



Bedienungsanleitung

PIXPRO 360 VR Remote Viewer

(Smartgerät Version)

für

KODAK PIXPRO 4KVR360 VR Camera

Bevor Sie Beginnen

Konformitätserklärung

Verantwortliche Partei: JK Imaging Ltd.

Anschrift: JK Imaging Ltd., 17239 So. Main Street, Gardena, CA 90248 USA

Firmenwebseite: kodakpixpro.com

Über diese Anleitung

- Die JK Imaging behält sich sämtliche Rechte an diesem Dokument vor. Kein Teil dieser Publikation darf in jeglicher Form und auf jegliche Weise ohne vorherige schriftliche Genehmigung der JK Imaging reproduziert, übertragen, abgeschrieben, in Abrufsystemen gespeichert oder in jegliche Sprachen oder Computersprachen übersetzt werden.
- Sämtliche in dieser Anleitung erwähnten Marken werden lediglich zu Referenzzwecken verwendet und können Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber sein.
- In dieser Anleitung erfahren Sie, wie Sie Ihre PIXPRO 360 VR Remote Viewer APP richtig benutzen. Größte Mühen wurden darauf verwendet, um Fehler in dieser Anleitung zu vermeiden. JK Imaging behält sich dennoch das Recht vor, Änderungen ohne Vorankündigung vorzunehmen.
- In dieser Anleitung werden die folgenden Symbole eingesetzt, damit Sie die gesuchten Informationen schnell und einfach finden können:



Weist auf nützliche Informationen hin



Hinweis auf ein langes Drücken zu einem gewissen Zeitpunkt



Hinweis auf ein Tippen zu einem gewissen Zeitpunkt

Folgende Punkte verdienen besondere Beachtung

- Die Systemversion Ihres Smartgeräts muss iOS 14 oder höher, oder ANDROID 8.0 oder höher sein. iPad mini 1 / iPad 4 / iPad Air1 / iPhone 5S und ältere Modelle (unabhängig von der Systemversion) unterstützen diese APP nicht.
- Bitte benutzen Sie es nicht an Orten mit starkem magnetischem Feld, elektrostatischer und elektrischer Strahleninterferenz (zum Beispiel in der Nähe von Mikrowellen) die eine Fehlfunktion im Signalempfang verursachen können.
- Benutzen Sie die Wi-Fi oder NFC Verbindung nicht in einem Flugzeug.
- Bei der Benutzung einer Wi-Fi oder NFC Verbindung, können die Kamera und das Smartgerät nur eins auf eins verbunden werden, bitte halten Sie die Kamera innerhalb von 10 Meter Entfernung, ohne Signalabschirmung.
- Falls das Smart-Gerät Speichermangel des Systems erkennt, wird die APP nicht richtig ausgeführt. Bitte schaffen Sie Speicherplatz auf dem Smart-Gerät.
- Wir werden die APP gelegentlich aktualisieren. Einige neue Eigenschaften bedürfen der synchronen Aktualisierung der Firmware-Version der Kamera, um die Systemstabilität zu gewährleisten. Bitte beachten Sie die Aufforderung in der App.

Inhalt

Bevor Sie Beginnen	1
Inhalt	3
Smart-Gerät verbinden	6
APP laden und installieren	6
Eine Verbindung herstellen	7
Wi-Fi Verbindungen (iOS System und ANDROID System)	7
NFC Verbindung (ANDROID System)	7
APP operative Methode	9
Externer Sucher	9
Externer Sucher- Schnittstelle	9
Einstellung des Parameters	11
Aufnahmemodus	11
Bildgröße	13
Videoformat	14

Ausklappen modus.....	15
Kameramodus	16
Funktionsmenü.....	17
Menü	21
Moduseinstellungen 	22
Allgemeine Einstellungen 	24
Methode der Aufnahme	28
Aufnahme	28
Video-Aufzeichnung.....	29
Wiedergabe	30
Wechsel zwischen Externer Sucher-Modus und dem Wiedergabe-Modus	30
Wechsel zwischen Kamera und Smartgerät Index Wiedergabe.....	31
Beschreibung der Symbole im Wiedergabe-Modus	32
Einzelbild Wiedergabe	32
Index Wiedergabe	34
Beschreibung der Funktionen im Wiedergabe-Modus	35
Gesten im Wiedergabe-Modus	35
Drehen  (Smartgerät Einzelbild Wiedergabe-Modus).....	35

Eine oder mehrere Dateien auswählen (Kamera und Smartgerät Index Wiedergabe-Modus).....	36
Herunterladen  (Kamera Einzelbild Wiedergabe-Modus und Index Wiedergabe-Modus)	39
Horizontale Ausrichtung (Smartgerät Einzelbild Wiedergabe-Modus).....	40
Videodateien bearbeiten  (Smartgerät Einzelbild Wiedergabe-Modus).....	41
Teilen 	48
Löschen 	54
Das Video abzuspielen (Kamera und Smartgerät Einzelbild Wiedergabe-Modus).....	55
Wiedergabe von VR / Globalen Fotos (Kamera und Smartgerät Einzelbild Wiedergabe-Modus)	56
VR Cardboard  (Wiedergabe per VR-Brille).....	57
Menü  (Kamera und Smartgerät Index Wiedergabe-Modus).....	60

Smart-Gerät verbinden

> APP laden und installieren

Laden Sie das spezielle App-Installationspaket  (APP-Name: PIXPRO 360 VR Remote Viewer) vom zum Gerät passenden APP-Store herunter und installieren Sie es.

■ **ANDROID-System**

Für ANDROID-Geräte suchen und unterladen Sie die APP “PIXPRO 360 VR Remote Viewer” in Google Play und installieren Sie sie gemäß den Anweisungen auf der Interface.



<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.pixpro.vr360>

■ **iOS-System**

Für Apple-Geräte suchen und unterladen Sie die APP “PIXPRO 360 VR Remote Viewer” in APP Store und installieren Sie sie gemäß den Anweisungen auf dem Interface.



<https://itunes.apple.com/us/app/pixpro-360-vr-remote-viewer/id1225087897>

Nach der erfolgreichen Installation, erscheint dieses Symbol  auf dem Bildschirm des Smartgeräts.

> Eine Verbindung herstellen

>1 Wi-Fi Verbindungen (iOS System und ANDROID System)

1. Kamera: Prüfen des SSID (PIXPRO-4KVR360_KXXXX) wie auf der Etiketle des Batteriefachs der Kamera angezeigt ist. In der Hauptschnittstelle, drücken Sie die Taste , um zum Wi-Fi-Modus zu wechseln. Das zufällige achtstellige Wi-Fi-Passwort dieser Kamera wird auf dem LCD-Bildschirm angezeigt.

 Wenn „-----“ auf dem LCD-Bildschirm angezeigt wird, weist dies darauf hin, dass dieses mit Buchstaben versehene Wi-Fi-Passwort zurückgesetzt werden sollte. Sie können ein neues achtstelliges Zufallspasswort über die Reset-Funktion der Kamera generieren. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung der Kamera.

2. Smartgerät: Aktivieren des Wi-Fi Modus, es sucht automatisch den nächsten Wi-Fi Hotspot. Wählen Sie das Kamera: SSID (PIXPRO-4KVR360_KXXXX) und geben Sie das Passwort ein.

 Zur Optimierung der Wi-Fi Leistung, schließen Sie alle nicht notwendigen Programme auf Ihrem Smartgerät.

>2 NFC Verbindung (ANDROID System)

1. Aktivieren des NFC-Modus auf Ihrem Smartgerät.

2. Benutzen Sie Ihr Smartgerät, um das NFC Zeichen auf Ihrer Kamera leicht zu berühren, falls das Smartgerät einen Aufforderungston oder Vibration hat, bedeutet dies, dass die Verbindung erfolgreich war.

3. Die APP öffnet automatisch auf Ihrem Smartgerät.

 Das NFC Merkmal steht nur zur Verfügung, wenn der Bildschirm Ihres Smartgeräts aufgeschlossen ist.

 Bei der NFC-Verbindung egal ob die BLUETOOTH-Funktion auf dem Smart Device unterstützt wird oder nicht, wird nur eine Wi-Fi-Verbindung aufgebaut.

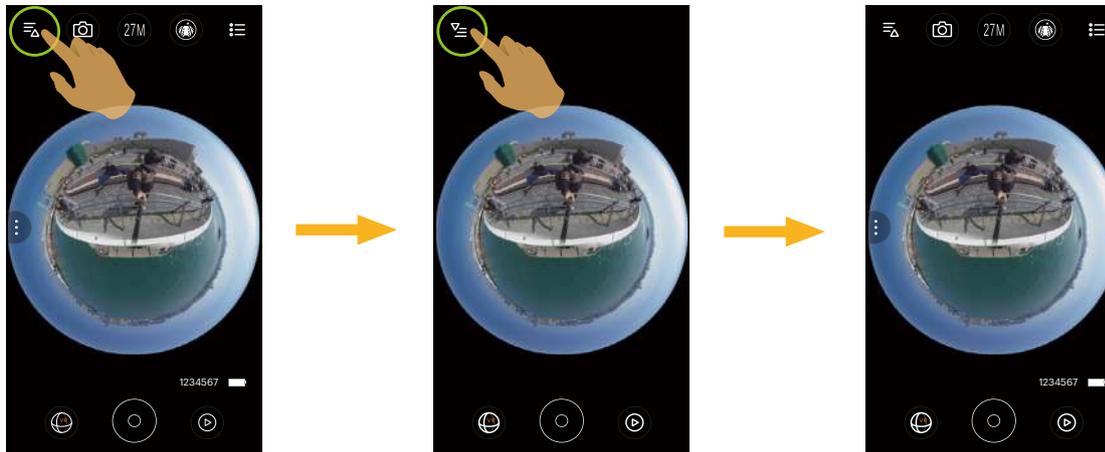
 Beschränkung des Betriebssystems Android 10: Sie sollten den NFC-Tag nicht zur Verbindung Ihres mobilen WLAN-Hotspots nutzen, da andernfalls Probleme auftreten können.

APP operative Methode

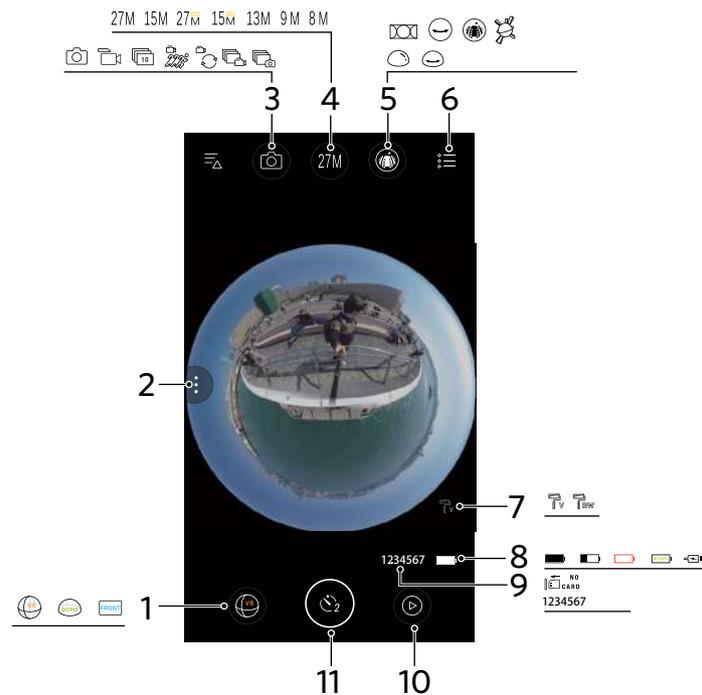
> Externer Sucher

>1 Externer Sucher- Schnittstelle

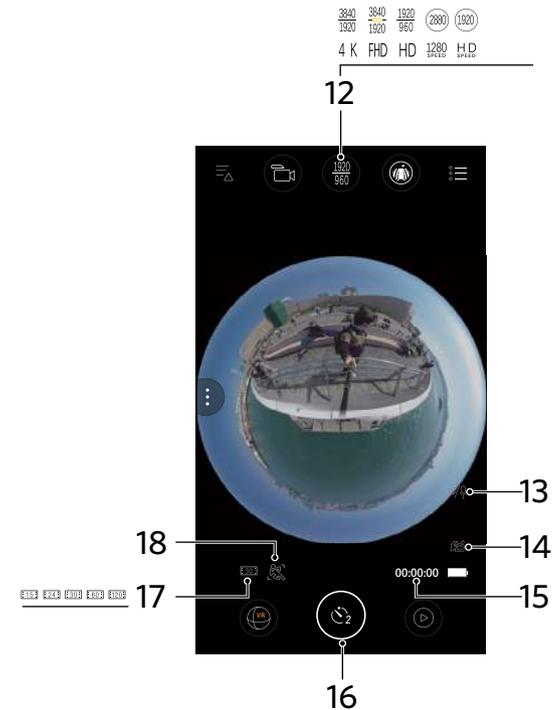
 In der Externer Sucher Schnittstelle, tippen Sie auf , um Informationen zu verbergen, und tippen Sie auf , um die Anzeige wiederherzustellen.



Aufnahme-Schnittstelle



Movie-Schnittstelle



1	Kameramodus	6	Menü	11	Verschuß	15	Video Aufzeichnungsdauer
2	Funktionsmenü	7	Farbe	12	Videoformat	16	Beginnen Videoaufnahme  /Beenden Videoaufnahme 
3	Aufnahmemodus	8	Batteriestand	13	Reduzierung von Windgeräuschen		
4	Bildgröße	9	Anzahl der Fotos die gemacht werden können/ Keine Speicherkarte in der kamera	14	Elektronischer Bildstabilisator	17	Bildrate
5	Ausklappen modus	10	Wiedergabe			18	Bewegungserkennung

 Wenn keine microSD-Karte in der Kamera ist, ist es nicht möglich, Aufnahmen oder Fotos zu machen.

 Die Voreinstellung der Kamera ist der 2s () Selbstauslöser-Modus.

>2 Einstellung des Parameters

Aufnahmemodus

Tippen Sie auf das Aufnahme-Modus Symbol, um den Auswahl Modus Bildschirm zu öffnen. Tippen Sie zur Bestätigung auf irgendeine der Optionen.

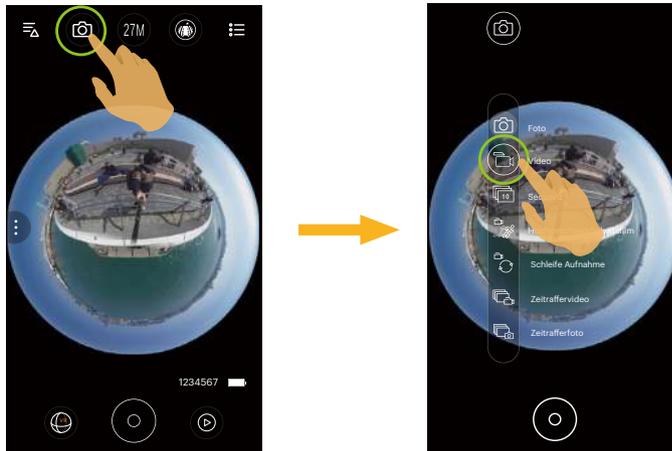


Foto **Modus**

Aktiviert die Foto Aufnahme.

Video **Modus**

Aktiviert die Videoaufzeichnung.

Sequenz Modus

Sie stoppt automatisch nach einer Serie von 10 Fotos (der Auslöser wurde runtergedrückt und nicht gehalten).

Hochgeschwindigkeitsfilm Modus

Das Produkt zeichnet Ultra-Hochgeschwindigkeit Filme auf, und gibt diese mit einer Normalen 30 fps Geschwindigkeit wieder.

-  Das Video kann keine Stimme aufzeichnen und unterstützt keine elektronische Bildstabilisierung (EIS).
-  Hochgeschwindigkeits-Videoaufnahmen können nicht im 235 ° - Dome Modus () erstellt werden.

Schleife Aufnahme Modus

Schleife Aufnahme meint die Aufnahme unabhängiger Videosegmente in 2-Minuten-Einheiten. Die Aufnahme wird automatisch gestoppt, wenn die Zeit einer einzelnen Aufnahme 24 Stunden übersteigt.

-  Für jede Loop Aufnahme wird ein neuer Ordner angelegt.

