

Digitale HD-Videokamera

Handbuch (Zusatzfunktionen)

Dieses Handbuch enthält Anweisungen zu den Zusatzfunktionen.

Erläuterungen zu den übrigen Funktionen finden Sie in der „Bedienungsanleitung“ (gedrucktes Dokument) und im „Handbuch“ (PDF).

HDR-AS100V

Inhalt

Einstelloptionen	3
------------------------	---

Live-Streaming

Informationen zum Live-Streaming.....	4
Vorbereiten des Live-Streaming.....	5
Ausführen des Live-Streaming	6
Einschränkungen.....	8
Fehlermeldungen	9

Neue Funktionen bei der Standbildaufnahme

Wechseln des Modus für die Standbildaufnahme.....	11
Standbild-Aufnahmeintervall.....	13
SELBSTAUSLÖSER	14
Voraussichtliche Anzahl der Fotoaufnahmen.....	15

Einstelloptionen

Die neuen Funktionen sind mit einem Stern (*) versehen.

Klicken Sie auf die Optionsnamen der neuen Funktionen, um zur entsprechenden Seite zu wechseln.

Liste der Modi

Display	Modi
MOVIE	Filmmodus
PHOTO	Fotomodus
INTVL	Zeitrafferfotoaufnahmemodus
* LIVE	Live-Streaming-Modus
VMODE	Modus für Bildqualitätseinstellung
SETUP	Setup-Modus
PLAY	Wiedergabemodus
PwOFF	Ausschalten

In SETUP einstellbare Optionen

Display	Option
STEDY	SteadyShot
FLIP	Kopfüber-Aufnahmen
SCENE	Szene
LAPSE	Zeitrafferfotoaufnahme
COLOR	Farbeinstellung
PRO	XAVC S™
TC/UB	Zeitcode/Benutzerbit
IR-RC	IR-Fernbedienung
* DRIVE	Wechseln des Modus für die Standbildaufnahme
* FPS	Standbild-Aufnahmeintervall
* SELF	SELBSTAUSLÖSER
CONFIG	Konfigurationseinstellungen

In CONFIG einstellbare Optionen

Display	Option
Wi-Fi	Wi-Fi-Fernbedienung
GPS	GPS-Protokoll
PLANE	Flugzeugmodus
USBPw	Stromversorgung über USB
A.OFF	Ausschaltautomatik
BEEP	Signalton
DATE	Datum- und Uhrzeiteinstellung
DST	Sommerzeiteinstellung
LANG	Spracheinstellung
V.SYS	Umschalten von NTSC/PAL
RESET	Zurücksetzen der Einstellungen
FORMT	Formatieren

Hinweise

- Für die Anzeigen im Display kann nur Englisch, Französisch und brasilianisches Portugiesisch ausgewählt werden. Andere Sprachen stehen nicht zur Verfügung.

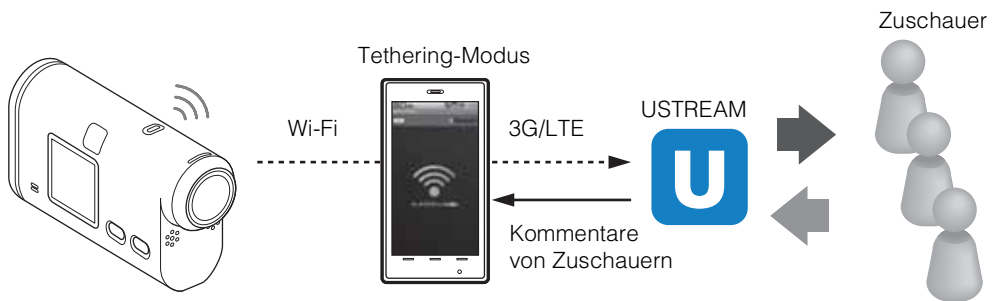
Live-Streaming

Informationen zum Live-Streaming

Mit der Live-Streaming-Funktion können Sie Echtzeitvideos auf eine Video-Streaming-Website wie USTREAM streamen. Dazu benötigen Sie neben dieser Kamera einen Wi-Fi-Router oder ein Smartphone mit Tethering-Funktion.

Sie können auch Nachrichten an registrierte soziale Netzwerkdienste (Facebook, Twitter usw.) senden, um mitzuteilen, dass Sie das Live-Streaming eines Videos gestartet haben.*

* Voraussetzung ist die Registrierung bei einer Video-Streaming-Website oder einem sozialen Netzwerkdienst.



Damit das Live-Streaming ausgeführt werden kann, müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein.

