

# BENUTZERHANDBUCH

**apexcam** M80pro

AKTIONSKAMERA

apexcam



RoHS



## Vor der Aufnahme sollten Sie sich zunächst Folgendes durchlesen

- Sicherheitsmaßnahmen
- Vorbereitung
- Bedienungsanleitung

### Wie können Sie uns kontaktieren?

Bitte scannen Sie den offiziellen WhatsApp Code, Unser Kundenservice wird Ihnen in 24- Stunden antworten!



Bei allen Fragen wenden Sie sich einfach an unsere Kundendienst-Abteilung: [supports@apexcam.com](mailto:supports@apexcam.com)

## Verbindung zu Ihrem Handy durch Apex DV

Suchen Sie im App Store nach **Apex DV** oder scannen den QR-Code, um **Apex DV** herunterzuladen und zu installieren.

Hier scannen



iPhone & Mac  
über iOS11.0 & macOS11.0



Android 4x Quad-Core devices  
über Android 7.0

# Inhalt

---

<b>Sicherheitsmaßnahmen</b> .....	<b>04</b>
<b>Vorbereitung</b> .....	<b>06</b>
Teilbezeichnung.....	06
Registrierung für Garantie.....	08
Laden des Akkus .....	08
Formatierung der eingelegter Speicherkarte.....	08
<b>Kurzanleitung</b> .....	<b>09</b>
Ein- und Ausschalten.....	09
Aufnahme.....	10
Zoom.....	11
Auswahl des Aufnahmemodus.....	12
WiFi .....	14
Einstellungen.....	17
Wiedergabe.....	18
Fernbedienung.....	19
Wasserdichtes Gehäuse.....	21
<b>Benutzungshinweise</b> .....	<b>22</b>
Aktualisierung der Firmware .....	22
Hinweise zur Akkuverwendung .....	22
Hinweise zur Speicherkarte .....	23
Hinweise zur Unterwassernutzung.....	23
<b>Fehlerbehebung</b> .....	<b>25</b>

# 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.

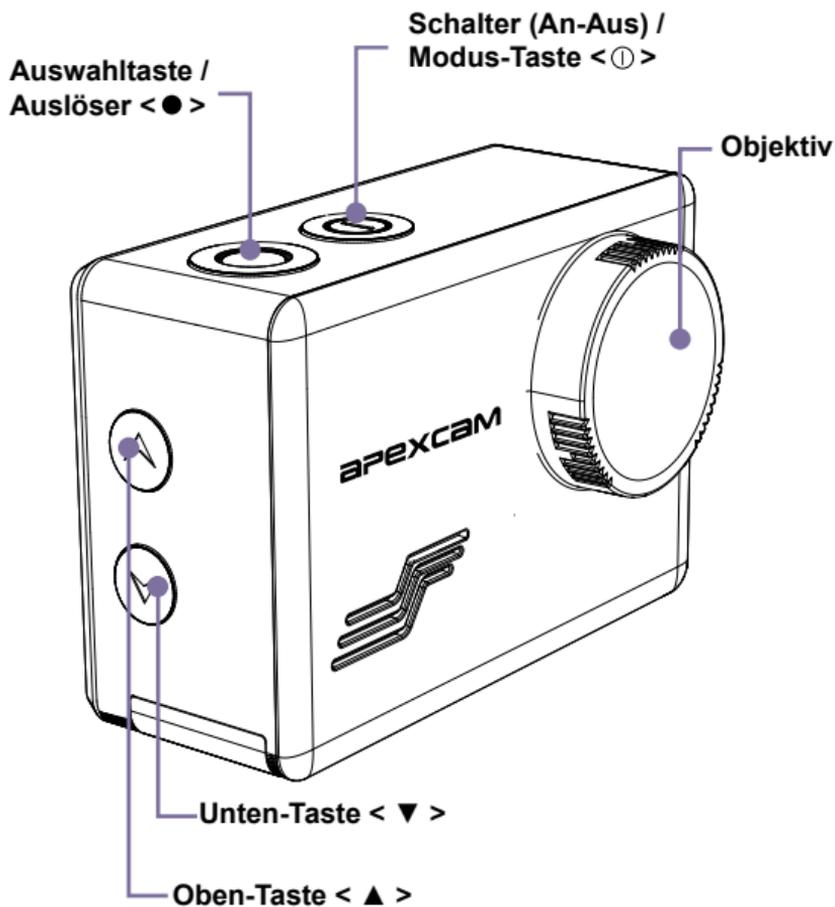
- Verwenden Sie nur Akkus, Ladegerät und Zubehörteile, die geliefert werden. Die Kamera enthält hochpräzise elektronische Schaltungen. Versuchen Sie auf keinen Fall, die Kamera selbst zu zerlegen. Andernfalls erlischt die Garantie.
- Schließen Sie den Akku nicht kurz, bauen Sie ihn nicht auseinander 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 auftaucht 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.

