

Canon

EOS 80D

EOS 80D (W)

**Anleitung für die
Wireless-Funktion**

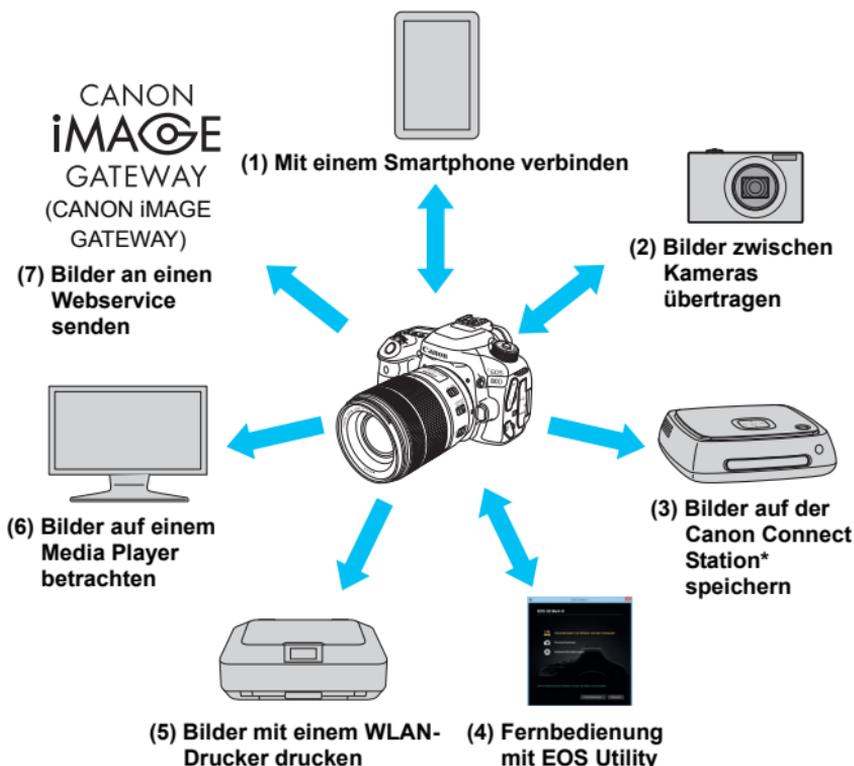
DEUTSCH

**BEDIENUNGSAN-
LEITUNG**

Einleitung

Verwendungsmöglichkeiten der Wireless-Funktionen

Mit den Wireless-Funktionen dieser Kamera können Sie eine Reihe von Aufgaben drahtlos ausführen, u. a. Bilder an Webservices und andere Kameras übertragen oder die Kamera per Fernsteuerung bedienen. Dazu müssen Sie die Kamera lediglich an ein WLAN® oder ein anderes Gerät anschließen, das die Wireless-Funktionen dieser Kamera unterstützt.



* Verwenden Sie bitte die neueste Firmware.

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).

(1)  Verbindung mit einem Smartphone herstellen (S.27, 77, 89)

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.

(2)  Bilder zwischen Kameras übertragen (S.37, 103)

Stellen Sie mithilfe von integrierten Wireless-Funktionen eine Verbindung zwischen dieser und anderen Canon-Kameras her und übertragen Sie Bilder zwischen ihnen.

(3) Bilder auf der Connect Station speichern (S. 41)

Schließen Sie die Kamera drahtlos an die Connect Station (separat erhältlich) an, um Bilder zu speichern.

(4)  Kamera mit EOS Utility fernbedienen (S.45, 81, 107)

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

(5)  Bilder mit einem WLAN-fähigen Drucker drucken (S.51, 85, 111)

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

(6)  Bilder auf einem Medienwiedergabegerät anzeigen (S. 121)

Schließen Sie die Kamera drahtlos an einen DLNA*-fähigen Media Player an, um Bilder auf der Speicherkarte der Kamera auf dem Fernseher zu betrachten.

* Digital Living Network Alliance

(7)  Bilder an einen Webservice senden (S. 125)

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

Einfache Verbindung über die NFC-Funktion

Diese Kamera unterstützt die NFC*-Funktion, über die Sie ganz leicht eine Verbindung zwischen der Kamera und einem Smartphone oder einer Connect Station (separat erhältlich) herstellen können.

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 22.

* Near Field Communication

- Bitte beachten Sie, dass Canon keine Haftung für den Verlust oder die Beschädigung der Kamera übernimmt, die sich aus fehlerhaften Wireless-Kommunikationseinstellungen 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-Funktionen 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“ und „WLAN“ als allgemeine Begriffe für Wi-Fi und die Original-Wireless-Funktionen von Canon verwendet.
Der Begriff „Zugangspunkt“ bezeichnet Wireless LAN-Geräte (Wireless LAN-Zugangspunkte, WLAN-Router usw.), die WLAN-Verbindungen vermitteln.
- Ein Schnittstellenkabel gehört nicht zum Lieferumfang der Kamera.

Symbole in dieser Bedienungsanleitung



: Symbolisiert das Hauptwahrad.



: Symbolisiert das Schnellwahrad.

Tasten



: Symbolisiert die Richtung, in die der Multi-Controller bewegt werden soll.



: Symbolisiert die Set-Taste.

* Zusätzlich zu den obigen Symbolen werden die auf den Kamertasten 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.

Erste Schritte (S.11)

Hier werden die Registrierung eines Kurznamens und die grundlegende Bedienung erläutert.

Verbindungsziel auswählen

 Kamera
Connect Station

 Smartphone
 EOS Utility
 Drucker

 Media Player
 Webservice

Verbindungsmethode auswählen

Bei  ,  oder  können Sie die Verbindungsmethode auswählen.

Einfache Verbindung (S. 25)

Hier wird das direkte Anschließen der Kamera an das Gerät erläutert.

Erweiterte Verbindung (S. 55)

Hier wird im Wesentlichen das Verbinden über einen WLAN-Zugangspunkt erläutert.

Bei bestehender Verbindung (S. 87)

Hier wird die Verwendung der Wireless-Funktionen, z. B. das Senden von Bildern nach Herstellen der Verbindung, erläutert.

Referenzmaterial (S.143)

Problemlösungen und weitere Informationen. Schlagen Sie hier bei Bedarf nach.

Inhalt

Einleitung	2
Verwendungsmöglichkeiten der Wireless-Funktionen	2
In dieser Bedienungsanleitung verwendete Konventionen	5
Aufbau dieser Bedienungsanleitung	6
Erste Schritte	11
Flussdiagramm für die Bedienung	12
1 Vorbereitung und grundlegende Bedienung	13
Kurznamen registrieren.....	14
Grundlegende Bedienung und Einstellungen	17
NFC-Funktion.....	22
Vorbereitung für Smartphones.....	24
Einfache Verbindung	25
Flussdiagramm der Wireless-Funktionen (Einfache Verbindung)...	26
2 Einfache Verbindung mit einem Smartphone	27
Verbindungsmethode.....	28
Automatisch über die NFC-Funktion verbinden	29
Mit „Einfache Verbindung“ verbinden.....	32
3 Einfache Verbindung zwischen Kameras	37
Mit einer Kamera verbinden.....	38
4 Einfache Verbindung mit der Connect Station	41
Bilder speichern	42

5	Einfache Verbindung mit EOS Utility	45
	Mit „Einfache Verbindung“ verbinden	46
6	Einfache Verbindung mit einem Drucker	51
	Mit „Einfache Verbindung“ verbinden	52
Erweiterte Verbindung		55
	Flussdiagramm der WLAN-Funktionen (Erweiterte Verbindung) ...	56
	Vorbereitung für Webservices	58
7	Verbindung durch Auswählen eines Netzwerks herstellen	61
	Typ des Zugangspunkts überprüfen.....	62
	Per WPS (PBC-Modus) verbinden	63
	Per WPS (PIN-Modus) verbinden	67
	Mit einem erkannten Netzwerk manuell verbinden	71
8	WLAN-Verbindung mit einem Smartphone	77
	Mit einem Smartphone verbinden	78
9	WLAN-Verbindung mit EOS Utility	81
	Mit EOS Utility verbinden	82
10	WLAN-Verbindung mit einem Drucker	85
	Mit einem Drucker verbinden	86

Bei bestehender Verbindung 87**11 Mit einem Smartphone verbinden 89**

- Kamera mithilfe eines Smartphones bedienen 90
- Bilder an ein Smartphone senden..... 93
- Anzeigbare Bilder angeben..... 99

12 Bilder zwischen Kameras übertragen 103

- Bilder an eine Kamera senden..... 104

13 Fernbedienung mit EOS Utility 107

- Verwenden von EOS Utility..... 108

14 Bilder mit einem WLAN-Drucker drucken 111

- Drucken..... 112
- Druckeinstellungen 115

15 Bilder mit einem Media Player anzeigen 121

- Bilder auf einem Fernsehgerät anzeigen 122

16 Bilder an einen Webservice senden 125

- Bilder an einen Webservice senden 126

17 Erneut verbinden und Einstellungen hinzufügen 131

- Verbindung wiederherstellen 132
- Mehrere Verbindungseinstellungen registrieren 135



18	Verbindungseinstellungen überprüfen und einsetzen	137
	Einstellungen überprüfen, ändern oder löschen.....	138
	Wireless-Kommunikationseinstellungen löschen	141
	Bildschirm „Info anzeigen“	142

Referenzmaterial 143

19	Fehlerbehebung	145
	Auf Fehlermeldungen reagieren	146
	Fehlerbehebung	159
	Hinweise zu den Wireless-Funktionen	160
	Netzwerkeinstellungen überprüfen	162

20	Referenzmaterial	163
	Netzwerk manuell einstellen.....	164
	IP-Adresse manuell einstellen.....	166
	Technische Daten	168
	WLAN-Sicherheitsvorkehrungen	169
	Index.....	171

Erste Schritte

Flussdiagramm für die Bedienung

In diesem Abschnitt werden die Registrierung eines Kurznamens (zur Identifizierung) und die grundlegende Bedienung der Wireless-Funktionen erläutert.

Führen Sie die folgenden Schritte aus.

Registrieren Sie einen Kurznamen. (S. 14).

Legen Sie den Kurznamen der Kamera fest.
Geben Sie eine beliebige Zeichenfolge mit einer Länge zwischen 1 und 10 Zeichen ein, beispielsweise Ihren Namen.

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



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

(Schritte 1 bis 3 auf Seite 17)



Zeigen Sie den Bildschirm [WLAN-Funktion] an.

(Schritte 4 und 5 auf den Seiten 17-18)

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. 25)

Schließen Sie die Kamera direkt an das Gerät an.

Erweiterte Verbindung (S. 55)

Stellen Sie die Verbindung über einen WLAN-Zugangspunkt her.

1

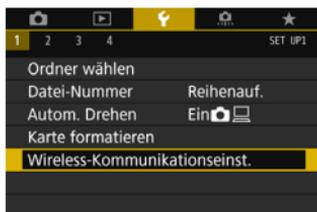
Vorbereitung und grundlegende Bedienung

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.**



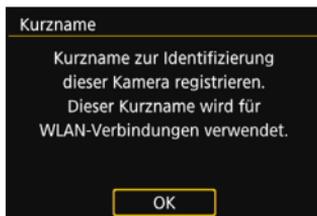
1 Wählen Sie [Wireless-Kommunikationseinst.].

- Wählen Sie auf der Registerkarte [1] die Option [Wireless-Kommunikationseinst.] und drücken Sie <SET>.



2 Wählen Sie [Kurzname].

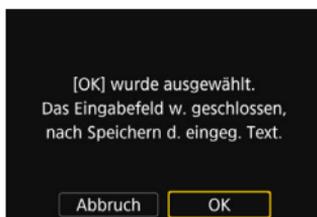
- ▶ Wenn diese Einstellung zum ersten Mal ausgewählt wird, erscheint ein Bildschirm zur Registrierung eines Kurznamens. Drücken Sie <SET> und fahren Sie mit Schritt 3 fort.





3 Geben Sie einen Kurznamen ein.

- Anweisungen zur Eingabe von Zeichen finden Sie auf der nächsten Seite.
- Geben Sie eine beliebige Zeichenfolge mit einer Länge zwischen 1 und 10 Zeichen ein.



4 Beenden 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 die Angabe eines Kurznamen obligatorisch ist, können Sie nicht alle Zeichen löschen.



Standardmäßig wird als Kurzname der Kameraname angezeigt.

Bedienen der virtuellen Tastatur



- **Eingabebereich wechseln**
Drücken Sie die Taste <Q>, um zwischen den Eingabebereichen am oberen und unteren Rand hin und her zu wechseln.
- **Cursor bewegen**
Drücken Sie im oberen Bereich die Tasten <◀> <▶>, um den Cursor zu bewegen.
- **Text eingeben**
Drücken Sie im unteren Bereich die Taste <▲> <▼> oder <◀> <▶>, um ein Zeichen auszuwählen, und drücken Sie anschließend <SET>, um das Zeichen 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.
- **Löschen eines Zeichens**
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 Bestätigungsdialo angezeigt wird, wählen Sie [OK], um den Vorgang zu beenden.
- **Texteingabe abbrechen**
Drücken Sie die Taste <INFO.>, um die Texteingabe abzurechnen und den Vorgang zu beenden. Wenn ein Bestätigungsdialo 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 [Wireless-Kommunikationseinst.].**
- Wählen Sie auf der Registerkarte [**1**] die Option [**Wireless-Kommunikationseinst.**], und drücken Sie **<SET>**.



- 2 Wählen Sie [WLAN/NFC].**



- 3 Wählen Sie [Aktivieren].**
- Wenn kein Kurzname (zur Identifizierung) registriert wurde, wird ein **Registrierungsbildschirm angezeigt**. Informationen zum Registrieren eines Kurznamens finden Sie auf Seite 14.
 - ▶ [**WLAN-Funktion**] kann jetzt ausgewählt werden.



- 4 Wählen Sie [WLAN-Funktion].**



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



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

- Drücken Sie die Tasten <▲> <▼> oder <◀> <▶>, um ein Element auszuwählen.
- ▶ 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. 132).
- Informationen zu weiteren Verbindungseinstellungen finden Sie unter „Einfache Verbindung“ (S. 25) oder „Erweiterte Verbindung“ (S. 55).
- Informationen zur Verwendung der NFC-Funktion finden Sie auf Seite 22.

Bildschirm [Wireless-Kommunikationseinst.]



Der in Schritt 4 auf Seite 17 angezeigte Bildschirm **[Wireless-Kommunikationseinst.]** ist der Eingangsbildschirm für die Einstellung der Wireless-Funktionen.

- Wählen Sie ein Element aus und drücken Sie <SET>, um den Einstellungsbildschirm anzuzeigen, und führen Sie dann die Einstellungen durch.
- Auf dem Bildschirm **[Wireless-Kommunikationseinst.]** 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:

- Bilder zwischen Kameras übertragen
- Mit einem Smartphone verbinden
- Fernbedienung (EOS Utility)
- Auf einem WLAN-Drucker drucken
- Bilder auf DLNA-Geräten anzeigen
- Hochladen zum Webservice

[Bilder z. Smartphone senden]

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

[Kurzname]

Kurznamen registrieren oder ändern.

[Einstellungen löschen]

Alle Wireless-Kommunikationseinstellungen löschen.

