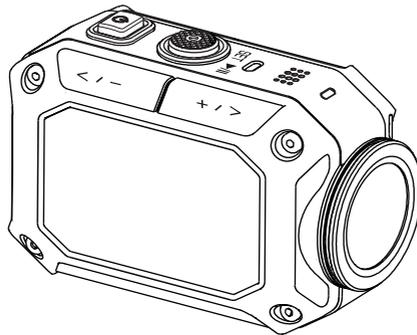


JVC

ACTION-KAMERA

GC-XA2

Grundlegende Benutzeranleitung



Sehr geehrte Kunden

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf dieses JVC-Produkts.

Lesen Sie vor der Verwendung immer den Abschnitt "Lesen Sie dies vor Verwendung der Kamera" (S. 2–5) durch, um das Produkt richtig zu verwenden.

LYT2659-003A

Sicherheitsanweisungen

- Vor der Verwendung des Produkts in Wasser lesen Sie unbedingt S. 3 und stellen Sie sicher, dass das Produkt richtig verwendet wird.
- Fehlfunktionen, die durch falsche Bedienung des Kunden auftreten, werden nicht von der Garantie gedeckt.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Tiefen von mehr als 5 m oder länger als 30 Minuten.
- Lassen Sie die Kamera nicht fallen, beschädigen Sie das Gehäuse nicht und zerlegen Sie die Kamera nicht.
- Verwenden Sie die Kamera vorsichtig. Durch rohe Behandlung können Bauteile im Inneren beschädigt werden.
- Die Kamera niemals hohen Temperaturen aussetzen.
- Bitte beachten Sie, dass sich das Kameragehäuse bei längerem Betrieb erwärmen kann.
- Prüfen Sie die Kamera vor Verwendung auf richtige Funktion.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller gelieferte Zubehörteile wie Netzteil und Akku.
- Um externen Kurzschluss des Akkus zu verhindern, stecken Sie diesen in ausgebautem Zustand in eine Plastiktüte o.ä.
- Entnehmen Sie den Akku, wenn die Kamera längere Zeit nicht verwendet werden soll.
- Wenn die Temperatur der Kamera 67°C erreicht, erscheint ein Warnsymbol (Thermometer-Symbol). Wenn die Temperatur 70°C erreicht schaltet die Kamera aus Sicherheitsgründen automatisch ab.

Verwendung bei niedrigen Temperaturen

Auf Skipisten, in Höhenlagen und an anderen kalten Orten, wo die Temperatur unter den 0°C absinkt, halten Sie die Kamera unter Kleidung oder in Isoliermaterial warm.

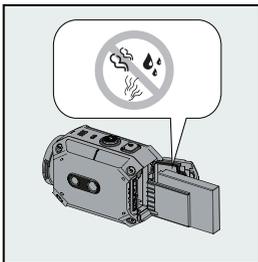
- Lange Berührung mit freiliegenden Metallteilen kann zu Erfrierungen und anderen Hautverletzungen führen.
- Temperaturen zwischen 0 und -10°C verringern die Akkuleistung kurzzeitig und verkürzen dadurch die zum Fotografieren verfügbare Zeit.
- Laden ist bei Temperaturen unter 0°C nicht möglich.
- Beim Einschalten einer stark abgekühlten Kamera kann die LCD-Monitorleistung beeinträchtigt sein, was sich in dunkleren Bildern, Nachbildern und anderen vorübergehenden Erscheinungen bemerkbar macht.
- Wenn Schnee und Wassertröpfchen bei Frost auf der Kamera gelassen werden, können sich Eiskristalle in den Spalten um die Netztaaste, die Steuertasten, den Lautsprecher, das Mikrofon usw. bilden, die Bedienung behindern und die Lautstärke dämpfen.

Wasser-, Staub und Stoßfestigkeit

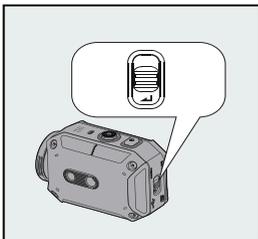
- **Wasserfestigkeit:** Die Kamera arbeitet für 30 Minuten bei Tiefen von bis zu 5 m. Dies entspricht dem IEC-Standard 529 IPX8.
- **Staubfestigkeit:** Dies entspricht dem IEC-Standard 529 IP6X.
- **Stoßfestigkeit:** Die Kamera erfüllt Tests entsprechend der MIL-STD-810F Methode 516.5
Erschütterungen: Fall auf Sperrholz mit 3 cm Dicke aus einer Höhe von 2 m.

Hinweise

- Die Kamera darf nicht in heißes Wasser wie etwa heiße Bäder mit Temperaturen von 40°C oder mehr getaucht werden.
- Die Kamera darf nicht hohem Druck der Erschütterungen ausgesetzt werden, wie sie in starken Strömungen, Wasserfällen, beim Springen in Wasser usw. auftreten können.
- Wenn die Kamera fallengelassen wird oder anderweitig starken Erschütterungen ausgesetzt wird, wird die Garantie für Wasserfestigkeit hinfällig. Wenden Sie sich an Ihre JVC-Kundendienstvertretung.
- Diese Kamera schwimmt nicht. Verwenden Sie eine Schlaufe oder ein anderes Hilfsmittel, um Verlust im Wasser zu verhindern.
- Vor dem Öffnen oder schließen der Abdeckung wischen Sie jegliche Feuchtigkeit ab und gehen Sie in eine trockene Umgebung.
- Falls Spülmittel, Seife, heißes Wasser, Badesalze, Öl, Sonnencreme oder andere Chemikalien auf die Kamera geraten, wischen sie diese sofort ab.



- Stellen Sie sicher, dass die Deckelranddichtung, der SD-Schlitz und die Buchsen in gutem Zustand und frei von Haar, Fusseln, Sand, Staub und anderen Fremdmaterialien sind. Falls Schäden vorliegen, setzen Sie sich Ihrem Fachhändler oder mit der nächstgelegenen JVC-Kundendienstvertretung in Verbindung.



- Abdeckung fest schließen. (Drücken Sie die Abdeckung an, bis sie hörbar einrastet.)

■ Nach der Verwendung

Nach Verwendung unter Wasser oder in staubiger Umgebung spülen Sie die Kamera mit Süßwasser ab und lassen sie gründlich trocknen.

① **Halten Sie die Power-Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um die Kamera auszuschalten.**

Stellen Sie sicher, dass die Schlitzabdeckung fest geschlossen ist.

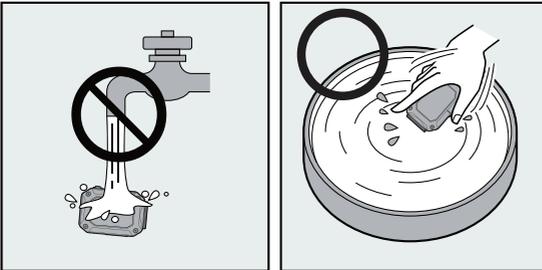
② **Spülen Sie mit Süßwasser ab.**

Tauchen Sie die Kamera in einen Behälter mit ausreichend Wasser ein, um sie vollständig einzutauchen.

Bedienen Sie die Tasten, um jegliches Fremdmaterial aus den Spalten um die Tasten zu entfernen.

Verwenden Sie nicht Seife, Spülmittel, Alkohol oder andere Chemikalien zur Reinigung.

Spülen Sie die Kamera nicht unter fließendem Wasser oder anderen unter Druck stehenden Wasserquellen ab.



③ **Trocknen.**

Wischen Sie das Gerät gründlich mit einem trockenen, weichen Lappen ab und lassen es an einem gut gelüfteten Ort im Schatten trocknen.

Weisen Sie die Mikrofonöffnung nach unten oder treffen Sie andere Maßnahmen, um jegliches im Inneren befindliche Wasser zu entfernen.

Wenn Sie Sand auf der Kamera antrocknen lassen, besteht die Gefahr von Kratzern. Waschen Sie die Kamera ab und wischen Sie sie trocken.

Wischen Sie gründlich jegliche Fremdmaterialien oder Wassertropfen innerhalb der Bodenabdeckung ab.

Hinweise

- Trocknen Sie das Gerät nicht mit einem Fön oder einer anderen Hitzequelle. Dabei kann die Wasserfestigkeit beeinträchtigt werden.
- Lassen Sie die Kamera nicht längere Zeit lang bei Frost oder bei Temperaturen von 40°C oder mehr, z.B. im direkten Sonnenlicht, in einem in der Sonne geparkten Fahrzeug oder in der Nähe eines Heizkörpers liegen. Dabei kann die Wasserfestigkeit beeinträchtigt werden.

- Nach der Verwendung der Kamera im oder in der Nähe des Meers lassen Sie sie zuerst zehn Minuten in reichlich Süßwasser liegen, um jegliches Salz zu lösen, und spülen Sie sie dann unter fließendem Süßwasser ab.
- Lassen Sie die Kamera nicht in Salzwasser oder mit darauf befindlichen Salzwassertropfen liegen. Dabei besteht die Gefahr von Verfärbung und Beeinträchtigung der Wasserfestigkeit.
- Nehmen Sie die Schlaufe ab, bevor Sie die Kamera in Süßwasser abspülen.
- Entfernen Sie alle Wassertröpfchen vor dem Anschließen von Kabel oder dem Laden der Kamera.
- Wir übernehmen keine Haftung für jeglichen Verlust aufgenommener Daten durch Eintauchen in Wasser.
- Wir empfehlen, die Dichtung jedes Jahr auszutauschen, um die Wasserfestigkeit zu bewahren. Wenden Sie sich an Ihre JVC-Kundendienstvertretung. (Kosten fallen an.)
- Schließen Sie immer die Akkuabdeckung vor der Verwendung.

Vorsichtshinweise

- **Denken Sie daran, dass dieses Gerät ausschließlich für den privaten Gebrauch bestimmt ist.** Kommerzielle Verwendung ohne eine gültige Genehmigung ist verboten. (Wenn Sie bei einer öffentlichen Veranstaltung (Konzert, Ausstellung etc.) Aufnahmen machen möchten, empfehlen wir Ihnen, sich zuvor eine Genehmigung zu besorgen.)
- HDMI ist ein Markenzeichen von HDMI Licensing, LLC. 
- YouTube™, das YouTube-Logo und Android™ sind Markenzeichen oder geschützte Markenzeichen von Google Inc.
- Windows® ist entweder ein eingetragenes Markenzeichen oder ein Markenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
- Intel, Intel Core, Pentium und Celeron sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen von Intel Corporation oder zugehörigen Unternehmen in den USA und anderen Ländern.
- Kennzeichnungen wie ™ und ® wurden in dieser Anleitung weggelassen.

Lesen Sie dies vor Verwendung der Kamera	2
Kennenlernen Ihrer Kamera	7
Aufnahme.....	13
Genießen des Wiedergabe-Modus	20
Einstellen Ihrer Kamera	22
Anschluss an einen PC	30
Verwendung von Wi-Fi	31
Vorsichtsmaßnahmen bei Verwendung von Wi-Fi	50
Technische Daten.....	52
Fehlersuche.....	54

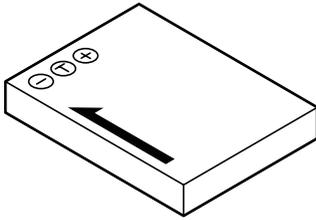
Überblick

- Diese Kamera mit einem 7,99 Megapixel-Sensor kann Videos im Format H.264 aufnehmen. Die H.264-Technologie erlaubt Videoaufnahme bei einer HD-Auflösung von 1920x1080. Hochwertige 7,99-Megapixel-Bilder und 16-Megapixel-Bilder mit Super-Auflösung können ebenfalls aufgenommen werden.
Mit einem Farb-LCD-Monitor können Sie Videos und Fotos leicht betrachten und prüfen.
- Sie können diese Kamera über ein HDMI-Kabel an einen HDTV anschließen und die aufgenommenen High-Definition-Videos leicht auf Breitbild-HDTVs abspielen.
- Diese Kamera ist mit einem Wi-Fi-Modul ausgestattet.
- Sie können Live-Streaming von der Kamera über Wi-Fi auf der USTREAM-Website senden.
- Sie können Dateien über Wi-Fi zu YouTube hochladen.
- Ein 5x Digitalzoom, manuelle Helligkeitsregelung und manueller Weißabgleich stehen zur Verfügung.
- Zeitrafferaufnahme, Hochgeschwindigkeitsaufnahme, verschiedene Videoeffekte usw. bieten weitere interessante Möglichkeiten für die Aufnahme.