Zeitraffervideo Modus

Der Zeitrafferfilm-Modus aktiviert die Aufnahme in einem Zeitintervall und die Verbindung der Bilder zur Erstellung eines verdichteten Videos, das üblicherweise viel Zeit in Anspruch nehmen würde.

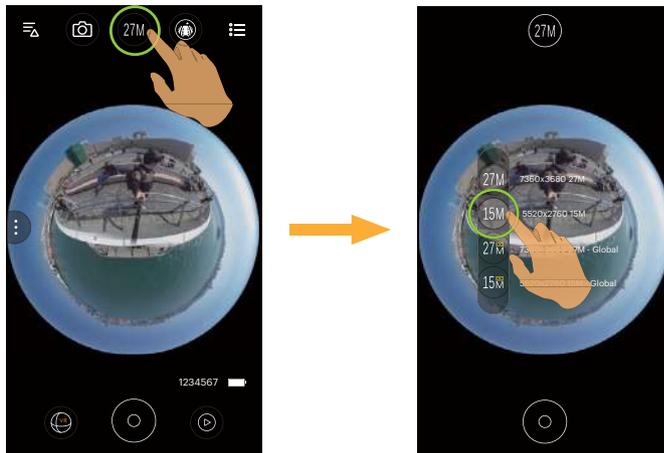
-  Das Video kann keine Stimme aufzeichnen und unterstützt keine elektronische Bildstabilisierung (EIS).

Zeitrafferfoto Modus

Fotos werden kontinuierlich in voreingestellten Zeitintervallen aufgenommen (1 sec. / 2 sec. / 5 sec. / 10 sec. / 30 sec. / 60 sec.).

Bildgröße

Die Bildauflösung einstellen.

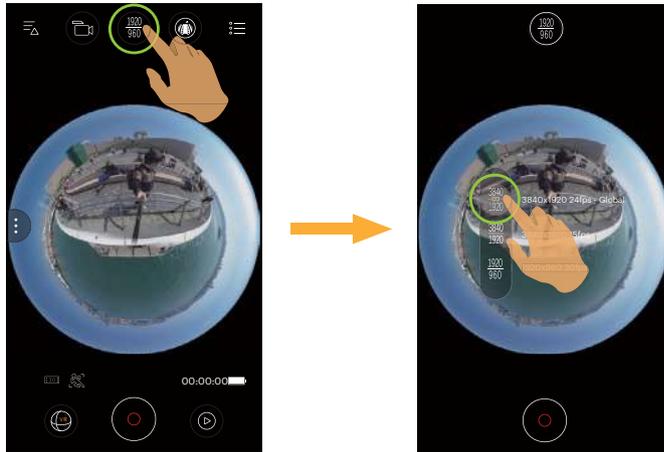


Es gibt 7 Optionen:

Typ	Symbol	Bildgröße
	27M	7360x3680 27M
	15M	5520x2760 15M
	27M 	7360x3680 27M - Global
	15M 	5520x2760 15M - Global
	13M	3680x3680 13M 1:1
	9M	3526x2644 9M 4:3
	8M	3840x2160 8M 16:9

Videoformat

Video-Auflösung einstellen.



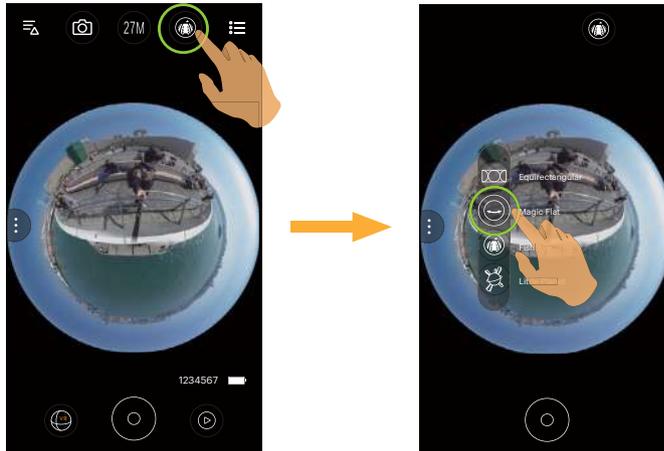
Es gibt 10 Optionen:

Typ	Symbol	Videoformat	Unterstützte Aufnahmemodi	Typ	Symbol	Videoformat	Unterstützte Aufnahmemodi	
VR	$\frac{3840}{1920}$	3840x1920 24fps - Global		FRONT	4 K	3840x2160 30fps		
	$\frac{3840}{1920}$	3840x1920 15fps			FHD	1920x1080 60fps		
	$\frac{1920}{960}$	1920x960 30fps			HD	1280x720 60fps		
	1280 SPEED	1280x640 120fps			HD SPEED	1280x720 120fps		
DOME	(2880)	2880x2880 24fps						
	(1920)	1920x1920 30fps						

Aus Vorsichtsgründen schaltet die Kamera bei längerem Video-Einsatz die Aufnahme ab, um ein Überhitzen und daraus resultierenden Schaden an der Kamera zu vermeiden. Bitte ausschalten, bis sich die Körpertemperatur gesenkt hat, und danach wieder benutzen.

Ausklappen modus

Wählen Sie aus verschiedenen Betrachtungseffekten.

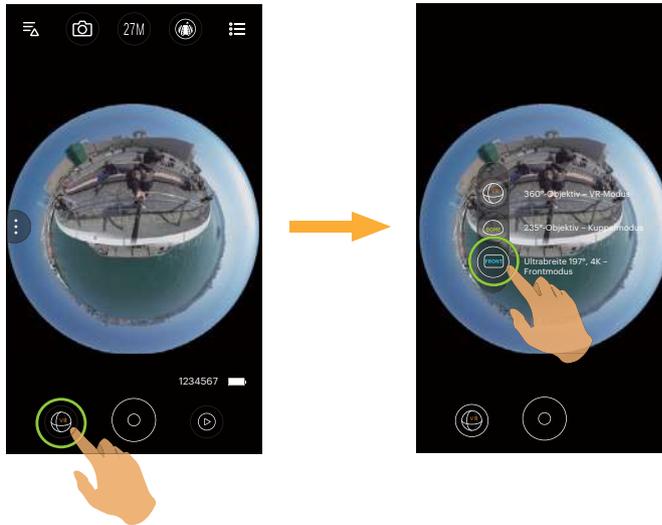


Typ	Symbol	Modus	Bedienmethoden (Wischbewegung mit dem Finger)
		Equirectangular	Diese Funktion wird nicht durch Berührung unterstützt
		Magic Flat	Nach Aufwärts/Abwärts bewegen, bewegen Sie sich nach links/rechts
		Fish Eye	Scrollen Sie nach oben und unten, um die vertikale Richtung zu betrachten; Scrollen Sie nach links und rechts, um die horizontale Richtung zu betrachten.
		Little Planet	Durch das Scrollen nach oben und unten / links und rechts kann die Wirkung von Kleiner Planet betrachtet werden.
		Dome	Flippen-Aufwärts/Abwärts, bewegen Sie sich nach links/rechts
		Magic Flat	Nach Aufwärts/Abwärts bewegen, bewegen Sie sich nach links/rechts

 Im Vorderseite-Modus **FRONT** wird diese Funktion nicht unterstützt.

Kameramodus

Sie können verschiedene Kameramodi auswählen, um Fotos oder Videos zu erstellen.



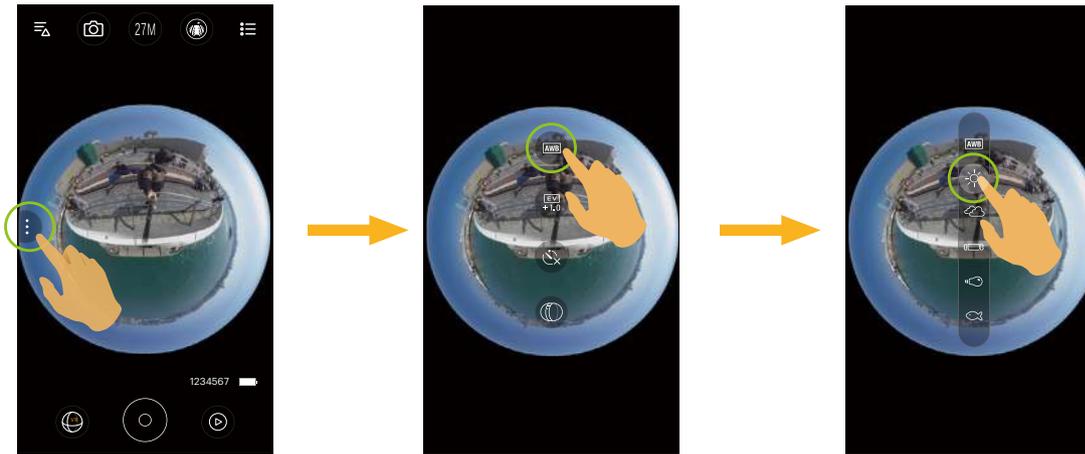
Es gibt 3 Optionen:

-  360°-Objektiv – VR-Modus
-  235°-Objektiv – Kuppelmodus
-  Ultrabreite 197°, 4K – Frontmodus

 In den verschiedenen Kameramodi können die entsprechenden Foto- / Videodateigrößen und Anzeigemethoden unterschiedlich sein.

Funktionsmenü

Tippen Sie ☰ oder wischen Sie von links nach rechts auf dem Bildschirm, um das Menü anzuzeigen. Tippen Sie auf die Menüpunkte, die Sie einstellen wollen, um den Position Optionen Bildschirm zu öffnen. Tippen Sie auf Optionen, um zum Menü-Bildschirm zurückzukehren. Tippen Sie auf die Oberfläche des Nicht-Auswahlbereich der Oberfläche, um auf die Bedienoberfläche des Suchers zuzugreifen.



Weißabgleich

Mit dem Weißabgleich können Sie die Farbtemperatur an unterschiedliche Lichtquellen anpassen.

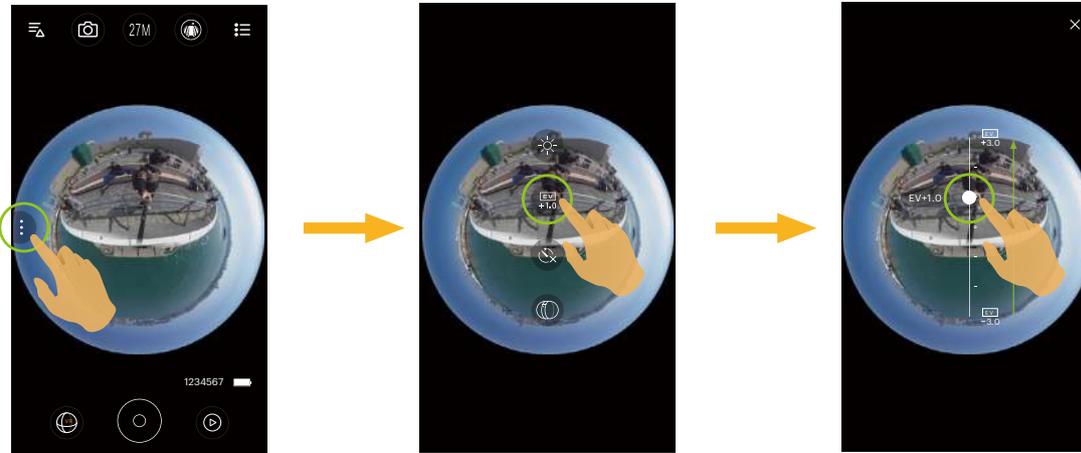
Es gibt 6 Optionen:

- **AWB** AWB
- ☀ Tageslicht
- ☁ Wolkig
- 💡 Fluoreszenzlicht
- 💡 Glühlampenlicht
- 🐟 Unterwasser

Belichtungskorrektur

Zum Anpassen der Helligkeit der Sucherbildschirm. Falls ein sehr starker Kontrast zwischen Motiv und Hintergrund besteht, kann die Helligkeit der Sucherbildschirm entsprechend angepasst werden.

Diese Funktion können durch ein Bewegen des Fingers nach unten oder oben angepaßt werden.



Selbstauslöser

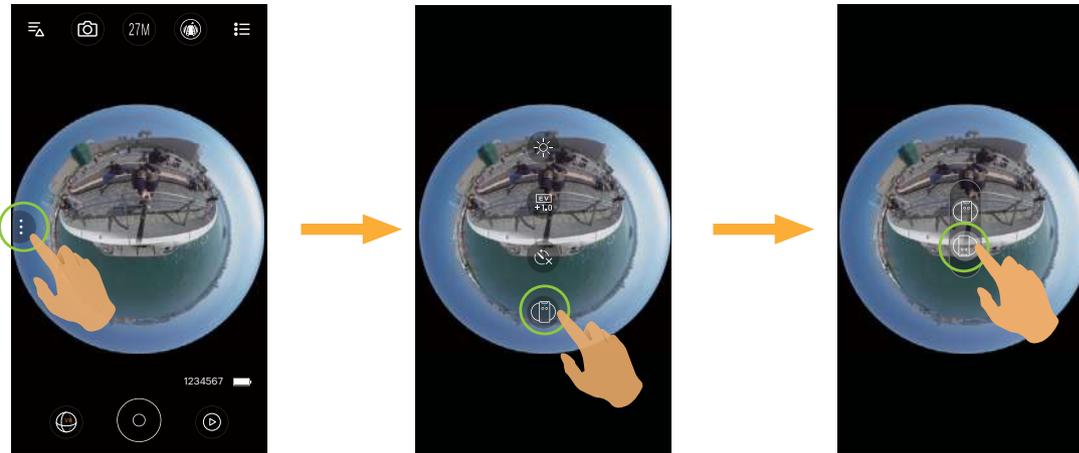
Timing-Fotograf ist zulässig von dieser Funktion.

Es gibt 3 Optionen:

-  Selbstauslöser aus
-  Selbstauslöser 2 Sek.
-  Selbstauslöser 10 Sek.

Ansichtsmodus

Wählen Sie das Symbol entsprechend der Richtung in welche die Kamera-Linse zeigt, dadurch wird das Bild in der aufrechten Richtung angezeigt.



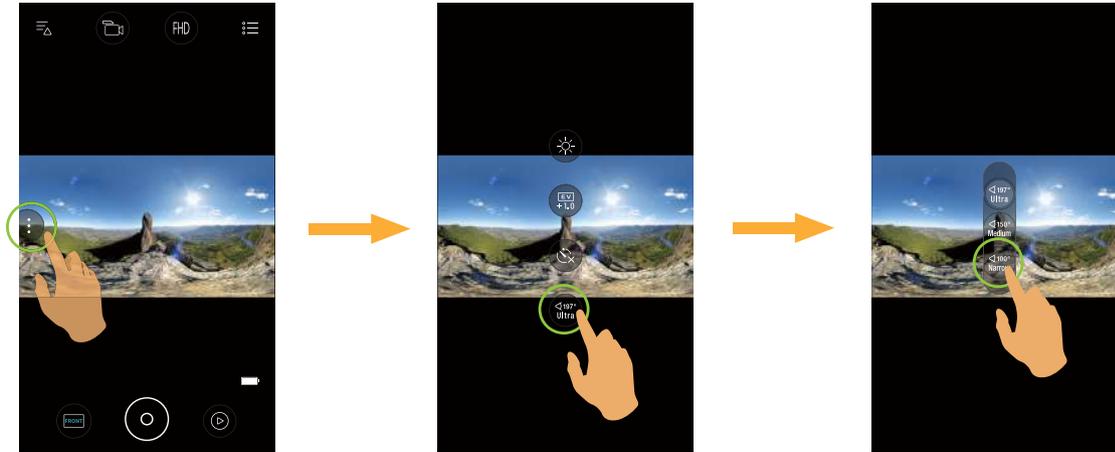
Typ	Symbol	Modus	Typ Symbol Modus Bedienmethoden (Wischbewegung mit dem Finger)
VR		LCD (UP)	Bedeutet, dass das Bild aufrecht angezeigt wird, wenn die LCD nach oben zeigt.
		LCD (Down)	Bedeutet, dass das Bild aufrecht angezeigt wird, wenn die LCD nach unten zeigt.
		Front LENS (UP)	Bedeutet, dass das Bild aufrecht angezeigt wird, wenn die Frontlinse nach oben zeigt.
		Front LENS (Down)	Bedeutet, dass das Bild aufrecht angezeigt wird, wenn die Frontlinse nach unten zeigt.
DOME		LCD (UP)	Bedeutet, dass das Bild aufrecht angezeigt wird, wenn die LCD nach oben zeigt.
		LCD (Down)	Bedeutet, dass das Bild aufrecht angezeigt wird, wenn die LCD nach unten zeigt.
		LENS Up	Bedeutet, dass das Bild aufrecht angezeigt wird, wenn die Linse 235° nach oben zeigt.
		LENS Down	Bedeutet, dass das Bild aufrecht angezeigt wird, wenn die Linse 235° nach unten zeigt.