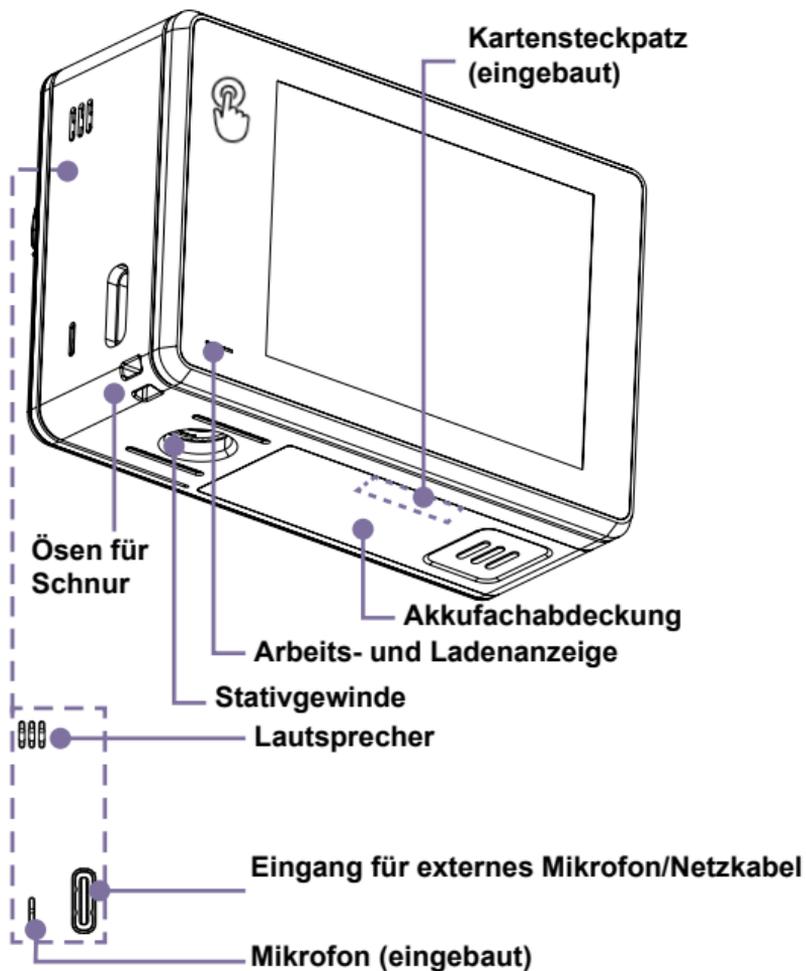
- Es ist normal, dass sich das Gerät beim Aufnehmen von 4k-Videos leicht erwärmt. Es erwärmt sich noch mehr, wenn Sie das Gerät an sehr heißen Orten verwenden. Menschen mit sehr empfindlicher Haut werden die Verwendung einer Selfie-Stange empfohlen.
- Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von 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 Produkt 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.
- Durch den Gebrauch dieses Produkts bestätigen Sie, dass Sie die all-gemeinen Geschäftsbedingungen dieser Richtlinie und alle Anweisungen gelesen und verstanden haben und diese akzeptieren.