- Wenn Mehrfachbelichtung, Video-Schnappschuss oder Zeitraffer-Movie eingestellt ist, kann [👉 1: **Wireless-Kommunikationseinst.**] nicht gewählt 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 GPS-Empfänger 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 GPS-Empfänger oder einem anderen Gerät kann [👉 1: **Wireless-Kommunikationseinst.**] nicht gewählt werden. Trennen Sie die Kabelverbindung, bevor Sie diese Einstellungen ändern.

Karten

- Bei [📷], [📁], [📄] und [🌐] kann keine Wireless-Verbindung mit der Kamera hergestellt werden, wenn sich in der Kamera keine Karte befindet. Bei [📁], [📄] und [🌐] kann außerdem keine Wireless-Verbindung mit der Kamera hergestellt werden, wenn auf der Karte keine Bilder gespeichert sind.

Kamera während einer 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.

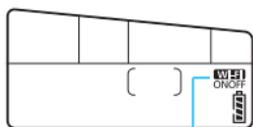
Verwenden einer Eye-Fi-Karte

- 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-Anzeige



WLAN-Funktion

Verbindungsstatus	WLAN-Funktion
Nicht verbunden	Wi-Fi OFF
Verbunden	Wi-Fi ON
Verbindungsfehler	Wi-Fi ON (Blinkt)

LCD-Monitor

Kreativ-Programme



Motivbereich-Modi



WLAN-Funktion

Stärke des Wireless-Signals

Verbindungsstatus		WLAN-Funktion	Stärke des Wireless-Signals
Nicht verbunden	WLAN/NFC: Deaktivieren	(Wi-Fi) OFF	(Aus)
	WLAN/NFC: Aktivieren	(Wi-Fi) OFF	
Verbunden		(Wi-Fi)	▬ ▬ ▬
Daten werden gesendet		(Wi-Fi) (←→)	▬ ▬ ▬
Warten auf erneute Verbindung		(Wi-Fi) (Blinkt)	▬
Verbindungsfehler		(Wi-Fi) (Blinkt)	▬

* ▬ ▬ ▬ wird auch auf dem Bildschirm für das Senden und Empfangen von Bildern angezeigt.

* ▬ ▬ ▬ wird nicht angezeigt, wenn die Verbindung mit der Kamera über [Einfache Verbindung] hergestellt wurde.

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. 29).
- Die Kamera bei der Wiedergabe von Bildern auf der Kamera mit dem Smartphone berühren, um ein aufgenommenes Bild auf das Smartphone zu übertragen (S. 93).
- Die Kamera in die Nähe von Connect Station (separat erhältlich) halten, um einfach eine Wireless-Verbindung herzustellen (S. 42).

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



1 Wählen Sie [WLAN/NFC].



2 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 <SET>.
- Wenn kein Kurzname (zur Identifizierung) registriert wurde, wird ein Registrierungsbildschirm angezeigt (S. 14).



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 bezüglich der Wireless-Verbindungen.

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

Wireless-Verbindung mit einem Smartphone herstellen: Seite 29*

Bilder an ein Smartphone senden: Seite 93*

Mit Connect Station verbinden: Seite 42

* Zur Verbindung mit einem Smartphone siehe auch die Seiten 24 und 28.

Warnhinweise zur NFC-Funktion

- Mit dieser Kamera können über die NFC-Funktion keine Verbindungen mit anderen NFC-fähigen Kameras oder Druckern hergestellt werden.
- Während Aufnahmen, ohne Speicherkarte, bei mit dem Bildschirm nach innen geschlossenem LCD-Monitor oder bei einer bestehenden Verbindung mit einem anderen Gerät über ein Schnittstellenkabel kann keine Verbindung über die NFC-Funktion hergestellt werden.
- Wenn eine Verbindung zwischen der Kamera und einem 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.

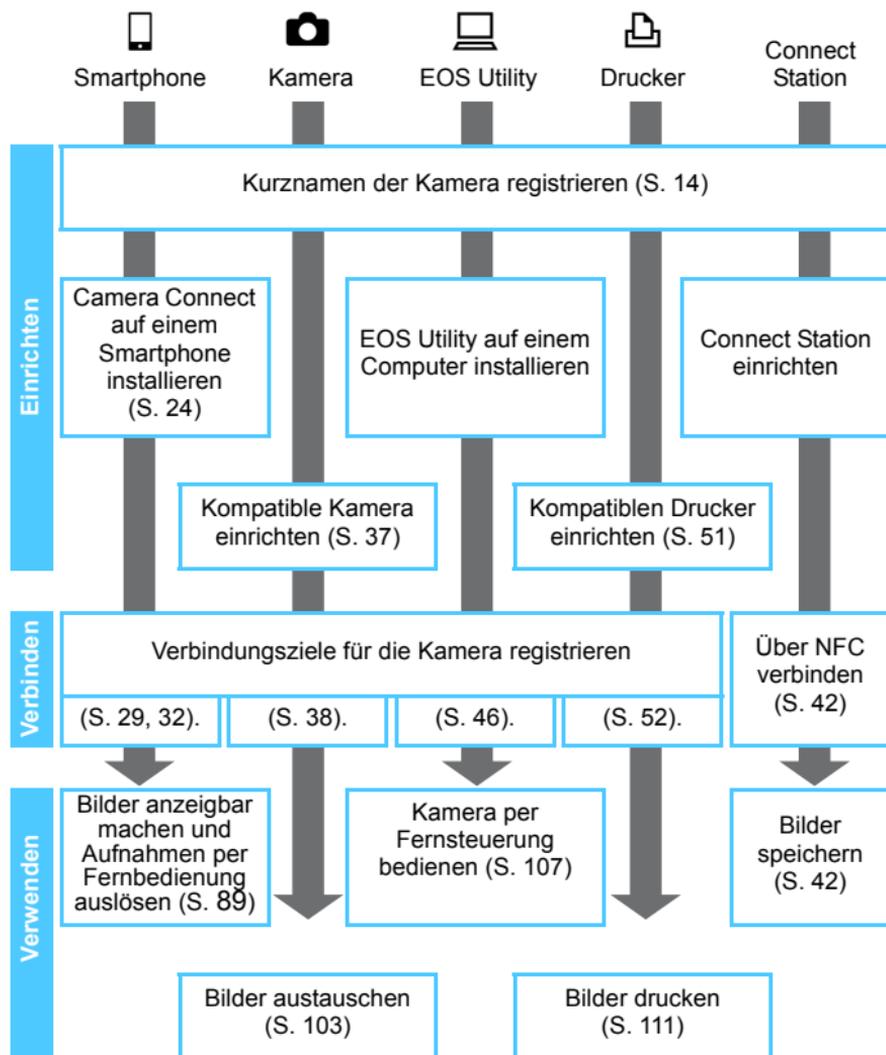
Vorbereitung für Smartphones

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-Website 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 der Wireless-Funktionen (Einfache Verbindung)



- Informationen zum Herstellen einer Verbindung mit  (Bilder auf DLNA-Geräten anzeigen) oder  (Hochladen zum Webservice) finden Sie unter „Erweiterte Verbindung“ (S. 55).



Einfache Verbindung mit einem Smartphone

Wenn Sie die Kamera mit einem Smartphone verbinden, können Sie Folgendes tun:

- 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 erläutert.

- Installieren Sie auf dem Smartphone Camera Connect, bevor Sie eine Verbindung einrichten (S. 24).
- Informationen zur Verwendung eines WLAN-Zugangspunkts und zur manuellen Verbindung im Kamerazugangspunkt-Modus finden Sie unter „Erweiterte Verbindung“ (S. 55).
- Die Vorgehensweise zum Senden von Bildern an ein NFC-fähiges Smartphone finden Sie auf Seite 93.

Verbindungsmethode

- **Wenn das Smartphone NFC-fähig ist: Siehe Seite 29.**
Sie können ganz leicht über die NFC-Funktion eine Verbindung herstellen.
- **Wenn das Smartphone nicht NFC-fähig ist: Siehe Seite 32.**
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 in „Verbindung mit ‚Einfache Verbindung‘ herstellen“ (S. 32) oder „Erweiterte Verbindung“ (S. 55) her.

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

Automatisch über die NFC-Funktion verbinden

Verbinden Sie die Kamera über die NFC-Funktion mit einem Smartphone.

Der Arbeitsablauf zum Herstellen einer Verbindung per NFC lautet wie folgt.

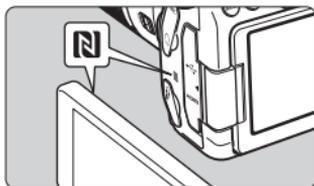
(1) Schalten Sie die Kamera und das Smartphone ein.

(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 22.
- 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. 22).



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 **N** auf der Kamera mit dem entsprechenden Symbol auf dem Smartphone.
- **Wenn auf dem LCD-Monitor der Kamera eine Meldung mit der Verbindungsangabe angezeigt wird**, 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 zur 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.>. Eine Anleitung, wie Sie diese festlegen, finden Sie in Schritt 5 auf Seite 100.
- 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 89.

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



- **Lesen Sie außerdem ggf. die „Warnhinweise zur NFC-Funktion“ (S. 23).**
- 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 Verbindungseinstellungen 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.

Verbindung mit „Einfache Verbindung“ herstellen

Kamera und Smartphone können direkt drahtlos miteinander verbunden werden. Es ist kein Zugangspunkt erforderlich, daher kann eine Wireless-Verbindung einfach hergestellt werden.

Zum Herstellen der Verbindung müssen bestimmte Vorgänge auf dem Smartphone ausgeführt werden. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung zum Smartphone.

Vorgehen auf der Kamera – 1



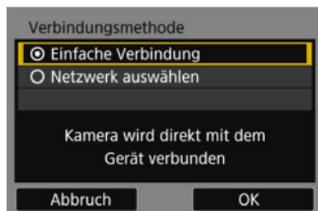
- 1 Wählen Sie **[Wireless-Kommunikationseinst.]**.
 - Wählen Sie auf der Registerkarte [**1**] die Option **[Wireless-Kommunikationseinst.]**, und drücken Sie **<SET>**.



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



- 3 Wählen Sie **[☐]** (Mit Smartphone verbinden).



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

Vorgehen auf dem Smartphone

Smartphone-Bildschirm (Beispiel)

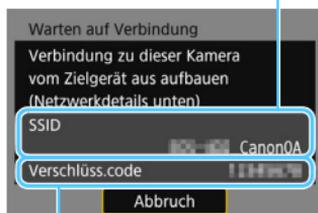


5 Bedienen Sie das Smartphone, und verbinden Sie es mit der Kamera.

- 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.



6 Starten Sie Camera Connect auf dem Smartphone.

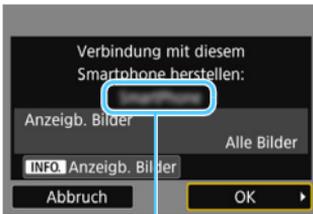
- Wenn auf dem LCD-Monitor der Kamera der Bildschirm **[Warten auf Verbindung]** angezeigt wird, starten Sie auf dem Smartphone Camera Connect.



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

- Wählen und berühren Sie unter **[Kameras]** in Camera Connect die Kamera, mit der Sie eine Verbindung herstellen möchten.

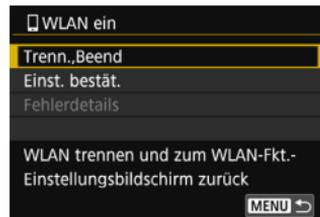
Vorgehen auf der Kamera – 2



Der in Camera Connect festgelegte Geräte name

8 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.>**. Eine Anleitung, wie Sie diese festlegen, finden Sie in Schritt 5 auf Seite 100.
- 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 89.



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



3

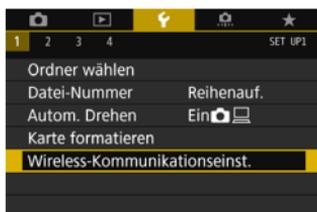
Einfache Verbindung zwischen Kameras

In diesem Abschnitt wird das einfache Herstellen einer Verbindung zwischen dieser Kamera und anderen Canon-Kameras mit integrierten Wireless-Funktionen erläutert.

- Wireless-Verbindungen sind seit im Jahre 2012 und später erschienenen Canon-Kameras mit integrierten Wireless-Funktionen möglich, die die Bildübertragung zwischen Kameras unterstützen. Beachten Sie, dass die Kamera nicht mit Canon-Camcordern verbunden werden kann, selbst wenn diese mit integrierten Wireless-Funktionen ausgestattet sind.
- Ohne integrierte Wireless-Funktionen ist dagegen keine Verbindung mit anderen Canon-Kameras möglich, selbst wenn diese Eye-Fi-Karten unterstützen.
- Einzelbilder können nur dann übertragen werden, wenn sie im Dateiformat JPEG vorliegen.
- Bei Filmen kann ein Sendefehler auftreten oder die gesendeten Filme können möglicherweise abhängig von den Funktionen der Zielkamera und vom Dateiformat der Filme nicht wiedergegeben werden. (Filme im MP4-Format können nicht an Kameras gesendet werden, die die Wiedergabe von Filmen im MP4-Format nicht unterstützen.)

Mit einer Kamera verbinden

Registrieren Sie die Zielkamera, mit der eine Wireless-Verbindung hergestellt werden soll. Die Kamera kann nur mit einer Kamera gleichzeitig verbunden werden.



1 Wählen Sie [Wireless-Kommunikationseinst.].

- Wählen Sie auf der Registerkarte [1] die Option [Wireless-Kommunikationseinst.], und drücken Sie <SET>.

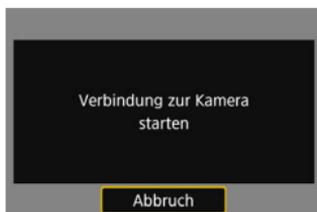


2 Wählen Sie [WLAN-Funktion].

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



3 Wählen Sie [📷] (Bilder zw. Kameras übertragen).



4 Aktivieren Sie die Verbindung auf der Zielkamera.

- Wenn der links dargestellte Bildschirm auf der Kamera angezeigt wird, aktivieren Sie die Verbindung auch auf der Zielkamera. Eine Beschreibung dieses Vorgangs finden Sie in der Bedienungsanleitung der Zielkamera.
- ▶ Wenn eine Verbindung hergestellt wird, wird ein Bild auf der Karte angezeigt.



5 Wählen Sie die zu sendenden Bilder aus.

- Wählen Sie die Bilder auf der Kamera aus, die die Bilder sendet (S. 104).
- Verwenden Sie nicht die Kamera, die die Bilder empfängt.

Die Einstellungen für die Verbindung mit einer Kamera sind jetzt abgeschlossen.

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

 Beachten Sie, dass auf dem Wiedergabebildschirm der Kamera keine GPS-Informationen angezeigt werden, selbst wenn an das empfangene Bild GPS-Informationen angehängt sind. Mit Map Utility (einer EOS Software) können Aufnahmeorte auf einer virtuellen Karte angezeigt werden.

- 
- Die Verbindungseinstellungen werden mit dem Kurznamen der Kamera gespeichert/registriert, mit der eine Verbindung hergestellt wurde.
 - Während der Verbindung funktioniert die automatische Abschaltung der Kamera nicht.



