

Canon

EOS 5D Mark IV

EOS 5D Mark IV (WG)

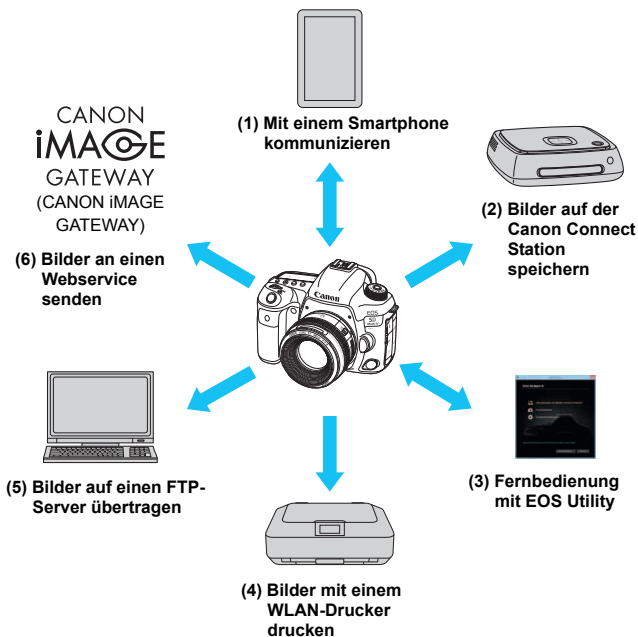
**WLAN-Funktion (Drahtloskommunikation)
Bedienungsanleitung**

DEUTSCH

**BEDIENUNGS-
ANLEITUNG**

Einleitung

Verwendungsmöglichkeiten der WLAN-Funktionen[®] (Wireless-Kommunikation)



(1)  Mit einem Smartphone kommunizieren (S. 29, 59, 83)

Stellen Sie eine Wireless-Verbindung der Kamera mit einem Smartphone oder einem Tablet her und steuern Sie die Kamera mit der dedizierten Anwendung „Camera Connect“ fern oder betrachten Sie in der Kamera gespeicherte Bilder. In dieser Bedienungsanleitung sowie auf dem LCD-Monitor der Kamera wird der Begriff „Smartphone“ stellvertretend für Smartphones und Tablets verwendet.

NFC*-fähige Smartphones können verbunden werden, indem sie die Kamera damit berühren.

* Near Field Communication

(2) Bilder auf der Connect Station speichern (S. 39)

Halten Sie die Kamera an die Connect Station (separat erhältlich), um eine Verbindung herzustellen und Bilder zu speichern.

(3)  Kamera mit EOS Utility fernbedienen (S. 43, 59, 99)

Stellen Sie eine drahtlose Verbindung zwischen Kamera und Computer her und steuern Sie die Kamera mithilfe von EOS Utility (EOS-Software) fern.

(4)  Bilder mit einem WLAN-fähigen Drucker drucken (S. 49, 59, 103)

Schließen Sie die Kamera drahtlos an einen Drucker an, der PictBridge (WLAN) unterstützt, um Bilder zu drucken.

(5) Bilder auf einen FTP-Server übertragen (S. 75, 113)

Stellen Sie eine drahtlose Verbindung zwischen der Kamera und einem FTP-Server her, um aufgenommene Bilder zu übertragen.

(6)  Bilder an einen Webservice senden (S. 129)

Teilen Sie Bilder mit Familie und Freunden, oder teilen Sie Bilder mit einer Vielzahl von Webservices über das CANON iMAGE GATEWAY, einen Online-Fotoservice für Canon Benutzer (kostenlose Registrierung erforderlich).



- Aktualisieren Sie die Connect Station-Firmware auf die neueste Version.
- Die Webservices von CANON iMAGE GATEWAY werden in bestimmten Ländern und Regionen nicht unterstützt. Informationen zu unterstützten Ländern und Regionen finden Sie auf der Canon-Website (www.canon.com/cig).

Einfache Verbindung über die NFC-Funktion

Mithilfe der NFC-Funktion kann diese Kamera problemlos mit einem NFC-fähigen Smartphone oder einer Connect Station (separat erhältlich) verbunden werden. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 24.

- Bitte beachten Sie, dass Canon keine Haftung für den Verlust oder die Beschädigung der Kamera übernimmt, die sich aus fehlerhaften Einstellungen der Wireless-Kommunikationsfunktion ergeben. Außerdem übernimmt Canon keine Haftung für anderweitige Verluste oder Beschädigungen, die sich aus der Verwendung der Kamera ergeben.
- Treffen Sie bei der Verwendung von Wireless-Kommunikationsfunktionen nach eigenem Ermessen und auf eigenes Risiko geeignete Sicherheitsmaßnahmen. Canon übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unbefugtem Zugriff oder sonstigen Sicherheitsverletzungen entstehen.

In dieser Bedienungsanleitung

verwendete Konventionen

- In dieser Bedienungsanleitung werden die Begriffe „Wireless LAN“ und „WLAN“ als allgemeine Begriffe für Wi-Fi und die Original-Wireless-Kommunikationsfunktionen von Canon verwendet. Der Begriff „Zugangspunkt“ bezeichnet Wireless LAN-Geräte (Wireless LAN-Zugangspunkte, WLAN-Router usw.), die WLAN-Verbindungen vermitteln.

Symbole in dieser Bedienungsanleitung

 : Symbolisiert das Hauptwahlrad.


 : Symbolisiert das Schnellwahlrad.


 : Symbolisiert den Multi-Controller.

 : Symbolisiert die Set-Taste.

* Zusätzlich zu den obigen Symbolen werden die auf den Kameratasten angebrachten und die auf dem LCD-Monitor angezeigten Symbole bei der Besprechung der relevanten Funktionen in dieser Bedienungsanleitung ebenfalls dargestellt.

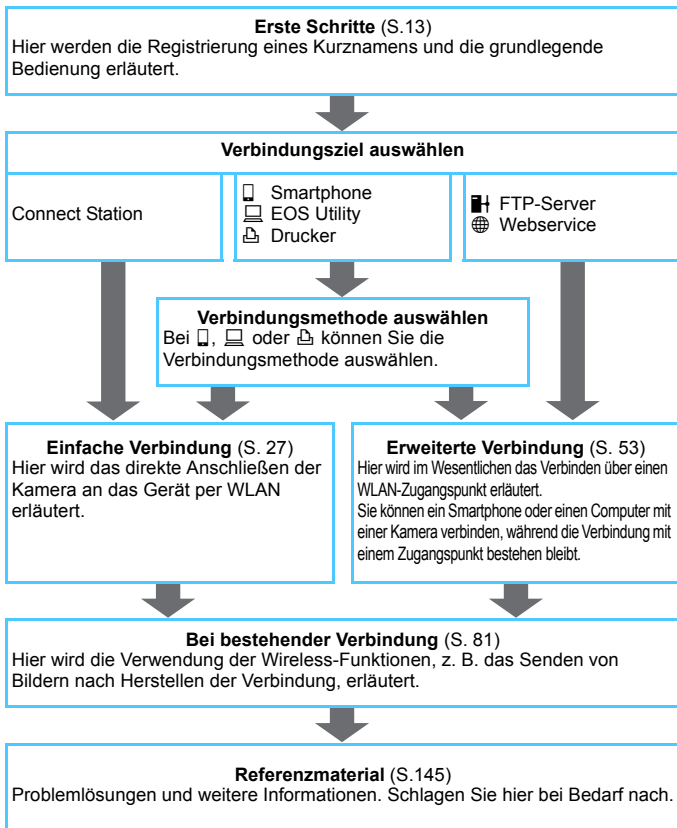
(S. **): Verweis auf Seitennummer für weitere Informationen.

 : Warnhinweise zur Vermeidung möglicher Probleme während der Bedienung.

 : Zusätzliche Informationen.

Aufbau dieser Bedienungsanleitung

Diese Bedienungsanleitung besteht aus den folgenden fünf Abschnitten: „Erste Schritte“, „Einfache Verbindung“, „Erweiterte Verbindung“, „Bei bestehender Verbindung“ und „Referenzmaterial“. Gehen Sie nach der Vorbereitung in „Erste Schritte“ nach dem folgenden Diagramm vor und lesen Sie ggf. die entsprechenden Seiten.



Kapitel

	Einleitung	2
Erste Schritte		
1	Vorbereitung und grundlegende Bedienung	15
Einfache Verbindung		
2	Einfache Verbindung mit einem Smartphone	29
3	Einfache Verbindung mit der Connect Station	39
4	Einfache Verbindung mit EOS Utility	43
5	Einfache Verbindung mit einem Drucker	49
Erweiterte Verbindung		
6	WLAN-Zugangspunkt verwenden	59
7	Mit einem FTP-Server verbinden	75
Bei bestehender Verbindung		
8	Mit einem Smartphone kommunizieren	83
9	Fernbedienung mit der EOS Utility	99
10	Bilder mit einem WLAN-Drucker drucken	103
11	Bilder an einen FTP-Server übertragen	113
12	Bilder an einen Webservice senden	129
13	Erneut verbinden und Einstellungen hinzufügen oder ändern	135
Referenzmaterial		
14	Fehlerbehebung	147
15	Referenzmaterial	169

Inhalt

Einleitung **2**

Verwendungsmöglichkeiten der WLAN-Funktionen (Wireless-Kommunikation)	2
In dieser Bedienungsanleitung verwendete Piktogramme	5
Aufbau dieser Bedienungsanleitung	6
Kapitel	7

Erste Schritte **13**

Flussdiagramm für die Bedienung	14
---------------------------------------	----

1 Vorbereitung und grundlegende Bedienung **15**

Kurznamen registrieren	16
Grundlegende Bedienung und Einstellungen	19
NFC-Funktion	24
Vorbereitung für Smartphones	26

Einfache Verbindung **27**

Flussdiagramm für die Bedienung der Wireless-Funktionen (Einfache Verbindung)	28
--	----

2 Einfache Verbindung mit einem Smartphone **29**

Verbindungsmethode	30
Verbindung mit einem NFC-fähigen Smartphone herstellen	31
Mit [Einfache Verbindung] verbinden	34

3 Einfache Verbindung mit der Connect Station **39**

Bilder speichern	40
------------------------	----

4 Einfache Verbindung mit EOS Utility 43

Mit [Einfache Verbindung] verbinden..... 44

5 Einfache Verbindung mit einem Drucker 49

Mit [Einfache Verbindung] verbinden..... 50

Erweiterte Verbindung 53Flussdiagramm für die Bedienung der WLAN-Funktionen
(Erweiterte Verbindung) 54

Vorbereitung für Webservices..... 56

Vorbereitung eines FTP-Servers 58

6 WLAN-Zugangspunkt verwenden 59

Typ des Zugangspunkts überprüfen 60

Per WPS (PBC-Modus) verbinden..... 61

Per WPS (PIN-Modus) verbinden 65

Mit einem Netzwerk manuell verbinden 69

7 Mit einem FTP-Server verbinden 75

Konfigurieren der Verbindungseinstellungen für den FTP-Server..... 76

Bei bestehender Verbindung 81**8 Mit einem Smartphone kommunizieren 83**

Bedienen der Kamera über ein Smartphone 84

Bilder an ein Smartphone senden..... 87

Angaben von anzeigbaren Bildern..... 94

9	Fernbedienung über EOS Utility	99
	Verwenden von EOS Utility	100
10	Bilder mit einem WLAN-Drucker drucken	103
	Drucken	104
	Druckeinstellungen	107
11	Übertragen von Bildern an einen FTP-Server	113
	Übertragen von einzelnen Bildern	114
	Stapelübertragung	119
	Bilder mit Titelzeile übertragen	123
	Anzeigen der übertragenen Bilder	124
	Beenden der Verbindung	125
	FTP-Servereinstellungen ändern	126
12	Bilder an einen Webservice senden	129
	Bilder an einen Webservice senden	130
13	Erneut verbinden und Einstellungen hinzufügen oder ändern	135
	Wiederherstellen der Verbindung	136
	Mehrere Verbindungseinstellungen registrieren	138
	Einstellungen überprüfen, ändern oder löschen	140
	Integrierte Wireless-Kommunikationseinstellungen löschen	143
	Bildschirm „Info anzeigen“	144

Referenzmaterial 145**14 Fehlerbehebung 147**

Reagieren auf Fehlermeldungen	148
Fehlerbehebung	165
Hinweise zu den Wireless-Funktionen	166
Sicherheit	167
Prüfen der Netzwerkeinstellungen	168

15 Referenzmaterial 169

Erstellen und Registrieren von Titelzeilen	170
Netzwerk manuell einrichten	172
IP-Adresse manuell einrichten	174
Technische Daten	176
Index	178



Erste Schritte

Flussdiagramm für die Bedienung

In diesem Abschnitt werden die Registrierung eines Kurznamen (zur Identifizierung) und die grundlegende Bedienung der Wireless-Funktionen erläutert. Führen Sie die folgenden Schritte aus.

Registrieren Sie einen Kurznamen. (S. 16)

Legen Sie den Kurznamen der Kamera fest. Dabei kann der Standard-Kurzname (der Kameraname) verwendet werden.

Der Kurzname muss auf jeden Fall eingerichtet werden, da Sie ansonsten die Wireless-Funktionen nicht einstellen können.



Stellen Sie [WLAN/NFC] auf [Aktivieren] ein.

(Schritte 1 bis 4 auf Seite 19)



Zeigen Sie den Bildschirm [WLAN-Funktion] an.

(Schritte 5 und 6 auf Seite 20)

Wählen Sie eine WLAN-Funktion aus und stellen Sie eine Verbindung her. Informationen zu weiteren Einstellungen finden Sie unter „Einfache Verbindung“ oder „Erweiterte Verbindung“.



Einfache Verbindung (S. 27)

Schließen Sie die Kamera direkt an das Gerät an.

Erweiterte Verbindung (S. 53)

Stellen Sie die Verbindung über einen WLAN-Zugangspunkt her.

1

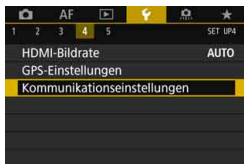
Vorbereitung und grundlegende Bedienung

In diesem Kapitel wird die Registrierung eines Kurznamens (zur Identifizierung) beschrieben. Dies ist für die Nutzung der Wireless-Funktionen und für die grundlegende Bedienung der Kamera erforderlich.

Kurznamen registrieren

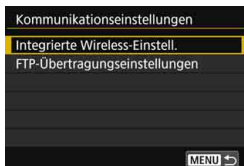
Legen Sie als Erstes den Kurznamen der Kamera (zur Identifizierung) fest.

Wenn die Kamera drahtlos mit einem anderen Gerät verbunden ist, erscheint dieser Kurzname auf dem Gerät. **Der Kurzname muss auf jeden Fall eingerichtet werden, da Sie ansonsten nicht die Wireless-Funktionen einstellen können.**



1 Wählen Sie [Kommunikations-einstellungen].

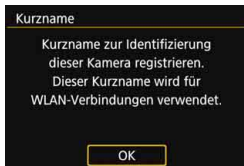
- Drücken Sie die Taste <MENU>, wählen Sie [Kommunikations-einstellungen] auf der Registerkarte [4], und drücken Sie <SET>.



2 Wählen Sie [Integrierte Wireless-Einstell.].



3 Wählen Sie [Kurzname].

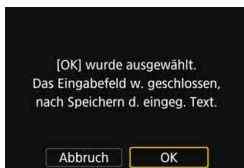


- ▶ Wenn diese Einstellung zum ersten Mal ausgewählt wird, erscheint ein Bildschirm zur Registrierung eines Kurznamens. Drücken Sie <SET> und fahren Sie mit Schritt 4 fort.



4 Geben Sie einen Kurznamen ein.

- Anweisungen zur Eingabe von Zeichen finden Sie auf der nächsten Seite.
- Wenn Sie den Standard-Kurznamen (den Kameranamen) verwenden, fahren Sie mit Schritt 5 fort.
- Geben Sie andernfalls eine beliebige Zeichenfolge mit einer Länge zwischen 1 und 10 Zeichen ein.



5 Verlassen Sie die Einstellung.

- Wenn Sie fertig sind, drücken Sie die Taste <MENU>.
- Wählen Sie im Bestätigungsdialog [OK], und drücken Sie <SET>, um zum Menübildschirm zurückzukehren.

Da der Kurzname eine erforderliche Wireless-Einstellung ist, können Sie nicht alle Zeichen löschen.

Bedienen der virtuellen Tastatur



- **Eingabebereich wechseln**
Drücken Sie die Taste <Q>, um zwischen dem oberen und dem unteren Eingabebereich zu wechseln.
- **Cursor bewegen**
Verwenden Sie <☉> oder <☼> im oberen Bereich, um den Cursor zu bewegen.

- **Text eingeben**

Verwenden Sie im unteren Bereich <☉> oder <☼>, um ein Zeichen auszuwählen. Drücken Sie dann auf <SET>, um es einzugeben.

[*/*] oben rechts zeigt an, wie viele Zeichen Sie bereits eingegeben haben und wie viele noch eingegeben werden können.

- **Eingabemodus ändern***

Wählen Sie unten rechts im unteren Eingabebereich die Option [Aa=1@]. Jedes Mal, wenn Sie <SET> drücken, ändert sich der Eingabemodus wie folgt: Kleinbuchstaben → Ziffern/Symbole 1 → Ziffern/Symbole 2 → Großbuchstaben.

* Wenn [Touch-Steuerung: Deaktivieren] eingestellt ist, können Sie alle Zeichen auf einem Bildschirm eingeben.

- **Ein Zeichen löschen**

Drücken Sie die Taste <☹>, um ein Zeichen zu löschen.

- **Texteingabe beenden**

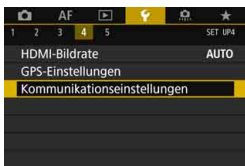
Drücken Sie die Taste <MENU>, um Ihre Eingabe zu bestätigen und den Vorgang zu beenden. Wenn ein Bestätigungsdialog angezeigt wird, wählen Sie [OK], um den Vorgang zu beenden.

- **Texteingabe abbrechen**

Drücken Sie die Taste <INFO.>, um die Texteingabe abzubrechen und den Vorgang zu beenden. Wenn ein Bestätigungsdialog angezeigt wird, wählen Sie [OK], um den Vorgang zu beenden.

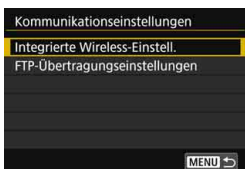
Grundlegende Bedienung

Hier wird die grundlegende Bedienung der Wireless-Funktionen der Kamera erläutert. Führen Sie die folgenden Schritte aus.



1 Wählen Sie [Kommunikations-einstellungen].

- Drücken Sie die Taste <MENU>, wählen Sie [Kommunikations-einstellungen] auf der Registerkarte [4], und drücken Sie <SET>.



2 Wählen Sie [Integrierte Wireless-Einstell.].



3 Wählen Sie [WLAN/NFC].



4 Wählen Sie [Aktivieren].

- Wenn kein Kurzname (zur Identifizierung) registriert wurde, wird ein Registrierungs-Bildschirm angezeigt. Informationen zum Registrieren eines Kurznamens finden Sie auf Seite 16.
- ▶ [WLAN-Funktion] kann jetzt ausgewählt werden.



Sie können die Wireless-Funktionen auch durch Berühren des Bildschirms der Kamera ausführen.



5 Wählen Sie [WLAN-Funktion].



6 Wählen Sie die WLAN-Funktion, mit der Sie eine Verbindung herstellen möchten.

- Drücken Sie die Taste < > oder < >, um ein Element auszuwählen, und drücken Sie dann < >.
 - ▶ Wenn die Verbindungseinstellungen nicht registriert sind, wird der Einstellungsbildschirm angezeigt.
 - ▶ Wenn die Verbindungseinstellungen bereits registriert sind, wird der Bildschirm für die erneute Verbindung angezeigt (S. 136).
- Informationen zu weiteren Verbindungseinstellungen finden Sie unter „Einfache Verbindung“ (S. 27) oder „Erweiterte Verbindung“ (S. 53).
 - Informationen zur Verwendung der NFC-Funktion finden Sie auf Seite 24.

Bildschirm [Integrierte Wireless-Einstell.]



Der in Schritt 5 angezeigte Bildschirm [Integrierte Wireless-Einstell.] ist der Eingangsbildschirm für die Einstellung der Wireless-Funktionen.

- Wählen Sie ein Element aus, und drücken Sie < >, um den Einstellungsbildschirm anzuzeigen, und führen Sie dann die Einstellungen durch.
- Auf dem Bildschirm [Integrierte Wireless-Einstell.] können folgende Elemente eingestellt werden:

[WLAN/NFC]

Hier stellen Sie **[Aktivieren]** oder **[Deaktivieren]** für die Wireless-Funktionen ein. Hier können Sie auch einstellen, ob die NFC-Funktion aktiviert oder deaktiviert werden soll.

- Stellen Sie **[Aktivieren]** ein, um die Auswahl von **[WLAN-Funktion]**, **[Bilder z. Smartphone senden]** und **[Einstellungen löschen]** zu aktivieren.
- Wenn die Verwendung von elektronischen und drahtlosen Geräten an Bord von Flugzeugen oder in Krankenhäusern nicht gestattet ist, stellen Sie die Funktion auf **[Deaktivieren]** ein.

[WLAN-Funktion]

Folgende WLAN-Funktionen sind verfügbar:

- Mit einem Smartphone verbinden
- Fernbedienung (EOS Utility)
- Auf einem WLAN-Drucker drucken
- Bilder an einen FTP-Server übertragen
- Hochladen zum Webservice

[Bilder z. Smartphone senden] (S. 87)

Wenn eine Verbindung zwischen Kamera und Smartphone besteht, können Sie mit dieser Funktion in der Kamera gespeicherte Bilder auf das Smartphone senden.

[Kurzname] (S. 16)

Kurznamen registrieren oder ändern.

[Einstellungen löschen] (S. 143)

Löscht alle integrierten Wireless-Kommunikationseinstellungen.

- Wenn Mehrfachbelichtungen oder Zeitraffer-Movie eingestellt ist, kann [**F4: Kommunikationseinstellungen**] nicht ausgewählt werden.

Warnhinweise zur Schnittstellenkabelverbindung

- Während einer bestehenden WLAN-Verbindung können Sie die Kamera nicht durch das Herstellen einer Kabelverbindung mit Connect Station, einem Computer, einem Wireless File Transmitter oder einem anderen Gerät nutzen. Trennen Sie die Verbindung, bevor Sie ein Kabel anschließen.
- Während einer bestehenden Kabelverbindung der Kamera mit Connect Station, einem Computer, einem Wireless File Transmitter oder einem anderen Gerät kann [**Integrierte Wireless-Einstell.**] nicht ausgewählt werden. Trennen Sie die Kabelverbindung, bevor Sie diese Einstellungen ändern.

Karten

- Bei [**U**] und [**globe**] kann die Kamera nicht drahtlos verbunden werden, wenn keine Karte mit darauf gespeicherten Bildern eingesetzt ist.

Kamera mit bestehender Wireless-Verbindung verwenden

- Wenn Sie die Wireless-Verbindung priorisieren möchten, betätigen Sie nicht den Hauptschalter, die Speicherkarten- oder Akkufachabdeckung oder andere Teile. Die Wireless-Verbindung könnte in diesem Fall getrennt werden.

Verwenden einer Eye-Fi-Karte

- Wenn [**WLAN/NFC**] auf [**Aktivieren**] eingestellt ist, ist die Bildübertragung per Eye-Fi-Karte deaktiviert.

Wireless-Verbindungsstatus

Der Wireless-Verbindungsstatus kann auf dem LCD-Monitor und auf der LCD-Anzeige der Kamera überprüft werden.

LCD-Monitor

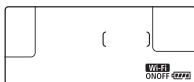
LCD-Anzeige

Quick Control-Bildschirm

Informationsanzeige
Bildschirm während der Wiedergabe



Stärke des Wireless-Signals



WLAN-Funktion

Verbindungsstatus		LCD-Monitor		LCD-Anzeige
		WLAN-Funktion	Stärke des Wireless-Signals	WLAN-Funktion
Nicht verbunden	Wi-Fi/NFC: Deaktivieren	(Wi-Fi OFF)	Aus	Wi-Fi OFF
	Wi-Fi/NFC: Aktivieren	(Wi-Fi OFF)		Wi-Fi ON (Blinkt)
Verbinden		(Wi-Fi) (Blinkt)	Wi-Fi (Blinkt)	Wi-Fi ON (Blinkt)
Verbunden		(Wi-Fi)	Wi-Fi	Wi-Fi ON
Daten werden gesendet		(Wi-Fi) (←→)	Wi-Fi	Wi-Fi ON
Verbindungsfehler		(Wi-Fi) (Blinkt)	Wi-Fi	Wi-Fi ON (Blinkt)
Verbindung mit FTP-Server beendet		(Wi-Fi)	Aus	Wi-Fi ON

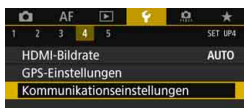
- * wird auch auf dem Bildschirm für das Senden von Bildern angezeigt.
- * wird nicht angezeigt, wenn die Verbindung mit der Kamera über [Einfache Verbindung] oder [Kamerazugangspunkt-Modus] hergestellt wurde.
- * Informationen zum Anzeigebildschirm während der Livebild-Aufnahme finden Sie in der Bedienungsanleitung der Kamera.

NFC-Funktion

Mit einem NFC-fähigen Smartphone oder mit Connect Station haben Sie folgende Möglichkeiten:

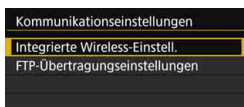
- Die Kamera mit einem Smartphone berühren, um einfach eine Wireless-Verbindung herzustellen (S. 31).
- Die Kamera bei der Wiedergabe von Bildern auf der Kamera mit dem Smartphone berühren, um ein aufgenommenes Bild auf das Smartphone zu übertragen (S. 87).
- Die Kamera in die Nähe von Connect Station (separat erhältlich) halten, um einfach eine Wireless-Verbindung herzustellen (S. 40).

Wenn Sie die NFC-Funktion nutzen, gehen Sie wie folgt vor, um die NFC-Einstellungen der Kamera vorzunehmen.



1 Wählen Sie [Kommunikationseinstellungen].

- Wählen Sie auf der Registerkarte [4] die Option [Kommunikationseinstellungen] und drücken Sie < (SET) >.



2 Wählen Sie [Integrierte Wireless-Einstell.].



3 Wählen Sie [WLAN/NFC].



Was ist NFC?

Mit der NFC-Funktion (Near Field Communication) können Sie Daten austauschen, indem Sie einfach zwei NFC-fähige Geräte dicht aneinander halten. Diese Kamera verwendet die NFC-Funktion zum Austausch von Daten für Wireless-Verbindungen.



4 Fügen Sie unter [NFC-Verbindg. zulassen] ein [✓] hinzu.

- Wird angezeigt, wenn [WLAN/NFC] auf [Aktivieren] eingestellt ist.
- Drücken Sie die Taste <INFO.>, um das [✓] hinzuzufügen bzw. zu entfernen. Fügen Sie das [✓] hinzu, und drücken Sie dann <SET>.
- ▶ Wenn kein Kurzname (zur Identifizierung) registriert wurde, wird ein Registrierungsbildschirm angezeigt (S. 16).

Informationen zum Herstellen einer Wireless-Kommunikation mithilfe der NFC-Funktion finden Sie auf den folgenden Seiten.

Wireless-Verbindung mit einem Smartphone herstellen: Seite 31*

Bilder an ein Smartphone senden: Seite 87*

Mit Connect Station verbinden: Seite 40

* Zur Verbindung mit einem Smartphone siehe auch die Seiten 26 und 30.



Warnhinweise zur NFC-Funktion

- Mit dieser Kamera können über die NFC-Funktion keine Verbindungen mit anderen NFC-fähigen Geräten, z. B mit Druckern, hergestellt werden.
- Während Aufnahmen kann keine Verbindung über die NFC-Funktion hergestellt werden, wenn keine Speicherkarte eingesetzt ist oder wenn eine Verbindung mit einem anderen Gerät über ein Schnittstellenkabel besteht.
- Wenn eine Verbindung zwischen der Kamera und einem NFC-fähigen Smartphone hergestellt werden soll, müssen die WLAN- und NFC-Funktionen des Smartphones aktiviert sein.



