern und 4K Video, Wi-Fi/Bluetooth-Funktion, vielen Aufnahmemodus, einem gewasserdichten Gehäuse und vielen Zubehör.

## **Vor der Aufnahme sollten Sie sich zunächst Folgendes durchlesen**

Lesen Sie zunächst die „Sicherheitsmaßnahmen“ (S. 36-37) , um misslungene Bilder oder Beschädigung des Zubehör zu vermeiden. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung zudem sorgfältig durch, um die Kamera korrekt zu verwenden.

## **Konsultieren Sie diese Bedienungsanleitung während der Kameranutzung, um sich mit den Funktionen der Kamera besser vertraut zu machen**

Dies ermöglicht Ihnen ein besseres Verständnis der Kamera. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zudem an einem sicheren Ort auf, damit Sie gegebenenfalls später zum Nachschlagen darauf zugreifen können.

## **Testen der Kamera und Überprüfen aller Komponenten vor der erstmaligen Verwendung**

Bitte überprüfen Sie zunächst, ob alle Komponenten im Lieferumfang Ihrer Kamera enthalten sind. Wenden Sie sich an uns, wenn Komponenten fehlen. Zeigen Sie gemachte Aufnahmen sofort an, um zu überprüfen, ob sie einwandfrei aufgezeichnet wurden.

## **Wenden Sie sich an uns einfach**

Vielen Dank, dass Sie sich für unsere Produkte entschieden haben. Bitte lassen Sie uns wissen, falls wir Ihnen weiter behilflich sein können. Bei allen Fragen wenden Sie sich bitte an unsere Kundendienst-Abteilung.

1 Mail: [supports@apexcam.com](mailto:supports@apexcam.com)

# Sicherheitsmaßnahmen

Vergewissern Sie sich, dass Sie diese Sicherheitsmaßnahmen genau gelesen und verstanden haben, bevor Sie das Gerät verwenden. Sollten Sie Fehlfunktionen, Probleme oder Schäden am Gerät feststellen, wenden Sie sich an unsere Kundendienst-Abteilung: [supports@apexcam.com](mailto:supports@apexcam.com)



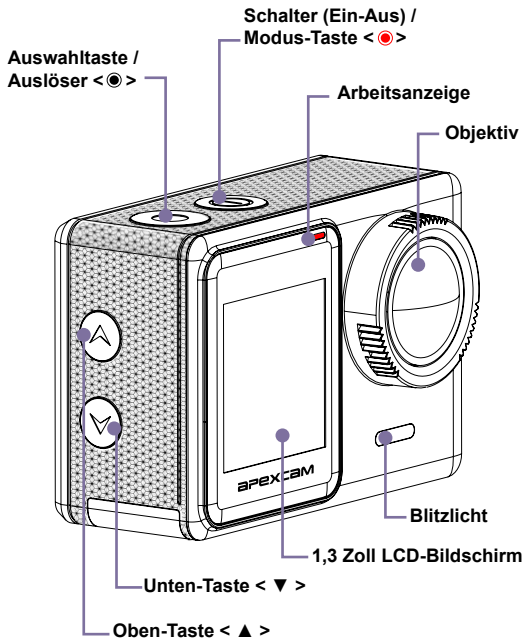
## **Warnhinweise:**

**Befolgen Sie die unten stehenden Hinweise, um Brände, die Entwicklung starker Hitze, das Auslaufen von Chemikalien und Stromschläge zu verhindern.**

- Verwenden Sie nur Akkus, Ladegerät und Zubehörteile, die geliefert werden. Die Kamera enthält hochpräzise elektronische Schaltungen. Versuchen Sie auf keinen Fall, die Kamera selbst zu zerlegen. Andernfalls erlischt die Garantie.
- Schließen Sie den Akku nicht kurz, bauen Sie ihn nicht auseinander und nehmen Sie keine Änderungen daran vor. Bringen Sie den Akku nicht mit Hitze in Verbindung. Der Akku darf nicht mit Feuer oder Wasser in Berührung kommen. Setzen Sie den Akku keinen starken physischen Stößen aus.
- Wenn beim Aufladen des Akkus starke Hitze, Rauch oder Dämpfe entstehen, trennen Sie umgehend das Akku-Ladegerät von der Stromversorgung, um den Ladevorgang abzubrechen. Andernfalls besteht Brand- und Stromschläge erliden.
- Entfernen Sie den Akku sofort, wenn Flüssigkeit austritt, eine Farb- oder Formveränderung auftritt oder wenn es zu einer Rauchentwicklung kommt. Vermeiden Sie die Berührung ausgelaufener Batterieflüssigkeit mit Augen, Haut und Kleidung. Der Kontakt mit Batterieflüssigkeit kann zu Erblindung oder Hautproblemen führen.
- Das Gerät muss kühl, trocken und ohne Staub lagern. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in einer Umgebung über 45°C. Andernfalls kann das Gerät verformt und deren Isolierung kann verletzt werden, was zu einer Brand- oder Stromschlaggefahr führt.

