SONY

Digital 4K Video Camera Recorder



Schlagen Sie in der "Hilfe" (Internet-Anleitung) nach. Raadpleeg de "Help-gids" (webhandleiding). Consultare la "Guida" (manuale sul Web). Consulte o "Guia de Ajuda" (manual Web). Patrz "Przewodnik pomocniczy" (instrukcja w sieci WWW). Nahlédněte do dokumentu "Příručka" (webový návod). Lásd: "Súgóútmutató" (Webes kézikönvv). Pozrite si dokument "Príručka pomoci" (návod online). Se "Hjälpguide" (handbok på Internet). Se "Hjælp Vejledning" (onlineveiledning). Katso "Käyttöopas" (verkkoopas). См. "Справочное руководство"

(интернет-руководство).

http://rd1.sony.net/help/cam/1630/h_zz/

нлпруслт

Bedienungsanleitung	DE
Bedieningshandleiding	NL
Manuale delle istruzioni	IT
Manual de instruções	PT
Instrukcja obsługi	PL
Návod k použití	CZ
A kamera használati útmutatója	HU
Návod na používanie	SK
Bruksanvisning	SE
Betjeningsvejledning	DK
Käyttöohjeet	FI
Руководство по эксплуатации	RU

Bitte lesen

Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor der Inbetriebnahme des Geräts sorgfältig durch und bewahren Sie es zur künftigen Referenz auf.

WARNUNG

Um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden, 1) setzen Sie das Gerät weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus, 2) stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, wie z. B. Vasen, auf das Gerät.

Schützen Sie Akkus und Batterien vor übermäßiger Hitze, wie z. B. direktem Sonnenlicht, Feuer o. Ä.

ACHTUNG

Akku

Bei unsachgemäßem Gebrauch des Akkus kann er explodieren oder es besteht Feuergefahr oder die Gefahr von Verätzungen. Beachten Sie bitte die folgenden Hinweise.

- Zerlegen Sie den Akku nicht.
- Setzen Sie den Akku keinen Stößen, Schlägen usw. aus, quetschen Sie ihn nicht, lassen Sie ihn nicht fallen und achten Sie darauf, nicht versehentlich auf den Akku zu treten.

- Halten Sie Gegenstände aus Metall von den Akkuanschlüssen fern. Es kann sonst zu einem Kurzschluss kommen.
- Setzen Sie den Akku keinen Temperaturen über 60 °C aus, wie sie z. B. bei direkter Sonneneinstrahlung oder in einem in der Sonne geparkten Auto auftreten können.
- Zünden Sie den Akku nicht an und werfen Sie ihn nicht ins Feuer.
- Berühren Sie beschädigte oder auslaufende Lithium-Ionen-Akkus nicht.
- Laden Sie den Akku unbedingt mit einem Originalladegerät von Sony oder einem Gerät mit Ladefunktion.
- Halten Sie den Akku von kleinen Kindern fern.
- Schützen Sie den Akku vor Feuchtigkeit.
- Tauschen Sie den Akku nur gegen den gleichen oder einen vergleichbaren Akkutyp aus, der von Sony empfohlen wird.
- Entsorgen Sie verbrauchte Akkus unverzüglich wie in den Anweisungen erläutert.

| Netzteil

Verwenden Sie das Netzteil nicht, wenn nur wenig Platz vorhanden ist, z.B. zwischen einer Wand und Möbelstücken.

Benutzen Sie eine nahe gelegene Netzsteckdose bei Verwendung des Netzgerätes. Trennen Sie das Netzgerät unverzüglich von der Netzsteckdose, falls eine Funktionsstörung während der Benutzung des Apparats auftritt.

| Hinweis zum Netzkabel

Das Netzkabel wurde speziell für diesen Camcorder entwickelt und darf nicht für andere elektrische Geräte verwendet werden.

Auch wenn der Camcorder ausgeschaltet ist, wird er immer noch mit Netzstrom versorgt, solange er über ein Netzteil an eine Netzsteckdose angeschlossen ist.

FÜR KUNDEN IN EUROPA

Hinweis für Kunden in Ländern, in denen EU-Richtlinien gelten

Hersteller: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japan

Für EU Produktkonformität: Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgien



Hiermit erklärt Sony Corporation, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Weitere Informationen erhältlich unter: http://www.compliance.sony.de/

| Hinweis

Wenn eine Datenübertragung aufgrund statischer oder elektromagnetischer Störeinflüsse abbricht (fehlschlägt), starten Sie die entsprechende Anwendung neu, oder entfernen Sie das USB-Kabel, und schließen Sie es wieder an.

Dieses Produkt wurde geprüft und erfüllt die Auflagen der EMV-Vorschriften für den Gebrauch von Verbindungskabeln, die kürzer als 3 m sind.

Die elektromagnetischen Felder bei den speziellen Frequenzen können Bild und Ton dieses Gerätes beeinflussen. Entsorgung von gebrauchten Batterien und Akkus und gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Produkte)



Das Symbol auf der Batterie/dem Akku, dem Produkt oder der Verpackung weist darauf hin, dass das Produkt oder die

Batterie/der Akku nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln sind. Fin zusätzliches chemisches Symbol Pb (Blei) oder Ha (Ouecksilber) unter der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass die Batterie/der Akku einen Anteil von mehr als 0.0005% Ouecksilber oder 0.004% Blei enthält. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen des Produktes und der Batterie schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Bei Produkten, die auf Grund ihrer Sicherheit, der Funktionalität oder als Sicherung vor Datenverlust eine ständige Verbindung zur eingebauten Batterie benötigen, sollte die Batterie nur durch qualifiziertes Servicepersonal ausgetauscht werden.

Um sicherzustellen, dass das Produkt und die Batterie korrekt entsorgt werden, geben Sie das Produkt zwecks Entsorgung an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten ab.

Für alle anderen Batterien entnehmen Sie die Batterie bitte entsprechend dem Kapitel über die sichere Entfernung der Batterie. Geben Sie die Batterie an einer Annahmestelle für das Recycling von Batterien/Akkus ab.

Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts oder der Batterie erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Hinweis für Lithiumbatterien: Bitte geben Sie nur entladene Batterien an den Sammelstellen ab. Wegen Kurzschlussgefahr überkleben Sie bitte die Pole der Batterie mit Klebestreifen. Sie erkennen Lithiumbatterien an den Abkürzungen Li oder CR. In dieser Anleitung werden 1080 60i- und 1080 50i-kompatible Geräte beschrieben. Um festzustellen, ob Ihre Kamera mit 1080 60i oder 1080 50i kompatibel ist, sehen Sie nach, ob eins der folgenden Zeichen an der Unterseite der Kamera vorhanden ist. 1080 60i-kompatibles Gerät: 60i 1080 50i-kompatibles Gerät: 50i

Weitere Informationen über den Camcorder (Hilfe)

Die Hilfe ist ein Online-Handbuch. Sie finden dort ausführliche Anleitungen zu den zahlreichen Funktionen des Camcorders.

Rufen Sie die Support-Seite von Sony auf.

http://rd1.sony.net/help/cam/ 1630/h_zz/



In der Hilfe finden Sie weitere Informationen beispielsweise zu den folgenden Funktionen.

- Zeitraffer-Erfassung
- TC/UB (Zeitcode/Benutzerbit)
- Highlights-Movie Maker
- Live-Streaming
- Multi-Kamera-Strg
- Wiedergabe trimmen

Inhalt

Bitte lesen 2
Weitere Informationen über den
Camcorder (Hilfe)5
Auswahl des Aufnahmeformats
für Filme6

Vorbereitungen9

Mitgelieferte Teile	9
Laden des Akkus	.10
Einschalten	. 13
Einsetzen einer Speicherkarte	
	.14

Aufnahme/Wiedergabe

Speichern von Bildern

	31
Importieren von Bildern auf	
einen Computer	31
Speichern von Bildern auf ein	em
externen Mediengerät	. 32
Verwenden der Wi-Fi-Funktio	n
	. 34

Einstellen des

Camcorders40

Verwenden der	Menüs	40
---------------	-------	----

Sonstiges43

Vorsichtsmaßnahmen	
Technische Daten 45	
Teile und Bedienelemente 51	DE
Index	5
	-

Auswahl des Aufnahmeformats für Filme

Der Camcorder ist mit dem Format XAVC S kompatibel.

Was ist XAVC S?

XAVC S ist ein Aufnahmeformat, das es ermöglicht, hochauflösende Bilder wie 4K-Bilder mit MPEG-4 AVC/H.264 stark zu komprimieren und im MP4-Dateiformat aufzunehmen. Es wird eine hohe Bildqualität erreicht, während die Datengröße innerhalb eines gewissen Rahmens bleibt.

	XAVC S 4K	XAVC S HD	AVCHD
Pixel	3840 × 2160	1920 × 1080	1920 × 1080
Bitrate ^{*1}	60 Mbps/ 100 Mbps	50 Mbps ^{*2}	Max. 28 Mbps
Eigenschaften	Nimmt Bilder in 4K auf. Die Aufnahme in diesem Format wird empfohlen, selbst wenn Sie kein 4K- Fernsehgerät besitzen. So können Sie zukünftig die Vorteile von 4K genießen.	Das Informationsvolu- men ist größer als bei AVCHD, wodurch die Aufnahme klarerer Bilder ermöglicht wird.	Die Kompatibilität mit Aufnahmegeräten ist gut, außer bei Computern.