Eine Verbindung kann selbst dann hergestellt werden, wenn die Kamera durch die automatische Abschaltung ausgestellt wurde. Wenn jedoch keine Verbindung hergestellt werden kann, deaktivieren Sie die automatische Abschaltung, und stellen Sie dann eine Verbindung her.

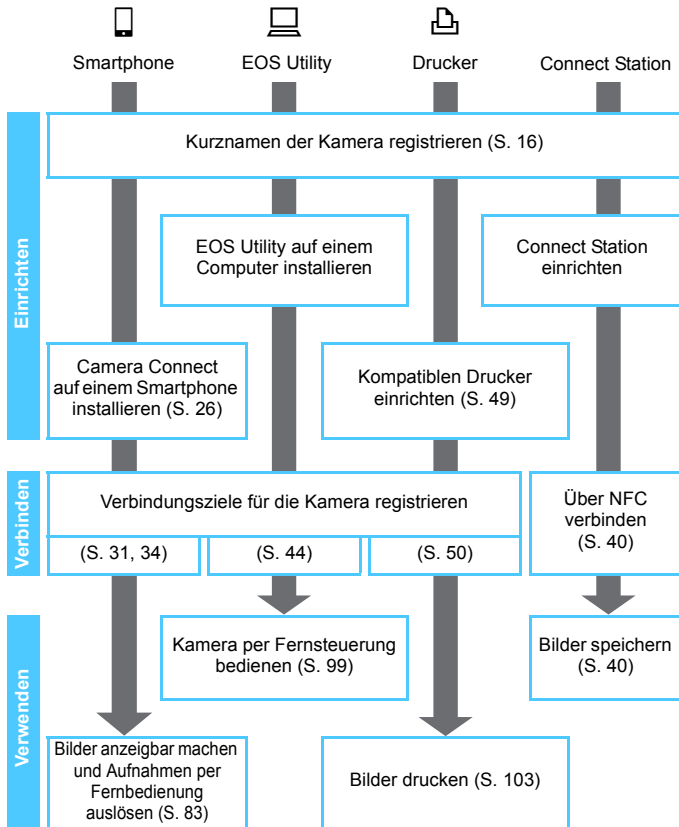
Vorbereitung für Smartphones

Für [] (Mit Smartphone verbinden) ist ein Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem erforderlich. Darüber hinaus muss die dedizierte Anwendung Camera Connect (kostenlos) auf dem Smartphone installiert sein.

- Camera Connect kann vom App Store oder von Google Play heruntergeladen werden.
- Auf der Download-Site von Camera Connect finden Sie Informationen zu den Camera Connect-unterstützten Betriebssystemversionen.
- Wird die Kamera mit einem NFC-fähigen Smartphone, auf dem Camera Connect nicht installiert ist, berührt, wird der Bildschirm zum Herunterladen von Camera Connect auf dem Smartphone angezeigt.
- Schnittstellen und Funktionen der Kamera und von Camera Connect können sich aufgrund von Firmware-Aktualisierungen der Kamera oder Aktualisierungen der Anwendung Camera Connect, von iOS, Android usw. ändern. In einem derartigen Fall können Funktionen der Kamera oder von Camera Connect von den in dieser Bedienungsanleitung angegebenen Beispielbildschirmen oder Anleitungen abweichen.

Einfache Verbindung

Flussdiagramm für die Bedienung der Wireless-Funktionen (Einfache Verbindung)



- Informationen zum Herstellen einer Verbindung mit  (Bilder an einen FTP-Server übertragen) oder  (Hochladen zum Webservice) finden Sie unter „Erweiterte Verbindung“ (S. 53).



Einfache Verbindung mit einem Smartphone

Die Kommunikation mit einem Smartphone ermöglicht Ihnen Folgendes:

- In der Kamera gespeicherte Bilder auf einem Smartphone anzeigen oder angezeigte Bilder auf einem Smartphone speichern.
- Über ein Smartphone mit der Kamera Aufnahmen machen oder Kameraeinstellungen ändern.
- Bilder von der Kamera an ein Smartphone senden.


In diesem Abschnitt wird das direkte Anschließen der Kamera an das Smartphone per WLAN erläutert.


- Installieren Sie Camera Connect auf dem Smartphone, bevor Sie eine Verbindung einrichten (S. 26).
- Informationen zur Verwendung eines WLAN-Zugangspunkts und zur manuellen Verbindung im Kamerazugangspunkt-Modus finden Sie unter „Erweiterte Verbindung“ (S. 53).
- Die Vorgehensweise zum Senden von Bildern an ein NFC-fähiges Smartphone finden Sie auf Seite 87.

Verbindungsmethode

- **Wenn das Smartphone NFC-fähig ist: Siehe Seite 31.**
Sie können ganz leicht über die NFC-Funktion eine Verbindung herstellen.
- **Wenn das Smartphone nicht NFC-fähig ist: Siehe Seite 34.**
Eine Verbindung durch Wahl von [**Einfache Verbindung**] einrichten.

Mit dem Symbol  gekennzeichnete Smartphones sind NFC-fähig.

Einige Smartphones sind nicht mit dem Symbol  gekennzeichnet, obwohl sie NFC-fähig sind. Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob Ihr Smartphone NFC-fähig ist, wenden Sie sich an den Hersteller des Smartphones.

 Auch wenn das Smartphone NFC-fähig ist, kann möglicherweise keine Verbindung mit der NFC-Funktion hergestellt werden. Stellen Sie in diesem Fall eine Verbindung mithilfe der Vorgehensweise unter „Verbindung mit [**Einfache Verbindung**] herstellen“ (S. 34) oder „Erweiterte Verbindung“ (S. 53) her.

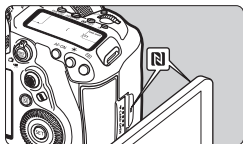
 Verbindungen mit NFC-fähigen Smartphones können auch durch die Auswahl von [**Einfache Verbindung**] oder [**Netzwerk auswählen**] hergestellt werden.

Verbindung mit einem NFC-fähigen Smartphone herstellen

NFC-fähige Smartphones können verbunden werden, indem sie die Kamera damit berühren.

Der Bedienungsablauf lautet wie folgt:

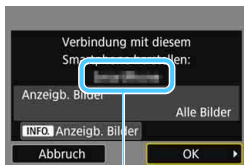
- (1) **Schalten Sie die Kamera und das Smartphone ein.**
 - (2) **Aktivieren Sie die NFC-Funktion auf der Kamera und auf dem Smartphone.**
 - (3) **Berühren Sie die Kamera mit dem Smartphone, sodass die beiden Geräte miteinander Kontakt haben.**
- Informationen zu den NFC-Einstellungen der Kamera finden Sie auf Seite 24.
 - Informationen zur WLAN-Einstellung, zur NFC-Einstellung und zur NFC-Antennenposition des Smartphones finden Sie in der Bedienungsanleitung des Smartphones.



1 Aktivieren Sie die NFC-Funktion auf der Kamera und auf dem Smartphone (S. 24).

2 Berühren Sie die Kamera mit einem Smartphone.

- Wenn gerade ein Bild auf der Kamera wiedergegeben wird, beenden Sie die Wiedergabe durch Drücken der Taste <▶>.
- Berühren Sie das Symbol  auf der Kamera mit dem entsprechenden Symbol auf dem Smartphone.
- **Wenn auf dem LCD-Monitor der Kamera eine Meldung mit dem Hinweis, dass die Verbindung hergestellt wird, erscheint,** bewegen Sie das Smartphone von der Kamera weg.
- ▶ Camera Connect wird auf dem Smartphone gestartet und stellt eine Verbindung her.



Der in Camera Connect festgelegte Geräte name

3 Stellen Sie eine Verbindung mit der Kamera her.


- Sobald eine Verbindung aufgebaut wurde, wird der links abgebildete Bildschirm auf dem LCD-Monitor der Kamera angezeigt. Dieser Bildschirm wird bei einer erneuten Verbindung mit demselben Smartphone nicht mehr angezeigt.
- Um anzeigbare Bilder anzugeben, drücken Sie die Taste <INFO.>. Wie Sie diese festlegen, ist in Schritt 7 auf Seite 96 beschrieben.
- Wählen Sie [OK], und drücken Sie <SET>. Nach dem Anzeigen einer Meldung wird der Bildschirm [WLAN ein] ausgeblendet.



- ▶ Das Hauptfenster von Camera Connect wird auf dem Smartphone angezeigt.
- Drücken Sie die Taste <MENU>, um zur Menüanzeige zurückzukehren.

Die Einstellungen für die Verbindung mit einem Smartphone sind jetzt abgeschlossen.

Informationen zu Aktionen nach der Einrichtung einer Verbindung finden Sie auf Seite 83.

 Sie können den Gerätenamen auf dem Einstellungsbildschirm von Camera Connect überprüfen oder ändern.



- **Lesen Sie außerdem ggf. die Warnhinweise zur NFC-Funktion (S. 25).**
- Achten Sie beim Berühren der Kamera mit dem Smartphone darauf, Kamera und Smartphone nicht fallen zu lassen.
- Berühren Sie die Kamera nur ganz behutsam mit dem Smartphone. Ansonsten kann es auf der Kamera oder dem Smartphone zu Kratzern kommen.
- Wenn Sie das Smartphone lediglich in die Nähe des Symbols halten, wird möglicherweise keine Verbindung aufgebaut. Berühren Sie das Symbol mit dem Smartphone, damit die beiden Geräte miteinander in Kontakt treten.
- Je nach Smartphone kann sich die Geräteerkennung möglicherweise schwierig gestalten. Berühren Sie die Kamera langsam mit dem Smartphone und verändern Sie dabei die Position oder drehen Sie das Smartphone horizontal.
- Je nach Art der Berührung wird möglicherweise eine andere Anwendung auf dem Smartphone gestartet. Überprüfen Sie die Position des Symbols , und wiederholen Sie die Berührung.
- Achten Sie beim Berühren der Kamera mit dem Smartphone darauf, dass sich zwischen Kamera und Smartphone keine Gegenstände befinden. Auch wenn sich Kamera oder Smartphone in einer Tasche befinden, ist eine Kommunikation über die NFC-Funktion möglicherweise nicht möglich.



- Die Kamera kann nicht mit mehreren Smartphones gleichzeitig verbunden werden.
- Die Konfigurationseinstellungen über die NFC-Funktion werden standardmäßig als vierte Einstellung (eine speziell für NFC-Verbindungen reservierte Einstellung) unter dem Namen **[SET4 (NFC)]** gespeichert. Wenn Sie die Kamera per NFC mit einem anderen Smartphone verbinden, wird der Name **[SET4 (NFC)]** überschrieben.
- Während der Verbindung funktioniert die automatische Abschaltung der Kamera nicht.

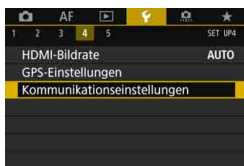
Mit [Einfache Verbindung] verbinden

Kamera und Smartphone können direkt per WLAN miteinander verbunden werden. Zum Herstellen der Verbindung müssen bestimmte Vorgänge auf dem Smartphone ausgeführt werden. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung zum Smartphone.

Vorgehen auf dem Smartphone – 1

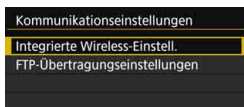
- 1 Installieren Sie **Camera Connect** auf dem Smartphone (S. 26).

Vorgehen auf der Kamera – 1



- 2 Wählen Sie **[Kommunikations-einstellungen]**.

- Wählen Sie auf der Registerkarte [F4] die Option **[Kommunikationseinstellungen]** und drücken Sie **<SET>**.



- 3 Wählen Sie **[Integrierte Wireless-Einstell.]**.

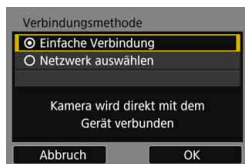


- 4 Wählen Sie **[WLAN-Funktion]**.

- Stellen Sie **[WLAN/NFC]** auf **[Aktivieren]** ein, und wählen Sie dann **[WLAN-Funktion]** (S. 20).
- Wenn ein Bildschirm zum Festlegen eines Kurznamens (zur Identifizierung) angezeigt wird, registrieren Sie einen Kurznamen (S. 16).



- 5 Wählen Sie **[☎] (Mit Smartphone verbinden)**.



6 Wählen Sie [Einfache Verbindung].

- Wählen Sie [OK], und drücken Sie <SET>, um zum nächsten Bildschirm zu wechseln.

Vorgehen auf dem Smartphone – 2

Smartphone-Bildschirm (Beispiel)

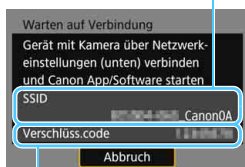


7 Bedienen Sie das Smartphone, und verbinden Sie es mit der Kamera.

- Aktivieren Sie die WLAN-Funktion des Smartphones, und wählen Sie dann die auf dem LCD-Monitor der Kamera angezeigte SSID (Netzwerkname).
- Als Kennwort geben Sie den auf dem LCD-Monitor der Kamera angezeigten Verschlüsselungscode ein.

Kamerabildschirm

SSID (Netzwerkname)



Verschlüsselungscode (Kennwort)

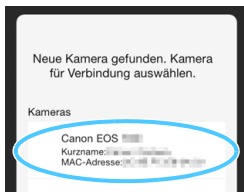


Wenn Sie die Verbindung durch Wahl von [Einfache Verbindung] herstellen, wird am Ende der SSID „_Canon0A“ angezeigt.



8 Starten Sie Camera Connect auf dem Smartphone.

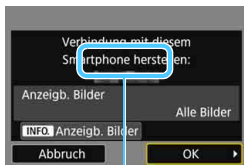
- Wenn auf dem LCD-Monitor der Kamera der Bildschirm **[Warten auf Verbindung]** angezeigt wird, starten Sie auf dem Smartphone Camera Connect.



9 Wählen Sie auf dem Smartphone die Kamera aus, mit der eine Verbindung hergestellt werden soll.

- Tippen Sie unter **[Kameras]** in Camera Connect auf die gewünschte Kamera, um eine Verbindung zu dieser aufzubauen.

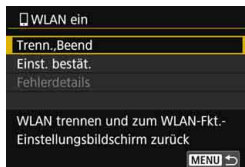
Vorgehen auf der Kamera – 2



Der in Camera Connect festgelegte Geräteame

10 Stellen Sie eine Verbindung mit der Kamera her.

- Sobald eine Verbindung aufgebaut wurde, wird der links abgebildete Bildschirm auf dem LCD-Monitor der Kamera angezeigt.
- Um anzeigbare Bilder anzugeben, drücken Sie die Taste <INFO.>. Wie Sie diese festlegen, ist in Schritt 7 auf Seite 96 beschrieben.
- Wählen Sie [OK], und drücken Sie <SET>. Nach dem Anzeigen einer Meldung wird der Bildschirm [WLAN ein] ausgeblendet.



- ▶ Das Hauptfenster von Camera Connect wird auf dem Smartphone angezeigt.
- Drücken Sie die Taste <MENU>, um zur Menüanzeige zurückzukehren.

Die Einstellungen für die Verbindung mit einem Smartphone sind jetzt abgeschlossen.

Informationen zu Aktionen nach der Einrichtung einer Verbindung finden Sie auf Seite 83.



- Sie können den Gerätenamen auf dem Einstellungsbildschirm von Camera Connect überprüfen oder ändern.
- Während der Verbindung funktioniert die automatische Abschaltung der Kamera nicht.



3

Einfache Verbindung mit der Connect Station

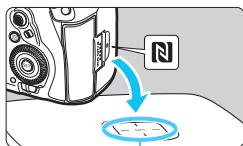
Die Connect Station (separat erhältlich) ist ein Gerät, mit dem Sie erfasste Einzelbilder und Filme zur Anzeige auf Ihrem Fernsehgerät, Smartphone usw. importieren und über ein Netzwerk teilen können.

Sie können Einzelbilder und Filme ganz leicht auf der Connect Station speichern, indem Sie diese Kamera in die Nähe der Connect Station halten.

Bilder speichern

In diesem Abschnitt wird erläutert, wie Sie eine Wireless-Verbindung zwischen der Kamera und der Connect Station herstellen können. Eine Anleitung, wie Sie Bilder auf andere Arten speichern, finden Sie in der Bedienungsanleitung der Connect Station.

- Richten Sie die Kamera im Voraus so ein, dass ihre NFC-Funktion aktiviert ist (S. 24).



NFC-Verbindungspunkt

1 Aktivieren Sie die NFC-Funktion auf der Kamera (S. 24).

2 Halten Sie die Kamera in die Nähe der Connect Station.

- Schalten Sie die Kamera und Connect Station ein, und halten Sie dann das Symbol der Kamera in die Nähe des NFC-Verbindungspunktes der Connect Station.
- ▶ Wenn auf dem LCD-Monitor der Kamera eine Meldung mit dem Hinweis, dass die Verbindung hergestellt wird, angezeigt wird und die Connect Station antwortet, bewegen Sie die Kamera von der Connect Station weg.
- Nach Aufbau der Verbindung überprüft die Connect Station die Bilder auf der Speicherkarte und speichert dann nur die noch nicht gespeicherten Bilder.

3 Beenden Sie die Verbindung.

- Sobald die Bilder gespeichert wurden, wird der links abgebildete Bildschirm auf dem LCD-Monitor der Kamera angezeigt. Drücken Sie , um die Verbindung zu beenden.





- **Lesen Sie außerdem ggf. die „Warnhinweise zur NFC-Funktion“ (S. 25).**
- Während des Speicherns von Bildern ist keine Aufnahme möglich, selbst wenn der Auslöser der Kamera gedrückt wird.
- Lassen Sie die Kamera nicht auf die Connect Station fallen, und berühren Sie diese nur ganz behutsam mit der Kamera. Ansonsten kann die interne Festplatte der Connect Station beschädigt werden.
- Wenn die Kamera nicht sofort erkannt wird, halten Sie sie nahe an die Connect Station und bewegen Sie sie langsam oder drehen Sie sie horizontal.
- Wenn Sie die Kamera lediglich in die Nähe der Connect Station halten, wird möglicherweise keine Verbindung aufgebaut. Berühren Sie in solch einem Fall die Connect Station vorsichtig mit der Kamera.
- Wenn Sie die Kamera in die Nähe der Connect Station halten, achten Sie darauf, dass sich zwischen Kamera und Connect Station keine Gegenstände befinden. Auch wenn sich die Kamera in einer Tasche befindet, ist eine Kommunikation über die NFC-Funktion möglicherweise nicht möglich.
- Wenn Kamera und Connect Station beim Speichern von Bildern zu weit voneinander entfernt werden, kann das Speichern lange dauern oder die Verbindung könnte beendet werden.
- Wenn sich der Akku der Kamera beim Speichern entlädt, wird der Speichervorgang gestoppt. Laden Sie den Akku auf und versuchen Sie es dann erneut.
- Die Wiedergabe von 4K-Movies ist mit Connect Station nicht möglich.



- Wenn bereits sämtliche Bilder gespeichert sind, wird kein Speichervorgang durchgeführt. Wählen Sie in solch einem Fall **[OK]**, um die Verbindung zu beenden.
- Bei einer hohen Anzahl an Bildern auf der Speicherkarte kann die Prüfung und Speicherung der Bilder eine Weile dauern.
- Während des Speicherns von Bildern funktioniert die automatische Abschaltung der Kamera nicht.



4

Einfache Verbindung mit EOS Utility

In diesem Abschnitt wird das direkte Anschließen der Kamera an einen Computer per WLAN erläutert.

- Installieren Sie auf dem Computer EOS Utility bevor Sie eine Verbindung einrichten.
- Informationen zur Verwendung eines WLAN-Zugangspunkts und zur manuellen Verbindung im Kamerazugangspunkt-Modus finden Sie unter „Erweiterte Verbindung“ (S. 53).



Bei Verwendung einer älteren Version der Software sind die Einstellungen möglicherweise deaktiviert. Installieren Sie eine mit dieser Kamera kompatible Version von EOS Utility.

Mit [Einfache Verbindung] verbinden

Kamera und Computer können direkt per WLAN miteinander verbunden werden.

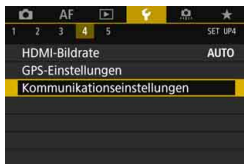
- Zum Herstellen einer Verbindung müssen bestimmte Vorgänge auf dem Computer ausgeführt werden. Einzelheiten hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Computers.
- Der Konfigurationsvorgang wird nachfolgend am Beispiel von Windows 8.1 beschrieben.

Vorgehen auf dem Computer – 1

1 Installieren Sie EOS Utility auf dem Computer.

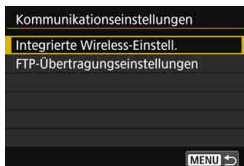
- Informationen zum Installieren von EOS Utility finden Sie in der Bedienungsanleitung der Kamera.

Vorgehen auf der Kamera – 1



2 Wählen Sie [Kommunikationseinstellungen].

- Wählen Sie auf der Registerkarte [4] die Option [Kommunikationseinstellungen] und drücken Sie < (SET) >.



3 Wählen Sie [Integrierte Wireless-Einstell.].

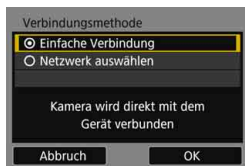


4 Wählen Sie [WLAN-Funktion].

- Stellen Sie [WLAN/NFC] auf [Aktivieren] ein, und wählen Sie dann [WLAN-Funktion] (S. 20).
- Wenn ein Bildschirm zum Festlegen eines Kurznamens (zur Identifizierung) angezeigt wird, registrieren Sie einen Kurznamen (S. 16).



5 Wählen Sie [Fernsteuerung (EOS Utility)].

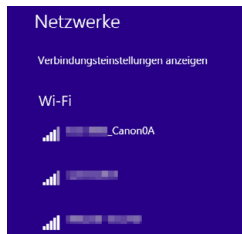


6 Wählen Sie [Einfache Verbindung].

- Wählen Sie [OK], und drücken Sie <SET>, um zum nächsten Bildschirm zu wechseln.

Vorgehen auf dem Computer – 2

Computerbildschirm (Beispiel)

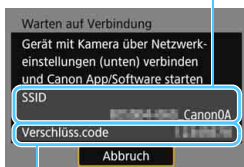


7 Bedienen Sie den Computer und stellen Sie eine Verbindung mit der Kamera her.

- Wählen Sie in den Wireless-Einstellungen des zu verwendenden Computers die SSID (den Netzwerknamen), die auf dem LCD-Monitor der Kamera angezeigt wird.
- Als Kennwort geben Sie den auf dem LCD-Monitor der Kamera angezeigten Verschlüsselungscode ein.

Kamerabildschirm

SSID (Netzwerkname)



Verschlüsselungscode
(Kennwort)

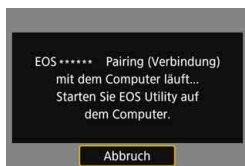
Wenn Sie die Verbindung durch Wahl von [Einfache Verbindung] herstellen, wird am Ende der SSID „_Canon0A“ angezeigt.

Vorgehen auf der Kamera – 2

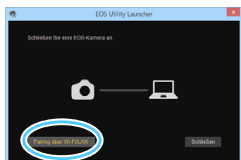


8 Wählen Sie [OK].

- Wählen Sie **[OK]**, und drücken Sie **<SET>**. Die folgende Meldung wird angezeigt. Dabei steht „*****“ für die letzten sechs Ziffern der MAC-Adresse der Kamera, mit der eine Verbindung hergestellt werden soll.



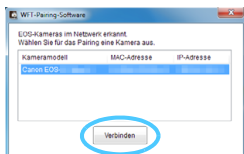
Vorgehen auf dem Computer – 3



9 Starten Sie EOS Utility auf dem Computer.

10 Klicken Sie in EOS Utility auf [Pairing über Wi-Fi/LAN].

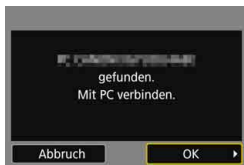
- Wenn eine Firewall-Meldung angezeigt wird, wählen Sie **[Ja]**.



11 Klicken Sie auf [Verbinden].

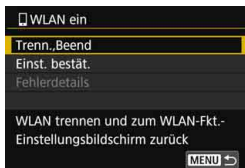
- Wählen die Kamera aus, mit der eine Verbindung hergestellt werden soll, und klicken Sie auf **[Verbinden]**.

Vorgehen auf der Kamera – 3



12 Stellen Sie eine Verbindung mit der Kamera her.

- Nachdem die Kamera den Computer erkannt hat, auf dem Sie in Schritt 11 auf **[Verbinden]** geklickt haben, wird der links abgebildete Bildschirm angezeigt.
- Wählen Sie **[OK]**, und drücken Sie **<SET>**. Der Bildschirm **[WLAN ein]** wird angezeigt.



- Drücken Sie die Taste **<MENU>**, um zur Menüanzeige zurückzukehren.

Die Einstellungen für die Verbindung mit EOS Utility sind jetzt abgeschlossen.

Informationen zu Aktionen nach der Einrichtung einer Verbindung finden Sie auf Seite 99.


- Nach Abschluss des Pairings ist kein weiteres Pairing erforderlich, wenn Sie weiterhin dieselbe Kamera und denselben Computer verwenden und die Einstellungen unverändert lassen.

5

Einfache Verbindung mit einem Drucker

In diesem Abschnitt wird das direkte Verbinden der Kamera mit einem Computer per WLAN erläutert.

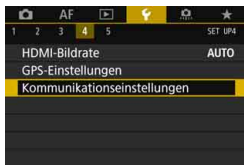
- Die Verbindung ist für WLAN-Drucker möglich, die PictBridge unterstützen (Wireless LAN).
- Informationen zur Verwendung eines WLAN-Zugangspunkts und zur manuellen Verbindung im Kamerazugangspunkt-Modus finden Sie unter „Erweiterte Verbindung“ (S. 53).

 Wenn die HDR-Aufnahme eingestellt ist oder im Modus oder bei Auswahl der Option „Multi-Shot-Rauschreduz.“ kann die Kamera nicht mit einem Drucker verbunden werden.

Mit [Einfache Verbindung] verbinden

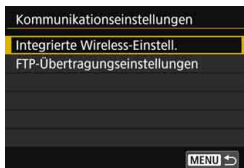
Kamera und Drucker können direkt per WLAN miteinander verbunden werden.

Zum Herstellen der Verbindung müssen bestimmte Vorgänge auf dem Drucker ausgeführt werden. Einzelheiten hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Druckers.



1 Wählen Sie [Kommunikations-einstellungen].

- Wählen Sie auf der Registerkarte [4] die Option [Kommunikations-einstellungen] und drücken Sie <SET>.



2 Wählen Sie [Integrierte Wireless-Einstell.].

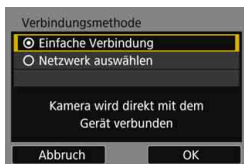


3 Wählen Sie [WLAN-Funktion].

- Stellen Sie [WLAN/NFC] auf [Aktivieren] ein, und wählen Sie dann [WLAN-Funktion] (S. 20).
- Wenn ein Bildschirm zum Festlegen eines Kurznamens (zur Identifizierung) angezeigt wird, registrieren Sie einen Kurznamen (S. 16).

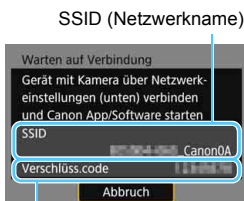


4 Wählen Sie [Drucker] (Vom WLAN-Drucker drucken).



5 Wählen Sie [Einfache Verbindung].

- Wählen Sie [OK], und drücken Sie <SET>, um zum nächsten Bildschirm zu wechseln.

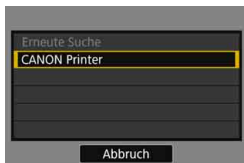


6 Legen Sie die WLAN-Einstellungen des Druckers für die Verbindung zur Kamera fest.

- Wählen Sie auf dem zu verwendenden Drucker im Menü mit den WLAN-Einstellungen die SSID (den Netzwerknamen) aus, die auf dem LCD-Monitor der Kamera angezeigt wird.
- Als Kennwort geben Sie den auf dem LCD-Monitor der Kamera angezeigten Verschlüsselungscode ein.