4

Einfache Verbindung mit der Connect Station

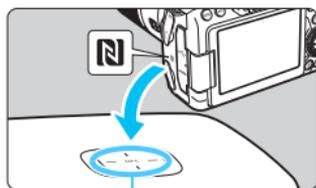
Die Connect Station (separat erhältlich) ist ein Gerät, mit dem Sie erfasste Einzelbilder und Filme zur Anzeige auf Ihrem Fernsehgerät, Smartphone usw. importieren und über ein Netzwerk teilen können.

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. 22).



NFC-Verbindungspunkt

1 Aktivieren Sie die NFC-Funktion auf der Kamera (S. 22).

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

- Schalten Sie die Kamera und die Connect Station ein, und halten Sie dann das Symbol **N** der Kamera in die Nähe des NFC-Verbindungspunktes der Connect Station.
- ▶ Wenn auf dem LCD-Monitor der Kamera eine Meldung mit der Verbindungsangabe 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 **<SET>**, um die Verbindung zu beenden.





- **Lesen Sie außerdem ggf. die „Warnhinweise zur NFC-Funktion“ (S. 23).**
- 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.



- 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.



5

Einfache Verbindung mit EOS Utility

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

- Installieren Sie auf 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 .55).



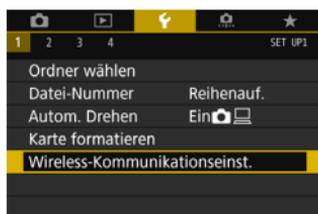
Bei Verwendung einer älteren Version der Software sind die Einstellungen möglicherweise deaktiviert. Installieren Sie eine mit dieser Kamera kompatible Version von EOS Utility.

Verbindung mit „Einfache Verbindung“ herstellen

Kamera und Computer können direkt drahtlos miteinander verbunden werden. Es ist kein Zugangspunkt erforderlich, daher kann eine Wireless-Verbindung einfach hergestellt werden.

- Zum Herstellen der Verbindung müssen bestimmte Vorgänge auf dem Computer ausgeführt werden. Einzelheiten hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Computers.
- Zur Konfiguration ist die folgende Vorgehensweise erforderlich, die hier am Beispiel von Windows 8.1 beschrieben wird.

Vorgehen auf der Kamera – 1



1 Wählen Sie [Wireless-Kommunikationseinst.].

- Wählen Sie auf der Registerkarte [1] die Option [Wireless-Kommunikationseinst.], und drücken Sie <SET>.

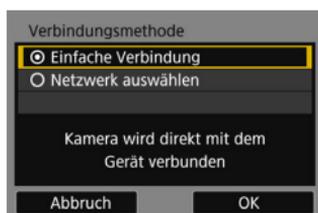


2 Wählen Sie [WLAN-Funktion].

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



3 Wählen Sie [Fernsteuerung (EOS Utility)].



4 Wählen Sie [Einfache Verbindung].

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

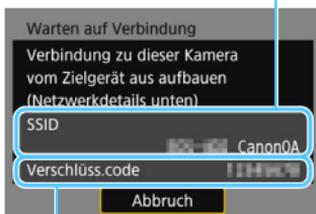
Vorgehen auf dem Smartphone

Computerbildschirm (Beispiel)



Kamerabildschirm

SSID (Netzwerkname)



Verschlüsselungscode
(Kennwort)



5 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.

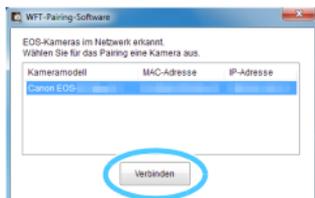
6 Starten Sie EOS Utility auf dem Computer.

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

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



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



8 Klicken Sie auf [Verbinden].

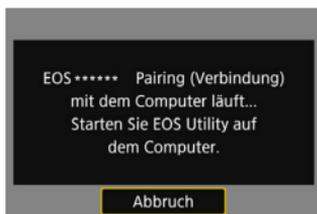
- Wählen die Kamera aus, mit der eine Verbindung hergestellt werden soll, und klicken Sie auf **[Verbinden]**.

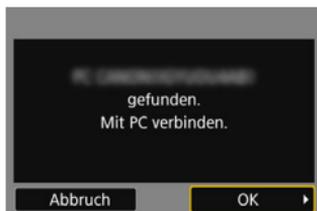
Vorgehen auf der Kamera – 2



9 Wählen Sie [OK].

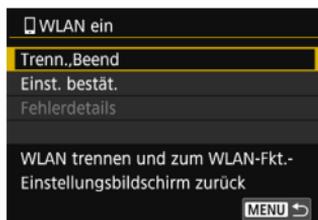
- Wählen Sie **[OK]**, und drücken Sie **<SET>**. Die folgende Meldung wird angezeigt. Dabei steht „*****“ für die letzten sechs Ziffern der MAC-Adresse der Kamera, mit der eine Verbindung hergestellt werden soll.





10 Stellen Sie eine Verbindung mit der Kamera her.

- Nachdem die Kamera den Computer erkannt hat, auf dem Sie in Schritt 8 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 107.

- Das Pairing braucht nicht erneut ausgeführt zu werden, wenn Sie danach die gleiche Kamera mit dem gleichen Computer verwenden, ohne die Einstellungen zu ändern.



6

Einfache Verbindung mit einem Drucker

In diesem Abschnitt wird das direkte Anschließen der Kamera an einen Drucker erläutert.

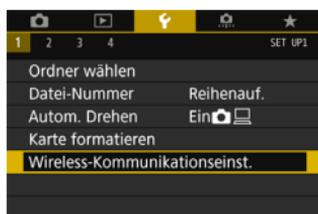
- Die Verbindung ist für WLAN-Drucker möglich, die PictBridge unterstützen.
- Informationen zur Verwendung eines WLAN-Zugangspunkts und zur manuellen Verbindung im Kamerazugangspunkt-Modus finden Sie unter „Erweiterte Verbindung“ (S .55).

 Im Modus , , , ,  oder , wenn HDR-Aufnahmen eingestellt sind oder wenn die Multi-Shot-Rauschreduzierung eingestellt ist, kann die Kamera nicht mit einem Drucker verbunden werden.

Verbindung mit „Einfache Verbindung“ herstellen

Kamera und Drucker können direkt drahtlos miteinander verbunden werden. Es ist kein Zugangspunkt erforderlich, daher kann eine Wireless-Verbindung einfach hergestellt 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 [Wireless-Kommunikationseinst.].

- Wählen Sie auf der Registerkarte [1] die Option [Wireless-Kommunikationseinst.], und drücken Sie <SET>.

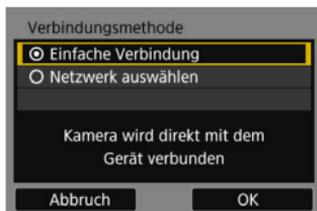


2 Wählen Sie [WLAN-Funktion].

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

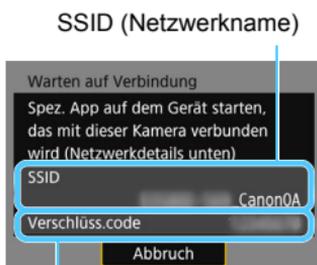


3 Wählen Sie [] (Vom WLAN-Drucker drucken).



4 Wählen Sie [Einfache Verbindung].

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



SSID (Netzwerkname)

Verschlüsselungscode
(Kennwort)

5 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.



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

- Wenn eine Liste mit erkannten 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.



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

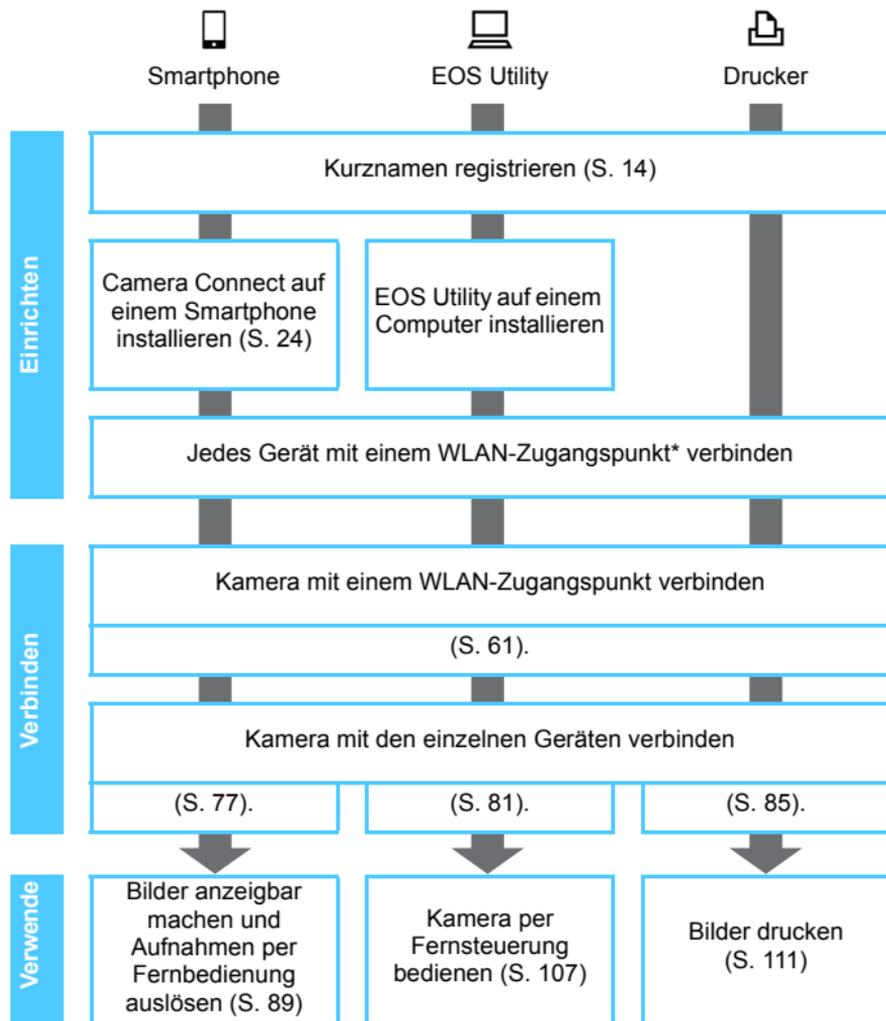
- Wählen und drucken Sie Bilder auf der Kamera (S. 112).

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

Informationen zu Aktionen nach der Einrichtung einer Verbindung finden Sie auf Seite 111.

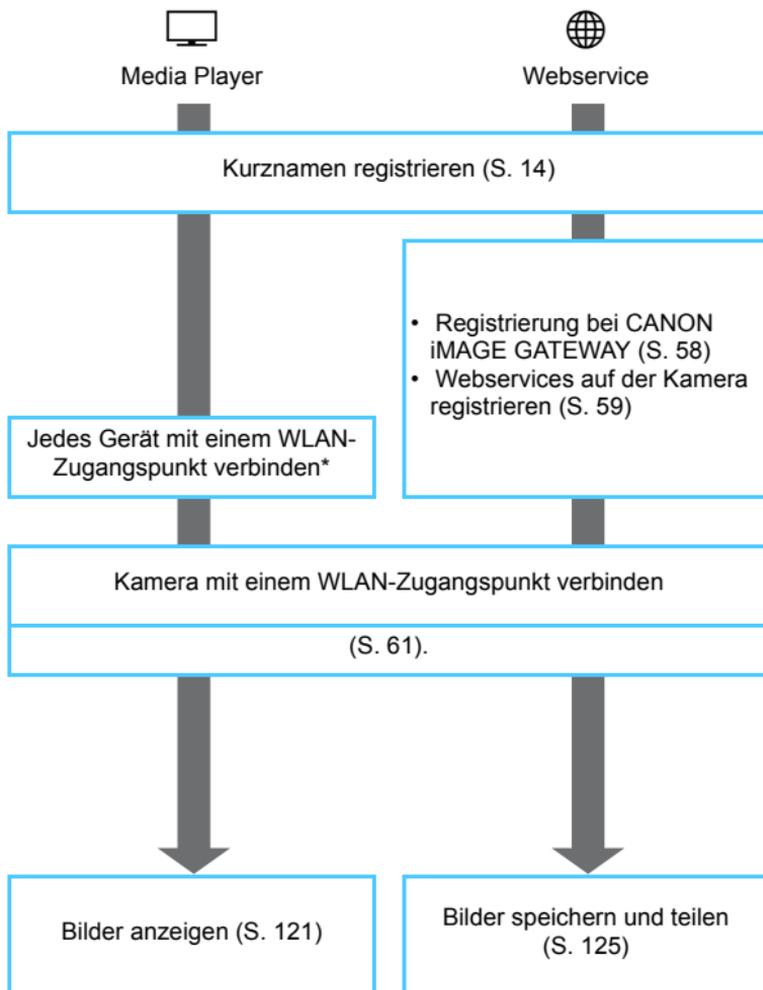
Erweiterte Verbindung

Flussdiagramm der WLAN-Funktionen (Erweiterte Verbindung)



- Eine Anleitung zur Verbindung mit 📷 (Bilder zwischen Kameras übertragen) oder mit der Connect Station finden Sie unter „Einfache Verbindung“ (S. 25).

* Diese Anweisungen dürfen erst befolgt werden, nachdem die einzelnen Geräte, beispielsweise ein Smartphone, mit einem WLAN-Zugangspunkt verbunden wurden.



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 ein Schnittstellenkabel (separat erhältlich).**
Sie können die Einstellungen auch vornehmen, indem Sie die Kamera statt mit einem Schnittstellenkabel per WLAN (S. 45, 81) 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. 61).

7 Senden Sie Bilder an einen auf der Kamera registrierten Webservice (S. 125).

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.

7

Verbindung durch Auswählen eines Netzwerks herstellen

Hier 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 verbinden
- Fernaufnahmen mit der EOS Utility machen
- Bilder mit einem WLAN-Drucker drucken
- Bilder mit einem Medienwiedergabegerät anzeigen
- 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 63 beschriebene Verfahren durch.
- Verbindung per WPS (PIN-Modus) herstellen: Führen Sie das auf Seite 67 beschriebene Verfahren durch.

• Wenn WPS nicht unterstützt wird

- Verbindung mit einem erkannten Netzwerk manuell herstellen: Führen Sie das auf Seite 71 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 möglicherweise nicht hergestellt werden. 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.

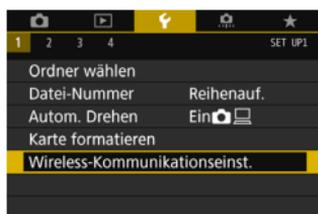


Wenn das von Ihnen verwendete Netzwerk nach MAC-Adresse filtert, registrieren Sie die MAC-Adresse der Kamera am Zugangspunkt. Die MAC-Adresse kann auf dem Bildschirm **[Info anzeigen]** ermittelt werden (S. 142).

Verbindung per WPS (PBC-Modus) herstellen

Dieser Verbindungsmodus ist nur dann verfügbar, wenn Sie einen WPS-kompatiblen Zugangspunkt verwenden. Im Pushbutton-Connection-Modus (PBS-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 **[Wireless-Kommunikationseinst.]**.