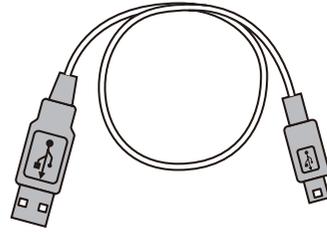
Hinweise

- Eine WLAN-Funktion ist erforderlich, um die PC-Anwendung auszuführen.

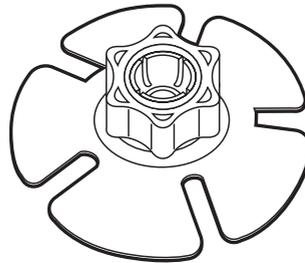
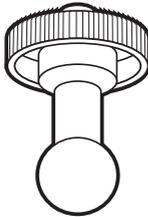
Bestätigen des Zubehörs



Batterie
(BN-VH105)



USB-Kabel



Breite flexible Halterung
(Pod-Teil/Basis-Teil)

Hinweise

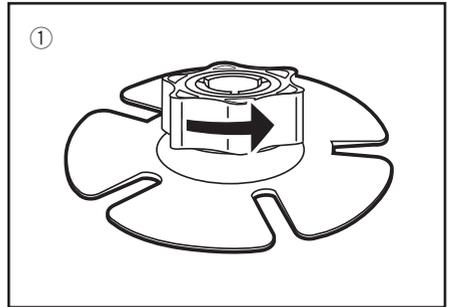
- Wischen Sie jeglichen Staub oder Schmutz vor dem Anbringen von Zubehörteilen ab.
- Wenn sie einmal angebracht ist, kann die flexible Halterung nicht entfernt werden.
- Der Knopf der flexiblen Halterung ist am beim Kauf Basisteil angebracht. Entfernen Sie den Knopf, bevor Sie die flexible Halterung montieren.
- Bitte befestigen Sie den Breite flexible Halterung idealerweise bei Zimmertemperatur. Vermeiden Sie das Anbringen unter extremer Hitze- oder Kältebedingungen.
- Nach dem Anbringen des Breite flexible Halterung, warten Sie bitte 24 Stunden bis zu ersten Verwendung.

Montage der flexiblen Halterung

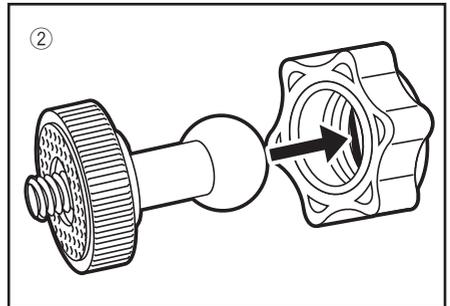
Wenn Sie die Kamera an einem Helm usw. montieren, bringen Sie die flexible Halterung am Stativgewinde der Kamera an.

① **Nehmen Sie den Knopf aus dem Basisteil.**

Drehen Sie den Knopf in der angezeigten Richtung.

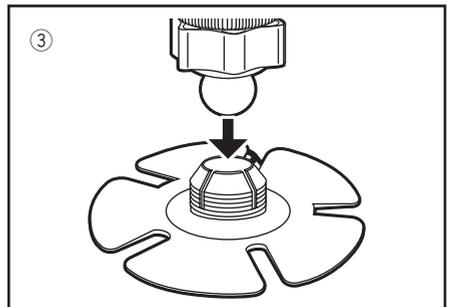


② **Setzen Sie den Pod-Teil in den Knopf ein.**

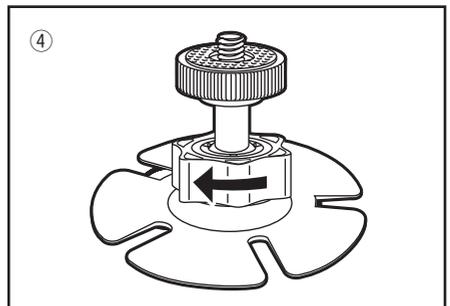


③ **Bringen Sie Pod-Teil am Basis-Teil an.**

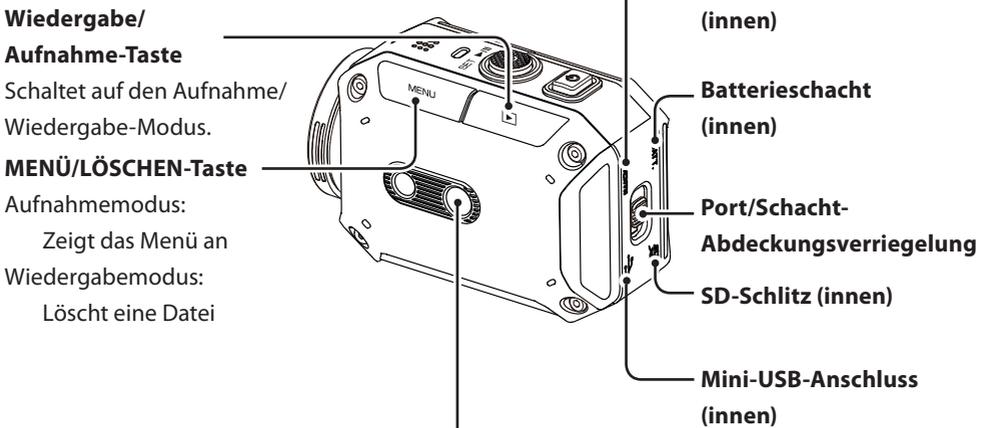
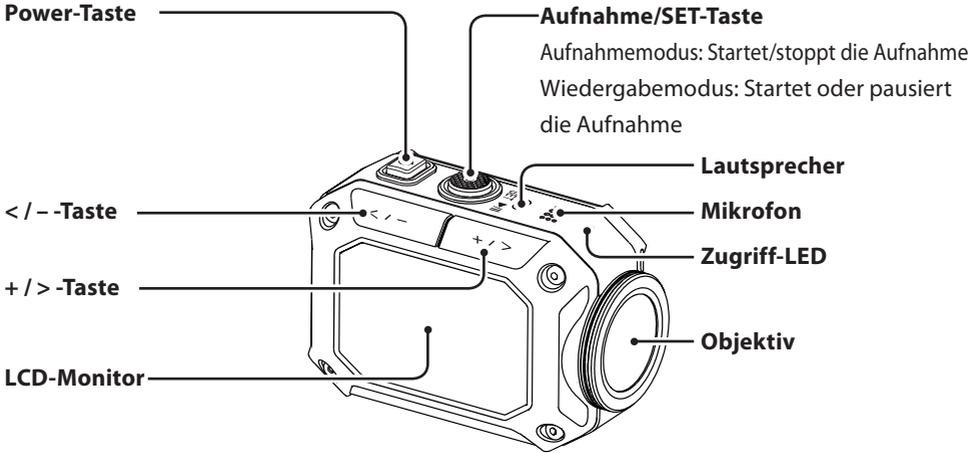
Achten Sie darauf, nicht Ihre Finger einzuklemmen.



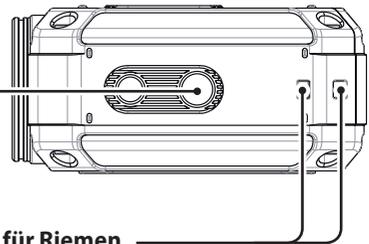
④ **Ziehen Sie den Knopf sicher fest.**



Komponentennamen und -funktionen



Stativgewinde



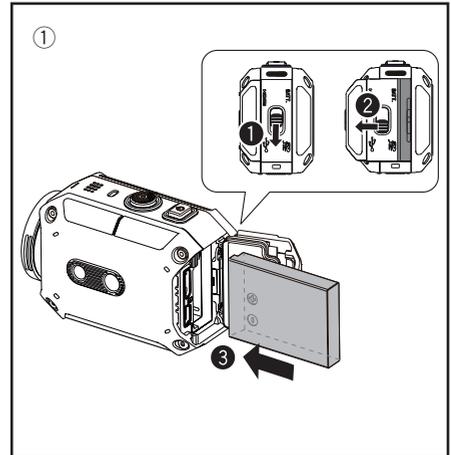
Wenn eine nicht von JVC hergestelltes Zubehörteil angebracht werden soll, stellen Sie sicher, dass das Produkt der 1/4 ISO 1222 entspricht. Anbringen eines Produkts mit einer sehr langen Schraube kann zu Fehlfunktionen führen.

Verwenden Sie einen Riemen o.ä., um Herunterfallen der Kamera zu verhindern.

Laden des Akkus

① Legen Sie die den Akku ein.

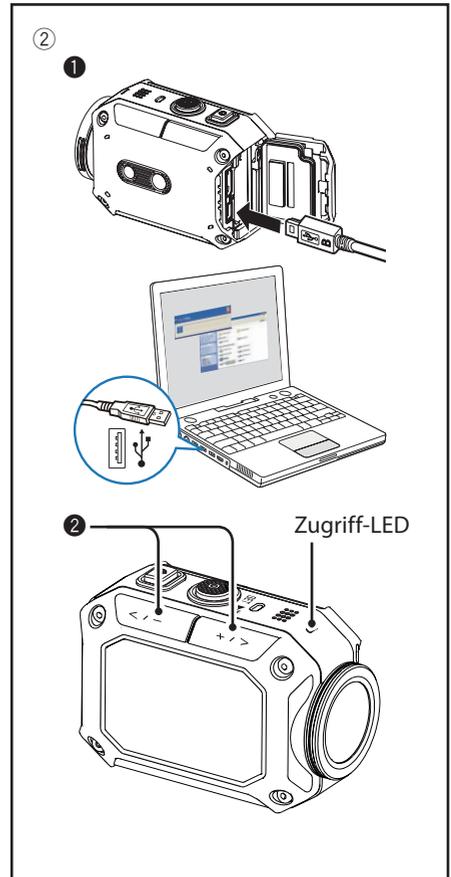
- ① Schieben Sie die Port/Schacht-Abdeckungsverriegelung in der angezeigten Richtung.
- ② Schieben und öffnen Sie die Abdeckung in der angezeigten Richtung, während Sie die Verriegelung gedrückt halten.
- ③ Setzen Sie den Akku mit richtiger Polung (+/-) ein, während Sie den blauen Hebel nach links ziehen.



② Laden Sie den Akku.

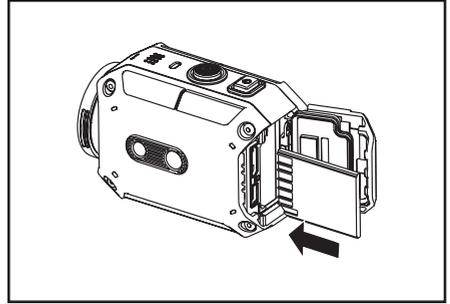
- ① Schließen Sie das USB-Kabel an.
- ② Drücken Sie < oder >, um "Adapter" zu wählen, und drücken Sie SET.
 - Die Zugriff-LED leuchtet beim Aufladen.
 - Die ungefähre Ladezeit beträgt 5 Stunden (bei Anschluss an einen PC) und 2,3 Stunden (bei Anschluss an das Netzteil).
 - Verwenden Sie nicht Akkus oder Netzteile anderer Hersteller.