Verfügbare Aufnahmeformate und ihre Eigenschaften

*1 Die Bitrate bezeichnet die Menge der Daten, die in einem bestimmten Zeitraum aufgenommen wird.

DE ^{*2} Für Hochgeschwindigkeitsaufnahmen wählen Sie 60 Mbps oder

100 Mbps aus.

Aufnahmeformat und verfügbarer Aufnahmemodus

Aufnahmeformat	XAVC S 4K	XAVC S HD	AVCHD
Aufnahmemodus	Film	Film High-Speed- AUFN	Film Zlupen-AUFN. Golfszene

 Sie können das Aufnahmeformat wechseln, indem Sie MENU → [Bildqualität/Größe] → [□] Dateiformat] auswählen.

Speichermethode

Aufnahmeformat	Speichermethode	Bildqualität beim Speichern	Seite
XAVC S 4K	Computer mit	XAVC S 4K	31
XAVC S HD	PlayMemories Home™-Software • Externe Medieneinheit	XAVC S HD	31
AVCHD	Computer mit PlayMemories Home-Software	AVCHD	31
	Externe Medieneinheit	AVCHD	32

Neueste Informationen zur Speicherumgebung finden Sie auf der folgenden Website.

http://www.sony.net/

- Sie können Bilder speichern, indem Sie über ein analoges AV-Kabel (gesondert erhältlich) eine Verbindung zu einem Recorder herstellen.
 Filme werden in Standard-Bildqualität kopiert (Seite 33).
- Sie können Bilder mit dem USB-Adapterkabel VMC-UAM2 (gesondert erhältlich) direkt auf eine externe Medieneinheit kopieren.

Übertragen von Bildern auf ein Smartphone

Sie können MP4-Bilder auf ein Smartphone übertragen, das über Wi-Fi mit dem Camcorder verbunden ist (Seite 34). Das MP4-Format ist gut zum Hochladen ins Internet geeignet. Wenn [Dual-Video-AUFN] auf [Ein] gestellt ist, nimmt der Camcorder Filme im XAVC S 4K-, XAVC S HD- oder AVCHD-Format auf, während er gleichzeitig Filme im MP4-Format aufzeichnet.

Mitgelieferte Teile

Die Zahlen in Klammern () geben die mitgelieferte Menge an.

Alle Modelle

- Camcorder (1)
- Netzteil (1)



• Netzkabel (1)



• Micro-USB-Kabel (1)



• HDMI-Kabel (1)



- "Bedienungsanleitung" (dieses Handbuch) (1)
- Akku NP-FV70 (1)



Laden des Akkus

Schalten Sie den Camcorder aus, indem Sie den LCD-Monitor schließen, schieben Sie den Sucher* zurück und bringen Sie den Akku an.



- * Nur Modelle mit Sucher (FDR-AX53/AX55/AXP55)
- **2** Schließen Sie das Netzteil und das Netzkabel an Ihren Camcorder und die Steckdose an.



- * Richten Sie die Markierung ▲ auf dem Gleichstromstecker an der Markierung der Buchse DC IN aus.
- Die Ladeanzeige POWER/CHG leuchtet jetzt orange.
- Die Ladeanzeige POWER/CHG erlischt, sobald der Akku vollständig geladen ist. Trennen Sie das Netzteil von der Buchse DC IN des Camcorders.

Laden des Akkus mit dem Computer

Schalten Sie den Camcorder aus und verbinden Sie die Multi/Micro-USB-Buchse am Camcorder (Seite 51) über das Micro-USB-Kabel mit der USB-Buchse an einem Computer.

• Ändern Sie die Einstellung am Computer, so dass dieser nicht in den Energiesparmodus (Ruhemodus) wechselt, bevor der Camcorder geladen ist.

Geschätzte Zeit zum Laden des mitgelieferten Akkus (Minuten)

Akku	Netzteil (mitgeliefert)	Computer
NP-FV70	205	555

• Die Ladezeiten wurden beim Laden eines leeren Akkus bis zum Erreichen seiner vollen Kapazität bei einer Zimmertemperatur von 25 °C gemessen.

Geschätzte Zeit für Aufnahme und Wiedergabe mit dem mitgelieferten Akku (Minuten)

Akku	Aufnahmezeit		Wiodorgabozoit	
Акки	Kontinuierlich	Standard	wiedergabezeit	
NP-FV70	150	75	250	

 \bullet Die Aufnahme- und Wiedergabezeiten wurden bei Verwendung des Camcorders bei 25 °C gemessen.

- Die typische Aufnahmezeit zeigt die Zeit an, die bei wiederholtem Starten/Stoppen der Aufnahme, dem Wechsel von [Aufnahme-Modus] und der Nutzung der Zoomfunktion zur Verfügung steht.
- Die Aufnahmezeit gilt bei Aufnahmen mit aufgeklapptem LCD-Monitor.

Verwenden des Camcorders bei Anschluss an eine Steckdose

Schließen Sie den Camcorder auf die gleiche Weise wie unter "Laden des Akkus" an eine Steckdose an.

Entfernen des Akkus

Schalten Sie den Camcorder aus. Verschieben Sie den Akkulösehebel BATT (①) und nehmen Sie den Akku heraus (②).



Laden des Akkus im Ausland

Sie können den Akku mithilfe des mit dem Camcorder mitgelieferten Netzteils in allen Ländern/Regionen aufladen, in denen die Stromversorgung innerhalb von 100 V - 240 V Wechselstrom, 50 Hz/ 60 Hz liegt.

• Verwenden Sie keinen elektronischen Spannungswandler.

Einschalten

Klappen Sie den LCD-Monitor des Camcorders auf und schalten Sie ihn ein.



- Sie können den Camcorder auch einschalten, indem Sie den Sucher herausziehen (nur Modelle mit Sucher (FDR-AX53/AX55/AXP55)).
- 2 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem LCD-Monitor, wählen Sie die Sprache, die geografische Zone, die Sommerzeit, das Datumsformat sowie das Datum und die Uhrzeit aus.



- Um zur nächsten Seite zu wechseln, berühren Sie [Näch].
- Um den Camcorder auszuschalten, schließen Sie den LCD-Monitor. Wenn der Sucher herausgezogen ist, schieben Sie ihn wieder zurück (nur Modelle mit Sucher (FDR-AX53/AX55/AXP55)).
- Um das Datum und die Uhrzeit erneut einzustellen, wählen Sie MENU
 → [Installation] → [④ Uhr-Einstellungen] → [Datum/Zeiteinstlg.] aus.
 (Wenn Sie den Camcorder einige Monate lang nicht verwendet haben)
- Um die Bedientöne auszuschalten, wählen Sie MENU → [Installation]
 → [Allgemeine Einstlg.] → [Piepton] → [Aus] aus.

Einsetzen einer Speicherkarte

1 Öffnen Sie die Abdeckung und schieben Sie die Speicherkarte ein, bis sie mit einem Klicken einrastet.



Richten Sie die abgeschrägte Kante beim Einschieben der Speicherkarte wie in der Abbildung dargestellt aus.

- Der Bildschirm [Bilddatenbank-Datei wird vorbereitet. Bitte warten.] wird angezeigt, wenn Sie eine neue Speicherkarte einsetzen. Warten Sie, bis der Bildschirm wieder ausgeblendet wird.
- Wenn Sie eine Speicherkarte als Aufnahmemedium auswählen wollen, wählen Sie MENU → [Installation] → [ⓑ Medien-Einstlg.] → [Medien-Auswahl] → [Speicherkarte] (FDR-AX40/AX55/AXP55).
- Um die Speicherkarte auszuwerfen, öffnen Sie die Abdeckung und drücken Sie einmal leicht auf die Speicherkarte.

Für diesen Camcorder geeignete Speicherkartentypen Aufnahme von Bildern im Format XAVC S

Wählen Sie den Typ der Speicherkarte für den Camcorder anhand der folgenden Tabelle aus.

Speicherkarte	AVCHD	XAVC S
Memory Stick PRO Duo	O (nur Mark 2)	_
Memory Stick PRO-HG Duo™	0	_

Speicherkarte	AVCHD	XAVC S
Memory Stick Micro™ (M2)	O (nur Mark 2)	_
SD-Speicherkarte	O*1	-
SDHC-Speicherkarte	O*1	O*2
SDXC-Speicherkarte	O*1	O*2
microSD-Speicherkarte	O*1	-
microSDHC-Speicherkarte	O*1	O*2
microSDXC-Speicherkarte	O*1	O*2

*1 SD-Geschwindigkeitsklasse 4: CLASE oder schneller bzw. UHS-Geschwindigkeitsklasse 1: [1] oder schneller

- *² Speicherkarten, die die folgenden Bedingungen erfüllen
 - Kapazität von mindestens 4 GB

- SD-Geschwindigkeitsklasse 10: CLASS(), bzw. UHS-Geschwindigkeitsklasse 1: [1] oder schneller Zum Aufnehmen mit 100 Mbps oder schneller ist UHS-Geschwindigkeitsklasse 3: [3] erforderlich.

Hinweise

 Wenn Sie längere XAVC S-Filme auf einer SDHC-Speicherkarte aufnehmen, werden die aufgenommenen Filme in Dateien mit je 4 GB unterteilt.

Bei der Wiedergabe am Camcorder werden die geteilten Dateien fortlaufend abgespielt.

Die geteilten Dateien können mit PlayMemories Home zu einer einzigen Datei zusammengeführt werden.