Wenn Sie die Verbindung durch Wahl von [Einfache Verbindung] herstellen, wird am Ende der SSID „_Canon0A“ angezeigt.



7 Wählen Sie den Drucker aus, zu dem eine Verbindung hergestellt werden soll.

- Wenn eine Liste mit Druckern angezeigt wird, wählen Sie den Drucker aus, zu dem eine Verbindung hergestellt werden soll, und drücken Sie <SET>.
- ▶ Von einigen Druckern wird möglicherweise ein Signalton ausgegeben.
- Wenn 16 oder mehr Drucker erkannt werden oder die Suche länger als 3 Minuten dauert, können Sie die Option [Erneute Suche] wählen.
- ▶ Wenn eine Verbindung hergestellt wird, wird ein Bild auf der Karte angezeigt.



8 Wählen Sie die Bilder aus, die gedruckt werden sollen.

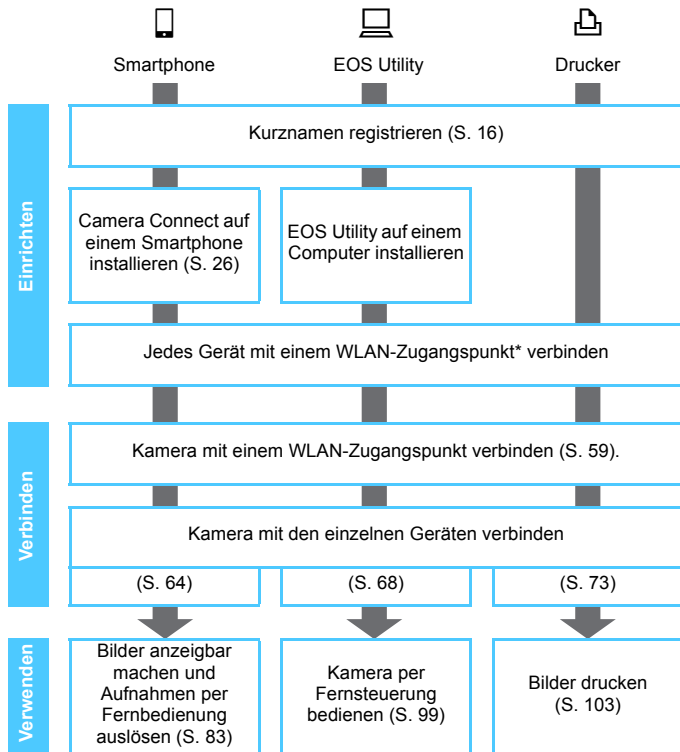
- Wählen und drucken Sie Bilder auf der Kamera (S. 104).

Die Einstellungen für die Verbindung mit einem Drucker sind jetzt abgeschlossen.

Informationen zu Aktionen nach der Einrichtung einer Verbindung finden Sie auf Seite 103.

Erweiterte Verbindung

Flussdiagramm für die Bedienung der WLAN-Funktionen (Erweiterte Verbindung)



- Eine Anleitung zur Verbindung mit der Connect Station finden Sie unter „Einfache Verbindung“ (S. 27).

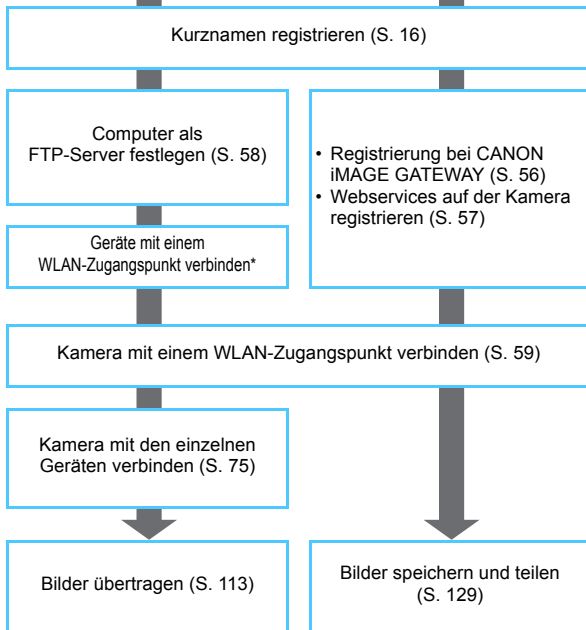
* Diese Anweisungen dürfen erst befolgt werden, nachdem die einzelnen Geräte, beispielsweise ein Smartphone, mit einem WLAN-Zugangspunkt verbunden wurden.
* Informationen zur Verbindung mit **[Kamerazugangspunkt-Modus]** finden Sie auf Seite 74.



FTP-Server



Webservice



Vorbereitung für Webservices

Anmelden als Mitglied von CANON iMAGE GATEWAY

Wenn Sie Bilder an Webservices senden möchten, müssen Sie sich zunächst kostenfrei als Mitglied von CANON iMAGE GATEWAY, dem Online-Fotoservice für Canon Benutzer, anmelden.

Als Mitglied von CANON iMAGE GATEWAY können Sie Ihre Fotos in Online-Alben veröffentlichen und eine Reihe weiterer Services nutzen. Diese Website dient auch als Plattform zum Teilen von Bildern auf registrierten Webservices. Stellen Sie über einen Computer oder ein anderes Gerät eine Verbindung zum Internet her, rufen Sie die Canon-Website auf (www.canon.com/cig), um zu prüfen, welche Länder und Regionen die Services unterstützen, und melden Sie sich dann wie nachfolgend beschrieben als Mitglied an.

Wenn Sie auch andere Webservices als CANON iMAGE GATEWAY verwenden möchten, müssen Sie bei den entsprechenden Services über ein Konto verfügen. Weitere Informationen finden Sie auf der Website des jeweiligen Webservice.



- Die Webservices von CANON iMAGE GATEWAY werden in bestimmten Ländern und Regionen nicht unterstützt. Informationen zu unterstützten Ländern und Regionen finden Sie auf der Canon-Website (www.canon.com/cig).
- Wenn Sie CANON iMAGE GATEWAY verwenden möchten, müssen Sie die Möglichkeit haben, eine Verbindung zum Internet herzustellen. (Das heißt, Sie müssen ein Konto bei einem Internet-Dienstanbieter haben, auf Ihrem Computer muss eine Browser-Software installiert sein, und es muss eine Verbindung vorhanden sein.)
- Informationen zu Browserversionen und -einstellungen (z. B. für Microsoft Internet Explorer), die für den Zugriff auf CANON iMAGE GATEWAY erforderlich sind, finden Sie auf der Website von CANON iMAGE GATEWAY.
- Für die Nutzung von Kommunikationsverbindungen und Internetzugangspunkten fallen separate Kosten beim jeweiligen Anbieter an.
- Wenn im Serviceumfang registrierter Webservices Änderungen aufgetreten sind, kann das Verfahren von dem in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen abweichen, oder manche Funktionen können gar nicht ausgeführt werden.
- Informationen zur Anmeldung als Mitglied finden Sie im Hilfebereich der Website von CANON iMAGE GATEWAY.



Welche Webservices mit den Wireless-Funktionen dieser Kamera verwendet werden können, erfahren Sie auf der Website von CANON iMAGE GATEWAY.

Konfigurieren der Einstellungen für die Verwendung von Webservices

Starten Sie EOS Utility auf dem Computer, melden Sie sich bei CANON IMAGE GATEWAY an, und konfigurieren Sie anschließend die Kameraeinstellungen für den Zugriff auf Webservices.

Einzelheiten dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung von EOS Utility. **In der Bedienungsanleitung der Kamera erfahren Sie, wo Sie die Bedienungsanleitung von EOS Utility erhalten.**

Um Bilder an einen Webservice zu senden, ist folgende allgemeine Vorgehensweise erforderlich.

1 Installieren Sie EOS Utility auf einem Computer.

Wenn es bereits installiert ist, fahren Sie mit Schritt 2 fort.

2 Rufen Sie auf dem Computer die Website von Canon auf und registrieren Sie sich kostenfrei als Mitglied von CANON IMAGE GATEWAY.

Wenn Sie bereits Mitglied sind, fahren Sie mit Schritt 3 fort.

3 Verbinden Sie die Kamera und den Computer über das mitgelieferte Schnittstellenkabel.

Sie können die Einstellungen auch vornehmen, indem Sie die Kamera statt mit einem Schnittstellenkabel per WLAN (S. 59) mit dem Computer verbinden.

4 Starten Sie EOS Utility auf dem Computer, melden Sie sich bei CANON IMAGE GATEWAY an und konfigurieren Sie anschließend die Kameraeinstellungen für den Zugriff auf Webservices.

Einzelheiten dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung von EOS Utility .

5 Lösen Sie das Schnittstellenkabel.

6 Verbinden Sie die Kamera mit einem WLAN-Zugangspunkt (S. 59).

7 Senden Sie Bilder an einen auf der Kamera registrierten Webservice (S. 129).

Um Ihre Bilder mit Familie und Freunden zu teilen, können Sie Fotos an einen auf der Kamera registrierten Webservice senden oder Links zu den Online-Alben verschicken.

Vorbereitung eines Ftp-servers

Für den Gebrauch von [📁] [Bilder an einen FTP-Server übertragen] muss eines der folgenden Betriebssysteme auf dem Computer installiert sein. Darüber hinaus muss der Computer bereits als FTP-Server eingerichtet sein.

- **Windows 8, Windows 8 Pro, Windows 8.1, Windows 8.1 Pro**
- **Windows 7 (Professional, Enterprise oder Ultimate Edition für 32- oder 64-Bit-Systeme)**
- **Windows Vista (Business, Enterprise oder Ultimate Edition für 32- oder 64-Bit-Systeme)**

Anweisungen zum Einrichten eines Computers als FTP-Server finden Sie in der Dokumentation des betreffenden Geräts, oder Sie können sich diesbezüglich an den Gerätehersteller wenden.

Die folgenden Betriebssysteme können nicht verwendet werden, da sie die FTP-Server-Funktionalität nicht unterstützen.

- **Windows 7 Home Premium**
- **Windows Vista Home Premium oder Home Basic Edition**

6

WLAN-Zugangspunkt verwenden

In diesem Abschnitt wird im Wesentlichen das Verbinden mithilfe eines WLAN-Zugangspunkts erläutert. Durch die Verbindung mit einem WLAN-Zugangspunkt erhalten Sie Zugriff auf die folgenden Funktionen:

- Mit einem Smartphone kommunizieren
- Fernbedienung mit der EOS Utility
- Bilder mit einem WLAN-Drucker drucken
- Bilder an einen FTP-Server übertragen
- Bilder an einen Webservice senden

Typ des Zugangspunkts überprüfen

Überprüfen Sie als Erstes, ob der Zugangspunkt WPS (Wi-Fi Protected Setup) unterstützt. Damit kann eine einfache Verbindung zwischen WLAN-fähigen Geräten hergestellt werden.

Wenn Sie nicht wissen, ob der von Ihnen verwendete Zugangspunkt WPS-kompatibel ist, schlagen Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung oder weiterer Dokumentation nach.

* Wi-Fi Protected Setup

• Wenn WPS unterstützt wird

Die folgenden beiden Verbindungsmethoden stehen zur Verfügung. Einfacher ist die Herstellung einer Verbindung mit WPS (PBC-Modus).

- Verbindung per WPS (PBC-Modus) herstellen: Führen Sie das auf Seite 61 beschriebene Verfahren durch.
- Verbindung per WPS (PIN-Modus) herstellen: Führen Sie das auf Seite 65 beschriebene Verfahren durch.

• Wenn WPS nicht unterstützt wird

- Verbindung mit einem erkannten Netzwerk manuell herstellen: Führen Sie das auf Seite 69 beschriebene Verfahren durch.

Zugangspunktverschlüsselung

Diese Kamera unterstützt folgende Einstellungsmöglichkeiten für die Optionen **[Authentifizier]** und **[Verschlüsselungseinstellungen]**. Damit eine verschlüsselte Verbindung hergestellt werden kann, muss der Zugangspunkt daher eine der folgenden Verschlüsselungsmethoden verwenden.

- **[Authentifizier]**: Offenes System, Shared Key oder WPA/WPA2-PSK
- **[Verschlüsselungseinstellungen]**: WEP, TKIP oder AES

- **Wenn der geschützte Modus (Stealth-Modus) des Zugangspunkts aktiviert ist, kann die Verbindung deaktiviert sein. Deaktivieren Sie in diesem Fall den geschützten Modus.**
- Wenn Sie eine Verbindung mit einem Netzwerk mit Netzwerkadministrator herstellen, fragen Sie den Administrator nach den genauen Anweisungen zum Konfigurieren der Einstellungen.

- Wenn das von Ihnen verwendete Netzwerk nach MAC-Adresse filtert, registrieren Sie die MAC-Adresse der Kamera am Zugangspunkt. Die MAC-Adresse kann auf dem Bildschirm **[Info anzeigen]** ermittelt werden (S. 144).

Verbindung per WPS (PBC-Modus) herstellen

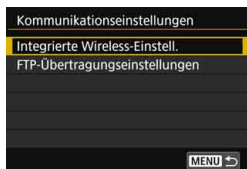
Dieser Verbindungsmodus ist verfügbar, wenn Sie einen WPS-kompatiblen Zugangspunkt verwenden. Im Pushbutton-Connection-Modus (PBC-Modus) können Kamera und Zugangspunkt ganz einfach durch Drücken der WPS-Taste auf dem Zugangspunkt verbunden werden.

- Es kann jedoch schwierig sein, eine Verbindung herzustellen, wenn mehrere Zugangspunkte in der Umgebung aktiv sind. In solch einem Fall können Sie die Verbindung auch mit der Option **[WPS (PIN-Modus)]** herstellen.
- Stellen Sie zunächst fest, wo sich die WPS-Taste auf dem Zugangspunkt befindet.
- Das Herstellen der Verbindung dauert ungefähr eine Minute.



1 Wählen Sie [Kommunikations-einstellungen].

- Wählen Sie auf der Registerkarte [**4**] die Option [**Kommunikations-einstellungen**] und drücken Sie **<SET>**.



2 Wählen Sie [Integrierte Wireless-Einstell.].



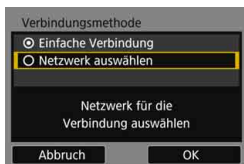
3 Wählen Sie [WLAN-Funktion].

- Stellen Sie [**WLAN/NFC**] auf [**Aktivieren**] ein, und wählen Sie dann [**WLAN-Funktion**] (S. 20).
- Wenn ein Bildschirm zum Festlegen eines Kurznamens (zur Identifizierung) angezeigt wird, registrieren Sie einen Kurznamen (S. 16).



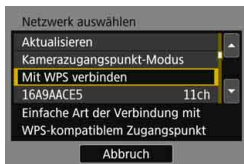
4 Wählen Sie ein Element aus.

- Drücken Sie die Taste $\langle \text{OK} \rangle$ oder $\langle \text{SET} \rangle$, um ein Element auszuwählen, und drücken Sie dann $\langle \text{SET} \rangle$.
- Bei Auswahl von $[\text{Globe}]$ (Zum Webservice hochladen), wird ein Bildschirm für die Auswahl eines Webservices angezeigt. Wählen Sie einen Webservice aus, und drücken Sie $\langle \text{SET} \rangle$.
- Je nach ausgewähltem Webservice wird ein **[Senden an]**-Bildschirm angezeigt. Wählen Sie ein Ziel (S. 74).



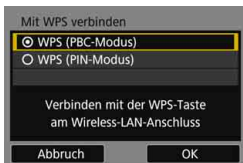
5 Wählen Sie [Netzwerk auswählen].

- Wird angezeigt, wenn in Schritt 4 $[\text{Smartphone}]$, $[\text{Laptop}]$ oder $[\text{Drucker}]$ ausgewählt wird. Fahren Sie bei der Auswahl von $[\text{Antenne}]$ oder $[\text{Globe}]$ mit Schritt 6 fort.
- Wählen Sie **[OK]**, und drücken Sie $\langle \text{SET} \rangle$, um zum nächsten Bildschirm zu wechseln.



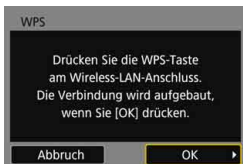
6 Wählen Sie [Mit WPS verbinden].

 Zum in Schritt 6 angezeigten **[Kamerazugangspunkt-Modus]** siehe Seite 74.



7 Wählen Sie [WPS (PBC-Modus)].

- Wählen Sie [OK], und drücken Sie <SET>, um zum nächsten Bildschirm zu wechseln.



8 Stellen Sie die Verbindung mit dem Zugangspunkt her.

- Drücken Sie die WPS-Taste des Zugangspunkts. Weitere Informationen zur Position der Taste und dazu, wie lange sie gedrückt werden muss, finden Sie in der Bedienungsanleitung des Zugangspunkts.
- Wählen Sie [OK], und drücken Sie <SET>, um eine Verbindung mit dem Zugangspunkt aufzubauen.
- Nachdem die Verbindung zum Zugangspunkt hergestellt wurde, erscheint der nächste Bildschirm.



9 Wählen Sie [Automatische Einstellung].

- Wählen Sie [OK], und drücken Sie <SET>, um den Einstellungsbildschirm für die in Schritt 4 ausgewählte WLAN-Funktion anzuzeigen (S. 64).
- Wenn die [Automatische Einstellung] zu einem Fehler führt oder Sie die Einstellungen manuell festlegen möchten, lesen Sie die Seite 174.



Die IP-Adresse kann nur in Umgebungen mit DHCP-Servern bzw. Zugangspunkten oder Routern mit DHCP-Serverfunktionalität automatisch festgelegt werden, sodass IP-Adressen usw. automatisch zugewiesen werden müssen.

Einstellungen für die WLAN-Funktion festlegen

In diesem Abschnitt wird erläutert, wie Sie die Einstellungen auf den Bildschirmen für die WLAN-Funktion festlegen. Lesen Sie die Seite, auf der die gewählte WLAN-Funktion beschrieben wird.



Mit einem Smartphone kommunizieren

▶ Schritt 8 auf Seite 36



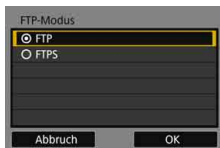
Fernbedienung mit der EOS Utility

▶ Schritt 8 auf Seite 47



Bilder mit einem WLAN-Drucker drucken

▶ Schritt 7 auf Seite 52



Bilder an einen FTP-Server übertragen

▶ Kapitel 7 „Mit einem FTP-Server verbinden“ (S. 75)



Bilder an einen Webservice senden

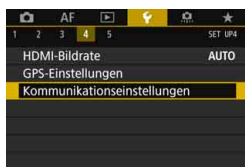
Die Einstellungen für die Verbindung mit einem Webservice sind jetzt abgeschlossen.

▶ Kapitel 12 „Bilder an einen Webservice senden“ (S. 129)

Verbindung per WPS (PIN-Modus) herstellen

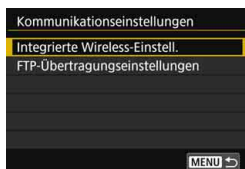
Dieser Verbindungsmodus ist verfügbar, wenn Sie einen WPS-kompatiblen Zugangspunkt verwenden. Im PIN-Code-Verbindungsmodus (PIN-Modus) wird eine auf der Kamera angegebene 8-stellige Kennung am Zugangspunkt festgelegt, um eine Verbindung herzustellen.

- Selbst wenn in der Umgebung mehrere Zugangspunkte aktiv sind, kann mit dieser gemeinsam genutzten Kennung eine relativ zuverlässige Verbindung hergestellt werden.
- Das Herstellen der Verbindung dauert ungefähr eine Minute.



1 Wählen Sie [Kommunikations-einstellungen].

- Wählen Sie auf der Registerkarte [4] die Option **[Kommunikations-einstellungen]** und drücken Sie **<SET>**.



2 Wählen Sie [Integrierte Wireless-Einstell.].



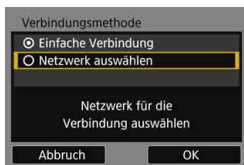
3 Wählen Sie [WLAN-Funktion].

- Stellen Sie **[WLAN/NFC]** auf **[Aktivieren]** ein, und wählen Sie dann **[WLAN-Funktion]** (S. 20).
- Wenn ein Bildschirm zum Festlegen eines Kurznamens (zur Identifizierung) angezeigt wird, registrieren Sie einen Kurznamen (S. 16).



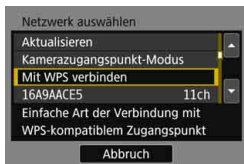
4 Wählen Sie ein Element aus.

- Drücken Sie die Taste $\langle \text{SET} \rangle$ oder $\langle \text{SET} \rangle$, um ein Element auszuwählen, und drücken Sie dann $\langle \text{SET} \rangle$.
- Bei Auswahl von [Globe] (Zum Webservice hochladen), wird ein Bildschirm für die Auswahl eines Webservices angezeigt. Wählen Sie einen Webservice aus, und drücken Sie $\langle \text{SET} \rangle$.
- Je nach ausgewähltem Webservice wird ein **[Senden an]**-Bildschirm angezeigt. Wählen Sie ein Ziel (S. 74).

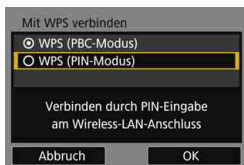


5 Wählen Sie [Netzwerk auswählen].

- Wird angezeigt, wenn in Schritt 4 [Smartphone] , [Laptop] oder [Drucker] ausgewählt wird. Fahren Sie bei der Auswahl von [Antenne] oder [Globe] mit Schritt 6 fort.
- Wählen Sie **[OK]**, und drücken Sie $\langle \text{SET} \rangle$, um zum nächsten Bildschirm zu wechseln.




6 Wählen Sie [Mit WPS verbinden].



7 Wählen Sie [WPS (PIN-Modus)].

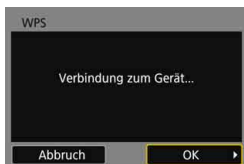
- Wählen Sie **[OK]**, und drücken Sie $\langle \text{SET} \rangle$, um zum nächsten Bildschirm zu wechseln.

 Zum in Schritt 6 angezeigten **[Kamerazugangspunkt-Modus]** siehe Seite 74.



8 Geben Sie den PIN-Code am Zugangspunkt an.

- Geben Sie am Zugangspunkt den 8-stelligen PIN-Code an, der auf dem LCD-Monitor der Kamera angezeigt wird.
- Anweisungen zum Einstellen von PIN-Codes am Zugangspunkt finden Sie in der Bedienungsanleitung zum Zugangspunkt.
- Nach Festlegen des PIN-Codes wählen Sie **[OK]** und drücken Sie **<SET>**.



9 Stellen Sie die Verbindung mit dem Zugangspunkt her.

- Wählen Sie **[OK]**, und drücken Sie **<SET>**, um eine Verbindung mit dem Zugangspunkt aufzubauen.
- ▶ Nachdem die Verbindung zum Zugangspunkt hergestellt wurde, erscheint der nächste Bildschirm.



10 Wählen Sie [Automatische Einstellung].

- Wählen Sie **[OK]**, und drücken Sie **<SET>**, um den Einstellungsbildschirm für die in Schritt 4 ausgewählte WLAN-Funktion anzuzeigen (S. 68).
- Wenn die **[Automatische Einstellung]** zu einem Fehler führt oder Sie die Einstellungen manuell festlegen möchten, lesen Sie Seite 174.



Die IP-Adresse kann nur in Umgebungen mit DHCP-Servern bzw. Zugangspunkten oder Routern mit DHCP-Serverfunktionalität automatisch festgelegt werden, sodass IP-Adressen usw. automatisch zugewiesen werden müssen.

Einstellungen für die WLAN-Funktion festlegen

In diesem Abschnitt wird erläutert, wie Sie die Einstellungen auf den Bildschirmen für die WLAN-Funktion festlegen. Lesen Sie die Seite, auf der die gewählte WLAN-Funktion beschrieben wird.



Mit einem Smartphone kommunizieren

▶ Schritt 8 auf Seite 36



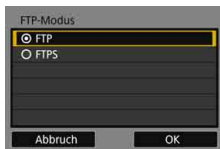
Fernbedienung mit der EOS Utility

▶ Schritt 8 auf Seite 47



Bilder mit einem WLAN-Drucker drucken

▶ Schritt 7 auf Seite 52



Bilder an einen FTP-Server übertragen

▶ Kapitel 7 „Mit einem FTP-Server verbinden“ (S. 75)



Bilder an einen Webservice senden

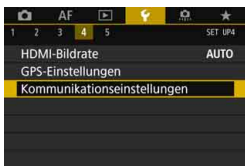
Die Einstellungen für die Verbindung mit einem Webservice sind jetzt abgeschlossen.

▶ Kapitel 12 „Bilder an einen Webservice senden“ (S. 129)

Mit einem Netzwerk manuell verbinden

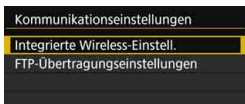
Eine Verbindung durch Auswahl der SSID (oder ESS-ID) des Zugangspunkts, mit dem eine Verbindung hergestellt werden soll, aus einer Liste von in der Nähe befindlichen aktiven Zugangspunkten auswählen.

Zugangspunkt auswählen



1 Wählen Sie [Kommunikations-einstellungen].

- Wählen Sie auf der Registerkarte [4] die Option [Kommunikations-einstellungen] und drücken Sie <SET>.



2 Wählen Sie [Integrierte Wireless-Einstell.].



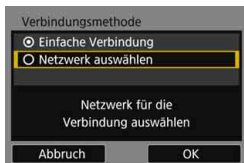
3 Wählen Sie [WLAN-Funktion].

- Stellen Sie [WLAN/NFC] auf [Aktivieren] ein, und wählen Sie dann [WLAN-Funktion] (S. 20).
- Wenn ein Bildschirm zum Festlegen eines Kurznamens (zur Identifizierung) angezeigt wird, registrieren Sie einen Kurznamen (S. 16).



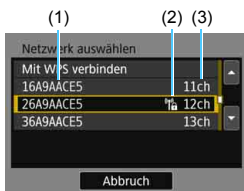
4 Wählen Sie ein Element aus.

- Drücken Sie die Taste <OK> oder <WLAN-Symbol>, um ein Element auszuwählen, und drücken Sie dann <SET>.
- Bei Auswahl von [Globe] (Zum Webservice hochladen), wird ein Bildschirm für die Auswahl eines Webservices angezeigt. Wählen Sie einen Webservice aus, und drücken Sie <SET>.
- Je nach ausgewähltem Webservice wird ein [Senden an]-Bildschirm angezeigt. Wählen Sie ein Ziel (S. 74).



5 Wählen Sie [Netzwerk auswählen].

- Wird angezeigt, wenn in Schritt 4 [📶], [📶] oder [📶] ausgewählt wird. Fahren Sie bei der Auswahl von [📶] oder [🌐] mit Schritt 6 fort.
- Wählen Sie [OK], und drücken Sie <ⓘ>, um zum nächsten Bildschirm zu wechseln.



6 Wählen Sie einen Zugangspunkt aus.

- Drücken Sie die Taste <📶> oder <📶>, um den Zugangspunkt, mit dem eine Verbindung hergestellt werden soll, aus der Liste der Zugangspunkte auszuwählen.

(1) SSID

(2) Ein Symbol wird angezeigt, wenn der Zugangspunkt verschlüsselt ist

(3) Verwendeter Kanal

[Aktualisieren] und [Manuelle Einstellung]

- Scrollen Sie in Schritt 6 nach unten, um [Aktualisieren] und [Manuelle Einstellung] anzuzeigen.
- Wählen Sie [Aktualisieren], um erneut nach Zugangspunkten zu suchen.
- Wählen Sie [Manuelle Einstellung], um die Einstellungen für den Zugangspunkt manuell vorzunehmen. Geben Sie die SSID über die virtuelle Tastatur ein, und konfigurieren Sie dann die Einstellungen den angezeigten Anweisungen entsprechend.

 Zum in Schritt 6 angezeigten [Kamerazugangspunkt-Modus] siehe Seite 74.

