

Canon

EOS 1300D

EOS 1300D (W)

Anleitung für die Wireless-Funktion

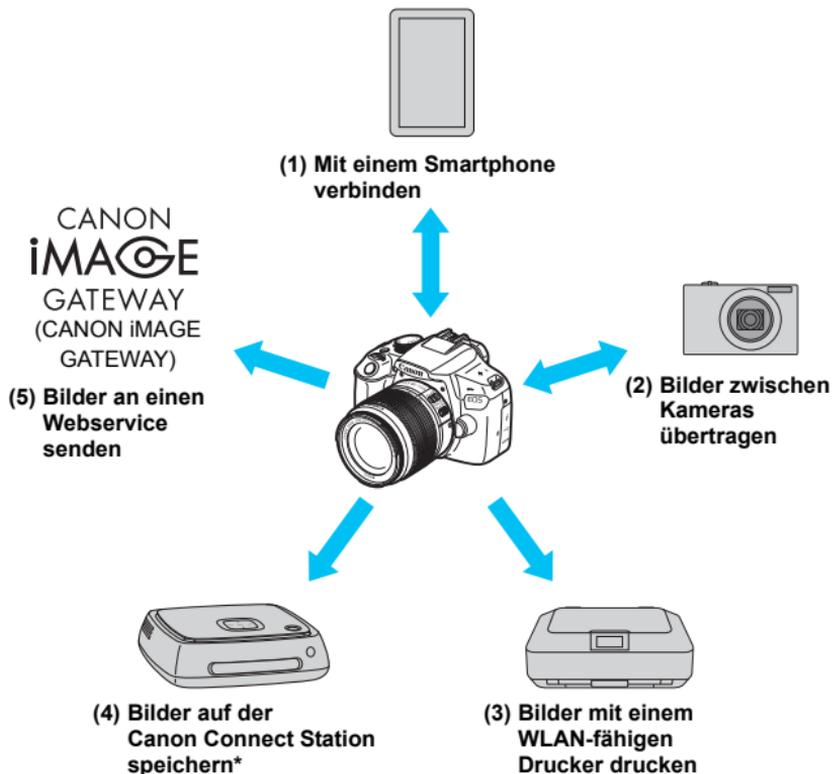
- Die Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung beziehen sich auf Firmware-Version 1.1.0 oder höher.

DEUTSCH
BEDIENUNGS-
ANLEITUNG

Einleitung

Verwendungsmöglichkeiten der Wireless-Funktionen

Durch die Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk oder einem anderen Gerät, das die Wireless-Funktionen dieser Kamera unterstützt, können Sie Aufgaben wie das Übertragen von Bildern oder die Steuerung der Kamera ausführen.



* 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 zu einem Smartphone herstellen (S. 25, 73)

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. 47)

Übertragen Sie mithilfe der integrierten Wireless-Funktionen Bilder zwischen Canon-Kameras.

(3)  Bilder mit einem WLAN-fähigen Drucker drucken (S. 57)

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

(4) Bilder auf der Connect Station speichern (S. 67)

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

(5)  Bilder an einen Webservice senden (S. 89)

Teilen Sie Bilder mit Familie und Freunden, oder teilen Sie Bilder mit einer Vielzahl von Webservices über das CANON iIMAGE GATEWAY, einen 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 20.

* Near Field Communication

Aufbau dieser Bedienungsanleitung

Diese Bedienungsanleitung besteht aus den folgenden drei Abschnitten: „Erste Schritte“, „Einfache Verbindung“ und „Erweiterte Verbindung“. 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
 Drucker

 Webservice

Verbindungsmethode auswählen

Bei  oder  können Sie die Verbindungsmethode auswählen.

Einfache Verbindung (S. 23)

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

Erweiterte Verbindung (S. 71)

Hier wird im Wesentlichen das Verbinden über einen WLAN-Zugangspunkt erläutert. Sie können ein Smartphone oder einen Drucker mit einer Kamera verbinden, während die Verbindung mit einem Zugangspunkt bestehen bleibt.

	Einleitung	2
Erste Schritte		
1	Vorbereitung und grundlegende Bedienung	13
Einfache Verbindung		
2	Mit einem Smartphone verbinden	25
3	Bilder zwischen Kameras übertragen	47
4	Mit einem Drucker verbinden	57
5	Mit Connect Station verbinden	67
Erweiterte Verbindung		
6	Verbindung durch Auswählen eines Netzwerks herstellen	73
7	Verbindung zu einem Webservice herstellen	89
8	Verbindungseinstellungen überprüfen und einsetzen	111
9	Fehlerbehebung	117
10	Referenzmaterial	135

Inhalt

Einleitung 2

Verwendungsmöglichkeiten der Wireless-Funktionen	2
Aufbau dieser Bedienungsanleitung	4
Kapitel	5
In dieser Bedienungsanleitung verwendete Konventionen	9

Erste Schritte 11

Flussdiagramm für die Bedienung	12
---------------------------------------	----

1 Vorbereitung und grundlegende Bedienung 13

Kurznamen registrieren	14
Grundlegende Bedienung	17
NFC-Funktion	20
Vorbereitung für Smartphones	22

Einfache Verbindung 23

Flussdiagramm für die Bedienung der Wireless-Funktionen (Einfache Verbindung)	24
--	----

2 Mit einem Smartphone verbinden 25

Verbindungsmethode	26
Automatisch über die NFC-Funktion verbinden	27
Verbindung mit ‚Einfache Verbindung‘ herstellen	30
Bedienen der Kamera über ein Smartphone	34
Erneut verbinden	36
Einfache Bildübertragung über die NFC-Funktion	38
Anzeigbare Bilder angeben	43
Mehrere Verbindungseinstellungen registrieren	46

3 Bilder zwischen Kameras übertragen 47

Mit einer Kamera verbinden	48
Bilder senden	50
Erneut verbinden.....	54
Mehrere Verbindungseinstellungen registrieren	55

4 Mit einem Drucker verbinden 57

Verbindung mit ‚Einfache Verbindung‘ herstellen	58
Drucken.....	61
Erneut verbinden.....	64
Mehrere Verbindungseinstellungen registrieren	65

5 Mit Connect Station verbinden 67

Bilder speichern	68
------------------------	----

Erweiterte Verbindung 71

Flussdiagramm für die Bedienung der WLAN-Funktionen (Erweiterte Verbindung)	72
--	----