- Der ordnungsgemäße Betrieb mit allen Speicherkarten kann nicht garantiert werden. Informationen zur Kompatibilität mit Speicherkarten von anderen Herstellern als Sony erhalten Sie beim jeweiligen Hersteller.
- Wenn Sie einen Memory Stick Micro oder eine microSD-Speicherkarte mit dem Camcorder verwenden wollen, setzen Sie sie unbedingt in den dedizierten Adapter ein.
- Auf SDXC-Speicherkarten gespeicherte Filme können nur dann über ein Micro-USB-Kabel vom Camcorder auf Computer oder AV-Geräte importiert bzw. dort abgespielt werden, wenn diese das exFAT(*)-Dateisystem unterstützen.

Vergewissern Sie sich vorab, dass das exFAT-System von den angeschlossenen Geräten unterstützt wird. Wenn Sie ein Gerät anschließen, das das exFAT-Dateisystem nicht unterstützt, und der Formatierbildschirm eingeblendet wird, nehmen Sie keine Formatierung vor. Andernfalls gehen alle gespeicherten Daten verloren.

* Bei exFAT handelt es sich um ein Dateisystem für SDXC-Speicherkarten.

Formatieren der Aufnahmemedien

- Damit die Speicherkarte auf jeden Fall ordnungsgemäß funktioniert, wird empfohlen, sie vor der ersten Verwendung mit dem Camcorder zu formatieren.
- Um die Speicherkarte zu formatieren, wählen Sie $\underbrace{\mathsf{MENU}} \rightarrow [\mathsf{Installation}] \rightarrow [\begin{tabular}{ll} \hline \bullet & \mathsf{Spectral} \\ \hline \bullet & \mathsf{Medien-Einstlg.} \end{bmatrix} \rightarrow [\mathsf{Formatieren}] \rightarrow \mathsf{das} \ \mathsf{gewünschte} \\ \mathsf{Aufnahmemedium} \rightarrow \underbrace{\mathsf{OK}}.$
- Durch die Formatierung der Speicherkarte werden alle darauf gespeicherten Daten gelöscht und können nicht wiederhergestellt werden. Sichern Sie wichtige Daten zuvor auf dem PC oder einem anderen Speichermedium.

Aufnahme

Aufnahme von Filmen

1 Öffnen Sie den LCD-Monitor und drücken Sie START/ STOP, um die Aufnahme zu starten.



- Zum Beenden der Aufnahme drücken Sie erneut START/STOP.
- Elemente werden vom LCD-Monitor ausgeblendet, wenn der Camcorder ein paar Sekunden lang nicht bedient wird. Berühren Sie zum Einblenden der Elemente den LCD-Monitor an einer beliebigen Stelle, jedoch nicht die Tasten.

Hinweise

• Während der Aufnahme von Filmen im Format XAVC S 4K 100Mbps oder XAVC S 4K 60Mbps werden keine Videosignale (HDMI-Ausgangssignal / Ausgangssignal über AV-Kabel) an externe Medien ausgegeben.

Simultanaufnahme von MP4-Filmen (Dual-Video-AUFN)

Wenn [Dual-Video-AUFN] auf [Ein] gestellt ist, nimmt der Camcorder Filme im MP4-Format auf, während er gleichzeitig Filme im XAVC S 4K-, XAVC S HD- oder AVCHD-Format aufzeichnet.

Wählen Sie $(MENU) \rightarrow (Bildqualität/Größe) \rightarrow (Dual-Video-AUFN) \rightarrow die gewünschte Einstellung.$

• Das MP4-Format eignet sich gut für die Wiedergabe von Filmen auf einem Smartphone, zum Hochladen in ein Netzwerk oder zum Hochladen ins Internet.

Aufnahme von Fotos während der Filmaufnahme (Dual-Aufzeichnung)

Sie können während der Filmaufnahme Fotos aufnehmen, indem Sie PHOTO drücken.

Hinweise

- Abhängig von den Einstellungen unter [#AUFN-Modus] und [#Bildfrequenz] können Sie möglicherweise keine Fotos aufnehmen.
- Sie können das Speicherziel (interner Speicher/Speicherkarte) für Fotos und Filme nicht getrennt angeben (FDR-AX40/AX55/AXP55).

Unterdrücken der Stimme der Person, die den Film aufnimmt (MeineStimme-Abbr.)

Drücken Sie 🞢 (MeineStimme-Abbr.) (Seite 52). Die Stimme der Person, die den Film aufnimmt, wird unterdrückt.

Ungefähr verfügbare Aufnahmezeit

Filmformat	Interner Speicher* ¹	Speicherkarte* ²
XAVC S 4K	2 Std. 10 Min.	64 GB: 2 Std. 05 Min.* ³
XAVC S HD	2 Std. 35 Min.	64 GB: 2 Std. 35 Min.* ⁴
AVCHD	8 Std. 15 Min.	16 GB: 2 Std. 00 Min.* ⁵

*¹ Wenn Sie bis zur maximal verfügbaren Aufnahmezeit aufnehmen wollen, müssen Sie den Demofilm auf diesem Produkt löschen (FDR-AX40/AX55/AXP55).

^{*2} Bei Verwendung einer Sony-Speicherkarte.

- *³ Beim Aufnehmen mit der Standardeinstellung: [#]Dateiformat]: [<u>4KI</u>XAVC S 4K], [**#**]AUFN-Modus]: [60Mbps <u>60</u>], [Dual-Video-AUFN]: [Aus]
- *⁴ Ungefähre Aufnahmedauer beim Aufnehmen mit folgender Einstellung: [#] Dateiformat]: [#B]XAVC S HD], [#Bildfrequenz]: [60p]
- ^{*5} Ungefähre Aufnahmedauer beim Aufnehmen mit folgender Einstellung: [# Dateiformat]: [#10 AVCHD], [#14UFN-Modus]: [Hohe Qualität #1]
- Die tatsächliche Aufnahmezeit oder Anzahl der aufnehmbaren Fotos wird während der Aufnahme auf dem LCD-Monitor angezeigt.



- Sie können auch zwischen Ħ(Film) und ✿ (Foto) wechseln, indem Sie die Taste Ħ/✿ (Aufnahme-Modus) drücken (FDR-AX53/AX55/AXP55).
- 2 Drücken Sie leicht auf PHOTO, um den Fokus einzustellen, und drücken Sie die Taste dann ganz nach unten.



• Wenn der Fokus richtig eingestellt ist, erscheint die AE/AF-Speicheranzeige auf dem LCD-Monitor.

Verwenden der manuellen Einstellfunktionen

Zuweisen einer Menüoption zum MANUAL-Ring (FDR-AX53/AX55/AXP55)

- **1** Halten Sie die Taste MANUAL (Seite 52) einige Sekunden lang gedrückt.
 - Die Menüoptionen, die Sie mit dem MANUAL-Ring steuern können, erscheinen auf dem Bildschirm [Manu.-Ring-Einstlg].



2 Drehen Sie den MANUAL-Ring (Seite 52), um die zuzuweisende Option auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste MANUAL.

Vornehmen manueller Einstellungen mit dem MANUAL-Ring

- ① Drücken Sie die Taste MANUAL, um in den manuellen Einstellmodus zu wechseln.
- 2 Drehen Sie den MANUAL-Ring, um die Einstellung vorzunehmen.
- Um zum automatischen Einstellmodus zurückzukehren, drücken Sie erneut die Taste MANUAL.
- Wenn die Zoom-Funktion zugewiesen wurde, brauchen Sie nur den MANUAL-Ring zu drehen, um die Einstellung vorzunehmen.

Wiedergabe

Klappen Sie den LCD-Bildschirm auf und drücken Sie die Taste
(Bilder-Ansicht) am Camcorder, um in den Wiedergabemodus zu gelangen.



• Der Bildschirm der Ereignis-Ansicht erscheint nach einigen Sekunden.

2 Wählen Sie ✓ > aus, um das gewünschte Ereignis in die Mitte zu verschieben, und wählen Sie dann den Bereich aus, der in der Abbildung eingekreist ist (①).



*1 Das Symbol hängt von der Einstellung [H Dateiformat] ab (Seite 24).

*2 Highlights-Movie Maker wird angezeigt, wenn das Filmformat auf AVCHD eingestellt ist.

- Fotos und Filme werden auf demselben Aufnahmemedium (interner Speicher/Speicherkarte) gespeichert. (FDR-AX40/AX55/AXP55)
- Zur Auswahl der XAVC S- oder AVCHD-Filme, die Sie wiedergeben, bearbeiten oder auf andere Geräte kopieren möchten, wählen Sie
 MENU → [Bildqualität/Größe] → [H] Dateiformat].
- Die Auswahl und Wiedergabe von Filmen mit einer bestimmten Bildfrequenz ist nur bei XAVC S 4K-Filmen möglich. Wählen Sie die Bildfrequenz je nach den wiederzugebenden Filmen aus.

3 Wählen Sie das Bild aus.



Wechseln zwischen Filmen und Fotos (Visueller Index)

Wählen Sie den gewünschten Bildtyp.



Wiedergabefunktionen

Ъ	Lautstärke	44 / ++	Vorheriges/Nächstes
亩	Löschen		Schneller Rücklauf/ Schneller Vorlauf
Þø	Kontext	► / II	Wiedergabe/Pause
	Stopp		Wiedergeben/Stoppen der Dia-Show



ננם

Löschen von Bildern

- (● Wählen Sie MENU → [Bildqualität/Größe] → [□] Dateiformat] → Format der zu löschenden Bilder.
 - Das verfügbare Format hängt von der Einstellung [##Dateiformat] ab.
- (2) Wählen Sie [Bearbeiten/Kopieren] → [Löschen] → [Mehrere Bilder] → zu löschender Bildtyp.
- ③ Berühren Sie die Bilder und zeigen Sie die Markierung ✓ auf den zu löschenden Bildern an. Wählen Sie dann OK.