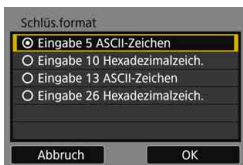
Verschlüsselungscode für den Zugangspunkt eingeben

- Geben Sie den für den Zugangspunkt angegebenen Verschlüsselungscode (Kennwort) ein. Einzelheiten zum angegebenen Verschlüsselungscode finden Sie in der Bedienungsanleitung zum Zugangspunkt.
- Die in den Schritten 7 bis 9 unten dargestellten Bildschirme können je nach der für den Zugangspunkt gewählten Authentifizierung und Verschlüsselung unterschiedlich aussehen.
- Gehen Sie zu Schritt 10, wenn anstelle der Bildschirme für die Schritte 7 bis 9 der Bildschirm **[Einst. IP-Adr.]** angezeigt wird.



7 Wählen Sie einen Schlüsselindex.

- Der Bildschirm **[Schlüsselindex]** wird nur dann angezeigt, wenn der Zugangspunkt die WEP-Verschlüsselung verwendet.
- Wählen Sie die für den Zugangspunkt angegebene Schlüsselindexzahl aus und drücken Sie dann **<SET>**.
- Wählen Sie **[OK]**, und drücken Sie **<SET>**, um zum nächsten Bildschirm zu wechseln.



8 Wählen Sie das Format und die Anzahl von Zeichen für den Schlüssel aus.

- Wählen Sie **[OK]**, und drücken Sie **<SET>**, um zum nächsten Bildschirm zu wechseln.



9 Geben Sie den Verschlüsselungscode ein.

- Geben Sie den Verschlüsselungscode über die virtuelle Tastatur ein (S. 18), und drücken Sie dann die Taste **<MENU>**.
- ▶ Der Bildschirm **[Einst. IP-Adr.]** (S. 72) wird angezeigt.

IP-Adresse einstellen



10 Wählen Sie **[Automatische Einstellung]**.

- Wählen Sie **[OK]**, und drücken Sie **<SET>**, um den Einstellungsbildschirm für die in Schritt 4 gewählte WLAN-Funktion anzuzeigen (S. 73).
- Wenn die **[Automatische Einstellung]** zu einem Fehler führt oder Sie die Einstellungen manuell festlegen möchten, lesen Sie Seite 174.



Die IP-Adresse kann nur in Umgebungen mit DHCP-Servern bzw. Zugangspunkten oder Routern mit DHCP-Serverfunktionalität automatisch festgelegt werden, sodass IP-Adressen usw. automatisch zugewiesen werden müssen.

Einstellungen für die WLAN-Funktion festlegen

In diesem Abschnitt wird erläutert, wie Sie die Einstellungen auf den Bildschirmen für die WLAN-Funktion festlegen. Lesen Sie die Seite, auf der die gewählte WLAN-Funktion beschrieben wird.



Mit einem Smartphone kommunizieren

- ▶ Schritt 8 auf Seite 36



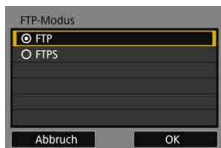
Fernbedienung mit der EOS Utility

- ▶ Schritt 8 auf Seite 47



Bilder mit einem WLAN-Drucker drucken

- ▶ Schritt 7 auf Seite 52



Bilder an einen FTP-Server übertragen

- ▶ Kapitel 7 „Mit einem FTP-Server verbinden“ (S. 75)



Bilder an einen Webservice senden

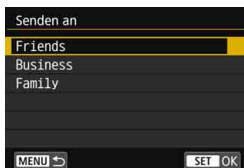
Die Einstellungen für die Verbindung mit einem Webservice sind jetzt abgeschlossen.

- ▶ Kapitel 12 „Bilder an einen Webservice senden“ (S. 129)

An den Bildschirm senden

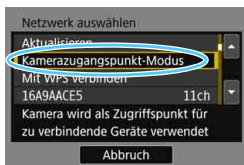
Wenn in **[WLAN-Funktion]** die Option [🌐] gewählt wird, wird je nach Typ oder Einstellungen des ausgewählten Webservice ein Bildschirm zur Auswahl eines Ziels angezeigt.

Zur Registrierung von Zielen oder zur Angabe von Einstellungen muss ein Computer verwendet werden. Nähere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung zur EOS Utility.



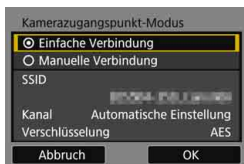
- Wenn die Option [✉] (E-Mail) oder ein anderer Service auf dem Bildschirm **[Hochladen zum Webservice]** gewählt wird, wird möglicherweise der Bildschirm **[Senden an]** angezeigt.
- Wählen Sie in der Liste der registrierten Ziele das gewünschte Ziel aus, und drücken Sie <Ⓢ>.
- Die Vorgehensweise für das Einrichten einer Verbindung und das Senden von Bildern entspricht der für andere Webservices.

Kamerazugangspunkt-Modus



Der Kamerazugangspunkt-Modus ist ein Modus zur direkten Verbindung mit dem entsprechenden Gerät.

Wird angezeigt, wenn in **[WLAN-Funktion]** [📷], [🖨] oder [📺] ausgewählt wird.



Im Kamerazugangspunkt-Modus sind folgende zwei Verbindungsmethoden verfügbar.

- **[Einfache Verbindung]:** Informationen zum Herstellen einer Verbindung finden Sie unter „Einfache Verbindung“ (S. 27).
- **[Manuelle Verbindung]:** Informationen zum Herstellen einer Verbindung finden Sie auf Seite 172.

7

Mit einem FTP-Server verbinden

Durch die Verbindung mit einem FTP-Server können Sie auf der Kamera gespeicherte Bilder auf einen Computer übertragen.

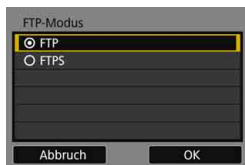
Mit der FTP-Übertragung können Sie Bilder während der Aufnahme automatisch an den FTP-Server senden, oder Sie können später eine Bildfolge auswählen und übertragen.

- Die Anweisungen in diesem Kapitel setzen die Angaben aus Kapitel 6 fort.

Konfigurieren der Verbindungseinstellungen für den FTP-Server

Diese Anweisungen werden aus Kapitel 6 fortgesetzt.

- Richten Sie den Computer, mit dem eine Verbindung hergestellt werden soll, vor dem Einrichten einer Verbindung als FTP-Server ein (S. 58).



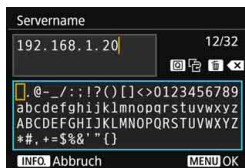
1 Wählen Sie einen FTP-Modus aus.

- Um die Sicherheit der FTP-Übertragung durch ein Stammzertifikat zu gewährleisten, wählen Sie **[FTPS]**.
- Informationen zu den Einstellungen von Stammzertifikaten finden Sie auf Seite 79.
- Wählen Sie **[OK]**, und drücken Sie **<SET>**, um zum nächsten Bildschirm zu wechseln.



2 Wählen Sie [Adressen-Einstellung].

- ▶ Die virtuelle Tastatur wird angezeigt.



3 Geben Sie den Namen oder die IP-Adresse des FTP-Servers ein.

- Wenn Sie für die IP-Adresse **[Automatische Einstellung]** oder für die DNS-Adresse **[Manuelle Einstellung]** gewählt haben, wird der links abgebildete Bildschirm angezeigt.
- Anweisungen zu Bildschirmvorgängen finden Sie unter „Bedienen der virtuellen Tastatur“ (S. 18).
- Wenn Sie für die DNS-Adresse **[Deaktivieren]** gewählt haben, wird der links abgebildete Bildschirm angezeigt.
- Drehen Sie das Hauptwahlrad **<SUNNY>** so, dass die Eingabeposition in den oberen Bereich verschoben wird, und wählen Sie die gewünschte Zahl mithilfe des Schnellwahlrads **<WHEEL>**. Drücken Sie **<SET>**, um die gewählte Zahl einzugeben.



FTP-Server

Adressen-Einstellung

Portnummereinstellung 00021

Adresse
192.168.1.20

Abbruch OK

4 Richten Sie die Portnummer ein.

- Die **[Portnummerneinstellung]** sollte normalerweise 00021 sein.
- Wählen Sie **[OK]**, und drücken Sie **<SET>**, um zum nächsten Bildschirm zu wechseln.

Passiver Modus

Aktiv.

Deaktiv

Abbruch OK

5 Richten Sie die Einstellung für den passiven Modus ein.

- Wählen Sie **[OK]**, und drücken Sie **<SET>**, um zum nächsten Bildschirm zu wechseln.
- Wenn in Schritt 9 der Fehler 41 angezeigt wird („Keine Verbindung zum FTP-Server möglich“), können Sie den Fehler möglicherweise beheben, indem Sie **[Passiver Modus]** auf **[Aktiv.]** einrichten.

Proxyserver

Proxyserver Deaktiv

Adressen-Einstellung

Portnummereinstellung 10021

Adresse
0.0.0.0

Abbruch OK

6 Richten Sie den Proxyserver ein.

- Wählen Sie **[OK]**, und drücken Sie **<SET>**, um zum nächsten Bildschirm zu wechseln.

Anmeldeverfahren

Anonym

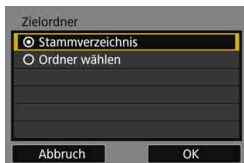
Anmeldeverfahren

Anmeldeverfahren
anonymous

Abbruch OK

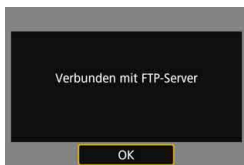
7 Richten Sie die Anmeldemethode ein.

- Wählen Sie **[OK]**, und drücken Sie **<SET>**, um zum nächsten Bildschirm zu wechseln.



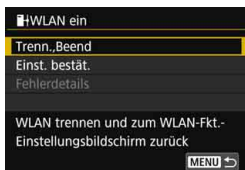
8 Wählen Sie den Zielordner aus.

- Wählen Sie [**Stammverzeichnis**], wenn die Bilder im Stammverzeichnis gespeichert werden sollen, wie in den FTP-Servereinstellungen festgelegt (S. 124).
- Wählen Sie [**Ordner wählen**], um einen Unterordner des Stammverzeichnisses anzugeben. Wenn der betreffende Ordner nicht existiert, wird er automatisch erstellt.
- Wählen Sie [**OK**], und drücken Sie <SET>, um zum nächsten Bildschirm zu wechseln.



9 Wählen Sie [OK].

- Drücken Sie <SET>. Der Bildschirm [**WLAN ein**] wird angezeigt.



- Drücken Sie die Taste <MENU>, um zur Menüanzeige zurückzukehren.

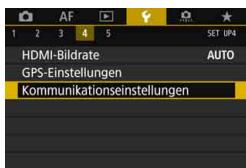
Die Verbindungseinstellungen für die FTP-Übertragung sind damit vollständig konfiguriert.

Informationen zu Aktionen nach der Einrichtung einer Verbindung finden Sie auf Seite 113.

Importieren eines Stammzertifikats für FTPS

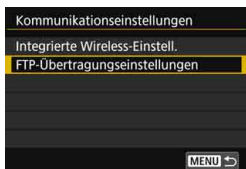
Wenn Sie den FTP-Modus beim Konfigurieren der Verbindungseinstellungen auf **[FTPS]** eingerichtet haben, muss das gleiche Stammzertifikat wie für den FTP-Server in die Kamera importiert werden. Setzen Sie eine Karte mit der Stammzertifikatsdatei in die Kamera ein. Führen Sie dann den folgenden Vorgang aus.

- Es kann nur ein Stammzertifikat in die Kamera importiert werden, dessen Dateiname **root.cer**, **root.crt** oder **root.pem** (Groß- und Kleinschreibung muss beachtet werden) lautet.
- Es kann nur eine einzige Stammzertifikatsdatei in die Kamera importiert werden. Das Importieren ist nicht möglich, wenn die Karte zwei oder mehr Stammzertifikate enthält.

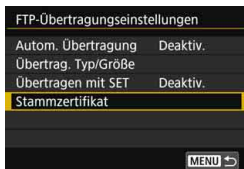


1 Wählen Sie [Kommunikations-einstellungen].

- Wählen Sie auf der Registerkarte [**4**] die Option [**Kommunikations-einstellungen**] und drücken Sie **<SET>**.



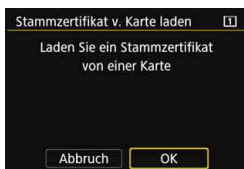
2 Wählen Sie [FTP-Übertragungs-einstellungen].



3 Wählen Sie **[Stammzertifikat]**.




4 Wählen Sie **[Stammzertifikat v. Karte laden]**.



5 Wählen Sie **[OK]**.

- ▶ Das Stammzertifikat wird importiert.
- Wählen Sie **[OK]** im Bestätigungsdialog, um zum Bildschirm **[Stammzertifikat]** zurückzukehren.

- Wählen Sie **[Stammzertifikat löschen]** auf dem Bildschirm bei Schritt 4, um das in die Kamera importierte Stammzertifikat zu löschen. Wählen Sie **[Stammzertifikat-Details anz.]**, um den Aussteller, den Betreff, die Gültigkeitsperiode und andere Informationen zu prüfen.

 Sie können ein Zertifikat von der Karte importieren, die für **[Aufn./Play]** oder **[Wiedergabe]** unter **[☛ 1: Aufn.funkt.+Karte/Ordner ausw]** ausgewählt wurde.

Bei bestehender Verbindung

In diesem Abschnitt wird die Verwendung der Kamera nach Herstellung einer Verbindung erläutert.

Entnehmen Sie den folgenden Seiten die benötigten Informationen.

- **Mit einem Smartphone kommunizieren**
 - Kamera mithilfe eines Smartphones bedienen S. 84
 - Bilder an ein Smartphone senden S. 87
 - Anzeigbare Bilder angeben S. 94
- **Fernbedienung mit der EOS Utility**
 - Verwenden von EOS Utility..... S. 100
- **Bilder mit einem WLAN-Drucker drucken**
 - Drucken S. 104
 - Druckeinstellungen S. 107
- **Bilder an einen FTP-Server übertragen**
 - Bilder einzeln übertragen.....S. 114
 - StapelübertragungS. 119
 - Bilder mit Titelzeile übertragen S. 123
 - Übertragene Bilder anzeigen S. 124
 - Verbindung beenden..... S. 125
 - FTP-Servereinstellungen ändern..... S. 126
- **Bilder an einen Webservice senden**
 - Bilder an einen Webservice senden S. 130
- **Erneut verbinden und Einstellungen hinzufügen**
 - Erneut verbinden S. 136
 - Mehrere Verbindungseinstellungen registrieren S. 138
- **Verbindungseinstellungen überprüfen und einsetzen**
 - Einstellungen überprüfen, ändern oder löschen..... S. 140
 - Integrierte Wireless-Kommunikationseinstellungen löschen ... S. 143
 - Info-Bildschirm anzeigen S. 144

8

Mit einem Smartphone kommunizieren

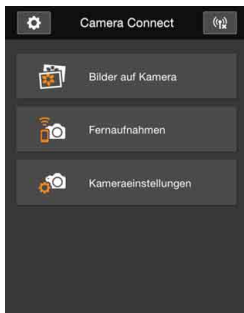
Die Kommunikation mit einem Smartphone ermöglicht Ihnen Folgendes:

- In der Kamera gespeicherte Bilder auf einem Smartphone anzeigen oder angezeigte Bilder auf einem Smartphone speichern.
- Über ein Smartphone mit der Kamera Aufnahmen machen oder Kameraeinstellungen ändern.
- Bilder von der Kamera an ein Smartphone senden.

Bedienen der Kamera über ein Smartphone

Über ein Smartphone, auf dem Camera Connect installiert ist, können Sie die auf der Kamera gespeicherten Bilder anzeigen oder ferngesteuert Bilder mit der Kamera aufnehmen usw.

Camera Connect – Hauptfenster



Nachfolgend werden die Hauptfunktionen von Camera Connect beschrieben. Tippen Sie auf den Bildschirm, um mehr über die Vorgehensweisen zu erfahren.

[Bilder auf Kamera]

- Die auf der Kamera gespeicherten Bilder können angezeigt werden.
- Die auf der Kamera gespeicherten Bilder können auf einem Smartphone gespeichert werden.
- Die auf der Kamera gespeicherten Bilder können verwaltet, also z. B. gelöscht, werden.

[Fernaufnahme]

- Das Livebild der Kamera kann mit einem Smartphone angezeigt werden.
- Aufnahmen können per Fernbedienung gemacht werden.

[Kameraeinstellungen]

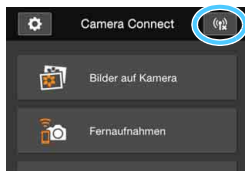
- Die Kameraeinstellungen können geändert werden.

⚙️ (Schaltfläche „Einstellungen“)

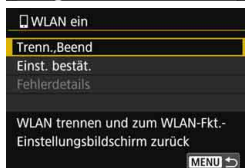
- Über diese Schaltfläche haben Sie Zugriff auf verschiedene Einstellungen für Camera Connect.

Verbindung beenden

Um die Verbindung zu beenden, befolgen Sie eine der beiden folgenden Vorgehensweisen.



Tippen Sie auf dem Camera Connect-Bildschirm des Smartphones auf [📷].



Wählen Sie auf dem Bildschirm [📶WLAN ein] der Kamera die Option [Trenn.,Beend].

- Wenn der Bildschirm [📶WLAN ein] nicht angezeigt wird, wählen Sie Registerkarte [4] → [Kommunikationseinstellungen] → [Integrierte Wireless-Einstell.] → [WLAN-Funktion].
- Wählen Sie im Bestätigungsdialog [Trenn.,Beend] und dann [OK], um die Verbindung zu beenden.

- Wenn die Wireless-Verbindung während der Aufzeichnung eines Movies per Fernaufnahme beendet wird, reagiert die Kamera wie folgt:
 - Wenn der Schalter für Livebild-Aufnahme/Movie-Aufnahme auf <[Icon] > eingestellt ist, wird die Movie-Aufnahme fortgesetzt.
 - Wenn der Schalter für Livebild-Aufnahme/Movie-Aufnahme auf <[Icon] > eingestellt ist, wird die Movie-Aufnahme beendet.
- Wenn der Schalter für Livebild-Aufnahme/Movie-Aufnahme auf <[Icon] > eingestellt ist und der Movie-Modus in Camera Connect eingestellt wurde, können keine Aufnahmen mit der Kamera gemacht werden.
- Bei einer bestehenden Verbindung sind bestimmte Menüelemente nicht verfügbar.
- Bei der Fernaufnahme kann sich die AF-Geschwindigkeit verringern.
- Je nach Verbindungsstatus funktionieren Bildanzeige oder Verschluss möglicherweise mit Verzögerung.
- Während des Speicherns von Bildern auf einem Smartphone sind keine Aufnahmen möglich, selbst wenn der Auslöser der Kamera gedrückt wird. Außerdem könnte sich der LCD-Monitor der Kamera ausschalten.
- Filme im MOV-Format können nicht auf einem Smartphone gespeichert werden, selbst wenn Sie in der Liste angezeigt werden.

- Die Wireless-Verbindung wird beendet, wenn der Hauptschalter der Kamera auf <OFF> eingestellt wird oder die Speicherkarten- oder Akkuabdeckung geöffnet wird.
- Beim Speichern von RAW-Bildern auf einem Smartphone werden diese als JPEG-Bilder gespeichert.
- Während der Verbindung funktioniert die automatische Abschaltung der Kamera nicht.
- Es wird empfohlen, während der Verbindung die Energiesparfunktion des Smartphones zu deaktivieren.

Bilder an ein Smartphone senden

Bedienen Sie die Kamera, um Bilder an ein Smartphone zu senden. Die folgenden drei Verbindungsmethoden stehen zur Verfügung:

- (1) Stellen Sie während der Wiedergabe eines Bilds mithilfe der NFC-Funktion eine Verbindung mit einem Smartphone her.
- (2) Wählen Sie während einer bestehenden Wireless-Verbindung im Kameramenü die Option **[Bilder z. Smartphone senden]** (S. 88).
- (3) Senden Sie während einer bestehenden Wireless-Verbindung Bilder während der Wiedergabe vom Quick Control-Bildschirm (S. 90).

(1) Verbindung über die NFC-Funktion

Berühren Sie die Kamera bei der Wiedergabe eines Bilds auf der Kamera mit einem NFC-fähigen Smartphone, um das Bild zu senden.

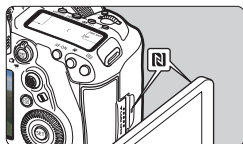
- Wurde bereits eine Wireless-Verbindung aufgebaut, beenden Sie die Verbindung, und geben Sie dann ein Bild auf der Kamera wieder.
- Richten Sie die Kamera im Voraus so ein, dass ihre NFC-Funktion aktiviert ist (S. 24).
- Informationen zur WLAN-Einstellung, zur NFC-Einstellung und zur NFC-Antennenposition des Smartphones finden Sie in der Bedienungsanleitung des Smartphones.

1 Aktivieren Sie die NFC-Funktion auf der Kamera und auf dem Smartphone (S. 24).



2 Zeigen Sie das Bild an.

- Drücken Sie die Taste $\langle \square \rangle$, um die Bilder wiederzugeben.



3 Berühren Sie die Kamera mit einem Smartphone.

- Berühren Sie das Symbol auf der Kamera mit dem entsprechenden Symbol auf dem Smartphone.
- Wenn die Download-Site von Camera Connect auf dem Smartphone angezeigt wird, installieren Sie Camera Connect (S. 26).
- Wenn auf dem LCD-Monitor der Kamera eine Meldung mit der Verbindungsangabe angezeigt wird, bewegen Sie das Smartphone von der Kamera weg.



4 Wählen Sie die zu sendenden Bilder aus.

- ▶ Wählen Sie die Bilder einzeln aus, und senden Sie sie. Informationen zum Senden von Bildern finden Sie auf Seite 91.
- Wenn in Schritt 2 die Indexanzeige ausgewählt wird, wird der Bildschirm für die Auswahl mehrerer Bilder angezeigt. Siehe Schritt 3 auf Seite 92.

(2) Auswählen [Bilder z. Smartphone senden]

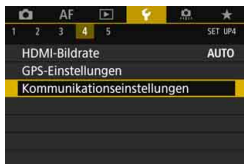
Wählen Sie während einer bestehenden Wireless-Verbindung mit einem Smartphone die Option **[Bilder z. Smartphone senden]**, und senden Sie sie.

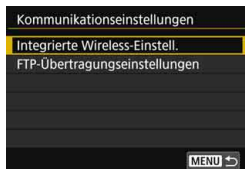
1 Stellen Sie eine Wireless-Verbindung zwischen der Kamera und einem Smartphone her.

- Informationen zu den Verbindungsmethoden finden Sie auf Seite 29 oder 59.

2 Wählen Sie [Kommunikationseinstellungen].

- Wählen Sie auf der Registerkarte die Option **[Kommunikationseinstellungen]** und drücken Sie .





3 Wählen Sie [Integrierte Wireless-Einstell.].



4 Wählen Sie [Bilder z. Smartphone senden].

- Wählen Sie auf dem Bildschirm [Integrierte Wireless-Einstell.] die Option [Bilder z. Smartphone senden], und drücken Sie dann <SET>.



5 Wählen Sie die zu sendenden Bilder aus.

- ▶ Wählen Sie ein oder mehrere Bilder aus, und senden Sie sie. Informationen zum Senden von Bildern finden Sie auf Seite 91.

(3) Schnelleinstellung während der Wiedergabe

Senden Sie während einer bestehenden Wireless-Verbindung der Kamera mit einem Smartphone während der Wiedergabe Bilder vom Quick Control-Bildschirm.



1 Stellen Sie eine Wireless-Verbindung zwischen der Kamera und einem Smartphone her.

- Informationen zu den Verbindungsmethoden finden Sie auf Seite 29 oder 59.

2 Geben Sie das Bild wieder und drücken Sie die Taste <Q>.

3 Wählen Sie [📱].



4 Wählen Sie die zu sendenden Bilder aus.

- ▶ Wählen Sie ein oder mehrere Bilder aus, und senden Sie sie. Informationen zum Senden von Bildern finden Sie auf Seite 91.



Bilder einzeln senden

Wählen Sie die Bilder einzeln aus, und senden Sie sie.



1 Wählen Sie ein Bild aus, das Sie senden möchten.

- Drehen Sie das Wählrad <☉>, um ein zu sendendes Bild zu wählen, und drücken Sie dann <SET>.
- Wenn Sie die Taste <Q> drücken und das Hauptwahlrad <☉> entgegen dem Uhrzeigersinn drehen, können Sie ein Bild aus der Index-Anzeige auswählen.



2 Wählen Sie [Bilder senden].

- Um die Größe des zu sendenden Bildes auszuwählen, wählen Sie [Bildgröße änd.] und drücken Sie <SET>.
- Wählen Sie [Bilder senden], und drücken Sie <SET>, um das angezeigte Bild zu senden.
- ▶ Nach Abschluss der Übertragung wird der für Schritt 1 eingeblendete Bildschirm erneut angezeigt.
- Um ein weiteres Bild zu senden, wiederholen Sie die Schritte 1 und 2.

Mehrere Bilder senden

Wählen Sie mehrere Bilder, und senden Sie sie gleichzeitig.

Wenn der Bildschirm für die Auswahl mehrerer Bilder bereits angezeigt wird, setzen Sie den Vorgang mit Schritt 3 fort.



1 Drücken Sie <SET>.

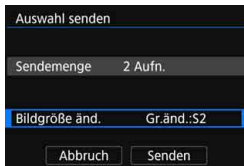
2 Wählen Sie [Auswahl senden].

- Um eine Größe für die zu sendenden Bilder auszuwählen, wählen Sie [Bildgröße änd.] und drücken Sie <SET>.



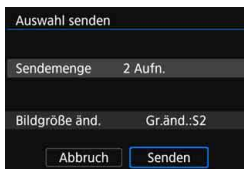
3 Wählen Sie die zu sendenden Bilder aus.

- Drehen Sie das Wahrad <⦿>, um ein Bild auszuwählen, das Sie senden möchten, und fügen Sie dann ein [✓] hinzu. Drücken Sie die Taste <SET>, um das [✓] hinzuzufügen bzw. zu entfernen.
- Wenn Sie die Taste <Q> drücken und das Wahrad <⦿> entgegen dem Uhrzeigersinn drehen, können Sie Bilder aus der Anzeige von drei Bildern auswählen.
- Nachdem Sie die zu sendenden Bilder ausgewählt haben, drücken Sie die Taste <Q>.



4 Wählen Sie [Bildgröße änd.].

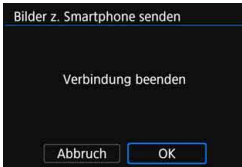
- Passen Sie die Einstellungen gegebenenfalls an.
- Wählen Sie auf dem angezeigten Bildschirm eine Bildgröße aus, und drücken Sie dann <SET>.



5 Wählen Sie [Senden].

- ▶ Die ausgewählten Bilder werden gesendet. Nach Abschluss der Übertragung wird der für Schritt 1 eingeblendete Bildschirm erneut angezeigt.
- Zum Übertragen weiterer Bilder wiederholen Sie die Schritte 1 bis 5.

Bildübertragung beenden



Drücken Sie zum Beenden auf dem Bildschirm für die Bildübertragung die Taste <MENU>.

- Wenn Sie die Verbindung während der Wiedergabe eines Bilds mithilfe der NFC-Funktion hergestellt haben, wird der Bildschirm zum Beenden der Verbindung angezeigt. Wählen Sie [OK], um die Verbindung zu beenden.
- Wenn Sie im Menü oder über Schnelleinstellung Bilder gesendet haben, wird der vorherige Bildschirm erneut angezeigt. Die Verbindung wird nicht beendet.



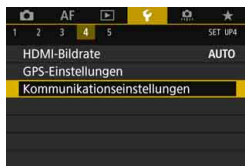
- **Lesen Sie außerdem ggf. die „Warnhinweise zur NFC-Funktion“ (S. 25).**
- Während des Speicherns von Bildern ist keine Aufnahme möglich, selbst wenn der Auslöser der Kamera gedrückt wird.
- Bilder können nicht über die NFC-Funktion gesendet werden, solange eine Wireless-Verbindung zwischen der Kamera und einem anderen Gerät besteht. Darüber hinaus kann die Kamera nicht mit mehreren Smartphones gleichzeitig verbunden werden.
- Filme im MOV-Format können nicht auf einem Smartphone gespeichert werden, selbst wenn Sie in der Liste angezeigt werden.