<b>⚠️ WARNSHINWEISE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VERGIFTSGEFAHR:</b> Dieses Produkt enthält eine Knopfzelle oder Knopf-Batterie.</li> <li>• <b>TOD</b> oder schwere Verletzungen können bei Verschlucken auftreten.</li> <li>• Eine verschluckte Knopfzelle oder Knopf-Batterie kann in nur <b>2 Stunden</b> zu <b>Interne Chemische Verbrennungen</b>.</li> <li>• <b>BEWAHREN</b> Sie neue und gebrauchte Batterien <b>AUS DER REICHWEITE VON KINDERN AUF</b>.</li> <li>• Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn der Verdacht besteht, dass eine Batterie verschluckt oder in einen Teil des Körpers eingeführt wurde.</li> </ul>	

# Vorbereitung

## Teilbezeichnung





## Registrierung für Garantie

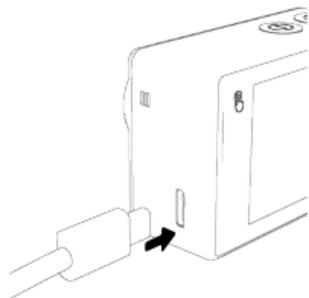
Ihre Apexcam M80pro hat 2 Jahre Garantie. Bitte scannen den QR-Code und aktivieren Sie die Garantie für Ihre Kamera, bevor Sie sie verwenden.



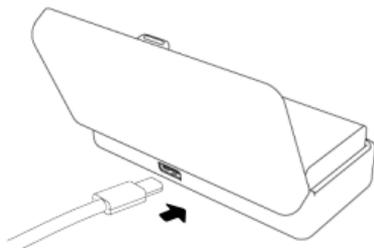
[http://club.apexcam.com/club\\_de.asp](http://club.apexcam.com/club_de.asp)

## Laden des Akkus

■ Aufladen mit dem Kabel



■ Aufladen mit dem Ladegerät



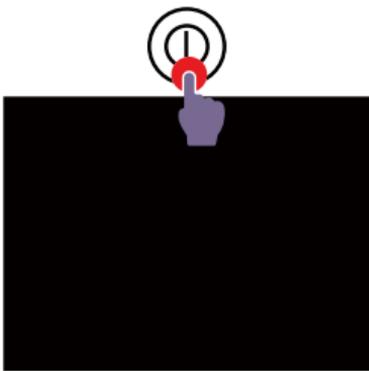
## Formatierung der eingelegter Speicherkarte



# Kurzanleitung

## Ein- und Ausschalten

- Halten Sie den Schalter gedrückt zum Einschalten.

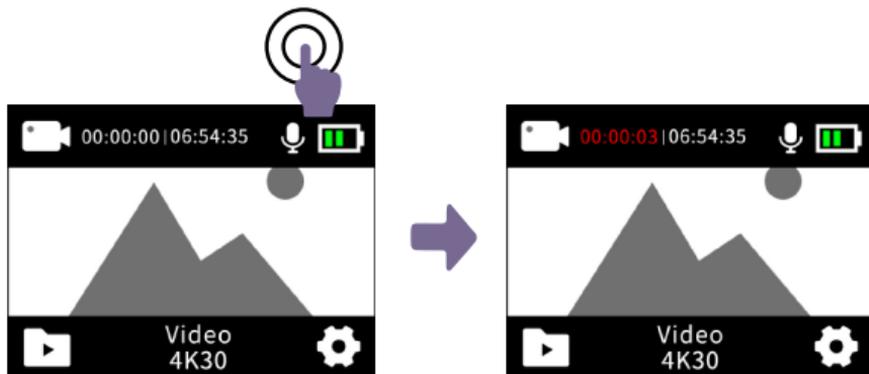


- Halten Sie den Schalter gedrückt zum Auszuschalten.