Die Zugriff-LED erlischt, wenn der Ladevorgang fertig ist. Ziehen Sie das USB-Kabel ab und schließen Sie die Abdeckung fest.



Einsetzen einer SD-Karte

- Setzen Sie eine separat gekaufte SD-Karte fest in den SD-Schlitz ein, bis sie einrastet.
- Zum Entfernen der SD-Karte drücken Sie die Karte einmal ein, und ziehen Sie sie gerade heraus.
- Bei Verwendung einer neuen SD-Karte formatieren Sie die Karte in der Menü-Ansicht.



Die richtige Funktion ist für die SD-Karten der folgenden Hersteller geprüft.

Mit Klasse 4 oder höher kompatible SD/SDHC/SDXC-Karten (bis zu 128 GB)

Für die Aufnahme im 1080p60(1080p50) ist Klasse 6 oder höher erforderlich.

- SanDisk

- TOSHIBA

Einstellen der Uhr

- ① **Halten Sie die Power-Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um dieses Gerät einzuschalten.**
Die Uhreinstellung-Bildschirmansicht erscheint bei der ersten Verwendung der Kamera.
- ② **Drücken Sie < oder > zum Einstellen des Jahrs, und drücken Sie dann SET.**
- ③ **Wiederholen Sie den obigen Schritt zum Einstellen von Monat, Tag, Stunde und Minute.**

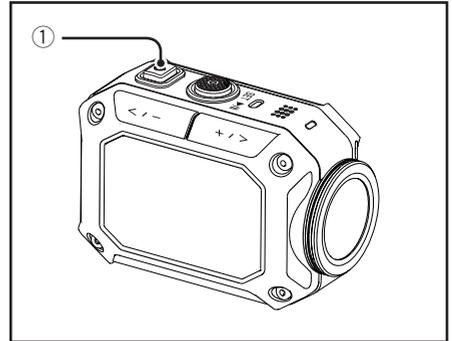


Sie können die Uhr aus der Menü-Ansicht neu einstellen.

- ① **Drücken Sie MENU.**
- ② **Drücken Sie < oder >, um "Geräte" zu wählen, und drücken Sie SET.**
- ③ **Drücken Sie < oder >, um "Mehr" zu wählen, und drücken Sie SET.**
- ④ **Drücken Sie < oder >, um "Zeit einstellen" zu wählen, und drücken Sie SET.**
- ⑤ **Drücken Sie < oder > zum Einstellen des Jahrs, und drücken Sie dann SET.**
- ⑥ **Wiederholen Sie den obigen Schritt zum Einstellen von Monat, Tag, Stunde und Minute.**

Videoaufnahme

- 1 Halten Sie die Power-Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um dieses Gerät einzuschalten.



- 2 Prüfen Sie, ob das Videomodus-Symbol () auf dem Bildschirm gezeigt wird. Wenn das Fotomodus-Symbol () auf dem Bildschirm angezeigt wird, schalten Sie wie folgt auf den Videomodus um:

- 2 Videomodus-Symbol



- 1 Drücken Sie MENU.
- 2 Drücken Sie < oder >, um "Videomodus Optionen" zu wählen, und drücken Sie SET.
- 3 Drücken Sie < oder >, um "Video" zu wählen, und drücken Sie SET.

- 3 Drücken Sie Record zum Starten der Aufnahme.

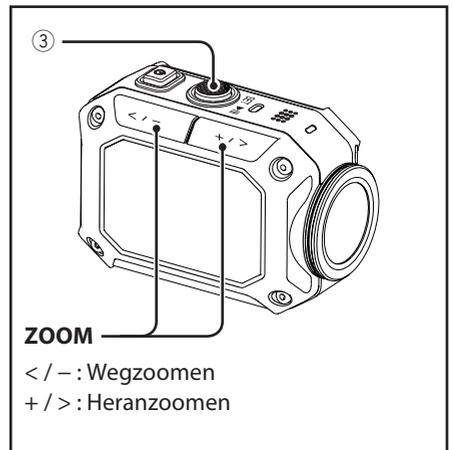
Drücken Sie Record erneut, um die Aufnahme zu stoppen.

Hinweise

- Die ungefähre verfügbare Aufnahmezeit beträgt etwa 60 Minuten (1080p30/25) bei Batteriebetrieb.
- Entnehmen Sie nicht die Batterie oder die SD-Karte, während die Zugriff-LED leuchtet.
- Die Stromversorgung schaltet automatisch aus, wenn ca. 5 Minuten lang keine Bedienung erfolgt.

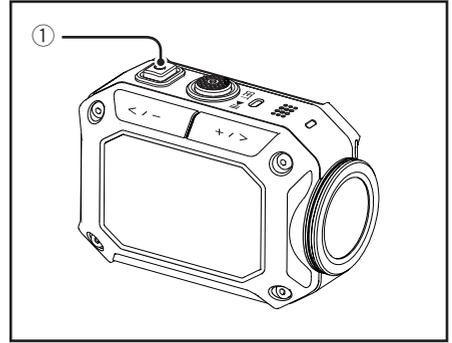
Information

- Sie können die Videoqualität in der Menü-Ansicht festlegen. ("Videoauflösung", S.24)



Fotos aufnehmen

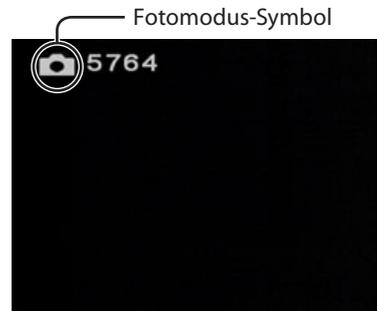
- ① Halten Sie die Power-Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um dieses Gerät einzuschalten.



- ② Prüfen Sie, ob das Fotomodus-Symbol () auf dem Bildschirm gezeigt wird. Wenn das Spielfilmmodus-Symbol () auf dem Bildschirm angezeigt wird, schalten Sie wie folgt auf den Fotomodus um:

- ① Drücken Sie MENU.
- ② Drücken Sie < oder >, um "Fotomodus Optionen" zu wählen, und drücken Sie SET.
- ③ Drücken Sie < oder >, um erneut "Foto" zu wählen, und drücken Sie SET.

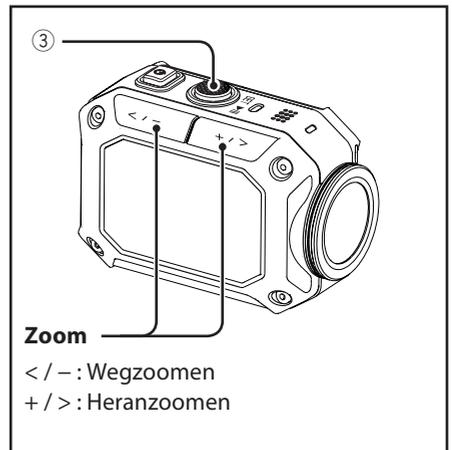
②



- ③ Drücken Sie Record zum Aufnehmen eines Fotos.

Information

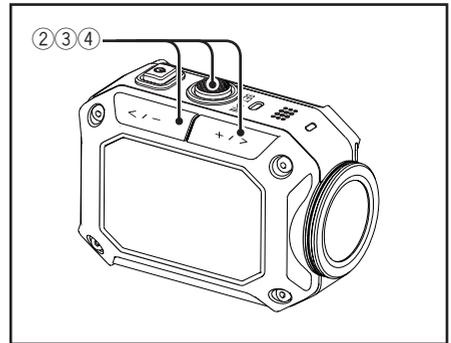
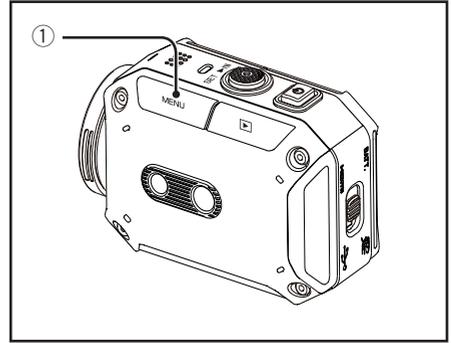
- Sie können die Fotoauflösung in der Menü-Ansicht festlegen. ("Fotoauflösung", S.24)



Zeitraffer-Aufnahme (Video/Foto)

Im Zeitraffermodus nimmt die Kamera Bilder in festgelegten Intervallen auf. Diese Funktion ist nützlich, wenn Sie langsam bewegte Motive aufnehmen, wie etwa sich öffnende Blüten.

- ① **Drücken Sie MENU im Aufnahmemodus.**
- ② **Videomodus:**
Drücken Sie < oder >, um "Videomodus Optionen" zu wählen, und drücken Sie SET.
Fotomodus:
Drücken Sie < oder >, um "Fotomodus Optionen" zu wählen, und drücken Sie SET.
- ③ **Videomodus:**
Drücken Sie < oder >, um "Video-Aufnahmedauer" zu wählen, und drücken Sie SET.
Fotomodus:
Drücken Sie < oder >, um "Foto-Aufnahmedauer" zu wählen, und drücken Sie SET.
- ④ **Drücken Sie Record zum Starten der Aufnahme.**
Drücken Sie die Aufnahme-Taste erneut, um die Aufnahme zu stoppen.



Hinweise

- Wenn Sie im Videomodus die Aufnahme stoppen, bevor die aufgenommene Datei 00:00:00.17 erreicht, wird keine Datei gespeichert.
- Sie können den Zeitintervall in der Menü-Ansicht festlegen. ("Video-Aufnahmedauer", S.25), ("Foto-Aufnahmedauer", S.25)

■ Zeitraffer-Aufnahme (Videomodus)

Verstrichene Zeit vom
Anfang der Aufnahme

00:00:00 ●
00:00:00:00

Länge der erzeugten
Videodatei



Erstellen von Miniaturbildern

Während der Videoaufnahme können Fotos in 5-Sekunden-Intervallen gespeichert werden. Die Fotoauflösung ist gleich mit der Videoauflösung.

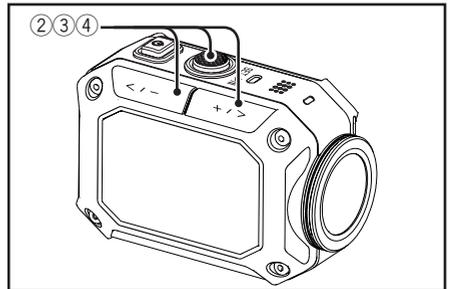
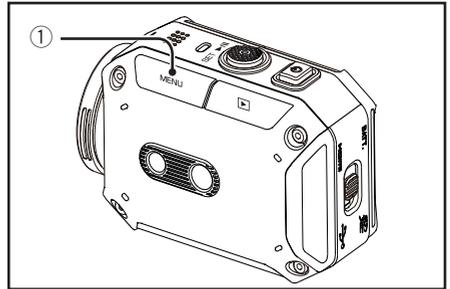
① **Drücken Sie MENU im Aufnahmemodus.**

② **Drücken Sie < oder >, um "Videomodus Optionen" zu wählen, und drücken Sie SET.**

③ **Drücken Sie < oder >, um "Video & Foto" zu wählen, und drücken Sie SET.**

④ **Drücken Sie Record zum Starten der Aufnahme.**

Drücken Sie Record erneut, um die Aufnahme zu stoppen.



High-Speed-Aufnahme (nur Videomodus)

Im High-Speed-Aufnahmemodus nimmt die Kamera Video mit 4x Geschwindigkeit auf, um saubere Zeitlupenvideos zu erzielen. Diese Funktion ist nützlich, wenn Sie Ihren Golf-Schlag analysieren wollen.