6 Verbindung durch Auswählen eines Netzwerks herstellen 73

Typ des Zugangspunkts überprüfen	74
Verbindung per WPS (PBC-Modus) herstellen	75
Verbindung per WPS (PIN-Modus) herstellen	79
Verbindung mit einem erkannten Netzwerk manuell herstellen.....	83

7	Verbindung zu einem Webservice herstellen	89
	Vorbereitung für Webservices	90
	Typ des Zugangspunkts überprüfen	92
	Verbindung per WPS (PBC-Modus) herstellen	93
	Verbindung per WPS (PIN-Modus) herstellen	96
	Verbindung mit einem erkannten Netzwerk manuell herstellen	99
	Bilder an einen Webservice senden	104
	Erneut verbinden	108
	Mehrere Verbindungseinstellungen registrieren	109
8	Verbindungseinstellungen überprüfen und einsetzen	111
	Einstellungen überprüfen, ändern oder löschen	112
	WLAN-Funktionseinstellungen löschen	115
9	Fehlerbehebung	117
	Auf Fehlermeldungen reagieren	118
	Fehlerbehebung	131
	Hinweise zu den Wireless-Funktionen	132
	Sicherheit	133
	Netzwerkeinstellungen überprüfen	134
10	Referenzmaterial	135
	Netzwerk manuell einrichten	136
	IP-Adresse manuell einrichten	138
	Technische Daten	140
	Index	142

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 WLAN-Geräte (WLAN-Zugangspunkte, WLAN-Router usw.), die WLAN-Verbindungen vermitteln.

Symbole in dieser Bedienungsanleitung



: Symbolisiert das Hauptwahlrad.



: Zeigt die <◀▶> Kreuztasten oben, unten, links und rechts an.



: Symbolisiert die SET-Taste.

* Zusätzlich zu den oben angeführten Symbolen werden in dieser Bedienungsanleitung auch die Symbole der Kameratasten und jene verwendet, die auf dem LCD-Monitor erscheinen, wenn entsprechende Vorgänge und Funktionen erläutert werden.

(S. **): Verweist auf eine Seitennummer für weitere Informationen.



: Warnhinweise zur Vermeidung möglicher Probleme während der Bedienung.



: Zusätzliche Informationen.

- 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.



Erste Schritte

Flussdiagramm für die Bedienung

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

Führen Sie die folgenden Schritte aus.

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

(Schritte 1 und 2 auf Seite 17)

Wenn diese Einstellung zum ersten Mal ausgewählt wird, erscheint ein Bildschirm zur Registrierung eines Kurznamens.



Registrieren Sie einen Kurznamen. (S. 14)

Legen Sie den Kurznamen der Kamera fest.

Der Kurzname muss auf jeden Fall eingerichtet werden, da Sie ansonsten nicht zum Bildschirm für Wireless-Funktionseinstellungen navigieren können.



Zeigen Sie den Bildschirm [WLAN-Funktion] an.

(Schritte 3 und 4 auf Seite 17 bis 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. 23)

Schließen Sie die Kamera direkt an das Gerät an.

Erweiterte Verbindung (S. 71)

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.**



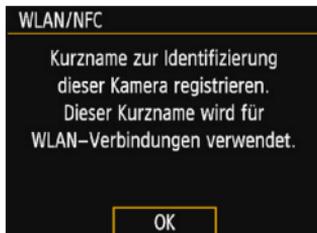
1 Wählen Sie [WLAN/NFC].

- Wählen Sie auf der Registerkarte [F3] die Option [WLAN/NFC] und drücken Sie dann <SET>.



2 Wählen Sie [Aktivieren].

- Drücken Sie die Taste <▶>, um [Aktivieren] auszuwählen, und drücken Sie dann <SET>.

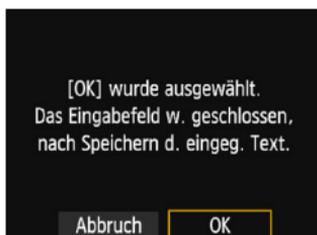


- ▶ Wenn diese Einstellung zum ersten Mal ausgewählt wird, erscheint ein Bildschirm zur Registrierung eines Kurznamens. Drücken Sie <SET> und fahren Sie mit Schritt 3 fort.



3 Geben Sie einen Kurznamen ein.

- Anweisungen zur Eingabe von Zeichen finden Sie auf der nächsten Seite.
- Wenn Sie den Standard-Kurznamen (den Kameranamen) verwenden, fahren Sie mit Schritt 4 fort.
- Geben Sie andernfalls eine beliebige Zeichenfolge mit einer Länge zwischen 1 und 10 Zeichen ein.



4 Verlassen Sie die Einstellung.

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



Der Kurzname kann später über den Bildschirm **[Allgem. Einst.]** geändert werden (S. 116).

Bedienen der virtuellen Tastatur



- **Eingabebereich wechseln**
Drücken Sie die Taste <Q>, um zwischen dem oberen und dem unteren Eingabebereich zu wechseln.
- **Bewegen des Cursors**
Drücken Sie im oberen Bereich die Tasten <◀> <▶>, um den Cursor zu bewegen.
- **Eingeben von Text**
Drücken Sie im unteren Bereich die Kreuztasten <⬆> oder drehen Sie das Hauptwahlrad <⌚>, 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.
- **Ein Zeichen löschen**
Drücken Sie die Taste <🗑️>, um ein Zeichen zu löschen.
- **Beenden der Texteingabe**
Drücken Sie die Taste <MENU>, um Ihre Eingabe zu bestätigen und den Vorgang zu beenden. Wenn ein Bestätigungsdialo g angezeigt wird, wählen Sie [OK] um den Vorgang zu beenden.
- **Texteingabe abbrechen**
Drücken Sie die Taste <DISP.>, um die Texteingabe abzubrechen und den Vorgang zu beenden. Wenn ein Bestätigungsdialo g 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 [WLAN/NFC].

- Wählen Sie auf der Registerkarte [F3] die Option [WLAN/NFC] und drücken Sie dann <SET>.