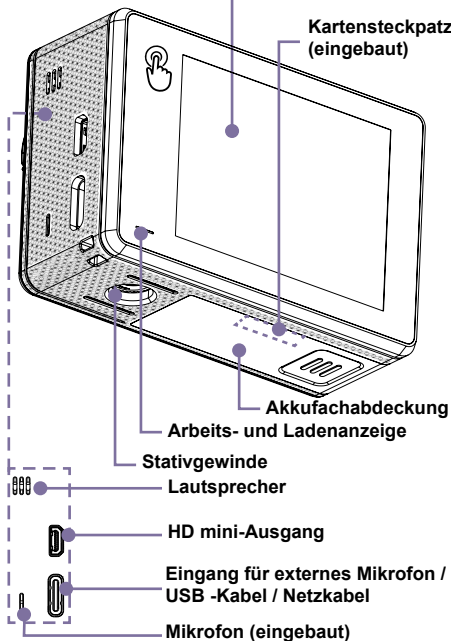
- Es ist normal, dass sich das Gerät beim Aufnehmen von 4k-Videos leicht erwärmt. Es erwärmt sich noch mehr, wenn Sie das Gerät an sehr heißen Orten verwenden. Menschen mit sehr empfindlicher Haut werden die Verwendung einer Selfie-Stange empfohlen.
- Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern und Kleinkindern auf. Riemen oder Kabel können für Kinder eine Erstickungs-, Stromschlag- oder Verletzungsgefahr darstellen. Auch das Verschlucken eines Kamerateils oder -zubehörs kann für Kinder oder Kleinkinder eine Erstickungs- oder Verletzungsgefahr darstellen.
- Wenn das Product von einem Kind verwendet wird, ist eine ausführliche Erklärung der Verwendung durch eine erwachsene Person erforderlich. Beaufsichtigen Sie Kinder, während sie das Produkt verwenden. Eine unsachgemäße Verwendung kann zu Stromschlägen oder Verletzungen führen.
- Bewahren Sie die Kamera nicht in der Nähe von Geräten auf, die ein starkes magnetisches Feld erzeugen, wie Magneten oder Elektromotoren. Bewahren Sie die Kamera auch nicht in der Nähe von Geräten auf die starke Funkwellen ausstrahlen, wie einer großen Antenne. Starke magnetische Felder können zu Fehlfunktionen der Kamera führen oder Bilddaten zerstören.
- Eine Reinigung des Gerät nach der Verwendung wird empfohlen. Entfernen Sie regelmäßig den Staub rund um das Objektiv und den Bildschirm mit einem trockenen Tuch.

# Teilebezeichnungen



**2,0 Zoll LCD-Bildschirm  
(Berührungsbildschirm)**

**Kartensteckplatz  
(eingebaut)**



# 1

## **Erste Schritte und einfache Kamerasteuerung**

---

In diesem Kapitel werden vorbereitende Schritte zu den Aufnahmen sowie die Kurzanleitung der Kamera beschrieben.

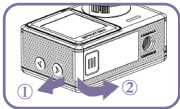
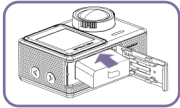
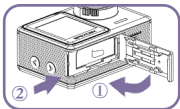


# Laden und Einsetzen des Akkus

## Laden des Akkus

- 1 Legen Sie den Akku in das Ladegerät ein.
- 2 Schließen Sie das Netzkabel(5V/1A) an das Ladegerät an und stecken Sie den Stecker in die Steckdose. Der Aufladenvorgang beginnt automatisch und die Ladenanzeige leuchtet.
- 3 Ladezeit(vollständige Ladung) : ca. 4 Stunden. Wenn der Aufladenvorgang beendet, wird die Ladenanzeige ausgegangen.

## Einlegen des Akkus

- 1 Öffnen Sie die Abdeckung.  

- 2 Legen Sie den Akku ein.  

- 3 Schließen Sie die Abdeckung.  


## **Tipps zur Verwendung von Akku und Ladegerät**

■ Diese Kamera enthält empfindliche Komponenten wie Batterien. Bitte vermeiden Sie es, die Kamera sehr kalten oder sehr heißen Temperaturen auszusetzen. Niedrige oder hohe Temperaturen können die Batterielebensdauer verkürzen oder dazu führen, dass die Kamera vorübergehend nicht mehr richtig funktioniert. Lagern Sie die Kamera nicht bei Temperaturen über 60 °C.

■ Vermeiden Sie drastische Temperatur- oder Feuchtigkeitsänderungen, wenn Sie die Kamera verwenden. Andernfalls kann sich innerhalb und außerhalb der Kamera Kondenswasser bilden.

■ Wenn die Kamera als Fahrtenschreiber verwendet wird, entfernen Sie bitte den Akku und verwenden Sie ein Autoladegerät(5V/1A) einer bekannten Marke.

■ Wenn der Akku während der Aufnahme leer wird, speichert die Kamera die Datei und schaltet sich automatisch aus.

■ Um die Batterielebensdauer zu maximieren, befolgen Sie so weit wie möglich diese Richtlinien:

- 1) Schalten Sie die drahtlose Verbindung aus.
- 2) Nehmen Sie das Video mit einer niedrigeren Bildrate und Auflösung auf.
- 3) Verwenden Sie den Bildschirmschoner.

## **Kompatible Speicherkarten**

### **Kompatible Karten**

Bitte verwenden Sie bei der Aufnahme Marken-Speicherkarten mit angemessener Leistung (ausreichend schnelle Lese- und Schreibgeschwindigkeit), um die Qualität und Stabilität der Aufnahme zu gewährleisten. Flogende Karten können mit der Kamera verwendet werden.

■ UHS-III mindestens für 4K-Videoauflösung(mindestens 60 MB/s Lese- und Schreibgeschwindigkeit).

■ Kapazität bis zu 128 GB.