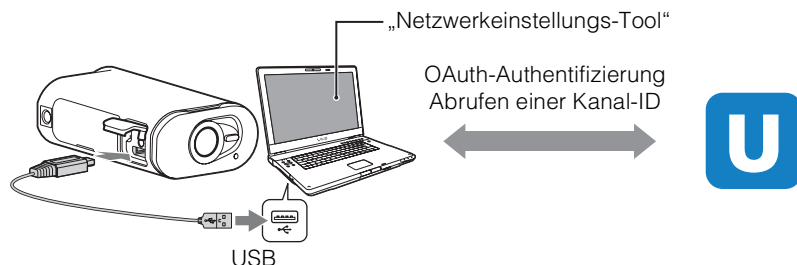
- Registrierung des Benutzers bei USTREAM
- Ein Smartphone (mit Tethering-Funktion) oder eine Wi-Fi-Netzwerkumgebung
- * Einzelheiten zu den Tethering-Einstellungen am Smartphone oder den Wi-Fi-Netzwerkeinstellungen des Routers finden Sie in der Bedienungsanleitung zum Smartphone oder Wi-Fi-Router. Näheres zu den Wi-Fi-Netzwerkeinstellungen erfahren Sie beim Service-Provider.

Vorbereiten des Live-Streaming

Konfigurieren Sie mit der dedizierten Anwendung „Netzwerkeinstellungs-Tool“ die Netzwerkeinstellungen und registrieren Sie vorab das Konto der Video-Streaming-Website und die Einstellungen für soziale Netzwerkdienste.

Sie können die dedizierte Anwendung von der folgenden Support-Website herunterladen.
<http://www.sony.net/nst/>

Geben Sie das USTREAM-Konto und die nötigen Informationen für „Netzwerkeinstellungs-Tool“ ein.



Möglichkeiten mit der Netzwerkeinstellung

Sie können mit den Live-Streaming-Einstellungen der Kamera Folgendes festlegen.

- Netzwerkeinstellungen
Sie können das Wi-Fi-Netzwerk einstellen, mit dem Ihre Kamera verbunden ist.
 - Netzwerk-SSID, Passwort
- Streaming-Einstellungen
Sie können die Streaming-Methode und Informationen zu Videos einstellen.
 - Streaming-Website, Kanal, Bildqualität und Speichereinstellungen der Streaming-Website
 - Titel und Beschreibung für Streaming-Video
- Einstellungen für soziale Netzwerkdienste
Wenn Sie diese Einstellung konfigurieren, können Sie beim Starten des Video-Streaming über soziale Netzwerkdienste einen Kommentar posten.
 - Verbindungseinstellungen für Twitter oder Facebook
 - Kommentare, die Sie posten

Informationen zu USTREAM

USTREAM ist eine Video-Sharing-Website, über die Sie Videos mit der Live-Streaming-Funktion dieser Kamera streamen und anschauen können.

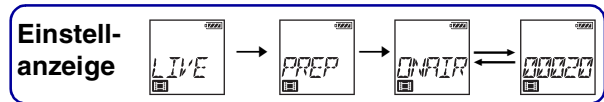
Einzelheiten zu USTREAM finden Sie auf der folgenden Website.

<http://www.ustream.tv/>

Hinweise

- Ihre privaten Daten (zum Anmelden bei USTREAM, Twitter oder Facebook erforderliche Informationen) sind in der Kamera eingestellt. Setzen Sie die Kamera unbedingt zurück, wenn Sie sie an Dritte weitergeben oder entsorgen wollen.

Ausführen des Live-Streaming



Wenn die Vorbereitungen abgeschlossen sind, können Sie das Live-Streaming starten. Beim allerersten Live-Streaming empfiehlt es sich, das Streamen in einer vorbereiteten Umgebung auszuprobieren, nachdem Sie vorab einen Computer entsprechend konfiguriert haben.

- 1 Lassen Sie mit der Taste NEXT die Option [LIVE] anzeigen.
- 2 Drücken Sie zum Starten des Streaming die Taste REC.
Die Anzeige im Display wechselt von [PREP] (Stream vorbereiten) zu [ONAIR] (Streaming) und die Anzeige REC (Seite 7) leuchtet rot.
- 3 Drücken Sie zum Stoppen des Streaming die Taste REC erneut.

Hinweis zu Speicherkarten in der Kamera




Sie können ein Video beim Live-Streaming auf eine Speicherkarte in der Kamera aufzeichnen. Wenn eine Speicherkarte in die Kamera eingesetzt ist, wird das Video beim Streaming aufgezeichnet*.