2 Wählen Sie [Aktivieren].

- Drücken Sie die Taste <▶>, um [Aktivieren] auszuwählen, und drücken Sie dann <SET>.
- **Wenn kein Kurzname (zur Identifizierung) registriert wurde, wird ein Registrierungsbildschirm angezeigt.** Informationen zum Registrieren eines Kurznamens finden Sie auf Seite 14.
- ▶ Die Option [WLAN-Funktion] unter der Registerkarte [F3] kann jetzt ausgewählt werden.
- Wenn die Funktion auf [Aktivieren] eingestellt ist, werden alle Verbindungen über die DIGITAL- und HDMI-Terminals deaktiviert. [Eye-Fi-Übertrag.] wird auf [Deaktivieren] eingestellt.



3 Wählen Sie [WLAN-Funktion].

- Wählen Sie auf der Registerkarte [F3] die Option [WLAN-Funktion] und drücken Sie dann <SET>.



4 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.
- Weitere Verbindungseinstellungen finden Sie auf den jeweiligen Seiten für das zu verbindende Gerät und die Verbindungsmethode.
 - Informationen zur Verwendung der NFC-Funktion finden Sie auf Seite 20.

[WLAN/NFC]

- Setzen Sie dies auf [**Aktivieren**], um die Auswahl der [**WLAN-Funktion**] unter der Registerkarte [**3**] 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.
- Wenn die Funktion auf [**Aktivieren**] eingestellt ist, können Sie die Kamera nicht verwenden, indem Sie sie per Kabel an die Connect Station, einen Computer, einen Drucker, einen GPS-Empfänger, ein Fernsehgerät oder ein sonstiges Gerät anschließen (S. 19).

Kamera verwenden, während Drahtlosfunktionen aktiv sind

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

Wireless-Verbindungsstatus

Den Wireless-Verbindungsstatus können Sie über die <(P)>-Leuchte der Kamera überprüfen.



<(P)>-Leuchte

Verbindungsstatus	<(P)>-Leuchte
Verbunden	Ein
Daten werden gesendet oder empfangen	Blinkt schnell
Warten auf Verbindung/ Warten auf Wiederherstellen der Verbindung	Blinkt langsam
Verbindungsfehler	Blinkt ziemlich schnell

Warnhinweise zur Kabelverbindung

- Wenn [F3: WLAN/NFC] auf [Aktivieren] eingestellt ist, ist die Verbindung über Schnittstellenkabel oder HDMI-Kabel deaktiviert. Stellen Sie [F3: WLAN/NFC] auf [Deaktivieren] ein, bevor Sie ein Kabel anschließen.
- Solange die Kamera über ein Kabel an die Connect Station, einen Computer, einen Drucker, einen GPS-Empfänger, ein Fernsehgerät oder ein sonstiges Gerät angeschlossen ist, können die Einstellungen für [WLAN/NFC] nicht geändert werden. Trennen Sie die Kabelverbindung, bevor Sie diese Einstellungen ändern.

Karten

- Wenn sich keine Karte in der Kamera befindet, kann diese nicht per WLAN angeschlossen werden. Bei [D] und [G] kann außerdem keine Wireless-Verbindung mit der Kamera hergestellt werden, wenn auf der Karte keine Bilder gespeichert sind.

Eye-Fi-Karte verwenden

- Wenn [F3: WLAN/NFC] auf [Aktivieren] eingestellt ist, ist die Bildübertragung per Eye-Fi-Karte deaktiviert.

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. 27).
- Die Kamera bei der Wiedergabe von Bildern auf der Kamera mit dem Smartphone berühren, um ein aufgenommenes Bild auf das Smartphone zu übertragen (S. 38).
- Halten Sie die Kamera dicht an Connect Station (separat erhältlich), um leicht eine drahtlose Verbindung herzustellen (S. 68).

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



1 Wählen Sie [WLAN/NFC].

- Wählen Sie auf der Registerkarte [F3] die Option [WLAN/NFC] und drücken Sie dann <SET>.



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

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

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

Wireless-Verbindung mit einem Smartphone herstellen: Seite 27*

Bilder an ein Smartphone senden: Seite 38*

Mit Connect Station verbinden: Seite 67

* Zur Verbindung mit einem Smartphone siehe auch die Seiten 22 und 26.

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 mit der Kamera oder bei Einstellung des Modus-Wahlrad auf <  > kann keine Verbindung über die NFC-Funktion hergestellt werden.
- Wenn eine Verbindung zwischen der Kamera und einem Smartphone über die NFC-Funktion hergestellt werden soll, müssen die WLAN- und NFC-Funktion des Smartphones aktiviert sein.