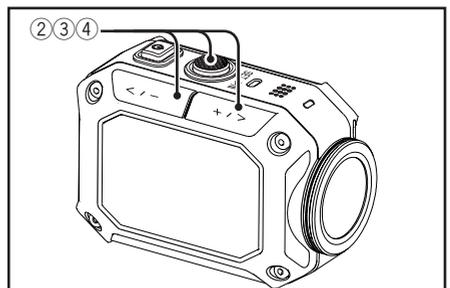
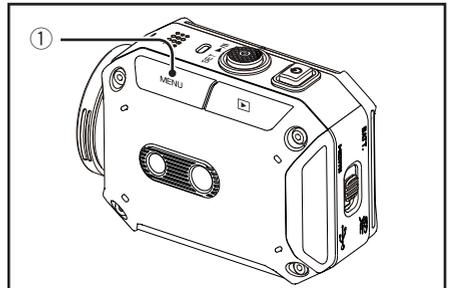
① **Drücken Sie MENU im Aufnahmemodus.**

② **Drücken Sie < oder >, um "Videomodus Optionen" zu wählen, und drücken Sie SET.**

③ **Drücken Sie < oder >, um "High Speed" zu wählen, und drücken Sie SET.**

④ **Drücken Sie Record zum Starten der Aufnahme.**

Drücken Sie Record erneut, um die Aufnahme zu stoppen.



Aufnahme mit einem Spezialeffekt (nur Videomodus)

Sie können dem Spielfilm einen Spezialeffekt hinzufügen.

① Drücken Sie **MENU** im Aufnahmemodus.

② Drücken Sie **<** oder **>**, um "Videomodus Optionen" zu wählen, und drücken Sie **SET**.

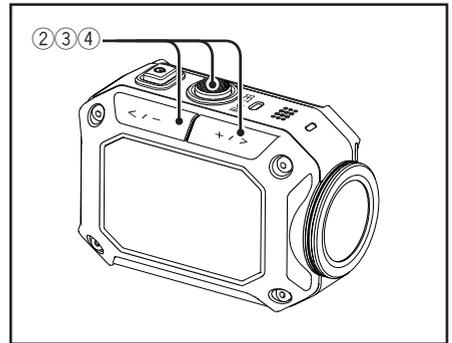
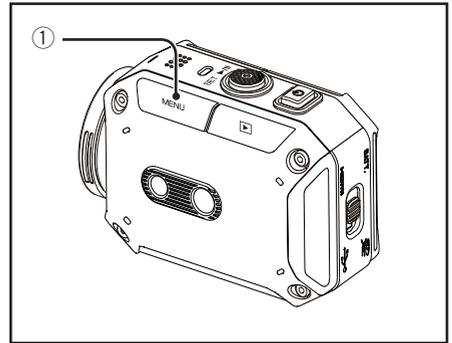
③ Drücken Sie **<** oder **>**, um "Video Effects" zu wählen, und drücken Sie **SET**.

④ Drücken Sie **Record** zum Starten der Aufnahme.

Drücken Sie **Record** erneut, um die Aufnahme zu stoppen.

Information

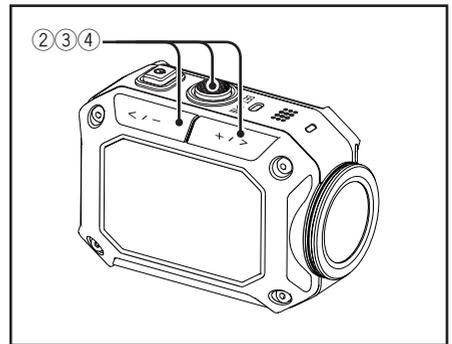
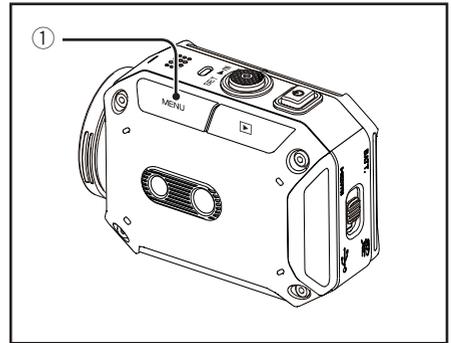
- Sie können den Zeitintervall in der Menü-Ansicht festlegen. ("Video Effects", S.25)



Endlos-Aufnahme (nur Videomodus)

Die Videodateien werden automatisch alle 15 Minuten geteilt und gespeichert. Wenn nicht ausreichend Platz auf der SD-Karte vorhanden ist, wird die älteste Datei gelöscht, und die Aufnahme wird fortgesetzt, solange die Batterie ausreichend stark ist.

- ① **Drücken Sie MENU im Aufnahmemodus.**
- ② **Drücken Sie < oder >, um "Videomodus Optionen" zu wählen, und drücken Sie SET.**
- ③ **Drücken Sie < oder >, um "Endlos AUF." zu wählen, und drücken Sie SET.**
- ④ **Drücken Sie Record zum Starten der Aufnahme.**
Drücken Sie Record erneut, um die Aufnahme zu stoppen.



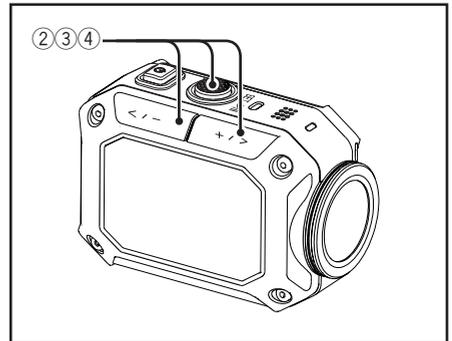
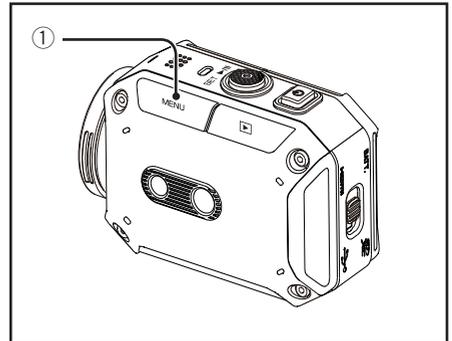
Serien-Aufnahme (nur Fotomodus)

Die Kamera nimmt Bilder kontinuierlich in kurzen Intervallen auf.

- ① Drücken Sie **MENU** im Aufnahmemodus.
- ② Drücken Sie **<** oder **>**, um "Fotomodus Optionen" zu wählen, und drücken Sie **SET**.
- ③ Drücken Sie **<** oder **>**, um "Burst" zu wählen, und drücken Sie **SET**.
- ④ Drücken Sie **Record** zum Starten der Aufnahme.

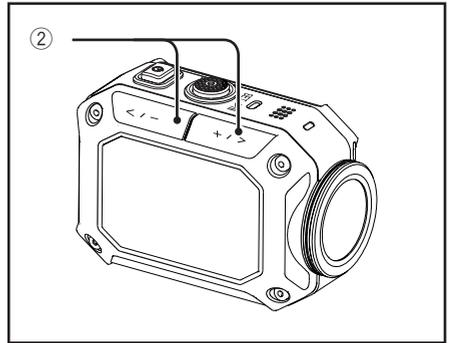
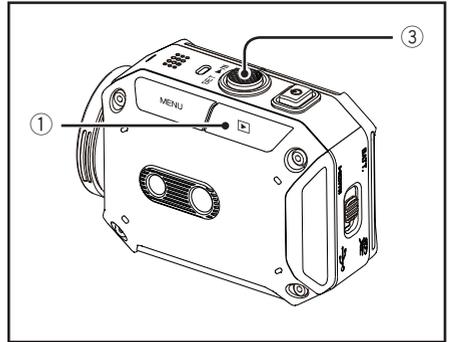
Information

- Sie können die Zeitintervalle in der Menü-Ansicht festlegen. ("Burst", S.25)



Wiedergabe

- ① **Betätigen Sie Play, um auf den Aufnahmemodus zu schalten.**
Betätigen Sie Play, um auf den Aufnahmemodus zurückzuschalten.
- ② **Drücken Sie < oder > zum Wählen einer Datei.**
- ③ **(Im Videomodus) Drücken Sie SET zum Starten der Wiedergabe.**



■ Wiedergabe-Bildschirmansicht



Status-Symbol (Videomodus)

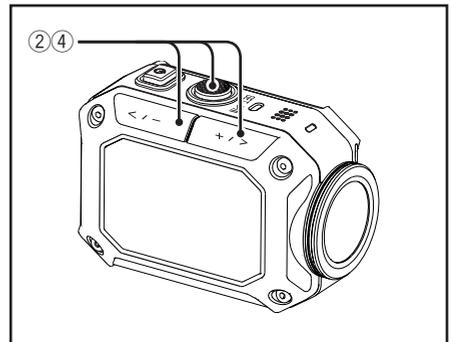
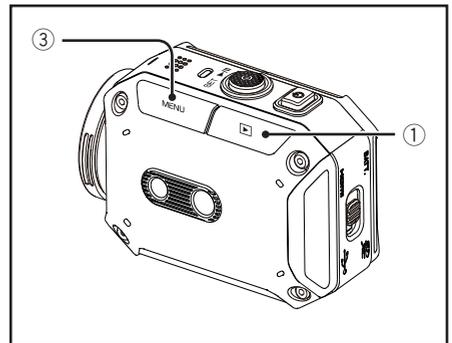
- : Wiedergabe
- : Pause
- : Schneller Vorlauf
(Zahl: Geschwindigkeit)
- : Schneller Rücklauf
(Zahl: Geschwindigkeit)

■ Während der Wiedergabe verfügbare Tastenfunktionen

	Video	Foto
SET	Wiedergabe/Pause	–
< / -	Bei der Wiedergabe: Schneller Rücklauf 1 - 3 Im Pausebetrieb: Vorherige Datei	Vorherige Datei
+ / >	Bei der Wiedergabe: Schneller Vorlauf 1 - 3 Im Pausebetrieb: Nächste Datei	Nächste Datei

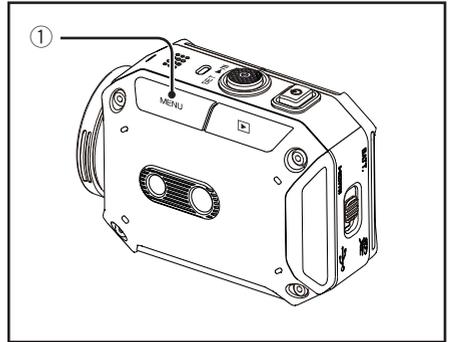
Eine Datei löschen

- ① **Betätigen Sie Play, um auf den Aufnahmemodus zu schalten.**
Betätigen Sie Play, um auf den Aufnahmemodus zurückzuschalten.
- ② **Drücken Sie < oder >, um die Datei zu wählen, die Sie löschen wollen.**
- ③ **Drücken Sie MENÜ.**
- ④ **Drücken Sie < oder >, um "Ja" zu wählen, und drücken Sie SET.**



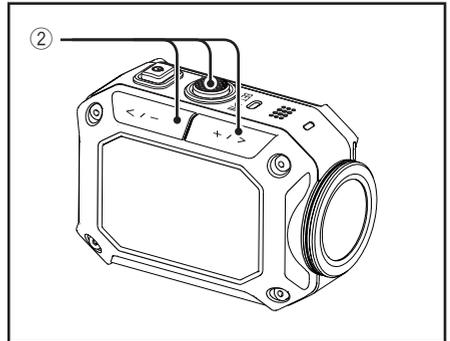
Konfigurieren der Kameraeinstellungen

① Drücken Sie MENU im Aufnahmemodus.



② Drücken Sie < oder >, um das zu ändern gewünschte Element zu wählen, und berühren Sie SET.

- Drücken Sie MENU zum Beenden der Menü-Ansicht.
- Betätigen Sie Play, um auf die vorherige Menüansicht zurückzuschalten.