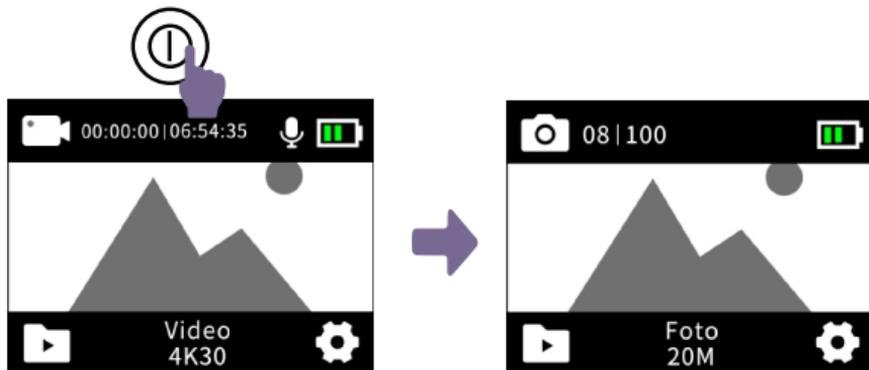


## Aufnahme

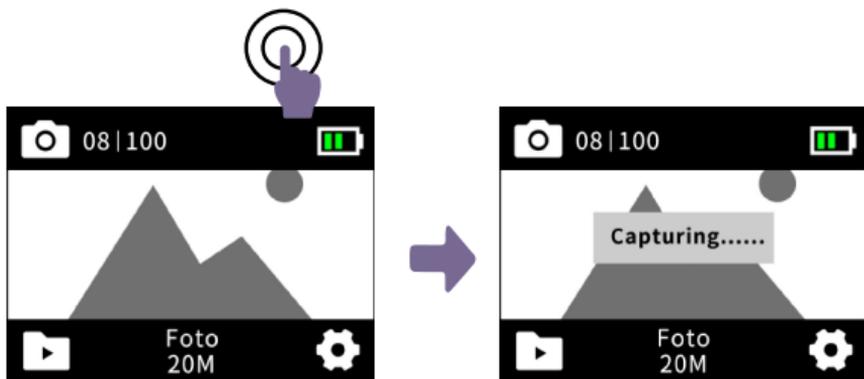
- Drücken Sie im Videomodus den Auslöser, um die Aufnahme zu starten oder zu beenden.



- Drücken Sie die Modus-Taste, um zwischen Fotomodus und Videomodus zu wechseln.

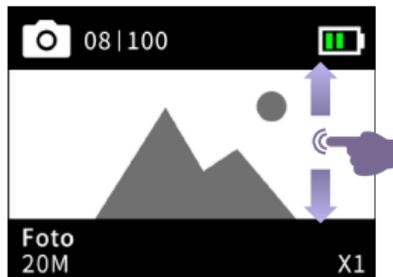
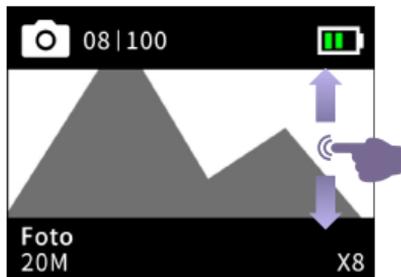


- Drücken Sie den Auslöser im Fotomodus, um ein Bild aufzunehmen.



## Zoom

- Schieben Sie diesen Bereich nach oben und unten, um ein- und auszuzoomen

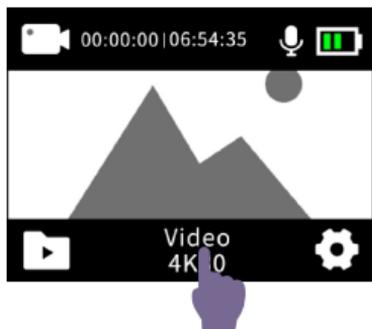


## Auswahl des Aufnahmemodus

- Es gibt sechs Aufnahmemodi: 3 Videomodi+3 Fotomodi



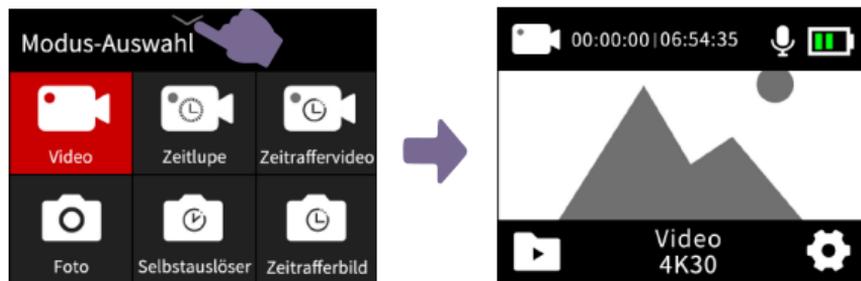
- Tippen Sie im Video-/Fotomodus auf das Symbol "Modeschalter" oder halten Sie die Auslösetaste sekundenlang gedrückt, um das Menü "Modeauswahl" zu öffnen.