Im Vorderseite-Modus **FRONT** wird diese Funktion nicht unterstützt.

Sehfeld

Der Blickwinkel stellt den Betrachtungswinkel ein.

Diese Funktion ist nur bei der Auswahl der FHD-Video-Größe in der Front-Modus-Einstellung (FRONT) verfügbar, während ( /  / ) aufgenommen wird.

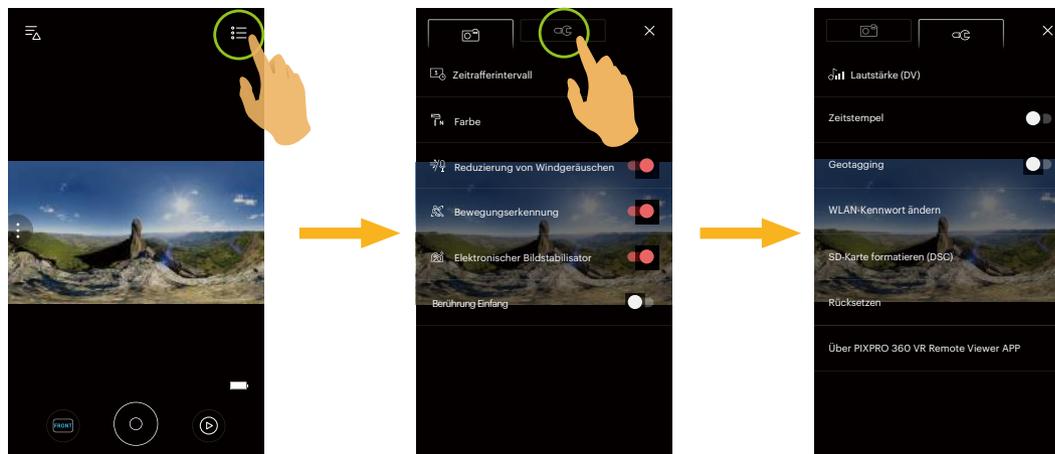


Es gibt 3 Optionen:

	• Ultra Weite	• Mittel	• Schmale
EIS (Ein) 	◁ 171° Ultra	◁ 136° Medium	◁ 91° Narrow
EIS (Aus) EIS OFF	◁ 197° Ultra	◁ 150° Medium	◁ 100° Narrow

Menü

1. Tippen Sie auf ☰, um ein einstellbares Menü zu zeigen.
2. Tippen Sie auf 📷 oder 🎥 zwischen verschiedenen Einstellungen wechseln.
3. Tippen Sie auf die Menüpunkte, die Sie einstellen wollen, um den Position Optionen Bildschirm zu öffnen. Tippen Sie auf Optionen, um zum Menü-Bildschirm zurückzukehren. Tippen Sie ✕ an, um zum Externer Sucher Bildschirm zurückzugehen.



Menü der ersten Ebene	Moduseinstellungen 📷		Allgemeine Einstellungen 🎥
	Fotoeinstellungen	Videoeinstellungen	
Menü der zweiten Ebene	Zeitrafferintervall	Zeitrafferintervall	Lautstärke (DV)
	Farbe	Farbe	Zeitstempel
	Berührung Einfang	Reduzierung von Windgeräuschen	Geotagging
		Bewegungserkennung	WLAN-Kennwort ändern
		Elektronischer Bildstabilisator	SD-Karte formatieren (DSC)
			Rücksetzen
			Über PIXPRO 360 VR Remote Viewer APP

Moduseinstellungen

Zeitrafferintervall

Einstellen des Schießzeitintervalls.

Es gibt 6 Optionen:

-  1 sec.
-  2 sec.
-  5 sec.
-  10 sec.
-  30 sec.
-  60 sec.

 Intervall 1 Sekunde kann nicht im VR-Modus eingestellt werden.

 Die Funktion ist nur in den Modi  und  unterstützt.

Farbe

Legen Sie die Farbeffekte von Fotos und Videos fest.

Es gibt 3 Optionen:

-  Normal
-  Brillant
-  Schwarzweiß

Reduzierung von Windgeräuschen

Die Windgeräuschreduktion verringert das vom Wind erzeugte Geräusch.

Es gibt 2 Optionen:

-  Aus
-  Ein

Bewegungserkennung

Bewegungserkennung bedeutet, dass beim Erscheinen eines sich bewegenden Objekts im LCD Bildschirm, dieser automatisch die Aufzeichnung beginnt.

Während des Aufzeichnungsvorgangs, wenn während 10 Sekunden kein sich bewegendes Objekt erkannt wird, pausiert die Aufzeichnung automatisch.

Es gibt 2 Optionen:

-  Aus
-  Ein

Elektronischer Bildstabilisator

Elektronischen Bildstabilisator einstellen.

Es gibt 2 Optionen:

- **EIS OFF** Aus
-  Ein

 Bei der Auswahl des () -Modus wird diese Option nicht angezeigt und EIS wird automatisch deaktiviert und ist standardmäßig nicht verfügbar.

 Im Aufnahmemodus ( / ) stehen der Dome () und Front () Modus zur Auswahl.

Berührung Einfang (Nur im Standbildmodus)

Tippen Sie auf den Bildschirm, um innerhalb des nichtfunktionalen Bereichs aufzunehmen.

Es gibt 2 Optionen:

- Aus
- Ein

Allgemeine Einstellungen

Lautstärke (DV)

Mit dieser Einstellung können Sie die Lautstärke ändern.

Es gibt 4 Optionen:

-  Stumm
-  Stufe drei
-  Stufe zwei
-  Stufe eins

Zeitstempel

Blendet einen Zeitstempel (Datum und Uhrzeit) in das Foto ein.

Es gibt 2 Optionen:

- Ein
- Aus

 Nur die statischen Bilder von 9 M und 8 M unterstützen diese Funktion.

Geotagging

Fotos werden mit dem Ort, an dem sie aufgenommen wurden, markiert.

Es gibt 2 Optionen:

- Ein
- Aus

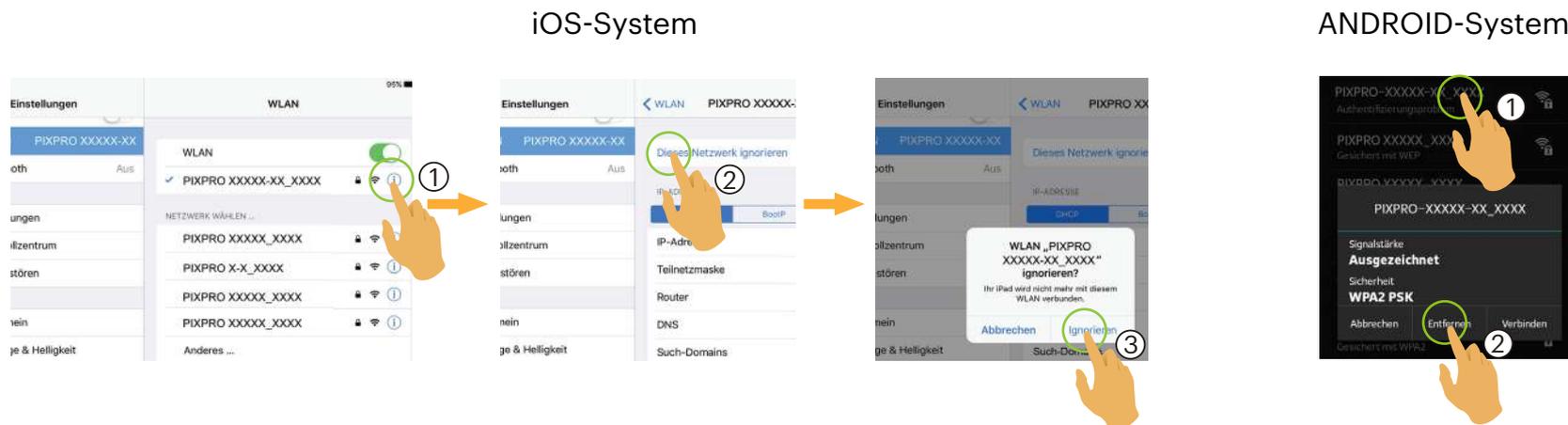
 Wenn diese Funktion als deaktiviert eingestellt ist, wird die APP die GPS-Informationen nicht vom Smart Device lesen, egal ob GPS auf dem Smart Device aktiviert ist oder nicht.

WLAN-Kennwort ändern

Ändern Sie das Wi-Fi Verbindung Passwort.

Geben Sie das alte Passwort gemäß den Bildschirmangaben, und geben Sie das neue Passwort zweimal ein, zuletzt auf [Aktualisierung] tippen.

- Wenn Sie das Passwort für die Wi-Fi-Verbindung vergessen, können Sie die Reset-Funktion der Kamera verwenden, um ein neues digitales Zufallspasswort zurückzusetzen. Einzelheiten zum Zurücksetzen finden Sie im Handbuch der Kamera.
- Nach der Änderung des Wi-Fi Passwortes, bitte schreiben Sie das neue Passwort nochmal auf der Smart- Gerät. Einige smarte Device hat die Wi-Fi -Funktion, das voreingestellte Passwort automatisch eingeben. Bitte bevor dem Anschluss mit dem intelligenten Gerät das alte Passwort manuell entfernen (Die Einstellungsweise ist je nach dem Modell unterschiedlich. Bitte finden Sie in Ihrem Handbuch die Einführung von intelligenten Geräten zum bedienen).



SD-Karte formatieren (DSC)

Löschen Sie alle Daten der Speicherkarte gespeichert sind.

Es gibt 2 Optionen:

- FORMAT
- ABBRECHEN

Rücksetzen

Durch Rücksetzung der Einstellungen (mit Ausnahme von Datum und Uhrzeit, SSID und Kennwort des WLAN-Zugangspunkts) können alle Produkteinstellungen auf die werkseitigen Standards rückgesetzt werden.

Es gibt 2 Optionen:

- ZURÜCKSETZEN
- ABBRECHEN



Nach dem Rücksetzen der kamera, schaltet sich die kamera automatisch ab.

Über PIXPRO 360 VR Remote Viewer APP

- Sehen Sie die aktuelle Version der App.
- Sehen Sie die Firmware Version der Kamera im APP Verbindungsstatus.
- Tippen Sie auf die offizielle Webseite kodakpixpro.com auf der Schnittstelle und gehen Sie zur Webseite für weitere Information.

Menü, das unter jeder Modus eingestellt werden kann: (O: Optional X: nicht optional)

Menü \ Modus		Modus						
								
Kameramodus		O	O	O	O	O	O	O
		O	O	O	X	O	O	O
		O	O	O	O	O	O	O
Belichtungskorrektur		O	O	O	O	O	O	O
Weißabgleich		O	O	O	O	O	O	O
Ausklappen modus		O	O	O	O	O	O	O
Betrachtungsmodus		O	O	O	O	O	O	O
Bildgröße		O	X	O	X	X	X	O
Videoformat		X	O	X	O	O	O	X
Sehfeld		X	O	X	X	O	O	X
Bewegungserkennung		X	O	X	X	X	X	X
Elektronischer Bildstabilisator		X	O	X	X	O	X	X
Zeitrafferintervall		X	X	X	X	X	O	O
Farbe		O	O	O	X	X	X	X
Reduzierung von Windgeräuschen		X	O	X	X	O	X	X
Berührung Einfang		O	X	O	X	X	X	X
Lautstärke (DV)		O	O	O	O	O	O	O
Zeitstempel		O*1	X	O*1	X	X	X	O*1
Geotagging		O	X	O	X	X	X	O
WLAN-Kennwort ändern		O	O	O	O	O	O	O

*1 Nur die statischen Bilder von 9 M und 8 M unterstützen diese Funktion.

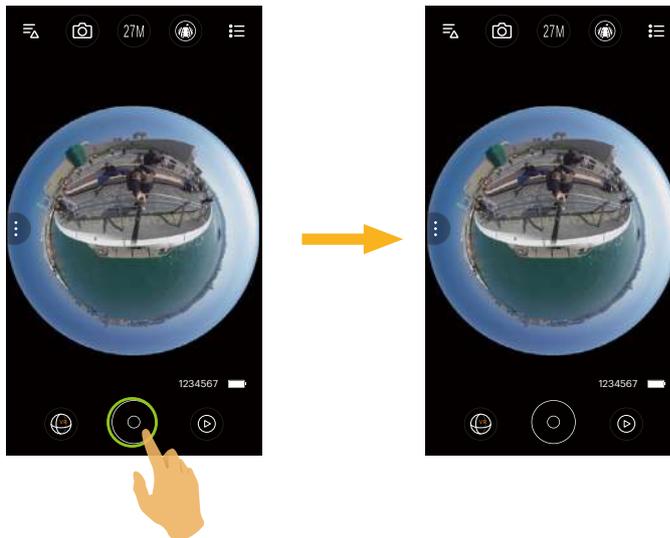
 Die Funktionen, die in jedem Modus aktiviert werden können, können unterschiedlich sein.

>3 Methode der Aufnahme

- 📄 Alle Dateien werden auf der Speicherkarte der Kamera gespeichert.
- 📄 Wählen **FRONT**, und die Foto oder Video sind Rechteck; wählen **DOME**, und die gespeicherten Foto oder Video sind global; wählen **VR**, und die gespeicherten Foto oder Video sind global 2:1 und genäht 2:1.

Aufnahme

1. Richten Sie das Kameraobjektiv mit dem aufzunehmenden Subjekt aus, und bestätigen Sie die Ansicht durch den Bildschirm des Smartgerät.
2. Wählen Sie zur Einstellung der entsprechenden Parameter die Symbole am Bereich der Schnittstelle.
3. Tippen Sie  um ein Foto aufzunehmen.



Video-Aufzeichnung

Tippen des Aufnahme-Modus Symbol auf dem Aufnahmebildschirm zum Öffnen des Modus-Auswahl Bildschirms, tippen Sie  an, um den Videoaufzeichnung Bildschirm zu öffnen.

1. Wählen Sie zur Einstellung der entsprechenden Parameter die Symbole am Bereich der Schnittstelle.
2. Tippen Sie zum Starten der Aufnahme auf  und zum Beenden auf .



-  Tippen Sie während der Aufnahme auf , um die Verbindung zum Wi-Fi zu trennen. Klicken Sie auf [OK] auf dem Aufforderungsbildschirm, um die APP zu schließen, und klicken Sie auf [Abbrechen], um die Aufforderungen abzubrechen und zum Aufnahmeschirm zurückzukehren.
-  Bei einer Video-Größe von 3840x1920 15 fps, 1920x960 30fps und 1280x640 120fps, wird während der Aufnahme ein schwarzer Bildschirm angezeigt.

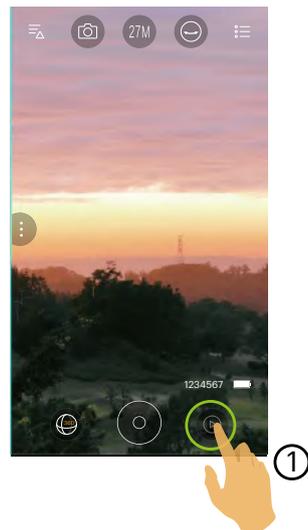
> Wiedergabe

- Es gibt zwei Wiedergabe-Modi:
- Einzelbild Wiedergabe (Foto oder Video)
 - Index Wiedergabe (Kamera / Smartgerät)

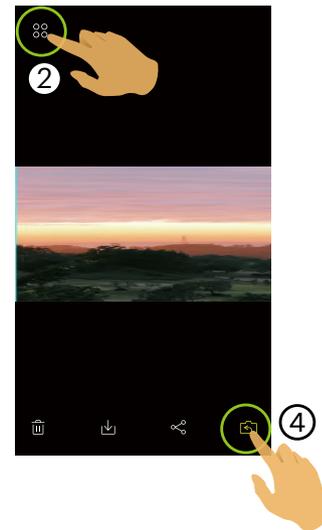
>1 Wechsel zwischen Externer Sucher-Modus und dem Wiedergabe-Modus

1. Tippen Sie , um die Kamera Einzelwiedergabe-Schnittstelle zu öffnen.
2. Tippen Sie , um den Index-Wiedergabe-Schnittstelle zu öffnen.
3. Tippen Sie auf irgendeine kleine Figur, um die Einzelbild Wiedergabe-Schnittstelle zu öffnen.
4. Tippen Sie , um die Schnittstelle des Externer Suchers zu öffnen.