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

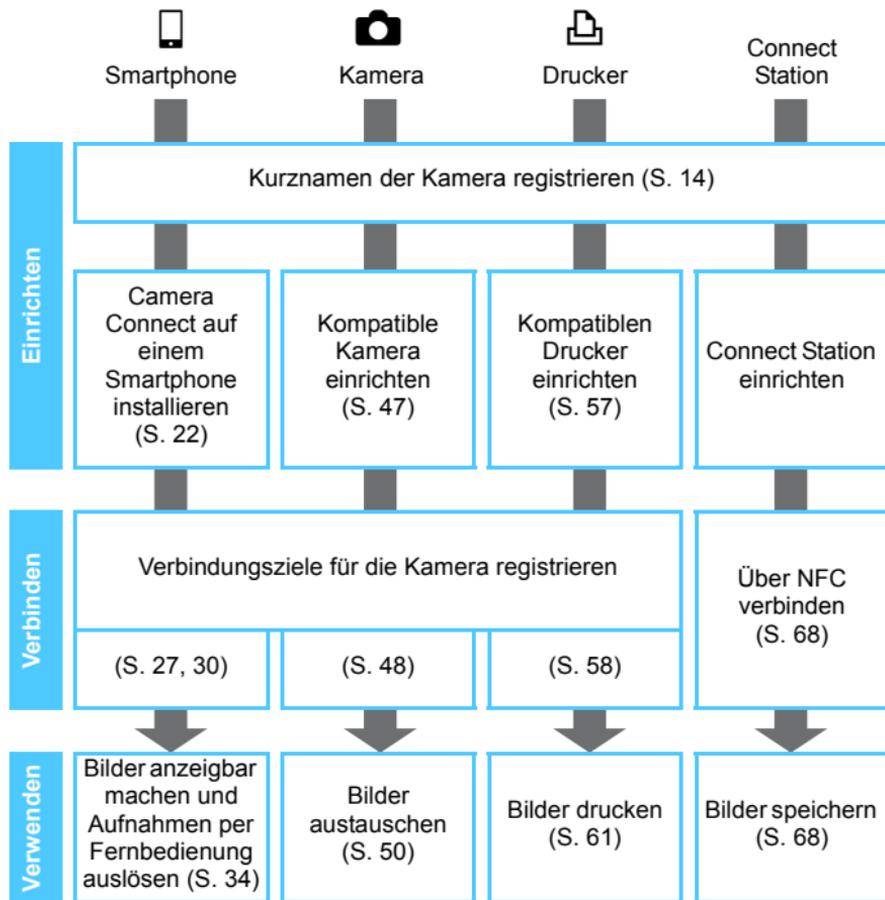
Vorbereitung für Smartphones

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

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

Einfache Verbindung

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



- Eine Anleitung zur Verbindung mit  (Hochladen zum Webservice) finden Sie unter „Erweiterte Verbindung“ (S. 71).



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.
- Installieren Sie auf dem Smartphone Camera Connect, bevor Sie ein Verbindung einrichten (S. 22).
- Informationen zum Herstellen einer Verbindung über einen WLAN-Zugangspunkt finden Sie unter „Erweiterte Verbindung“ (S. 71).



Die Kamera kann nicht mit einem Smartphone verbunden werden, wenn das Modus-Wahlrad auf <’ > gestellt ist.

Verbindungsmethode

- **Wenn das Smartphone NFC-fähig ist: siehe Seite 27.**
Sie können ganz leicht über die NFC-Funktion eine Verbindung herstellen.
- **Wenn das Smartphone nicht NFC-fähig ist: siehe Seite 30.**
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.

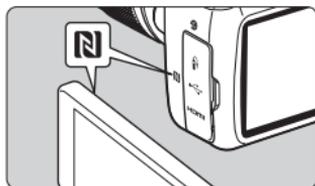
 Auch wenn das Smartphone NFC-fähig ist, kann möglicherweise keine Verbindung mit der NFC-Funktion hergestellt werden. Stellen Sie in diesem Fall eine Verbindung mithilfe der Vorgehensweise in „Verbindung mit ‚Einfache Verbindung‘ herstellen“ (S. 30) oder „Verbindung durch Auswählen eines Netzwerks herstellen“ (S. 73) her.

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.

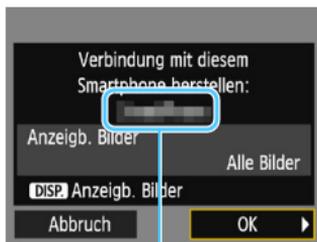
- (1) **Schalten Sie die Kamera und das Smartphone ein.**
- (2) **Aktivieren Sie die NFC-Funktion auf der Kamera und auf dem Smartphone.**
- (3) **Berühren Sie die Kamera mit dem Smartphone, sodass die beiden Geräte miteinander Kontakt haben.**
 - Informationen zu den NFC-Einstellungen der Kamera finden Sie auf Seite 20.
 - 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. 20).



2 Berühren Sie die Kamera mit einem Smartphone.

- Wenn die Download-Site von Camera Connect auf dem Smartphone angezeigt wird, installieren Sie Camera Connect (S. 22).
- Wenn gerade ein Bild auf der Kamera wiedergegeben wird, beenden Sie die Wiedergabe durch Drücken der Taste <▶>.
- Berühren Sie mit der Markierung **N** auf dem Smartphone die entsprechende Markierung auf der Kamera, sodass die beiden Geräte miteinander Kontakt haben.
- **Wenn auf dem LCD-Monitor der Kamera eine Meldung mit der Verbindungsangabe angezeigt wird**, bewegen Sie das Smartphone von der Kamera weg.
 - ▶ Die <((p))>-Leuchte der Kamera blinkt.
 - ▶ Camera Connect wird auf dem Smartphone gestartet und stellt eine Verbindung her.



Der in Camera Connect festgelegte Gerätename

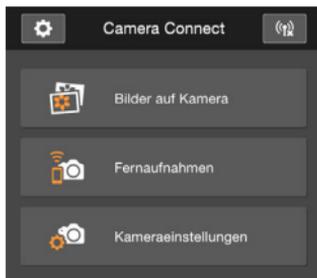
3 Stellen Sie eine Verbindung mit der Kamera her.

- Sobald eine Verbindung aufgebaut wurde, wird der links abgebildete Bildschirm auf dem LCD-Monitor der Kamera angezeigt. Dieser Bildschirm wird bei einer erneuten Verbindung mit demselben Smartphone nicht mehr angezeigt.
- Um anzeigbare Bilder anzugeben, drücken Sie die Taste <DISP.>. Eine Anleitung, wie Sie diese festlegen, finden Sie in Schritt 5 auf Seite 44.
- ▶ Die <(P)>-Leuchte der Kamera leuchtet grün auf.
- Wählen Sie [OK] aus, und drücken Sie <SET>.
- ▶ Nach dem Einblenden einer Meldung wird der LCD-Monitor der Kamera ausgeschaltet.
- ▶ Das Hauptfenster von Camera Connect wird auf dem Smartphone angezeigt.



4 Bedienen Sie die Kamera mithilfe von Camera Connect.

- Führen Sie weitere Vorgänge mithilfe von Camera Connect aus. Siehe Seite 34.



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

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



- **Lesen Sie außerdem ggf. die „Warnhinweise zur NFC-Funktion“ (S. 21).**
- 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. Da für die Verbindung kein Zugangspunkt erforderlich ist, können Sie problemlos eine Wireless-Verbindung herstellen.

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

Vorgehen auf dem Smartphone – 1

1 Installieren Sie Camera Connect auf dem Smartphone (S. 22).

Vorgehen auf der Kamera – 1



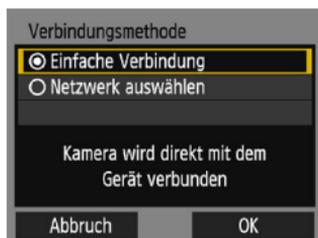
2 Wählen Sie [WLAN-Funktion].