Wechseln zu MP4

① Wählen Sie die Taste zum Wechseln des Filmformats.



Taste zum Wechseln des Filmformats

- Der Bildschirm "Filmformat-Auswahl" erscheint.
- 2 Wählen Sie das Format des Films aus.



So kopieren Sie die Bilder vom internen Speicher auf eine Speicherkarte (FDR-AX40/AX55/AXP55)

- ⑦ Wählen Sie MENU → [Bearbeiten/Kopieren] → [Kopieren] → [Interner Speicher → Speicherkarte] → [Mehrere Bilder].
- ② Wählen Sie den zu kopierenden Bildtyp aus.
- ③ Berühren Sie die Bilder und zeigen Sie die Markierung ✓ auf den zu kopierenden Bildern an. Wählen Sie dann OK.
- ④ Wählen Sie OK .

Hinweise

• XAVC S-Filme auf dem internen Speicher können nicht auf SDHC-Speicherkarten oder externe Mediengeräte mit dem FAT-Dateisystem kopiert werden.

Ansehen von Bildern auf einem Fernsehgerät

Wiedergabe von Bildern

Die Bilder, die wiedergegeben werden können, sind möglicherweise eingeschränkt, je nach Kombination von Filmformat bei der Aufnahme, Art der Wiedergabebilder, die auf dem Bildschirm der Ereignis-Ansicht ausgewählt wurden, und den Einstellungen des HDMI-Ausgangs.

Schließen Sie mit dem mitgelieferten HDMI-Kabel die Buchse HDMI OUT des Camcorders an die Buchse HDMI IN am Fernsehgerät an.



- **2** Stellen Sie am Fernsehgerät HDMI IN als Eingang ein.
- **3** Starten Sie am Camcorder die Bildwiedergabe.

Einstellen der Wiedergabebilder

Film- format	Fernseh- gerät	[HDMI- Auflösung]	Visueller Index (Seite 23)	Bildqualität bei der Wiedergabe
XAVC S 4K	4K-Fernseh- gerät	[Auto], [2160p/ 1080p]	FILM FOTO FILM/ FOTO	4K-Bildqualität
		[1080p], [1080i], [720p]	FILM FOTO	High Definition- Bildqualität
			FOTO	(HD)
	HD- Fernseh- gerät	[Auto], [1080p], [1080i], [720p]	FILM Foto Film/ Foto	High Definition- Bildqualität (HD)
XAVC S HD	4K-Fernseh-	[Auto], [2160p/	FILM	High
AVCHD	gerät oder HD- Fernseh- gerät	1080p], [1080p], [1080i], [720p]	FOTO	Definition- Bildqualität (HD)
			FOTO	4K-Bildqualität (bei Verbindung mit einem 4K- Fernsehgerät)*

* Die Auflösung entspricht der an Ihrem Camcorder eingestellten HDMI-Auflösung.

- Bilder werden wiedergegeben, wenn [HDMI-Auflösung] auf [Auto] gestellt ist (Standardeinstellung).
- Wenn Bilder mit [Auto] nicht richtig wiedergegeben werden, ändern Sie die Einstellung für [HDMI-Auflösung]. Wählen Sie MENU → [Installation] → [∠ Verbindung] → [HDMI-Auflösung] → die gewünschte Einstellung.
- Wenn das Fernsehgerät nicht über eine HDMI-Buchse verfügt, verbinden Sie die Multi/Micro-USB-Buchse des Camcorders mit den Video/Audio-Eingangsbuchsen des Fernsehgeräts über ein AV-Kabel (gesondert erhältlich).

Anschließen des Camcorders an ein netzwerkfähiges Fernsehgerät

Verbinden Sie den Camcorder mit einem Zugriffspunkt mit Sicherheitseinstellung (Seite 38). Drücken Sie \blacktriangleright (Bilder-Ansicht) am Camcorder und wählen Sie dann $(\underline{MENU} \rightarrow [Drahtlos] \rightarrow$ [$\stackrel{@}{\cong}$ Funktion] \rightarrow [Auf TV wiedergeben] \rightarrow wiederzugebender Bildtyp.

• Sie können nur AVCHD-Filme, MP4-Filme und Fotos ansehen.

Wiedergabe geschnittener Filme (Wiedergabe trimmen), die im Format XAVC S 4K aufgenommen wurden

Sie können die im XAVC S 4K-Dateiformat aufgezeichneten Filme wiedergeben und dabei den wiederzugebenden Teil vergrößern und zuschneiden. Sie können die Szene auch bis zur vollen High Definition-Bildqualität zoomen.

1 Ändern Sie die Einstellung des HDMI-Ausgangs, um 4K-Filme auszugeben.

Wählen Sie $(\underline{MENU} \rightarrow [Installation] \rightarrow [] Verbindung] \rightarrow [HDMI-Auflösung] \rightarrow die gewünschte Einstellung.$

2 Schließen Sie mit dem mitgelieferten HDMI-Kabel die Buchse HDMI OUT des Camcorders an die Buchse HDMI IN am Fernsehgerät an.



Fernsehgerät	[HDMI-Auflösung]
4K-Fernsehgerät	[Auto]*, [2160p/1080p]*, [1080p], [1080i], [720p]
HD-Fernsehgerät	[Auto], [1080p], [1080i], [720p]

* Der Bildschirm zeigt für einige Sekunden nichts an, wenn Sie die Wiedergabefunktion für geschnittene Filme ein- oder ausschalten.

- Berühren Sie während der Wiedergabe to (Zuschneiden ein) auf dem LCD-Monitor und wählen Sie dann durch Berührung den Teil aus, der zugeschnitten werden soll.
 - Das Wiedergabebild wird in High Definition-Bildqualität (HD) zugeschnitten.

Hinweise

• Die Wiedergabe geschnittener Filme ist auf dem LCD-Monitor des Camcorders nicht möglich.

Anzeigen von Bildern mit dem integrierten Projektor (FDR-AXP55)

- **1** Drücken Sie die Taste PROJECTOR (Seite 52).
- 2 Wählen Sie [Auf diesem Gerät aufgenommenes Bild].
- **3** Befolgen Sie die Anweisungen zum LCD-Monitor in der Bedienungsanleitung und wählen Sie dann [Projizieren].



^{*1} Stellen Sie das projizierte Bild scharf.

*² Verwenden Sie den Powerzoom-Hebel, um den Auswahlrahmen zu verschieben, der auf dem projizierten Bild angezeigt wird, und drücken Sie dann die Taste PHOTO.

Verwenden des integrierten Projektors mit einem Computer/Smartphone

- Overbinden Sie die Buchse PROJECTOR IN (Seite 52) an diesem Produkt und den HDMI-Ausgang am anzuschließenden Gerät über ein HDMI-Kabel (mitgeliefert).
 - Verwenden Sie einen handelsüblichen Zwischenstecker, wenn das HDMI-Kabel (mitgeliefert) nicht zum Ausgang des anzuschließenden Geräts passt. Einzelheiten dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung zum anzuschließenden Gerät.
- 2 Wählen Sie [Bild vom externen Gerät] in Schritt 2 oben.

Importieren von Bildern auf einen Computer

Die Funktionen von PlayMemories Home™

Mit PlayMemories Home können Sie Filme und Fotos auf Ihren Computer importieren und auf verschiedene Arten nutzen.

• Aktualisieren Sie PlayMemories Home vorab auf die neueste Version.



| Herunterladen von PlayMemories Home

PlayMemories Home kann über die folgende URL heruntergeladen werden.

http://www.sony.net/pm/

Überprüfen des Computersystems

Sie können die Anforderungen an den Computer hinsichtlich der Software unter der folgenden URL überprüfen.

http://www.sony.net/pcenv/



Speichern von Bildern auf einem externen Mediengerät

Hier wird erläutert, wie Sie Filme und Fotos auf einer externen Medieneinheit speichern. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung der externen Medieneinheit.

Speichern Sie Filme mit der Software PlayMemories Home auf einem Computer (Seite 31).

Gerät	Kabel	Bildqualität/ Aufnahmeformat	Medium
Recorder ohne USB-Buchse	AV-Kabel (gesondert erhältlich)	Standard- Bildqualität	DVD
Externe Medieneinheit	USB-Adapterkabel VMC-UAM2 (gesondert erhältlich)	4K-/High Definition- Bildqualität (HD) • XAVC S • AVCHD	Externes Medium
Computer	Micro-USB-Kabel	4K-/High Definition- Bildqualität (HD) • XAVC S • AVCHD	Computer und angeschlossenes externes Medium

So speichern Sie Filme

Neueste Informationen zur Speicherumgebung finden Sie auf der folgenden Website.

http://www.sony.net/

- Sie können Bilder speichern, indem Sie über ein analoges AV-Kabel (gesondert erhältlich) eine Verbindung zu einem Recorder herstellen. Filme werden in Standard-Bildqualität kopiert (Seite 33).
- Sie können Bilder mit dem USB-Adapterkabel VMC-UAM2 (gesondert erhältlich) direkt auf eine externe Medieneinheit kopieren.

So schließen Sie ein Gerät an

Recorder ohne USB-Buchse

Schließen Sie einen Recorder über ein AV-Kabel (gesondert erhältlich) an die Multi/Micro-USB-Buchse am Camcorder an.