- Wählen Sie auf der Registerkarte **[1]** die Option **[Wireless-Kommunikationseinst.]**, und drücken Sie **<SET>**.



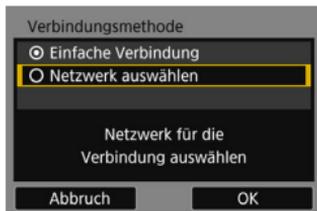
2 Wählen Sie **[WLAN-Funktion]**.

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



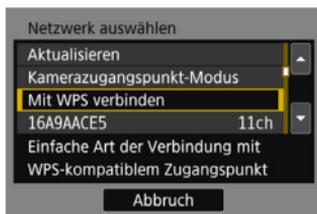
3 Wählen Sie ein Element aus.

- Drücken Sie die Tasten <▲> <▼> oder <◀> <▶>, um ein Element auszuwählen, und drücken Sie dann <SET>.
- Zu [📷] (Bilder zw. Kameras übertragen) siehe „Einfache Verbindung“ (S. 25).
- Bei Auswahl von [🌐] (Hochladen zum Webservice) 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. 76).



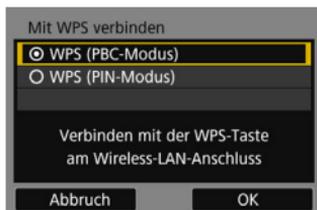
4 Wählen Sie [Netzwerk auswählen].

- Wird angezeigt, wenn in Schritt 3 [📷], [🖨️] oder [🖥️] ausgewählt wird. Fahren Sie nach Auswahl von [🖥️] oder [🌐] mit Schritt 5 fort.
- Wählen Sie [OK], und drücken Sie <SET>, um zum nächsten Bildschirm zu wechseln.



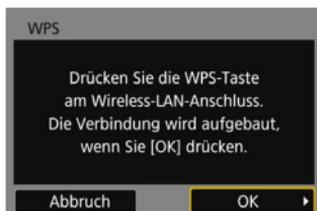
5 Wählen Sie [Mit WPS verbinden].

 Zum in Schritt 5 angezeigten [Kamerazugangspunkt-Modus] siehe Seite 76.



6 Wählen Sie [WPS (PBC-Modus)].

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



7 Stellen Sie die Verbindung mit dem Zugangspunkt her.

- Drücken Sie die WPS-Taste am Zugangspunkt. 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.



8 Wählen Sie [Automatische Einstellung].

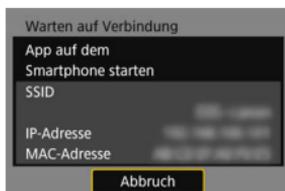
- Wählen Sie [OK] und drücken Sie <SET>, um den Einstellungsbildschirm für die in Schritt 3 gewählte WLAN-Funktion anzuzeigen (S. 66).
- Wenn die [Automatische Einstellung] zu einem Fehler führt oder Sie die Einstellungen manuell festlegen möchten, lesen Sie die Seite 166.



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

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.



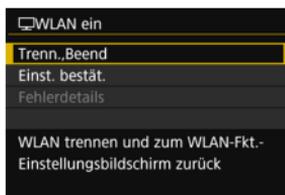
Mit einem Smartphone verbinden:
Kapitel 8 (S. 77)



Fernaufnahmen mit EOS Utility machen:
Kapitel 9 (S. 81)



Bilder mit einem WLAN-Drucker drucken:
Kapitel 10 (S. 85)



Bildern mit einem Media Player anzeigen:
Kapitel 15 (S. 121)

- Die Einstellungen für die Verbindung mit einem Media Player sind jetzt abgeschlossen.
- Weitere Informationen zur Verwendung dieser Funktion finden Sie in Kapitel 15, „Bilder mit einem Media Player anzeigen“.



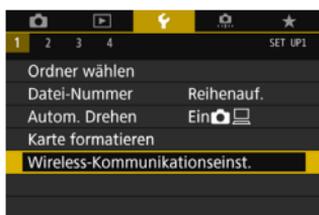
Bilder an einen Webservice senden:
Kapitel 16 (S. 125)

- Die Einstellungen für die Verbindung mit einem Webservice sind jetzt abgeschlossen.
- Weitere Informationen zur Verwendung dieser Funktion finden Sie in Kapitel 16, „Bilder an einen Webservice senden“.

Verbindung per WPS (PIN-Modus) herstellen

Dieser Verbindungsmodus ist nur dann 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 [Wireless-Kommunikationseinst.].

- Wählen Sie auf der Registerkarte [] die Option [Wireless-Kommunikationseinst.], und drücken Sie <SET>.



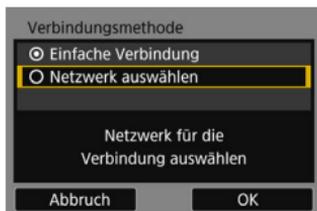
2 Wählen Sie [WLAN-Funktion].

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



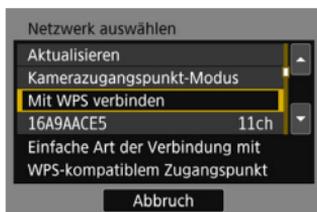
3 Wählen Sie ein Element aus.

- Drücken Sie die Tasten <▲> <▼> oder <◀> <▶>, um ein Element auszuwählen, und drücken Sie dann <SET>.
- Zu [] (Bilder zw. Kameras übertragen) siehe „Einfache Verbindung“ (S. 25).
- Bei Auswahl von [] (Hochladen zum Webservice) wird ein Bildschirm für die Auswahl eines Webservice 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. 76).

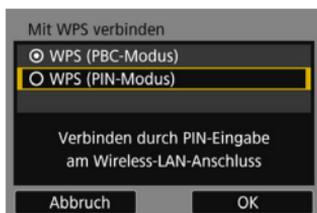


4 Wählen Sie [Netzwerk auswählen].

- Wird angezeigt, wenn in Schritt 3 [📷], [📺] oder [📺] ausgewählt wird. Fahren Sie nach Auswahl von [📺] oder [🌐] mit Schritt 5 fort.
- Wählen Sie [OK], und drücken Sie <SET>, um zum nächsten Bildschirm zu wechseln.



5 Wählen Sie [Mit WPS verbinden].



6 Wählen Sie [WPS (PIN-Modus)].

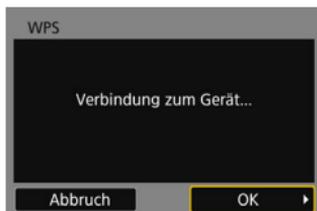
- Wählen Sie [OK], und drücken Sie <SET>, um zum nächsten Bildschirm zu wechseln.



7 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>.

 Zum in Schritt 5 angezeigten [Kamerazugangspunkt-Modus] siehe Seite 76.



8 Stellen Sie die Verbindung zum 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.



9 Wählen Sie [Automatische Einstellung].

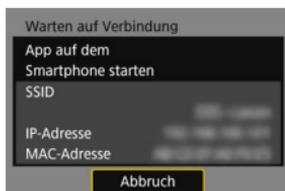
- Wählen Sie **[OK]**, und drücken Sie **<SET>**, um den Einstellungsbildschirm für die in Schritt 3 gewählte WLAN-Funktion anzuzeigen (S. 70).
- Wenn die **[Automatische Einstellung]** zu einem Fehler führt oder Sie die Einstellungen manuell festlegen möchten, lesen Sie die Seite 166.



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

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.



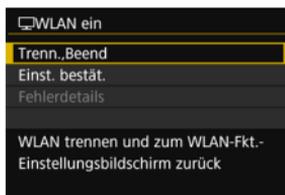
Mit einem Smartphone verbinden: Kapitel 8 (S. 77)



Fernaufnahmen mit der EOS Utility machen: Kapitel 9 (S. 81)



Bilder mit einem WLAN-Drucker drucken: Kapitel 10 (S. 85)



Bildern mit einem Media Player anzeigen: Kapitel 15 (S. 121)

- Die Einstellungen für die Verbindung mit einem Media Player sind jetzt abgeschlossen.
- Weitere Informationen zur Verwendung dieser Funktion finden Sie in Kapitel 15, „Bilder mit einem Media Player anzeigen“.



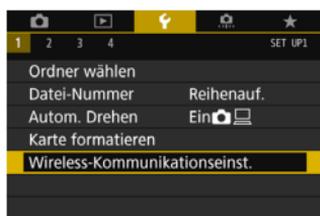
Bilder an einen Webservice senden: Kapitel 16 (S. 125)

- Die Einstellungen für die Verbindung mit einem Webservice sind jetzt abgeschlossen.
- Weitere Informationen zur Verwendung dieser Funktion finden Sie in Kapitel 16, „Bilder an einen Webservice senden“.

Verbindung mit einem erkannten Netzwerk manuell herstellen

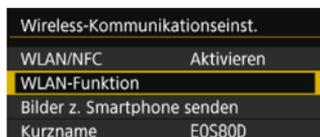
Eine Verbindung durch Auswahl der SSID (oder ESS-ID) des Zugangspunkts, mit dem eine Verbindung hergestellt werden soll, aus einer Liste von in der Nähe befindlichen aktiven Zugangspunkten auswählen.

Zugangspunkt auswählen



1 Wählen Sie [Wireless-Kommunikationseinst.].

- Wählen Sie auf der Registerkarte [1] die Option [Wireless-Kommunikationseinst.], und drücken Sie <SET>.



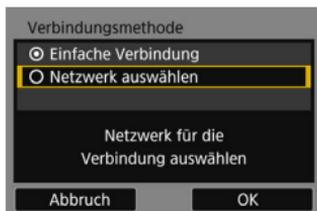
2 Wählen Sie [WLAN-Funktion].

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



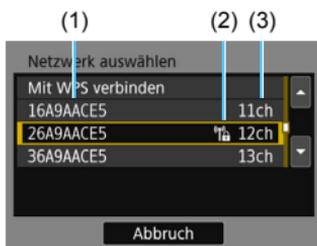
3 Wählen Sie ein Element aus.

- Drücken Sie die Tasten <▲> <▼> oder <◀> <▶>, um ein Element auszuwählen, und drücken Sie dann <SET>.
- Zu [📷] (Bilder zw. Kameras übertragen) siehe „Einfache Verbindung“ (S. 25).
- Bei Auswahl von [🌐] (Hochladen zum Webservice) wird ein Bildschirm für die Auswahl eines Webservice 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. 76).



4 Wählen Sie [Netzwerk auswählen].

- Wird angezeigt, wenn in Schritt 3 [📶], [📺] oder [📶] ausgewählt wird. Fahren Sie nach Auswahl von [📺] oder [📶] mit Schritt 5 fort.
- Wählen Sie [OK], und drücken Sie <⏎>, um zum nächsten Bildschirm zu wechseln.



5 Wählen Sie einen Zugangspunkt aus.

- Drücken Sie die Tasten <▲> <▼>, 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 5 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 5 angezeigten [Kamerazugangspunkt-Modus] siehe Seite 76.

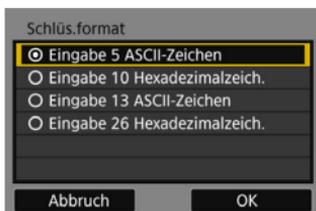
Verschlüsselungscode für den Zugangspunkt eingeben

- 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 6 bis 8 unten dargestellten Bildschirme können je nach der für den Zugangspunkt gewählten Authentifizierung und Verschlüsselung unterschiedlich aussehen.
- Gehen Sie zu Schritt 9, wenn anstelle der Bildschirme für die Schritte 6 bis 8 der Bildschirm **[Einst. IP-Adr.]** angezeigt wird.



6 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.



7 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.



8 Geben Sie den Verschlüsselungscode ein.

- Geben Sie den Verschlüsselungscode über die virtuelle Tastatur ein (S. 16), und drücken Sie dann die Taste **<MENU>**.
- ▶ Der Bildschirm **[Einst. IP-Adr.]** (S. 74) wird angezeigt.

IP-Adresse einstellen



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

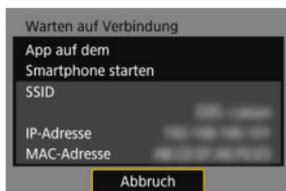
- Wählen Sie **[OK]**, und drücken Sie **<SET>**, um den Einstellungsbildschirm für die in Schritt 3 gewählte WLAN-Funktion anzuzeigen (S. 75).
- Wenn die **[Automatische Einstellung]** zu einem Fehler führt oder Sie die Einstellungen manuell festlegen möchten, lesen Sie die Seite 166.



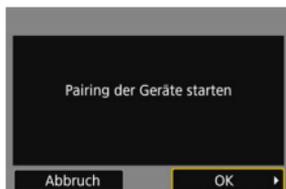
Die IP-Adresse kann nur in Umgebungen mit DHCP-Servern bzw. Zugangspunkten oder Routern mit DHCP-Serverfunktionalität automatisch festgelegt werden, sodass IP-Adressen und zugehörige Einstellungen automatisch zugewiesen und konfiguriert werden.

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.



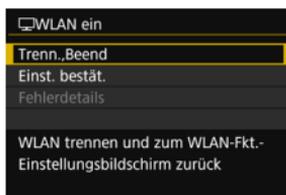
Mit einem Smartphone verbinden: Kapitel 8 (S. 77)



Fernaufnahmen mit EOS Utility machen: Kapitel 9 (S. 81)



Bilder mit einem WLAN-Drucker drucken: Kapitel 10 (S. 85)



Bildern mit einem Media Player anzeigen: Kapitel 15 (S. 121)

- Die Einstellungen für die Verbindung mit einem Media Player sind jetzt abgeschlossen.
- Weitere Informationen zur Verwendung dieser Funktion finden Sie in Kapitel 15, „Bilder mit einem Media Player anzeigen“.

Bilder an einen Webservice senden: Kapitel 16 (S. 125)

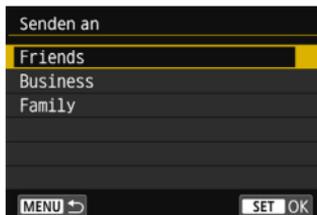
- Die Einstellungen für die Verbindung mit einem Webservice sind jetzt abgeschlossen.
- Weitere Informationen zur Verwendung dieser Funktion finden Sie in Kapitel 16, „Bilder an einen Webservice senden“.



An den Bildschirm senden

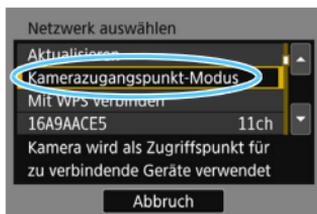
Wenn in **[WLAN-Funktion]** die Option [🌐] gewählt wird, wird je nach Typ oder Einstellungen des ausgewählten Webservice ein Bildschirm zur Auswahl eines Ziels angezeigt.

Zur Registrierung von Zielen oder zur Angabe von Einstellungen muss ein Computer verwendet werden. Nähere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung zu 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 <SET>.
- Die Vorgehensweise für das Einrichten einer Verbindung und das Senden von Bildern entspricht der für andere Webservices.