- Tippen Sie auf das Modus-Symbol eines beliebigen Rasters, um schnell zu gehen, oder drücken Sie die Up/Down-Taste, um die Zieloption zu finden, und drücken Sie dann kurz die Shutter-Taste, um in den gewünschten Modus zu wechseln.

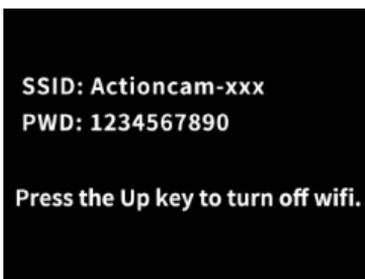
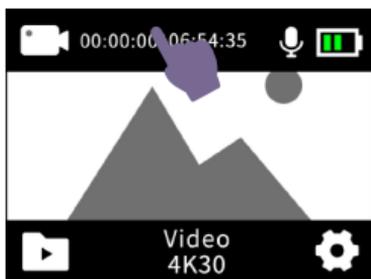


- Um das Auswahlménü des Modus zu verlassen, tippen Sie auf das Symbol "Beenden" oben auf dem Bildschirm oder drücken Sie kurz den Power Button

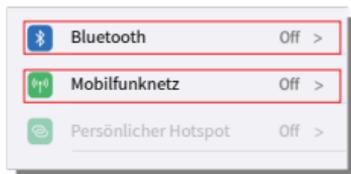


## WiFi

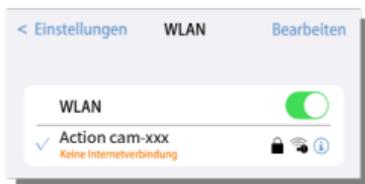
- Halten Sie die Oben-Taste im Videomodus gedrückt, um die Funktion WiFi zu aktivieren. Dann werden das SSID und das Passwort angezeigt.



- Deaktivieren Sie Mobilfunkdaten und Wireless, erlauben Sie Apex DV, sich mit WLAN- und Mobilfunkdaten zu verbinden (klicken Sie in den iPhone-Einstellungen auf App-Suche Apex DV-Alle Apex DV- Berechtigungen zulassen)



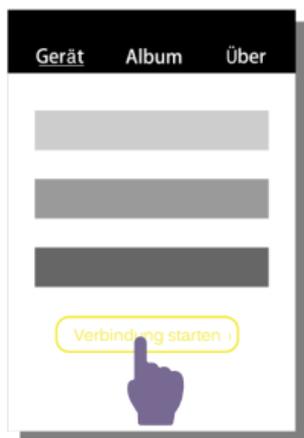
- Öffnen Sie WLAN.find Action Cam-xxx Passwort eingeben, um sich mit WLAN zu verbinden



**SSID: Actioncam-xxx**  
**PWD: 1234567890**

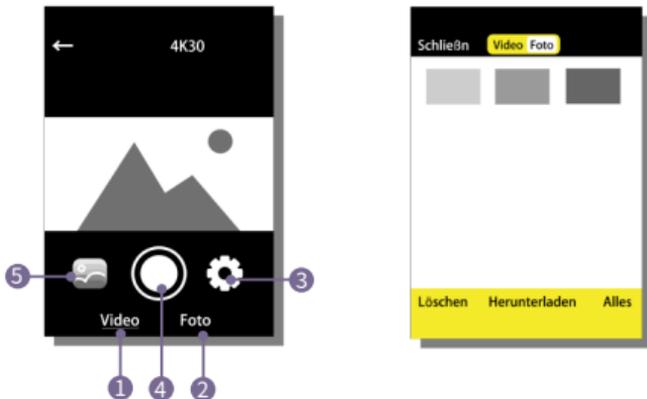
**Drücken Sie die Oben-Taste,  
um WiFi auszuschalten.**

- Aktivieren Sie Apex DV und klicken Sie auf "Verbindung starten"

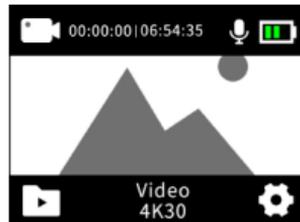


- Fotografieren Sie mit Ihrem Telefon und laden Sie Dateien auf Ihr Telefon herunter