Wenn die Speicherkarte voll ist, stoppt die Aufzeichnung automatisch, ohne dass das Video-Streaming gestoppt wird.

Wenn keine Speicherkarte in die Kamera eingesetzt ist, erfolgt lediglich das Video-Streaming.

* Beim Streamen wird das Video mit MP4/HQ als Bildformat/Qualität aufgezeichnet.

Anzeige beim Live-Streaming

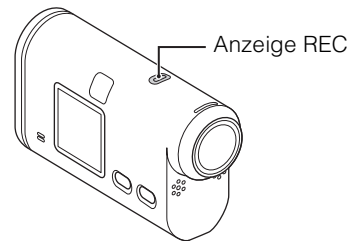
Display	Streaming-Status
	Die Verbindung mit der Video-Streaming-Website wird vorbereitet.
	Das Streaming wird gestartet.
	Die Anzahl der Zuschauer wird angezeigt.





Hinweise

- Zwischen dem Start des Live-Streaming an der Kamera und dem Video-Streaming auf der Video-Streaming-Website kann es zu einer zeitlichen Verzögerung von 10 - 20 Sekunden kommen.

Anzeige REC beim Live-Streaming

Wenn Sie den Live-Streaming-Modus auswählen, können Sie den Streaming-Status des Live-Streaming an der Anzeige REC an der Kamera ablesen.



Anzeige REC	Status	Streaming-Status
	Aus	Vor dem Streamen
	Leuchtet	Streaming läuft
	Langsames Blinken (Blinkt etwa einmal pro Sekunde)	Es gibt Zuschauer.
	Schnelles Blinken (Blinkt schnell etwa 3-mal pro Sekunde)	Streaming-Fehler

Einschränkungen

Einschränkungen für USTREAM

Für das Video-Streaming auf USTREAM gelten einige Einschränkungen. Einzelheiten dazu finden Sie auf der USTREAM-Website.

Einschränkungen bei GPS- und Wi-Fi-Funktionen beim Live-Streaming

Die GPS-Funktion wird beim Live-Streaming automatisch deaktiviert.

Außerdem können Sie Bilder beim Live-Streaming nicht mit einem Smartphone oder der Live-View-Fernbedienung anzeigen.

Netzwerkverbindung

Verwenden Sie für das Live-Streaming ein Smartphone mit Tethering-Funktion oder einen Wi-Fi-Router. Allerdings kann der einwandfreie Betrieb nicht mit allen Smartphones oder Wi-Fi- Routern garantiert werden. Öffentliche WLANs können nicht für die Verbindung beim Live-Streaming verwendet werden.

Gleichzeitiges Live-Streaming mit mehreren Kameras

Sie können nicht gleichzeitig mit demselben Konto auf mehr als 1 Kamera Videos live streamen. Sie müssen eine Verbindung mit einem anderen Konto herstellen.

Effekte aufgrund der Qualität der drahtlosen Verbindung

Bei einer Verbindung mithilfe der Tethering-Funktion eines Smartphones oder über einen Wi-Fi-Router kommt es je nach der Qualität der drahtlosen Verbindung möglicherweise zu Bild- und Tonaussetzern oder einem Abbruch der Übertragung.

Verbindung für das Live-Streaming

Die Kommunikationsdauer, die für das Live-Streaming zur Verfügung steht, ist je nach Vertrag mit dem Anbieter der Smartphone- oder Wi-Fi-Routerverbindung begrenzt. Informieren Sie sich vorab.

Kontinuierliche Streaming-Dauer

Mit dieser Kamera ist das kontinuierliche Live-Streaming auf etwa 13 Stunden begrenzt.

Einschränkungen bei Netzwerkverbindungen

In manchen Ländern können Sie keine Verbindung zu Live-Streaming-Websites herstellen. Verwenden Sie diese Funktion gemäß den im jeweiligen Land geltenden gesetzlichen Vorschriften.

Fehlermeldungen

Wenn bei einer Live-Streaming-Verbindung Störungen auftreten, werden möglicherweise folgende Meldungen angezeigt.

Befolgen Sie die entsprechenden Anweisungen, um das Problem zu beheben.

Einstellung

NoSET

Nehmen Sie die nötigen Einstellungen für USTREAM mit „Netzwerkeinstellungs-Tool“ vor.

Auth

Melden Sie sich erneut bei USTREAM an und prüfen Sie die Einstellungen mit „Netzwerkeinstellungs-Tool“.