Kamerazugangspunkt-Modus

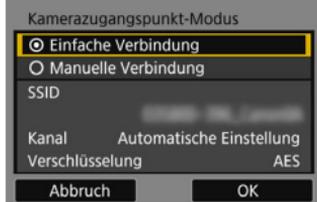


Der Kamerazugangspunkt-Modus ist ein Modus zur direkten Verbindung mit dem entsprechenden Gerät.

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. 25).
- **[Manuelle Verbindung]:** Informationen zum Herstellen einer Verbindung finden Sie auf Seite 164.



8

WLAN-Verbindung mit einem Smartphone

In diesem Abschnitt wird die Verbindung der Kamera mit einem Smartphone über einen WLAN-Zugangspunkt erläutert.

- Die Anweisungen in diesem Kapitel setzen die Angaben aus Kapitel 7 fort.
- Installieren Sie auf dem Smartphone Camera Connect, bevor Sie eine Verbindung einrichten (S. 24).
- Die hier beschriebenen Vorgänge sollten erst ausgeführt werden, nachdem eine Verbindung zwischen Smartphone und WLAN-Zugangspunkt hergestellt wurde. Informationen zu Einstellungen und Konfiguration finden Sie in der Bedienungsanleitung zum jeweiligen Gerät, oder Sie können sich diesbezüglich an den Hersteller des Geräts wenden.
- Informationen zur Verbindung über die NFC-Funktion oder über **[Einfache Verbindung]** finden Sie in Kapitel 2 (S. 27).
- Die Vorgehensweise zum Senden von Bildern an ein NFC-fähiges Smartphone finden Sie auf Seite 93.

Mit einem Smartphone verbinden

Hier werden die Anweisungen aus Kapitel 7 fortgesetzt.

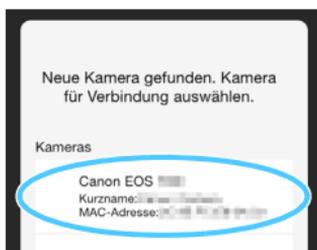
- Zum Herstellen der Verbindung müssen bestimmte Vorgänge auf dem Smartphone ausgeführt werden. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung zum Smartphone.

Vorgehen auf dem Smartphone



1 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.



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

- Wählen und berühren Sie unter **[Kameras]** in Camera Connect die Kamera, mit der Sie eine Verbindung herstellen möchten.
- Wenn mehrere Kameras angezeigt werden, wählen Sie die gewünschte Kamera anhand der MAC-Adresse aus, die auf dem LCD-Monitor der Kamera angezeigt wird.



Die MAC-Adresse der Kamera kann auch auf dem Bildschirm **[Info anzeigen]** ermittelt werden (S. 142).

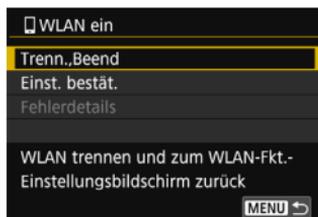
Vorgehen auf der Kamera



Der in Camera Connect festgelegte Geräte name

3 Stellen Sie eine Verbindung zur 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.>. Eine Anleitung, wie Sie diese festlegen, finden Sie in Schritt 5 auf Seite 100.
- 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 89.



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



9

WLAN-Verbindung mit EOS Utility

In diesem Abschnitt wird die Verbindung der Kamera mit einem Computer über einen WLAN-Zugangspunkt erläutert.

- Die Anweisungen in diesem Kapitel setzen die Angaben aus Kapitel 7 fort.
- Installieren Sie auf Computer EOS Utility, bevor Sie eine Verbindung einrichten.
- Die hier beschriebenen Vorgänge sollten erst ausgeführt werden, nachdem eine Verbindung zwischen dem Computer, auf dem EOS Utility installiert ist, und dem WLAN-Zugangspunkt hergestellt wurde. Informationen zu Einstellungen und Konfiguration finden Sie in der Bedienungsanleitung zum jeweiligen Gerät, oder Sie können sich diesbezüglich an den Hersteller des Geräts wenden.
- Informationen zur Verbindung über **[Einfache Verbindung]** finden Sie in Kapitel 5 (S. 45).



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

Mit EOS Utility verbinden

Hier werden die Anweisungen aus Kapitel 7 fortgesetzt.

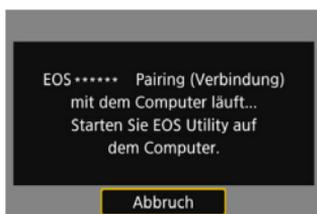
- Zum Herstellen der Verbindung müssen bestimmte Vorgänge auf dem Computer ausgeführt werden. Einzelheiten hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Computers.
- Zur Konfiguration ist die folgende Vorgehensweise erforderlich, die hier am Beispiel von Windows 8.1 beschrieben wird.

Vorgehen auf der Kamera – 1



1 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



2 Starten Sie EOS Utility auf dem Computer.

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

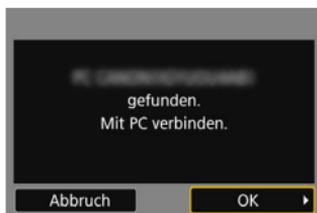
- Wenn eine Firewall-Meldung angezeigt wird, wählen Sie [Ja].



4 Klicken Sie auf dem Computer auf [Verbinden].

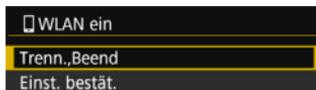
- Wählen Sie die Kamera aus, mit der eine Verbindung hergestellt werden soll, und klicken Sie auf **[Verbinden]**.
- Wenn mehrere Kameras angezeigt werden, wählen Sie die gewünschte Kamera anhand der MAC-Adresse aus, die auf dem LCD-Monitor der Kamera angezeigt wird.
- Die MAC-Adresse kann auf dem Bildschirm **[Info anzeigen]** ermittelt werden (S. 142).

Vorgehen auf der Kamera – 2



5 Stellen Sie eine Verbindung mit der Kamera her.

- Nachdem die Kamera den Computer erkannt hat, auf dem Sie in Schritt 4 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 107.

- Das Pairing braucht nicht erneut ausgeführt zu werden, wenn Sie danach die gleiche Kamera mit dem gleichen Computer verwenden, ohne die Einstellungen zu ändern.

10

WLAN-Verbindung mit einem Drucker

In diesem Abschnitt wird die Verbindung der Kamera mit einem Drucker über einen WLAN-Zugangspunkt erläutert.

- Die Anweisungen in diesem Kapitel setzen die Angaben aus Kapitel 7 fort.
- Die Verbindung ist für WLAN-Drucker möglich, die PictBridge unterstützen.
- Die hier beschriebenen Vorgänge sollten erst ausgeführt werden, nachdem eine Verbindung zwischen Drucker und WLAN-Zugangspunkt hergestellt wurde. Informationen zu Einstellungen und Konfiguration finden Sie in der Bedienungsanleitung zum jeweiligen Gerät, oder Sie können sich diesbezüglich an den Hersteller des Geräts wenden.
- Informationen zur Verbindung über **[Einfache Verbindung]** finden Sie in Kapitel 6 (S. 51).

 Im Modus , , , ,  oder , wenn HDR-Aufnahmen eingestellt sind oder wenn die Multi-Shot-Rauschreduzierung eingestellt ist, kann die Kamera nicht mit einem Drucker verbunden werden.

Mit einem Drucker verbinden

Hier werden die Anweisungen aus Kapitel 7 fortgesetzt.



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

- Wenn eine Liste mit erkannten 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.



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

- Wählen und drucken Sie Bilder auf der Kamera (S. 112).

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

Informationen zu Aktionen nach der Einrichtung einer Verbindung finden Sie auf Seite 111.

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 verbinden**
 - Kamera mithilfe eines Smartphones bedienen S. 90
 - Bilder an ein Smartphone senden S. 93
 - Anzeigbare Bilder angeben S. 99
- **Bilder zwischen Kameras übertragen**
 - Bilder an eine Kamera senden S. 104
- **Fernaufnahmen mit EOS Utility machen**
 - Verwenden von EOS Utility..... S. 108
- **Bilder mit einem WLAN-Drucker drucken**
 - DruckenS. 112
 - DruckeinstellungenS. 115
- **Bilder mit einem Media Player anzeigen**
 - Bilder auf einem Fernsehgerät anzeigen..... S. 122
- **Bilder an einen Webservice senden**
 - Bilder an einen Webservice senden S. 126
- **Erneut verbinden und Einstellungen hinzufügen**
 - Erneut verbinden S. 132
 - Mehrere Verbindungseinstellungen registrieren S. 135
- **Verbindungseinstellungen überprüfen und einsetzen**
 - Einstellungen überprüfen, ändern oder löschen S. 138
 - Wireless-Kommunikationseinstellungen löschen..... S. 141
 - Info-Bildschirm anzeigen S. 142

11

Mit einem Smartphone verbinden

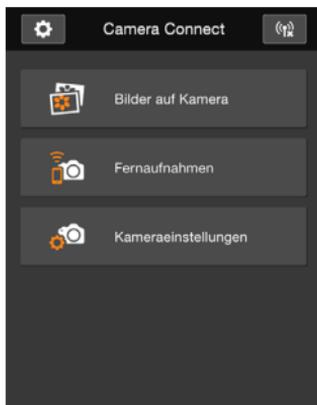
Wenn Sie die Kamera mit einem Smartphone verbinden, können Sie Folgendes tun:

- 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.

Kamera mithilfe eines Smartphones bedienen

Über ein Smartphone, auf dem Camera Connect installiert ist, können Sie die auf der Kamera gespeicherten Bilder anzeigen und per Fernbedienung Aufnahmen mit der Kamera machen.

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]

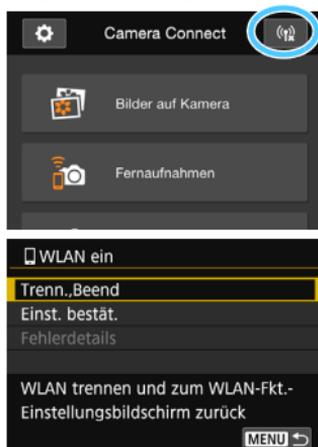
- Die Kameraeinstellungen können geändert werden.

⚙️ (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 Camera Connect-Bildschirm auf dem Smartphone 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 [📶1] → [Wireless-Kommunikationseinst.] → [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 Camera Connect eingestellt wurde, können keine Aufnahmen mit der Kamera gemacht werden.
- Wenn die Kamera an ein Smartphone angeschlossen wird, können folgende Vorgänge nicht ausgeführt werden:
 - Mehrfachbelichtungen, Video-Schnappschuss, Zeitraffer-Movie, Kreativfilter, RAW-Bildbearbeitung, Zuschneiden, Bildgröße ändern
- 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 Smartphone zu deaktivieren.

Bilder an ein Smartphone senden

Bilder durch Bedienung der Kamera an ein Smartphone 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 (S. 93).
- (2) Wählen Sie während einer bestehenden Wireless-Verbindung im Kameramenü die Option **[Bilder z. Smartphone senden]** (S. 94).
- (3) Senden Sie während einer bestehenden Wireless-Verbindung Bilder während der Wiedergabe vom Schnelleinstellungsbildschirm (S. 95).

(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.

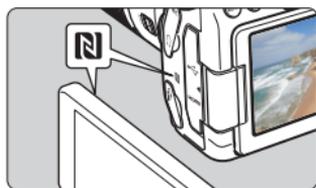
- Wurde bereits eine Wireless-Verbindung aufgebaut, beenden Sie die Verbindung und geben Sie dann ein Bild auf der Kamera wieder.
- Richten Sie die Kamera im Voraus so ein, dass ihre NFC-Funktion aktiviert ist (S. 22).
- Informationen zur WLAN-Einstellung, zur NFC-Einstellung und zur NFC-Antennenposition des Smartphones finden Sie in der Bedienungsanleitung des Smartphones.

1 Aktivieren Sie die NFC-Funktion auf der Kamera und auf dem Smartphone (S. 22).



2 Zeigen Sie das Bild an.

- Drücken Sie die Taste **<▶>**, um die Bilder wiederzugeben.



3 Berühren Sie die Kamera mit einem Smartphone.

- Berühren Sie das Symbol **N** auf der Kamera mit dem entsprechenden Symbol auf dem Smartphone.
- 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 96.
- Wenn in Schritt 2 die Indexanzeige ausgewählt wird, wird der Bildschirm für die Auswahl mehrerer Bilder angezeigt. Siehe Schritt 3 auf Seite 97.

(2) Auswählen [Bilder z. Smartphone senden]

Wählen Sie während einer bestehenden Wireless-Verbindung mit einem Smartphone auf der Registerkarte [**1**] unter **[Wireless-Kommunikationseinst.]** die Option **[Bilder z. Smartphone senden]** und senden Sie sie.



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

2 Wählen Sie [Bilder z. Smartphone senden].

- Wählen Sie auf dem Bildschirm **[Wireless-Kommunikationseinst.]** die Option **[Bilder z. Smartphone senden]** und drücken Sie **<SET>**.



3 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 96.

(3) Schnelleinstellung während der Wiedergabe

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



- 1 Stellen Sie eine Wireless-Verbindung zwischen der Kamera und einem Smartphone her.
- 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 die Bilder einzeln aus, und senden Sie sie. Informationen zum Senden von Bildern finden Sie auf Seite 96.

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 Wahlrad <⊙>, um ein zu sendendes Bild zu wählen, und drücken Sie dann <SET>.
- Durch Drücken der Taste <☒-Q> können Sie zur Index-Anzeige umschalten und ein Bild auswählen.



2 Wählen Sie [Bilder senden].

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



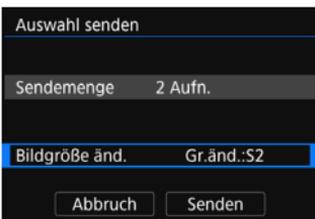
3 Wählen Sie die zu sendenden Bilder aus.

- Drehen Sie das Wahhrad $\langle \odot \rangle$, um ein Bild auszuwählen, das Sie senden möchten, und fügen Sie dann ein $[\checkmark]$ hinzu. Drücken Sie die Taste $\langle \text{SET} \rangle$, um das $[\checkmark]$ hinzuzufügen bzw. zu entfernen.
- Sie können Bilder aus einer Anzeige mit drei Bildern auswählen, indem Sie die Taste $\langle \text{SET} \cdot \text{Q} \rangle$ drücken.
- Nachdem Sie die zu sendenden Bilder ausgewählt haben, drücken Sie die Taste $\langle \text{Q} \rangle$.



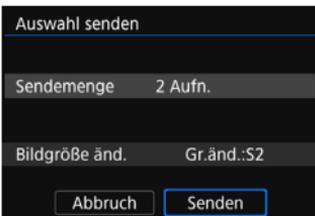
4 Wählen Sie [Bildgröße änd.].

- Stellen Sie diese bei Bedarf ein.
- Wählen Sie auf dem angezeigten Bildschirm eine Bildgröße aus und drücken Sie $\langle \text{SET} \rangle$.



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 auf dem 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. 23).**
- 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. Filme und Einzelbilder, die kleiner als **S2** sind, werden nicht verkleinert.
 - 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 vom Smartphone aus anzeigbar sind. **Bilder können während der Verbindungseinstellungen oder nach Beendigung der Verbindung angegeben werden.**



1 Wählen Sie [WLAN-Funktion].

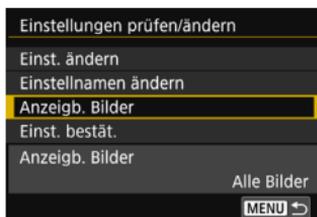
- Stellen Sie [WLAN/NFC] auf [Aktivieren] ein, und wählen Sie dann [WLAN-Funktion].