- Sie können die Bildübertragung abbrechen, indem Sie während der Übertragung [Abbruch] wählen.
- Sie können bis zu 50 Dateien gleichzeitig auswählen.
- Es wird empfohlen, während der Verbindung die Energiesparfunktion des Smartphone zu deaktivieren.
- Einstellungen für die Bildübertragung über die NFC-Funktion werden nicht auf der Kamera gespeichert.
- Wenn Sie die Bildgröße reduzieren, werden alle gleichzeitig gesendeten Bilder verkleinert. Beachten Sie, dass Movies und Einzelbilder, die kleiner als **S2** sind, nicht verkleinert werden.
- Wenn die Kamera mit Akku betrieben wird, sollte dieser vollständig geladen sein.
- Während der Verbindung funktioniert die automatische Abschaltung der Kamera nicht.

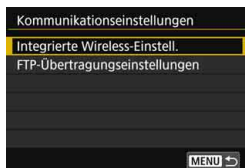
Anzeigbare Bilder angeben

Sie können mithilfe des Smartphones auf der Kamera einstellen, welche Bilder auf dem Smartphone sichtbar sein sollen. **Bilder können beim Einrichten der Verbindungseinstellungen oder nach Beendigung der Verbindung festgelegt werden.**



1 Wählen Sie [Kommunikations-einstellungen].

- Wählen Sie auf der Registerkarte [4] die Option [Kommunikations-einstellungen] und drücken Sie <SET>.



2 Wählen Sie [Integrierte Wireless-Einstell.].



3 Wählen Sie [WLAN-Funktion].

- Stellen Sie [WLAN/NFC] auf [Aktivieren] ein, und wählen Sie dann [WLAN-Funktion] (S. 20).

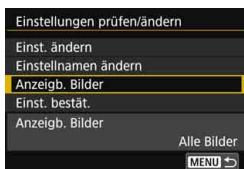


4 Wählen Sie [☐].

- Wenn der Bildschirm [☐WLAN ein] angezeigt wird, wählen Sie [Trenn.,Beend].



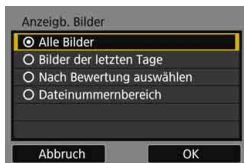
5 Wählen Sie [Einstellungen prüfen/ändern].



6 Wählen Sie [Anzeigb. Bilder].

☐ Wenn [Anzeigb. Bilder] auf eine andere Option als [Alle Bilder] eingestellt ist, sind keine Fernaufnahmen möglich.

☐ Prüfen Sie beim erneuten Herstellen einer Verbindung zu einem Smartphone die Einstellungen der anzeigbaren Bilder, bevor Sie eine Verbindung herstellen.



7 Wählen Sie ein Element aus.

- Wählen Sie **[OK]**, und drücken Sie $\langle \text{SET} \rangle$, um den Einstellungsbildschirm anzuzeigen.

[Alle Bilder]

Alle Bilder auf der Speicherkarte werden anzeigbar.

[Bilder der letzten Tage]



Machen Sie Bilder auf der Grundlage ihres Aufnahmedatums anzeigbar. Dabei können Sie Bilder anzeigbar machen, die während der letzten neun Tage aufgenommen wurden.

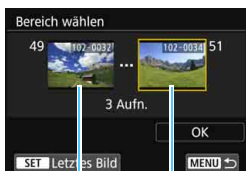
- Wählen Sie ein Element aus, und drücken Sie dann $\langle \text{SET} \rangle$.
- Wenn Sie **[Früher aufgenommen. Bilder]** wählen, werden die Bilder anzeigbar, die während der angegebenen Anzahl von Tagen vor dem aktuellen Datum aufgenommen wurden. Wenn $\langle \updownarrow \rangle$ für die Anzahl Tage angezeigt wird, drehen Sie das Schnellwahrad $\langle \text{DIAL} \rangle$, um die gewünschte Anzahl Tage auszuwählen, und drücken Sie dann $\langle \text{SET} \rangle$, um die Auswahl abzuschließen.
- Wählen Sie **[OK]**, und drücken Sie $\langle \text{SET} \rangle$, um die anzeigbaren Bilder festzulegen.

[Nach Bewertung auswählen]



Machen Sie Bilder abhängig davon anzeigbar, ob eine Bewertung angehängt ist (oder nicht) bzw. welche Bewertung sie erhalten haben.

- Wählen Sie eine Bewertung, und drücken Sie dann $\langle \text{SET} \rangle$, um die anzeigbaren Bilder festzulegen.

[Dateinummernbereich] (Bereich wählen)

Erstes Bild

Letztes Bild

Wählen Sie bei nach Dateinummer angeordneten Bildern das erste und letzte Bild einer gewünschten Serie aus, um die anzeigbaren Bilder festzulegen.

- 1 Wählen Sie die erste Bilddatei mit $\langle \text{☉} \rangle$ oder $\langle \text{☉} \rangle$.
- 2 Drücken Sie $\langle \text{SET} \rangle$, um den Bildauswahlbildschirm anzuzeigen. Drehen Sie das Schnellwahlrad $\langle \text{☉} \rangle$, um ein Bild zu wählen. Wenn Sie die Taste $\langle \text{Q} \rangle$ drücken und das Hauptwahlrad $\langle \text{☉} \rangle$ entgegen dem Uhrzeigersinn drehen, können Sie ein Bild aus der Index-Anzeige auswählen.
- 3 Wählen Sie ein Bild, und drücken Sie $\langle \text{SET} \rangle$, um die Auswahl abzuschließen.
- 4 Geben Sie mit demselben Verfahren die letzte Bilddatei an, die als anzeigbar festgelegt werden soll. Wählen Sie dabei ein Bild aus, das später als das erste Bild aufgenommen wurde.
- 5 Wenn Sie das erste und letzte Bild festgelegt haben, wählen Sie **[OK]**, und drücken Sie dann $\langle \text{SET} \rangle$.



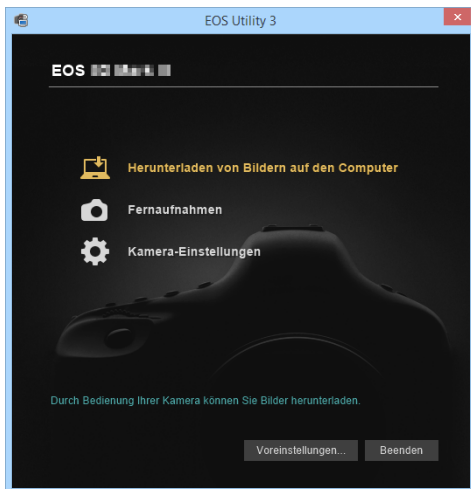
9

Fernaufnahmen mit EOS Utility machen

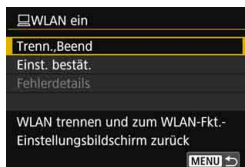
Sie können die Kamera mit EOS Utility über eine Wireless-Verbindung fernbedienen. Wenn anstelle eines Schnittstellenkabels eine Wireless-Verbindung verwendet wird, stehen neben der Fernbedienungsmöglichkeit der Kamera noch weitere Kamerafunktionen zur Verfügung.

EOS Utility verwenden



Anweisungen für EOS Utility finden Sie in der EOS Utility-Bedienungsanleitung (auf der CD-ROM). Neben Fernaufnahmen stehen noch verschiedene andere Kamerafunktionen zur Verfügung.






Verbindung beenden



Wählen Sie auf dem Bildschirm [WLAN ein] die Option [Trenn.,Beend].

- Wenn der Bildschirm [ WLAN ein] nicht angezeigt wird, wählen Sie die Registerkarte [ F4] → [Kommunikationseinstellungen] → [Integrierte Wireless-Einstell.] → [WLAN-Funktion].
- Wählen Sie im Bestätigungsdialog [Trenn.,Beend] und dann [OK], um die Verbindung zu beenden.



- Wenn die Wireless-Verbindung während der Aufzeichnung eines Movies per Fernaufnahme beendet wird, reagiert die Kamera wie folgt:
 - Wenn der Schalter für Livebild-Aufnahme/Movie-Aufnahme auf <  > eingestellt ist, wird die Movie-Aufnahme fortgesetzt.
 - Wenn der Schalter für Livebild-Aufnahme/Movie-Aufnahme auf <  > eingestellt ist, wird die Movie-Aufnahme beendet.
- Wenn der Schalter für Livebild-Aufnahme/Movie-Aufnahme auf <  > eingestellt ist und der Movie-Modus in EOS Utility eingestellt wurde, können keine Aufnahmen mit der Kamera gemacht werden.
- Bei einer bestehenden Verbindung sind einige Menüelemente nicht verfügbar.
- Bei der Fernaufnahme kann sich die AF-Geschwindigkeit verringern.
- Je nach Verbindungsstatus funktionieren Bildanzeige oder Verschluss möglicherweise mit Verzögerung.
- Bei der Remote Livebild-Aufnahme ist die Bildübertragungsrate geringer als bei Verbindungen mit einem Schnittstellenkabel. Die Bewegungen von Objekten können daher nicht fließend wiedergegeben werden.



Die Wireless-Verbindung wird beendet, wenn der Hauptschalter der Kamera auf <OFF> eingestellt wird oder die Speicherkarten- oder Akkuabdeckung geöffnet wird.



10

Bilder mit einem WLAN-Drucker drucken

Sie können Bilder drucken, indem Sie eine Wireless-Verbindung zwischen der Kamera und einem Drucker herstellen, der dem PictBridge-Standard (WLAN) entspricht.

Drucken

Bilder einzeln drucken

Wählen Sie die Bilder einzeln aus, und drucken Sie sie.



1 Wählen Sie ein Bild aus, das Sie drucken möchten.

- Drehen Sie das Wahhrad <⌚>, um ein zu druckendes Bild zu wählen, und drücken Sie dann <SET>.
- Wenn Sie die Taste <Q> drücken und das Hauptwahrad <☀> entgegen dem Uhrzeigersinn drehen, können Sie ein Bild aus der Index-Anzeige auswählen.



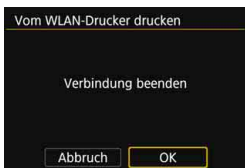
2 Wählen Sie [Bild drucken].

- ▶ Der Bildschirm für die Druckeinstellungen wird angezeigt.



3 Drucken Sie das Bild.

- Informationen zu den Druckeinstellungen finden Sie auf Seite 107.
- Wenn [**Drucken**] gewählt wird, beginnt das Drucken.
- ▶ Nach Abschluss des Druckvorgangs wird der für Schritt 1 eingeblendete Bildschirm erneut angezeigt. Um ein weiteres Bild zu drucken, wiederholen Sie die Schritte 1 bis 3.



4 Beenden Sie die Verbindung.

- Drücken Sie zum Anzeigen des Bestätigungsdialogs die Taste <MENU>. Wählen Sie [**OK**], und drücken Sie <SET>, um die Verbindung zu beenden.
- ▶ Der Bildschirm [**WLAN-Funktion**] wird wieder eingeblendet.

Drucken durch Angabe der Optionen

Drucken Sie, indem Sie die Druckoptionen festlegen.



1 Drücken Sie **<SET>**.

2 Wählen Sie **[Druckauftrag]** aus.

- ▶ Der Bildschirm **[Druckauftrag]** wird angezeigt.



3 Stellen Sie die **Druckoptionen** ein.

- Informationen zu den Druckeinstellungen finden Sie in der Bedienungsanleitung der Kamera unter „Digital Print Order Format (DPOF)“.
- Wenn der Druckauftrag vor einer Verbindung abgeschlossen wurde, fahren Sie mit Schritt 4 fort.



4 Wählen Sie **[Drucken]** aus.

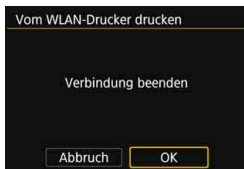
- **[Drucken]** kann nur dann ausgewählt werden, wenn ein Bild ausgewählt wurde und bereit zum Drucken ist.

5 Legen Sie die **Einstellungen für [Papierauswahl]** fest (S. 107).

- Legen Sie ggf. die Druckeffekte fest (S. 109).

6 Wählen Sie **[OK]**.

- Nach Abschluss des Druckvorgangs wird der für Schritt 3 eingeblendete Bildschirm erneut angezeigt.



7 Beenden Sie die Verbindung.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, um zum Bildschirm in Schritt 1 zurückzukehren.
- Drücken Sie zum Anzeigen des Bestätigungsbildschirms erneut die Taste <MENU>. Wählen Sie [OK], und drücken Sie <SET>, um die Verbindung zu beenden.
- ▶ Der Bildschirm [WLAN-Funktion] wird wieder eingeblendet.

- Während der Verbindung mit einem Drucker ist keine Aufnahme möglich, selbst wenn der Auslöser der Kamera gedrückt wird.
- Filme können nicht gedruckt werden.
- Stellen Sie vor dem Drucken unbedingt die Papiergröße ein.
- Manche Drucker können die Dateinummer u. U. nicht einbelichten.
- Mit der Einstellung [Mit Rand] wird unter Umständen bei manchen Druckern am Rand das Datum einbelichtet.
- Je nach Drucker ist das Datum auf hellem Hintergrund oder hellen Rändern möglicherweise schwer zu erkennen.
- RAW-Bilder können nicht durch Wahl von [Druckauftrag] gedruckt werden. Wenn Sie bereit sind, wählen Sie [Bild drucken] und drucken Sie.

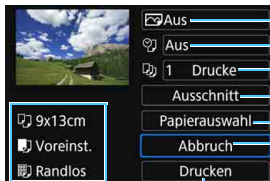
- Wenn die Kamera mit Akku betrieben wird, sollte dieser vollständig geladen sein.
- Wenn Sie die Option [Drucken] ausgewählt haben, kann es je nach der Dateigröße der Bilddatei und Bildaufnahmequalität einen Moment dauern, bis der Druckvorgang gestartet wird.
- Drücken Sie zum Anhalten des Druckvorgangs bei Anzeige von [Stopp] die Taste <SET>. Wählen Sie anschließend [OK].
- Wenn Sie beim Drucken mit [Druckauftrag] das Drucken angehalten haben und mit dem Drucken der restlichen Bilder fortfahren möchten, wählen Sie [Weiter]. Beachten Sie, dass der Druckvorgang nicht fortgesetzt wird, wenn eine der folgenden Situationen vorliegt.
 - Der Druckauftrag wurde geändert oder für den Druckauftrag ausgewählte Bilder wurden gelöscht, bevor der Druck fortgesetzt wurde.
 - Beim Erstellen des Index wurden vor dem Fortsetzen des Druckauftrags die Einstellungen für die Papierauswahl geändert.
 - Die Restkapazität der Karte war zu gering, als der Druckvorgang angehalten wurde.
- Wenn während des Druckvorgangs ein Problem auftritt, lesen Sie auf Seite 112 weiter.

Druckeinstellungen

Geben Sie die gewünschten Druckeinstellungen an.

Die Anzeige- und Einstellungsoptionen sind je nach Drucker unterschiedlich. Möglicherweise sind nicht alle Einstellungen verfügbar. Einzelheiten hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Druckers.

Bildschirm für die Druckeinstellungen



Druckeffekte festlegen (S. 109).

Einbelichtung des Datums oder der Dateinummer ein-/ausstellen (S. 110)

Anzahl der zu druckenden Bilder einstellen (S. 110)

Druckbereich einstellen (S. 111).

Papiergröße, Papierart und Seitenlayout einstellen (S. 108)

Lässt Sie zum vorherigen Bildschirm zurückkehren.

Druckvorgang starten.

Die Einstellungen für „Papiergröße“, „Papierart“ und „Seitenlayout“ werden angezeigt.

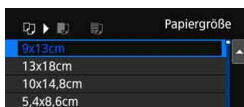
* **Je nach Drucker sind einige Einstellungen zum Einbelichten des Datums und der Dateinummer und zum Zuschneiden möglicherweise nicht auswählbar.**

Papierauswahl



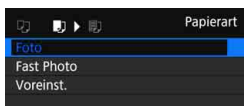
- Wählen Sie [**Papierauswahl**] und drücken Sie dann <SET>.
- ▶ Der Bildschirm für die Papierauswahl wird angezeigt.

Papiergröße einstellen



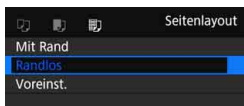
- Wählen Sie die Größe des in den Drucker eingelegten Papiers, und drücken Sie dann <SET>.
- ▶ Der Bildschirm für die Papierart wird angezeigt.

Einstellen der Papierart




- Wählen Sie den Typ des in den Drucker eingelegten Papiers, und drücken Sie dann <SET>.
- ▶ Der Bildschirm für das Seitenlayout wird angezeigt.

Einstellen des Seitenlayouts

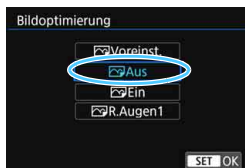


- Wählen Sie das Seitenlayout, und drücken Sie dann <SET>.
- ▶ Der Bildschirm für die Druckeinstellungen wird erneut angezeigt.

Mit Rand	Druck mit weißem Rand an den Kanten.
Randlos	Randloser Druck. Wenn Ihr Drucker nicht randlos drucken kann, weist der Ausdruck einen weißen Rand auf.
xx-fach	Option zum Druck von 2, 4, 8, 9, 16 oder 20 Bildern auf einem Blatt Papier.
Voreinst.	Das Seitenlayout variiert je nach Druckermodell oder -einstellungen.

 Wenn das Seitenverhältnis des Bilds nicht mit dem Seitenverhältnis des beim Drucken verwendeten Papiers übereinstimmt, können erhebliche Teile des Bilds abgeschnitten werden, wenn Sie es randlos ausdrucken. Wenn das Bild zugeschnitten wird, kann der Druck eine stärkere Körnung aufgrund der geringeren Anzahl von Pixel aufweisen.

Druckeffekte einstellen (Bildoptimierung)



- Die **Bildschirmanzeige variiert je nach Drucker.**
- Wählen Sie diese Option, und drücken Sie <SET>.
- Wählen Sie den gewünschten Druckeffekt, und drücken Sie <SET>.


Druckeffekt	Beschreibung
Ein	Druckt mit den Standardfarben des Druckers. Anhand der Exif-Informationen des Bilds werden automatische Korrekturen vorgenommen.
Aus	Es wird keine automatische Korrektur vorgenommen.
R.Augen1	Effektiv bei Fotografien mit Blitzlicht, in denen das Problem roter Augen auftritt. Die roten Augen werden vor dem Drucken korrigiert.
Voreinst.	Die Druckausgabe ist je nach Drucker unterschiedlich. Einzelheiten hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Druckers.



Wenn Sie Aufnahmeinformationen auf ein Bild drucken, das mit ISO-Empfindlichkeit **H1** oder **H2** aufgenommen wird, wird die richtige ISO-Empfindlichkeit möglicherweise nicht gedruckt.


Einbelichten von Datum/Dateinummer einstellen




- Wählen Sie [] und drücken Sie <SET>.
- Nehmen Sie die gewünschten Druckeinstellungen vor, und drücken Sie dann <SET>.

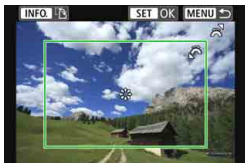
Stellen Sie die Druckanzahl ein.



- Wählen Sie [] und drücken Sie <SET>.
- Stellen Sie die Anzahl der Kopien ein, und drücken Sie <SET>.

 Die Einstellung [**Voreinst**] für Druckeffekte und andere Optionen gehört zu den Standardeinstellungen des Druckers (Werkseinstellungen). Informationen zu den Einstellungen [**Voreinst**] finden Sie in der Bedienungsanleitung des Druckers.

Zuschneiden von Bildern



Sie können ein Bild zuschneiden und wie bei einer erneuten Auswahl des Bildausschnitts nur eine vergrößerte Version des zugeschnittenen Bereichs drucken.

Schneiden Sie das Bild direkt vor dem Drucken zu. Wenn Sie die Druckeinstellungen ändern, nachdem Sie das Bild zugeschnitten haben, müssen Sie es möglicherweise vor dem Drucken erneut zuschneiden.

1 Wählen Sie auf dem Bildschirm für die Druckeinstellungen die Option [Ausschnitt] aus.

2 Legen Sie die Größe, Position und das Seitenverhältnis des Zuschneiderahmens fest.

- Der Bildbereich innerhalb des Zuschneiderahmens wird gedruckt. Das Seitenverhältnis des Zuschneiderahmens kann mit der Option [Papierauswahl] geändert werden.

Ändern der Größe des Zuschneiderahmens

Ändern Sie mithilfe des Wahlrads <☀> die Größe des Zuschneiderahmens. Je kleiner der Zuschneiderahmen, desto größer der Vergrößerungsfaktor des Bilds für das Drucken.

Verschieben des Zuschneiderahmens

Mit der Taste <☼> können Sie den Rahmen vertikal oder horizontal über das Bild bewegen. Verschieben Sie den Zuschneiderahmen, bis der gewünschte Bildbereich abgedeckt wird.

Ausrichtung des Zuschneiderahmens wechseln

Durch Drücken der Taste <INFO.> wechselt der Zuschneiderahmen zwischen vertikaler und horizontaler Ausrichtung. Dies gibt Ihnen die Möglichkeit, auf der Grundlage eines horizontalen Bilds einen vertikal ausgerichteten Ausdruck zu erstellen.

3 Drücken Sie die Taste <SET>, um den Zuschneidevorgang zu beenden.

- ▶ Der Bildschirm für die Druckeinstellungen wird erneut angezeigt.
- Sie können den zugeschnittenen Bildbereich oben links im Bildschirm für die Druckeinstellungen überprüfen.

- Je nach Drucker wird der zugeschnittene Bildbereich unter Umständen nicht wie eingestellt gedruckt.
- Je kleiner der Zuschneiderahmen ausfällt, desto grobkörniger erscheint das Bild im Ausdruck.



Druckerfehler

Wenn der Druck nicht fortgesetzt wird, nachdem Sie einen Druckerfehler behoben (keine Tinte, kein Papier usw.) und **[Weiter]** gewählt haben, betätigen Sie die Tasten auf dem Drucker, um den Druckvorgang fortzusetzen. Weitere Informationen zum Fortsetzen des Druckvorgangs finden Sie in der Bedienungsanleitung des Druckers.

Fehlermeldungen

Wenn beim Drucken ein Problem auftritt, wird auf dem LCD-Monitor der Kamera eine Fehlermeldung angezeigt. Drücken Sie die Taste **<SET>**, um den Druckvorgang anzuhalten. Beheben Sie das Problem, und fahren Sie mit dem Druckvorgang fort. Informationen zur Behebung von Druckproblemen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Druckers.

Papierfehler

Stellen Sie sicher, dass das Papier korrekt in den Drucker eingelegt ist.

Tinten-/Farbbandfehler

Überprüfen Sie den Tintenstand und den Tintenauffangbehälter des Druckers.

Hardware-Fehler

Prüfen Sie, ob andere Druckerprobleme als Papier- und Tintenprobleme vorliegen.

Dateifehler

Das ausgewählte Bild kann nicht gedruckt werden. Bilder, die mit einer anderen Kamera aufgenommen bzw. mit einem Computer bearbeitet wurden, können möglicherweise nicht gedruckt werden.

11

Bilder an einen FTP-Server übertragen

Mit der Bildübertragung an einen FTP-Server können Sie Bilder während der Aufnahme automatisch an den FTP-Server senden, oder Sie können nach der Aufnahme eine Bildfolge auswählen und übertragen.

Bilder einzeln übertragen

Automatische Bildübertragung nach jeder Aufnahme

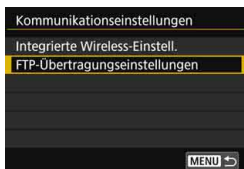
Ein Bild kann direkt nach der Aufnahme automatisch an den FTP-Server übertragen werden. Während der Bildübertragung können Sie ganz normal weitere Einzelbilder aufnehmen.

- Vergewissern Sie sich vor dem Aufnehmen, dass eine Karte in die Kamera eingesetzt ist. Wenn Sie Aufnahmen machen, ohne diese zu speichern, ist keine Bildübertragung möglich.
- Beachten Sie, dass die automatische Übertragung von Filmen während der Aufnahme nicht unterstützt wird. Übertragen Sie Movie nach der Aufnahme, wie auf den Seiten 119–123 beschrieben.

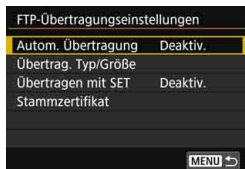


1 Wählen Sie [Kommunikations-einstellungen].

- Wählen Sie auf der Registerkarte [4] die Option [Kommunikations-einstellungen] und drücken Sie <SET>.

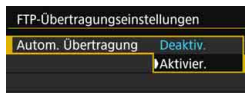


2 Wählen Sie [FTP-Übertragungseinstellungen].



3 Wählen Sie [Autom. Übertragung].

- Wählen Sie [Aktivier.].



4 Lösen Sie aus.

- Verbinden Sie die Kamera vorab mit einem FTP-Server (S. 75).
- ▶ Die Aufnahme wird an den FTP-Server übertragen.



- Während der Bildübertragung ist das Löschen von Bildern nicht möglich.
- Die folgenden Menüelemente können während der Bildübertragung nicht ausgewählt werden.

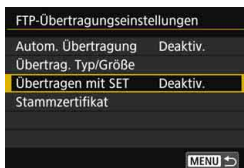
High ISO-Rauschreduzierung, Staublöschungsdaten, HDR-Modus, Bilder schützen, Bild rotieren, Bilder löschen, Druckauftrag, Fotobuch-Einstellung, Bildkopie, Bewertung, Diaschau, Bildübertragung, Aufn.funkt.+Karte/Ordner ausw., Karte formatieren, Sensorreinigung, Kommunikationseinstellungen und Firmware-Ver.



- Bei Reihenaufnahmen werden die Bilder in der Aufnahmereihenfolge an den FTP-Server übertragen.
- Außerdem werden sie auf der Karte gespeichert.
- Bilder, deren Übertragung fehlgeschlagen ist oder unterbrochen wurde, werden automatisch übertragen, sobald die Verbindung wiederhergestellt wurde (S. 118). Sie können später auch erneut in einem Stapel übertragen werden (S. 119).
- Während der Verbindung funktioniert die automatische Abschaltung der Kamera nicht.

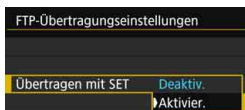
Übertragen der aktuellen Aufnahme

Zeigen Sie ein Bild an, und drücken Sie auf <SET>, um das Bild zu übertragen. Während der Bildübertragung können Sie ganz normal weitere Einzelbilder aufnehmen.



1 Wählen Sie [Übertragen mit SET].

- Wählen Sie in Schritt 3 auf Seite 115 [Übertragen mit SET] aus.
- Wählen Sie [Aktivier.].

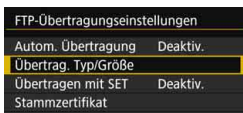


2 Wählen Sie das Bild aus.

- Verbinden Sie die Kamera vorab mit einem FTP-Server (S. 75).
- Drücken Sie die Taste <▶> auf der Kamera.
- Wählen Sie das Bild aus, das übertragen werden soll, und drücken Sie dann <SET>, um das Bild zu übertragen.
- **Filme können nicht auf diese Weise übertragen werden. Wenn Sie einen Movie auswählen und <SET> drücken, werden die Optionen zur Wiedergabeleiste für Movies angezeigt.**

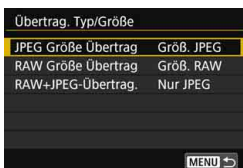
Auswählen bestimmter Bildgrößen oder Bildtypen für die Übertragung

Sie können auswählen, welche Bilder übertragen werden sollen, wenn Sie Bilder in verschiedenen Größen gleichzeitig auf einer CF-Karte und einer SD-Karte speichern oder wenn Sie Aufnahmen mit der Bildqualität RAW+JPEG machen.



1 Wählen Sie [Übertrag. Typ/Größe].

- Wählen Sie in Schritt 3 auf Seite 115 [Übertrag. Typ/Größe] aus.