____ Signalfluss

- Schlagen Sie Informationen zum Speichern von Bildern auch in der Bedienungsanleitung zum Aufnahmegerät nach.
- Filme werden in Standard-Bildqualität kopiert.

Externe USB-Festplatte

Schließen Sie eine externe Medieneinheit über ein USB-Adapterkabel VMC-UAM2 (gesondert erhältlich) an die Multi/Micro-USB-Buchse am Camcorder an.



── Signalfluss

• Filme werden in 4K-/High Definition-Bildqualität (HD) kopiert.

Verwenden der Wi-Fi-Funktion

Installieren von PlayMemories Mobile™ auf Ihrem Smartphone

Aktuelle Informationen und ausführliche Informationen zu den Funktionen von PlayMemories Mobile finden Sie unter folgender URL.





http://www.sony.net/pmm/

Android-Betriebssystem

Installieren Sie PlayMemories Mobile von Google Play.



• Android 4.0 oder höher ist für die Verwendung von One-Touch-Funktionen (NFC) erforderlich.

i os

Installieren Sie PlayMemories Mobile vom App Store.

Available on the iPhone App Store

• One-Touch-Funktionen (NFC) sind für iOS nicht verfügbar.

Hinweise

- Je nach Land oder Region können Sie PlayMemories Mobile möglicherweise nicht von Google play oder vom App Store herunterladen. Suchen Sie in diesem Fall nach "PlayMemories Mobile".
- Wenn PlayMemories Mobile auf Ihrem Smartphone bereits installiert ist, aktualisieren Sie die Software auf die aktuelle Version.
- Die hier beschriebene Wi-Fi-Funktion kann möglicherweise nicht auf allen Smartphones und Tablets verwendet werden.
- Die Wi-Fi-Funktion des Camcorders kann bei Verbindung mit einem öffentlichen WLAN nicht verwendet werden.
- Zur Verwendung der One-Touch-Funktionen (NFC) des Camcorders benötigen Sie ein Smartphone oder Tablet, das die NFC-Funktion unterstützt.
- Änderungen der Bedienung und der Anzeigebildschirme der Anwendung durch zukünftige Aktualisierungen bleiben ohne Ankündigung vorbehalten.

Übertragen von MP4-Filmen und Fotos auf das Smartphone

- One-Touch-Verbindung mit einem Android-Gerät mit NFC-Unterstützung
- **1** Wählen Sie auf dem Smartphone [Settings] und dann [More...], um sicherzustellen, dass [NFC] aktiviert ist.



- 2 Geben Sie auf dem Camcorder ein Bild wieder, das an das Smartphone gesendet werden soll.
 - Sie können nur MP4-Filme und Fotos übertragen.
 - Informationen zum Auswählen von MP4-Filmen bei der Filmwiedergabe finden Sie unter "Wechseln zu MP4" (Seite 24).

3 Halten Sie das Smartphone an den Camcorder.



Hinweise

- Beenden Sie zuvor den Ruhemodus oder entsperren Sie den Bildschirm auf dem Smartphone.
- Stellen Sie sicher, dass 🕅 auf dem LCD-Monitor des Camcorders und auf dem Smartphone angezeigt wird.
- Halten Sie das Smartphone weiter an den Camcorder, ohne diesen zu bewegen, bis PlayMemories Mobile startet (nach 1 bis 2 Sekunden).
- Wenn sich der Camcorder nicht über NFC mit dem Smartphone verbinden lässt, finden Sie Informationen unter "Verbinden mit einem Wi-Fi-Netzwerk mithilfe des QR Code" (Seite 36).

Verbinden mit einem Wi-Fi-Netzwerk mithilfe des QR Code

- 1 Drücken Sie die Taste ► (Bilder-Ansicht) und wählen Sie dann MENU → [Drahtlos] → [[®] Funktion] → [An Smartph. senden] → [Auf diesem Gerät auswählen] → den Bildtyp.
- 2 Wählen Sie das Bild, das Sie übertragen möchten, aus, fügen Sie ✓ hinzu und wählen Sie dann OK → OK aus.
 - Der QR Code, die SSID und das Passwort werden angezeigt.



Smartphone bedienen, um QR Code mit PlayMemories Mobile zu scannen.

SSID DIRECT-xxxx: FDR-xxxxx Passwort xxxxxxxx Gerätename FDR-xxxxx

3 Starten Sie PlayMemories Mobile.



4 Wählen Sie [QR Code der Kamera scannen] auf dem Bildschirm von PlayMemories Mobile.

PlayVenoties Noble
۵
B
GR Code der Karrera scarrren
I

5 Wählen Sie [OK]. (Wenn eine Meldung erscheint, wählen Sie erneut [OK].)

2	BayMenories Mable	1
[α	
l		
Π		
		_
Π	ОК	
	ок	
	ок	
	<u>ок</u>	

6 Scannen Sie mit dem Smartphone den QR Code, der auf dem LCD-Monitor des Camcorders angezeigt wird.

Android

Gehen Sie folgendermaßen vor.

Wenn [Mit der Kamera verbinden?] angezeigt wird, wählen Sie [Verbinden].

iPhone/iPad

Gehen Sie folgendermaßen vor.

Defolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und installieren Sie das Profil (Einstellinformationen).

Installieren	h
	ĩ
(i)	
	1
	L
	1
>	L
	1
	L
	L
	L

② Wählen Sie auf der Startseite [Einstellungen] → [Wi-Fi].



③ Wählen Sie die SSID des Camcorders.

	(WFF) (D)	
l	URECT-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
Ĩ	W.8	ī

(4) Kehren Sie zur Startseite zurück und starten Sie PlayMemories Mobile.



- Sobald der QR Code gescannt und die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, werden die SSID (DIRECT-xxxx) und das Passwort des Camcorders auf dem Smartphone registriert. Wenn Sie das nächste Mal eine Wi-Fi-Verbindung zwischen dem Camcorder und dem Smartphone herstellen, brauchen Sie nur noch die auf dem Smartphone registrierte SSID des Camcorders auszuwählen.
- Wenn Sie über NFC und durch das Scannen des QR Code keine Verbindung zwischen dem Camcorder und dem Smartphone herstellen können, verwenden Sie die SSID und das Passwort.

Weitere Einzelheiten finden Sie in der "Hilfe".

Verwenden Ihres Smartphones als drahtlose Fernbedienung

Sie können Ihr Smartphone als drahtlose Fernbedienung verwenden und mit dem Camcorder aufzeichnen.

- 1 Wählen Sie auf dem Camcorder MENU → [Drahtlos] → [♣ Funktion] → [Strg. mit Smartphone] aus.
- 2 Führen Sie auf dem Smartphone die gleichen Schritte wie in Schritt 6 unter "Verbinden mit einem Wi-Fi-Netzwerk mithilfe des QR Code" (Seite 36) aus.

Zeigen Sie bei Verwendung von NFC den Aufnahmebildschirm auf Ihrem Camcorder an und halten Sie 🚺 auf dem Smartphone an 🔊 auf dem Camcorder.

3 Bedienen Sie den Camcorder über Ihr Smartphone.

Hinweise

 Je nach den elektrischen Störungen vor Ort oder den Funktionen des Smartphones werden Live-Bilder möglicherweise nicht gleichmäßig angezeigt.

Speichern von Filmen und Fotos auf dem Computer über Wi-Fi

Verbinden Sie den Computer vorab mit einem WLAN-Zugriffspunkt oder einem WLAN-Breitbandrouter.

 Installieren Sie die entsprechende Software auf Ihrem Computer (nur beim ersten Mal).

Windows: PlayMemories Home http://www.sony.net/pm/

Mac: Wireless Auto Import http://www.sony.co.jp/imsoft/ Mac/

 Wenn die Software auf Ihrem Computer bereits installiert ist, aktualisieren Sie die Software auf die aktuelle Version.

2 Verbinden Sie den Camcorder wie folgt mit einem Zugriffspunkt (nur beim ersten Mal).

Wenn Sie die Registrierung nicht durchführen können, finden Sie Informationen in der Anleitung des Zugriffspunkts, oder wenden Sie sich an die Person, die den Zugriffspunkt eingerichtet hat.

Wenn der WLAN-Zugriffspunkt über eine WPS-Taste verfügt

- ⑦ Wählen Sie auf dem Camcorder MENU → [Drahtlos] → [S Einstellung] → [WPS-Tastendruck] aus.
- ② Drücken Sie die WPS-Taste am Zugriffspunkt, den Sie registrieren möchten.



Wenn Sie die SSID und das Passwort des WLAN-Zugriffspunkts kennen

- () Wählen Sie auf dem Camcorder MENU → [Drahtlos] → [‰ Einstellung] → [Zugriffspkt.-Einstlg.] aus.
- Wählen Sie den Zugriffspunkt aus, den Sie registrieren möchten, geben Sie das Passwort ein und wählen Sie dann [Näch] aus.

X ZugriffspktEinstlg.	WER	
Passwort eingeben.		
		Näch

3 Wenn der Computer noch nicht läuft, schalten Sie ihn ein.

- **4** Beginnen Sie, Bilder vom Camcorder an den Computer zu senden.
 - Drücken Sie die Taste
 Bilder-Ansicht) am Camcorder.
 - ② Wählen Sie MENU → [Drahtlos] → [毫Funktion] → [An Computer senden].
 - Bilder werden automatisch auf den Computer übertragen und auf dem Computer gespeichert.
 - Nur neu aufgenommene Bilder werden übertragen.
 Das Importieren von Filmen und mehreren Fotos kann einige Zeit dauern.