2 Wählen Sie [Smartphone].



3 Wählen Sie [Einstellungen prüfen/ändern].



4 Wählen Sie [Anzeigb. Bilder].



Fernaufnahmen sind nur dann möglich, wenn die Einstellungen von [Anzeigb. Bilder] [Alle Bilder] lautet.



Prüfen Sie vor dem erneuten Aufbau einer Verbindung zu einem Smartphone die Einstellung zu anzeigbaren Bildern.



5 Wählen Sie eine Option.

- Wählen Sie **[OK]**, und drücken Sie **<SET>**, 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.

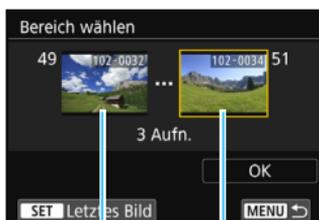
- Wählen Sie ein Element aus, und drücken Sie dann **<SET>**.
- Wenn Sie **[Früher aufgenommen. Bilder]** wählen, werden die Bilder anzeigbar, die während der angegebenen Anzahl von Tagen vor dem aktuellen Datum aufgenommen wurden. Wenn **<☑>** zur Angabe der Anzahl von Tagen angezeigt wird, drücken Sie die Tasten **<▲>** **<▼>**, um die Anzahl von Tagen anzugeben, und drücken Sie dann **<SET>**, um die Auswahl zu bestätigen.
- Wählen Sie **[OK]**, und drücken Sie **<SET>**, um die anzeigbaren Bilder festzulegen.

[Nach Bewertung auswählen]



Machen Sie Bilder abhängig davon anzeigbar, ob ihnen eine Bewertung zugewiesen wurde bzw. welche Bewertung sie erhalten haben.

- Wählen Sie eine Bewertung und drücken Sie dann **<SET>**, 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 Drücken Sie die Tasten <◀> <▶>, um das erste als anzeigbar festzulegende Bild auszuwählen.
- 2 Drücken Sie <SET>, um den Bildauswahlbildschirm anzuzeigen. Wählen Sie ein Bild über die Tasten <◀> <▶> oder über das Wahhrad <⦿> aus. Durch Drücken der Taste <☑·Q> können Sie zur Index-Anzeige umschalten und ein Bild auswählen.
- 3 Wählen Sie ein Bild, und drücken Sie <SET>, um die Auswahl festzulegen.
- 4 Geben Sie das letzte Bild an, das vom selben Vorgang 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 <SET>.



12

Bilder zwischen Kameras übertragen

Über die integrierten Wireless-Funktionen können Sie Bilder zwischen Canon-Kameras übertragen.

- Einzelbilder können nur dann übertragen werden, wenn sie im Dateiformat JPEG vorliegen.
- Bei Filmen kann ein Sendefehler auftreten oder die gesendeten Filme können möglicherweise abhängig von den Funktionen der Zielkamera und vom Dateiformat der Filme nicht wiedergegeben werden. (Filme im MP4-Format können nicht an Kameras gesendet werden, die die Wiedergabe von Filmen im MP4-Format nicht unterstützen.)

Bilder an eine Kamera senden

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 Wahlrad <⦿>, um ein zu sendendes Bild zu wählen, und drücken Sie dann <SET>.
- Durch Drücken der Taste <☒-Q> können Sie zur Index-Anzeige umschalten und ein Bild auswählen.



2 Wählen Sie [Bilder senden].

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



3 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 eingblendete.

Mehrere Bilder senden

Wählen Sie mehrere Bilder, und senden Sie sie gleichzeitig.



1 Drücken Sie die Taste **<SET>**.

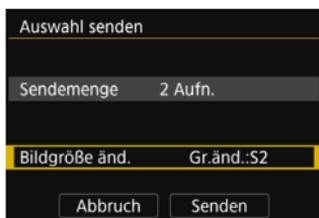
2 Wählen Sie **[Auswahl senden]**.

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



3 Wählen Sie die zu sendenden Bilder aus.

- Drehen Sie das Wahrad **<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.
- Sie können Bilder aus einer Anzeige mit drei Bildern auswählen, indem Sie auf die Taste **<OK>** drücken.
- Nachdem Sie die zu sendenden Bilder ausgewählt haben, drücken Sie die Taste **<Q>**.



4 Wählen Sie **[Bildgröße änd.]**.

- Stellen Sie diese bei Bedarf ein.
- Wählen Sie auf dem angezeigten Bildschirm eine Bildgröße aus, und drücken Sie **<SET>**.





5 Wählen Sie [Senden].

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



6 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 eingblendet.

- Während der Verbindung ist keine Aufnahme möglich, selbst wenn der Auslöser der Kamera gedrückt wird. Wenn Sie die Verbindung beenden möchten, um Aufnahmen zu machen oder andere Vorgänge auszuführen, drücken Sie die Taste <MENU>, und beenden Sie dann die Verbindung auf dem eingblendeten Bildschirm. Um die Verbindung während der Bildübertragung zu beenden, wählen Sie [Abbruch] auf der Kamera und beenden die Verbindung.
- Achten Sie beim Senden einer großen Anzahl von Bildern oder von großen Dateien (Gesamtgröße) darauf, dass der Akku ausreichend geladen ist, damit die Kamera für den Vorgang genügend Akkuleistung hat.
- Abhängig von den Funktionen der Zielkamera werden die Videodateien bei der Übertragung möglicherweise konvertiert. Daher kann die Übertragung länger dauern als gewöhnlich.
- Bilder im RAW-Format können nicht gesendet werden.

- Sie können bis zu 50 Dateien gleichzeitig auswählen.
- Wenn Sie die Bildgröße reduzieren, werden alle gleichzeitig gesendeten Bilder verkleinert. Filme und Einzelbilder, die kleiner als S2 sind, werden nicht verkleinert.
- [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.
- Sie können die Bildübertragung abbrechen, indem Sie während der Übertragung [Abbruch] wählen. Wenn auf der Kamera, die die Bilder sendet, [Abbruch] ausgewählt wird, wird der Bildauswahlbildschirm erneut eingblendet. Wenn auf der Kamera, die die Bilder empfängt, [Abbruch] ausgewählt wird, wird die Verbindung beendet.
- Während der Verbindung funktioniert die automatische Abschaltung der Kamera nicht.

13

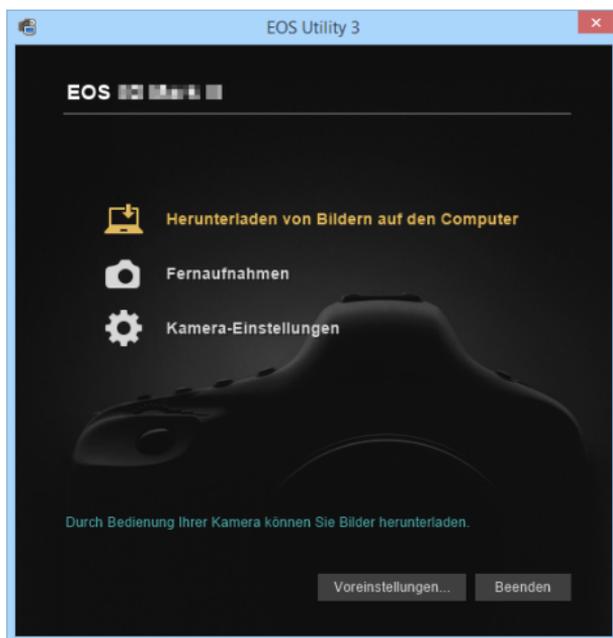
Fernaufnahmen mit EOS Utility machen

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.

Verwenden von EOS Utility

Anweisungen für EOS Utility finden Sie in der EOS Utility-Bedienungsanleitung. Neben der Fernbedienungsmöglichkeit der Kamera stehen noch weitere Kamerafunktionen zur Verfügung.

In der Bedienungsanleitung der Kamera erfahren Sie, wo Sie die Bedienungsanleitung von EOS Utility erhalten.



Verbindung beenden



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

- Wenn der Bildschirm [**WLAN ein**] nicht angezeigt wird, wählen Sie Registerkarte [**1**] → [**Wireless-Kommunikationseinst.**] → [**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.
- Wenn die Kamera mit EOS Utility verbunden ist, können folgende Vorgänge nicht ausgeführt werden:
 - Mehrfachbelichtungen, Video-Schnappschuss, Zeitraffer-Movie, Kreativfilter, RAW-Bildbearbeitung, Zuschneiden, Bildgröße ändern
- Bei der Fernaufnahme kann sich die AF-Geschwindigkeit verlangsamen.
- Je nach Verbindungsstatus funktionieren Bildanzeige oder Verschluss möglicherweise langsamer als gewohnt.
- 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 Akkufachabdeckung geöffnet wird.



14

Bilder mit einem WLAN-Drucker drucken

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

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 Wahlrad <⌚>, um ein zu druckendes Bild zu wählen, und drücken Sie dann <SET>.
- Durch Drücken der Taste <☒-Q> können Sie zur Index-Anzeige umschalten und ein Bild auswählen.



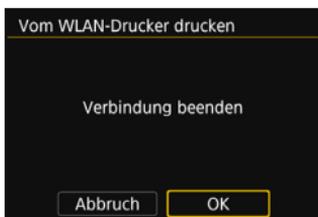
2 Wählen Sie [Bild drucken].

- ▶ Der Bildschirm für die Druckeinstellungen wird angezeigt.



3 Drucken Sie das Bild.

- Informationen zu den Druckeinstellungen finden Sie auf Seite 115.
- 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 die Taste **< (SET) >**.

2 Wählen Sie **[Druckauftrag]** aus.

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



3 Stellen Sie die Druckoptionen ein.

- Informationen zu den Druckereinstellungen 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.

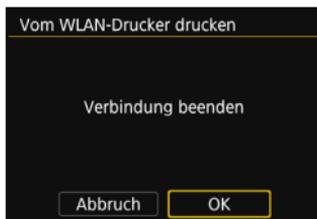
- **[Drucken]** kann nur dann ausgewählt werden, wenn ein Bild ausgewählt wurde und Drucken möglich ist.

5 Legen Sie die Einstellungen für **[Papierauswahl]** fest (S. 115).

- Legen Sie ggf. die Druckeffekte fest (S. 117).

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 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 120 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

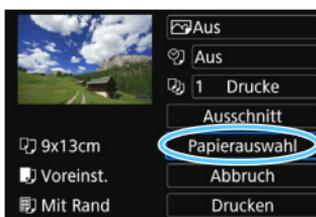


- Druckeffekte festlegen (S. 117).
- Einbelichtung des Datums oder der Dateinummer ein-/ausstellen (S. 118)
- Anzahl der zu druckenden Bilder einstellen (S. 118)
- Druckbereich einstellen (S. 119).
- Papiergröße, Papierart und Seitenlayout einstellen (S. 116)
- Lässt Sie zum vorherigen Bildschirm zurückkehren.
- Druckvorgang starten.

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

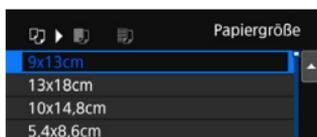
* **Je nach Drucker sind einige Einstellungen zum Einbelichten des Datums und der Dateinummer und zum Zuschneiden möglicherweise nicht**

Papierauswahl



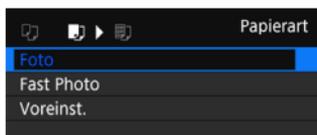
- Wählen Sie [**Papierauswahl**] und drücken Sie dann <SET>.
- ▶ Der Bildschirm für die Papierauswahl wird angezeigt.

Papiergröße einstellen



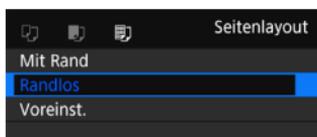
- Wählen Sie die Größe des in den Drucker eingelegten Papiers, und drücken Sie dann <SET>.
- ▶ Der Bildschirm für die Papierart wird angezeigt.

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

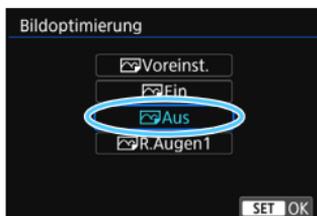


- Wählen Sie das Seitenlayout, und drücken Sie dann <SET>.
- ▶ Der Bildschirm für die Druckeinstellungen wird erneut angezeigt.

Mit Rand	Druckt mit weißem Rand.
Randlos	Druckt ohne Rand. 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-Daten des Bilds werden automatische Korrekturen vorgenommen.
Aus	Es wird keine automatische Korrektur vorgenommen.
R.Augen1	Effektiv bei Blitzlichtaufnahmen, in denen das Problem roter Augen auftritt. Die roten Augen werden vor dem Drucken korrigiert.
Voreinst.	Die Druckausgabe ist je nach Drucker unterschiedlich. Einzelheiten dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Druckers.

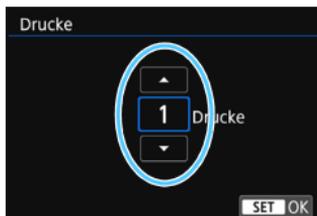
Wenn Sie Aufnahmeinformationen auf ein Bild drucken, das mit erweiterter ISO-Empfindlichkeit (H) aufgenommen wird, wird die richtige ISO-Empfindlichkeit möglicherweise nicht gedruckt.

Einbelichten von Datum/Dateinummer einstellen



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

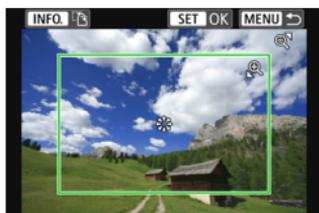
Stellen Sie die Druckanzahl ein.



- 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

Drücken Sie die Taste <Q> oder <Q>, um die Größe des Zuschneiderahmens zu ändern. Je kleiner der Zuschneiderahmen, desto größer der Vergrößerungsfaktor des Bilds für das Drucken.

Verschieben des Zuschneiderahmens

Drücken Sie die Tasten <▲> <▼> oder <◀> <▶>, um den Rahmen vertikal oder horizontal auf dem Bild zu verschieben. Verschieben Sie den Zuschneiderahmen, bis der gewünschte Bildbereich abgedeckt wird.

Wechsel der Ausrichtung des Zuschneiderahmens

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.
- Beobachten Sie beim Zuschneiden des Bilds den LCD-Monitor der Kamera.



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.

15

Bilder mit einem Media Player anzeigen

Bilder auf der Speicherkarte in der Kamera lassen sich über einen WLAN-Zugangspunkt auf einem Fernsehgerät anzeigen.

Hierfür ist ein DLNA*-kompatibles Fernsehgerät, eine Spielekonsole, ein Smartphone oder ein anderer Media Player erforderlich. In diesem Handbuch wird der Begriff „Media Player“ stellvertretend für alle Geräte dieser Art verwendet.