CHANL

- Der mit „Netzwerkeinstellungs-Tool“ eingestellte Kanal ist nicht korrekt.
 - Diese Meldung wird auch angezeigt, wenn andere Medien das Streaming auf demselben Kanal starten, während das Streaming von Ihrer Kamera läuft.
 - Stellen Sie den Kanal erneut ein.
-

DATE

Stellen Sie Datum und Uhrzeit an der Kamera erneut ein.

APErr

Ein Zugriffspunkt wurde gefunden, aber es besteht keine Verbindung.
Prüfen Sie das Passwort des Zugriffspunktes und stellen Sie die Verbindung erneut her.

Netzwerk

PREP

Das Netzwerk steht vorübergehend nicht zur Verfügung.

Netwk

- Die Speichereinstellungen für das Video können auf USTREAM nicht gespeichert werden, da ein Fehler im Netzwerk aufgetreten ist.
 - Irgendein anderer Netzwerkfehler ist aufgetreten.
 - Prüfen Sie mit „Netzwerkeinstellungs-Tool“ die Konfiguration oder die Sicherheitseinstellung des Zugriffspunktes.
-

NO AP

Es kann kein Zugriffspunkt gefunden werden. Prüfen Sie mit „Netzwerkeinstellungs-Tool“ die Konfiguration des Zugriffspunktes.

Netzwerkdienst

ERROR

Ein unbekannter Fehler ist auf USTREAM aufgetreten. Warten Sie einen Moment und versuchen Sie dann erneut, die Verbindung zu prüfen.

LIMIT

Die Gesamtdauer an gespeicherten Videos auf USTREAM hat den zulässigen Höchstwert erreicht. Stoppen Sie das Video-Streaming.

TWErr

Fehler beim Posten auf Twitter.

Überprüfen Sie das Netzwerk oder melden Sie sich erneut bei Twitter an.

FBErr

Fehler beim Posten auf Facebook.

Überprüfen Sie das Netzwerk oder melden Sie sich erneut bei Facebook an.

Kamera

ERROR

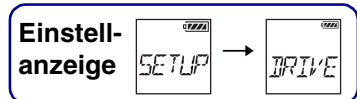
Schalten Sie die Kamera aus und wieder ein.

HEAT

- Die Temperatur der Kamera ist angestiegen. Unter Umständen schaltet sich die Kamera automatisch aus oder Sie können keine Bilder aufnehmen. Bringen Sie die Kamera an einen kühlen Ort, bis die Temperatur wieder sinkt.
- Wenn Sie längere Zeit aufnehmen, steigt die Temperatur der Kamera an. Unterbrechen Sie in diesem Fall die Aufnahme.

Neue Funktionen bei der Standbildaufnahme

Wechseln des Modus für die Standbildaufnahme



Sie können den Modus für die Standbildaufnahme einstellen.
Wählen Sie zum Einstellen zunächst [SETUP] aus.

- 1 Lassen Sie mit der Taste NEXT die Option [SETUP] anzeigen und drücken Sie die Taste ENTER.
- 2 Lassen Sie mit der Taste NEXT die Option [DRIVE] anzeigen und drücken Sie die Taste ENTER.
- 3 Wählen Sie mit der Taste NEXT die Einstellung aus und drücken Sie dann die Taste ENTER.

✓		Einzelbildaufnahme: (Bildgröße/13,5M) Ein Standbild wird aufgenommen.
		Serienbildaufnahme: (Bildgröße/13,5M) Die Aufnahme erfolgt in dem Intervall für kontinuierliche Aufnahmen, das als Standbild-Aufnahmeintervall eingestellt wurde [FPS].
		Motion Shot LE: (Bildgröße/3,3M) Ein Standbild wird aus Standbildern erzeugt, die im als Standbild-Aufnahmeintervall eingestellten Intervall kontinuierlich aufgezeichnet wurden [FPS].

Erfolgreiches Aufnehmen im Modus Motion Shot LE

Versuchen Sie es mit den folgenden Aufnahmemethoden.

- Stabilisieren Sie die Kamera, um Kameraverwacklungen zu verhindern.
- Verwenden Sie ein Smartphone als Fernbedienung, die Live-View-Fernbedienung oder die Selbstauslöserfunktion, um Kameraverwacklungen zu verhindern und bessere Aufnahmeergebnisse zu erzielen.
- Stellen Sie sicher, dass bewegte Objekte nicht zu groß sind und dass nicht zu viele vorhanden sind.
- Nehmen Sie in einer hellen Umgebung auf und vermeiden Sie Helligkeitsschwankungen.