Verwenden der Menüs

Wählen Sie MENU aus.



2 Wählen Sie eine Kategorie aus.



3 Wählen Sie die gewünschte Menüoption aus.



Rollen Sie die Menüoptionen nach oben oder unten.

 Wählen Sie <u>x</u> aus, um die Einstellung des Menüs abzuschließen oder um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren

Menülisten

Aufnahme-Modus

- Film
- Foto

Zeitraffer-Erfassung

Zlupen-AUFN.*1

Golfszene*1

High-Speed-AUFN*2

- 📼 Kamera/Mikrofon
 - Manuelle Einstlg.
 - Weißabgleich

Punkt-Mess./Fokus

Punkt-Messung

Punkt-Fokus

Belichtung

Fokus

BLENDE

Verschlusszeit

AGC-Begrenz.

Automat. Belichtung

Weißabgleich-Änder.

Low Lux

Kamera-Einstlg.

Szenenwahl

Bildeffekt

Cinematone

🗖 Blende

o Selbstauslöser

SteadyShot

SteadyShot

Digitalzoom

Filter/Schutz

Autom. Gegenlicht

ManuRing-Einstlg ^{*3}	Live-Streaming
NIGHTSHOT-Licht ^{*3}	An Smartph. senden
Gesicht	An Computer senden
Gesichtserkennung	Auf TV wiedergeben
Auslös. bei Lächeln	Einstellung
Lächelerk.empfindlk.	Flugzeug-Modus
Blitz ^{*4}	MultiKamStrg-Einst.
Blitz	VidAUFN wrd. LiveStr*5
Blitz-Intensität	WPS-Tastendruck
Rote-Augen-Reduz.	ZugriffspktEinstlg.
녳 Mikrofon	Gerätename bearb.
MeineStimme-Abbr.	MAC-Adresse anz.
Integr. Zoom-Mikro	SSID/PW zurücks.
Automat. WindGR	Netz.info-Rücksetz.
Tonmodus	
Audio-Aufn.stufe	Eroignic Ansicht
📌 Aufnahme-Hilfe	Ereignis-Ansicht
Meine Taste	🕼 Bearbeiten/Kopieren
Fokusvergröß*3	Löschen
Gitterlinie	Schützen
Anzeige-Einstellung	Kopieren
Zebra	Direktkopie ^{*6}
Kantenanhebung	💼 Installation
Tonpegelanzeige	🔁 Medien-Einstlg.
ቭ Bildqualität/Größe	Medien-Auswahl ^{*7}
AUFN-Modus	Medien-Infos
Bildfrequenz	Formatieren
Dual-Video-AUFN	Bilddatenb.Dat. Rep.
🗖 Dateiformat	Dateinummer
💿 Bildgröße	Wiedergabe-Einstlg.
S Drahtlos	Datencode
 ■ Funktion	Lautstärkeeinstlg.
Strg. mit Smartphone	Bew.intervEinstlg
Multi-Kamera-Strg	Musik downld ^{*8}
	Musik leeren* ⁸

___ ^{DE}

00:00 TC/UB

TC/UB Disp

TC Preset

UB Preset

- TC Format^{*9}
- TC Run
- TC Make
- UB Time Rec

t Verbindung

TV-Typ

HDMI-Auflösung

STRG FÜR HDMI

USB-Anschluss

USB-Anschl.-Einst.

USB-LUN-Einstlg.

Allgemeine Einstlg.

Piepton

Monitor-Helligkeit

Autom. Trapezkorrek.*10

AUFNAHME-Anzeige

Fernbedienung

Einschalt. m. Monitor^{*11}

Language Setting

24p-Modus*12

24p-Mod. abbrechen*12

Akku-Info

Strom sparen

Initialisieren

Demo-Modus

Version

🕘 Uhr-Einstellungen

Datum/Zeiteinstlg.

Gebietseinstellung

^{*1} Wenn die Bildgröße auf [AVCHD]
 eingestellt ist

- ^{*2} Wenn die Bildgröße auf [XAVC S HD] eingestellt ist
- *3 FDR-AX53/AX55/AXP55
- *4 Sie können diese Option einstellen, wenn Sie einen Blitz (gesondert erhältlich) verwenden.
- *5 Das Live-Streaming hängt von den regionalen Service- und Nutzungsbedingungen des Internet-Serviceproviders ab. Diese Funktion steht je nach den Breitband- und Internetserviceeinschränkungen in Ihrer Region unter Umständen nicht zur Verfügung.

*⁶ Sie können diese Option einstellen, wenn Sie eine externe Medieneinheit (gesondert erhältlich) verwenden.

*7 FDR-AX40/AX55/AXP55

*⁸ Je nach Land bzw. Region steht die Funktion möglicherweise nicht zur Verfügung.

- ^{*9} 1080 60i-kompatible Modelle ^{*10}FDR-AXP55
- *11 FDR-AX40
- *121080 50i-kompatible Modelle

Vorsichtsmaßnahmen

Netzteil

Schließen Sie die Akkupole nicht mit Gegenständen aus Metall kurz. Andernfalls kann es zu einer Fehlfunktion kommen.

Wiedergabe von Bildern mit anderen Geräten

Bilder, die mit dem Camcorder aufgenommen wurden, können möglicherweise mit anderen Geräten nicht ordnungsgemäß wiedergegeben werden. Ebenso kann es vorkommen, dass die mit anderen Geräten aufgenommenen Bilder nicht ordnungsgemäß mit dem Camcorder wiedergegeben werden können.

Aufnahme und Wiedergabe

- Gehen Sie sorgsam mit dem Gerät um, zerlegen und modifizieren Sie es nicht und schützen Sie es vor Stößen, lassen Sie es nicht fallen und treten Sie nicht darauf. Bitte behandeln Sie das Objektiv mit besonderer Sorgfalt.
- Damit die Speicherkarte auf jeden Fall ordnungsgemäß funktioniert, wird empfohlen, sie vor der ersten Verwendung mit dem Camcorder zu formatieren. Durch die Formatierung der Speicherkarte werden alle darauf gespeicherten Daten gelöscht und können nicht wiederhergestellt werden. Sichern Sie wichtige Daten zuvor auf dem PC oder einem anderen Speichermedium.

- Achten Sie auf die richtige Ausrichtung der Speicherkarte.
 Wenn Sie die Speicherkarte falsch herum einsetzen, können die Speicherkarte, der Speicherkarteneinschub oder die Bilddaten beschädigt werden.
- Machen Sie vor der eigentlichen Aufnahme eine Probeaufnahme, um sicherzugehen, dass Bild und Ton ohne Probleme aufgenommen werden.
- Fernsehsendungen, Filme, Videoaufnahmen und anderes Material können urheberrechtlich geschützt sein. Das unberechtigte Aufzeichnen solchen Materials verstößt unter Umständen gegen das Urheberrecht.
- Wenn es aufgrund einer Fehlfunktion des Camcorders, der Aufnahmemedien usw. zu Störungen bei der Aufnahme oder Wiedergabe kommt, besteht kein Anspruch auf Schadenersatz für die nicht erfolgte oder beschädigte Aufnahme.
- Der Camcorder ist nicht staub-, spritzwasser- oder wassergeschützt.
- Schützen Sie den Camcorder vor Nässe, wie z.B. von Regen oder Meerwasser. Wenn der Camcorder nass wird, kann es zu Fehlfunktionen kommen. In manchen Fällen kann das Gerät irreparabel beschädigt werden.
- Richten Sie den Camcorder nicht auf die Sonne oder starkes Licht. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen am Camcorder kommen.

- Verwenden Sie den Camcorder nicht in der N\u00e4he starker Radiowellen oder Strahlung.
 Andernfalls kann der Camcorder Bilder m\u00f6glicherweise nicht richtig aufnehmen oder wiedergeben.
- Verwenden Sie den Camcorder nicht am Strand oder an staubigen Orten. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen am Camcorder kommen.
- Wenn es zu Kondensation von Feuchtigkeit kommt, verwenden Sie den Camcorder nicht, bis die Feuchtigkeit verdunstet ist.
- Setzen Sie den Camcorder nicht Stößen oder Erschütterungen aus. Andernfalls kann es zu Funktionsstörungen des Camcorders kommen oder er nimmt keine Bilder auf. Darüber hinaus können das Aufnahmemedium oder die aufgenommenen Daten beschädigt werden.

LCD-Monitor

Der LCD-Monitor wird unter Einsatz von Hochpräzisionstechnologie hergestellt, sodass der Anteil der effektiven Bildpunkte bei über 99,99% liegt. Dennoch können schwarze Punkte und/oder helle Lichtpunkte (weiß, rot, blau oder grün) permanent auf dem LCD-Monitor zu sehen sein. Diese Punkte gehen auf das Herstellungsverfahren zurück und haben keinen Einfluss auf die Aufnahmequalität.

Camcorder-Temperatur

Camcorder und Akku erwärmen ^{DE} sich während des Betriebs. Dies ist **44** keine Fehlfunktion.

Überhitzungsschutz

Je nach Temperatur des Camcorders und des Akkus können Sie möglicherweise keine Filme aufnehmen oder der Camcorder schaltet sich zu seinem eigenen Schutz dann automatisch aus. Bevor sich das Gerät ausschaltet oder Sie keine Filme mehr aufnehmen können, wird auf dem LCD-Monitor eine Meldung angezeigt. Lassen Sie in diesem Fall das Gerät ausgeschaltet und warten Sie, bis die Temperatur des Camcorders und des Akkus gesunken ist. Wenn Sie das Gerät einschalten, ohne dass der Camcorder und der Akku ausreichend abkühlen konnten. wird das Gerät erneut ausgeschaltet oder Sie können keine Filme aufnehmen

Vorübergehendes Deaktivieren des WLAN (Wi-Fi, NFC usw.)