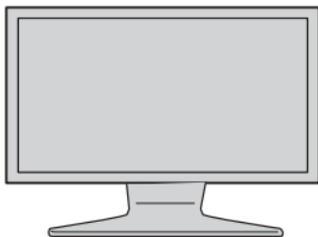
* DLNA: Digital Living Network Alliance

Für die folgenden Anweisungen wird vorausgesetzt, dass ein DLNA-kompatibles Fernsehgerät oder ein ähnliches Medienwiedergabegerät mit einem Zugangspunkt verbunden ist. Informationen zu Einstellungen und Konfiguration finden Sie in der Bedienungsanleitung zum jeweiligen Gerät, oder Sie können sich diesbezüglich an den Hersteller des Geräts wenden.

Bilder auf einem Fernsehgerät anzeigen

Bilder auf der Speicherkarte in der Kamera lassen sich auf einem Medienwiedergabegerät anzeigen. Bilder im RAW-Format und Filme können nicht angezeigt werden.

Die Anzeige muss auf dem Media Player erfolgen. Einzelheiten hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Media Players.



1 Zeigen Sie den Bildschirm mit den Einstellungen des Media Players an.

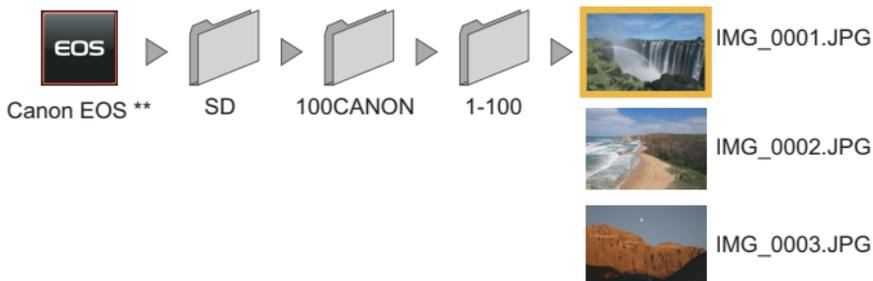
- Zeigen Sie mithilfe der Funktionen des Media Players das Symbol  **Canon EOS **** (Media Player) auf dem Fernsehgerät an.
- Das angezeigte Symbol ist je nach verwendetem Media Player möglicherweise unterschiedlich. Suchen Sie in diesem Fall nach einem Symbol mit der Bezeichnung Canon EOS **.



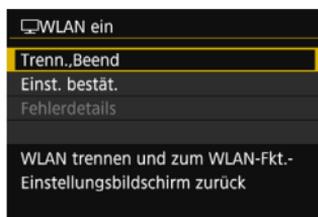
(„EOS**“ steht für den Kameranamen)

2 Wählen Sie das **Canon EOS ****-Symbol.

- Nach Auswahl des Symbols  **Canon EOS **** wird ein Symbol für die Karte angezeigt. Jetzt können Sie Ordner und einzelne Bilder auswählen.
- Wählen Sie ein Bild aus, um es in einem größeren Format auf dem Fernsehgerät anzuzeigen. Einzelheiten hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Media Players.



Verbindung beenden



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

- Wenn der Bildschirm [WLAN ein] nicht angezeigt wird, wählen Sie Registerkarte [1] → [Wireless-Kommunikationseinst.] → [WLAN-Funktion].
- Wählen Sie im Bestätigungsdialog [Trenn.,Beend] und dann [OK], um die Verbindung zu beenden.



Während der Verbindung mit einem Media Player ist keine Aufnahme möglich, selbst wenn der Auslöser der Kamera gedrückt wird.



- Die Verbindung wird außerdem beendet, wenn der Hauptschalter der Kamera auf <OFF> eingestellt wird oder die Kartensteckplatz-/Akkufachabdeckung geöffnet wird.
- Die auf dem Fernsehgerät eingeblendeten Informationen und Details hängen von dem verwendeten Media Player ab. Beachten Sie, dass je nach verwendetem Media Player Bildinformationen möglicherweise nicht angezeigt oder im Hochformat aufgenommene Bilder im Querformat angezeigt werden.
- Symbole mit der Bezeichnung „1-100“ beispielsweise enthalten Aufnahmen, die anhand der Dateinummer im ausgewählten Ordner (**CANON) gruppiert sind.
- Die für Bilder angezeigten Datumsinformationen basieren auf den Daten, die den Bildern hinzugefügt wurden.
- Während der Verbindung funktioniert die automatische Abschaltung der Kamera nicht.



16

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.



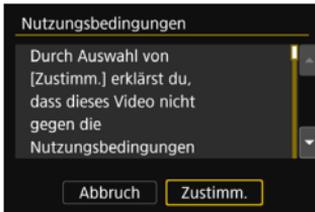
1 Wählen Sie ein Bild aus, das Sie senden möchten.

- Drehen Sie das Wahrad <⦿>, um ein zu sendendes Bild zu wählen, und drücken Sie dann <SET>.
- Durch Drücken der Taste <⊞-Q> können Sie zur Index-Anzeige umschalten und ein Bild auswählen.



2 Wählen Sie [Bilder senden].

- Um die Größe des zu sendenden Bildes auszuwählen, wählen Sie [Bildgröße änd.] und drücken <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 der Bildschirm **[Nutzungsbedingungen]** angezeigt wird, lesen Sie sich diese aufmerksam durch und wählen Sie dann **[Zustimm.]**.
- Durch Drücken der Tasten \triangleleft \triangleright können Sie den Anzeigebereich des Bildschirms nach oben oder unten verschieben.

Mehrere Bilder senden

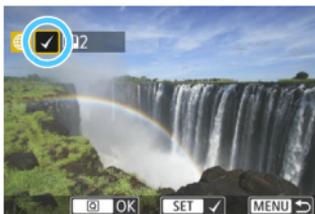
Wählen Sie mehrere Bilder, und senden Sie sie gleichzeitig.



1 Drücken Sie die Taste $\langle \text{SET} \rangle$.

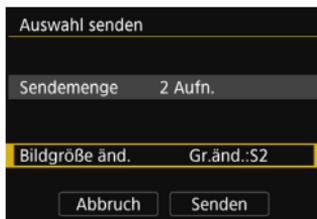
2 Wählen Sie **[Auswahl senden]**.

- Um eine Größe für die zu sendenden Bilder auszuwählen, wählen Sie **[Bildgröße änd.]** und drücken $\langle \text{SET} \rangle$.



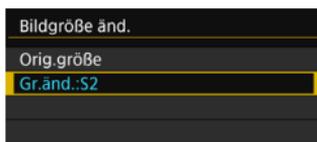
3 Wählen Sie die zu sendenden Bilder aus.

- Drehen Sie das Wahlrad $\langle \text{Wahlrad} \rangle$, um ein Bild auszuwählen, das Sie senden möchten, und fügen Sie dann ein **[✓]** hinzu. Drücken Sie die Taste $\langle \text{SET} \rangle$, um das **[✓]** hinzuzufügen bzw. zu entfernen.
- Sie können Bilder aus einer Anzeige mit drei Bildern auswählen, indem Sie auf die Taste $\langle \text{Bildauswahl} \rangle$ drücken.
- Nachdem Sie die zu sendenden Bilder ausgewählt haben, drücken Sie die Taste $\langle \text{Q} \rangle$.



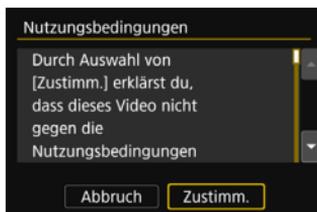
4 Wählen Sie **[Bildgröße änd.]**.

- Stellen Sie diese bei Bedarf ein.
- 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 Tasten **<▲>** **<▼>** 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. Filme und Einzelbilder, die kleiner als **S2** sind, werden nicht verkleinert.
- **[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 Upload-Protokoll 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.



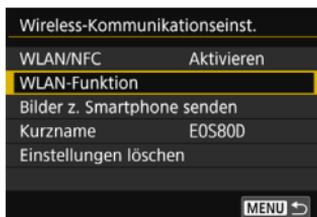
17

Erneut verbinden und Einstellungen hinzufügen

In diesem Abschnitt wird erläutert, wie Sie erneut eine Verbindung zwischen der Kamera und dem Gerät, für das eine Verbindung eingerichtet wurde, herstellen können und wie Sie mehrere Verbindungseinstellungen registrieren können.

Erneut verbinden

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



1 Wählen Sie [WLAN-Funktion].

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



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

- Drücken Sie die Tasten **<▲>** **<▼>** oder **<◀>** **<▶>**, um ein Element auszuwählen, und drücken Sie dann **<Ⓢ>**.
- Bei Auswahl von **[🌐]** 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.



3 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]**.

4 Bedienen Sie das Zielgerät.

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.

Mit einer anderen Kamera verbinden

- Führen Sie den Vorgang zum Wiederherstellen der Verbindung auch auf der Zielkamera durch.
- Standardmäßig werden die Einstellungen nach dem Kurznamen der Kamera benannt, mit der die Verbindung hergestellt wurde.

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.

Webservice/ Media Player

- Der erneute Verbindungsvorgang ist abgeschlossen.



- Wenn Sie beim erneuten Verbinden die SSID des Zielgeräts nicht kennen, wählen Sie im Bildschirm von Schritt 3 die Option **[Einstellungen prüfen/ändern]** → **[Einst. bestät.]**, um diese zu überprüfen (S. 139).
- Bei einer NFC-Verbindung oder wenn Sie die Verbindung durch Wahl von **[Einfache Verbindung]** herstellen, wird am Ende der SSID „_Canon0A“ angezeigt.
- Wenn eine erneute Verbindung durch Wahl von **[**] hergestellt werden soll, wenn die WLAN-Einstellungen gelöscht wurden (S. 141) oder die Verbindungseinstellungen auf der Zielkamera gelöscht wurden (S. 140), kann keine erneute Verbindung hergestellt werden. Wählen Sie **[Einstellungen prüfen/ändern]**, und ändern Sie die Einstellungen (S. 138).

Verbindung erneut von der Schnelleinstellung aus herstellen

Über die Schnelleinstellung können Sie erneut eine Verbindung mit WLAN-Funktionen herstellen, für die Verbindungsziele registriert wurden. Für eine erneute Verbindung von der Schnelleinstellung aus stehen zwei Funktionen zur Verfügung: [📱] (Mit Smartphone verbinden) und [💻] (Fernsteuerung (EOS Utility)).

Stellen Sie vor der erneuten Verbindung das Modus-Wahlrad auf „Kreativ-Programme“ ein.

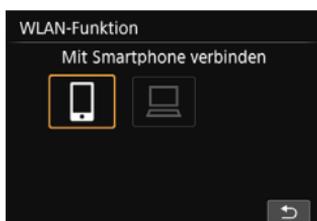
1 Drücken Sie die Taste <Q>.

- Der Schnelleinstellungsbildschirm wird angezeigt.



2 Wählen Sie [(OFF)] (WLAN-Funktion).

- Diese Wahl ist nicht möglich, wenn [WLAN/NFC] auf [Deaktivieren] eingestellt ist.



3 Wählen Sie das Element aus, mit dem eine Verbindung hergestellt werden soll.

- Elemente, für die noch keine Verbindungseinstellungen registriert wurden, erscheinen grau und sind nicht verfügbar.



4 Wählen Sie [Verbinden].

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

Wenn Sie während einer Wireless-Verbindung auf dem Schnelleinstellungsbildschirm [(OFF)] wählen, wird ein Bildschirm zum Beenden der Verbindung angezeigt. Wählen Sie [OK] und drücken Sie <SET>, um die Verbindung zu beenden, und stellen Sie dann erneut eine Verbindung her.

Mehrere Verbindungseinstellungen registrieren

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



1 Wählen Sie [WLAN-Funktion].

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

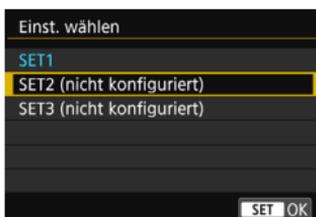


2 Wählen Sie die WLAN-Funktion, mit der Sie eine Verbindung herstellen möchten.

- Drücken Sie die Tasten <▲> <▼> oder <◀> <▶>, 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.



3 Wählen Sie [Einst. wählen].



4 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 140.



18

Verbindungseinstellungen überprüfen und einsetzen

In diesem Abschnitt werden das Überprüfen und Ändern der Verbindungseinstellungen, das Löschen der Einstellungen, Zurücksetzen der Einstellungen für die Wireless-Funktionen usw. erläutert.

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 [WLAN-Funktion].

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



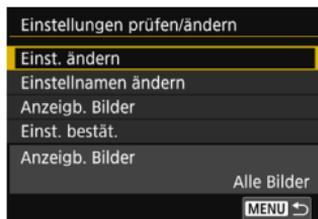
2 Wählen Sie das Element aus, dessen Einstellungen Sie überprüfen möchten.

- Drücken Sie die Tasten <▲> <▼> 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 Webservices angezeigt. Je nach ausgewähltem Webservice wird ein [Senden an]-Bildschirm angezeigt. Für jeden ausgewählten Webservice werden dieselben Einstellungen angezeigt.



3 Wählen Sie [Einstellungen prüfen/ändern].

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



4 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.

[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. 16).

[Anzeigb. Bilder] (S. 99)

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 eingeblendet.

Einstellungen löschen

Wählen Sie **[Einstellungen löschen]** in Schritt 3 auf Seite 138, um auf der Kamera gespeicherte Verbindungseinstellungen zu löschen.



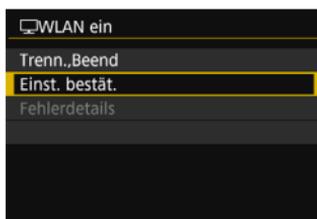
1 Wählen Sie **[Einstellungen löschen]**.



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.

Wireless-Kommunikationseinstellungen löschen

Alle Wireless-Kommunikationseinstellungen können gelöscht werden. Durch Löschen der Wireless-Kommunikationseinstellungen können Sie beispielsweise verhindern, dass Dritte darauf Zugriff haben, wenn Sie Ihre Kamera verleihen.



1 Wählen Sie [Einstellungen löschen].

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



2 Wählen Sie [OK].

- ▶ Die **[Wireless-Kommunikationseinst.]** werden gelöscht und es wird wieder der Menübildschirm angezeigt.

 Durch [**4: Alle Kameraeinst. löschen**] werden die Einstellungen für **[WLAN-Funktion]** nicht gelöscht.

Bildschirm „Info anzeigen“

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



1 Wählen Sie [WLAN-Funktion].

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



2 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



19

Fehlerbehebung

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. 142).
- Wählen Sie auf dem Bildschirm **[WLAN ein]** die Option **[Fehlerdetails]** und drücken Sie dann <SET>.

Klicken Sie im Schaubild unten auf die zugehörige Seitenzahl, um zur gewünschten Fehlernummer zu springen.