- Stellen Sie auf der Registerkarte [43] die Option [WLAN/NFC] auf [Aktivieren] ein, und wählen Sie dann [WLAN-Funktion] (S. 17).
- Wenn ein Bildschirm zum Festlegen eines Kurznamens (zur Identifizierung) angezeigt wird, registrieren Sie einen Kurznamen (S. 14).



3 Wählen Sie [☐].

- Wählen Sie [☐] (Mit Smartphone verbinden) und drücken Sie <SET>.
- ▶ Die <(P)>-Leuchte der Kamera blinkt.



4 Wählen Sie [Einfache Verbindung].

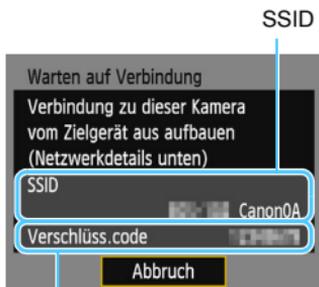
- Wählen Sie die Option [Einfache Verbindung] und drücken Sie <SET>.
- Wählen Sie [OK] und drücken Sie <SET>, um zum nächsten Bildschirm zu wechseln.

Vorgehen auf dem Smartphone – 2

Smartphone-Bildschirm (Beispiel)



Kamerabildschirm



Verschlüsselungscod
(Kennwort)



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

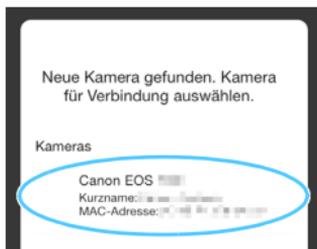
- Aktivieren Sie die WLAN-Funktion des Smartphones und wählen Sie dann die auf dem LCD-Monitor der Kamera angezeigte SSID (Netzwerkname).
- Als Kennwort geben Sie den auf dem LCD-Monitor der Kamera angezeigten Verschlüsselungscode ein.

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.
- Wenn Camera Connect nicht auf dem Smartphone installiert ist, finden Sie auf Seite 22 eine Anleitung zum Installieren.



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



7 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.

Vorgehen auf der Kamera – 2



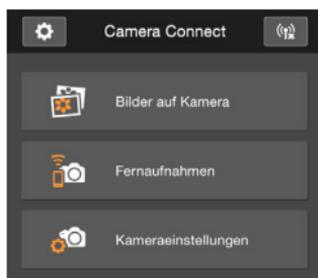
Der in Camera Connect festgelegte Gerätename



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 <DISP.>. Eine Anleitung, wie Sie diese festlegen, finden Sie in Schritt 5 auf Seite 44.
- Wählen Sie **[OK]** aus, und drücken Sie <SET>.
- ▶ Die <(P)>-Leuchte der Kamera leuchtet grün auf.
- ▶ Nach dem Einblenden einer Meldung wird der LCD-Monitor der Kamera ausgeschaltet.
- ▶ Das Hauptfenster von Camera Connect wird auf dem Smartphone angezeigt.

Vorgehen auf dem Smartphone – 3



9 Bedienen Sie die Kamera mithilfe von Camera Connect.

- Führen Sie weitere Vorgänge mithilfe von Camera Connect aus. Siehe Seite 34.

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

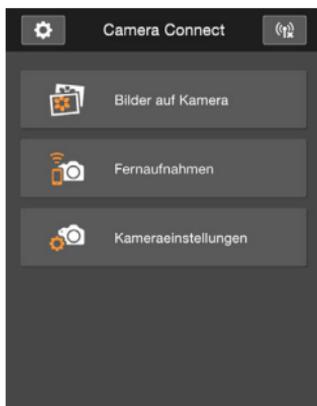


- Sie können den Gerätenamen auf dem Einstellungsbildschirm von Camera Connect überprüfen oder ändern.
- Während der Verbindung funktioniert die automatische Abschaltung der Kamera nicht.

Bedienen der Kamera über ein Smartphone

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“)

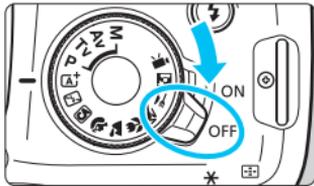
- Über diese Schaltfläche haben Sie Zugriff auf verschiedene Einstellungen für Camera Connect.

Beenden der Verbindung

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



Tippen Sie auf dem Camera Connect-Bildschirm des Smartphones auf [(P)].



Stellen Sie den Hauptschalter der Kamera auf <OFF>.



- Während der Verbindung ist keine Aufnahme möglich, selbst wenn der Auslöser der Kamera gedrückt wird. Außerdem sind keine Movie-Aufnahmen möglich.
- Bei der Fernaufnahme kann sich die AF-Geschwindigkeit verlangsamen.
- Je nach Reichweite und Verbindungsstatus kann es sein, dass die Bildanzeige verzögert wird, aufgenommene Bilder nicht fortlaufend angezeigt werden, der Verschluss mit Verzögerung funktioniert oder andere Probleme auftreten.
- Filme können nicht auf einem Smartphone gespeichert werden, selbst wenn Sie in der Liste angezeigt werden.
- Wenn Sie RAW-Bilder an ein Smartphone senden, kann der High-ISO-Rauschreduzierungseffekt gespeicherter Bilder auf dem Smartphone kleiner werden. Wenn Sie also RAW-Bilder aufnehmen, wird empfohlen, die Bildaufnahmequalität auf **RAW + L** einzustellen.



- Die Verbindung wird auch beendet, wenn Sie das Modus-Wahlrad drehen oder die Kartensteckplatz-/Akkufachabdeckung öffnen.
- Wenn Sie RAW-Bilder an ein Smartphone senden, wird ihre Größe auf **S2** geändert und gespeichert.
- Während der Verbindung funktioniert die automatische Abschaltung der Kamera nicht.
- Es wird empfohlen, während der Verbindung die Energiesparfunktion des Smartphones zu deaktivieren.
- Die <(P)>-Leuchte der Kamera blinkt schnell, während auf der Kamera gespeicherte Bilder auf einem Smartphone gespeichert werden.

Erneut verbinden

Die Kamera kann erneut mit einem Smartphone verbunden werden, für das bereits Verbindungseinstellungen registriert wurden.



1 Wählen Sie [WLAN-Funktion].

- Stellen Sie auf der Registerkarte [43] die Option [WLAN/NFC] auf [Aktivieren] und wählen Sie dann [WLAN-Funktion].