## Tipps zur Verwendung von Karten

- Im Lieferumfang der Kamera ist keine Karte zum Aufnehmen enthalten. Sie müssen diese separat erwerben.\*
- Bitte formatieren Sie die Mikro SD-, Mikro SDHC- und Mikro SDXC Speicherkarte in diese Kamera, bevor Sie sie verwenden.
- Bitte setzen Sie die Speicherkarte richtig ein. Andernfalls kann der Kartensteckplatz beschädigt werden.
- Um Ihre Karte in gutem Zustand zu halten, formatieren Sie sie regelmäßig.
- Um Ihre Karte in gutem Zustand zu halten, formatieren Sie sie regelmäßig.
- Durch das Neuformatieren der Speicherkarte werden alle auf Ihrer Karte gespeicherten Inhalte gelöscht. Laden Sie also zuerst Ihre Fotos und Videos herunter.
- Legen Sie die Speicherkarte nicht in die Nähe stark magnetischer Objekte, um Datenfehler und -verluste zu vermeiden.

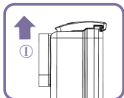
## Verwendung des wasserdichten Gehäuses

### Wasserdichtes Gehäuse

Dieses wasserdichte Gehäuse wurde speziell zum Tauchen, Surfen, Schnorcheln und anderen Wassersportarten entwickelt. Das wasserdichte Gehäuse bietet Ihrer Kamera nicht nur einen besseren wasserdichten Schutz, es bietet auch zusätzlichen Schutz vor Staub, Kratzern und Stößen. Es ist leicht und einfach zu tragen. Hervorragendes PMMA-Material verleiht ihm eine hohe Qualität. Damit können Sie Aktivitäten sogar 30M aufzeichnen unter Wasser und die Aufzeichnung kann immer noch klar und lebendig bleiben. Ihre Bewegung und Ihr fotografischer Effekt werden nicht durch den Anti-Surf-Druck beeinträchtigt. Es ist auch praktisch, die Kamera mit anderen Zubehöralternungen durch dieses wasserdichte

## Öffnen des wasserdichten Gehäuse

- 1** Öffnen Sie den schwarzen Riegel auf der Oberseite des Gehäuses.



- 2** Öffnen Sie die transparente Displaychutzkappe des Gehäuses.



## Schließen des wasserdichten Gehäuse

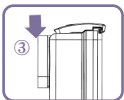
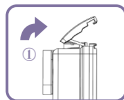
- 1** Schließen Sie die transparente Displaychutzkappe des Gehäuses.



- 2** Drücken Sie das Gehäuse zusammen, um sicherzustellen, dass das Gehäuse fest verschlossen und die Gummidichtung gut ist.



- 3** Schließen Sie den schwarzen Riegel auf der Oberseite des Gehäuses.



## Tipps zur Verwendung von wasserdichten Gehäusen

■ Um eine bessere Wasserdichtigkeit zu erreichen, wird das wasserdichte Gehäuse vollständig geschlossen. Dadurch wird die Lautstärke des aufgenommenen Tons reduziert.

■ Um klare Videos oder Fotos aufzunehmen, entfernen Sie bitte die Objektivschutzfolie, bevor Sie das wasserdichte Gehäuse verwenden. Bitte schützen Sie die Objektivschutzabdeckung nach Gebrauch vor Kratzern.

■ Bevor Sie das wasserdichte Gehäuse schließen, halten Sie bitte den weißen Gummidichtung des Gehäuses sauber, da ein einzelnes Haar oder Sandkorn ein Leck verursachen kann. Sie können testen, indem Sie das Gehäuse schließen, ohne die Kamera einzusetzen. Tauchen Sie das Gehäuse etwa eine Minute lang vollständig in das Wasser ein. Nehmen Sie dann das Gehäuse aus dem Wasser, trocknen Sie es mit einem Handtuch ab und öffnen Sie das Gehäuse. Wenn der Innenraum trocken ist, kann das Gehäuse sicher unter Wasser verwendet werden.

■ Bevor Sie das wasserdichte Gehäuse verwenden, vergewissern Sie sich bitte, dass das wasserdichte Gehäuse vor dem Gebrauch gut abgedichtet ist. Wenn die weiße Gummidichtung verhärtet, verformt oder beschädigt ist, verwenden Sie das Gehäuse bitte nicht mehr und kontaktieren Sie uns, um rechtzeitig ein neues Gehäuse zu erhalten.

■ Bitte trocknen Sie das Gehäuse rechtzeitig nach dem Gebrauch, da sonst der Metallknopf staubt und die Wasserdichtigkeit verringert. Nach dem Gebrauch im Meerwasser müssen Sie die Außenseite des Gehäuses mit Süßwasser abspülen und dann trocknen. Dies verhindert Korrosion des Scharnierstifts und Salzablagerungen, die zu einem Ausfall führen können. Spülen Sie das Innere des Gehäuses nicht mit Wasser aus.

■ Wenn Sie die Kamera mit dem wasserdichten Gehäuse in Umgebungen mit niedrigen Temperaturen verwenden, wie z. B. im Winter, an regnerischen Tagen, unter Wasser usw., führen Sie bitte eine Antibeschlagbehandlung durch, um verwackelte Videos zu vermeiden.

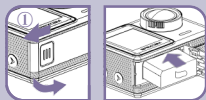
Wir empfehlen Ihnen, eine Antibeschlagfolie hinzuzufügen (Legen Sie die Antibeschlagfolie in das wasserdichte Gehäuse ein), um zu verhindern, dass die Linse in Umgebungen mit niedrigen Temperaturen oder in feuchter Umgebung beschlägt.

■ Schützen Sie es vor Stürzen und Hochtemperaturumgebungen über 80 °C.

■ Das wasserdichte Gehäuse ist ein anfälliges Produkt. Wir empfehlen Ihnen, es je nach Umgebung und Häufigkeit der Verwendung rechtzeitig auszutauschen.

