

360 FLY 4K
One camera. One lens.
Full 360° video.

#MissNothing



INHALTSVERZEICHNIS

KAMERA EIGENSCHAFTEN	3
INHALT DER BOX / PFLEGE	4
EINRICHTEN	5
LADEN	6
AUFNEHMEN	6
DIE LED FARBEN	7
FILMEN	8
BEARBEITEN & TEILEN PER APP	9
BEARBEITEN & TEILEN ÜBER DESKTOP	12
TECHNISCHE DATEN	13
SUPPORT & WEITERE INFOS	14



One camera. One lens.
Full 360° video.

WARUM 360FLY?

Die 360fly 4K ist die patenteste 360° Kamera der Welt. Mit nur einer einzigen Linse fängt die 360fly 4K Ihre spannendsten Momente in lebendigen, hautnah miterlebaren 360° 4K Videos ein. Teilen Sie sie direkt über die sozialen Netzwerke und erfahren Sie Ihre Erlebnisse in virtueller Form noch einmal - mit den 360fly Smartphone und Desktop Apps. Dieser 360° Kamera entgeht nichts. Alles wird möglich.

Die 360fly 4K Kamera bietet folgende **AUFGERÜSTETE** and **VERBESSERT EIGENSCHAFTEN**:

LIVIT Live Streaming: Durch die Partnerschaft mit LIVIT können Kameranutzer ihre 360° Videos mit der LIVIT-App sogar live streamen. Jetzt können Freunde und Familie die volle Action in Echtzeit sehen - ganz ohne vorheriges Bearbeiten oder Laden.

16:9 Modus [ERGOPERSPEKTIVE]:

Manchmal macht ein 360° Sichtfeld keinen Sinn. In solchen Situationen kann die 360fly 4K auf den 16:9 Modus eingestellt werden, um Filme oder Fotos im traditionellen "Draufhalten & Abdrücken"-Stil zu schießen. In diesem Modus erfolgen die Aufnahmen im Verhältnis 16:9 mit einer Auflösung von 2.560x1.440 Pixeln und einem Aufnahmewinkel von 178° x 100° [204° diagonal].

Zeitraffer Video Modus: Mit dem 360° Zeitraffer Modus machen Sie aus Stunden spannende Minuten. Sie haben die Wahl zwischen 0,5-, 1-, 2-, 5-, 10-, 30- oder 60-Sekunden Intervallen.

Telemetrie: Die 360fly 4K Kamera verfügt über einen integrierten GPS-Sensor zur Markierung der Position sowie einen Höhen- und Beschleunigungsmesser—jeweils durch einen hochentwickelten Qualcomm Snapdragon Prozessor gesteuert. So kann der Nutzer seine jeweilige Höhe und Geschwindigkeit festhalten und diese Daten mit Hilfe von Drittanbieter-Apps in die 360°-Videos einbinden.

Erweiterter Interner Speicher:

Die 360fly 4K Kamera bietet einen internen Speicher von 64 GB. Dank des erhöhten Speicherplatzes müssen Sie Ihre Abenteuer nicht mehr unterbrechen, um durch Reduzieren Ihrer Aufnahmen neuen Platz zu schaffen.

Farb-Codierung der OnePush™ - Taste:

Für bessere Erkennbarkeit des jeweiligen Modus wurde das Design der 360fly 4K Kamera verbessert: ein farblich codiertes LED-Licht leuchtet an den Außenseiten der OnePush-Taste sowie am unteren Ring der Basis.

Einzigartiges Design:

Die Kamera ist mit einer Soft-Touch Gummibeschichtung ausgestattet, die angenehm glatt und dennoch griffig ist. Sie ist so klein und leicht, dass man sie gerne mitnimmt, um einen Abend in der Stadt zu filmen und gleichzeitig robust genug, um eine extreme Mountainbike-Tour zu überstehen. Darüber hinaus erlaubt ihre vielseitige 1/4"-20 Halte-Vorrichtung die Nutzung mit vielen Universal-Halterungen und -Stativen.