①Video-Modus ②Foto-Modus ③Einstellungen ④Auslöser ⑤Album



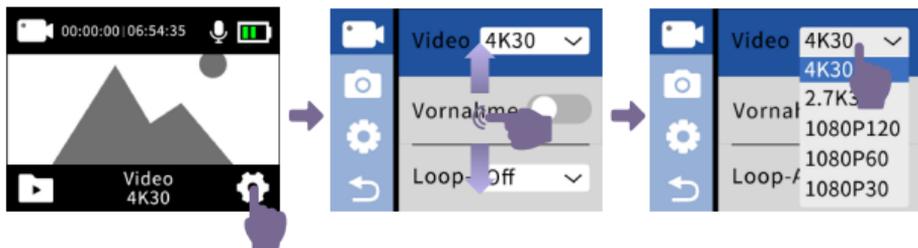
- Drücken Sie im WLAN-Modus die Aufwärtstaste, um das WLAN der Kamera auszuschalten.



# Einstellungen

## ■ Videoeinstellungsmodus

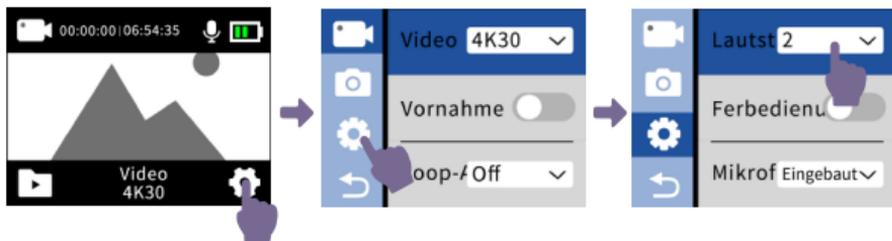
- 1)Überprüft im Videomodus, tippen Sie auf das Symbol "Einstellungen" in der unteren rechten Ecke des Bildschirms oder drücken Sie kurz die UP-Taste, um das Menü "Videoeinstellungen" zu öffnen.
- 2)Schieben Sie schnell nach oben im grauen Bereich auf dem Bildschirm oder drücken Sie die Nach oben- oder Nach-unten- Taste, um durch verschiedene Optionen zu wechseln, markieren Sie die Zieloption oder drücken Sie die "Shutter-Taste", um die gewünschte Option einzustellen.
- 3)Tippen Sie auf das "Return"-Symbol in der unteren linken Ecke des Bildschirms oder drücken Sie die "Power-Taste", um zu beenden.



## ■ Systemeinstellungsmodus

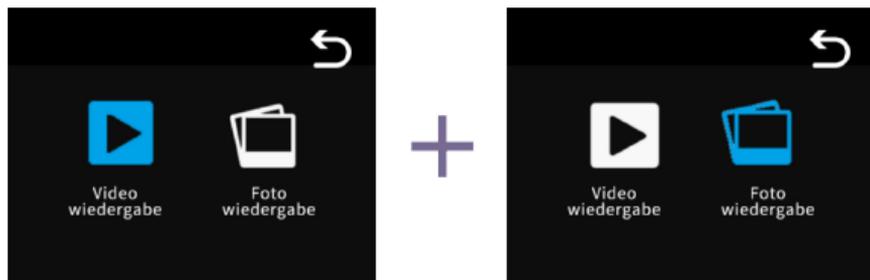
- 1)Im Video-Fotomodus verifiziert, tippen Sie auf das Symbol "Einstellungen" in der unteren rechten Ecke des Bildschirms, um das Video-/Foto-Einstellungsmenü zu öffnen.
- 2)Tippen Sie auf das Symbol "Einstellungen" auf der linken Seite des Bildschirms, um das Menü Systemeinstellungen zu öffnen. oder drücken Sie den "Power Button", um zum Systemeinstellungsmenü zu wechseln.
- 3)Schieben Sie im grauen Bereich auf dem Bildschirm schnell nach oben oder drücken Sie die Nach oben- oder Nach-unten- Taste, um durch verschiedene Optionen zu wechseln, markieren Sie die Zieloption oder drücken Sie die "Shutter- Taste", um die gewünschte Option einzustellen.

4) Tippen Sie auf das "Return"-Symbol in der unteren linken Ecke des Bildschirms oder drücken Sie die "Power-Taste", um zu beenden.