2 Wählen Sie die Größe und den Typ der Bilder aus, die übertragen werden sollen.



- Wenn die Kamera so eingestellt ist, dass größere JPEGs auf einer CF- oder SD-Karte und kleinere JPEGs auf einer anderen Karte gespeichert werden, und Sie die kleineren JPEGs übertragen wollen, legen Sie die Einstellung [JPEG Größe Übertrag.] auf [Klein. JPEG] fest.
- Wenn die Kamera so eingestellt ist, dass RAW-Bilder auf einer CF- oder SD-Karte und Fotos im JPG-Format auf einer anderen Karte gespeichert werden, können Sie über die Einstellung [RAW+JPEG-Übertrag.] festlegen, welche Bilder übertragen werden. Sie können diese Einstellung auch verwenden, wenn sowohl RAW- als auch JPEG-Bilder auf der gleichen Speicherkarte gespeichert werden.
- Wenn Bilder der gleichen Größe gleichzeitig auf einer CF- und einer SD-Karte gespeichert werden, werden die Bilder der Karte übertragen, die für die Option [Aufn./Play] oder [Wiedergabe] in [Aufn.funkt. +Karte/Ordner ausw.] auf der Registerkarte [1] ausgewählt ist.

Automatische Neuübertragung bei fehlgeschlagener Übertragung



Wenn die Übertragung fehlschlägt, blinken die WLAN-Funktionssymbole auf der LCD-Anzeige und dem LCD-Monitor (S. 23). Drücken Sie in diesem Fall die Taste <MENU>, wählen Sie **[Kommunikationseinstellungen]** auf der Registerkarte [4], und drücken Sie dann <SET>. Wenn der links abgebildete

Bildschirm angezeigt wird, prüfen Sie die Fehlernummer und lesen Sie auf Seite 148 nach, wie die Fehlerursache behoben werden kann. Sobald die Fehlerursache behoben wurde, werden die Bilder, die zuvor nicht erfolgreich übertragen werden konnten, automatisch erneut übertragen. Wenn diese Option aktiviert ist, wird die Übertragung nach einem Fehlschlag automatisch wiederholt. Dies gilt sowohl für den automatischen Übertragungsmodus als auch für die Übertragung gespeicherter Aufnahmen via FTP. Beachten Sie, dass Bilder nicht automatisch erneut übertragen werden, wenn Sie die Bildübertragung abbrechen oder die Kamera ausschalten. Lesen Sie dazu Seite 119 und übertragen die Bilder manuell.

Stapelübertragung

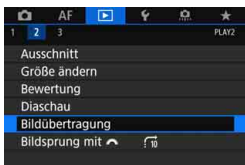
Nach dem Aufnehmen von Bildern können Sie mehrere Bilder manuell auswählen und diese in einem einzigen Vorgang übertragen. Sie haben auch die Möglichkeit, noch nicht gesendete Bilder oder Bilder, die nicht übertragen werden konnten, zu übertragen.

Beachten Sie, dass Sie während der Bildübertragung ganz normal weitere Einzelbilder aufnehmen können.

- **Das Übertragen von Bildern während einer Movie-Aufnahme ist nicht möglich.**

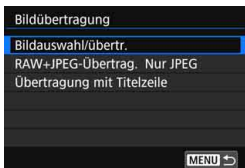
Auswahl der zu übertragenden Bilder

- **Bilder wählen**

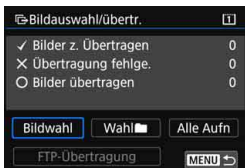


1 Wählen Sie [Bildübertragung].

- Verbinden Sie die Kamera vorab mit einem FTP-Server (S. 75).
- Wählen Sie auf der Registerkarte [▶] 2 die Option **[Bildübertragung]** und drücken Sie dann die Taste <SET>.









2 Wählen Sie [Bildauswahl/übertr.].

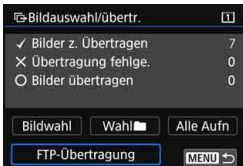


3 Wählen Sie [Bildwahl].





4 Wählen Sie die zu übertragenden Bilder aus.

- Drehen Sie das Wahhrad <  >, um das Bild auszuwählen, das übertragen werden soll. Drücken Sie die Taste <  >.
- Drehen Sie das Wahhrad <  >, um ein Häkchen [✓] in der linken oberen Ecke des Bildschirms anzuzeigen, und drücken Sie dann die Taste <  >.
- Wenn Sie die Taste <  > drücken und das Wahhrad <  > entgegen dem Uhrzeigersinn drehen, können Sie ein Bild aus der Anzeige von drei Bildern auswählen. Um zur Einzelbildanzeige zurückzukehren, drehen Sie das Hauptwahhrad im Uhrzeigersinn.
- Wenn Sie ein weiteres zu übertragendes Bild auswählen möchten, wiederholen Sie Schritt 4.



5 Übertragen Sie das Bild.

- Wenn [**FTP-Übertragung**] nicht angezeigt wird, verbinden Sie die Kamera mit dem FTP-Server (S. 75).
- Wählen Sie [**FTP-Übertragung**] und drücken Sie die Taste <  >.
- Wählen Sie [**OK**] im Bestätigungsdialog, um das Bild zu übertragen.
- Mit [**Wahl** ] und [**Alle Aufn**] ausgewählte Bilder können auch auf diese Weise übertragen werden.

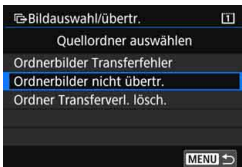
- Wenn Sie während der Bildübertragung eine Movie-Aufnahme starten, wird die Bildübertragung für die Aufnahmedauer vorübergehend angehalten. Sobald Sie die Movie-Aufnahme beenden, wird die Bildübertragung fortgesetzt.
- Während der Bildübertragung ist das Löschen von Bildern nicht möglich.
- Die folgenden Menüelemente können während der Bildübertragung nicht ausgewählt werden.

High ISO Rauschreduzierung, Staublöschungsdaten, HDR-Modus, Bilder schützen, Bild rotieren, Bilder löschen, Druckauftrag, Fotobuch-Einstellung, Bildkopie, Bewertung, Diaschau, Bildübertragung, Aufn.funkt.+Karte/Ordner ausw., Karte formatieren, Sensorreinigung, Kommunikationseinstellungen und Firmware-Ver.



- Sie können auch Filme übertragen. Das Übertragen von Bildern während einer Movie-Aufnahme ist jedoch nicht möglich. Wählen Sie die Einstellung **<Bild>**, um die Bilder zu übertragen.
- Wenn **[Bildwahl]** ausgewählt ist, können Sie den Übertragungsverlauf in der linken oberen Ecke des Bildschirms prüfen: Kein Häkchen: Nicht ausgewählt. ✓: Zur Übertragung ausgewählt. ✗: Übertragung fehlgeschlagen. ○: Übertragung erfolgreich.
- Die Vorgänge für **[RAW+JPEG-Übertrag.]** (S. 122) und die obigen Schritte 1 bis 4 können auch ausgeführt werden, wenn die Kamera nicht mit einem FTP-Server verbunden ist.

• **Ordner** wählen

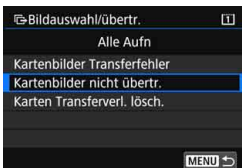


Wählen Sie **[Wahl Ordner]** und **[Ordnerbilder nicht übertr.]**. Wenn Sie einen Ordner auswählen, werden alle darin enthaltenen Bilder ausgewählt, die noch nicht auf den FTP-Server übertragen wurden.

Wenn Sie **[Ordnerbilder Transferfehler]** auswählen, werden jene Bilder in dem ausgewählten Ordner ausgewählt, die nicht übertragen werden konnten.

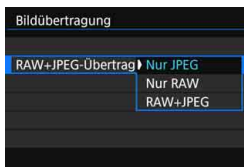
Mit **[Ordner Transferverl. lösch.]** wird der Übertragungsverlauf der Bilder in dem ausgewählten Ordner gelöscht. Nachdem der Übertragungsverlauf gelöscht wurde, können Sie **[Ordnerbilder nicht übertr.]** auswählen und dann erneut alle Bilder im Ordner übertragen.

• **Karte** Alle Bilder



Wenn **[Alle Aufn]** ausgewählt ist und Sie **[Kartenbilder nicht übertr.]** wählen, werden alle Bilder auf der Karte ausgewählt, die noch nicht an den FTP-Server übertragen wurden. Eine Beschreibung der Optionen **[Kartenbilder Transferfehler]** und **[Karten Transferverl. lösch.]** finden Sie oben unter „**Ordner** wählen“.

Übertragen von RAW+JPEG-Bildern



Bei RAW+JPEG-Bildern können Sie festlegen, welches Bild übertragen werden soll.

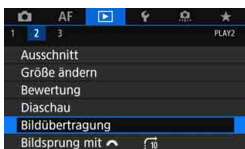
Wählen Sie auf Seite 119 in Schritt 2 die Option **[RAW+JPEG-Übertrag.]** und dann das Bild aus, das übertragen werden soll: **[Nur JPEG]**, **[Nur RAW]** oder **[RAW+JPEG]**.

- Die Einstellung **[RAW+JPEG-Übertrag.]** wird parallel mit der Einstellung **[RAW+JPEG-Übertrag.]** unter **[☛4: Kommunikations-einstellungen] → [FTP-Übertragungseinstellungen] → [Übertrag. Typ/Größe]** (S. 117) geändert.

Bilder mit Titelzeile übertragen

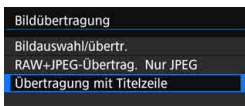
Wenn Sie [Übertragung mit Titelzeile] wählen, können Sie vor der Übertragung jedem Bild eine eingetragene Beschriftung hinzufügen. Dies kann z. B. nützlich sein, um den Empfänger über die Anzahl der Ausdrücke zu informieren. Die Titelzeile wird auch zu den in der Kamera gespeicherten Bildern hinzugefügt.

- Sie können die zu Bildern hinzugefügten Titelzeilen prüfen, indem Sie die Benutzerkommentare in den Exif-Informationen lesen.
- **Anweisungen zum Erstellen und Registrieren von Titelzeilen finden Sie auf Seite 170.**



1 Wählen Sie [Bildübertragung].

- Verbinden Sie die Kamera vorab mit einem FTP-Server (S. 75).
- Wählen Sie auf der Registerkarte [▶ 2] die Option [Bildübertragung] und drücken Sie dann die Taste <SET>.



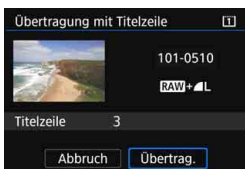
2 Wählen Sie [Übertragung mit Titelzeile].

- ▶ Das letzte wiedergegebene Bild wird angezeigt.



3 Richten Sie eine Beschriftung ein.

- Wählen Sie [Titelzeile], und drücken Sie <SET>. Wählen Sie dann den Inhalt der Titelzeile im angezeigten Bildschirm.



4 Wählen Sie [Übertrag.]

- ▶ Das Bild wird mit der Titelzeile übertragen. Nach Abschluss der Übertragung wird der Bildschirm [Bildübertragung] wieder angezeigt.



Auf dem Bildschirm [Übertragung mit Titelzeile] können Sie Bilder nicht manuell auswählen. Um ein anderes Bild für die Übertragung mit Titelzeile auszuwählen, rufen Sie das Bild auf, und führen Sie dann diese Schritte aus.

Übertragene Bilder anzeigen

Die auf den FTP-Server übertragenen Bilder werden im folgenden Ordner gespeichert, wie in den FTP-Servereinstellungen festgelegt.

Zielordner für den FTP-Server

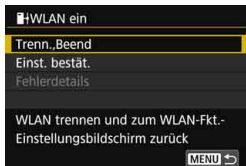
- Nach den Standardeinstellungen des FTP-Servers werden Bilder oder Unterordner mit Bildern auf Laufwerk [**C drive**] → Ordner [**Inetpub**] → Ordner [**ftproot**] gespeichert.
- Wenn das Stammverzeichnis für das Übertragungsziel in den FTP-Servereinstellungen geändert wurde, fragen Sie den Administrator des FTP-Servers, wo die Bilder gespeichert werden.

Ordner für Bilderspeicherung

Nach den Standardeinstellungen werden übertragene Bilder in dem Stammverzeichnis gespeichert, das in den FTP-Servereinstellungen festgelegt ist. Dies geschieht in einer automatisch erstellten Ordnerstruktur (z. B. „A/DCIM/100EOS5D“).

Beachten Sie Folgendes: Wenn eine CF-Karte für Aufnahme und Wiedergabe ausgewählt ist, wird eine Ordnerstruktur wie „A/DCIM/100EOS5D“ automatisch erstellt. Wenn eine SD-Karte ausgewählt ist, lautet die Ordnerstruktur „B/DCIM/100EOS5D“. (Bilder werden getrennt gespeichert: Bilder aus der CF-Karte in Ordner A und Bilder aus der SD-Karte in Ordner B.)

Beenden der Verbindung



Wählen Sie auf dem Bildschirm [WLAN ein] die Option [Trenn., Beend].

- Wenn der Bildschirm [WLAN ein] nicht angezeigt wird, treffen Sie die Auswahl in der folgenden Reihenfolge: [4] Registerkarte → [Kommunikationseinstellungen] → [Integrierte Wireless-Einstell.] → [WLAN-Funktion].
- Wählen Sie im Bestätigungsdialog [Trenn., Beend] und dann [OK], um die Verbindung zu beenden.

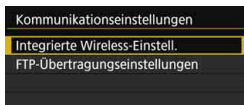
FTP-Servereinstellungen ändern

Ändern Sie die auf der Kamera angegebenen FTP-Servereinstellungen. **Zum Ändern der Einstellungen müssen Sie zunächst die Verbindung beenden.**



1 Wählen Sie [Kommunikationseinstellungen].

- Wählen Sie auf der Registerkarte [4] die Option [Kommunikationseinstellungen] und drücken Sie <SET>.



2 Wählen Sie [Integrierte Wireless-Einstell.].

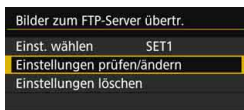


3 Wählen Sie [WLAN-Funktion].

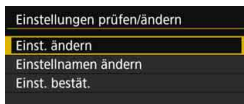
- Stellen Sie [WLAN/NFC] auf [Aktivieren] ein, und wählen Sie dann [WLAN-Funktion].



4 Wählen Sie [H] (Bilder zum FTP-Server übertr.).



5 Wählen Sie [Einstellungen prüfen/ändern].



6 Wählen Sie [Einst. ändern].



7 Wählen Sie [FTP-Server].

- ▶ Der Bildschirm zum Ändern der FTP-Servereinstellungen wird angezeigt.



- **[Zielserver]**
Ändern Sie die Adresse und die Portnummer des Zielservers.
- **[Anmeldekennwort]**
Ändern Sie den Namen und das Kennwort für die Anmeldung.
- **[Zielverzeichnis]**
Geben Sie einen als Zielordner zu verwendenden Ordner an.

- **[Verzeichnisstruktur]**

Wenn Sie **[Kamera]** wählen, wird im Stammverzeichnis des Servers automatisch eine Ordnerstruktur für das Speichern von Bildern erstellt, die der Ordnerstruktur der Kamera (z. B. A/DCIM/100EOS5D) entspricht. Wenn Sie im Stammverzeichnis durch Ändern der Einstellung **[Zielverzeichnis]** einen Unterordner erstellt haben, wird in diesem Ordner automatisch eine Ordnerstruktur im Format A/DCIM/100EOS5D zum Speichern der Bilder erstellt. Wenn Sie **[Voreinst.]** wählen, wird das Stammverzeichnis zum Speichern der Bilder verwendet. Wenn Sie im Stammverzeichnis unter der Einstellung **[Zielverzeichnis]** einen Unterordner erstellt haben, werden die Bilder in diesem Ordner gespeichert.

- **[Gleiche Datei ü.schr.]**

Wenn [Gleiche Datei ü.schr.] auf [Deaktiv.] eingerichtet ist

Wenn bereits eine Datei mit demselben Namen im Zielordner auf dem FTP-Server vorliegt, wird die neue Datei mit einer Erweiterung bestehend aus einem Unterstrich und einer Nummer gespeichert (z. B. IMG_0003_1.JPG).

Wenn Sie Bilder erneut senden, nachdem die erste Übertragung fehlgeschlagen war

Wenn Sie die Bilder, deren Übertragung fehlgeschlagen war, mit der Einstellung zum Überschreiben der Datei identischem Namen erneut übertragen, wird die bereits vorhandene Datei in einigen Fällen nicht überschrieben. Wenn dies geschieht, wird die neue Datei mit einer Erweiterung bestehend aus einem Unterstrich, einem Buchstaben und einer Nummer gespeichert (z. B. IMG_0003_a1.JPG).

- **[Passiver Modus]**

Aktivieren Sie diese Einstellung in Netzwerkumgebungen, die durch eine Firewall geschützt sind. Wenn ein Fehler 41 auftritt („Keine Verbindung zum FTP Server möglich“), kann durch Einrichten des passiven Modus auf **[Aktiv.]** eventuell der Zugriff auf den FTP-Server freigegeben werden.

- **[Proxy Server]**

Ändern Sie die Proxy-Server-Einstellungen.

12

Bilder an einen Webservice senden

Sie können verschiedene Webservices auf der Kamera registrieren und die auf der Kamera gespeicherten Bilder an diese Services senden.

Bilder an einen Webservice senden

Um Ihre Bilder mit Familie und Freunden zu teilen, können Sie Fotos an einen auf der Kamera registrierten Webservice senden oder Links zu den Online-Alben verschicken.

Bilder einzeln senden

Wählen Sie die Bilder einzeln aus, und senden Sie sie.



1 Wählen Sie ein Bild aus, das Sie senden möchten.

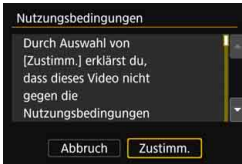
- Drehen Sie das Wahhrad <⦿>, um ein zu sendendes Bild zu wählen, und drücken Sie dann <SET>.
- Durch Drücken der Taste <Q> und Drehen des Hauptwahrrads <☀> entgegen dem Uhrzeigersinn können Sie ein Bild aus der Index-Anzeige auswählen.



2 Wählen Sie [Bilder senden].

- Um die Größe des zu sendenden Bildes auszuwählen, wählen Sie [Bildgröße änd.] und drücken Sie <SET>.
- Wählen Sie [Bilder senden], und drücken Sie <SET>, um das angezeigte Bild zu senden.
- Drücken Sie auf dem Bildschirm zum Abschließen des Sendevorgangs die Taste [OK], um die Verbindung zu beenden und zum Bildschirm für die Auswahl eines Webservice zurückzukehren.

Wenn die automatische Abschaltung der Kamera während der Verbindung aktiviert wird, wird die Verbindung beendet. Wählen Sie für die Option [🔌2: Automatische Abschaltung] ggf. [Deaktivieren].



- Wenn der Bildschirm **[Nutzungsbedingungen]** angezeigt wird, lesen Sie sich diese aufmerksam durch, und wählen Sie dann **[Zustimm.]**.
- Durch Drücken der Taste **<⊕>** können Sie den Anzeigebereich des Bildschirms nach oben oder unten verschieben.

Mehrere Bilder senden

Wählen Sie mehrere Bilder, und senden Sie sie gleichzeitig.



1 Drücken Sie **<SET>**.

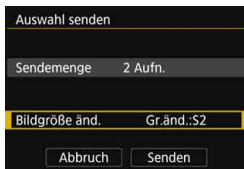
2 Wählen Sie **[Auswahl senden]**.

- Um eine Größe für die zu sendenden Bilder auszuwählen, wählen Sie **[Bildgröße änd.]** und drücken Sie **<SET>**.



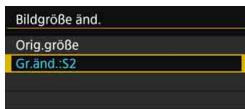
3 Wählen Sie die zu sendenden Bilder aus.

- Drehen Sie das Wahhrad **<⊙>**, um ein Bild auszuwählen, das Sie senden möchten, und fügen Sie dann ein **[✓]** hinzu. Drücken Sie die Taste **<SET>**, um das **[✓]** hinzuzufügen bzw. zu entfernen.
- Wenn Sie die Taste **<Q>** drücken und das Wahhrad **<⊙>** entgegen dem Uhrzeigersinn drehen, können Sie Bilder aus der Anzeige von drei Bildern auswählen.
- Nachdem Sie die zu sendenden Bilder ausgewählt haben, drücken Sie die Taste **<Q>**.



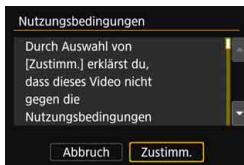
4 Wählen Sie **[Bildgröße änd.]**.

- Passen Sie die Einstellungen gegebenenfalls an.
- Wenn Sie YouTube als Ziel des Sendevorgangs ausgewählt haben, wird die Option **[Bildgröße änd.]** nicht angezeigt.
- Wählen Sie auf dem angezeigten Bildschirm eine Bildgröße aus, und drücken Sie **<SET>**.



5 Wählen Sie **[Senden]**.

- ▶ Die ausgewählten Bilder werden gesendet.
- Drücken Sie auf dem Bildschirm zum Abschließen des Sendevorgangs die Taste **[OK]**, um die Verbindung zu beenden und zum Bildschirm für die Auswahl eines Webservice zurückzukehren.
- Wenn der Bildschirm **[Nutzungsbedingungen]** angezeigt wird, lesen Sie sich diese aufmerksam durch, und wählen Sie dann **[Zustimm.]**.
- Durch Drücken der Taste **<DIRECTIONAL PAD>** können Sie den Anzeigebereich des Bildschirms nach oben oder unten verschieben.





- Während der Verbindung mit einem Webservice ist keine Aufnahme möglich, selbst wenn der Auslöser der Kamera gedrückt wird.
- Bilder im RAW-Format können nicht gesendet werden.
- Wenn Sie ein Bild an einen anderen Webservice als CANON iMAGE GATEWAY senden, wird möglicherweise keine Fehlermeldung angezeigt, wenn das Senden eines Bilds an den Webservice fehlschlug. Derartige Fehler können auf der CANON iMAGE GATEWAY-Website überprüft werden. Überprüfen Sie den Inhalt der Fehlermeldung und wiederholen Sie dann das Senden des Bilds.



- Bei manchen Webservices ist die Anzahl der Bilder, die gesendet werden können, möglicherweise beschränkt.
- Sie können bis zu 50 Dateien gleichzeitig auswählen. Bei YouTube können Sie bis zu 10 Dateien gleichzeitig auswählen und senden.
- Wenn Sie die Bildgröße reduzieren, werden alle gleichzeitig gesendeten Bilder verkleinert. Beachten Sie, dass Movies und Einzelbilder, die kleiner als **S2** sind, nicht verkleinert werden.
- **[Gr.änd.:S2]** ist nur für Einzelbilder aktiviert, die mit diesem Kameramodell aufgenommen wurden. Einzelbilder, die mit anderen Kameramodellen aufgenommen wurden, werden ohne Änderung der Bildgröße gesendet.
- Wenn Sie den Service CANON iMAGE GATEWAY auf einem Computer oder sonstigen Gerät aufrufen, können Sie das Sendeprotokoll für die Webservices überprüfen, an die die Bilder gesendet wurden.
- Um die Verbindung zu beenden, ohne ein Bild zu senden, drücken Sie auf dem Bildschirm für Schritt 1 die Taste <MENU>.
- Wenn die Kamera mit Akku betrieben wird, sollte dieser vollständig geladen sein.



13

Erneut verbinden und Einstellungen hinzufügen oder ändern

In diesem Abschnitt wird erklärt, wie Sie die Kamera erneut mit dem Gerät verbinden, für das Sie eine Verbindung eingerichtet haben. Zudem wird das Registrieren mehrerer Verbindungseinstellungen, das Prüfen oder Ändern der Verbindungseinstellungen, das Aufheben der Einstellungen, das Zurücksetzen der Einstellungen für die Wireless-Funktion auf die Standardeinstellungen usw. erläutert.

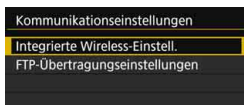
Erneut verbinden

Die Kamera kann erneut mit einer WLAN-Funktion verbunden werden, für die bereits Verbindungseinstellungen registriert sind.



1 Wählen Sie [Kommunikations-einstellungen].

- Wählen Sie auf der Registerkarte [4] die Option [Kommunikationseinstellungen] und drücken Sie <SET>.



2 Wählen Sie [Integrierte Wireless-Einstell.].



3 Wählen Sie [WLAN-Funktion].

- Stellen Sie [WLAN/NFC] auf [Aktivieren] ein, und wählen Sie dann [WLAN-Funktion] (S. 20).



4 Wählen Sie die WLAN-Funktion, mit der Sie eine Verbindung herstellen möchten.

- Drücken Sie die Taste <O> oder <W>, um ein Element auszuwählen, und drücken Sie dann <SET>.
- Bei Auswahl von [Globe] wird ein Bildschirm für die Auswahl eines Webservices angezeigt. Je nach ausgewähltem Webservice wird ein [Senden an]-Bildschirm angezeigt. Wählen Sie den Webservice aus, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten.



5 Wählen Sie [Verbinden].

- Wenn Einstellungen für mehrere Verbindungsziele registriert sind, wählen Sie die Option [Einst. wählen], wählen das Verbindungsziel aus und stellen eine Verbindung zu diesem Ziel her.
- Wählen Sie im Bestätigungsdialog [OK].

6 Bedienen Sie das verbundene Gerät.

Smartphone

- Aktivieren Sie die WLAN-Funktion auf dem Smartphone und starten Sie dann Camera Connect.
- Wenn das Verbindungsziel des Smartphones geändert wurde, stellen Sie die Einstellung wieder her, um eine Verbindung mit der Kamera oder mit dem Zugangspunkt der Kamera herzustellen.

EOS Utility

- Starten Sie EOS Utility auf dem Computer.
- Wenn das Verbindungsziel des Computers geändert wurde, stellen Sie die Einstellung wieder her, um eine Verbindung mit der Kamera oder mit dem Zugangspunkt der Kamera herzustellen.

Drucker

- Wenn das Verbindungsziel des Druckers geändert wurde, stellen Sie die Einstellung wieder her, um eine Verbindung mit der Kamera oder mit dem Zugangspunkt der Kamera herzustellen.

FTP-Server

- Wenn das Verbindungsziel des Computers geändert wurde, stellen Sie die Einstellung wieder her, um eine Verbindung mit dem Zugangspunkt der Kamera herzustellen.

Webservice

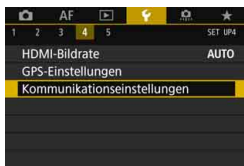
- Der erneute Verbindungsvorgang ist abgeschlossen.



- Wenn Sie beim erneuten Verbinden die SSID des Zielgeräts nicht kennen, wählen Sie im Bildschirm von Schritt 5 die Option **[Einstellungen prüfen/ändern]** → **[Einst. bestät.]**, um diese zu überprüfen (S. 141).
- Bei einer NFC-Verbindung oder wenn Sie die Verbindung durch Wahl von **[Einfache Verbindung]** herstellen, wird am Ende der SSID „_Canon0A“ angezeigt.

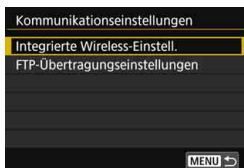
Mehrere Verbindungseinstellungen registrieren ■

Sie können für jede WLAN-Funktion bis zu drei Verbindungseinstellungen registrieren.



1 Wählen Sie [Kommunikations-einstellungen].

- Wählen Sie auf der Registerkarte [4] die Option [Kommunikations-einstellungen] und drücken Sie <SET>.



2 Wählen Sie [Integrierte Wireless-Einstell.].



3 Wählen Sie [WLAN-Funktion].

- Stellen Sie [WLAN/NFC] auf [Aktivieren] ein, und wählen Sie dann [WLAN-Funktion] (S. 20).

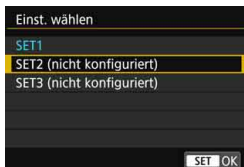


4 Wählen Sie die WLAN-Funktion, mit der Sie eine Verbindung herstellen möchten.

- Drücken Sie die Taste <O> oder <S>, um ein Element auszuwählen, und drücken Sie dann <SET>.
- Bei Auswahl von [Globe] wird ein Bildschirm für die Auswahl eines Webservice angezeigt. Je nach ausgewähltem Webservice wird ein [Senden an]-Bildschirm angezeigt. Wählen Sie den Webservice aus, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten.