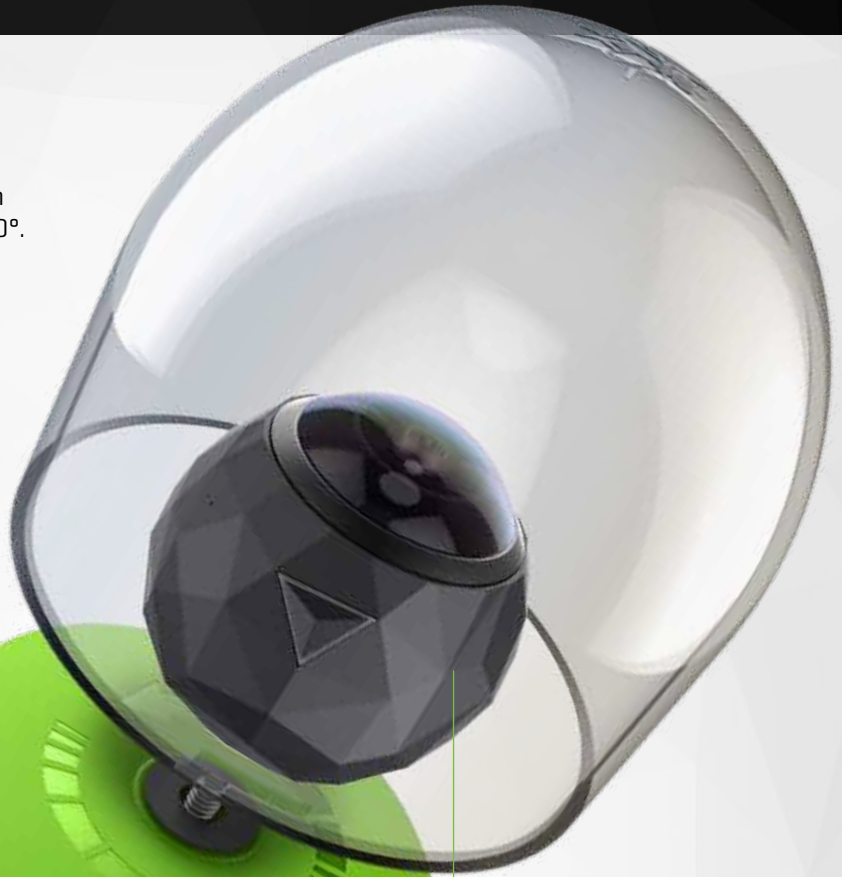
One camera. One lens.
Full 360° video.

AUSPACKEN

Die 360fly 4K ist gleich nach dem Auspacken einsatzbereit und filmt Ihre Aktivitäten in 360°. Ihre 360fly kann in der wiederverwendbaren Verpackung sicher aufbewahrt werden, wenn sie nicht benutzt wird.

PFLEGE

Mit einer sauberen Linse werden Ihre Aufnahmen noch klarer. Die Linse der 360fly 4K sollte mit einem sauberen, weichen Tuch gereinigt werden. Zusätzlich können Sie eine spezielle Reinigungs-lösung, Isopropylalkohol oder Wasser verwenden.



Micro USB
2.0 Kabel

360fly 4K Kamera

Kurzanleitung/
Garantiekarte

USB Magnetische
Ladestation

Schützende
Transporttasche aus
Neopren

Action Camera
Adapter (ACA)



One camera. One lens.
Full 360° video.

EINRICHTEN

Schritt 1

Laden Sie die neueste Version der 360fly Desktop- und Smartphone-App herunter [auf Android und iOS verfügbar].

Mit dieser App erschließen Sie sich Ihre Welt mit 360° 4K Videos. Geben Sie einfach "360fly" im App Store oder auf Google Play ein und laden Sie die App auf Ihr Mobilgerät.

Starten Sie die App und folgen Sie den Anweisungen, um Ihre Kamera einzurichten und Ihr 360fly Profil zu erstellen.

Mit der App können Sie Ihr Mobilgerät auch als Fernbedienung und Sucher für die Kamera verwenden, sodass Sie Ihre Videos direkt bearbeiten und über die sozialen Netze teilen können.



Schritt 4

Tippen Sie in der App auf das Kamerasymbol, um die Verbindung zwischen Ihrem Mobilgerät und der 360fly 4K Kamera herzustellen. Tippen Sie danach auf den Kamera-Dropdownpfeil, um eine Kamera hinzuzufügen oder auszuwählen.



Schritt 2

Nehmen Sie die 360fly 4K Kamera aus der Verpackung und setzen Sie sie auf die magnetische Ladestation. Schließen Sie die Ladestation an eine Stromquelle an. Laden Sie die Kamera für mindestens 30 Minuten auf. [Die LED leuchtet grün wenn die Kamera vollständig geladen ist.]