Wenn Sie an Bord eines Flugzeugs gehen, können Sie die Wi-Fi-Funktion vorübergehend deaktivieren. Wählen Sie <u>MENU</u> → [Drahtlos] → [♣ Einstellung] → [Flugzeug-Modus] → [Ein].

WLAN

Wir haften unter keinen Umständen für Schäden, die durch unberechtigten Zugriff auf oder unberechtigte Verwendung von Zielen, die im Camcorder gespeichert sind, Verlust oder Diebstahl verursacht wurden.

Hinweis zur Sicherheit beim Gebrauch von WLAN-Produkten

- Bitte vergewissern Sie sich immer, dass das verwendete WLAN abgesichert ist, um Ihre Geräte vor Hackerangriffen, Zugriff durch unautorisierte Dritte und anderen Gefahren zu schützen.
- Wenn Sie die WLAN-Funktion nutzen, aktivieren Sie unbedingt die entsprechenden Sicherheitseinstellungen.
- Sony übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, die aufgrund unzureichender Sicherheitseinstellungen oder im Zusammenhang mit der Verwendung der WLAN-Funktion auftreten.

Störungsbehebung

Wenn an Ihrem Camcorder Störungen auftreten:

- Überprüfen Sie den Camcorder anhand der Informationen in der Hilfe (Seite 5).
- Trennen Sie die Stromquelle, schließen Sie sie nach etwa 1 Minute wieder an und schalten Sie den Camcorder ein.
- Initialisieren Sie Ihren Camcorder (Seite 42).
 Alle Einstellungen, einschließlich der Uhreinstellung, werden zurückgesetzt.
- Wenden Sie sich an Ihren Sony-Händler oder den lokalen autorisierten Sony-Kundendienst.

Technische Daten

System

Signalformat: UHDTV HDTV NTSC-Farbe, EIA-Standards (1080 60i-kompatible Modelle) PAL-Farbe, CCIR-Standards (1080 50i-kompatible Modelle) Filmaufnahmeformat: XAVC S (XAVC S-Format) Video: MPEG-4 AVC/H.264 Audio: MPEG-4 Linear PCM. 2 Kanäle (48 kHz/16 Bit) AVCHD (mit AVCHD-Format Version 2.0 kompatibel) Video: MPEG-4 AVC/H 264 Audio: Dolby Digital 2 Kanäle/ 5.1 Kanäle Dolby Digital 5.1 Creator^{*1} MP4 Video: MPEG-4 AVC/H.264 Audio: MPEG-4 AAC-LC 2ch *1 Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Fotodateiformat: Kompatibel mit DCF Ver.2.0 Kompatibel mit Exif Ver.2.3 Kompatibel mit MPF Baseline Sucher (FDR-AX53/AX55/AXP55): 0,6 cm (0,24-Typ) Farbe 1 555 200 Punkten entsprechend Aufnahmemedien (Film/Foto): Interner Speicher (FDR-AX40/ AX55/AXP55): 64 GB*2 XAVC S 4K (100Mbps), XAVC S HD High-Speed-AUFN (100Mbps), Film: SDHC-Speicherkarte (UHS-Geschwindigkeitsklasse 3 oder schneller)*3

SDXC-Speicherkarte (UHS-Geschwindigkeitsklasse 3 oder schneller)*3 microSDHC-Speicherkarte (UHS-Geschwindigkeitsklasse 3 oder schneller)*3 microSDXC-Speicherkarte (UHS-Geschwindigkeitsklasse 3 oder schneller)*3 XAVC S HD, XAVC S 4K (60Mbps), Film: SDHC-Speicherkarte (Klasse 10 oder UHS-Geschwindigkeitsklasse 1 oder schneller)*3 SDXC-Speicherkarte (Klasse 10 oder UHS-Geschwindigkeitsklasse 1 oder schneller)*3 microSDHC-Speicherkarte (Klasse 10 oder UHS-Geschwindigkeitsklasse 1 oder schneller)*3 microSDXC-Speicherkarte (Klasse 10 oder UHS-Geschwindigkeitsklasse 1 oder schneller)*3 AVCHD, Foto: Memory Stick Micro (Mark2) Memory Stick PRO-HD Duo SD-Karte (Klasse 4 oder schneller oder UHS-Geschwindigkeitsklasse 1 oder schneller) microSD-Speicherkarte (Klasse 4 oder schneller oder UHS-Geschwindigkeitsklasse 1 oder schneller) *² Die für den Benutzer verfügbare Kapazität (ca.): 62.4 GB 1 GB entspricht 1 Milliarde Bytes, wovon ein Teil für die Systemverwaltung und/oder Anwendungsdateien genutzt

wird. Nur der vorinstallierte Demo-Film kann gelöscht werden. *3 Eine Kapazität von mindestens 4 GB ist erforderlich Bildwandler: 1/2,5-Typ (7,20 mm), von hinten beleuchteter Exmor R™ CMOS-Sensor Aufnahmepixel (Foto, 16:9): Max. 16,6 Megapixel $(5440 \times 3056)^{*4}$ Insgesamt: ca. 8,57 Megapixel Effektiv (Film, 16:9)*5: ca. 8,29 Megapixel Effektiv (Foto, 16:9): ca. 8,29 Megapixel Effektiv (Foto, 4:3): ca. 6.22 Megapixel Objektiv: ZEISS Vario-Sonnar T*-Objektiv 20-fach (optisch)^{*5}, 4K: 30-fach (Clear Image Zoom bei der Filmaufnahme)*6 HD: 40-fach (Clear Image Zoom bei der Filmaufnahme)*6, 250-fach (digital) Filterdurchmesser: 55 mm F2.0 - F3.8 Brennweite: f= 4.4 mm - 88 mm Dies entspräche den Werten einer 35-mm-Kleinbildkamera Bei Filmen^{*5}: f= 26,8 mm - 536 mm (16:9) Bei Fotos: f= 26,8 mm - 536 mm (16:9) Farbtemperatur: [Auto], [Ein-Tasten-Druck], [Innen], [Außen] Mindestbeleuchtungsstärke: 4K: 9 lx (Lux), HD: 6 lx (Lux) (in der Standardeinstellung, Verschlusszeit 1/60 Sekunde)

4K: 1,8 lx (Lux), HD: 1,2 lx (Lux) ([Low Lux] ist auf [Ein] gestellt, Verschlusszeit 1/30 Sekunde) NightShot (FDR-AX53/AX55/ AXP55): 0 lx (Lux) (Verschlusszeit 1/60 Sekunde)

- *4 Dank des einzigartigen Bildverarbeitungssystems BIONZ-X von Sony erhalten Sie bei Standbildern eine Auflösung, die den oben genannten Größen entspricht.
- *⁵ [##SteadyShot] ist auf [Standard] oder [Aus] gestellt.
- *6 [# SteadyShot] ist auf [Aktiv] gestellt.

Ein-/Ausgangsanschlüsse

Buchse HDMI OUT: HDMI-Mikroanschluss Buchse PROJECTOR IN (FDR-AXP55): HDMI-Mikroanschluss MIC-Eingangsbuchse: Stereo-Mini-Buchse (\$3,5 mm) Kopfhörerbuchse: Stereo-Mini-Buchse (\$3,5 mm) Buchse USB: Multi/Micro-USB-Buchse* * Unterstützt Micro-USBkompatible Geräte. Der USB-Anschluss ist nur als Ausgang vorgesehen (für Kunden in Europa).

LCD-Monitor

Bild: 7,5 cm (3,0-Typ, Format 16:9) Gesamtzahl der Pixel: FDR-AX40: 460 800 (960 × 480) FDR-AX53/AX55/AXP55: 921 600 (1 440 × 640)

Projektor (FDR-AXP55)

Projektionstyp: DLP Lichtquelle: LED (R/G/B) Fokus: Manuell Reichweite: 0,5 m oder weiter Auflösung (Ausgang): 854 × 480 Kontinuierliche Projektionsdauer (bei Verwendung des mitgelieferten Akkus): ca. 2 Std. 25 Min.