Einstellelemente in "Video"

Video	Schaltet auf normale Videoaufnahme ("Videoaufnahme", S. 13)
Endlos AUF.	Schaltet auf Endlos-Aufnahme ("Endlos-Aufnahme (nur Videomodus)", S. 18)
Video-Aufnahmedauer	Schaltet auf Zeitraffer-Aufnahmemodus ("Zeitraffer-Aufnahme (Video/Foto)", S. 15)
Video Effects	Fügt einen Spezialeffekt zum Video hinzu ("Aufnahme mit einem Spezialeffekt (nur Videomodus)", S. 17)
Video & Foto	Erstellt Miniaturbilder während der Videoaufnahme ("Erstellen von Miniaturbildern", S. 16)
High Speed	Schaltet auf High-Speed-Aufnahmemodus ("High-Speed-Aufnahme (nur Videomodus)", S. 16)

Einstellelemente in "Foto"

Foto	Schaltet auf normale Fotoaufnahme ("Fotos aufnehmen", S. 14)
Burst	Schaltet auf Burst-Aufnahmemodus ("Serien-Aufnahme (nur Fotomodus)", S. 19)
Foto-Aufnahmedauer	Schaltet auf Zeitraffer-Aufnahmemodus ("Zeitraffer-Aufnahme (Video/Foto)", S. 15)

Einstellelemente in "Gräte"

■ Helligkeit

Die Kamera justiert die Helligkeit automatisch. Außerdem sind manuelle Einstellungen verfügbar.

Auto	Stellt das Bild auf Standardhelligkeit ein
+6 - +1	Nimmt heller auf
-6 - -1	Nimmt dunkler auf

■ Weißabgleich

Die Kamera justiert den Weißabgleich automatisch. Außerdem sind sechs manuelle Einstellungen verfügbar.

Auto	Justiert den Weißabgleich automatisch
Tageslicht	Geeignet für Aufnahmen im Freien
Fluoreszierend1/ Fluoreszierend2	Geeignet für Aufnahmen im Freien
Kunstlicht	Geeignet für Aufnahmen bei Glühbirnenlicht
Blau (Marine)	Geeignet für blaue Wasserbedingungen
Grün (Marine)	Geeignet für grüne Wasserbedingungen

■ Videoauflösung

Sie können die Qualität/Auflösung der Aufnahme wählen. Der Wert wechselt entsprechend Ihrer Einstellung von "TV-System". ("TV-System", S.27)

NTSC	Full HD (1080p60)	1920x1080/60 fps
	Full HD (1080p30)	1920x1080/30 fps
	HD (960p30)	1280x960/30 fps
	HD (720p60)	1280x720/60 fps
	HD (720p30)	1280x720/30 fps
	WVGA30	848x480/30 fps
PAL	Full HD (1080p50)	1920x1080/50 fps
	Full HD (1080p25)	1920x1080/25 fps
	HD (960p25)	1280x960/25 fps
	HD (720p50)	1280x720/50 fps
	HD (720p25)	1280x720/25 fps
	WVGA25	848x480/25 fps

■ Video-Aufnahmedauer

Sie können den Zeitintervall für Zeitraffer-Aufnahme festlegen.

0.2 Sek.	Nimmt 1 Bild alle 0,2 Sekunden auf
1 Sek.	Nimmt 1 Bild jede 1 Sekunde auf
5 Sek.	Nimmt 1 Bild alle 5 Sekunden auf
10 Sek.	Nimmt 1 Bild alle 10 Sekunden auf
30 Sek.	Nimmt 1 Bild alle 30 Sekunden auf
60 Sek.	Nimmt 1 Bild alle 60 Sekunden auf

■ Foto-Aufnahmedauer

Sie können den Zeitintervall für Zeitraffer-Fotografie festlegen.

2 Sek.	Nimmt 1 Foto alle 2 Sekunden auf
5 Sek.	Nimmt 1 Foto alle 5 Sekunden auf
10 Sek.	Nimmt 1 Foto alle 10 Sekunden auf
30 Sek.	Nimmt 1 Foto alle 30 Sekunden auf
60 Sek.	Nimmt 1 Foto alle 60 Sekunden auf

■ Burst

Sie können die Geschwindigkeit und Zeitdauer der Serien-Aufnahme festlegen.

5/1 Sek.	Führt Serien-Aufnahme für bis zu 1 Sekunde aus Wenn Sie 1 Sekunde lang aufnehmen, werden 5 Fotos gespeichert.
10/1 Sek.	Führt Serien-Aufnahme für bis zu 1 Sekunde aus Wenn Sie 1 Sekunde lang aufnehmen, werden 10 Fotos gespeichert.
15/1 Sek.	Führt Serien-Aufnahme für bis zu 1 Sekunde aus Wenn Sie 1 Sekunde lang aufnehmen, werden 15 Fotos gespeichert.
15/2 Sek.	Führt Serien-Aufnahme für bis zu 2 Sekunde aus Wenn Sie 2 Sekunden lang aufnehmen, werden 15 Fotos gespeichert.
15/3 Sek.	Führt Serien-Aufnahme für bis zu 3 Sekunde aus Wenn Sie 3 Sekunden lang aufnehmen, werden 15 Fotos gespeichert.

■ Video Effects

Sie können den Spezialeffekt wählen.

Negativ	Umkehrung der Helligkeit.
Sepia	Verleiht Bildern eine bräunliche Färbung, ähnlich alten Fotos.
Lebendig	Bewirkt, dass die Farben im Bild lebendig erscheinen.
S/W	Aufnahme in Schwarz/Weiß.

■ Zeitstempel

Sie können wählen, ob Sie einen Zeitstempel einfügen wollen oder nicht, ebenso wie das Format des Zeitstempels.

(Sie können den Zeitstempel nach der Aufnahme nicht mehr löschen.)

AUS	Deaktiviert die Zeitstempelfunktion
JAHR/MONAT/TAG	Zeichnet den Zeitstempel im Format Jahr/Monat/Tag auf
MONAT/TAG/JAHR	Zeichnet den Zeitstempel im Format Monat/Tag/Jahr auf
TAG/MONAT/JAHR	Zeichnet den Zeitstempel im Format Tag/Monat/Jahr auf

■ EIS

Sie EIS (elektronische Bildstabilisierung) aus- oder einschalten.

AUS	Deaktiviert die EIS-Funktion
EIN	Aktiviert die EIS-Funktion

Hinweise

- Schalten Sie die EIS-Funktion aus, wenn Sie Bilder/Videoaufnahmen langsam bewegter Motive mit einem Stativ aufnehmen.
- EIS arbeitet möglicherweise nicht richtig, wenn die Kamera zu stark vibriert.

■ Fotoauflösung

Sie können die Auflösung des Bildes wählen.

16M	4608 x 3456
8M	3264 x 2448

■ Bildumkehr

Sie können Bilder vertikal umkippen. Diese Funktion ist nützlich, wenn Sie die Kamera umgekehrt befestigen.

AUS	Nimmt ein normales Bild auf
EIN	Nimmt ein umgekipptes Bild auf

■ Mehr

Dieses Menü enthält weiterführende Elemente wie SD-Karten-Formatierung, Rücksetzen auf werkseitige Vorgaben, usw. ("Einstellelemente in "Mehr"", S. 27)

Einstellelemente in "Mehr"

■ LCD Auto AUS

Das Display schaltet automatisch 5 Sekunden nach dem Start der Aufnahme aus. Das Display schaltet automatisch nach jeder Bedienung oder am Ende der Aufnahme aus.

AUS	Deaktiviert diese Funktion
EIN	Aktiviert diese Funktion

■ Volumen

Sie können die Lautstärke während der Wiedergabe einstellen.

Stumm	Kein Ton kommt aus dem Lautsprecher.
+5 - +1	Sie können die Lautstärke zwischen +1 (Minimum) und +5 (Maximum) einstellen

■ Bedienungssound

Sie können die Lautstärke des Pieptons bei Tastenbedienung justieren.

Stumm	Kein Ton kommt aus dem Lautsprecher.
+3 - +1	Sie können die Lautstärke zwischen +1 (Minimum) und +3 (Maximum) einstellen

■ TV-System

Sie können das Ausgangssignal entsprechend Ihrem Fernsehsystem wählen.

NTSC	Geeignet für Gebiete mit NTSC (60i)
PAL	Geeignet für Gebiete mit PAL (50i)

■ Sprache

Sie können die Sprache in der Menüansicht wählen.

■ Zeit einstellen

Sie können die Uhrzeit einstellen. ("Einstellen der Uhr", S.12)

■ Netzwerk-Code

Sie können ein Passwort einstellen, um Kinder an der Verwendung der Wi-Fi-Funktion zu hindern.

Information

- Wenn Sie das Passwort vergessen, führen Sie "Werkseinstellung" (unten) aus. Alle Einstellungen werden auf werkseitige Voreinstellungen zurückgesetzt.

■ SD Format

Sie können die eingesetzte SD-Karte formatieren.

■ **Werkseinstellung**

Sie können alle Einstellungen werden auf werkseitige Voreinstellungen zurücksetzen.

■ **Update**

Sie können die interne Software aktualisieren.

Weitere Einzelheiten finden Sie auf der folgenden Website.

(Es werden keine Informationen gepostet, bevor das Aktualisierungsprogramm angeboten wird.)

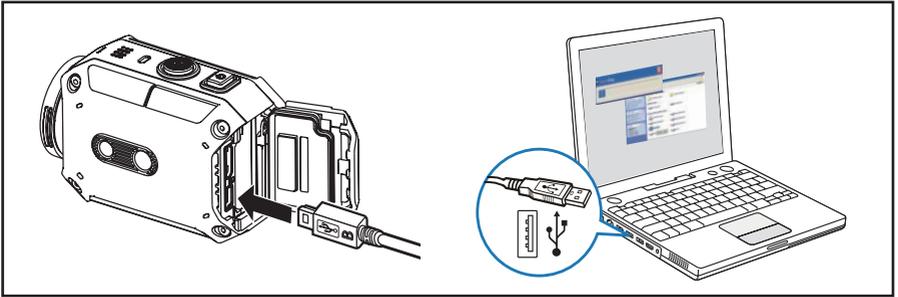
<http://www3.jvckenwood.com/english/support/index.html>

Einstellelemente in "WLAN-Menü"

AUS	Deaktiviert die Wi-Fi-Funktion der Kamera
EIN	Aktiviert die Wi-Fi-Funktion der Kamera Verwenden Sie diese Einstellung, wenn Sie die Kamerasicht mit Android- oder iOS-Geräten überwachen. ("Überwachen der Kamerasicht", S.32)
USTREAM	Sendet die Kamerasicht auf USTREAM mit der Wi-Fi-Funktion. Zur Verwendung dieser Funktion müssen Sie vorher die WLAN-Einstellung und ein UPSTREAM-Konto mit einer PC-, Android- oder iOS-Anwendung registrieren. ("Rundsenden mit USTREAM", S.39)
YouTube	Lädt Kameraaufnahmen zu YouTube mit der Wi-Fi-Funktion hoch. Zur Verwendung dieser Funktion müssen Sie vorher die WLAN-Einstellung und ein YouTube-Konto mit einer PC-, Android- oder iOS-Anwendung registrieren. ("Heraufladen zu YouTube", S.44)

Übertragen von Dateien zu Ihrem PC

- ① Schließen Sie das mitgelieferte USB-Kabel an.



- ② Drücken Sie < oder >, um "PC" zu wählen, und drücken Sie SET.

- ③ **Windows-PC:**
Doppelklicken Sie auf "SD" unter dem Eintrag "Computer" in Windows Explorer.
Mac OS:
Doppelklicken Sie auf "SD" auf dem Desktop.



Information

- Das Ordner-Layout auf der SD-Karte wird unten gezeigt.

DCIM

└──***MEDIA

- ──*****.MP4 – Video
- ──CLIP***.THM – Miniaturbild-Datei
(wird für das Kameradisplay verwendet)
- ──PICT***.JPG – Foto

("*" zeigt ein numerisches Zeichen an.)