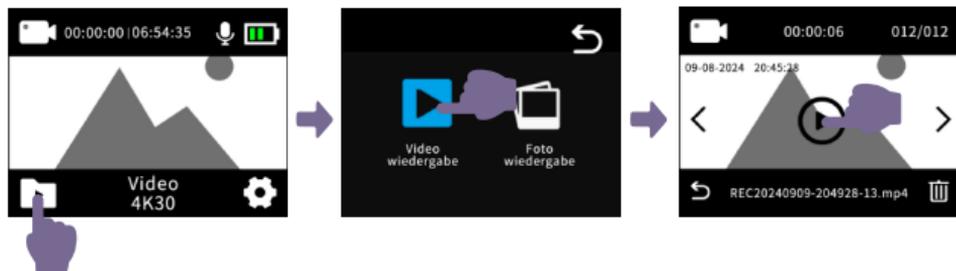
## Wiedergabe

- 2 Wiedergabemodus: Videowiedergabemodus wählen Sie Fotowiedergabemodus.

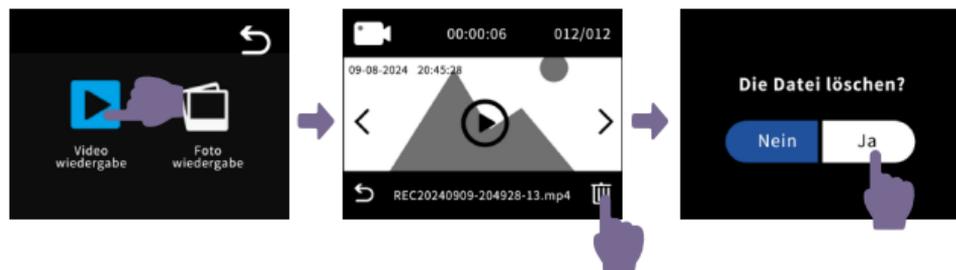


Im Wiedergabemodus können Sie Ihre Inhalte auf der Kamera wiedergeben oder löschen.

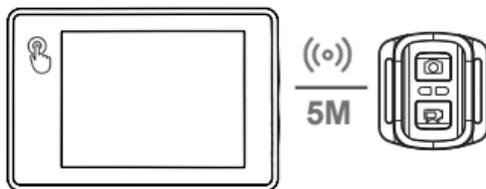
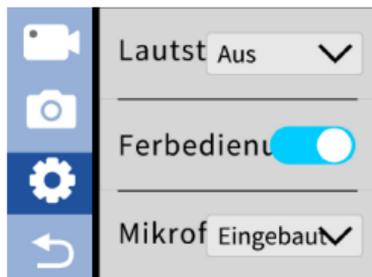
■ Wiedergabe von Videos und Fotos auf Ihrer Kamera.



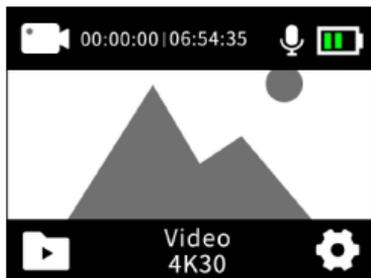
■ Single-Datei auf Kamera löschen.



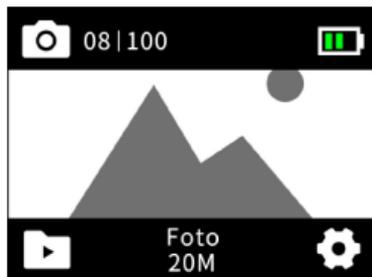
## Fernbedienung



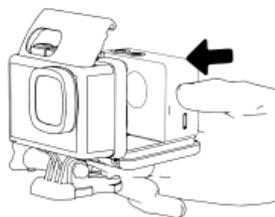
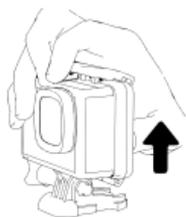
- Um die Filmaufnahme zu starten und stoppen



- Um ein Foto aufzunehmen

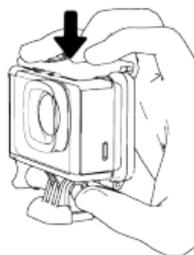
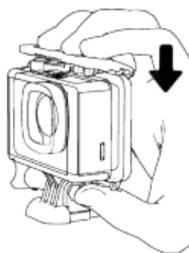
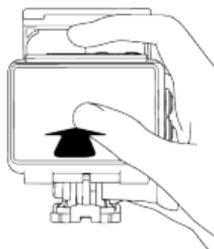


## Wasserdichtes Gehäuse



Öffnen Sie den schwarzen Verschluss oben am wasserdichten Gehäuse.