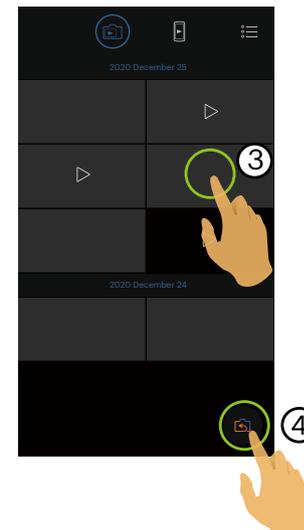
Externer
Sucher-Schnittstelle



Einzelbild Wiedergabe
Schnittstelle

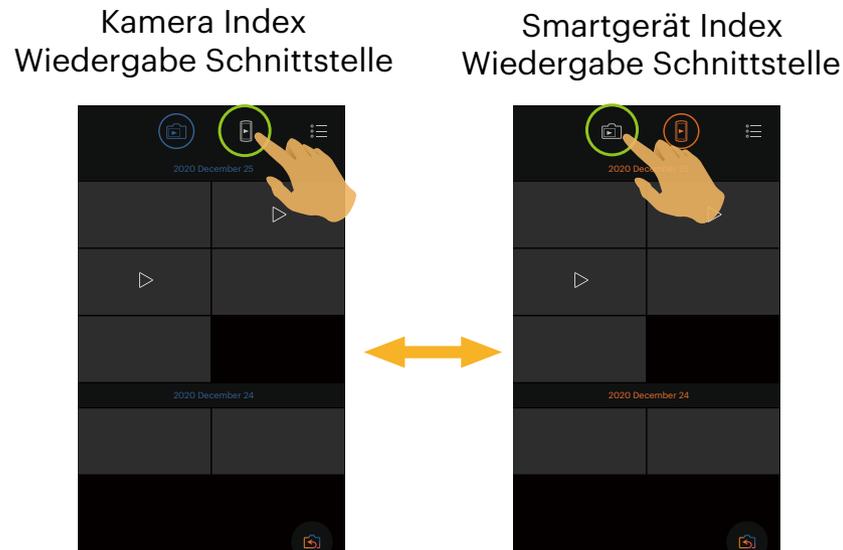


Index Wiedergabe
Schnittstelle



>2 Wechsel zwischen Kamera und Smartgerät Index Wiedergabe

1. Auf der Kamera Index Wiedergabe Schnittstelle, tippen Sie , um die Schnittstelle der Smartgeräts Index Wiedergabe zu öffnen.
2. Auf der Smartgerät Schnittstelle zur Index Wiedergabe, tippen Sie , um die Schnittstelle der Kamera Index Wiedergabe zu öffnen.



-  In der Schnittstelle der Smartgeräts Index Wiedergabe, tippen Sie auf eine kleine Figur, um die Schnittstelle der Smartgerät Einzelwiedergabe zu öffnen.
-  In der Schnittstelle der Kamera Index Wiedergabe, tippen Sie auf eine kleine Figur, um die Schnittstelle der Kamera Einzelwiedergabe zu öffnen.

>3 Beschreibung der Symbole im Wiedergabe-Modus

Einzelbild Wiedergabe

Kamera

Foto Wiedergabe-Schnittstelle



Video Wiedergabe-Schnittstelle



 Zum Indexwiedergabe Bildschirm	 Zum Foto-oder Videomodus
 Teilen Sie die aktuelle Datei mit sozialen Netzwerken	 Herunterladen der aktuellen Datei zum Smartgerät
 Aktuelle Datei löschen	 Foto drehen
 Das Video abzuspielen	 Ausklappen Dateiwiedergabe
 Ausgabe	 Menü Vorherigen Schnittstelle zurückzukehren
 VR (Nur wenn sich das Smart-Gerät im Einzelwiedergabemodus befindet)	 Bearbeiten (Nur wenn sich das Smart-Gerät im Einzelwiedergabemodus befindet)

Smartgerät

Foto Wiedergabe-
Schnittstelle



Video Wiedergabe-
Schnittstelle

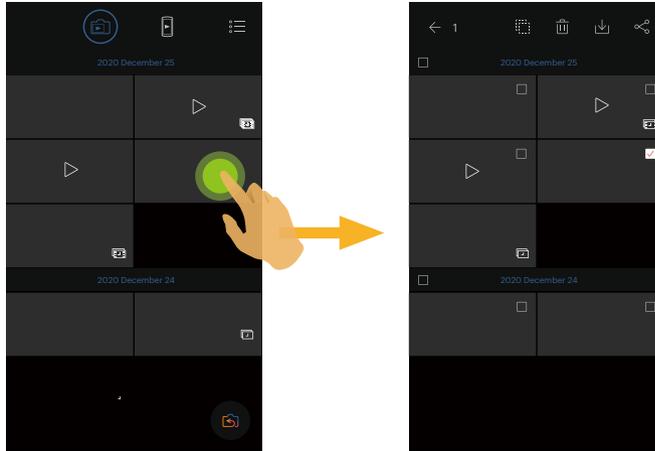


 LCD (Up)	 LCD (Down)
 Front Lens (Up)	 Front Lens (Down)
 LCD (Up)	 LCD (Down)
 Lens Up	 Lens Down
 Magic Flat	 Equirectangular
 Fish Eye	 Little Planet
 Dome	 Magic Flat

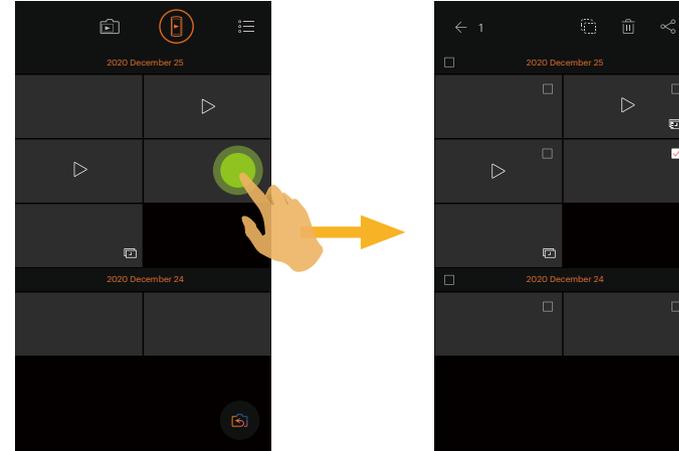
 Für synthetisierte Fotos und Videos gibt es bei der Auswahl des Anzeigemodus nur die zwei Optionen  und .

Index Wiedergabe

Kamera 



Smartgerät 



 Menü	 Vorherigen Schnittstelle zurückzukehren
 Zum Foto-oder Videomodus	 Alle Dateien auszuwählen
 Mitteilen der Dateien an den sozialen Netzen	 Zum Herunterladenmodus, um Dateien von der Kamera zum Smartgerät
 Mehrere Dateien zum Löschen auswählen	 Videodateien
 Zeitraffer-Fotodateien	 Zeitraffer-Videodateien

>4 Beschreibung der Funktionen im Wiedergabe-Modus

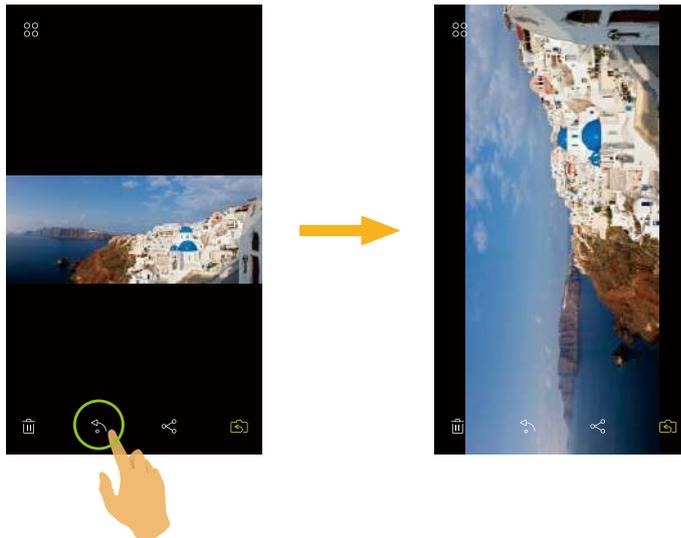
Gesten im Wiedergabe-Modus

1. Verstecken oder Anzeige die Symbole: Tippen Sie das Foto oder das Film einmal.
2. Heranzoomen (außer Rechteck Videos): Schnell zweimal auf das Foto oder Video antippen oder zwei gespreizte Finger benutzen, um das Foto oder Video zu erweitern.
Herauszoomen (außer Rechteck Videos): Schnell zweimal das Foto oder Video wieder antippen, es geht auf die ursprüngliche Größe zurück oder benutzen Sie zwei sich berührende Finger, um das Foto oder Video zu verkleinern.
3. Nach vorne oder hinten durch die Dateien blättern: Schieben Sie nach links und rechts mit einem Finger.
4. Das Foto bewegen: Ein Finger um das Foto herum bewegen.

Drehen (Smartgerät Einzelbild Wiedergabe-Modus)

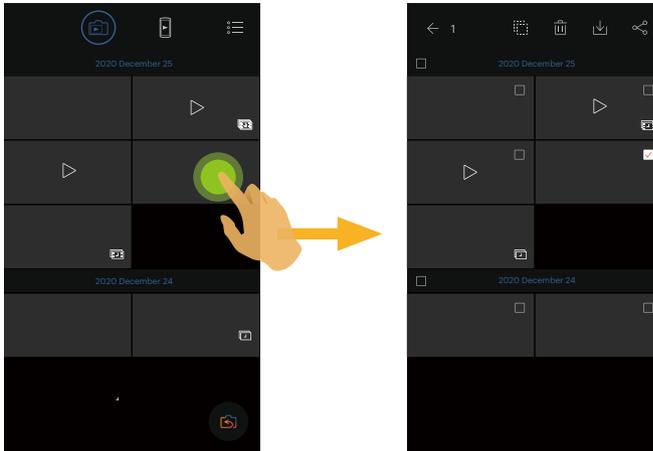
Drehen Sie das Foto um 90° (Nur für Vorderseite Foto).

Tippen , um das Foto um 90° zu drehen.

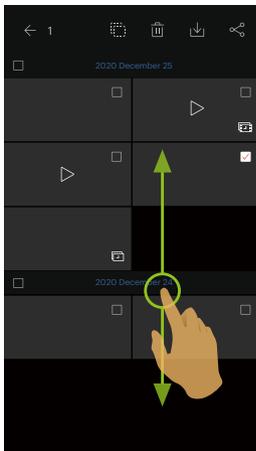


Eine oder mehrere Dateien auswählen (Kamera und Smartgerät Index Wiedergabe-Modus)

1. Langes Drücken auf eine Dateiminiatur, um den Multi-Auswahl Bildschirm zu öffnen.

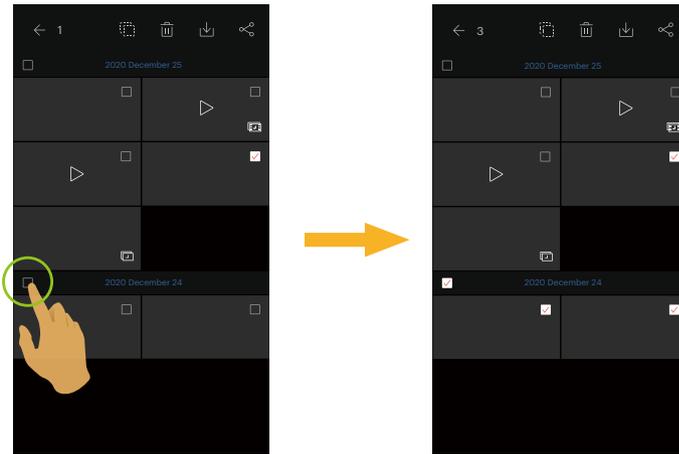


2. Dateien vorwärts und rückwärts anschauen, indem Sie einen Finger auf dem Bildschirm nach oben und unten bewegen.

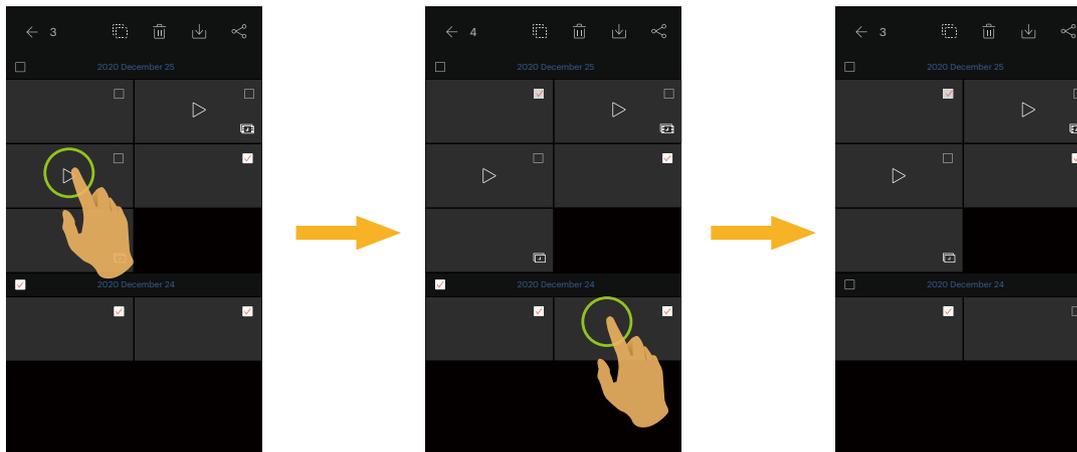


3. Eine oder mehrere Dateien auswählen:

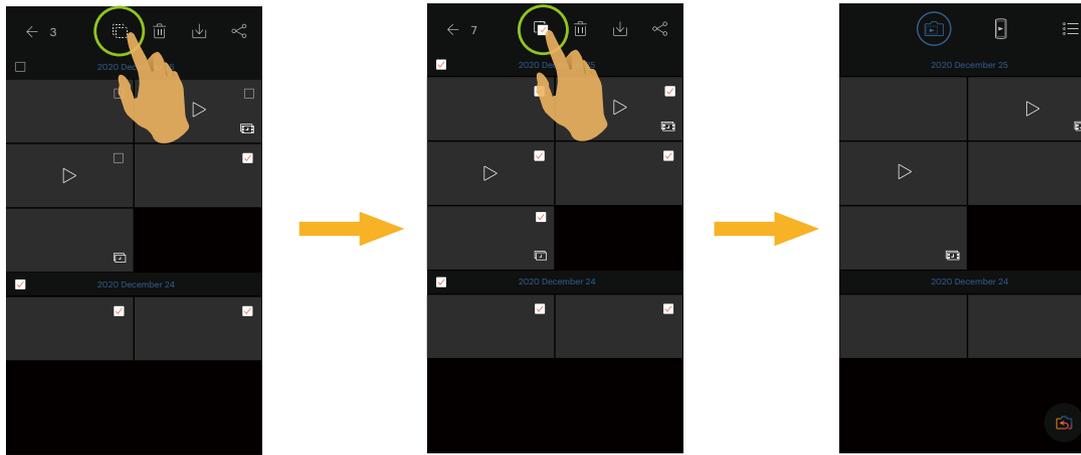
3.1. Tippen nach Datumordner, um alle Dateien im Datenordner auszuwählen;



3.2. Tippen einer Dateienminiatur, um eine einzelne Datei auszuwählen (erneutes Tippen, um die Auswahl zu stornieren);



3.3. Tippen , um alle Dateien auszuwählen; Tippen , um die Auswahlen zu stornieren und zur Index Wiedergabe Schnittstelle zurückzukehren.