Schritt 3

Nehmen Sie die Kamera von der Ladestation und schalten Sie sie ein, indem Sie die OnePush-Taste 4 Sekunden lang gedrückt halten. Währenddessen blinkt die Taste blau und vibriert. Sobald die LED blau leuchtet, ist die Kamera im Standby-Modus und einsatzbereit



Schritt 5

Folgen Sie den Anweisungen in der App, um einen Namen für Ihre 360fly 4K Kamera zu vergeben, ein Profil zu erstellen, ein Passwort zu vergeben und so die Einrichtung abzuschließen.



Schritt 6

Verwenden Sie den mitgelieferten 1/4 -20" Action Camera Adapter mit all Ihren vorhandenen 3-Pin-Halterungen [auch GoPro Halterungen] zur Befestigung an Ihrer Ausrüstung und beginnen Sie mit dem Filmen und Teilen Ihrer Aktivitäten in atemberaubenden, mitreißenden 360° 4K Videos.



Hinweis:

Wenn Sie eine Benachrichtigung für ein Software-Update erhalten, stellen Sie sicher, dass Sie über die neueste Software verfügen bevor Sie die Kamera benutzen. Befolgen Sie einfach die Anweisungen in der Benachrichtigung, um das Update durchzuführen.



One camera. One lens.
Full 360° video.

LADEN IHRER 360FLY

Zum Laden Ihrer Kamera schließen Sie einfach das USB-Kabel an eine USB-Ladequelle (1,5A bis 2,1A; z.B. die meisten Smartphone Ladekabel) an und verbinden es mit der magnetischen Ladestation der 360fly 4K.

Nun setzen Sie die Kamera einfach auf die Ladestation.
Die Magnetvorrichtung bringt die Kamera automatisch in die richtige Position.

Tipp: Zum schnelleren Aufladen achten Sie darauf, dass die Kamera ausgeschaltet ist.

Während des Ladevorgangs blinkt die LED-Anzeige der Kamera grün. Sobald die Kamera vollständig geladen ist, leuchtet die LED dauerhaft grün. Wir empfehlen, die Kamera vor der ersten Inbetriebnahme mindestens 30 Minuten lang aufzuladen.



AUFNAHME STARTEN/BEENDEN

Sie können eine Aufnahme mit der 360fly 4K Kamera auf zwei verschiedene Arten starten bzw. beenden—mit der OnePush-Taste auf der Kamera oder über die Aufnahme-Taste in der 360fly App.

OPTION 1: ONEPUSH-TASTE

Schritt 1

Sie starten eine Aufnahme mit Ihrer 360fly 4K, indem Sie einfach die OnePush-Taste drücken und loslassen.

Schritt 2

Die Taste vibriert einmalig und die LED-Anzeige wechselt ihre Farbe von blau zu rot.

Schritt 3

Zum Beenden einer Aufnahme, wird die OnePush-Taste erneut gedrückt und wieder losgelassen. Die Taste vibriert zweimal und die LED ändert ihre Farbe von rot zu blau.



OPTION 2: 360fly App

Schritt 1

Öffnen Sie die 360fly App und stellen Sie die Verbindung zur Kamera her.

Schritt 2

Sobald die Verbindung hergestellt ist, tippen Sie auf das Kamerasymbol.

Schritt 3

Tippen Sie auf Live View - es erscheint ein weiß umrandeter Aufnahmeknopf. Tippen Sie einmal darauf, um eine Aufnahme zu starten.

Schritt 4

Um die Aufnahme zu beenden, tippen Sie auf die jetzt rot gewordene Taste; Ihr Video wird gespeichert und die Taste wird wieder weiß.





DIE LED FARBEN

EIN KNOPF FÜR ALLES!

Die jeweilige Farbe der LED zeigt an, in welchem Zustand sich Ihre Kamera befindet:

ROT



KONSTANT ROT = Aufnahme
ROT BLINKEND = Foto/Verbinden mit Smartphone

GRÜN



GRÜN BLINKEND = lädt
KONSTANT GRÜN = vollständig geladen

GELB



KONSTANT GELB = mit Computer verbunden
GELB BLINKEND = Neustart nach Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

BLAU



BLAU BLINKEND = Ein-/Ausschalten
KONSTANT BLAU = Kamera bereit

MAGENTA



MAGENTA BLINKEND = Akkuladung < 20%



One camera. One lens.
Full 360° video.