Setzen Sie die Kamera ein.



Schließen Sie die hintere Abdeckung fest.

Schließen Sie den schwarzen Verschluss oben am wasserdichten Gehäuse.

# Benutzungshinweise

## Aktualisierung der Firmware

Im Allgemeinen muss die Firmware nicht aktualisiert werden. Wenn Ihre Kamera nicht richtig funktioniert, ist es manchmal möglich, das Problem durch eine Aktualisierung der Firmware zu lösen. Sie können die Firmware über unseren Kundendienst-Abteilung [supports@apexcam.com](mailto:supports@apexcam.com) anfordern.

## Hinweise zur Akkuverwendung

■ 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 Richtlinie:

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

## Hinweise zur Speicherkarte

■ 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.

Folgende Karten können mit der Kamera verwendet werden.

1) Micro SD, Micro SDHC oder Micro SDXC

2) UHS-III Rating mindestens für 4K Videoauflösung (mindestens 60MB/S oder höher)

3) Kapazität bis zu 128 GB (FAT32)

■ Bitte formatieren Sie die Mikro 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.

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

## Hinweise zur Unterwassernutzung

■ 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.

# Fehlerbehebung

## ■ Was tun, wenn Kamera und Smartphone keine WLAN-Verbindung herstellen können?

- 1) Schalten Sie zuerst die mobilen Daten aus.
- 2) Vergewissern Sie sich dann, dass Ihr Smartphone mit dem WLAN-Netzwerk der Kamera verbunden ist, denn manchmal verbindet sich das Smartphone automatisch mit anderen WLAN-Netzen, mit denen es zuvor verbunden waren.

## ■ Ich habe mein Smartphone und meine Kamera mit WLAN verbunden und dann Bilder gemacht, aber ich kann die Bilder nicht im Album meines Telefons anzeigen.

Bitte wählen Sie die gewünschten Bilder oder Videos aus den Alben in Apex DV aus und klicken Sie auf Herunterladen. Dann können Sie die Bilder oder Videos, die Sie in Apex DV heruntergeladen haben, auf Ihrem Smartphone ansehen.

## ■ Die Kamera erkennt meine Speicherkarte nicht und fordert mich immer wieder auf, die Karte zu formatieren, obwohl ich die Karte bereits in der Kamera formatiert habe.

Tauschen Sie die Speicherkarte bitte aus. Markenspeicherkarten wie SanDisk oder Kingston werden empfohlen.

■ **Ich habe die Kamera an den Computer angeschlossen, aber der Computer zeigt den Speicherinhalt der Kamera nicht an.**

1) Nachdem Sie die Kamera an den Computer angeschlossen haben, leuchtet der Bildschirm der Kamera auf und zeigt zwei Optionen für die USB-Funktion an. Bitte drücken Sie MSDC-Option.

2) Auf dem Kamerabildschirm wird das MSDC-Logo angezeigt. Im Computer wird Ihre Speicherkarte in der Kamera als ein neuer USB-Stick erkannt.

■ **Die Fernbedienung funktioniert nicht.**

1) Nach dem Drücken der Fernbedienungstaste leuchtet die Arbeitsanzeige auf. Schalten Sie die Fernbedienungsfunktion in den Kameraeinstellungen aus und dann wieder ein.

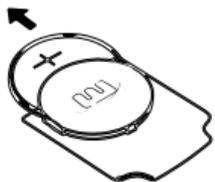
2) Die Betriebsanzeige leuchtet nicht: Ersetzen Sie die Batterien der Fernbedienung.



**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



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

3) Wenn das Problem immer noch nicht gelöst werden kann, wenden Sie sich bitte an unsere Kundendienst-Abteilung, um die Firmware für Sie zu aktualisieren oder die Fernbedienung auszutauschen.



**Apex DV**

Scan QR code  
Download Apex DV App  
on your smartphone



**WhatsApp**

Scan QR code  
Add Apexcam official  
customer service