Verfügbare Wi-Fi-Funktionen

■ Überwachen der Kamerasicht

Sie können die Kamerasicht prüfen und die Kamera von einem Android- oder iOS-Gerät aus bedienen.

■ Rundsenden mit USTREAM (*1)

Sie können Kameraaufnahmen in Echtzeit mit USTREAM rundsenden.

■ Heraufladen zu YouTube (*1)

Sie können Dateien zu YouTube hochladen.

*1 Zur Verwendung dieser Funktionen müssen Sie vorher die WLAN-Einstellung und ein verwendetes Konto mit einer PC-, Android- oder iOS-Anwendung registrieren.

Überwachen der Kamerasicht

① Laden Sie die Anwendung herunter.

Zum Überwachen der Kamerasicht müssen Sie "ADIXXION sync." (Freeware) auf Ihr Android- oder iOS-Gerät herunterladen.

Laden Sie die Anwendung von Google Play (Play Store) oder dem App Store herunter.

② Schalten Sie die Wi-Fi-Funktion der Kamera ein.

① Drücken Sie MENU.

② Drücken Sie < oder >, um "WLAN-Menü" zu wählen, und drücken Sie SET.



③ Drücken Sie < oder >, um "EIN" zu wählen, und drücken Sie SET.

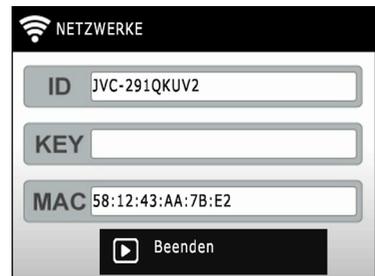


④ Bestätigen Sie die ID und KEY.

⑤ Betätigen Sie die Wiedergabe/ Aufnahme-Taste, um zurück zur Aufnahme-Ansicht zu gehen.

Hinweise

- Die Leistungsaufnahme nimmt zu, während die Wi-Fi-Einstellung aktiviert ist. Schalten Sie die Wi-Fi-Einstellung aus, wenn sie nicht benötigt wird.

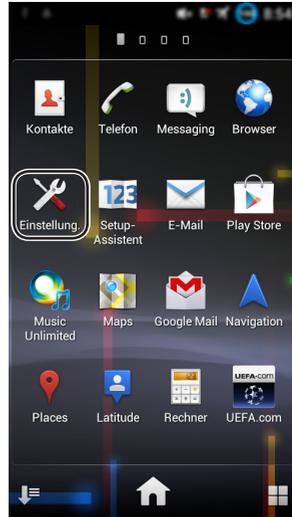


③ **Schalten Sie die Wi-Fi-Funktion Ihres Geräts ein.**

Schalten Sie die Wi-Fi-Funktion Ihres Geräts ein, bevor Sie "ADIXXION sync." starten.

Android-Gerät:

- ① **Berühren Sie "Einstellung." in der Liste der Anwendungen.**

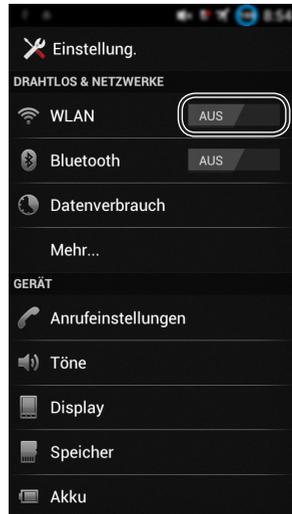


- ② **Schalten Sie die Wi-Fi-Funktion Ihres Geräts ein.**

- ③ **Betätigen Sie die Home-Taste, um zur Home-Bildschirmansicht zurückzugehen.**

Hinweise

- Die Anzeige und das Verfahren kann je nach verwendetem Gerät unterschiedlich sein.



iOS-Gerät:

① Berühren Sie "Einstellung."



② Berühren Sie "WLAN".



③ Berühren Sie "WLAN", um Wi-Fi einzuschalten.



④ Berühren Sie Kamera-ID (JVC_****) in der Liste.

⑤ Geben Sie das KEY.

⑥ Betätigen Sie die Home-Taste, um zur Home-Bildschirmansicht zurückzugehen.

Hinweise

- Die Anzeige und das Verfahren können sich je nach der Version von iOS unterscheiden.



④ **Starten Sie "ADIXXION sync."**

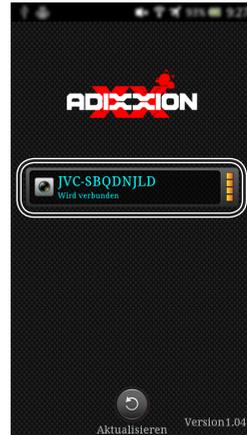
- ① **Berühren Sie "ADIXXION sync." in der Liste der Anwendungen.**



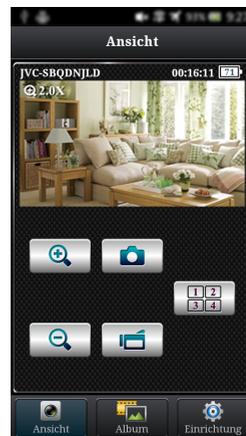
- ② **Berühren Sie die erkannte Kamera.**

- Wenn die Kamera nicht gefunden werden kann, bestätigen Sie, dass die Wi-Fi-Einstellung aktiviert ist und berühren Sie "Aktualisieren".

- ③ **Geben Sie das KEY.**



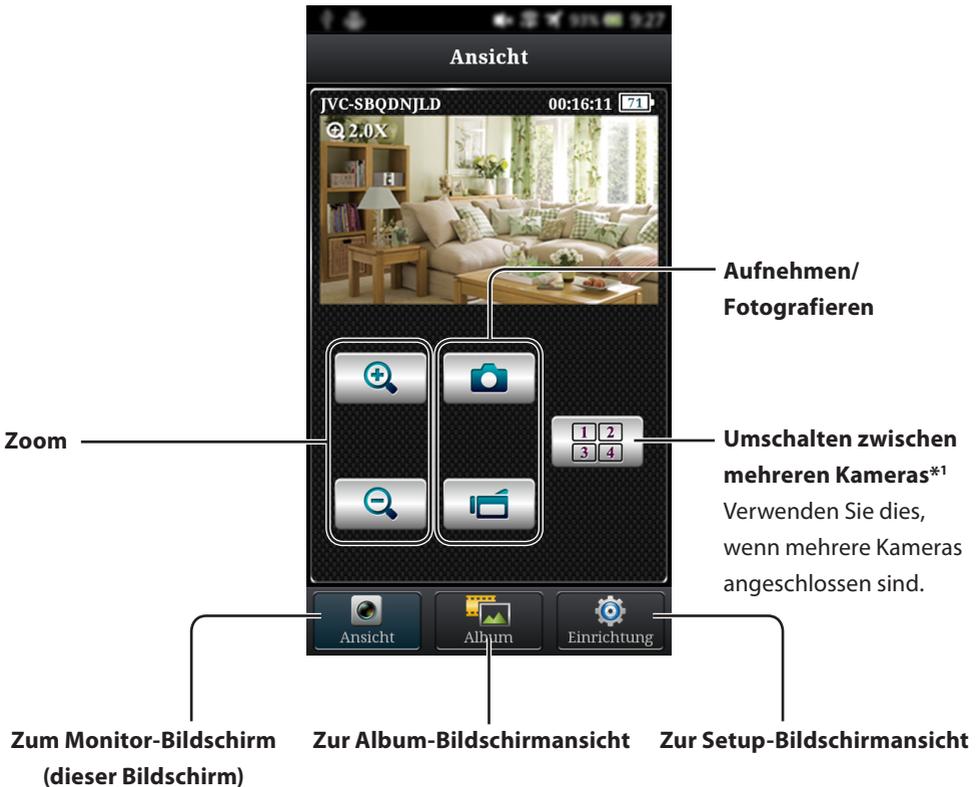
Die Kamerasicht erscheint, wenn die Verbindung hergestellt ist.



⑤ Steuern Sie die Kamera von der Anwendung.

Monitor-Bildschirm

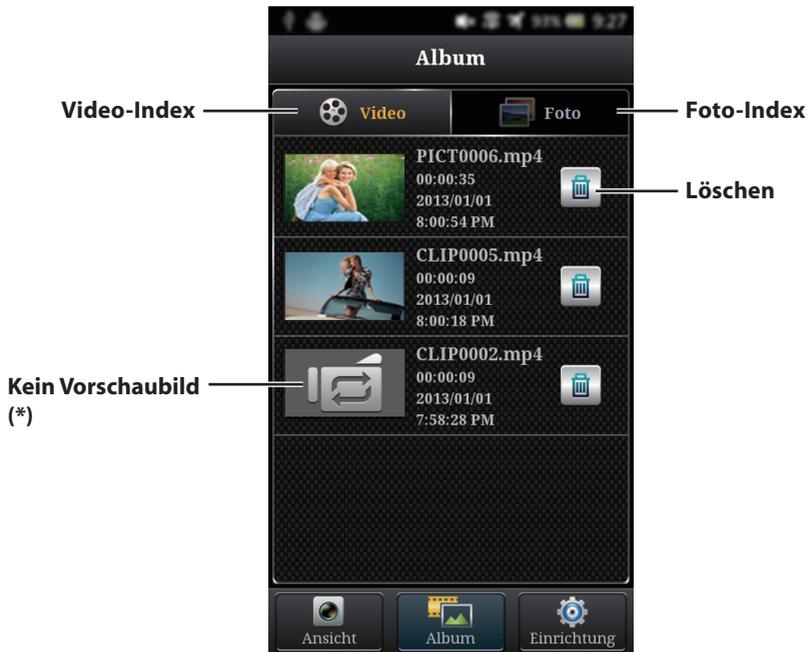
Sie können die Kamerasicht überwachen oder Material aufnehmen.



*1 Versuchen Sie die Verbindung erneut in einer besseren Empfangsumgebung. Wenn ein sehr großer Abstand besteht oder Störungen vorhanden sind, oder wenn ein Mikrowellenherd oder anderes drahtloses Gerät in der Nähe ist, kann die Kommunikationsgeschwindigkeit sinken, oder Verbindungsherstellung kann unmöglich sein.

Album-Bildschirmansicht

Sie können Bilder prüfen oder löschen.



(*) Es wird in den folgenden Fällen angezeigt.

- Wenn die Miniaturansichten gelöscht wurde.
- Wenn Videodateien von einem lange Aufzeichnungsdauer aufgeteilt wurde.
- Wenn Videodateien aufgeteilt von der "Endlos AUF".

Setup-Bildschirmansicht

Sie können die Einstellungen der Kamera ändern.



Kameraeinstellung	
ID/Passwort	Ändert die Kamera-ID und das Passwort
Datum & Zeit	Stellt die Uhrzeit ein. Berühren Sie  , um die auf dem Gerät eingestellte Zeit zur Kamera zu exportieren
Bedienungssound	Schaltet den Piepton bei Tastenbedienung ein/aus
SD-Karte Formatieren	Formatiert die eingesetzte SD-Karte
Standard	Stellt alle Einstellungen auf werkseitige Vorgabewerte zurück
Videomodus Optionen	
	Schaltet den Video-Aufnahmemodus um
Fotomodus Optionen	
	Schaltet den Foto-Aufnahmemodus um
Kontoeinstellung	
Access-Point-Einstellung	Registrieren Sie den Zugangspunkt zum Heraufladen zu YouTube und USTREAM-Sendung
YouTube	Registrieren Sie Ihr YouTube-Konto
USTREAM	Registrieren Sie Ihr USTREAM-Konto

Rundsenden mit USTREAM

Die Bedienungen ① bis ③ sind nur beim ersten Mal erforderlich. Gehen Sie zu ④ (Seite 4), wenn diese Bedienungen bereits ausgeführt wurden.