WLAN

Unterstützer Standard: IEEE 802.11 b/g/n Frequenz: 2,4 GHz Unterstützte Sicherheitsprotokolle: WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK Konfigurationsmethode: WPS (Wi-Fi Protected Setup)/ manuell Zugriffsmethode: Infrastrukturmodus NFC: Kompatibel mit NFC Forum Typ 3 Tag

Allgemeines

Betriebsspannung: 6,8 V/7,4 V Gleichstrom (Akku), 8,4 V Gleichstrom (Netzteil) USB-Ladevorgang: 5 V Gleichstrom, 1500 mA Durchschnittliche Leistungsaufnahme: Während der Kameraaufnahme mit dem Sucher (FDR-AX53/AX55/ AXP55): 4K: 4,9 W, HD: 3,6 W* Während der Kameraaufnahme mit dem I CD-Monitor bei normaler Helligkeit: 4K: 4,9 W, HD: 3,6 W* * im AVCHD FH-Modus Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C DE Lagertemperatur: -20 °C bis +60 °C 47 Abmessungen (Näherungswerte): FDR-AX40: 73 mm × 80,5 mm × 142,5 mm (B/H/T) einschließlich vorstehender Teile 73 mm × 80.5 mm × 166.5 mm (B/H/T) einschließlich vorstehender Teile und des mitgelieferten Akkus FDR-AX53/AX55: 73 mm × 80.5 mm × 161.0 mm (B/H/T) einschließlich vorstehender Teile 73 mm × 80.5 mm × 166.5 mm (B/H/T) einschließlich vorstehender Teile und des mitgelieferten Akkus FDR-AXP55: 77 mm × 80,5 mm × 161,0 mm (B/H/T) einschließlich vorstehender Teile 77 mm × 80,5 mm × 166,5 mm (B/H/T) einschließlich vorstehender Teile und des mitgelieferten Akkus Gewicht (Näherungswerte): FDR-AX40: 510 g (nur Hauptgerät) 610 g einschließlich des mitgelieferten Akkus NP-FV70 FDR-AX53/AX55: 535 g (nur Hauptgerät) 635 a einschließlich des mitgelieferten Akkus NP-FV70 FDR-AXP55: 565 g (nur Hauptgerät) 660 g einschließlich des mitaelieferten Akkus NP-FV70

Netzteil AC-L200D

Betriebsspannung: 100 V - 240 V Wechselstrom, 50 Hz/60 Hz Leistungsaufnahme: 18 W Ausgangsspannung: 8,4 V Gleichstrom*

* Informationen zu weiteren technischen Daten finden Sie auf dem Etikett am Netzteil.

Akku NP-FV70

Maximale Ausgangsspannung: 8,4 V Gleichstrom Ausgangsspannung: 6,8 V Gleichstrom Maximale Ladespannung: 8,4 V Gleichstrom Maximaler Ladestrom: 3,0 A Kapazität Standard: 14,0 Wh (2 060 mAh) Mindestens: 13,3 Wh (1 960 mAh) Typ: Li-ion

Markenzeichen

- AVCHD, AVCHD Progressive und die Schriftzüge AVCHD und AVCHD Progressive sind Markenzeichen der Panasonic Corporation und der Sony Corporation.
- XAVC S und XAVC S sind eingetragene Markenzeichen der Sony Corporation.
- Memory Stick und Stick und Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der Sony Corporation.
- Blu-ray Disc[™] und Blu-ray[™] sind Markenzeichen der Blu-ray Disc Association.
- Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Markenzeichen von Dolby Laboratories.
- Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der HDMI Licensing LLC in den USA und anderen Ländern.
- Windows ist ein eingetragenes Markenzeichen oder ein Markenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.
- Mac ist ein eingetragenes Markenzeichen von Apple Inc. in den USA und anderen Ländern.
- Intel, Pentium und Intel Core sind Markenzeichen der Intel Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.
- Das SDXC-Logo ist ein Markenzeichen der SD-3C, LLC.
- Android und Google Play sind Markenzeichen von Google Inc.

- Wi-Fi, das Wi-Fi-Logo, Wi-Fi PROTECTED SET-UP sind eingetragene Markenzeichen der Wi-Fi Alliance.
- Das N-Zeichen ist ein Markenzeichen oder eingetragenes Markenzeichen von NFC Forum, Inc. in den USA und anderen Ländern.
- Facebook und das "f"-Logo sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen von Facebook, Inc.
- YouTube und das YouTube-Logo sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen von Google Inc.
- iPhone und iPad sind eingetragene Markenzeichen der Apple Inc. in den USA und anderen Ländern.
- QR Code ist ein eingetragenes Markenzeichen von DENSO WAVE INCORPORATED.

Alle anderen in diesem Dokument erwähnten Produktnamen können Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der jeweiligen Eigentümer sein. In diesem Handbuch sind die Markenzeichen und eingetragenen Markenzeichen nicht überall ausdrücklich durch ™ und ® gekennzeichnet.







Hinweise zu Software, die der GNU GPL/LGPL unterliegt

Softwareprodukte, die der GNU General Public License (im Folgenden als "GPL" bezeichnet) oder der GNU Lesser General Public License (im Folgenden als "LGPL" bezeichnet) unterliegen. sind in die Kamera integriert. Sie haben das Recht, auf den Quellcode dieser Softwareprodukte zuzugreifen. diesen zu modifizieren und weiterzugeben, und zwar gemäß den Bestimmungen der mitgelieferten GPL/LGPL. Der Ouellcode steht im Internet zur Verfügung. Sie können ihn von folgender URL herunterladen: http://oss.sony.net/Products/ Linux Wir bitten Sie, uns nicht im

Wir bitten Sie, uns nicht im Zusammenhang mit dem Inhalt des Quellcodes zu kontaktieren. Lizenzen (in englischer Sprache) befinden sich im internen Speicher der Kamera.

Stellen Sie eine

Massenspeicherverbindung zwischen der Kamera und einem Computer her und lesen Sie die Dateien im Ordner "LICENSE" unter "PMHOME".

Teile und Bedienelemente

Auf den in Klammern () angegebenen Seiten finden Sie weitere Informationen.



oder bei Ihrem Sony-Händler bzw. bei dem lokalen autorisierten Sony-Kundendienst. Die ordnungsgemäße Funktion kann nicht garantiert werden, wenn Sie Zubehör anderer Hersteller verwenden. Wenn Sie einen Schuh-Adapter (gesondert erhältlich) verwenden, können Sie auch Zubehör, das mit einem Active Interface Shoe kompatibel ist, verwenden

Um Fehlfunktionen zu vermeiden, verwenden Sie keinen handelsüblichen Blitz mit Hochspannungssynchronanschlüssen oder mit umgekehrter Polarität.

- 9 N-Zeichen (35) NFC: Near Field Communication
- 10 Kameraaufnahmeanzeige
- **11** Fernbedienungssensor
- 12 NIGHTSHOT-Licht (FDR-
- AX53/AX55/AXP55)



- 1 Hebel PROJECTOR FOCUS (30) (FDR-AXP55)
- LCD-Monitor/ Berührungsbildschirm
- 3 Projektorlinse (FDR-AXP55)



- Eingebautes Mikrofon
- [2] MANUAL-Ring (FDR-AX53/ AX55/AXP55) (20) Manuelle Funktionen können

der Taste und dem Regler zugewiesen werden.

- 3 Objektiv (ZEISS-Objektiv)
- 4 Taste MANUAL (FDR-AX53/ AX55/AXP55)



- 1 Anzeige für Speicherkarten-Zugriff (14)
- 2 Speicherkarteneinschub (14)
- 3 Buchse HDMI OUT
- Buchse PROJECTOR IN (30) (FDR-AXP55)



- 1 Lautsprecher
- 2 Taste # / ▲ (Aufnahme-Modus) (19) (FDR-AX53/ AX55/AXP55)
- Taste ² (MeineStimme-Abbr.) Unterdrückt die Stimme der Person, die den Film aufnimmt.
- 4 Taste PROJECTOR (30) (FDR-AXP55)
- 5 Taste ► (Bilder-Ansicht) (21)
- 6 Taste NIGHTSHOT (FDR-AX53/AX55/AXP55)
- 7 Taste ⊕ (ON/STANDBY)



Wenn die Anzeigen im Sucher verschwommen erscheinen, drehen Sie den Einstellregler für die Sucherlinse.

- 3 Taste START/STOP (17)
- [4] Ladeanzeige POWER/CHG (10)
- 5 Buchse DC IN

Stativhalterung Bringen Sie ein Stativ an (gesondert erhältlich; Schraubenlänge unter 5,5 mm). Je nach den Spezifikationen des Stativs kann dieses Produkt eventuell nicht in der richtigen Ausrichtung angebracht werden. 7 Akkulösehebel BATT 8 Akku (10)

Befestigen des Griffbandes



Index

Α

Akku 10 Android 34 App Store 34 Aufnahme 17 Aufnahme-/Wiedergabezeit 11 Aufnahmemedien 16 Aufnahmezeit 18 AVCHD 6, 7

В

Bearbeiten 22 Berührungsbildschirm 51

С

Computer 31 Computersystem 31

D

Datum und Uhrzeit 13 Dual-Video-AUFN 17

Ε

Einschalten 13

F

Fernsehgerät 26 Filme 17 Formatieren 16 Fotos 19

G

Google Play 34 Griffband 53

Н

HDMI-Kabel 26 Hilfe 5

I

Importieren von Bildern auf e einen Computer 31 54 Installieren 34 iOS 34

L

Laden des Akkus 10 Laden des Akkus mit dem Computer 11 Ladezeit 11 LCD-Monitor 51 Löschen 24

Μ

Manuelle Aufnahme 20 MeineStimme-Abbr. 18 Memory Stick Micro™ (M2) 15 Menüisten 40 Menüs 40 microSD-Speicherkarte 15 Micro-USB-Kabel 11 Mitgelieferte Teile 9 MP4 35

Ν

Netzteil 10 Netzwerk 28 NFC 35

0

One-Touch-Funktionen (NFC) 34

Ρ

Piepton 13 PlayMemories Home 31 PlayMemories Online 31 Projektor 30

S

Smartphone 34 Software 31 Speicherkarte 14 Stativ 53 Steckdose 11 Störungsbehebung 45

Т

Technische Daten 45

V

Vollständiges Aufladen 11 Vorsichtsmaßnahmen 43

W

Wiedergabe 21 Wiedergabe trimmen 28 Wi-Fi 34 Windows 31 WLAN-Zugriffspunkt 39

Х

XAVC S 4K 6, 7 XAVC S HD 6, 7

Ζ

Zoom 17 Zuweisen einer Menüoption 20