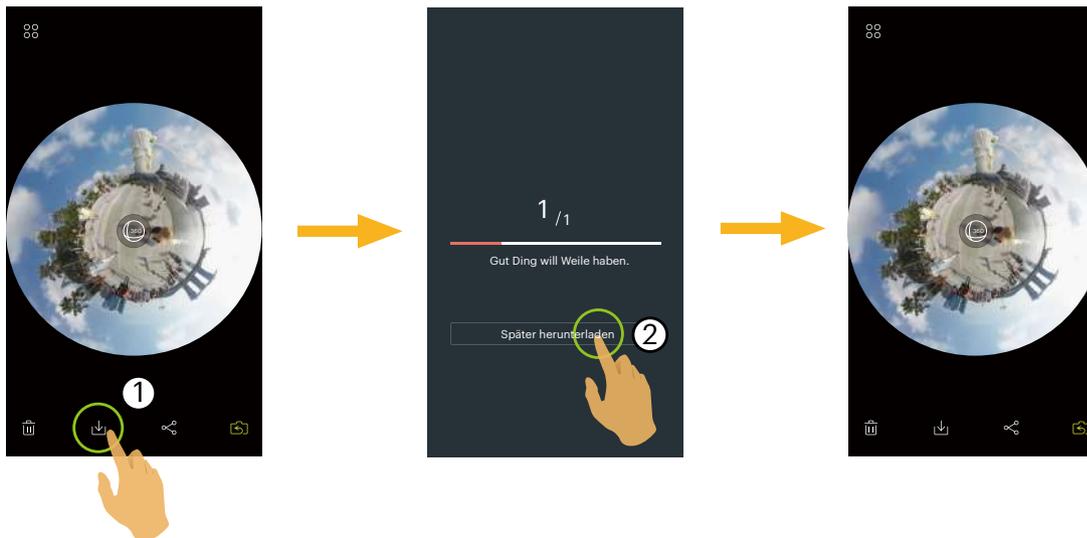


Herunterladen (Kamera Einzelbild Wiedergabe-Modus und Index Wiedergabe-Modus)

Herunterladen der Fotos oder Film von der Kamera zu Ihrem Smartgerät.

Kamera Einzelbild Wiedergabe-Modus:

1. Wählen Sie die Datei, welche Sie herunterladen wollen, und tippen Sie  an, um das Herunterladen zu starten.
2. Antippen [Später herunterladen] während des Herunterladens, um das Herunterladen zu stornieren.
3. Nach dem vollständigen Herunterladen, um zur Schnittstelle der Wiedergabe zurückzukehren.



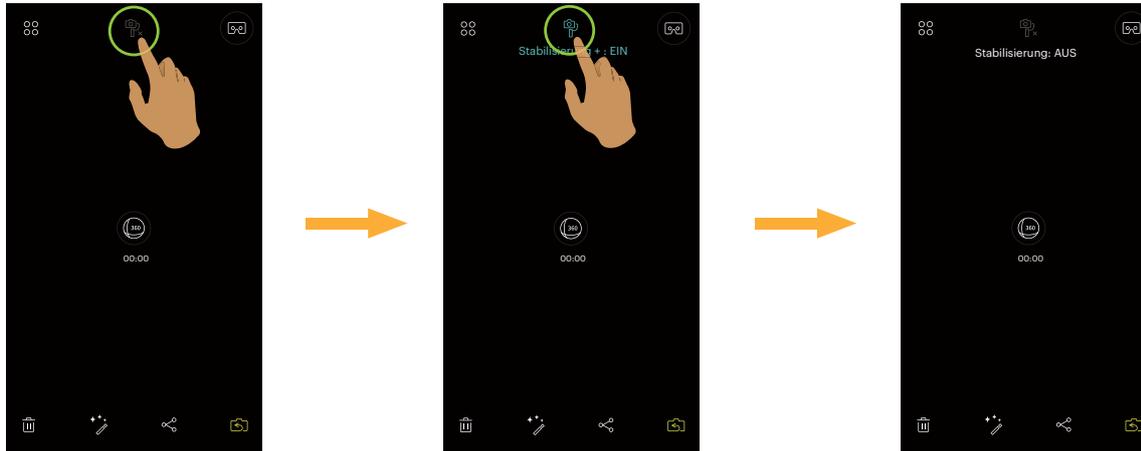
Kamera Index Wiedergabe-Modus:

1. Wählen Sie eine oder mehrere Dateien, welche Sie herunterladen wollen, und tippen Sie  an, um das Herunterladen zu starten.
2. Antippen [Später herunterladen] während des Herunterladens, um das Herunterladen zu stornieren.
3. Nach dem vollständigen Herunterladen, um zur Schnittstelle der Wiedergabe zurückzukehren.

Horizontale Ausrichtung (Smartgerät Einzelbild Wiedergabe-Modus)

Selbst wenn die Kamera während der Aufnahme vertikal (Kipprichtung) und horizontal (Rollrichtung) geneigt ist, hilft diese Funktion dabei, das Bild horizontal zu halten, die Bildstabilisierung zu verbessern, Handshaking zu reduzieren und einen reibungslosen Film während der Wiedergabe zu realisieren.

Die Funktion ist nur für Bilder verfügbar, die im VR Mode aufgenommen wurden.



Es gibt 2 Optionen:

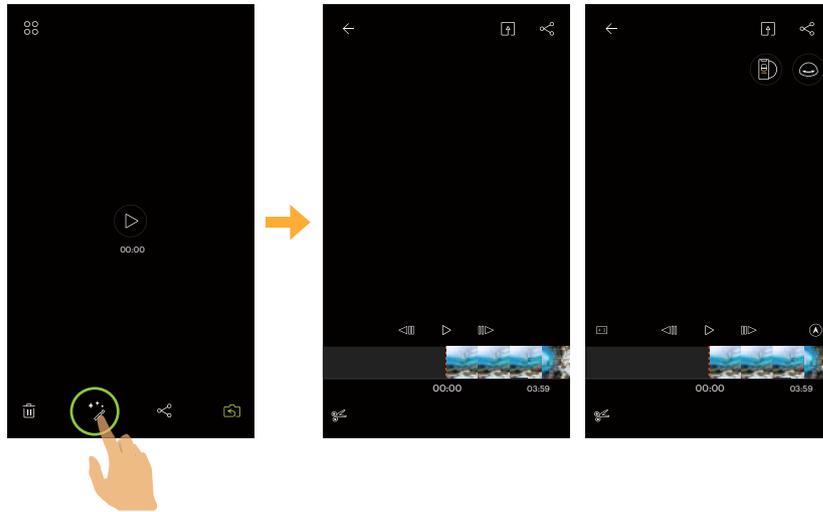
-  Stabilisierung: AUS
-  Stabilisierung + : EIN

Videodateien bearbeiten ✂️ (Smartgerät Einzelbild Wiedergabe-Modus)

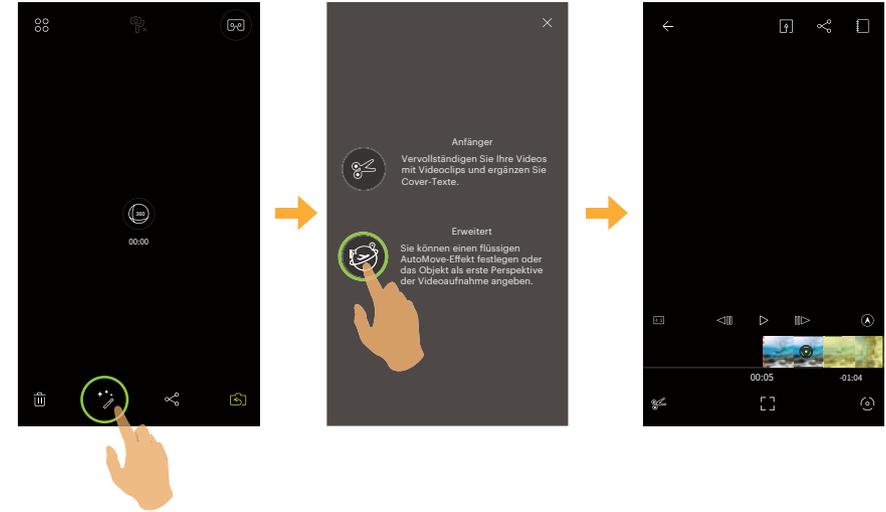
Sie können Video die auf Ihr Smart Device heruntergeladen wurden, zuschneiden.

Einführung in das Bildschirmsymbol bearbeiten:

Vorder- und Rundfeilen



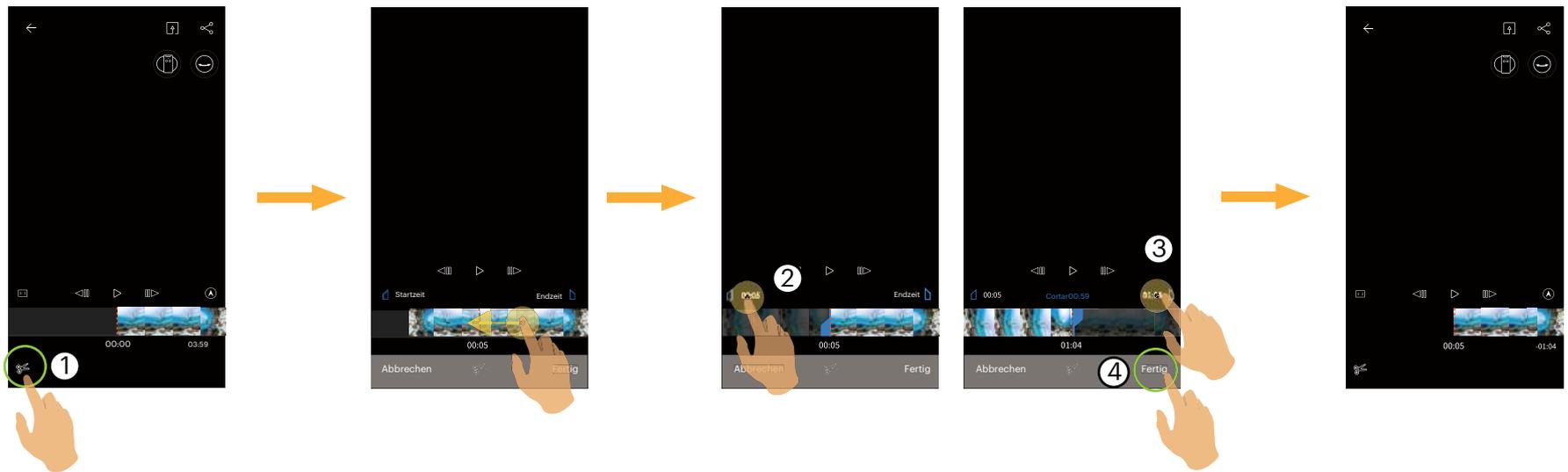
VR-Datei



Anfänger	Erweitert	Sekundäres Menü	Anzahl der Bilder im Modus Standfotos
Bild rückwärts	Wiedergabe	Bild vorwärts	Sichtwinkel
zuschneiden	Target Tracking	AutoMove	Eingabeaufforderung
Startzeit	Endzeit	Startpunkt-Einstellung für die Kürzung	Endpunkt-Einstellung für die Kürzung
Winkelzoomleiste	Mittellinie	Bestätigung löschen	
	Bearbeitung beenden		

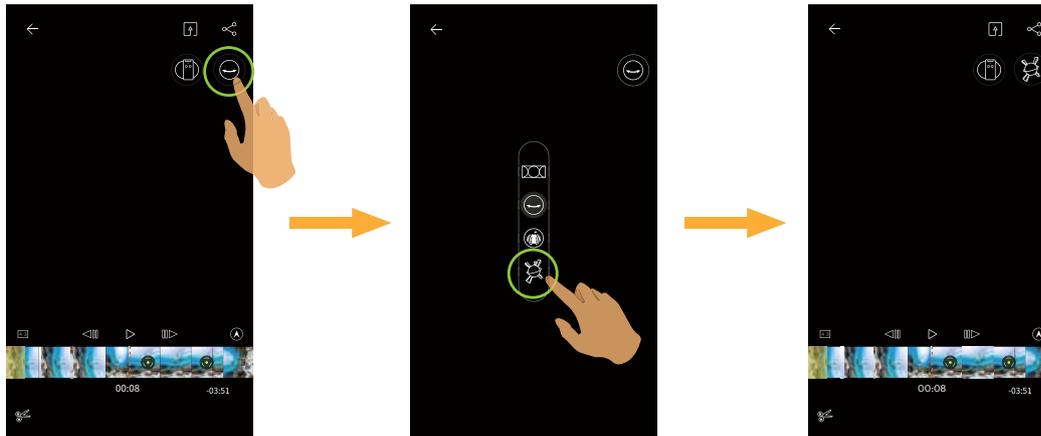
Video zuschneiden:

1. Tippen Sie in der Benutzeroberfläche für Anfänger auf , um die Benutzeroberfläche für das Trimmen zu öffnen.
2. Schieben Sie die Miniaturansicht des Films auf die Zeitachsenleiste, so dass die Mittellinie  auf Miniaturansichten bleibt, die getrimmt werden müssen, und tippen Sie auf , um den Zuschnitt-Startpunkt auszuwählen, wobei  gleichzeitig auf der Zeitachsenleiste angezeigt wird.
3. Schieben Sie die Miniaturansicht des Films auf die Zeitachsenleiste, so dass die Mittellinie  auf Miniaturansichten bleibt, die getrimmt werden müssen, und tippen Sie auf , um den Zuschneidendepunkt auszuwählen, wobei  gleichzeitig auf der Zeitachsenleiste angezeigt wird.
4. Tippen Sie zum Bestätigen auf [Fertig].
5. Tippen Sie , um neu erstellte Dateien zu exportieren.



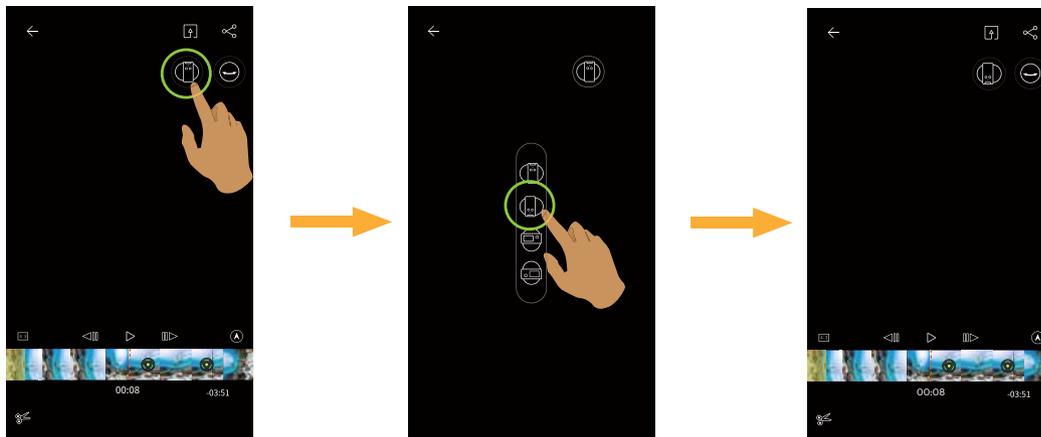
Ausklappen modus

Wählen Sie aus verschiedenen Betrachtungseffekten.



Betrachtungsmodus

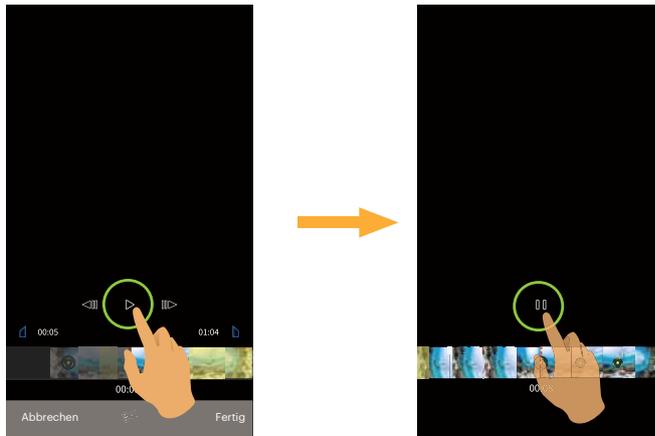
Wählen Sie das Symbol entsprechend der Richtung in welche die Kamera-Linse zeigt, dadurch wird das Bild in der aufrechten Richtung angezeigt.



Spielen Sie das zugeschnittene Video ab

Zur Wiedergabe von geschnittenen Videos.