2 Wählen Sie [☐].

- Wählen Sie [☐] (Mit Smartphone verbinden) und drücken Sie <SET>.



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 [Verbinden] und drücken Sie <SET>.
- Wählen Sie im Bestätigungsdialog [OK].

4 Aktivieren Sie die WLAN-Funktion des Smartphones.

- Wenn das Verbindungsziel geändert wurde, stellen Sie die Einstellung wieder her, um eine Verbindung zur Kamera herzustellen.

5 Starten Sie Camera Connect auf dem Smartphone.

- Eine Verbindung wird hergestellt.



- Wenn Sie beim erneuten Verbinden die SSID der Kamera nicht kennen, wählen Sie in Schritt 3 die Option **[Einstellungen prüfen/ändern]** (S. 113).
- Bei einer NFC-Verbindung oder wenn Sie die Verbindung durch Wahl von **[Einfache Verbindung]** herstellen, wird am Ende der SSID „_Canon0A“ angezeigt.

Einfache Bildübertragung über die NFC-Funktion

Berühren Sie die Kamera bei der Wiedergabe von Bildern auf der Kamera mit einem NFC-fähigen Smartphone, um ein aufgenommenes Bild auf das Smartphone zu übertragen.

- 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. 20).
- Informationen zur WLAN-Einstellung, zur NFC-Einstellung und zur NFC-Antennenposition des Smartphones finden Sie in der Bedienungsanleitung des Smartphones.

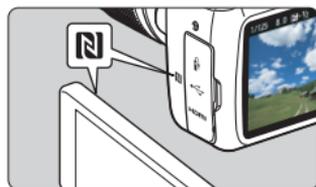
Verbindung über die NFC-Funktion herstellen

1 Aktivieren Sie die NFC-Funktion auf der Kamera und auf dem Smartphone (S. 20).



2 Zeigen Sie das Bild an.

- Drücken Sie die Taste \blacktriangleleft , um die Bilder wiederzugeben.



3 Berühren Sie die Kamera mit einem Smartphone.

- Berühren Sie mit der Markierung **N** auf dem Smartphone die entsprechende Markierung auf der Kamera, sodass die beiden Geräte miteinander Kontakt haben.
- Wenn die Download-Site von Camera Connect auf dem Smartphone angezeigt wird, installieren Sie Camera Connect (S. 22).
- Wenn auf dem LCD-Monitor der Kamera eine Meldung mit der Verbindungsangabe angezeigt wird, bewegen Sie das Smartphone von der Kamera weg.
- ▶ Die \blacktriangleleft -Leuchte der Kamera leuchtet grün auf.



4 Wählen Sie die zu sendenden Bilder aus.

- Wählen Sie ein oder mehrere Bilder aus, und senden Sie sie.
- Wenn in Schritt 2 die Indexanzeige ausgewählt wird, wird der Bildschirm für die Auswahl mehrerer Bilder angezeigt. Siehe Schritt 3 auf Seite 40.

Bilder einzeln senden

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



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

- Drücken Sie die Tasten <◀> <▶>, um das zu sendende Bild zu wählen, und dann auf <SET>.
- Durch Drücken der Taste <☒ Q> können Sie zur Indexanzeige umschalten und ein Bild auswählen.



2 Wählen Sie [Bilder senden]

- Um die Größe des zu sendenden Bildes auszuwählen, wählen Sie **[Bildgröße änd.]** und drücken Sie <SET>.
- Wählen Sie **[Bilder senden]**, und drücken Sie <SET>, um das angezeigte Bild zu senden.
- ▶ Nach Abschluss der Übertragung wird der für Schritt 1 eingblendete 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 angezeigt wird, setzen Sie den Vorgang mit Schritt 3 fort.



1 Drücken Sie die Taste <SET>.

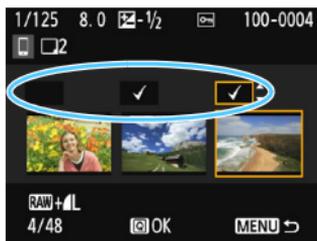
2 Wählen Sie [Auswahl senden].

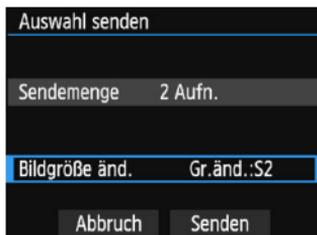
- Um eine Größe für die zu sendenden Bilder auszuwählen, wählen Sie [Bildgröße änd.] und drücken Sie <SET>.
- Wählen Sie die Option [Auswahl senden] und drücken Sie <SET>.



3 Wählen Sie die zu sendenden Bilder aus.

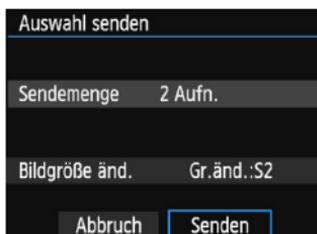
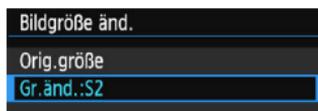
- Drücken Sie die Tasten <◀> <▶>, um das gewünschte Bild zu wählen, und drücken Sie anschließend die Tasten <▲> <▼>.
- ▶ Ein Häkchen [✓] wird oben links am Bildschirm angezeigt.
- Sie können Bilder aus einer Anzeige mit drei Bildern auswählen, indem Sie auf die Taste <☒ Q> drücken.
- Nachdem Sie die zu sendenden Bilder ausgewählt haben, drücken Sie die Taste <Q>, um sie zu senden.





4 Wählen Sie [Bildgröße änd.].

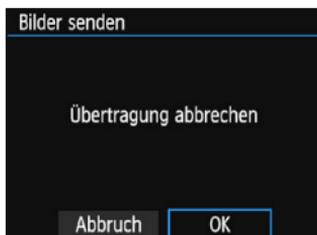
- Stellen Sie diese bei Bedarf ein.
- Wählen Sie auf dem angezeigten Bildschirm eine Bildgröße aus, und drücken Sie <SET>.



5 Wählen Sie [Senden].

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

Beenden der Verbindung



- Drücken Sie zum Beenden auf dem Bildschirm für die Bildübertragung die Taste <MENU>.
- Wählen Sie im Bestätigungsdialog [OK], um die Verbindung zu beenden.