FILMEN IN 4K

Die 360fly 4K Kamera öffnet neue und interessante Perspektiven des Filmens, wie z.B. 360° Videos und Fotos sowie traditionelle Aufnahmen im 16:9 Modus und Zeitraffer-Videos. Alle Optionen steuern Sie ganz einfach über die 360fly App und über das Revolver-Symbol rechts von der Aufnahmetaste.

Darüber hinaus können Farbsättigung, Helligkeit und Kontrast bei ungünstigen Lichtverhältnissen angepasst werden. Die Kamera-Einstellungen erreichen Sie über das Symbol ganz unten rechts auf dem Bildschirm.



360° MODUS

Die 360fly 4K Kamera filmt detailreiche 360° 4K Videos. Dabei kann die FPS-Rate (Bilder pro Sekunde) der Kamera individuell eingestellt werden. Um eine Live-Streaming-Ansicht während des Filmens zu erhalten, wählt man am besten 24 FPS. Die beste Auflösung (2.880 x 2.880) bietet eine Rate von 30 FPS. 60 FPS empfiehlt sich zum Filmen rasanter Aktivitäten voller Action.

Um ganz einfach vom Video-Modus zur Fotografie zu wechseln, wird lediglich das Kamera-Symbol links vom Aufnahmeknopf in der App angetippt.

16:9 MODUS

Mit der 360fly 4K hat man die Möglichkeit, problemlos vom 360° Aufnahmeformat in den klassischen 16:9 Modus und wieder zurück zu wechseln. Der 16:9 Modus der 360fly funktioniert ähnlich wie bei einer traditionellen Kamera und ermöglicht das Filmen und Fotografieren im klassischen 16:9 Format. In diesem Modus dienen die OnePush-Taste und das LED-Licht der Kameraorientierung und sollten nach oben zeigen.





One camera. One lens.
Full 360° video.

ZEITRAFFER

Ein neues Feature der 360fly 4K Kamera ist die Möglichkeit, 360° Zeitraffer-Videos zu drehen. Durch Betätigung der dritten Taste innerhalb des Revolvers kann zwischen 0.5-, 1-, 2-, 5-, 10-, 30- oder 60-Sekunden-Intervallen gewählt werden.



BEARBEITEN & TEILEN

Mit der 360fly 4K wird das Bearbeiten und Teilen von 360° und 16:9 Videos zum Kinderspiel. Sobald Ihre Videos von der Kamera auf Ihr Smartphone geladen sind, können Sie das Material auf unterschiedliche Weise bearbeiten.



BEARBEITEN STARTEN: Zum Bearbeiten wählen Sie das Scheren-Symbol unten rechts auf dem Bildschirm.



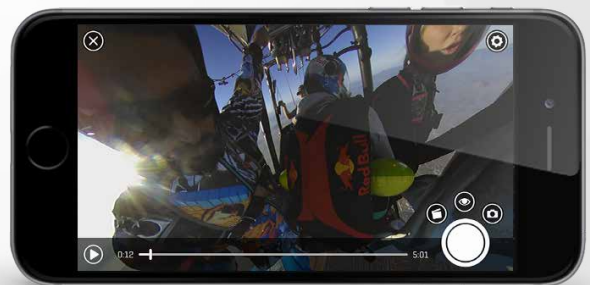
CLIP CAPTURE— BEARBEITEN IN 360°



Um aus Ihrem Filmmaterial ein interaktives 360° Erlebnis zu machen, wählen Sie das Filmklappen-Symbol.

Aktivieren Sie die Clip Capture [Achtung Aufnahme!] Funktion durch Drücken des Filmklappen-Symbols. Bewegen Sie nun den Abspielknopf einfach über die Sequenzen die Sie für Ihr Video benötigen und treffen Sie die Auswahl indem Sie das Filmklappen-Symbol jeweils ein- und ausschalten.

Sobald Sie Ihre Clip-Auswahl abgeschlossen haben, sehen Sie oben rechts auf dem Bildschirm eine "Fertig"-Taste. Durch Drücken wird Ihr Video bearbeitet und Sie gelangen auf die Vorschau-Seite.





One camera. One lens.
Full 360° video.

CLIP CAPTURE— VORSCHAU BEARBEITEN.

Auf der Vorschauseite können Sie sich Ihr bearbeitetes Video ansehen und spannende Effekte wie z.B. Filter, Sequenzen in Zeitlupe oder Zeitraffer sowie Soundtracks aus einer großen Auswahl beliebter Interpreten hinzufügen. Unterlegen Sie Ihren Film komplett mit Musik oder aber mit einer Mischung aus 50% Musik und 50% Originalgeräuschen.