5 Wählen Sie [Einst. wählen].



6 Wählen Sie [SET* (nicht konfiguriert)].

- ▶ Der Bildschirm für Verbindungseinstellungen wird angezeigt. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Verbindungseinstellungen einzugeben.



- Für eine Verbindung mit einem Smartphone können Sie neben den über die NFC-Funktion hinzugefügten Verbindungseinstellungen bis zu drei weitere Verbindungseinstellungen registrieren.
- Eine Anleitung zum Löschen von Einstellungen finden Sie auf Seite 142.

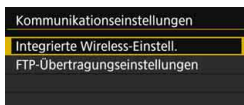
Einstellungen überprüfen, ändern oder löschen

Sie können die auf der Kamera gespeicherten Verbindungseinstellungen überprüfen, ändern oder löschen. Zum Ändern oder Löschen der Einstellungen müssen Sie die Verbindung zunächst beenden.



1 Wählen Sie [Kommunikations-einstellungen].

- Wählen Sie auf der Registerkarte [4] die Option [Kommunikationseinstellungen] und drücken Sie <SET>.



2 Wählen Sie [Integrierte Wireless-Einstell.].



3 Wählen Sie [WLAN-Funktion].

- Stellen Sie [WLAN/NFC] auf [Aktivieren] ein, und wählen Sie dann [WLAN-Funktion] (S. 20).



4 Wählen Sie das Element aus, dessen Einstellungen Sie überprüfen möchten.

- Drücken Sie die Taste <◂> oder <◃>, um ein Element auszuwählen, und drücken Sie dann <SET>.
- Wenn Sie ein Element auswählen, für das keine Einstellung gespeichert ist, wird der Bildschirm mit den Verbindungseinstellungen angezeigt.
- Bei Auswahl von [Globe] wird ein Bildschirm für die Auswahl eines Webservice angezeigt. Je nach ausgewähltem Webservice wird ein [Senden an]-Bildschirm angezeigt. Für jeden ausgewählten Webservice werden dieselben Einstellungen angezeigt.



5 Wählen Sie **[Einstellungen prüfen/ändern]**.

- Wählen Sie im Bildschirm **[Einst. wählen]** das Verbindungsziel und dann **[Einstellungen prüfen/ändern]**, und drücken Sie dann **<SET>**.



6 Prüfen bzw. ändern Sie die Einstellungen.

- Wählen Sie ein Element aus, und drücken Sie **<SET>**. Prüfen bzw. ändern Sie die Einstellungen auf dem daraufhin angezeigten Bildschirm.

[Einst. ändern]

Ändern Sie die Einstellungen. Bei der Auswahl von **[Einst. ändern]** wird ein Bildschirm zur Konfiguration der Verbindungseinstellungen angezeigt. Konfigurieren Sie die Verbindungseinstellungen gemäß den angezeigten Anweisungen.

Wenn Sie in Schritt 4 **[Bilder zum FTP-Server übertr.]** wählen, wird ein Bildschirm zum Ändern der Einstellungen angezeigt (S. 126). Bei Auswahl von **[Verbindungsassistent]** wird ein Bildschirm für die Verbindungseinstellungen angezeigt.

[Einstellnamen ändern]

Ändern Sie den Namen für die Einstellungen. Wählen Sie **[Einstellnamen ändern]**, und geben Sie dann den Namen für die Einstellung über die virtuelle Tastatur ein (S. 18).

[Anzeigb. Bilder] (S. 94)

Wird bei Auswahl von **[]** (Mit Smartphone verbinden) angezeigt. Die Einstellungen werden unten auf dem Bildschirm angezeigt.

[Einst. bestät.]

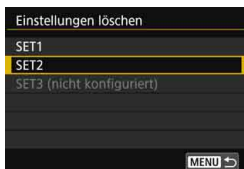
Überprüfen Sie die Einstellungen. Bei Auswahl von **[Einst. bestät.]** werden die Einstellungen eingblendet.

Einstellungen löschen

Wählen Sie **[Einstellungen löschen]** in Schritt 5 auf Seite 141, um auf der Kamera gespeicherte Verbindungseinstellungen zu löschen.



1 Wählen Sie **[Einstellungen löschen]**.



2 Wählen Sie die Einstellung aus, die Sie löschen möchten.

- Wählen Sie **[OK]** im Bestätigungsdialog, um die Einstellung zu löschen.

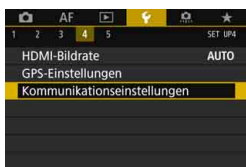
Bei aktiver Verbindung



Wird während einer Wireless-Verbindung der Bildschirm **[WLAN ein]** angezeigt, wählen Sie **[Einst. bestät.]**, um die Einstellungen zu überprüfen.

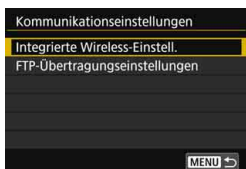
Integrierte Wireless-Kommunikations-einstellungen löschen

Alle integrierten Wireless-Kommunikationseinstellungen können gelöscht werden. Durch Löschen der Wireless-Kommunikations-einstellungen können Sie beispielsweise verhindern, dass Dritte Zugriff auf die Einstellungsdaten haben, wenn Sie Ihre Kamera verleihen.



1 Wählen Sie [Kommunikations-einstellungen].

- Wählen Sie auf der Registerkarte [4] die Option [Kommunikationseinstellungen] und drücken Sie <SET>.



2 Wählen Sie [Integrierte Wireless-Einstell.].



3 Wählen Sie [Einstellungen löschen].

- Stellen Sie [WLAN/NFC] auf [Aktivieren] ein, wählen Sie dann [Einstellungen löschen] und drücken Sie <SET>.



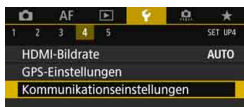
4 Wählen Sie [OK].

- ▶ [Integrierte Wireless-Einstell.] werden gelöscht, und der Menübildschirm wird angezeigt.

Durch [4 5: Alle Kameraeinst. löschen] werden nicht die Einstellungen für [Integrierte Wireless-Einstell.] gelöscht (mit Ausnahme der Einstellungen unter [WLAN/NFC]).

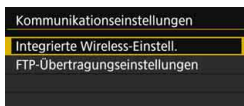
Bildschirm „Info anzeigen“

Auf dem Bildschirm [Info anzeigen] können Sie den Inhalt von Fehlermeldungen und die MAC-Adresse überprüfen.



1 Wählen Sie [Kommunikationseinstellungen].

- Wählen Sie auf der Registerkarte [4] die Option [Kommunikationseinstellungen] und drücken Sie <SET>.



2 Wählen Sie [Integrierte Wireless-Einstell.].



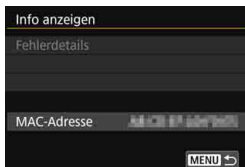
3 Wählen Sie [WLAN-Funktion].

- Stellen Sie [WLAN/NFC] auf [Aktivieren] ein, und wählen Sie dann [WLAN-Funktion] (S. 20).



4 Drücken Sie die Taste <INFO.>.

- ▶ Der Bildschirm [Info anzeigen] wird angezeigt.



- Wenn ein Fehler aufgetreten ist, drücken Sie <SET>, um den Inhalt der Fehlermeldung anzuzeigen.
- Auf diesem Bildschirm können Sie die MAC-Adresse der Kamera überprüfen.

Referenzmaterial



14

Fehlerbehebung



Die Übertragungsgeschwindigkeit im Ad Hoc-Modus kann durch die Verwendung bestimmter Computertypen stark beeinträchtigt werden. Weitere Informationen hierzu erhalten Sie von Ihrem Händler oder vom zuständigen Canon Kundendienst.

Auf Fehlermeldungen reagieren

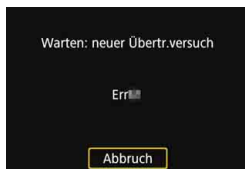
Zeigen Sie bei Auftreten eines Verbindungsfehlers die Einzelheiten des Fehlers über eines der nachfolgenden Verfahren an. Beheben Sie die Fehlerursache wie in den Beispielen in diesem Kapitel gezeigt.

- Drücken Sie auf dem Bildschirm [**Info anzeigen**] die Taste <SET> (S. 144).
- Wählen Sie auf dem Bildschirm [**WLAN ein**] die Option [**Fehlerdetails**] und drücken Sie dann <SET>.

Klicken Sie im Schaubild unten auf die zugehörige Seitenzahl des Fehlercodes, um zur entsprechenden Seite zu springen.

11 (S. 149)	12 (S. 149)			
21 (S. 150)	22 (S. 151)	23 (S. 152)	24 (S. 152)	
41 (S. 154)	42 (S. 156)	43 (S. 156)	44 (S. 156)	45 (S. 157)
46 (S. 158)	47 (S. 158)			
61 (S. 159)	62 (S. 159)	63 (S. 160)	64 (S. 160)	65 (S. 161)
66 (S. 161)	67 (S. 161)	68 (S. 162)	69 (S. 162)	
91 (S. 162)				
121 (S. 163)	122 (S. 163)	123 (S. 163)	124 (S. 163)	125 (S. 164)
126 (S. 164)	127 (S. 164)			
141 (S. 164)	142 (S. 164)			

Wenn [Warten: neuer Übertr.versuch] angezeigt wird



Wenn der links gezeigte Bildschirm angezeigt wird, ist die Bildübertragung an einen FTP-Server fehlgeschlagen. Prüfen Sie die Fehlercode-nummer, und beheben Sie die Fehlerursache. Sobald die Fehlerursache behoben wurde, werden die Bilder, die zuvor nicht erfolgreich übertragen werden konnten, automatisch erneut übertragen. Beachten Sie, dass Bilder nicht automatisch erneut übertragen werden, wenn Sie die Bildübertragung abbrechen oder die Kamera ausschalten. Lesen Sie dazu Seite 119 und übertragen die Bilder manuell.

Bei Auftreten eines Fehlers wird oben rechts auf dem Bildschirm [**WLAN-Funktion**] die Meldung [**Err*****] angezeigt. Diese Meldung wird angezeigt, wenn der Hauptschalter der Kamera auf <**OFF**> eingestellt ist.

11: Zielgerät für Verbindung nicht gefunden

- **Bei Auswahl von [📷]: Wird Camera Connect ausgeführt?**
 - ▶ Stellen Sie eine Verbindung mithilfe von Camera Connect her (S. 36).
- **Bei Auswahl von [🖨️]: Ist der Drucker eingeschaltet?**
 - ▶ Schalten Sie den Drucker ein.
- **Bei Auswahl von [📄]: Wird EOS Utility ausgeführt?**
 - ▶ Starten Sie EOS Utility und richten die Verbindung erneut ein (S. 46).
- **Sind Kamera und Zugangspunkt so konfiguriert, dass zur Authentifizierung derselbe Verschlüsselungscode verwendet wird?**
 - ▶ Dieser Fehler tritt auf, wenn als Authentifizierungsmethode [Offenes System] gewählt wurde und die Verschlüsselungscodes nicht übereinstimmen.
Bei dieser Einstellung muss die Groß- und Kleinschreibung beachtet werden. Stellen Sie sicher, dass an der Kamera der richtige Verschlüsselungscode für die Authentifizierung eingegeben wird (S. 71).

12: Zielgerät für Verbindung nicht gefunden

- **Sind Zielgerät und Zugangspunkt eingeschaltet?**
 - ▶ Schalten Sie das Zielgerät und den Zugangspunkt ein, und warten Sie eine Weile. Wenn noch immer keine Verbindung hergestellt werden kann, führen Sie die für den Verbindungsaufbau notwendigen Schritte erneut aus.

21: Keine Adresse vom DHCP-Server zugeordnet

Was an der Kamera überprüft werden muss

- **Die IP-Adresse ist auf der Kamera auf [Automatische Einstellung] eingerichtet. Ist dies die korrekte Einstellung?**
 - ▶ Wenn kein DHCP-Server verwendet wird, konfigurieren Sie die Einstellungen, nachdem Sie die IP-Adresse an der Kamera auf [Manuelle Einstellung] eingestellt haben (S. 174).

Was am DHCP-Server überprüft werden muss

- **Ist der DHCP-Server eingeschaltet?**
 - ▶ Schalten Sie den DHCP-Server ein.
- **Sind ausreichend viele Adressen vorhanden, die vom DHCP-Server zugewiesen werden können?**
 - ▶ Erhöhen Sie die Anzahl der Adressen, die vom DHCP-Server zugewiesen werden können.
 - ▶ Entfernen Sie Geräte aus dem Netzwerk, denen vom DHCP-Server Adressen zugewiesen wurden, um die Anzahl der verwendeten Adressen zu verringern.
- **Funktioniert der DHCP-Server korrekt?**
 - ▶ Überprüfen Sie die Einstellungen des DHCP-Servers, um sicherzustellen, dass er ordnungsgemäß als DHCP-Server funktioniert.
 - ▶ Fragen Sie ggf. Ihren Netzwerkadministrator, um sicherzustellen, dass der DHCP-Server verfügbar ist.

Was im gesamten Netzwerk überprüft werden muss

- **Ist in Ihrem Netzwerk ein Router oder ein vergleichbares Gerät vorhanden, das als Gateway dient?**
 - ▶ Erfragen Sie bei Ihrem Netzwerkadministrator (falls vorhanden) die Adresse des Netzwerk-Gateways, und geben Sie sie an der Kamera ein (S. 168, 174).
 - ▶ Vergewissern Sie sich, dass die Einstellung für die Gateway-Adresse auf allen Netzwerkgeräten (einschließlich der Kamera) korrekt eingegeben ist.

22: Keine Antwort vom DNS-Server

Was an der Kamera überprüft werden muss

- **Stimmt an der Kamera die IP-Adressen-Einstellung des DNS-Servers mit der tatsächlichen Adresse des Servers überein?**
- ▶ Legen Sie für die IP-Adresse [**Manuelle Einstellung**] fest. Legen Sie dann auf der Kamera die IP-Adresse fest, die mit der Adresse des verwendeten DNS-Servers übereinstimmt (S. 168, 174).

Was am DNS-Server überprüft werden muss

- **Ist der DNS-Server eingeschaltet?**
- ▶ Schalten Sie den DNS-Server ein.
- **Sind die DNS-Servereinstellungen für die IP-Adressen und die entsprechenden Namen korrekt?**
- ▶ Vergewissern Sie sich, dass am DNS-Server die IP-Adressen und die entsprechenden Namen korrekt eingegeben sind.
- **Funktioniert der DNS-Server korrekt?**
- ▶ Überprüfen Sie die DNS-Servereinstellungen, um sicherzustellen, dass er ordnungsgemäß als DNS-Server funktioniert.
- ▶ Fragen Sie ggf. Ihren Netzwerkadministrator, um sicherzustellen, dass der DNS-Server verfügbar ist.

Was im gesamten Netzwerk überprüft werden muss

- **Ist in Ihrem Netzwerk ein Router oder ein vergleichbares Gerät vorhanden, das als Gateway dient?**
- ▶ Erfragen Sie bei Ihrem Netzwerkadministrator (falls vorhanden) die Adresse des Netzwerk-Gateways, und geben Sie sie an der Kamera ein (S. 168, 174).
- ▶ Vergewissern Sie sich, dass die Einstellung für die Gateway-Adresse auf allen Netzwerkgeräten (einschließlich der Kamera) korrekt eingegeben ist.

23: Gerät mit identischer IP-Adresse existiert im selben Netzwerk

Was an der Kamera überprüft werden muss

- **Verwendet ein anderes Gerät im Netzwerk der Kamera dieselbe IP-Adresse wie die Kamera?**
 - ▶ Ändern Sie die IP-Adresse der Kamera, um zu verhindern, dass zwei Geräte im Netzwerk dieselbe Adresse verwenden. Alternativ dazu können Sie auch die IP-Adresse des anderen Geräts ändern, das dieselbe Adresse besitzt.
 - ▶ Wenn in Netzwerkkumgebungen mit DHCP-Server die IP-Adressen-Einstellung der Kamera **[Manuelle Einstellung]** lautet, ändern Sie sie in **[Automatische Einstellung]** (S. 72).

24: Keine Antwort vom Proxy-Server

Was an der Kamera überprüft werden muss

- **Die Proxyserver-Einstellung auf der Kamera ist auf **[Aktivieren]** festgelegt. Ist dies die korrekte Einstellung?**
 - ▶ Wenn kein Proxyserver verwendet wird, richten Sie die Proxyserver-Einstellung auf **[Deaktivieren]** ein (S. 77).
- **Entsprechen die **[Adressen-Einstellung]** und die **[Port Nr.]** denen des Proxyservers?**
 - ▶ Konfigurieren Sie die Adresse und Portnummer des Proxyservers auf der Kamera so, dass sie mit denen des Proxyservers übereinstimmen (S. 77).
- **Wurden die Proxyserver-Einstellungen der Kamera korrekt auf dem DNS-Server eingegeben?**
 - ▶ Stellen Sie sicher, dass die **[Adresse]** des Proxyservers auf dem DNS-Server korrekt eingegeben ist.

Was am Proxyserver überprüft werden muss

- **Ist der Proxyserver eingeschaltet?**
 - ▶ Schalten Sie den Proxyserver ein.
- **Funktioniert der Proxyserver korrekt?**
 - ▶ Überprüfen Sie die Einstellungen des Proxyservers, um sicherzustellen, dass er ordnungsgemäß funktioniert.
 - ▶ Bitten Sie, falls erforderlich, Ihren Netzwerkadministrator um die Adresse und Portnummer des Proxyservers, und geben Sie diese Werte auf der Kamera ein.

Was im gesamten Netzwerk überprüft werden muss

- **Ist in Ihrem Netzwerk ein Router oder ein vergleichbares Gerät vorhanden, das als Gateway dient?**
 - ▶ Bitten Sie, falls erforderlich, Ihren Netzwerkadministrator um die Adresse des Netzwerk-Gateways, und geben Sie diese auf der Kamera ein.
 - ▶ Vergewissern Sie sich, dass die Einstellung für die Gateway-Adresse auf allen Netzwerkgeräten (einschließlich der Kamera) korrekt eingegeben ist.



Umgang mit Fehlermeldungen 21–24

Überprüfen Sie bei den Fehlermeldungen 21–24 außerdem Folgendes:

Sind Kamera und Zugangspunkt so konfiguriert, dass zur Authentifizierung derselbe Verschlüsselungscode verwendet wird?

- ▶ Dieser Fehler tritt auf, wenn als Authentifizierungsmethode [**Offenes System**] gewählt wurde und die Verschlüsselungscodes nicht übereinstimmen. Bei dieser Einstellung muss die Groß- und Kleinschreibung beachtet werden. Stellen Sie sicher, dass an der Kamera der richtige Verschlüsselungscode für die Authentifizierung eingegeben wird (S. 71).

41: Keine Verbindung zum FTP-Server möglich

Was an der Kamera überprüft werden muss

- **Stimmt die IP-Adresse für den FTP-Server auf der Kamera mit der tatsächlichen Adresse des Servers überein?**
 - ▶ Konfigurieren Sie die IP-Adresse auf der Kamera so, dass sie mit der tatsächlichen Adresse des FTP-Servers übereinstimmt (S. 76).
- **Sind Kamera und Zugangspunkt so konfiguriert, dass zur Authentifizierung derselbe Verschlüsselungscode verwendet wird?**
 - ▶ Dieser Fehler tritt auf, wenn als Authentifizierungsmethode [**Offenes System**] gewählt wurde und die Verschlüsselungscodes nicht übereinstimmen.
Bei dieser Einstellung muss die Groß- und Kleinschreibung beachtet werden. Stellen Sie sicher, dass an der Kamera der richtige Verschlüsselungscode für die Authentifizierung eingegeben wird (S. 71).
- **Stimmt die [Portnummerneinstellung] für den FTP-Server auf der Kamera mit der tatsächlichen Portnummer des FTP-Servers überein?**
 - ▶ Richten Sie auf Kamera und auf FTP-Server die gleiche Portnummer ein (normalerweise 21). Konfigurieren Sie die Portnummer auf Kamera so, dass sie mit der tatsächlichen Portnummer des FTP-Servers übereinstimmt (S. 77).
- **Wurden die FTP-Servereinstellungen der Kamera korrekt auf dem DNS-Server eingegeben?**
 - ▶ Stellen Sie sicher, dass der [**Servername**] des FTP-Servers auf dem DNS-Server korrekt eingegeben ist. Stellen Sie sicher, dass der [**Servername**] des FTP-Servers auf der Kamera korrekt eingegeben ist (S. 76).

Was am FTP-Server überprüft werden muss

- **Funktioniert der FTP-Server korrekt?**
 - ▶ Konfigurieren Sie den Computer so, dass er korrekt als FTP-Server funktioniert.
 - ▶ Bitten Sie, falls erforderlich, Ihren Netzwerkadministrator um die Adresse und Portnummer des FTP-Servers, und geben Sie diese Werte auf der Kamera ein.
- **Ist der FTP-Server eingeschaltet?**
 - ▶ Schalten Sie den FTP-Server ein. Der Server wurde möglicherweise ausgeschaltet, weil er sich im Energiesparmodus befindet.
- **Stimmt die IP-Adresse für den FTP-Server auf der Kamera (unter [Adresse]) mit der tatsächlichen Adresse des Servers überein?**
 - ▶ Konfigurieren Sie die IP-Adresse auf der Kamera so, dass sie mit der tatsächlichen Adresse des FTP-Servers übereinstimmt (S. 76).
- **Ist eine Firewall oder andere Sicherheitssoftware installiert?**
 - ▶ Manche Sicherheitssoftware verwendet eine Firewall, um den Zugriff auf den FTP-Server einzuschränken. Ändern Sie die Firewall-Einstellungen, um den Zugriff auf den FTP-Server zu ermöglichen.
 - ▶ Der Zugriff auf den FTP-Server wird möglicherweise zugelassen, wenn Sie auf der Kamera die Einstellung [**Passiver Modus**] auf [**Aktivieren**] einrichten (S. 128).
- **Wird die Verbindung zum FTP-Server über einen Breitbandrouter aufgebaut?**
 - ▶ Manche Breitbandrouter verwenden eine Firewall, um den Zugriff auf den FTP-Server einzuschränken. Ändern Sie die Firewall-Einstellungen, um den Zugriff auf den FTP-Server zu ermöglichen.
 - ▶ Der Zugriff auf den FTP-Server wird möglicherweise zugelassen, wenn Sie auf der Kamera die Einstellung [**Passiver Modus**] auf [**Aktivieren**] einrichten (S. 128).

Was im gesamten Netzwerk überprüft werden muss

- **Ist in Ihrem Netzwerk ein Router oder ein vergleichbares Gerät vorhanden, das als Gateway dient?**
- ▶ Erfragen Sie bei Ihrem Netzwerkadministrator (falls vorhanden) die Adresse des Netzwerk-Gateways, und geben Sie sie an der Kamera ein (S. 168, 174).
- ▶ Vergewissern Sie sich, dass die Einstellung für die Gateway-Adresse auf allen Netzwerkgeräten (einschließlich der Kamera) korrekt eingegeben ist.

42: FTP-Server lehnt Verbindung ab

Was am FTP-Server überprüft werden muss

- **Ist der FTP-Server so konfiguriert, dass nur bestimmte IP-Adressen auf ihn zugreifen können?**
- ▶ Prüfen Sie unter [Einst. bestät.] die IP-Adresse der Kamera (S.141), und ändern Sie dann die FTP-Servereinstellungen.

43: Keine Verbindung zum FTP-Server möglich. Fehlercode vom Server erhalten.

Was am FTP-Server überprüft werden muss

- **Haben Sie beim Herstellen einer Verbindung mit FTP-Servern die maximal zulässige Anzahl FTP-Serververbindungen überschritten?**
- ▶ Trennen Sie einige Netzwerkgeräte vom FTP-Server ab, oder erhöhen Sie die Anzahl der zulässigen Verbindungen.

44: FTP-Server nicht trennbar. Fehlercode vom Server erhalten.

- **Dieser Fehler wird angezeigt, wenn die Kamera die Verbindung zum FTP-Server nicht beenden kann.**
- ▶ Schalten Sie den FTP-Server und die Kamera aus und dann wieder ein.

45: Anmeldung beim FTP-Server nicht möglich. Fehlercode vom Server erhalten.

Was an der Kamera überprüft werden muss

- **Wurde der [Anmeldename] auf der Kamera korrekt eingegeben?**
 - ▶ Überprüfen Sie den Anmeldennamen für die FTP-Serveranmeldung. Bei dieser Einstellung muss die Groß- und Kleinschreibung beachtet werden. Vergewissern Sie sich, dass auf der Kamera der korrekte Anmeldename eingestellt ist (S. 77).
- **Wurde das [Anmeldekennwort] auf der Kamera korrekt eingegeben?**
 - ▶ Wenn auf dem FTP-Server ein Anmeldekennwort konfiguriert wurde, überprüfen Sie die Groß- und Kleinschreibung, um sicherzustellen, dass auf der Kamera das richtige Anmeldekennwort eingestellt ist (S. 77).

Was am FTP-Server überprüft werden muss

- **Gestatten die Benutzerrechte für den FTP-Server den Lese-, Schreib- und Protokollzugriff?**
 - ▶ Konfigurieren Sie die Benutzerrechte für den FTP-Server so, dass Lese-, Schreib- und Protokollzugriff möglich ist.
- **Wurde der Name des Ordners, der auf dem FTP-Server als Übertragungsziel festgelegt ist, in ASCII-Zeichen eingegeben (S. 18)?**
 - ▶ Der Name des Ordners muss aus ASCII-Zeichen bestehen.

46: Fehlermeldung vom FTP-Server erhalten während der Datensitzung

Was am FTP-Server überprüft werden muss

- **Die Verbindung wurde vom FTP-Server beendet.**
 - ▶ Starten Sie den FTP-Server neu.
- **Gestatten die Benutzerrechte für den FTP-Server den Lese-, Schreib- und Protokollzugriff?**
 - ▶ Konfigurieren Sie die Benutzerrechte für den FTP-Server so, dass Lese-, Schreib- und Protokollzugriff möglich ist.
- **Gestatten die Benutzerrechte den Zugriff auf den Zielordner auf dem FTP-Server?**
 - ▶ Konfigurieren Sie die Benutzerrechte so, dass der Zugriff auf den Zielordner des FTP-Servers möglich ist, um dort Bilder aus der Kamera zu speichern.
- **Ist der FTP-Server eingeschaltet?**
 - ▶ Schalten Sie den FTP-Server ein. Der Server wurde möglicherweise ausgeschaltet, weil er sich im Energiesparmodus befindet.
- **Ist die Festplatte des FTP-Servers voll?**
 - ▶ Machen Sie mehr Speicherplatz auf der Festplatte verfügbar.

47: Abschluss der Bild-Datenübertragung vom FTP-Server nicht bestätigt

- **Dieser Fehler tritt auf, wenn der Sender vom FTP-Server keine Bestätigung erhält, dass die Übertragung der Bilddateien abgeschlossen ist.**
 - ▶ Schalten Sie den FTP-Server und die Kamera aus und wieder ein, und übertragen Sie die Bilder dann erneut.

61: Gewähltes SSID-WLAN-Netzwerk nicht gefunden

- **Wird die Sichtverbindung zwischen Kamera und der Antenne am Zugangspunkt durch ein Hindernis blockiert?**
- ▶ Positionieren Sie Kamera und Zugangspunkt so, dass die Sichtverbindung nicht durch Hindernisse blockiert wird (S. 166).

Was an der Kamera überprüft werden muss

- **Stimmt die an der Kamera eingestellte SSID mit der des Zugangspunkts überein?**
- ▶ Überprüfen Sie die SSID am Zugangspunkt und geben Sie diese an der Kamera ein (S. 70).

Was am Zugangspunkt überprüft werden muss

- **Ist der Zugangspunkt eingeschaltet?**
- ▶ Schalten Sie den Zugangspunkt ein.
- **Wenn die Kamera anhand ihrer MAC-Adresse erkannt wird: Wurde die MAC-Adresse der verwendeten Kamera auf dem Zugangspunkt registriert?**
- ▶ Registrieren Sie die MAC-Adresse der verwendeten Kamera auf dem Zugangspunkt. Die MAC-Adresse kann auf dem Bildschirm [Info anzeigen] ermittelt werden (S. 144).