11 (S. 147)	12 (S. 147)			
21 (S. 148)	22 (S. 149)	23 (S. 150)		
61 (S. 151)	63 (S. 152)	64 (S. 152)	65 (S. 153)	66 (S. 153)
67 (S. 153)	68 (S. 154)	69 (S. 154)		
91 (S. 154)				
101 (S. 154)	102 (S. 155)	103 (S. 155)	104 (S. 155)	105 (S. 156)
106 (S. 156)	107 (S. 156)	108 (S. 156)	109 (S. 156)	
121 (S. 156)	122 (S. 157)	123 (S. 157)	124 (S. 157)	125 (S. 157)
126 (S. 157)	127 (S. 158)			
141 (S. 158)	142 (S. 158)			

 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. 34, 78).
- **Bei Auswahl von [🖨️]: Ist der Drucker eingeschaltet?**
 - ▶ Schalten Sie den Drucker ein.
- **Bei Auswahl von [📄]: Wird EOS Utility ausgeführt?**
 - ▶ Starten Sie EOS Utility und stellen Sie die Verbindung wieder her (S. 47, 82).
- **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. 73).

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

- **An der Kamera ist die IP-Adresse auf [Automatische Einstellung] gesetzt. 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. 166).

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.

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. 162, 166).

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. 162, 166).
- ▶ 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 Netzwerkumgebungen mit DHCP-Server die IP-Adressen-Einstellung der Kamera [**Manuelle Einstellung**] lautet, ändern Sie sie in [**Automatische Einstellung**] (S. 74).



Umgang mit Fehlermeldungen 21-23

Überprüfen Sie bei den Fehlermeldungen 21-23 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. 73).

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. 160).

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. 72).

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. 142).

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. 62).
- **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 eingegeben wird (S. 73).
- **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. 142).

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. 62).
- **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. 142).

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. 160).
- **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. 160).

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 eingegeben wird (S. 73).

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. 62).
- **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. 142).

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. 67).

91: Anderer Fehler

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

101: Verbindung konnte nicht hergestellt werden

- **Wurde die Vorgehensweise zum Herstellen einer Verbindung zwischen den Kameras auch auf der anderen Kamera ausgeführt?**
- ▶ Führen Sie die Vorgehensweise zum Herstellen einer Verbindung zwischen den Kameras auch auf der anderen Kamera aus.
- ▶ Wenn Kameras miteinander verbunden werden sollen, für die die Verbindungseinstellungen bereits registriert wurden, führen Sie den Verbindungsvorgang auf beiden Kameras aus.
- **Wird versucht, von mehreren Kameras aus eine Verbindung herzustellen?**
- ▶ Die Kamera kann nur mit einer Kamera gleichzeitig verbunden werden. Vergewissern Sie sich, dass von keiner anderen Kamera in der Nähe aus versucht wird, eine Verbindung herzustellen, und versuchen Sie erneut, eine Verbindung herzustellen.

102: Dateien konnten nicht gesendet werden

- **Ist auf der Karte in der Kamera, welche die Daten empfangen soll, ausreichend freier Speicherplatz vorhanden?**
 - ▶ Überprüfen Sie die Karte in der Kamera, welche die Daten empfangen soll. Tauschen Sie die Karte aus, oder geben Sie ausreichend Speicherplatz frei. Versuchen Sie nun noch einmal, die Daten zu übermitteln.
- **Ist die Karte in der Kamera, welche die Daten empfangen soll, gesperrt?**
 - ▶ Überprüfen Sie die Karte in der Kamera, welche die Daten empfangen soll. Entriegeln Sie den Schreibschutzschalter, und senden Sie die Daten dann noch einmal.
- **Überprüfen Sie, ob die Verzeichnisnummer auf der Kamera, welche die Daten empfangen soll, 999 und die Dateinummer 9999 lautet.**
 - ▶ Namen für Verzeichnisse und Dateien dürfen nicht automatisch erstellt werden. Tauschen Sie die Karte in der Kamera aus, und versuchen Sie dann erneut, die Daten zu senden.
- **Funktioniert die Karte ordnungsgemäß?**
 - ▶ Tauschen Sie die Karte in der Kamera aus, und versuchen Sie dann erneut, die Daten zu senden.
- **Unterstützt die Kamera, die die Daten empfangen soll, die Wiedergabe von Filmen im MP4-Format?**
 - ▶ Wenn die Kamera, die die Daten empfangen soll, die Wiedergabe von Filmen im MP4-Format nicht unterstützt, können diese Filme nicht an diese Kamera gesendet werden.

103: Dateien konnten nicht empfangen werden

- **Ist die Kamera für den Empfang von Daten bereit?**
 - ▶ Überprüfen Sie den Akku und den Verbindungsstatus der Kamera, und versuchen Sie dann erneut, die Daten zu senden.

104: Dateien konnten nicht empfangen werden. Karte voll

- **Ist auf der Karte in der Kamera, welche die Daten empfangen soll, ausreichend freier Speicherplatz vorhanden?**
 - ▶ Überprüfen Sie die Karte in der Kamera, welche die Daten empfangen soll. Tauschen Sie die Karte aus, oder geben Sie ausreichend Speicherplatz frei. Versuchen Sie nun noch einmal, die Daten zu übermitteln.

105: Dateien konnten nicht empfangen werden. Der Schreibschutzschalter der Karte ist verriegelt

- **Ist die Karte in der Kamera, welche die Daten empfangen soll, gesperrt?**
- ▶ Überprüfen Sie die Karte in der Kamera, welche die Daten empfangen soll. Entriegeln Sie den Schreibschutzschalter, und senden Sie die Daten dann noch einmal.

106: Dateien konnten nicht empfangen werden. Der Maximalwert für Verzeichnis- und Dateinummer wurde erreicht

- **Überprüfen Sie, ob die Verzeichnisnummer auf der Kamera, welche die Daten empfangen soll, 999 und die Dateinummer 9999 lautet.**
- ▶ Namen für Verzeichnisse und Dateien dürfen nicht automatisch erstellt werden. Tauschen Sie die Karte in der Kamera aus, und versuchen Sie dann erneut, die Daten zu senden.

107: Dateien konnten nicht empfangen werden. Kein Zugriff auf Speicherkarte

- **Funktioniert die Karte ordnungsgemäß?**
- ▶ Tauschen Sie die Karte in der Kamera aus, und versuchen Sie dann erneut, die Daten zu senden.

108: Verbindung getrennt

- **Wurde die Verbindung von der Zielkamera aus getrennt?**
- ▶ Überprüfen Sie den Verbindungsstatus, und stellen Sie erneut eine Verbindung zwischen den Kameras her.

109: Ein Fehler ist aufgetreten

- **Bei dem Verbindungsaufbau zwischen zwei Kameras ist ein anderer Fehler als Fehler 101 bis 108 aufgetreten.**
- ▶ Stellen Sie erneut eine Verbindung zwischen den Kameras her.

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 Webservice 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. 59).

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 IMAGE GATEWAY gelöscht?
- ▶ Schließen Sie die Kamera über ein Schnittstellenkabel an einen Computer an, und konfigurieren Sie den Webservice mithilfe der EOS Utility neu (S. 59).

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. 59).
- ▶ Diese Fehlermeldung wird möglicherweise dann angezeigt, wenn die Zeiteinstellungen der Kamera erheblich von der wirklichen Zeit abweichen. 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 Fehlerbehebungsinformationen. Wird das Problem dadurch nicht behoben, wenden Sie sich an Ihren Händler oder an den Canon Kundendienst in Ihrer Nähe.

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 GPS-Empfänger oder einem anderen Gerät nutzen. Trennen Sie die WLAN-Verbindung, bevor Sie ein Kabel anschließen.

[Wireless-Kommunikationseinst.] kann nicht gewählt werden.

- Während einer Verbindung mit Connect Station, einem Computer, einem GPS-Empfänger oder einem anderen Gerät kann [📶 1: Wireless-Kommunikationseinst.] nicht gewählt werden. Trennen Sie die Schnittstellenkabelverbindung, 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.

Aufstellungsort von Zugangspunkt und Antenne

- Bei Verwendung in Innenräumen installieren Sie das Gerät in demselben Raum, in dem Sie die Kamera verwenden.
- Stellen Sie das Gerät höher als die Kamera auf.
- Stellen Sie das Gerät so auf, dass eine freie Sichtverbindung zur Kamera besteht.
- Stellen Sie das Gerät in möglichst geringem Abstand zur Kamera auf. Bei Außenaufnahmen unter schlechten Wetterbedingungen kann die Verbindung gestört werden, weil Funkwellen von Regen absorbiert werden.

Elektronische Geräte in der Nähe

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

- 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 usw.).
- Wenn sich ein elektronisches Gerät, das dasselbe Frequenzband nutzt, in der Nähe befindet, kann dies zu einer Verschlechterung der Übertragungsrate im WLAN führen.

Hinweise für die Nutzung mehrerer Kameras

- Wenn Sie mehrere Kameras bei einem Zugangspunkt anmelden, 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.

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. Identitätsdiebstal (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).

Sichern Sie daher Ihr Netzwerk sorgfältig ab, um derartige Probleme zu vermeiden.

Verwenden einer Eye-Fi-Karte

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

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-Server 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]** durch **[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. 166).

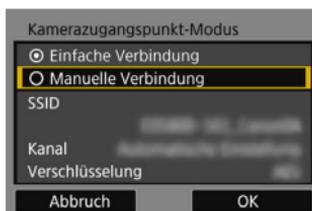
Beispiel: 192.168.1.10

20

Referenzmaterial

Netzwerk manuell einstellen

Legen Sie die Netzwerkeinstellungen für den Kamerazugangspunkt-Modus manuell fest. Legen Sie auf den betreffenden Bildschirmen [**SSID**], [**Kanaleinstellung**] und [**Verschlüsselungseinstellungen**] fest.



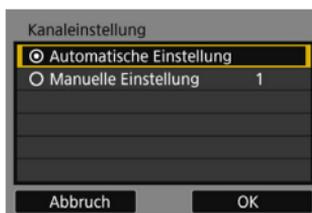
1 Wählen Sie [**Manuelle Verbindung**].

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



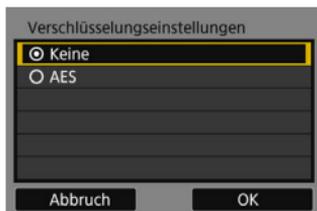
2 Geben Sie eine SSID ein (**Netzwerkname**).

- Geben Sie über die virtuelle Tastatur beliebige Zeichen ein (S. 16).
- Wenn Sie fertig sind, drücken Sie die Taste <MENU>.



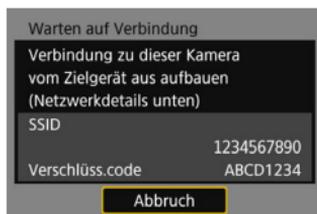
3 Wählen Sie die gewünschte Kanaleinstellung.

- Um die Einstellungen manuell festzulegen, wählen Sie [**Manuelle Einstellung**], und drehen Sie dann das Wahhrad <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. 16) 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. 25).

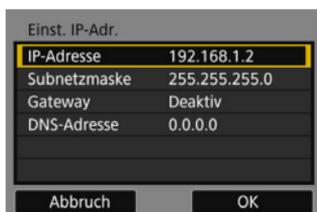
IP-Adresse manuell einstellen

Legen Sie die IP-Adresse manuell fest. Welche Elemente angezeigt werden, hängt von der WLAN-Funktion ab.



1 Wählen Sie [Manuelle Einstellung].

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



2 Wählen Sie das einzustellende 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 **<☀>** so, dass die Eingabeposition in den oberen Bereich verschoben wird, und wählen Sie die gewünschte Zahl mithilfe des Schnellwahlrads **<🕒>**. 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
Abbruch	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. 162) 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*

Sicherheit: * Wi-Fi Protected Setup wird unterstützt
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.

Bilder zwischen Kameras: Übertragung von Einzelbildern, Übertragung ausgewählter Bilder,

Verbindung mit Connect Station: Übertragung von Bildern mit geänderter Größe
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 auf einem Media Player: Bilder können auf einem DLNA-kompatiblen Media Player angezeigt werden.

Bildübertragung an einen Webservice: Bilder in der Kamera oder Links zu Bildern können an registrierte Webservices gesendet werden.

- Sämtliche technische Daten basieren auf der Canon-Prüfnorm.

WLAN-Sicherheitsvorkehrungen

■ Länder und Regionen, in denen die Verwendung von WLAN gestattet ist

Die Verwendung von WLAN ist in einigen Ländern und Regionen nur eingeschränkt zulässig. Eine rechtswidrige Nutzung kann gemäß nationalen oder lokalen Bestimmungen strafbar sein. Um eine Verletzung der WLAN-Bestimmungen zu vermeiden, besuchen Sie die Website von Canon, und prüfen Sie, wo die Nutzung zulässig ist.

Bitte beachten Sie, dass Canon keine Haftung für eventuelle Probleme übernimmt, die sich aus der Nutzung von WLAN in anderen Ländern und Regionen ergeben.

■ Modellnummer

EOS 80D (W): DS126591 (einschließlich WLAN-Modul, Modell ES200)

Complies with
IDA Standards
DB00671

Canon Inc. erklärt hiermit, dass das Produkt DS126591 die grundlegenden Anforderungen und weiteren relevanten Bestimmungen der Direktive 1999/5/EG erfüllt.

Die Konformitätserklärung im Original erhalten Sie unter folgender Adresse:

CANON EUROPA N.V.

Bovenkerkerweg 59, 1185 XB Amstelveen, Niederlande

CANON INC.

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



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 24
- Anzeigbare Bilder 99

B

- Bilder anzeigen 90, 121
- Bilder senden 93, 104, 126
- Bilder zwischen
Kameras übertragen 37, 103
- Bildgröße reduzieren 97, 105, 128

C

- Camera Connect 24, 90
- CANON IMAGE GATEWAY 58
- Connect Station 41

D

- DLNA 121
- Drucker/Drucken 51, 85, 111

E

- Einstellungen 138
 - Ändern 139
 - Löschen 140
 - Namen ändern 139
 - Registrieren 135
 - Überprüfen 138
- E-Mail 76
- EOS Utility 45, 59, 81, 107
- Erneut verbinden 132
- Eye-Fi-Karte 20

F

- Fehlerbehebung 145
- Fernbedienung 90, 108

G

- Geschützter Modus 62

H

- Hinweise 160

I

- iOS 24
- IP-Adresse 65, 69, 74, 166

K

- Kabel 20
- Kamerazugangspunkt-Modus 76
- Kurzname 14

M

- MAC-Adresse 62, 142
- Media Player 121
- Mit Smartphone
verbinden 27, 77, 89

N

- NFC 22, 28, 29, 42
 - Bilder senden 93

P

- PictBridge 51, 85, 111
- PIN-Code-Verbindungsmodus 67
- Pushbutton-Connection-Modus 63

S

- Schnelleinstellung 95, 134

T

- Tastatur 16
- Touch-Steuerung 17

W

Wireless-
Kommunikationseinstellungen
löschen 141

WLAN-Drucker 51, 85, 111

WPS (Wi-Fi Protected Setup)..... 62
 PBC-Modus 63
 PIN-Modus 67

Z

Zugangspunkt..... 62
 Verschlüsselung..... 62





CANON INC.

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

Europa, Afrika und Naher Osten

CANON EUROPA N.V.

PO Box 2262, 1180 EG Amstelveen, Niederlande

Den Standort Ihrer nächsten Canon-Niederlassung finden Sie auf Ihrer Garantiekarte oder auf www.canon.de/Support.

Das Produkt und die damit verbundene Garantie werden für die europäischen Länder von Canon Europa N.V. zur Verfügung gestellt.