## Kurzanleitung

1



### Legen Sie den Akku ein

- Öffnen Sie die Abdeckung.
- Legen Sie den Akku ein.

2





### Legen Sie die Karte ein

- Legen Sie die Karte so in den Kartensteckplatz ein.

3



### Schalten Sie die Kamera ein/aus

- Halten Sie den roten Schalter  < > drei Sekunden lang gedrückt.
- Die Kamera gibt einen Signalton aus, während die Arbeitsanzeige leuchtet.
- Wenn Informationen auf dem Bildschirm angezeigt werden, ist Ihre Kamera eingeschaltet.
- Halten Sie die Modus-Taste  > drei Sekunden lang gedrückt. Die Kamera schaltet sich aus, während die Kamerastatusleuchte aus ist.

4



## Wählen Sie den Aufnahmemodus

■ Drücken Sie die Modus-Taste <●>, um den Modus zu wechseln. Drücken Sie noch einmal die Modus-Taste <●>, um das Menü zu verlassen.

■ Drücken Sie die Oben- <▲> und Unten-Taste <▼>, um durch die verschiedenen Modi zu blättern. Drücken Sie dann den Auslöser <●>, um den gewünschten Modus auszuwählen.



■ Tippen Sie auf das Modussymbol in der unteren linken Ecke. Tippen Sie auf das Symbol <X> in der oberen rechten Ecke, um das Menü zu schließen.

■ Tippen Sie auf das Symbol des gewünschten Modus.



■ Während die Kamera im Video- oder Fotomodus arbeitet, streichen Sie schnell auf dem Bildschirm nach oben. Tippen Sie auf das Symbol <X> in der oberen rechten Ecke, um das Menü zu schließen.

■ Tippen Sie auf das Symbol des gewünschten Modus.

5



## Wählen Sie den Wiedergabemodus

- Während die Kamera im Video- oder Fotomodus arbeitet, streichen Sie schnell auf dem Bildschirm nach unten, um in den Shortcut-Modus zu wechseln.
- Streichen Sie auf dem Bildschirm schnell nach oben, um den Shortcut-Modus zu beenden.

6



## Wählen Sie den Wiedergabemodus

- Während die Kamera im Video- oder Fotomodus arbeitet, streichen Sie schnell auf dem Bildschirm nach links, um zu den Video- oder Fotoeinstellungen zu wechseln.
- Tippen Sie auf das Symbol < < > in der oberen linken Ecke, um das Menü zu schließen.

7



## Wählen Sie den Wiedergabemodus

- Während die Kamera im Video- oder Fotomodus arbeitet, streichen Sie schnell auf dem Bildschirm nach rechts, um in den Wiedergabemodus zu wechseln.
- Streichen Sie auf dem Bildschirm schnell nach unten, um den Wiedergabemodus zu beenden.



# 2

## Anpassen der Kamera

---

Sie können eine Feinabstimmung verschiedener Kamerafunktionen vornehmen und mit Individual -funktionen die gewünschte Funktion auswählen.

# Fotoeinstellungen

## Fotomodus

Bitte stellen Sie zunächst sicher, dass die gewünschte Fotoeinstellungsoption und die gewünschte Fotoauflösung eingestellt sind.

### ■ Um eine Zeitraffer-Fotoserie aufzunehmen

Wenn der Zeitrafferfotomodus ausgewählt ist, drücken Sie den Auslöser < ● >. Die Kamera löst Serienaufnahmen mit dem eingestellten Intervall und der eingestellten TL-Dauer aus. Die Kamera gibt jedes Mal, wenn ein Foto aufgenommen wird, einen Auslöseton aus. Um das Fotografieren von Zeitrafferfotos zu beenden, drücken Sie noch einmal den Auslöser.

### ■ Um eine Burst-Fotoserie aufzunehmen

Wenn der Burstfotomodus ausgewählt ist, drücken Sie den Auslöser < ● >. Die Kamera gibt jedes Mal, wenn ein Foto aufgenommen wird, einen Auslöseton aus.

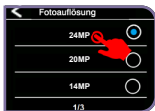
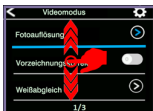
### ■ Um ein Timer-Foto aufzunehmen

Wenn der Timer eingestellt ist, drücken Sie den Auslöser < ● >. Die Kamera startet den Countdown und gibt einen Auslöseton aus, wenn ein Foto aufgenommen wird.

### ■ Um ein Langzeitbelichtungsfoto aufzunehmen

Wenn die Langzeitbelichtungsoption ausgewählt ist, drücken Sie den Auslöser < ● >. Die Kamera löst einen Piepton aus und gibt einen Auslöseton aus, sobald das Foto aufgenommen wird.

## Fotoeinstellungen



- Während die Kamera im Fotomodus arbeitet, tippen Sie auf das Einstellungssymbol in der unteren rechten Ecke des Bildschirms.
- Streichen Sie dann nach oben oder unten (drücken Sie die Oben- < ▲ > oder Unten-Taste < ▼ >), um durch die verschiedenen Optionen zu blättern, und tippen Sie auf die gewünschte Option (drücken Sie den Auslöser < ● >, um die gewünschte Option auszuwählen).
- Tippen Sie auf das Zoom-Symbol, um die Zoomstufe anzupassen.



## Hinweise

- Wenn Sie die TL-Dauer verwenden möchten, schalten Sie bitte zuerst das Zeitrafferfoto-Intervall ein.
- Wenn Sie eine Fotofunktion verwenden, sind andere Fotofunktionen automatisch nicht verfügbar.