FILTER WÄHLEN

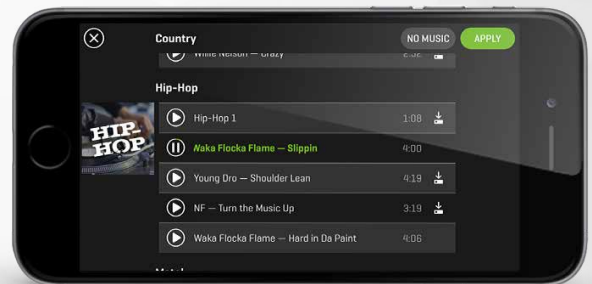


GESCHWINDIGKEIT ANPASSEN



SOUNDTRACK HINZUFÜGEN

360fly bietet über 50 beliebte Soundtracks mit denen Sie Ihre Filme unterlegen können. Ein exklusiver Lizenzvertrag mit den Toplabels der Musikindustrie ermöglicht es dem 360fly Nutzer, seine Filme mit beliebten Soundtracks aus einer Vielzahl an Musikrichtungen, wie z.B. Classic Rock, Hip-Hop/R&B, Metal, Country, Dance oder Pop zu untermalen.





One camera. One lens.
Full 360° video.

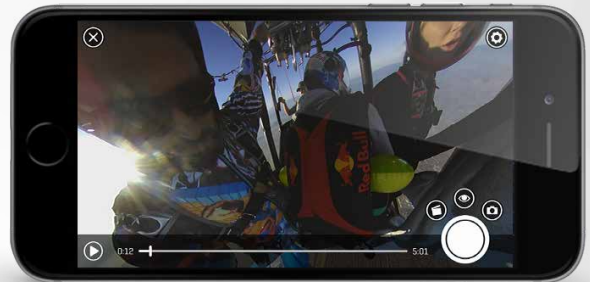
WATCH ME—360° VIDEOS FÜR STANDARD 16:9 FORMAT AUFBEREITEN

Mit 360fly können Sie Ihre 360° Videos auch in "flächige" herkömmliche 16:9 Videos umwandeln, um sie in sozialen Netzwerken zu teilen, die keine 360°-Funktionalität haben. Um die "Watch Me"-Bearbeitung zu starten, tippen Sie auf das Auge-Symbol neben dem Filmklappen-Symbol.



Mit "Watch Me" sind Sie der Boss und der Kameramann! Sie entscheiden über den Blickwinkel den die Zuschauer zu Gesicht bekommen sollen. Starten Sie die Bearbeitung durch Auswahl des Auge-Symbols. Jetzt können Sie Ihr Smartphone drehen oder kippen, über den Bildschirm streichen oder diesen zusammenziehen, um dem Videomaterial den gewünschten Rahmen zu geben.

Wie im "Clip Capture" Modus betätigen Sie den Abspielknopf und schalten das Auge-Symbol jeweils ein und aus, um Sequenzen auszuwählen oder zu überspringen. Auch hier werden die ausgewählten Abschnitte auf dem Fortschrittsbalken in grün angezeigt. Dabei ist der jeweils in den grünen Abschnitten auf dem Fortschrittsbalken angezeigte Blickwinkel genau der, den Ihre Zuschauer in der "Watch Me"-Version sehen werden.



Das ist schon alles. Sie haben aus einem 360° Video eine neue Version kreiert, die Sie in sozialen Netzwerken ohne 360°-Funktionalität teilen können, wie z.B. auf Instagram.

IN SOZIALEN NETZWERKEN TEILEN

Teilen Sie Ihr fertiges Lieblings-Video (360° Clip Capture oder Watch Me) direkt auf Facebook oder YouTube. Betätigen Sie dazu einfach die Taste "Teilen" in der rechten oberen Ecke auf Ihrem Smartphone.





One camera. One lens.
Full 360° video.

BEARBEITEN & TEILEN ÜBER DESKTOP

Die 360fly Desktop Director App dient als 360° Video-Bibliothek und Haupt-Bearbeitungs-Plattform. Laden Sie die App von 360fly.com/apps herunter. Die Desktop Director App eignet sich hervorragend, um größere Filmabschnitte zusammenzufügen und bietet die Möglichkeit, Clips miteinander zu verbinden, Filter hinzuzufügen, Soundtracks einzuspielen, die Geschwindigkeit zu verändern und schließlich Videos ganz einfach in den sozialen Netzwerken zu teilen.