- **Lesen Sie außerdem ggf. die „Warnhinweise zur NFC-Funktion“ (S. 21).**
- Während der Verbindung 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 können nicht auf einem Smartphone gespeichert werden, selbst wenn Sie in der Liste angezeigt werden.
- Wenn Sie RAW-Bilder an ein Smartphone senden, kann der High-ISO-Rauschreduzierungseffekt gespeicherter Bilder auf dem Smartphone kleiner werden. Wenn Sie also RAW-Bilder aufnehmen, wird empfohlen, die Bildaufnahmequalität auf **RAW** + **L** einzustellen.

- 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 Smartphones 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. Bilder, die kleiner als **S2** sind, werden nicht verkleinert.
- Wenn Sie RAW-Bilder an ein Smartphone senden, wird ihre Größe auf **S2** geändert und gespeichert.
- Die <(P)>-Leuchte der Kamera blinkt schnell, wenn Daten gesendet werden.
- Wenn die Kamera mit Akku betrieben wird, sollte dieser vollständig geladen sein.
- Während der Verbindung funktioniert die automatische Abschaltung der Kamera nicht.

Anzeigbare Bilder angeben

Sie können mithilfe des Smartphones auf der Kamera einstellen, welche Bilder vom Smartphone aus anzeigbar sind. **Bilder können während der Verbindungseinrichtung oder nach Beendigung der Verbindung angegeben werden.**



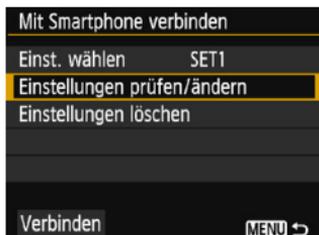
1 Wählen Sie [WLAN-Funktion].

- Stellen Sie auf der Registerkarte [43] die Option [WLAN/NFC] auf [Aktivieren] und wählen Sie dann [WLAN-Funktion].



2 Wählen Sie [☐].

- Wählen Sie [☐] (Mit Smartphone verbinden) und drücken Sie <SET>.

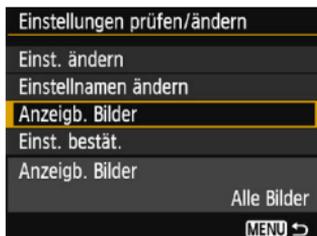


3 Wählen Sie [Einstellungen prüfen/ändern].

- Wählen Sie die Option [Einstellungen prüfen/ändern] und drücken Sie <SET>.

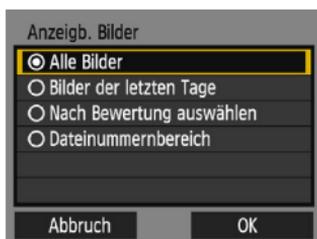
Wenn [Anzeigb. Bilder] auf eine andere Option als [Alle Bilder] eingestellt ist sind keine Fernaufnahmen möglich.

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



4 Wählen Sie [Anzeigb. Bilder].

- Wählen Sie die Option [**Anzeigb. Bilder**] und drücken Sie <SET>.



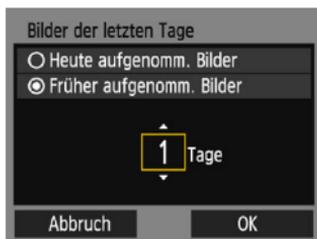
5 Wählen Sie ein Element aus.

- Wählen Sie ein Element aus und drücken Sie dann <SET>.
- 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 eine Bewertung angehängt ist (oder nicht) bzw. welche Bewertung sie erhalten haben.

- Wählen Sie eine Bewertung, und drücken Sie dann **<SET>**, um die anzeigbaren Bilder festzulegen.

[Dateinummernbereich] (Bereich wählen)



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 **<◀>** **<▶>** aus.
Durch Drücken der Taste **<☒ Q>** können Sie zur Indexanzeige umschalten und ein Bild auswählen.
- 3 Wählen Sie ein Bild, und drücken Sie **<SET>**, um die Auswahl abzuschließen.
- 4 Geben Sie mit demselben Verfahren die letzte Bilddatei an, die als anzeigbar festgelegt werden soll. Wählen Sie dabei ein Bild aus, das später als das erste Bild aufgenommen wurde.
- 5 Wenn Sie das erste und letzte Bild festgelegt haben, wählen Sie **[OK]** und drücken Sie dann **<SET>**.

Mehrere Verbindungseinstellungen registrieren ■

Sie können Verbindungseinstellungen für bis zu drei Smartphones registrieren.



1 Wählen Sie [WLAN-Funktion].

- Stellen Sie auf der Registerkarte [43] die Option [WLAN/NFC] auf [Aktivieren] und wählen Sie dann [WLAN-Funktion].



2 Wählen Sie [☐].

- Wählen Sie [☐] (Mit Smartphone verbinden) und drücken Sie <SET>.



3 Wählen Sie [Einst. wählen].

- Wählen Sie [Einst. wählen] und drücken Sie <SET>.



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

- Wählen Sie [SET* (nicht konfiguriert)] und drücken Sie <SET>.
- ▶ Der Bildschirm für Verbindungseinstellungen wird angezeigt. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Verbindungseinstellungen einzugeben.



- Neben den über die NFC-Funktion hinzugefügten Verbindungseinstellungen können Sie bis zu drei weitere Verbindungseinstellungen registrieren.
- Eine Anleitung zum Löschen von Einstellungen finden Sie auf Seite 114.

3

Bilder zwischen Kameras übertragen

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

- 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 Movies kann ein Sendefehler auftreten, oder die gesendeten Movies können möglicherweise abhängig von den Funktionen der Zielkamera nicht wiedergegeben werden.

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 [WLAN-Funktion].

- Stellen Sie auf der Registerkarte [3] die Option [WLAN/NFC] auf [Aktivieren] ein, und wählen Sie dann [WLAN-Funktion] (S. 17).
- Wenn ein Bildschirm zum Festlegen eines Kurznamens (zur Identifizierung) angezeigt wird, registrieren Sie einen Kurznamen (S. 14).