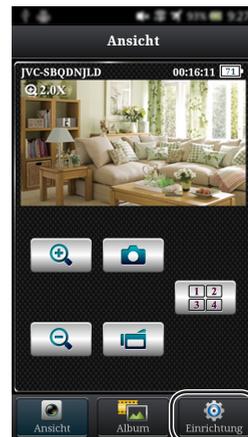
- ① **Verbinden Sie die Kamera und das Smartphone/Tablet über einen WLAN-Router.**

Siehe "Überwachen der Kamerasicht" auf Seite 34.

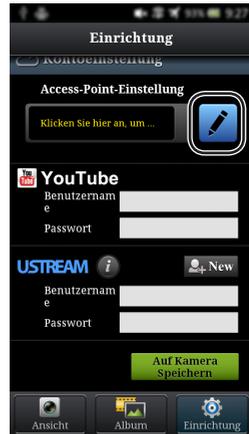
- ② **Registrieren Sie einen Zugangspunkt.**
 - ① **Starten Sie "ADIXXION sync." und wählen Sie die erkannte Kamera.**



- ② **Berühren Sie "Einrichtung".**



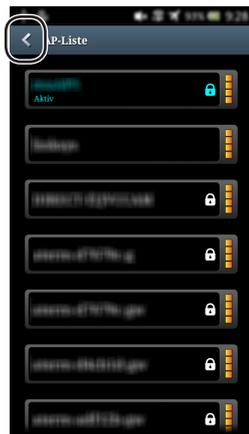
- 3 Berühren Sie  in "Access-Point-Einstellung".



- 4 Wählen Sie den zu verwenden gewünschten Zugangspunkt und geben Sie das Passwort ein.



- 5 Berühren Sie  zum Zurückgehen.



③ Registrieren Sie das zu verwenden gewünschte Konto.

① Geben Sie Ihren "USTREAM"-Benutzernamen und das Passwort ein.



② Berühren Sie "Auf Kamera Speichern".

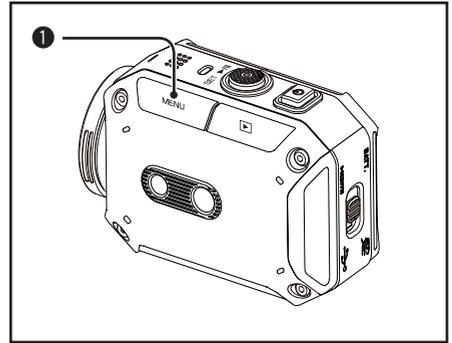


Information

- Gehen Sie zu <http://www.ustream.tv/>, um ein Konto zu registrieren.

④ **Beginnen Sie das Rundsenden mit der Kamera.**

① **Drücken Sie MENU im Aufnahmemodus.**



② **Drücken Sie < oder >, um "WLAN-Menü" zu wählen, und drücken Sie SET.**



③ **Drücken Sie < oder >, um "USTREAM" zu wählen, und drücken Sie SET.**



④ **Drücken Sie < oder >, um "Ja" zu wählen, und drücken Sie SET.**

Rundsenden mit USTREAM beginnt.
Berühren Sie SET oder Wiedergabe/
Aufnahme zum Stoppen der
Rundsendung.



Hinweise

- Rundsenden des Aufnahmematerials über USTREAM ist möglicherweise je nach Gebiet, Netzwerk usw. nicht erlaubt.

Heraufladen zu YouTube

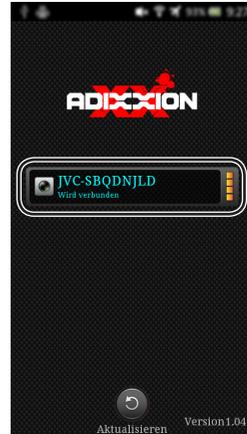
Die Bedienungen ① bis ③ sind nur beim ersten Mal erforderlich. Gehen Sie zu ④ (Seite 47), wenn diese Bedienungen bereits ausgeführt wurden.

① **Verbinden Sie die Kamera und das Smartphone/Tablet über einen WLAN-Router.**

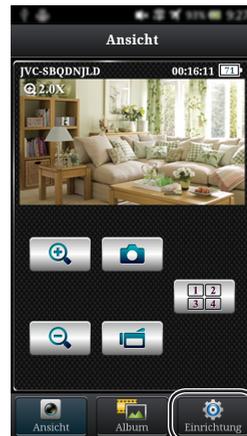
Siehe "Überwachen der Kamerasicht" auf Seite 32.

② **Registrieren Sie einen Zugangspunkt.**

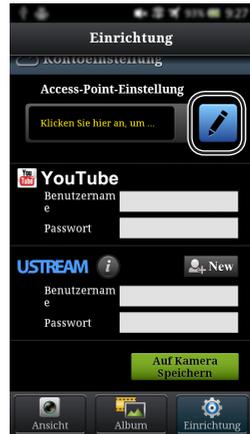
① **Starten Sie "ADIXION sync." und wählen Sie die erkannte Kamera.**



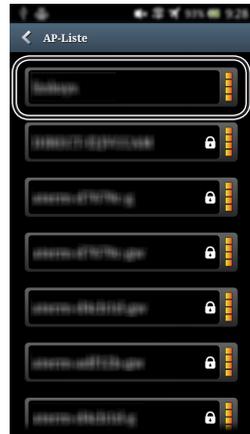
② **Berühren Sie "Einrichtung".**



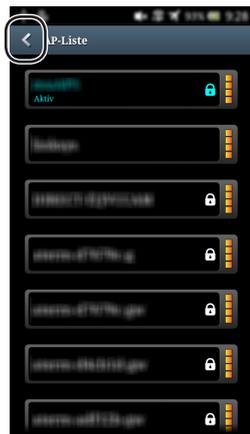
- 3 Berühren Sie  in "Access-Point-Einstellung".



- 4 Wählen Sie den zu verwenden gewünschten Zugangspunkt und geben Sie das Passwort ein.



- 5 Berühren Sie  zum Zurückgehen.



③ Registrieren Sie das zu verwenden gewünschte Konto.

① Geben Sie Ihren "YouTube"-Benutzernamen und das Passwort ein.



② Berühren Sie "Auf Kamera Speichern".

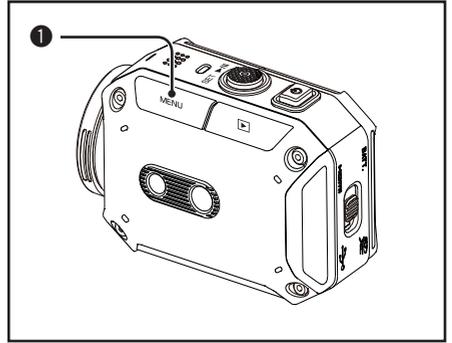


Information

- Gehen Sie zu <http://www.youtube.com/>, um ein Konto zu registrieren.

④ **Starten Sie den Upload mit der Kamera.**

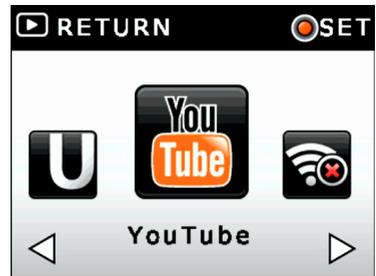
- ① **Drücken Sie MENU im Aufnahmemodus.**



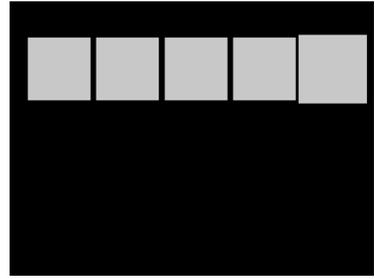
- ② **Drücken Sie < oder >, um "WLAN-Menü" zu wählen, und drücken Sie SET.**



- ③ **Drücken Sie < oder >, um "YouTube" zu wählen, und drücken Sie SET.**



- ④ Drücken Sie < oder >, um die gewünschte Datei zum Hochladen zu wählen, und berühren Sie SET.



Der Upload zu Youtube beginnt.
Berühren Sie Wiedergabe/Aufnahme
zum Stoppen des Uploads.



Hinweise

- Heraufladen von Dateien zu YouTube ist möglicherweise je nach Gebiet, Netzwerk usw. nicht erlaubt.
- Die Datenschutz-Option ist auf "Öffentlich" gestellt (jeder kann die Datei sehen).

Anwendungen für Windows/Mac OS PCs

Durch Installation der Anwendung können Sie die gleichen Bedienungen ausführen wie auf der Android/iOS-Anwendung auf Windows oder Mac OS PCs.

Hinweise

- Laden Sie die Anwendung bei der folgenden Website herunter.
<http://www3.jvckenwood.com/english/download/gc-xa2/index.html>
- Die erforderliche Umgebung zur Installation von "ADIXXION sync." ist wie folgt.

Betriebssystem	Software für Windows: <ul style="list-style-type: none">• Windows XP Home Edition oder Professional (nur vorinstallierte Version) Service Pack 3• Windows Vista 32 Bit/64 Bit Home Basic oder Home Premium (nur vorinstallierte Version) Service Pack 2• Windows 7 32 Bit/64 Bit Home Premium (nur vorinstallierte Version) Service Pack 1• Windows 8 oder Windows 8 Pro, 32 Bit/64 Bit (nur vorinstallierte Version) *Windows RT ist nicht unterstützt. Software für Macintosh: OS X v10.7.5, OS X v10.8.2 oder höher
Sonstiges	WLAN mit Unterstützung für ein IEEE802.11b/g/n (Das drahtlose LAN muss mit WPA2 kompatibel sein.)

Vorsichtsmaßnahmen bei Verwendung von Wi-Fi

Vorsichtshinweise zur Wi-Fi-Funktion

- Die richtige Funktion kann nicht auf allen Geräten garantiert werden.
- Diese Funktion ist nicht für Katastrophen oder zur Verbrechensbekämpfung ausgelegt.
- Kommunikation kann in der Nähe von Funkgeräten oder Radiosendern nicht richtig funktionieren. Ändern Sie in diesem Fall den Verwendungsort entsprechend.

Funkwellenstörungen durch Bluetooth-Geräte

Bluetooth-Geräte verwenden die gleiche Frequenzbandbreite (2,4 GHz) wie die von Wi-Fi-Geräten. Wenn dieses Produkt in der Nähe solcher Geräte verwendet wird, können Funkwellenstörungen auftreten und zu einem Absinken der Kommunikationsgeschwindigkeit oder Verbindungsunterbrechung führen. In diesem Fall schalten Sie die Stromversorgung von nicht verwendeten Geräten aus.

WLAN-Sicherheit

Ein Vorteil von WLAN ist, dass es anstelle eines LAN-Kabels Funkwellen zur Übertragung von Informationen verwendet und dadurch eine LAN-Verbindung an jedem Ort innerhalb des Sendebereichs ermöglicht. Da Funkwellen jedoch durch Materialien (wie Wände) innerhalb des Sendebereichs dringen, treten Sicherheitsprobleme auf, wie Mithören der Sendung oder illegaler Zugriff, wenn die Sicherheitseinstellungen nicht konfiguriert sind.

Wenn das unterlassen wird, besteht die Gefahr, dass persönliche Informationen wie Benutzernamen, Passwörter und der Inhalt von E-Mails abgefangen werden können oder illegaler Zugriff auf das Netzwerk erfolgt.

- Aufgrund des Designs des WLAN beachten Sie, dass die Sicherheit auf ungewöhnliche oder unvorhersehbare Weise umgangen werden kann.
- JVC übernimmt keine Haftung für jegliche Sicherheitsbeeinträchtigungen, Probleme, Schäden oder Verluste durch die Verwendung dieses Merkmals.

Von diesem Produkt verwendete Funkwellen

Dieses Produkt arbeitet mit Funkwellen im ISM-Band (2,4 GHz).