Um Ihre 360° Videos von Ihrer 360fly 4K Kamera auf Ihre Desktop Director App zu überspielen, muss Ihre Kamera eingeschaltet und über das USB-Kabel sowie die Ladestation mit Ihrem Computer verbunden sein. Ein 360fly 4K Kamera Symbol wird auf Ihrem Desktop angezeigt. Klicken Sie auf das Symbol und übertragen Sie Ihre 360° Videos durch "Drag and Drop".





One camera. One lens.
Full 360° video.

TECHNISCHE DATEN

AUFNAHMEN		EIGNUNG	
Videoformat	H.264	Wasserdicht	1 ATM
Videoauflösung	2.880 x 2.880 @ 30FPS Max	Staubdicht	IP6X
Videodatenrate	50 Mbps	Stoßfest	bis 1,5 m
Audioformat	Stereo, 48 KHz, 96Kbps AAC	Betriebstemperatur	-20° bis 40° C / -4° bis 104° F
BLENDE / LINSE		Lagerungstemperatur	-20° bis 60° C / -4° bis 140° F
Linsentyp	Ultra-Fisheye-Linse mit 8 Glaselementen	STROMVERSORGUNG	
Blendenöffnung	F2.5	Integrierter Li-Polymer Akku	[1.780mAh]
Aufnahmewinkel	240°	Ladeverfahren	über Ladestation mithilfe des mitgelieferten USB-Kabels
Brennweite	0,88mm	Ladezeit	ca. 2,5 Stunden [1,5A]
Mindestfokussentfernung	30cm	Betriebsdauer	Aufnahme bis zu 1,5 Stunden Standby bis zu 14 Stunden
FUNKTIONEN		GRÖÖE und GEWICHT	
Tasten	Eine Funktionstaste [Power ON/OFF, Aufnahme Start/Stopp]	Maße	360 Fly 4K Kamera = 61mm Durchmesser Ladestation = 46mm x 12mm
LED	3-farbige LED [R,G,B]	Gewicht	~ 172g
Vibrationssignal	wenn Kamera außerhalb der Sichtweite ist	VERPACKUNGSIHALT	
Mikrofon	Integrierte omnidirektionale Mikrofone	360fly 4K Kamera	
Sensoren	Geschwindigkeitsmesser, E-Kompass, Non-Assisted GPS, Gyroskop	USB 2.0 Kabel	
Speicher	Intern 64GB	Magnetische Ladestation	
Wi-Fi	2.4GHz & 5GHz 802.11 b/g/n	[ACA] Action Camera Adapter	
Bluetooth	Bluetooth™ Smart Device [BT LE]	Transporttasche	
USB	USB 2.0	Kurzanleitung	
Fernbedienung	Bildsucher; steuern, bearbeiten & teilen über die Smartphone App	Garantiekarte	
Unterstützte Smartphones	iOS9+, Android 4.4+		
PC Software	10.8 oder höher / Windows 7		
Unterstützte PC-Formate	Mac OS X, Windows		



One camera. One lens.
Full 360° video.

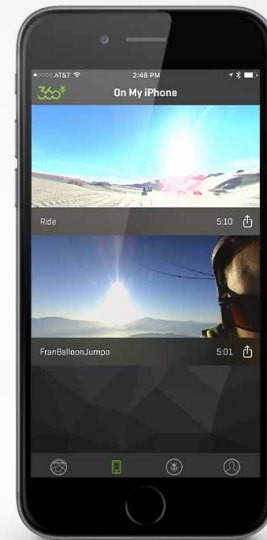
WEITERE INFOS

Auf unserer Homepage <https://360fly.com/support> erhalten Sie zusätzlichen Support zu allen Fragen rund um die 360fly 4K, wie z.B. Infos zur Problembekämpfung, häufig gestellte Fragen (FAQs), die Kurzanleitung sowie das ausführliche Nutzerhandbuch.

Das komplette 360fly 4K Nutzerhandbuch zum Ansehen und Herunterladen finden Sie hier: <https://360fly.com/4KUserGuide>.

360FLY VIDEO-BIBLIOTHEK

Auf <https://360fly.com/videos/> können Sie sich eine Vielzahl von 360fly Videos ansehen. Dort können Sie auch durch einfaches Klicken auf ein Video und anschließendes Drücken der "embed"-Taste ein Video in Ihre eigenen Filme einfügen. Wir laden ständig neue Videos hoch - schauen Sie immer wieder hinein und sichern Sie sich frischen Input.



VIELEN DANK