Erfolgreiches Aufnehmen im Serienbildmodus

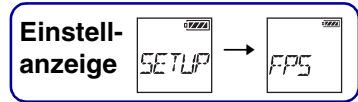
Versuchen Sie es mit den folgenden Aufnahmemethoden.

- Stabilisieren Sie die Kamera, um Kameraverwacklungen zu verhindern.
- Verwenden Sie ein Smartphone als Fernbedienung, die Live-View-Fernbedienung oder die Selbstauslöserfunktion, um Kameraverwacklungen zu verhindern und bessere Aufnahmeergebnisse zu erzielen.

Hinweise

- Wenn das automatische Erzeugen des Bildes im Modus Motion Shot LE fehlschlägt, wird [FAIL] im Display angezeigt. Je nachdem, wann [FAIL] angezeigt wird, wird das Bild möglicherweise nicht gespeichert.
- Nach dem Aufnehmen im Serienbildmodus oder mit Motion Shot LE braucht die Kamera eine gewisse Verarbeitungszeit, in der keine Funktion ausgeführt werden kann.
- Auf das Smartphone kann lediglich ein Standbild übertragen werden.
(Im Serienbildaufnahmemodus kann das letzte Standbild übertragen werden. Im Modus Motion Shot LE kann das erzeugte Bild übertragen werden.)




Standbild-Aufnahmeintervall



Sie können die Einstellung für die kontinuierliche Aufnahme bei der Serienbildaufnahme oder im Modus Motion Shot LE auswählen.

Wählen Sie zum Einstellen zunächst [SETUP] aus.

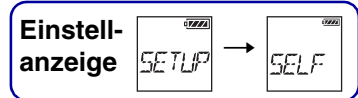
- 1 Lassen Sie mit der Taste NEXT die Option [SETUP] anzeigen und drücken Sie die Taste ENTER.
- 2 Lassen Sie mit der Taste NEXT die Option [FPS] anzeigen und drücken Sie die Taste ENTER.
- 3 Wählen Sie mit der Taste NEXT die Einstellung aus und drücken Sie dann die Taste ENTER.

✓		Es werden 10 Standbilder in einer Sekunde aufgenommen. (Geeignet für die Aufnahme von sich schnell bewegenden Objekten)
		Es werden 10 Standbilder in 2 Sekunden aufgenommen. (Geeignet für Action-Aufnahmen von Objekten)
		Es werden 10 Standbilder in 5 Sekunden aufgenommen. (Geeignet für die Aufnahme von sich langsam bewegenden Objekten)

Hinweise

- [10f1s], [5f2s], [2f5s] sind Näherungswerte der Höchstgeschwindigkeit. Je nach den Aufnahmebedingungen wird die Höchstgeschwindigkeit möglicherweise nicht erreicht.




SELBSTAUSLÖSER



Sie können für das Aufnehmen eines Standbilds den Selbstauslöser einstellen. Der Selbstauslöser steht in allen Standbildmodi zur Verfügung.

Wählen Sie zum Einstellen zunächst [SETUP] aus.

- 1 Lassen Sie mit der Taste NEXT die Option [SETUP] anzeigen und drücken Sie die Taste ENTER.
- 2 Lassen Sie mit der Taste NEXT die Option [SELF] anzeigen und drücken Sie die Taste ENTER.
- 3 Wählen Sie mit der Taste NEXT die Einstellung aus und drücken Sie dann die Taste ENTER.

✓		Der Selbstauslöser wird nicht verwendet.
		Die Aufnahme erfolgt nach etwa 2 Sekunden.
		Die Aufnahme erfolgt nach etwa 10 Sekunden.

Hinweise

- Der Selbstauslöser wird nach der Aufnahme nicht auf [OFF] zurückgesetzt.

Voraussichtliche Anzahl der Fotoaufnahmen

(Einheit: Bilder)

	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
2M (Zeitrafferfotoaufnahme) (16:9)	7700	15500	31000	40000
3,3M (Motion Shot LE)	5100	10000	20500	39000
13,5M (Standbilder)	1450	3000	6000	12000

- Bei Verwendung einer Speicherkarte von Sony.
- Die Anzahl der auf der Speicherkarte aufnehmbaren Fotos gilt für die maximal von der Kamera unterstützte Bildgröße. Die tatsächliche Anzahl an aufnehmbaren Fotos wird während der Aufnahme auf dem Display angezeigt.
- Die Anzahl der auf der Speicherkarte aufnehmbaren Fotos hängt von den Aufnahmebedingungen ab.