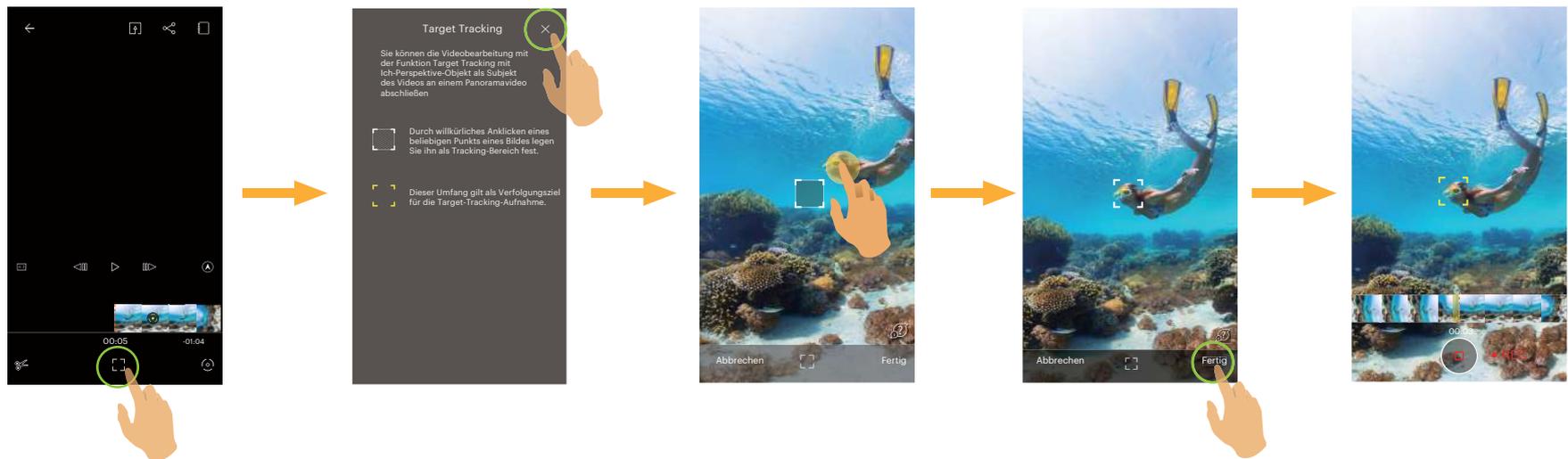
Tippen Sie auf ▶, um Videos abzuspielen und tippen Sie auf ⏏, um die Wiedergabe zu beenden und zum ersten Rahmen des zugeschnittenen Segments zurückzukehren.



Target Tracking

Sie können die Videobearbeitung mit der Funktion Target Tracking mit Ich-Perspektive-Objekt als Subjekt des Videos an einem Panoramavideo abschließen.

1. Tippen Sie in der erweiterten Bearbeitungsoberfläche auf , um die Eingabeaufforderung für den Zielverfolgungsvorgang einzugeben.
2. Tippen Sie auf , um die Eingabeaufforderung zu schließen.
3. Tippen Sie auf das Ziel, das Sie verfolgen möchten, und tippen Sie auf [Fertig], um das Ziel mit einer Tracking-Markierung zu verfolgen.
4. Tippen Sie auf , um die Zielverfolgung zu stoppen.
5. Tippen Sie , um neu erstellte Dateien zu exportieren.

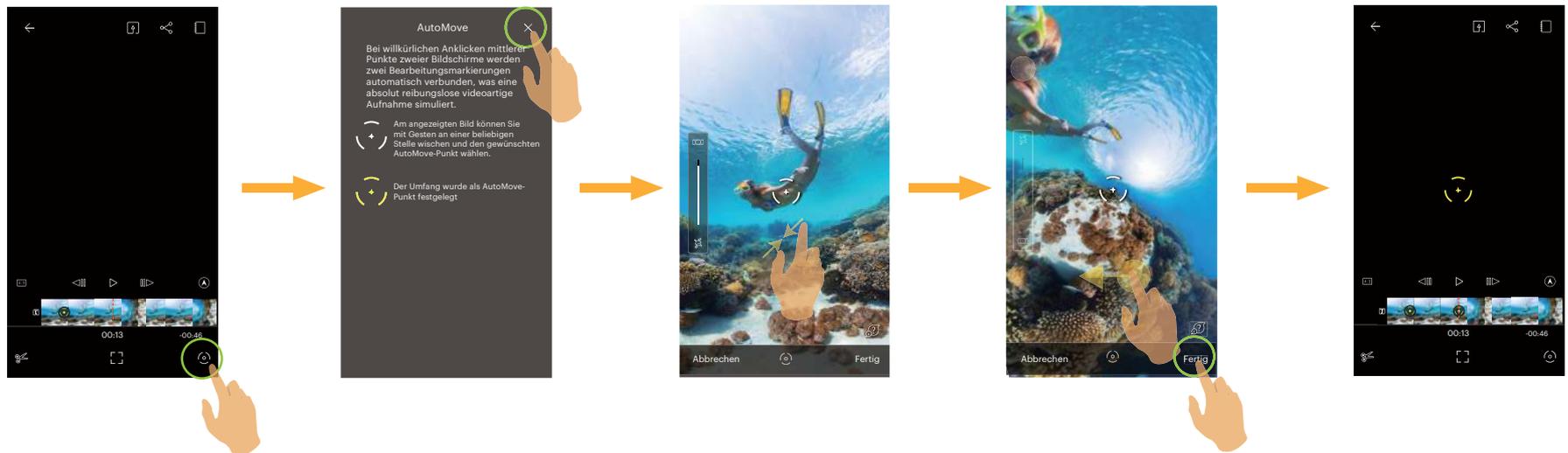


 Wenn die Eingabeaufforderung geschlossen wird, tippen Sie auf , um die Anzeige fortzusetzen.

AutoMove

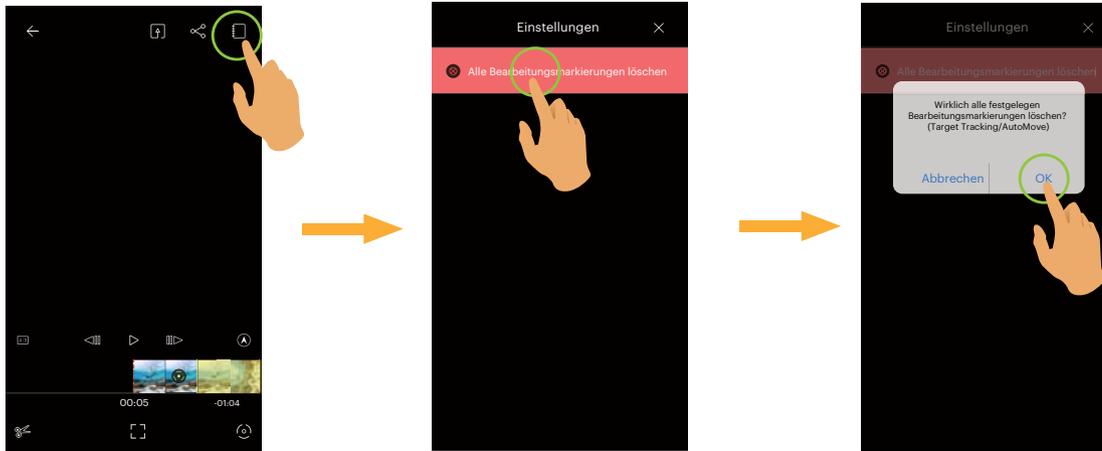
Bei willkürlichen Anklicken mittlerer Punkte zweier Bildschirme werden zwei Bearbeitungsmarkierungen automatisch verbunden, was eine absolut reibungslose videoartige Aufnahme simuliert.

1. Tippen Sie in der erweiterten Bearbeitungsoberfläche auf , um die Eingabeaufforderungsschnittstelle AutoMove zu öffnen.
2. Tippen Sie auf , um die Eingabeaufforderung zu schließen.
3. Zoomen Sie das Bild mit Gesten, um die Filmsicht zu ändern.
4. Der Gestik-Wisch ändert die Position des Rahmens und wählt den Zielpunkt aus.
5. Tippen Sie auf [Fertig], um den Zielpunkt der AutoMove festzulegen, wiederholen Sie den vorherigen, um einen anderen Zielpunkt festzulegen.
6. Tippen Sie , um neu erstellte Dateien zu exportieren.



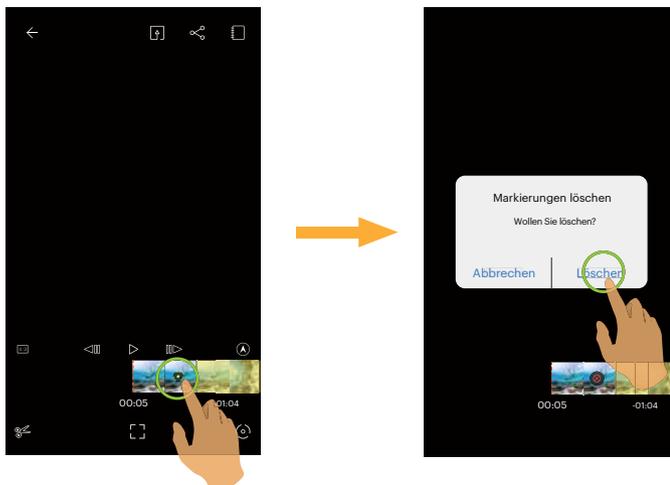
Alle Bearbeitungsmarkierungen löschen

1. Tippen Sie in der erweiterten Bearbeitungsoberfläche auf , um das Setup-Menü zu öffnen.
2. Tippen Sie auf [Alle Bearbeitungsmarkierungen löschen], um die Benutzeroberfläche aufzurufen, und tippen Sie dann auf [OK], um sie zu löschen.



Einzelne Bearbeitungsmarke löschen

1. Halten Sie den eingestellten Bearbeitungspunkt auf der Zeitachsenleiste gedrückt und das -Symbol wird angezeigt.
2. Tippen Sie auf [Löschen], um das Löschen zu bestätigen.



Teilen

Teilen Sie die Fotos oder Films im sozialen Netz.

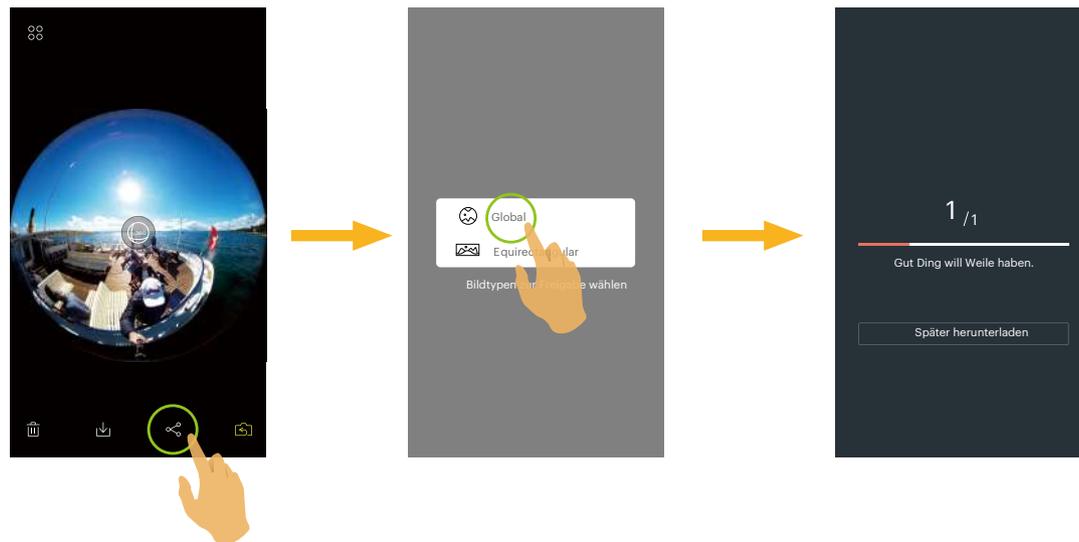
Einzelbild Wiedergabe-Modus

Sphärische und VR-Dateien

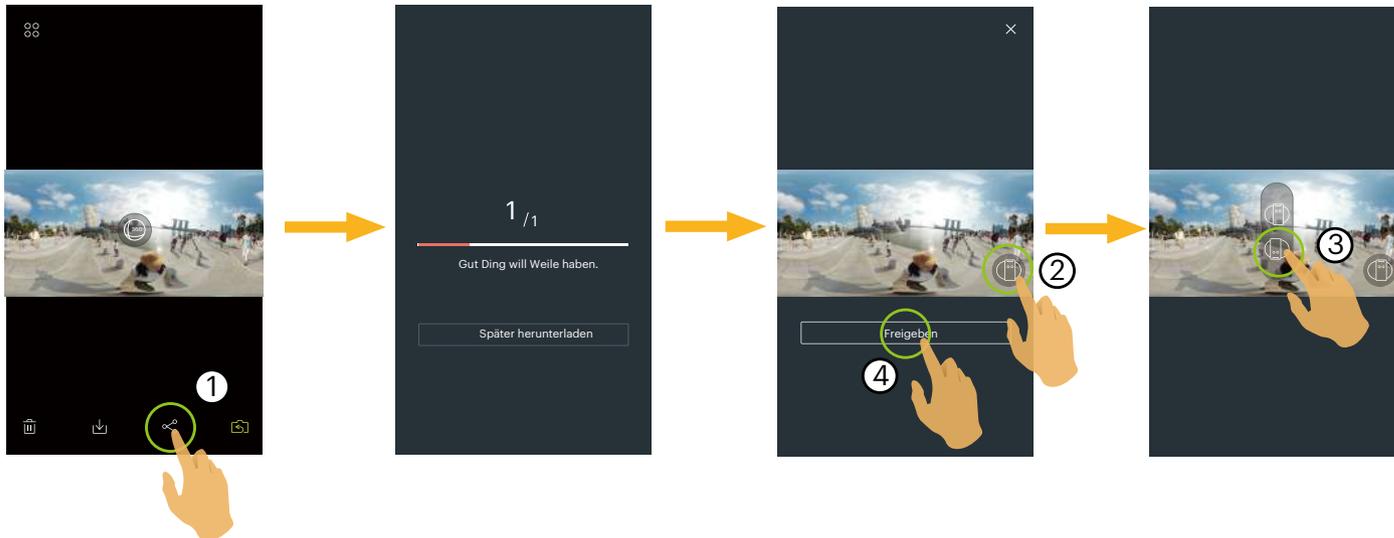
1. Tippen Sie zur Auswahl einer Datei, die Sie teilen möchten, tippen Sie dann auf .
2. Wählen Sie den Bildtyp, den Sie teilen möchten.

-  Falls der ausgewählte Bildtyp [Global] ist, wird die Datei mit dem Original freigegeben.
-  Der Prozess beim Teilen der Videos mit anderen unterscheidet sich je nach Art der ausgewählten Videodateien.