# Videoeinstellungen

## Videomodus

Bitte stellen Sie zunächst sicher, dass die gewünschte Videoeinstellungsoption und die gewünschte Videoauflösung eingestellt sind.

### ■ Um die Aufnahme zu starten

Drücken Sie den Auslöser < ● >. Während der Aufnahme blinkt die blaue Arbeitsanzeige der Kamera und ein roter Punkt erscheint auf dem Bildschirm.

### ■ Um die Aufnahme zu stoppen

Drücken Sie noch einmal den Auslöser < ● >. Die Arbeitsanzeige der Kamera hört auf zu blinken und der rote Punkt verschwindet auf dem Bildschirm, was anzeigt, dass die Aufnahme gestoppt wurde.

## Videoeinstellungen



- Während die Kamera im Videomodus arbeitet, tippen Sie auf das Einstellungssymbol in der unteren rechten Ecke des Bildschirms.
- Streichen Sie dann nach oben oder unten (drücken Sie die Oben- < ▲ > oder Unten-Taste < ● >), um durch die verschiedenen Optionen zu blättern, und tippen Sie auf die gewünschte Option (drücken Sie den Auslöser < ▼ >, um die gewünschte Option auszuwählen).

### Hinweise

- Wenn Sie Videos mit hoher Auflösung oder hohen Bildraten wie 4K 60/30 fps aufnehmen, kann die Kamera heiß werden und mehr Strom verbrauchen, was normal ist.
- Wenn Sie Videos mit hohen Auflösungen oder hohen Bildfrequenzen bei warmen Umgebungstemperaturen aufnehmen, kann die Kamera heiß werden und mehr Strom verbrauchen, was normal ist.
- Die Bildstabilisierung wird deaktiviert, wenn Sie 1080P 120fps oder 720P 120fps auswählen.
- Zeitlupe, Auto Low Light und LDC sind automatisch nicht verfügbar, wenn Sie elektronische Bildstabilisierung verwenden.
- Die Mikro SD-Karte im FAT32-Format stoppt die Aufzeichnung, wenn der Speicherplatz jeder Datei mehr als 4 GB beträgt, und beginnt mit der Aufzeichnung einer neuen Datei. Sie können die Videodateilänge nicht auf 5 Minuten einstellen, wenn die Kamera 4K-60fps-Videos aufzeichnet, da eine 5-minütige 4K-60fps-Videodatei über 4 GB groß ist.

- Zeitraffer-Video, TL-Dauer und Zeitlupe sind automatisch nicht verfügbar, wenn Sie Loop-Video aufnehmen.
- Wenn Sie diese Kamera als Dashcam verwenden, sollten Sie auch den Loop-Video- und den Fahrmodus gleichzeitig auswählen. Nur die zuletzt aufgenommenen Momente werden gespeichert.
- Zeitraffervideo wird ohne Ton aufgenommen.
- Wenn Sie die Zeitraffervideofunktion verwenden, kann die Kamera kein Video mit mehr als 30 fps aufnehmen.
- Loop-Video und Zeitlupe sind automatisch nicht verfügbar, wenn Sie Zeitraffer-Video aufnehmen.
- Wenn Sie die Zeitrafferdauer einstellen möchten, wählen Sie bitte zuerst Zeitrafferintervall.
- Bitte wählen Sie 1080P 120fps, 720P 120fps, wenn Sie Zeitlupenfilme aufnehmen möchten.
- EIS und Zeitraffervideo sind automatisch nicht verfügbar, wenn Sie die Zeitlupenfunktion verwenden.
- Diese Kamera stoppt die Aufnahme automatisch, wenn der Akku leer ist. Ihr Video wird gespeichert, bevor sich die Kamera ausschaltet. Das Video wird nicht gespeichert und sogar beschädigt, wenn der Akku während der Aufnahme herausgenommen wird oder die Stromversorgung unterbrochen wird.
- Aufgrund der Eigenschaften des Akkus und der Anforderungen an die Umgebungstemperatur empfehlen wir dringend, in Umgebungen mit hohen Temperaturen, insbesondere im Sommer, wenn Sie diese Kamera als Dashcam verwenden, den Akku zu entfernen und direkt die Autostromversorgung zu verwenden. Aber wenn der Motor des Autos ausgeschaltet wird, schaltet sich die Kamera sofort aus und das eingestellte Datum und die Uhrzeit sowie das zuletzt aufgenommene Video werden nicht gespeichert.

# Systemeinstellungen

---

## Systemeinstellungen

■ Wenn die Kamera in den **Videoeinstellungen** oder **Fotoeinstellungen** arbeitet, tippen Sie auf das Einstellungssymbol in der oberen rechten Ecke des Bildschirms, um das Systemeinstellungsmenü zu öffnen.

■ **Streichen** Sie dann **nach oben oder unten** (drücken Sie die **Oben-** < ▲ > oder **Unten-Taste** < ▼ >), um durch die verschiedenen Optionen zu blättern, und tippen Sie auf die gewünschte Option (drücken Sie den **Auslöser** < ● >, um die gewünschte Option auszuwählen).



## Hinweise

■ Der Schnorchelmodus bietet Farbkorrektur beim Aufnehmen von Filmmaterial in blauem Wasser oder klarem Süßwasser in Tiefen von 5 bis 33 Fuß (1,5 bis 10 m).

■ Der Schneemodus kann eine Überbelichtung in Umgebungen mit hoher Helligkeit wie Schneefeldern oder Stränden unterdrücken.

■ Wenn der Akku aus der Kamera entfernt wird, werden Datum und Uhrzeit automatisch zurückgesetzt.