62: Keine Antwort von WLAN-Endgerät

Was an der Kamera überprüft werden muss

- **Ist die Kamera für die Kommunikation im Infrastrukturmodus konfiguriert?**
- ▶ Konfigurieren Sie die Kamera für die Kommunikation im Ad hoc-Modus.

Was am Zielgerät überprüft werden muss

- **Befindet sich das Zielgerät für die Ad hoc-Kommunikation in der Nähe?**
- ▶ Richten Sie das Zielgerät für die Ad hoc-Kommunikation in der Nähe der Kamera ein.

63: WLAN-Authentifizierung fehlgeschlagen

- **Sind Kamera und Zugangspunkt so konfiguriert, dass auf beiden dieselbe Authentifizierungsmethode verwendet wird?**
 - ▶ Die Kamera unterstützt die folgenden Authentifizierungsmethoden: [Offenes System], [Shared Key] und [WPA/WPA2-PSK] (S. 60).
- **Sind Kamera und Zugangspunkt so konfiguriert, dass zur Authentifizierung derselbe Verschlüsselungscode verwendet wird?**
 - ▶ Bei dieser Einstellung muss die Groß- und Kleinschreibung beachtet werden. Stellen Sie sicher, dass an der Kamera der richtige Verschlüsselungscode für die Authentifizierung eingestellt ist (S. 71).
- **Wenn die Kamera anhand ihrer MAC-Adresse erkannt wird: Wurde die MAC-Adresse der verwendeten Kamera auf dem Zugangspunkt registriert?**
 - ▶ Registrieren Sie die MAC-Adresse der verwendeten Kamera auf dem Zugangspunkt. Die MAC-Adresse kann auf dem Bildschirm [Info anzeigen] ermittelt werden (S. 144).

64: Keine Verbindung zum WLAN-Endgerät möglich

- **Sind Kamera und Zugangspunkt so konfiguriert, dass auf beiden dieselbe Verschlüsselungsmethode verwendet wird?**
 - ▶ Die Kamera unterstützt die folgenden Verschlüsselungsmethoden: WEP, TKIP und AES (S. 60).
- **Wenn die Kamera anhand ihrer MAC-Adresse erkannt wird: Wurde die MAC-Adresse der verwendeten Kamera auf dem Zugangspunkt registriert?**
 - ▶ Registrieren Sie die MAC-Adresse der verwendeten Kamera auf dem Zugangspunkt. Die MAC-Adresse kann auf dem Bildschirm [Info anzeigen] ermittelt werden (S. 144).

65: WLAN-Verbindung verloren

- **Wird die Sichtverbindung zwischen Kamera und der Antenne am Zugangspunkt durch ein Hindernis blockiert?**
 - ▶ Positionieren Sie Kamera und Zugangspunkt so, dass die Sichtverbindung nicht durch Hindernisse blockiert wird (S. 166).
- **Die WLAN-Verbindung ist aus unbekanntem Grund verloren gegangen und kann nicht wiederhergestellt werden.**
 - ▶ Folgende Ursachen sind denkbar: Überlastung des Zugangspunkts durch andere Geräte, ein Mikrowellengerät oder ein ähnliches Haushaltsgerät stört den Empfang (gemäß IEEE 802.11b/g/n im 2,4 GHz-Frequenzband) oder Störeinflüsse durch Regen oder hohe Luftfeuchtigkeit (S. 166).

66: Falscher WLAN-Verschlüsselungscode

- **Sind Kamera und Zugangspunkt so konfiguriert, dass zur Authentifizierung derselbe Verschlüsselungscode verwendet wird?**
 - ▶ Bei dieser Einstellung muss die Groß- und Kleinschreibung beachtet werden. Stellen Sie sicher, dass an der Kamera der richtige Verschlüsselungscode für die Authentifizierung eingestellt ist (S. 71).

67: Falsche WLAN-Verschlüsselungsmethode

- **Sind Kamera und Zugangspunkt so konfiguriert, dass auf beiden dieselbe Verschlüsselungsmethode verwendet wird?**
 - ▶ Die Kamera unterstützt die folgenden Verschlüsselungsmethoden: WEP, TKIP und AES (S. 60).
- **Wenn die Kamera anhand ihrer MAC-Adresse erkannt wird: Wurde die MAC-Adresse der verwendeten Kamera auf dem Zugangspunkt registriert?**
 - ▶ Registrieren Sie die MAC-Adresse der verwendeten Kamera auf dem Zugangspunkt. Die MAC-Adresse kann auf dem Bildschirm **[Info anzeigen]** ermittelt werden (S. 144).

**68: Keine Verbindung zum WLAN-Endgerät möglich.
Beginnen Sie noch einmal von vorne.**

- **Haben Sie die WPS-Taste (Wi-Fi Protected Setup) am Zugangspunkt so lange wie angegeben gedrückt gehalten?**
 - ▶ Halten Sie die WPS-Taste so lange gedrückt wie in der Bedienungsanleitung des Zugangspunkts angegeben.
- **Versuchen Sie eine Verbindung in der Nähe des Zugangspunkts herzustellen?**
 - ▶ Versuchen Sie die Verbindung herzustellen, wenn die Kamera sich in Reichweite des Zugangspunkts befindet.

**69: Es wurden mehrere WLAN-Endgeräte gefunden.
Keine Verbindung möglich. Beginnen Sie noch einmal von vorne.**

- **Auf anderen Zugangspunkten wird über die WPS-Taste (Wi-Fi Protected Setup) im PBC-Modus versucht, eine Verbindung herzustellen.**
 - ▶ Warten Sie einige Zeit, bevor Sie den nächsten Verbindungsversuch starten, oder versuchen Sie, die Verbindung im PIN-Code-Verbindungsmodus (PIN-Modus) herzustellen (S. 65).

91: Anderer Fehler

- **Ein anderer Fehler als Fehlercodennummer 11 bis 69 ist aufgetreten.**
 - ▶ Schalten Sie den Hauptschalter der Kamera aus und wieder ein.

121: Zu wenig freier Speicherplatz auf dem Server

- **Auf dem Webserver ist nicht genügend freier Speicherplatz vorhanden.**
- ▶ Löschen Sie nicht benötigte Bilder auf dem Webserver und überprüfen Sie, ob danach genügend freier Speicherplatz vorhanden ist. Senden Sie die Daten erneut.

122: Schließen Sie die Kamera an einen Computer an und korrigieren Sie die Einstellungen für den Webservice mithilfe der EOS-Software.

- **Die Konfiguration des Webservices ist möglicherweise fehlgeschlagen.**
- ▶ Schließen Sie die Kamera über ein Schnittstellenkabel an einen Computer an, und konfigurieren Sie den Webservice mithilfe der EOS Utility neu (S. 57).

123: Keine Verbindung zu Webservice Schließen Sie die Kamera an einen Computer an, und korrigieren Sie die Einstellungen mithilfe der EOS Software.

- **Wurden die Registrierungsinformationen der Kamera oder der auf der Kamera registrierte Webservice auf CANON iIMAGE GATEWAY gelöscht?**
- ▶ Schließen Sie die Kamera über ein Schnittstellenkabel an einen Computer an, und konfigurieren Sie den Webservice mithilfe der EOS Utility neu (S. 57).

124: Ungültiges SSL-Zertifikat Schließen Sie die Kamera an einen Computer an, und korrigieren Sie die Einstellungen mithilfe der EOS Software.

- **Das Stammzertifikat ist abgelaufen oder ungültig.**
- ▶ Schließen Sie die Kamera über ein Schnittstellenkabel an einen Computer an, und konfigurieren Sie den Webservice mithilfe der EOS Utility neu (S. 57).
- ▶ Dieser Fehler wird möglicherweise dann angezeigt, wenn die Zeiteinstellung der Kamera erheblich von der wirklichen Zeit abweicht. Stellen Sie fest, ob auf der Kamera die richtige Zeit eingestellt ist.

125: Überprüfen Sie die Netzwerkeinstellungen.

- **Besteht eine Verbindung zum Netzwerk?**
 - ▶ Überprüfen Sie den Verbindungsstatus des Netzwerks.

126: Keine Verbindung zum Server möglich.

- **CANON IMAGE GATEWAY wird derzeit gewartet oder ist überlastet.**
 - ▶ Versuchen Sie später noch einmal, sich bei dem Webservice anzumelden.

127: Ein Fehler ist aufgetreten

- **Beim Herstellen der Verbindung zum Webservice ist ein anderer Fehler als Fehler 121 bis 126 aufgetreten.**
 - ▶ Versuchen Sie noch einmal, sich bei dem Webservice anzumelden.

141: Drucker ist beschäftigt. Versuchen Sie erneut, eine Verbindung herzustellen.

- **Wird auf dem Drucker gerade ein Druckvorgang ausgeführt?**
 - ▶ Stellen Sie nach Abschluss des Druckvorgangs erneut eine Verbindung zum Drucker her.
- **Ist eine andere Kamera an den Drucker angeschlossen?**
 - ▶ Stellen Sie die Verbindung zum Drucker erneut her, nachdem die Verbindung zwischen dem Drucker und der anderen Kamera getrennt wurde.

142: Druckerinformationen konnten nicht abgerufen werden. Stellen Sie erneut eine Verbindung zum Drucker her, um den Vorgang zu wiederholen.

- **Ist der Drucker eingeschaltet?**
 - ▶ Schalten Sie den Drucker ein, und stellen Sie die Verbindung zum Drucker erneut her.

Fehlerbehebung

Wenn ein Problem mit der Kamera auftritt, lesen Sie zuerst diese Fehlerbehebungs-
informationen. Wird das Problem dadurch nicht behoben, wenden Sie sich an das
nächstgelegene Canon Kundendienstzentrum.

Übertragen von Bildern auf einen FTP-Server fehlgeschlagen

- Um aufgenommene Bilder an einen FTP-Server zu übertragen, stellen Sie den Schalter für Livebild-Aufnahme/Movie-Aufnahme auf <📷> ein. Wenn der Schalter für Livebild-Aufnahme/Movie-Aufnahme auf <📺> eingestellt ist, können Bilder nicht übertragen werden.

Ein über ein Schnittstellenkabel verbundenes Gerät kann nicht verwendet werden.

- Während einer bestehenden WLAN-Verbindung können Sie die Kamera nicht durch das Herstellen einer Kabelverbindung mit Connect Station, einem Computer, einem Wireless File Transmitter oder einem anderen Gerät nutzen. Trennen Sie die WLAN-Verbindung, bevor Sie ein Kabel anschließen.

[Kommunikationseinstellungen] können nicht gewählt werden.

- Während einer Verbindung mit Connect Station, einem Computer, einem Wireless File Transmitter oder einem anderen Gerät mit Schnittstellenkabel kann [🔧4: Kommunikationseinstellungen] nicht ausgewählt werden. Trennen Sie die Kabelverbindung, bevor Sie diese Einstellungen ändern.

Vorgänge wie das Aufnehmen und die Wiedergabe von Bildern sind nicht möglich.

- Vorgänge wie das Aufnehmen und die Wiedergabe von Bildern sind bei einer aktiven WLAN-Verbindung nicht möglich. Beenden Sie die Verbindung, und führen Sie den Vorgang dann aus.

Es kann keine erneute Verbindung zu einem Smartphone hergestellt werden.

- Wenn Sie die Einstellungen geändert oder eine andere Einstellung gewählt haben, kann es auch bei Verwendung derselben Kamera mit demselben Smartphone vorkommen, dass auch bei Auswahl derselben SSID keine erneute Verbindung hergestellt werden kann. Löschen Sie in solch einem Fall die Verbindungseinstellungen der Kamera aus den WLAN-Einstellungen auf dem Smartphone, und richten Sie eine neue Verbindung ein.
- Wird beim erneuten Einrichten einer Verbindung Camera Connect weiterhin ausgeführt, kann die Verbindung nicht hergestellt werden. Starten Sie in solch einem Fall Camera Connect neu.

Hinweise zu den Wireless-Funktionen

Wenn die Übertragungsrate sinkt, die Verbindung verloren geht oder andere Probleme mit Wireless-Funktionen auftreten sollten, beachten Sie die folgenden Hinweise.

Installationsort einer Zugangspunktantenne

- Bei Verwendung in Innenräumen installieren Sie das Gerät in demselben Raum, in dem Sie die Kamera verwenden.
- Installieren Sie das Gerät so, dass eine freie Sichtverbindung zur Kamera besteht.

Elektronische Geräte in der Nähe

Die unten genannten elektronischen Geräte können die Übertragungsrate in einem WLAN beeinträchtigen. Ist dies der Fall, sollten Sie für die Kommunikationsübertragung die Geräte entweder nicht mehr verwenden oder einen größeren Abstand zu den Geräten halten.

- Die Kamera übermittelt und empfängt Daten per WLAN gemäß dem IEEE 802.11b/g/n-Standard über Funkwellen im 2,4-GHz-Frequenzband. Aus diesem Grund kann es zu einer Verschlechterung der Übertragungsrate kommen, wenn sich Geräte, die dasselbe Frequenzband nutzen, in der Nähe befinden (z. B. Bluetooth-Geräte, Mikrowellengeräte, Mobiltelefone, Mikrofone, Smartphones, andere Kameras usw.).

Hinweise für die Nutzung mehrerer Kameras

- Wenn Sie mehrere Kameras mit einem Zugangspunkt verbinden, stellen Sie sicher, dass sich die IP-Adressen der Kameras voneinander unterscheiden.
- Wenn mehrere Kameras mit einem Zugangspunkt verbunden werden, sinkt die Übertragungsrate.
- Sind mehrere IEEE 802.11b/g/n-Zugangspunkte (2,4-GHz-Frequenzband) vorhanden, lassen Sie bei der Kanalbelegung im WLAN eine Lücke von vier Kanälen, um Funkwelleninterferenzen möglichst zu vermeiden. Nutzen Sie beispielsweise die Kanäle 1, 6 und 11, die Kanäle 2 und 7 oder die Kanäle 3 und 8.

Eye-Fi-Karte verwenden

- Wenn **[WLAN/NFC]** auf **[Aktivieren]** eingestellt ist, ist die Bildübertragung per Eye-Fi-Karte deaktiviert.

Sicherheit

Wenn keine geeigneten Sicherheitseinstellungen vorgenommen wurden, können folgende Probleme auftreten.

- **Abhören der Übertragung**
Dritte mit böswilligen Absichten können die WLAN-Übertragung abhören und versuchen, an die von Ihnen gesendeten Daten zu kommen.
- **Unberechtigter Zugriff auf das Netzwerk**
Dritte mit böswilligen Absichten können unberechtigten Zugriff auf das von Ihnen verwendete Netzwerk erlangen und Informationen stehlen, verfälschen oder zerstören. Darüber hinaus können Sie Opfer von anderen Arten von unberechtigtem Zugriff werden, z. B. Identitätsdiebstahl (jemand nimmt eine falsche Identität an, um unberechtigten Zugriff auf Informationen zu erlangen) oder „Sprungbrett“-Angriffe (jemand erlangt unberechtigten Zugriff auf Ihr Netzwerk, um seine Spuren beim Eindringen in andere Systeme zu verwischen).

Es wird empfohlen, das Netzwerk sorgfältig zu sichern, um zu verhindern, dass derartige Probleme auftreten.

Netzwerkeinstellungen überprüfen

- **Windows**

Öffnen Sie die Windows-**[Eingabeaufforderung]**, geben Sie „ipconfig/all“ ein und drücken Sie die **<Eingabetaste>**.

Daraufhin werden IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway und DNS-Serverdaten des Computers angezeigt.

- **Mac OS**

Öffnen Sie unter Mac OS X die Anwendung **[Terminal]**, geben Sie ifconfig -a ein, und drücken Sie die **<Return>**-Taste. Die dem Computer zugewiesene IP-Adresse wird unter dem Punkt **[en0]** neben **[inet]** im Format „***.***.***.***“ angezeigt.

* Informationen über die Anwendung **[Terminal]** finden Sie in der Mac OS X-Hilfe.

Um zu vermeiden, dass beim Konfigurieren der IP-Adresse der Kamera für den Computer und für andere Geräte dieselbe IP-Adresse verwendet wird, ändern Sie die Ziiffern ganz rechts (S. 174).

Beispiel: 192.168.1.10

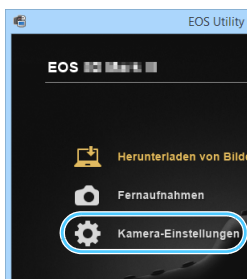
15

Referenzmaterial

Erstellen und Registrieren von Titelzeilen

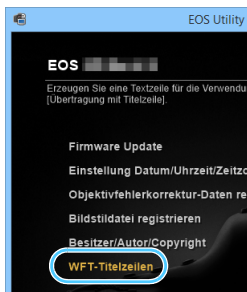
Gehen Sie die folgenden Schritte durch, um Titelzeilen zu erstellen und sie auf der Kamera zu registrieren, wie unter „Bilder mit Titelzeile übertagen“ (S. 123) beschrieben. Verwenden Sie beim Erstellen und Registrieren von Titelzeilen einen Computer, auf dem EOS Utility installiert ist.

Aktivieren Sie die Verwendung von EOS Utility über ein LAN, wie auf Seite 43 oder 59 beschrieben.



1 Starten Sie EOS Utility und wählen [Kameraeinstellungen].

- ▶ Der Bildschirm „Kameraeinstellungen“ wird angezeigt.



2 Wählen Sie [WFT-Titelzeilen].

- ▶ Der Bildschirm zum Erstellen von Titelzeilen wird angezeigt.

WFT-Titelzeilen

Text registrieren, der mit der Funktion [Transfer mit Titelzeile] verwendet wird.

1	Canor
2	1
3	2
4	3

3 Geben Sie eine oder mehrere Titelzeilen ein.

- Titelzeilen können bis zu 31 Zeichen lang sein (ASCII-Format).
- Um Titelzeilendaten abzurufen, die auf der Kamera gespeichert sind, wählen Sie [**Einstellungen laden**].

11	
12	
13	
14	

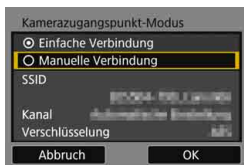
Einstellungen laden **Auf Kamera anwenden** Schließen

4 Registrieren Sie die Titelzeilen auf der Kamera.

- Wählen Sie [**Auf Kamera anwenden**], um die neuen Titelzeilen auf der Kamera zu registrieren.

Netzwerk manuell einrichten

Sie können die Netzwerkeinstellungen für den Kamerazugangspunkt-Modus manuell festlegen. [SSID], [Kanaleinstellung] und [Verschlüsselungseinstellungen] können auf allen angezeigten Bildschirmen festgelegt werden.



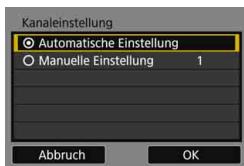
1 Wählen Sie [Manuelle Verbindung].

- Wählen Sie [OK], und drücken Sie <SET>, um zum nächsten Bildschirm zu wechseln.



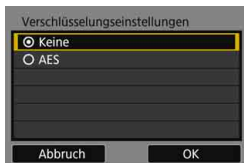
2 Geben Sie eine SSID ein (Netzwerkname).

- Geben Sie über die virtuelle Tastatur beliebige Zeichen ein (S. 18).
- Wenn Sie fertig sind, drücken Sie die Taste <MENU>.



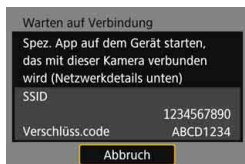
3 Wählen Sie die gewünschte Kanaleinstellung.

- Um die Einstellungen manuell festzulegen, wählen Sie [Manuelle Einstellung], und drehen Sie dann das Wahrad <Wahrad>.
- Wählen Sie [OK], und drücken Sie <SET>, um zum nächsten Bildschirm zu wechseln.



4 Wählen Sie die gewünschte Verschlüsselungseinstellung.

- Wählen Sie **[AES]** als Verschlüsselung.
- Wählen Sie **[OK]**, und drücken Sie **<SET>**.
- Bei Auswahl von **[AES]** wird die virtuelle Tastatur (S. 18) eingeblendet. Geben Sie einen beliebigen Verschlüsselungscode mit acht Zeichen an, und drücken Sie dann die Taste **<MENU>**, um den Code festzulegen.
- ▶ Die festgelegte SSID und der festgelegte Verschlüsselungscode werden angezeigt.



- Informationen zu den nachfolgenden Vorgängen finden Sie unter „Einfache Verbindung“ (S. 27).

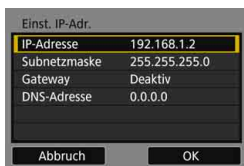
IP-Adresse manuell einrichten

Richten Sie die Einstellungen für die IP-Adresse manuell ein. Die angezeigten Elemente sind von der ausgewählten WLAN-Funktion abhängig.



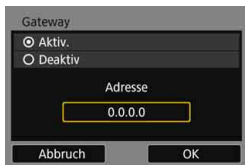
1 Wählen Sie [Manuelle Einstellung] aus.

- Wählen Sie **[OK]**, und drücken Sie **<SET>**, um zum nächsten Bildschirm zu wechseln.



2 Wählen Sie das festzulegende Element aus.

- Wählen Sie ein Element aus und drücken Sie **<SET>**. Der Bildschirm für die Zahleneingabe wird angezeigt.
- Um ein Gateway zu verwenden, wählen Sie **[Aktiv.]** und dann **[Adresse]**, und drücken Sie dann **<SET>**.



3 Geben Sie die gewünschten Werte ein.

- Drehen Sie das Hauptwahlrad **<Wahlrad>** so, dass die Eingabeposition in den oberen Bereich verschoben wird, und wählen Sie die gewünschte Zahl mithilfe des Schnellwahlrads **<Schnellwahlrad>**. Drücken Sie **<SET>**, um die gewählte Zahl einzugeben.
- Um die eingegebenen Werte einzustellen und zum Bildschirm in Schritt 2 zurückzukehren, drücken Sie die Taste **<MENU>**.

Einst. IP-Adr.	
IP-Adresse	192.168.1.3
Subnetzmaske	255.255.255.0
Gateway	Deaktiv
DNS-Adresse	192.168.1.1
<input type="button" value="Abbruch"/> <input type="button" value="OK"/>	

4 Wählen Sie [OK].

- Wenn Sie die Einstellungen der erforderlichen Punkte festgelegt haben, wählen Sie **[OK]** und drücken Sie **<SET>**.
- ▶ Der Einstellungsbildschirm für die WLAN-Funktion wird angezeigt.
- Wenn Sie sich nicht sicher sind, was Sie eingeben sollen, schlagen Sie unter „Netzwerkeinstellungen überprüfen“ (S. 168) nach, oder fragen Sie den Netzwerkadministrator oder eine andere Person, die sich mit dem Netzwerk auskennt.

Technische Daten

■ Wireless-Kommunikation

Erfüllt die folgenden Standards: IEEE 802.11b/g/n

Übertragungsmethode: DS-SS-Modulation (IEEE 802.11b)
OFDM-Modulation (IEEE 802.11g/n)

Reichweite: ca. 15 m
* Bei Verbindung mit einem Smartphone
* Bei freier Sichtverbindung zwischen Sende- und Empfangsantennen und ohne Funkinterferenz

Übertragungsfrequenz (Mittenfrequenz):

Frequenz	Kanäle
2412 bis 2462 MHz	1 bis 11 Kanäle

Verbindungsmethode: Kamerazugangspunkt-Modus, Infrastruktur*, Ad hoc-Modus
* Wi-Fi Protected Setup wird unterstützt

Sicherheit: Authentifizierungsmethode: Offenes System, Shared key, WPA/WPA2-PSK

Verschlüsselung: WEP, TKIP, AES

NFC-Verbindung: Zur Kommunikation mit Smartphones oder für die Verbindung mit der Connect Station

■ WLAN-Funktionen

Verbindung mit Smartphones: Bilder können über ein Smartphone angezeigt, gesteuert und empfangen werden.
Fernbedienung der Kamera über ein Smartphone ist möglich.
Bilder können an ein Smartphone gesendet werden.

Verbindung mit Connect Station: Bilder können an die Connect Station gesendet und darauf gespeichert werden.

Fernbedienung mit EOS Utility: Fernbedienungs- und Bildanzeigefunktionen von EOS Utility können über eine Wireless-Verbindung genutzt werden.

Auf einem WLAN-Drucker drucken: Bilder können an Drucker gesendet werden, die WLAN unterstützen.

Bilder übertragen an FTP-Server: Autom. Übertragung, Gewählte Bilder übertragen, Übertrag. mit SET und Übertragung mit Titelzeile.

* FTPS wird unterstützt

Bildübertragung an einen Webservice: Bilder in der Kamera können an registrierte Webservices gesendet werden.

- Sämtliche technische Daten basieren auf der Canon-Prüfnorm.

Marken

- Microsoft und Windows sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.
- Macintosh und Mac OS sind Marken von Apple Inc. in den USA und in anderen Ländern.
- Das Logo „Wi-Fi CERTIFIED“ und die Kennzeichnung „Wi-Fi Protected Setup“ sind Marken der Wi-Fi Alliance.
- Die auf Bildschirmen mit Kameraeinstellungen angezeigte und in dieser Bedienungsanleitung verwendete Bezeichnung WPS bedeutet „Wi-Fi Protected Setup“.
- UPnP ist eine Marke der UPnP Implementers Corporation.
- Das N-Symbol ist eine Marke oder eingetragene Marke von NFC Forum, Inc. in den USA und anderen Ländern.
- Alle anderen Marken sind das Eigentum der jeweiligen Besitzer.

Index

A	
Android	26
Anmeldemethode.....	77
Anzeigbare Bilder	95
Automatische Bildübertragung.....	114
B	
Bilder anzeigen	84
Bilder senden.....	87, 130
Bildgröße reduzieren	92, 132
Bildübertragung	113
C	
Camera Connect.....	26, 84
CANON iIMAGE GATEWAY	56
Connect Station	39
D	
Drucker/Drucken.....	49, 103
E	
Einstellungen	140
Ändern.....	141
Löschen.....	142
Namen ändern.....	141
Registrieren.....	138
Überprüfen	141
Einzelne Bilder übertragen	114
E-Mail.....	74
EOS Utility	43, 57, 99
Erneut übertragen.....	118
Erneut verbinden	136
Eye-Fi-Karte.....	22
F	
Fehlerbehebung	147
Fernbedienung	84, 100
FTP-Modus	76
FTPS	76
FTP-Server.....	75
FTP-Übertragung	58, 113
G	
Geschützter Modus	60
H	
Hinweise.....	166
I	
iOS	26
IP-Adresse	63, 67, 72, 76, 174
J	
JPEG.....	117
K	
Kabel	22
Kamerazugangspunkt-Modus	74
Kurzname.....	16
M	
MAC-Adresse.....	60, 144
Mit einem Smartphone kommunizieren.....	29, 83
N	
NFC.....	24, 30, 31, 40
Bilder senden.....	87

O

- Ordner 78, 124
 Ordner wählen 78

P

- PBC-Modus 61
 PictBridge 49, 103
 PIN-Code-Verbindungsmodus 65
 Portnummer 77
 Proxyserver 77

R

- RAW 117
 RAW+JPEG 117

S

- Schnelleinstellung 90
 Stapelübertragung 119

T

- Tastatur 18
 Titelzeilen 123, 170
 Touch-Steuerung 19

U

- Übertragen mit SET 116
 Übertragen nach der Aufnahme 119
 Übertragene Bilder 124
 Übertragungsstatus 121

W

- Wireless-Kommunikations-
 einstellungen löschen 143
 WLAN-Drucker 49, 103
 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 60
 PBC-Modus 61
 PIN-Modus 65

Z

- Zielordner 78, 124
 Zugangspunkte 60
 Verschlüsselung 60



CANON INC.

30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

Europa, Afrika & Naher Osten

CANON EUROPA N.V.

PO Box 2262, 1180 EG Amstelveen, Niederlande

Informationen zu Ihrer lokalen Canon-Niederlassung finden Sie auf der Garantiekarte oder unter www.canon-europe.com/Support

Das Produkt und die zugehörige Garantie werden für die europäischen Länder von Canon Europa N.V. bereitgestellt.