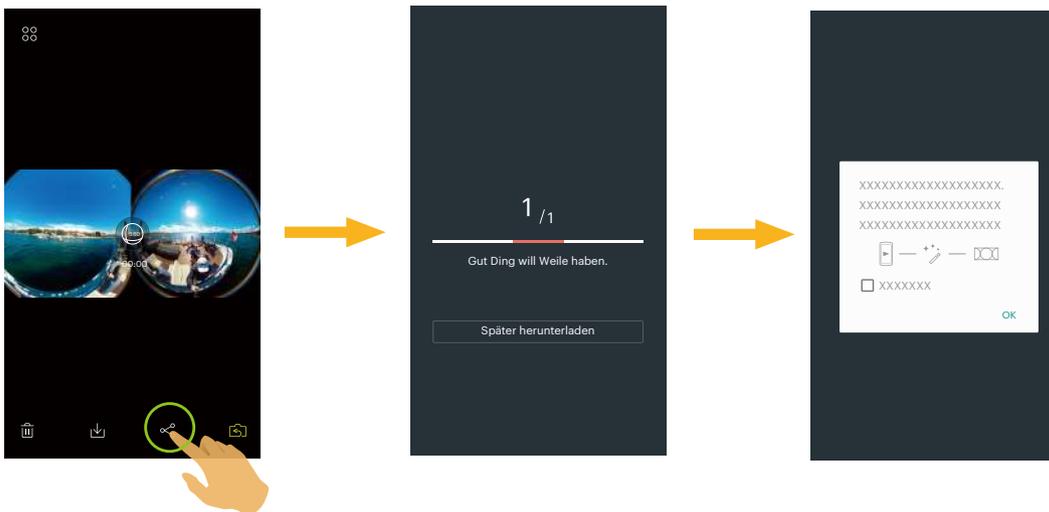
Global (2:1) und Global (1:1) Fotodateien



VR Zusammenführen (2:1) Fotodatei



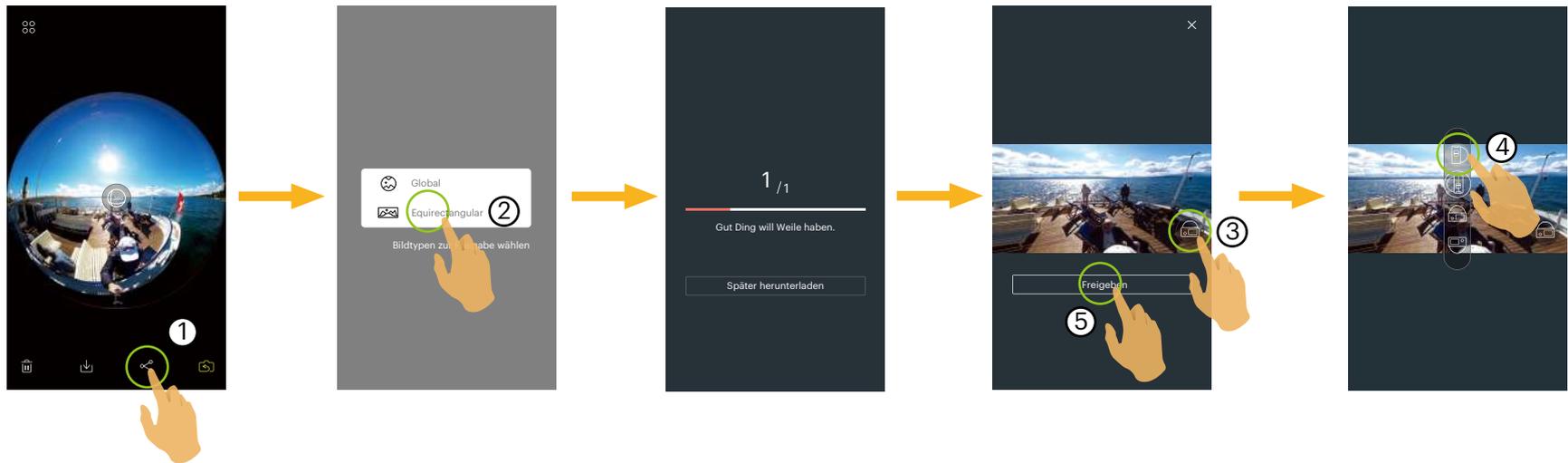
Dual Global (2:1) Videodatei



3. Tippen [Später herunterladen] während des Herunterladens, um das Herunterladen zu stornieren.
4. Nach Abschluss des Downloads können Bilder und Filme auf dem Smart-Gerät geteilt werden.

ANDROID-System

Wählen Sie nach dem Download die Aufnahmeausrichtung der Kamera:

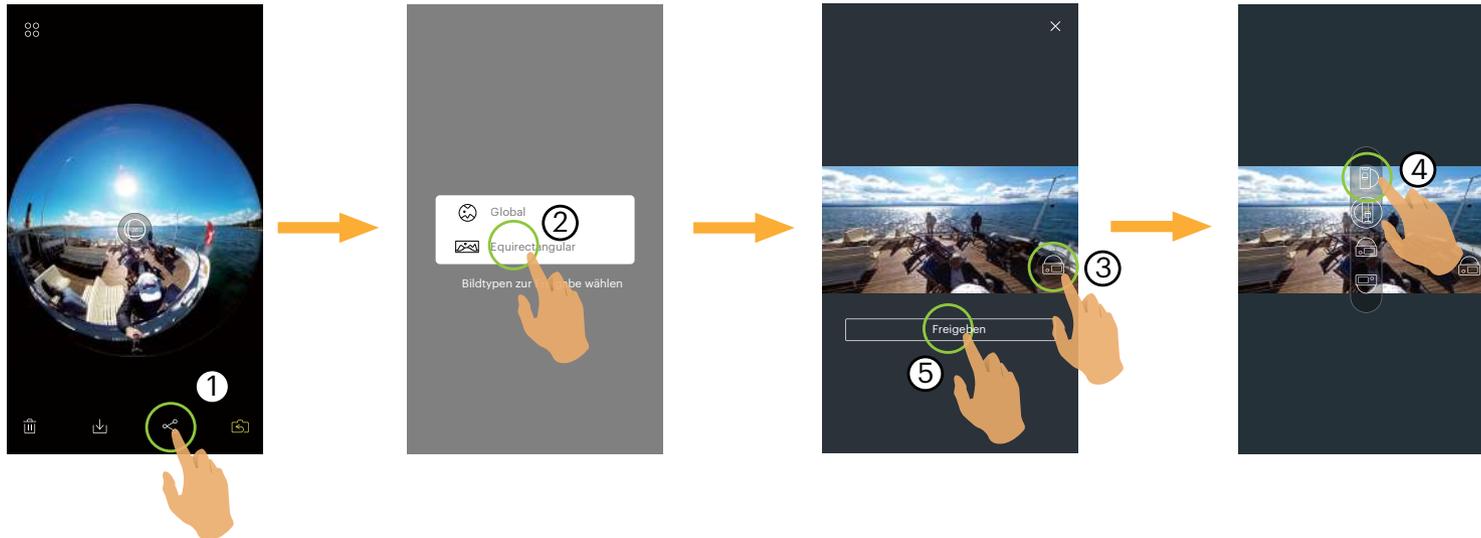


- Falls das Mobilatennetzwerk am Smart-Gerät aktiviert ist, kann die aktuelle Datei freigegeben werden.
- Falls das Mobilatennetzwerk am Smart-Gerät nicht aktiviert ist, müssen Sie zunächst das Netzwerk einrichten:
[SET NETZ]: Mobilatennetzwerk oder WLAN für Internetzugang öffnen. Wenn das Netzwerk geändert wird, wird die App automatisch geschlossen.
[FORTFAHREN]: Soziales Netzwerk zur Freigabe wählen (Diese APP wird weiterhin ausgeführt.).
[ABBRECHEN]: Freigabe abbrechen.

 Aktuelle soziale Netzwerke, die VR-Wiedergabe unterstützen, sind: YOUKU™, GOOGLE PHOTO™ und FACEBOOK™.

■ System iOS

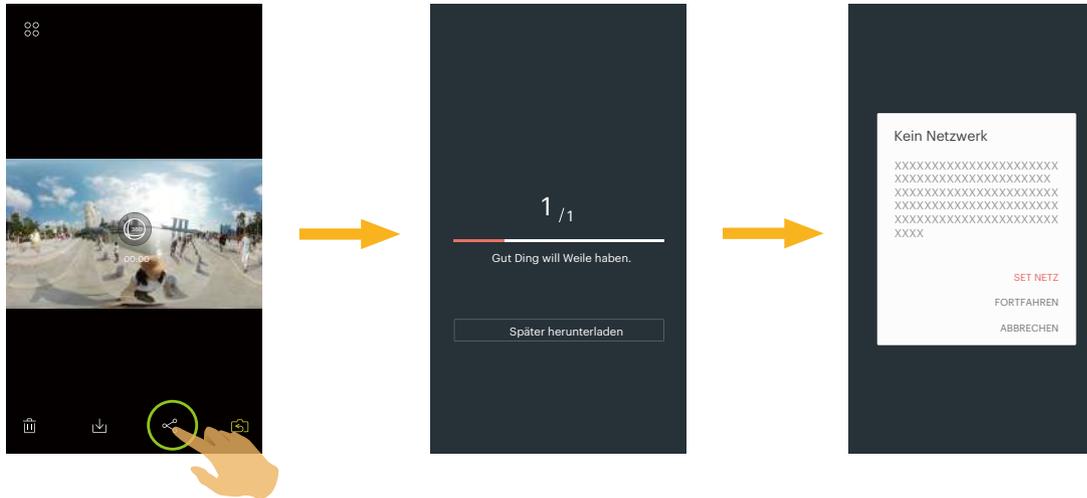
Wählen Sie nach dem Download die Aufnahmeausrichtung der Kamera:



 Die Datei kann vor Abschluss des Downloads nicht freigegeben werden.

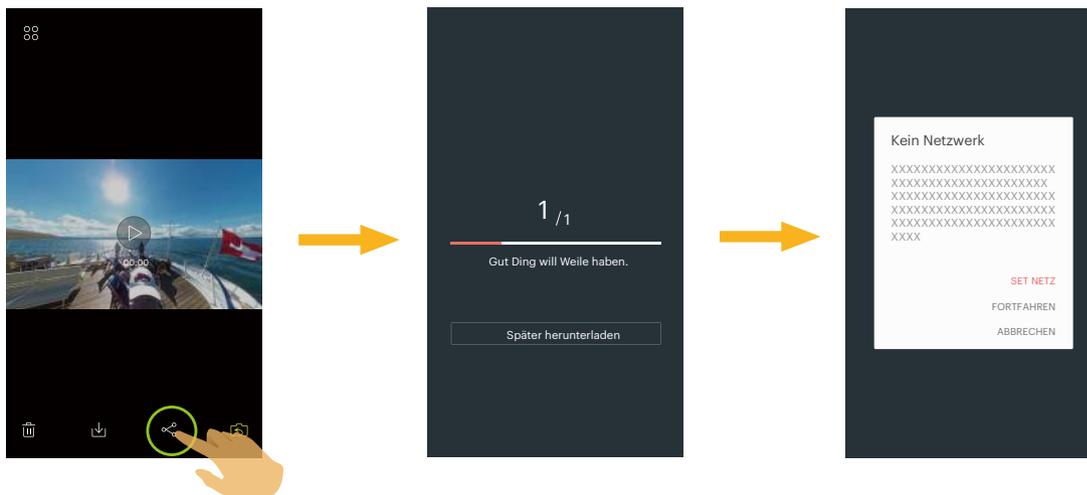
- Falls das Mobilatennetzwerk am Smart-Gerät aktiviert ist, kann die aktuelle Datei freigegeben werden.
- Falls das Mobilatennetzwerk am Smart-Gerät nicht aktiviert ist, ist die Freigabefunktion nicht verfügbar.

Global (1: 1) und VR Zusammenführen Videodatei



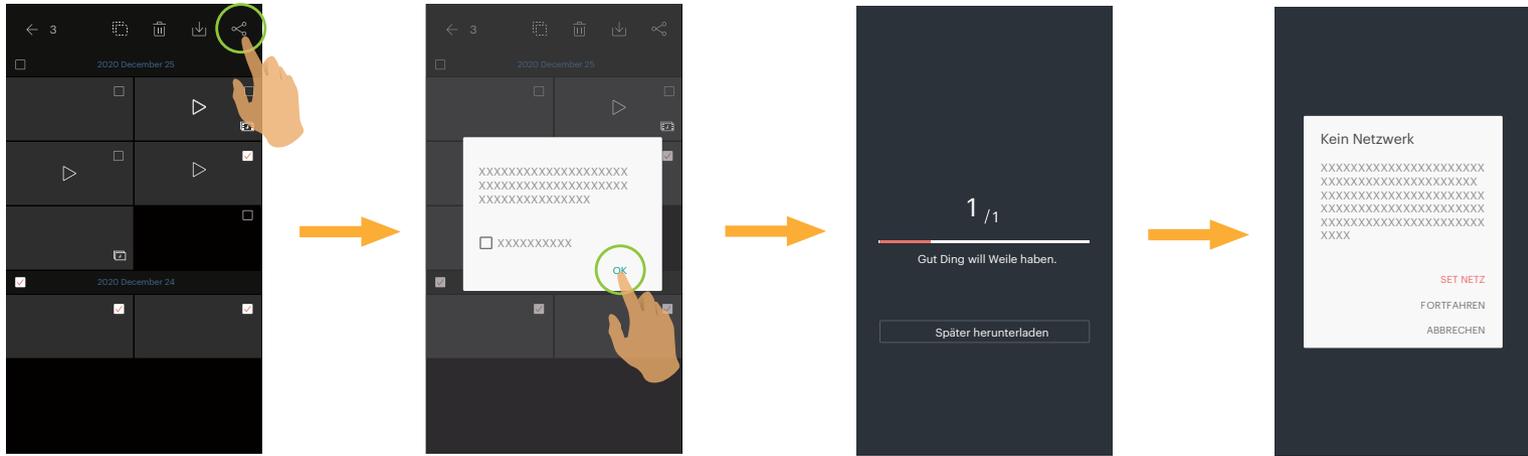
Vordere Datei

1. Wählen Sie durch Wischen mit einem Finger eine Datei, die Sie freigeben möchten, und tippen Sie zum Starten des Downloads auf .
2. Tippen [Später herunterladen] während des Herunterladens, um das Herunterladen zu stornieren.
3. Nach Abschluss des Downloads können Bilder und Filme auf dem Smart-Gerät geteilt werden. Beachten Sie die Bedienmethode der Freigabe sphärischer und VR-Dateien.



Index Wiedergabe-Modus:

Wählen Sie eine oder mehrere Dateien, die Sie freigeben möchten, tippen Sie auf , (zur Freigabe von [Equirectangular] -Fotodateien bitte ein Foto wählen), tippen Sie dann zum Starten des Downloads auf [OK]. Beachten Sie die Bedienmethode der Freigabe im Einzelwiedergabemodus.



iOS Smart Devices unterstützen die Funktion, mehrere Dateien zu teilen, nicht.

Löschen

Löschen von Fotos oder Film.

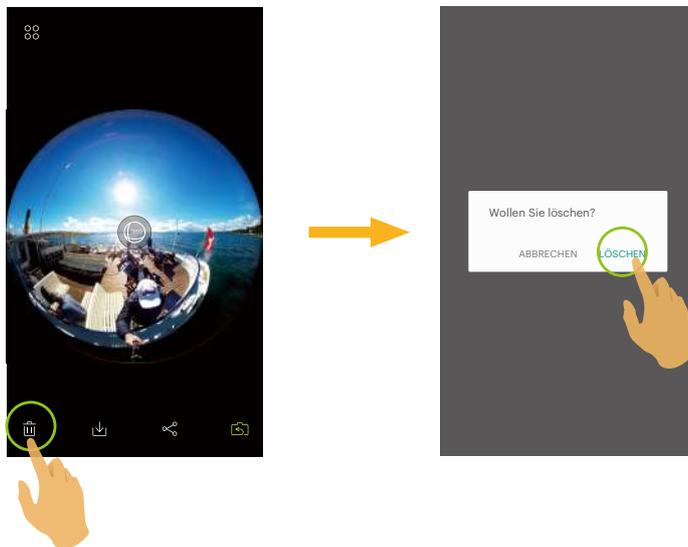
Index Wiedergabe-Modus:

1. Wählen Sie eine oder mehrere Dateien, welche Sie löschen wollen, und tippen Sie .
2. Wählen Sie [LÖSCHEN], um das Löschen im Pop-up Aufforderung Bildschirm zu bestätigen.

Einzelbild Wiedergabe-Modus:

1. Wählen Sie die Datei, welche Sie löschen wollen, und tippen Sie .
2. Wählen Sie [LÖSCHEN], um das Löschen im Pop-up Aufforderung Bildschirm zu bestätigen.