■ Die Softwareversion ist die Hauptinformation für Firmware-Upgrade, Fehlerbehebung und Kundendienst. Bitte geben Sie bei Bedarf die Informationen zur Softwareversion an unser Kundendienstteam weiter, damit wir Sie rechtzeitig bedienen können.

# 3

## Wiedergabe

Sie können die Fotos und Videos auf dem Bildschirm der Kamera, Ihrem Computer, Fernseher oder Smartphone / Tablet wiedergeben. Sie können auch wiedergegeben werden, indem Sie die Mikro SD-Karte direkt in ein Gerät wie einen Computer oder einen kompatiblen Fernseher einlegen. Bei dieser Methode hängt die Wiedergabeauflösung von der Auflösung des Geräts und seiner Fähigkeit ab, diese Auflösung wiederzugeben.

## Wiedergabe auf dem Bildschirm der Kamera

---

- 1** Wählen Sie den Wiedergabemodus. Wenn die SD-Karte viele Inhalte enthält, kann es eine Minute dauern, bis sie geladen ist.
- 2** Streichen Sie auf dem Bildschirm nach oben oder unten (drücken Sie die Oben- < ▲ > oder Unten-Taste < ▼ >), um durch die Video- oder Fotodateien zu blättern.
- 3** Tippen Sie in der Dateiliste oder auf die gewünschte Datei (drücken Sie den Auslöser < ● >), um das Video oder Foto im Vollbildmodus anzusehen.
- 4** Tippen Sie auf den Bildschirm (drücken Sie den Auslöser < ● >), um mit der Wiedergabe des Videos oder Fotos zu beginnen. Tippen Sie erneut auf den Bildschirm, um die Wiedergabe des Videos anzuhalten. Tippen Sie auf das Symbol „Weiter“ oder „Zurück“ (drücken Sie die Oben- < ▲ > oder Unten-Taste < ▼ >), um das Foto zu wechseln.
- 5** Tippen Sie auf das „Zurück“ (drücken Sie die Modus-Taste < ● >), um zur Dateiliste zurückzukehren.
- 6** Tippen Sie erneut auf das „Zurück“ und streichen Sie auf dem Bildschirm erneut nach unten (drücken Sie die Modus-Taste < ● >), um den Wiedergabemodus zu verlassen.

## Wiedergabe auf einem Fernsehgerät

---

- 1** Schalten Sie den Fernseher ein.
- 2** Verbinden Sie die Kamera und den Fernseher mit einem Mini-HDMI-Kabel.
- 3** Wählen Sie die richtige Eingangsquelle am Fernseher aus.
- 4** Schalten Sie die Kamera ein. Nach einer Weile können Sie die Kamera vom Fernseher aus in der Vorschau anzeigen.



- 5 Stellen Sie Ihre Kamera in den Wiedergabemodus.
- 6 Wählen Sie den gewünschten Inhalt zur Wiedergabe aus.



### Hinweise

- Wenn die Kamera und das Fernsehgerät mit einem HDMI-Kabel verbunden sind, kann die Kamera keine Videos oder Fotos aufnehmen, sondern nur zur Wiedergabe.
- Im Lieferumfang der Kamera ist kein HDMI-Kabel zum Aufnehmen enthalten. Sie müssen diese separat erwerben.\*

## Wiedergabe auf einem Computer

- 1 Um die Videos und Fotos auf einem Computer wiederzugeben, müssen Sie diese Dateien zunächst auf einen Computer übertragen. Durch die Übertragung wird auch Speicherplatz auf Ihrer Mikro SD-Karte für neue Inhalte freigegeben.
- 2 Schließen Sie das Kartenlesegerät an den Computer an und stecken Sie dann die Mikro SD-Karte in das Kartenlesegerät. Sie können dann Dateien auf Ihren Computer übertragen oder ausgewählte Dateien auf Ihrer Karte löschen.



### Hinweise

- Im Lieferumfang der Kamera ist kein Kartenlesegerät zum Aufnehmen enthalten. Sie müssen diese separat erwerben.\*
- Bei dieser Methode hängt die Wiedergabeauflösung von der Auflösung des Geräts und seiner Fähigkeit ab, diese Auflösung wiederzugeben.
- Sie müssen einen Kartenleser verwenden, um Fotos oder Audiodateien zu übertragen.

■ Für die Übertragung von 4K60fps-Videos ist ein hoher Datenübertragungsstrom erforderlich. Wenn Sie ein 4K60fps-Video über einen Kartenleser wiedergeben, können Sie möglicherweise keine Tonwiedergabe erhalten. Um bessere Wiedergabeergebnisse zu erzielen, wird dringend empfohlen, das 4K60fps-Video zur Wiedergabe direkt auf den Computer zu kopieren.

■ Diese Kamera ist möglicherweise nicht mit Dateien von anderen Geräten kompatibel.

■ Der Quick Time Player ist gut mit Videodateien im MOV-Format kompatibel. Wir empfehlen dringend, den Quick Time Player zu verwenden, um Videodateien auf Ihrem Computer abzuspielen.