Obwohl eine Funklizenz nicht zur Verwendung des Produkts erforderlich ist, beachten Sie Folgendes.

Verwenden Sie dieses Produkt nicht in der Nähe der folgenden Orte:

- Industrielle, wissenschaftliche, medizinische Geräte wie Mikrowellenherde oder Herzschrittmacher
- Funksender, die eine Lizenz erfordern, wie Sender zur Erkennung bewegter Körper, wie sie in Herstellungsstraßen von Fabriken verwendet werden
- Spezifizierte schwache Funksender, die keine Lizenz erfordern
- Bluetooth-Geräte

Geräte wie die oben beschriebenen, die im gleichen Frequenzband wie Wi-Fi arbeiten.

Wenn dieses Produkt in der Nähe solcher Geräte verwendet wird, können Funkwellenstörungen auftreten und zu einem Absinken der Kommunikationsgeschwindigkeit führen.

Verwenden Sie dieses Produkt nicht in der Nähe eines Fernsehgeräts oder Radio.

Fernseh- oder Radiogeräte arbeiten in einem anderen Frequenzband als dem von Wi-Fi verwendeten und haben deshalb keine Einwirkung auf die Kommunikation dieses Produkts oder des Fernseh-/Radiogeräts.

Wenn aber ein Fernseh-/Radiogerät sehr nahe an einem Wi-Fi-Produkt aufgestellt wird, können vom Wi-Fi-Produkt abgegebene Funkwellen zu Störungen im Bild oder Ton des Fernseh-/Radiogeräts führen.

Funksignale können nicht durch Stahlbeton, Metall oder Zement dringen.

Die von diesem Produkt verwendeten Funksignale können nicht durch Stahlbeton, Metall oder Zement dringen.

Es kann schwierig sein, die Kommunikation herzustellen, wenn zwei Räume oder Stockwerke durch solche Materialien getrennt sind.

* Kommunikation kann auch schwach werden, wenn sich Menschen oder Körperteile zwischen den Wi-Fi-Geräten befinden.

Stellen Sie nicht die Verbindung zu Funknetzwerken her, für die Sie keine Autorisierung haben.

Wenn Sie verbunden sind, kann dies als unbefugter Zugriff betrachtet werden, und Sie können rechtlich verfolgt werden.

Verwenden Sie die Wi-Funktion nicht außerhalb des Landes, in dem das Produkt gekauft wurde.

Je nach Land kann es Beschränkungen für die Verwendung von Funkwellen geben, und Verstöße können rechtlich verfolgt werden.

Export/Transport des Geräts ins Ausland

Eine Genehmigung der US-Regierung kann erforderlich sein, wenn das Produkt in ein Land mit von der US-Regierung festgesetzten Exportbeschränkungen gebracht wird (wie Kuba, Irak, Nordkorea, Iran, Ruanda und Syrien. Stand vom Juni 2013).

Weitere Informationen erhalten Sie bei der Handelsabteilung einer US-Botschaft.

Technische Daten

Bildsensor	1/3,2" 7,99 Megapixel CMOS-Sensor
Objektiv	F2.4 f=2,46 mm (Fixfokus)
Zoom	Digitales Zoom: bis zu 5x
LCD-Monitor	1,5" 0,11 Megapixel Farb-LCD
Datenträger	Unterstützung für SD/SDHC/SDXC-Kartenschlitz bis zu 128 GB
Videoauflösung	NTSC: 1920x1080/60 fps, 1920x1080/30 fps, 1280x960/30 fps, 1280x720/60 fps, 1280x720/30 fps, 848x480/30 fps PAL: 1920x1080/50 fps, 1920x1080/25 fps, 1280x960/25 fps, 1280x720/50 fps, 1280x720/25 fps, 848x480/25 fps Hinweis: Der Wert wechselt entsprechend Ihrer Einstellung von "TV-System". ("TV-System", S.27)
Fotoauflösung	16 M : 4608 x 3456 (mit Super-Auflösung-Technologie) 8 M : 3264 x 2448
Dateiformat	Spielfilm: MPEG-4 (.mp4) Foto: JPEG (.jpg)
Wi-Fi	Kompatibel mit IEEE 802.11b/g/n (2,4-GHz-Wellenbereich)
Batterie	Lithiumionen-Akku (3,7 V)
Gewicht	110 g (ohne Batterie)
Abmessungen (mm)	74 x 53 x 35 (B x H x T)
Betriebsumgebung	Zulässige Betriebstemperatur: -10°C bis +40°C Hinweis: Temperaturen zwischen 0 und -10°C verringern die Akkuleistung kurzzeitig und verkürzen dadurch die zur Aufnahme verfügbare Zeit. Zulässige Lagertemperatur: -20°C bis +50°C Zulässige relative Luftfeuchtigkeit: 35 bis 80%
Wasserfestigkeit	Entsprechend IEC-Standard Veröffentlichung 529 IPX8 (30 Minuten bei Tiefen von bis zu 5 m)
Staubfestigkeit	Entsprechend IEC-Standard Veröffentlichung 529 IP6X
Stoßfestigkeit	Die Kamera erfüllt Tests entsprechend der MIL-STD-810F Methode 516.5 Erschütterungen: Fall auf Sperrholz mit 3 cm Dicke aus einer Höhe von 2 m

Aufnahmezeit/Anzahl der Bilder

■ Ungefähre Aufnahmezeiten

Videoauflösung	SDHC/SDXC-Karte						
	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	48 GB	64 GB	128 GB
1920x1080/ 60p (50p)	15 Min.	35 Min.	1 Std. 10 Min.	2 Std. 30 Min.	3 Std. 40 Min.	5 Std.	10 Std.
1920x1080/ 30p (25p)	40 Min.	1 Std. 20 Min.	2 Std. 50 Min.	5 Std. 50 Min.	8 Std. 50 Min.	11 Std. 50 Min.	23 Std. 40 Min.
1280x960/ 30p (25p)	40 Min.	1 Std. 20 Min.	2 Std. 40 Min.	5 Std. 30 Min.	8 Std. 20 Min.	11 Std. 10 Min.	22 Std. 20 Min.
1280x720/ 60p (50p)	40 Min.	1 Std. 20 Min.	2 Std. 50 Min.	5 Std. 50 Min.	8 Std. 50 Min.	11 Std. 50 Min.	23 Std. 40 Min.
1280x720/ 30p (25p)	60 Min.	2 Std. 10 Min.	4 Std. 20 Min.	8 Std. 50 Min.	13 Std. 20 Min.	17 Std. 40 Min.	35 Std. 30 Min.
848x480/ 30p (25p)	1 Std. 40 Min.	3 Std. 30 Min.	7 Std.	14 Std.	21 Std. 10 Min.	28 Std. 10 Min.	56 Std. 30 Min.

* Der Wert wechselt entsprechend Ihrer Einstellung von "TV-System". ("TV-System", S.27)

■ Ungefähre Anzahl von Standbildern

Fotoauflösung	SDHC/SDXC-Karte						
	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	48 GB	64 GB	128 GB
16 M (4608 x 3456)	1000	2000	4000	8100	9999	9999	9999
8 M (3264 x 2448)	1500	3100	6200	9999	9999	9999	9999

■ Ungefähre Aufnahmezeit (mit Akku)

Kontinuierliche Aufnahmezeit	Tatsächliche Aufnahmezeit
1 Std. 50 Min.	1 Std. 00 Min.

* 1080p30 (1080p25)

■ Ungefähre Ladezeit

Ladeverfahren	Ladezeit
Netzteil	2 Std. 20 Min.
PC	5 Std. 00 Min.

Hinweise

- Die ungefähre Aufnahmezeit gilt nur als generelle Orientierung. Die tatsächliche Aufnahmezeit kann je nach der Aufnahmeumgebung kürzer sein.

Fehlersuche

Wenn die Kamera nicht wie erwartet funktioniert, verfahren Sie wie folgt.

- ① **Prüfen Sie die Punkte in der Fehlersuche unten.**
- ② **Die Kamera arbeitet möglicherweise nicht richtig, weil elektromagnetisches rauschen oder Statik usw. vorliegt. In diesem Fall nehmen Sie den Akku aus der Kamera und führen einen Reset aus.**
- ③ **Wenn das Gerät auch nach dem Ausführen dieser Schritte nicht richtig funktioniert, wenden Sie sich an Ihren JVC-Fachhändler.**

Problem	Prüfen
Kamera lässt sich nicht einschalten/Gerät schaltet plötzlich aus	Laden Sie den Akku neu.
Verbindung mit Wi-Fi unmöglich/ Wi-Fi-Verbindung wird unterbrochen	Versuchen Sie die Verbindung erneut in einer besseren Empfangsumgebung. Wenn ein sehr großer Abstand besteht oder Störungen vorhanden sind, oder wenn ein Mikrowellenherd oder anderes drahtloses Gerät in der Nähe ist, kann die Kommunikationsgeschwindigkeit sinken, oder Verbindungsherstellung kann unmöglich sein.
Die Aufnahme hat automatisch gestoppt	<ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie das Gerät aus, warten Sie eine Zeit lang und schalten Sie es erneut ein. Das Gerät stoppt automatisch, um die Schaltung zu schützen, wenn die Temperatur ansteigt. • Prüfen Sie, ob ausreichend Speicherplatz auf der SD-Karte vorhanden ist.
Das Foto ist unscharf oder dunkel	<ul style="list-style-type: none"> • Das Licht reicht nicht aus. Fotografieren Sie bei mehr Licht. • Die Kamera verlängert die Belichtungszeit bei Aufnahmebedingungen mit schwachem Licht/in Räumen. Halten Sie die Kamera (und das Motiv) beim Fotografieren mehrere Sekunden lang still. • Stellen Sie die Kamera auf einer flachen und stabilen Unterlage auf, oder verwenden Sie ein Stativ.
Die Farbe von Video/Foto ist nicht natürlich	Der Weißabgleich wird möglicherweise je nach Beleuchtungsbedingungen nicht automatisch justiert. Stellen Sie den Weißabgleich entsprechend der Lichtquelle ein.
Das Thermometer-Symbol erscheint	Das Innere der Kamera hat sich überhitzt. Schalten Sie das Gerät aus, warten Sie eine Zeit lang, bis es sich abkühlt.

Problem	Prüfen
Ein schwarzer oder farbiger Punkt befindet sich auf dem LCD-Monitor	Dies ist keine Fehlfunktion. Der LCD-Bildschirm wurde mit extremer Hochpräzisionstechnologie hergestellt, so dass über 99,99% der Pixel richtig arbeiten. Trotzdem können dunkle oder farbige Punkte (weiß, rot, blau oder grün) dauerhaft auf dem LCD-Bildschirm auftreten. Diese Punkte sind das normale Ergebnis des Herstellungsprozesses und haben keine Auswirkung auf die Aufnahme.
Die Meldung "Falscher Adapter" erscheint, und das Gerät schaltet aus	Die Stromversorgung wird automatisch ausgeschaltet, um die elektrischen Schaltungen zu schützen, wenn der Netzteileneingang 5 V überschreitet.
Das Bild flackert	Schalten Sie die Stromversorgung aus und dann wieder ein.
Anschluss an Kamera fehlgeschlagen. (ADIXXION sync. für Windows / Mac)	<ul style="list-style-type: none"> • Verbindung kann durch die Firewall-Funktion des Betriebssystems oder Sicherheits-Software scheitern. Bitte überprüfen Sie die Einstellung Ihrer Firewall. • Sollte Ihr PC mit einem anderen Netzwerk verbunden sein, trennen Sie bitte die Verbindung (z.B. entfernen Sie das Netzkabel) und versuchen Sie es zu einem späteren Zeitpunkt erneut. (ADIXXION Sync. kann möglicherweise nicht verwendet werden, solange Ihr PC mit einem anderen Netzwerk verbunden ist.) • Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Wireless-LAN mit WPA2 kompatibel ist.

JVC