ANDROID-System



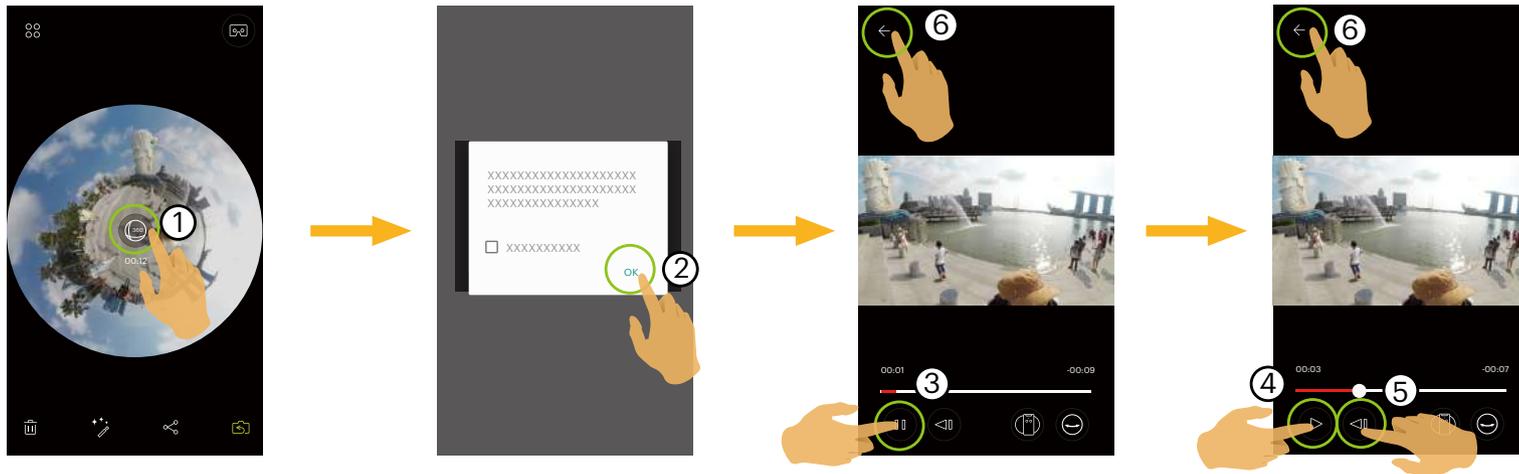
iOS-System



Das Video abzuspielen (Kamera und Smartgerät Einzelbild Wiedergabe-Modus)

Langsamer Wireless-Transfer kann Anzeige beeinträchtigen. Tipp: Datei vor Betrachten auf Gerät herunterladen.

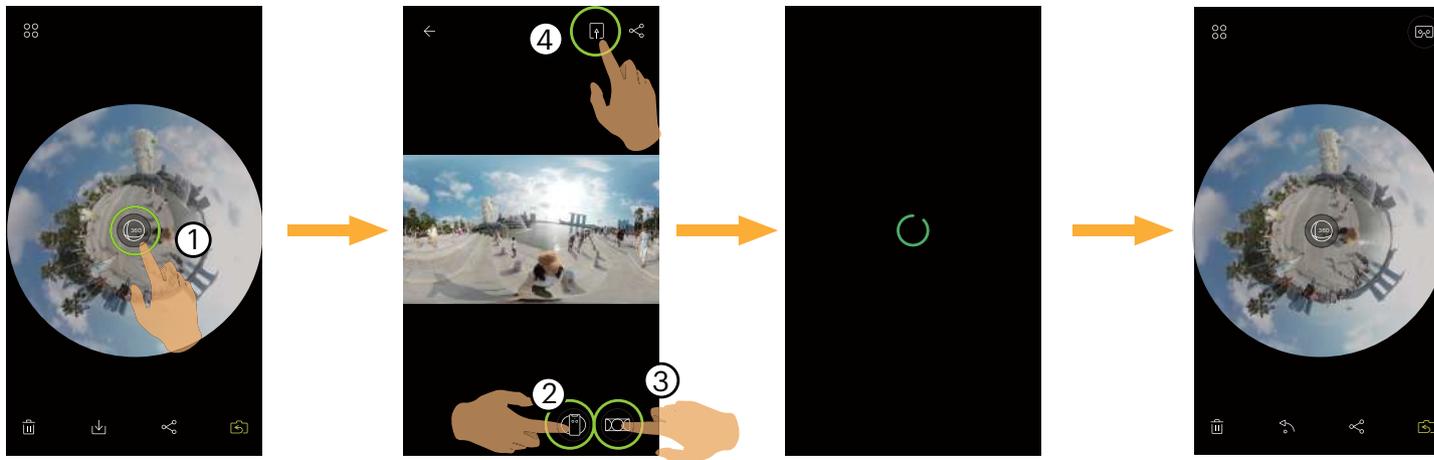
1. Tippen Sie  / , um das Video abzuspielen.
2. Wählen Sie [OK], um im Popup-Eingabeaufforderungsbildschirm zu spielen.
3. Tippen Sie , um das Video zu pausieren.
4. Tippen Sie , um das Video weiter abzuspielen.
5. Tippen Sie , um das Video wiederzugeben.
6. Tippen Sie , um zur vorherigen Schnittstelle zurückzukehren.



-  Umschalten zwischen Betriebs- und Betrachtungsmodus ist während der Wiedergabe von sphärischen / VR-Videos möglich.
-  Falls Störungen bei der Videowiedergabe auftreten (beispielsweise ein komplett schwarzes Bild), liegt dies vermutlich daran, dass Ihr Smart-Gerät die aktuelle Auflösung nicht unterstützt. Benutzen Sie dann bitte die PIXPRO 360 VR Suite (PC Version).

Wiedergabe von VR / Globalen Fotos (Kamera und Smartgerät Einzelbild Wiedergabe-Modus)

1. Tippen Sie , um das Foto abzuspielen.
2. Tippen Sie , um den Ansichtsmodus zu wechseln.
3. Tippen Sie , um den Ausklappen modus zu wechseln.
4. Tippen Sie , um neue Dateien zu exportieren.

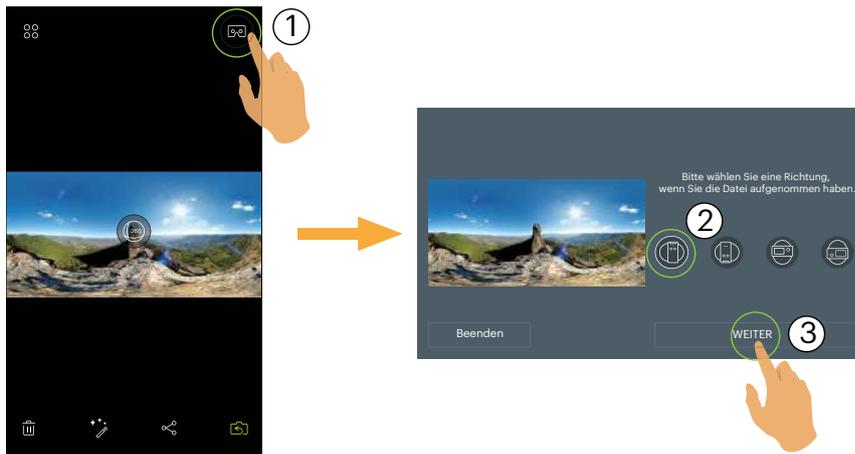


Typ	Symbol	Modus	Bedienmethoden (Wischbewegung mit dem Finger)
		Equirectangular	Diese Funktion wird nicht durch Berührung unterstützt
		Magic Flat	Nach Aufwärts/Abwärts bewegen, bewegen Sie sich nach links/rechts
		Fish Eye	Scrollen Sie nach oben und unten, um die vertikale Richtung zu betrachten; Scrollen Sie nach links und rechts, um die horizontale Richtung zu betrachten.
		Little Planet	Durch das Scrollen nach oben und unten / links und rechts kann die Wirkung von Kleiner Planet betrachtet werden.
		Dome	Flippen-Aufwärts/Abwärts, bewegen Sie sich nach links/rechts
		Magic Flat	Nach Aufwärts/Abwärts bewegen, bewegen Sie sich nach links/rechts

VR Cardboard (Wiedergabe per VR-Brille)

Mit VR Cardboard können Sie die auf Ihr Smart-Gerät heruntergeladenen sphärischen Dateien ansehen; am Einzelwiedergabebildschirm dieser sphärischen und VR Dateien wird das Symbol  angezeigt.

Tippen Sie auf , wählen Sie eine Ausrichtung, die mit der Kameraaufnahmeausrichtung übereinstimmt, tippen Sie dann zur Wiedergabe in VR auf [WEITER].



-  Nur durch Auswahl einer Ausrichtung, die mit der Kameraaufnahmeausrichtung übereinstimmt, kann das Video in einer aufrechten Ausrichtung wiedergegeben werden.
-  Die Wiedergabe in VR ist nur bei sphärischen und VR Dateien im Einzelwiedergabemodus des Smart-Gerätes möglich. Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen zur Platzierung des Smart-Gerätes an der VR Cardboard.



Dualbildschirm-VR (für Cardboard)

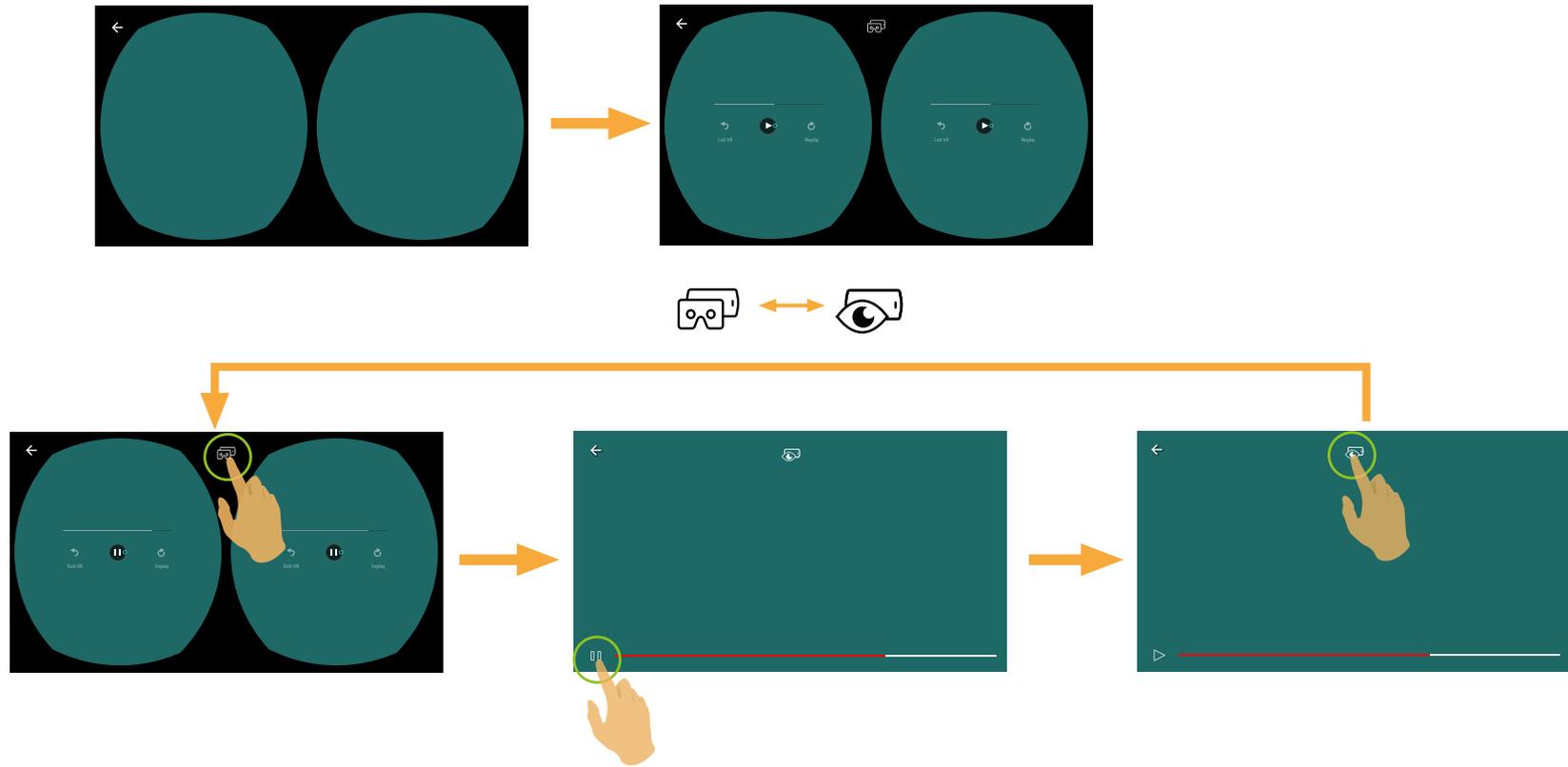


Einzelbildschirm-VR



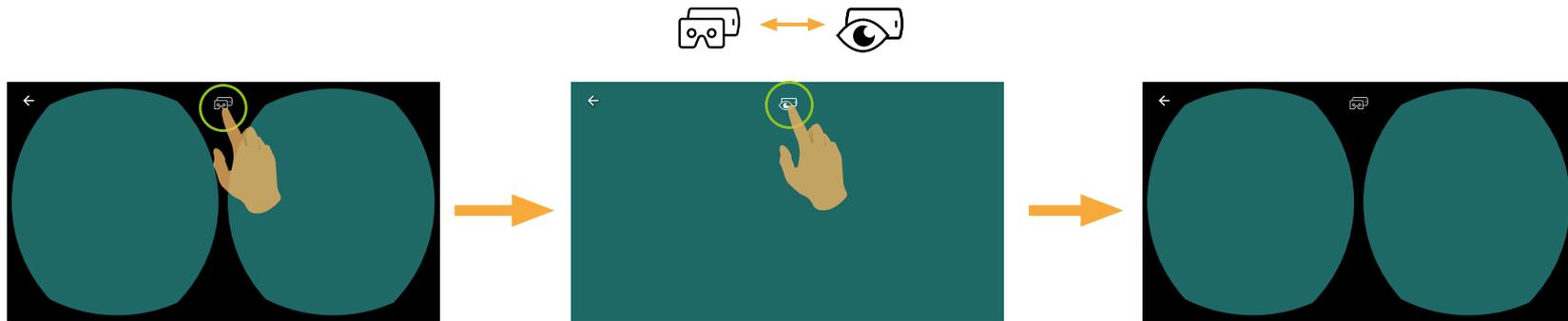
-   Im VR-Cardboard-Wiedergabemodus sind Vergrößerung und Verkleinerung, Änderung des Blickwinkels usw. für das Bild nicht verfügbar.

VR-Videoowiedergabe:



 Exit VR	VR-Wiedergabe beenden	 Replay	Wiedergeben
	Wiedergabe		Pause
	Cursorsteuerung		Vorherigen Schnittstelle zurückzukehren (iOS-System)
	Umschalten auf Einzelbildschirm VR		Wechseln Sie zu Dual VR
	Vorherigen Schnittstelle zurückzukehren (ANDROID-System)		
		Zeitleiste	

VR-Fotowiedergabe:

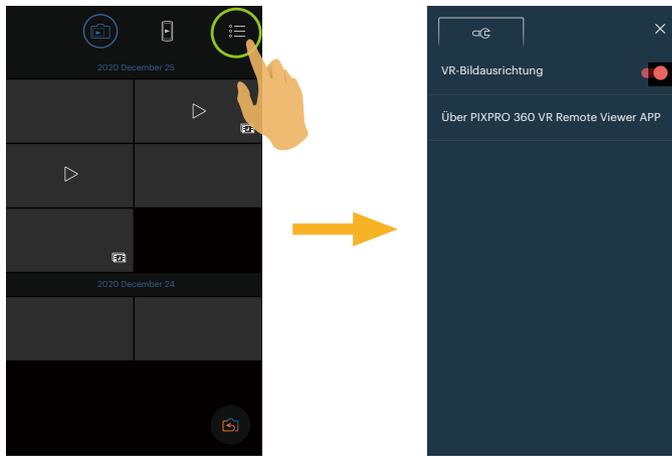


- Falls Ihre VR Cardboard über einen Neodym-Magnetring an einer Seite verfügt und mit den magnetischen Gyrosensoren Ihres Smart-Gerätes kompatibel ist, können Sie diese Bauweise zur Steuerung der Videowiedergabe nutzen.



Menü ☰ (Kamera und Smartgerät Index Wiedergabe-Modus)

1. Tippen ☰ um das Menü anzuzeigen.
2. Tippen Sie auf das gewünschte Einstellungsitem.
3. Drücken ← um ins Menü zurückzukehren.
4. Tippen ✕ um zur Wiedergabe Schnittstelle zurückzukehren.



VR-Bildausrichtung

Die VR-Bildausrichtungsfunktion ist standardmäßig aktiviert und nimmt während der VR-Fotowiedergabe automatisch horizontale positive Anpassungen vor.

Über PIXPRO 360 VR Remote Viewer APP

Siehe Seite 26 für Erklärungen.



© 2023 JK Imaging Ltd. All Rights Reserved.

Die Kodak, das Logo und die Kodak-Markenausstattung werden unter Lizenz von Eastman Kodak Company genutzt.

Alle anderen Logos, Produkte oder Firmennamen, auf die in diesem Dokument verwiesen wird, sind Handelsnamen, Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer Inhaber. Die Inhaber sind nicht mit JK Imaging Ltd., unseren Produkten oder unserer Website verbunden.

JK Imaging Ltd, 17239 So. Main Street, Gardena, CA 90248 USA

kodakpixpro.com