## Löschen der Datei auf der Kamera

- 1 Wählen Sie den Wiedergabemodus. Wenn die SD-Karte viele Inhalte enthält, kann es eine Minute dauern, bis sie geladen ist.
- 2 Streichen Sie auf dem Bildschirm nach oben oder unten (drücken Sie die Oben- < ▲ > oder Unten-Taste < ▼ >), um die Datei zu suchen, die Sie löschen möchten.
- 3 Tippen Sie auf das Symbol „Löschen“ oder halten Sie die Oben-Taste < ▲ > Sekunden lang gedrückt. Auf dem Bildschirm wird „Datei löschen“ angezeigt.
- 4 Tippen Sie auf die gewünschte Option auf dem Bildschirm (drücken Sie die Oben- < ▲ > oder Unten-Taste < ▼ >), um die gewünschte Option zu finden: „Einzelne Datei“ oder „Alle Dateien“. Drücken Sie dann den Auslöser < ● >, um die gewünschte Option auszuwählen).
- 5 Tippen Sie auf die gewünschte Option auf dem Bildschirm, um die gewünschte Datei zu löschen (drücken Sie die Oben- < ▲ > oder Unten-Taste < ▼ >), um die gewünschte Option zu finden: „Ja/Nein“).
- 6 Wenn Sie „Ja“ auswählen, drücken Sie den Auslöser < ● >, um die gewünschte Datei zu löschen. Wenn Sie „Nein“ auswählen, drücken Sie den Auslöser < ● >, um zum Wiedergabemodus zurückzukehren.

# 4

## Verwendung der WLAN-Funktionen

---

In diesem Kapitel erfahren Sie, wie Sie eine Bluetooth- oder WLAN-Verbindung herstellen.

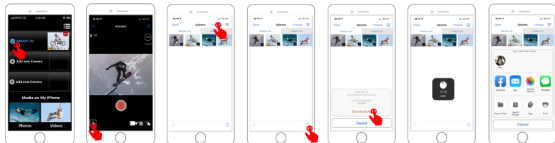
# Herstellen einer Verbindung mit einem Smartphone

## Verbinden Sie die Kamera mit der iSmart DV2



- 1 Laden Sie die **iSmart DV2** aus dem Apple App Store oder von Google Play auf Ihr Smartphone herunter.
- 2 Schalten Sie die Kamera ein und drücken Sie dann die **Oben-Taste** < **▲** > für Sekunden oder vergewissern Sie sich, dass sich die Kamera im **Shortcut-Modus** befindet. Tippen Sie auf das **WLAN-Symbol**, um WLAN einzuschalten.
- 3 Wählen Sie die **WLAN-Einstellung** Ihres Smartphones und verbinden Sie sich mit der **WLAN-SSID „iSmart DV2“**.
- 4 Geben Sie das **Passwort ein: „1234567890“**.
- 5 Öffnen Sie die App „**iSmart DV2**“ auf Ihrem Smartphone oder Tablet.
- 6 Tippen Sie auf „**Neue Kamera hinzufügen**“.
- 7 Tippen Sie auf „**WLAN verbinden**“.
- 8 Drücken Sie noch einmal die **Oben-Taste** < **▲** > für Sekunden, wenn Sie **WLAN ausschalten** möchten.

**Ihre Inhalte herunterladen und teilen**



- 1** Öffnen Sie die „iSmart DV2“.
- 2** Tippen Sie auf „Alben“ in der linken Ecke des unteren Bildschirms.
- 3** Wählen Sie Dateien in „Fotos“ oder „Videos“ oben auf dem Bildschirm aus.
- 4** Tippen Sie zum Herunterladen auf „Herunterladen“ in der rechten Ecke des unteren Bildschirms.
- 5** Speichern oder teilen Sie Ihre Inhalte.

Die iSmart DV2-App ist mit den unten aufgeführten Gerät kompatibel:

**Für iOS: (über iOS13)**

\*iPhone6(6s/plus), 7(plus), 8(plus), X(XR/XS/XS Max), 11(Pro/Pro Max), 12(mini/Pro/Pro Max), 13(mini/Pro/Pro Max)

\*iPad(mini/Air/Pro)

**Für Android: (über Android 8.0)**

\*Android 4x Quad-Core-Geräte





## Hinweise

- Die WLAN-Bandbreite der Kamera ist relativ schmal und ihr Signal wird durch die Entfernung, andere Signale, elektromagnetische Wellen, Hindernisse und andere Faktoren beeinflusst. Eine Signalverzögerung von 2 bis 5 Sekunden ist normal. Die WLAN-Entfernung beträgt etwa 5 bis 10 Meter.
- Wenn Telefon und Kamera über WLAN verbunden sind, erhöht sich der Strombedarf der Kamera. Die Temperatur der Kamera steigt schnell an und der Verbrauch der Kamerabatterien nimmt ebenfalls zu, was ein normales Phänomen ist.
- Da es viele Arten von Telefonen auf dem Markt gibt und das Telefonsystem ständig aktualisiert wird, benötigt iSmart DV2 Zeit, um zeitnahe Aktualisierungen zu synchronisieren. Wenn iSmart DV2 nicht mit Ihrem Telefon kompatibel sein kann, teilen Sie uns bitte die Modell- und Systemversionsinformationen Ihres Telefons mit. Wir werden Ihr Telefon rechtzeitig synchronisieren.
- Wenn Sie feststellen, dass Ihr Telefon keine Verbindung zum WLAN der Kamera herstellen kann, überprüfen Sie bitte zunächst, ob Ihre Verbindung korrekt ist. Wenn ja, aber es kann immer noch keine Verbindung hergestellt werden, löschen Sie bitte die WLAN-SSID der Kamera in den WLAN-Einstellungen Ihres Telefons und verbinden Sie sich erneut. Bei Bedarf können Sie iSmart DV2 auch von Ihrem Telefon löschen und erneut herunterladen und neu installieren.

## Herstellen einer Verbindung mit einer Fernbedienung

Platzieren Sie die Fernbedienung an Ihrem Handgelenk und akzeptieren Sie die äußerst praktische Steuerung zum Wandern, Radfahren, Skifahren, Bungee und mehr, während Sie die Kamera an Ihrem Helm oder an einem anderen Ort installieren.

**2,4 G Fernbedienung: Nur spritzwassergeschützt, nicht wasserdicht / 5 m effekt**

Wählen Sie Ein/Aus im Einstellungsmenü, um die 2.4G-Fernbedienung ein-/auszuschalten.

**Um die Aufnahme eines Videos zu starten**

Drücken Sie den Video-Taste.

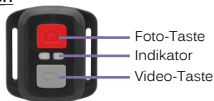
**Um die Aufnahme eines Videos zu**

**stoppen**

Drücken Sie noch einmal den Video-Taste.

**Um ein Foto aufzunehmen**

Drücken Sie den Foto-Taste.



**Hinweise**

■ Stellen Sie sicher, dass die Kamera im Videomodus oder Fotomodus arbeitet. Wenn die Kamera im Wiedergabe- oder Einstellungsmenü arbeitet, kann die Kamera nicht über die Fernbedienung gesteuert werden.

■ Achten Sie darauf, die Batterie der Fernbedienung zu entfernen und sie an einem sicheren und zuverlässigen Ort aufzubewahren, wenn Sie sie längere Zeit nicht benutzen.

■ Die Fernbedienung befindet sich immer im Standby-Modus. Wenn die Anzeige nicht leuchtet, war die Batterie leer. Um die normale Verwendung der Fernbedienung zu bestätigen, ersetzen Sie bitte die Batterie der Fernbedienung regelmäßig und rechtzeitig wie folgt:



**Schritt 1:** Verwenden Sie einen 1,8-mm-Schraubendreher, um die 4 Schrauben auf der Rückseite der Fernbedienung zu entfernen, dann können Sie sie öffnen.



**Schritt 2:** Entfernen Sie weitere 4 Schrauben auf der Platine.



**Schritt 3:** Heben Sie die Platine an und schieben Sie die Batterie heraus, wie in der Abbildung gezeigt.



**Schritt 4:** Setzen Sie die neue Batterie ein und halten Sie den „+“ Pol nach oben gerichtet.



**Schritt 5:** Installieren Sie alle 4 Schrauben wieder auf der Platine.



**Schritt 6:** Installieren Sie alle 4 Schrauben wieder in der Abdeckung.

**⚠ WARNSHINWEISE**

- **VERGIFTSGEFAHR:** Dieses Produkt enthält eine Knopfzelle oder Knopf-Batterie.
- **TOD** oder schwere Verletzungen können bei Verschlucken auftreten.
- Eine verschluckte Knopfzelle oder Knopf-Batterie kann in nur **2 Stunden** zu **Interne Chemische Verbrennungen**.
- **BEWAHREN** Sie neue und gebrauchte Batterien **AUS DER REICHWEITE VON KINDERN AUF**.
- Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn der Verdacht besteht, dass eine Batterie verschluckt oder in einen Teil des Körpers eingeführt wurde.





# 5

## Referenzmaterial

---

Wenn ein Problem mit der Kamera auftritt, lesen Sie zuerst diese Informationen zur Fehlerbehebung.

# Fehlerbehebung

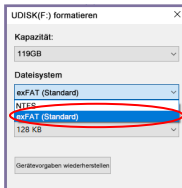
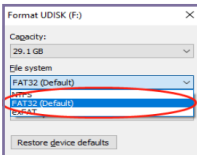
## Wie kann die Kamera die SD-Karte erkennen?

Die Speicherkarte muss folgende Bedingungen erfüllen:

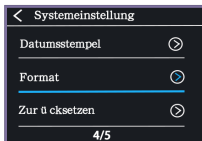
- Stellen Sie sicher, dass die Speicherkarte U3 ist.



- Ändern Sie das System der Karte auf FAT32 (für 8-32 GB SD-Karte) oder exFAT (für über 32 GB SD-Karte).



- Schalten Sie die Kamera ein und legen Sie die SD-Karte ein.
- Systemeinstellung > Format > Ja



- Überprüfen Sie, ob die Kamera die Karte erkennt.



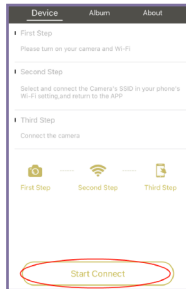
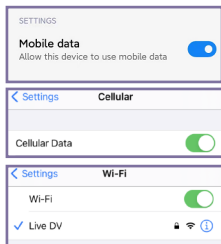
anerkannt



nicht erkannt

## Wie kann ich die WLAN-Verbindung herstellen?

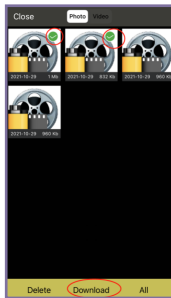
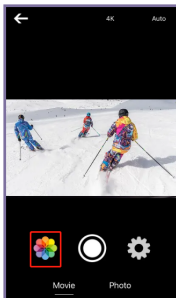
- Laden Sie iSmart2 auf Ihr Telefon herunter.
- Sie müssen zuerst vdas Datenverkehrsnetz des Mobiltelefons ausschalten. Schalten Sie das Kamera-WLAN ein und verbinden Sie Ihr Telefon mit dem Kamera-WLAN.



- Wenn der Verbindungsfehler auf dem Bildschirm angezeigt wird, überprüfen Sie bitte, ob das lokale Netzwerk von iSmart in den Telefoneinstellungen aktiviert ist.



- Videos und Bilder werden nicht automatisch mit der Galerie Ihres Telefons synchronisiert, Sie müssen sie herunterladen.





Download the APP/APK