2 Wählen Sie [📷].

- Wählen Sie [📷] (Bilder zwischen Kameras übertragen), und drücken Sie dann < (SET) >.
- ▶ Die < (📷) >-Leuchte der Kamera blinkt.



3 Richten Sie die Zielkamera ein.

- Wenn der links dargestellte Bildschirm auf der Kamera angezeigt wird, richten Sie die Verbindung auch auf der Zielkamera ein. Eine Beschreibung dieses Vorgangs finden Sie in der Bedienungsanleitung der Zielkamera.
- ▶ Wenn eine Verbindung hergestellt wird, wird ein Bild auf der Karte angezeigt.
- ▶ Die < (📷) >-Leuchte der Kamera leuchtet grün auf.



4 Wählen Sie die zu sendenden Bilder aus.

- Wählen Sie die Bilder auf der Kamera aus, die die Bilder sendet (S. 50).
- 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 50.

 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.

Bilder senden

Bilder einzeln senden

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



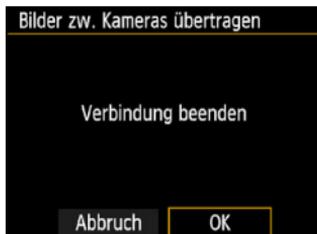
1 Wählen Sie ein Bild aus, das Sie senden möchten.

- Drücken Sie die Tasten <◀> <▶>, um das zu sendende Bild zu wählen, und dann auf <SET>.
- Durch Drücken der Taste <☒ 🔍> können Sie zur Indexanzeige umschalten und ein Bild auswählen.



2 Wählen Sie [Bilder senden]

- Um die Größe des zu sendenden Bildes auszuwählen, wählen Sie **[Bildgröße änd.]** und drücken Sie <SET>.
- Wählen Sie **[Bilder senden]**, und drücken Sie <SET>, um das angezeigte Bild zu senden.
- ▶ Nach Abschluss der Übertragung wird der für Schritt 1 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 eingblendet.

Mehrere Bilder senden

Wählen Sie mehrere Bilder und senden Sie sie gleichzeitig.



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

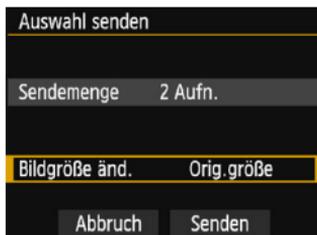
2 Wählen Sie [Auswahl senden].

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



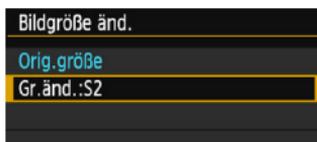
3 Wählen Sie die zu sendenden Bilder aus.

- Drücken Sie die Tasten $\langle \blacktriangleleft \rangle \langle \blacktriangleright \rangle$, um das gewünschte Bild zu wählen, und drücken Sie anschließend die Tasten $\langle \blacktriangle \rangle \langle \blacktriangledown \rangle$.
- ▶ Ein Häkchen [✓] wird oben links am Bildschirm angezeigt.
- Sie können Bilder aus einer Anzeige mit drei Bildern auswählen, indem Sie auf die Taste $\langle \text{Q} \rangle$ drücken.
- Nachdem Sie die zu sendenden Bilder ausgewählt haben, drücken Sie die Taste $\langle \text{Q} \rangle$.



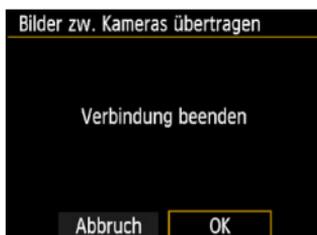
4 Wählen Sie [Bildgröße änd.].

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



5 Wählen Sie [Senden].

- Wählen Sie die Option **[Senden]** und drücken Sie **<SET>**.
- ▶ 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 eingeblendet.



- 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 eingeblendeten 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. Beachten Sie, dass Movies und Einzelbilder, die kleiner als **S2** sind, nicht verkleinert werden.
- **[Gr.änd.:S2]** ist nur für Einzelbilder aktiviert, die mit diesem Kameramodell aufgenommen wurden. Einzelbilder, die mit anderen Kameramodellen aufgenommen wurden, werden ohne Änderung der Bildgröße gesendet.
- 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 eingeblendet. 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.
- Die <(?)>-Leuchte der Kamera blinkt schnell, wenn Daten gesendet oder empfangen werden.

Erneut verbinden

Die Verbindung der Kamera mit einer anderen Kamera, für die Verbindungseinstellungen registriert wurden, kann wiederhergestellt werden.



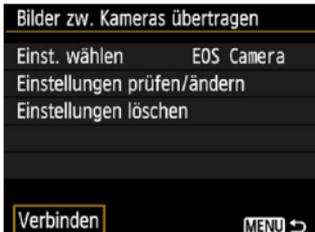
1 Wählen Sie [WLAN-Funktion].

- Stellen Sie auf der Registerkarte [43] die Option [WLAN/NFC] auf [Aktivieren] und wählen Sie dann [WLAN-Funktion].



2 Wählen Sie [📷].

- Wählen Sie [📷] (Bilder zwischen Kameras übertragen), und drücken Sie dann <SET>.



3 Wählen Sie [Verbinden].

- Wenn Einstellungen für mehrere Verbindungsziele registriert sind, wählen Sie die Option [Einst. wählen], wählen Sie das Verbindungsziel aus und stellen Sie eine Verbindung zu diesem Ziel her.
- Wählen Sie [Verbinden] und drücken Sie <SET>.
- Wählen Sie im Bestätigungsdialog [OK].
- Führen Sie den Vorgang zum Wiederherstellen der Verbindung auch auf der Zielkamera durch.
- ▶ Die Bilder auf der Karte werden angezeigt, und Sie können auswählen, welche Bilder Sie senden möchten.
- Standardmäßig werden die Einstellungen nach dem Kurznamen der Zielkamera benannt.

Werden auf der Zielkamera die WLAN-Einstellungen (S. 115) oder die Verbindungseinstellungen (S. 114) gelöscht, kann keine erneute Verbindung hergestellt werden. Wählen Sie [Einstellungen prüfen/ändern], und ändern Sie die Einstellungen (S. 112).

Mehrere Verbindungseinstellungen registrieren

Sie können Verbindungseinstellungen für bis zu drei Kameras registrieren.



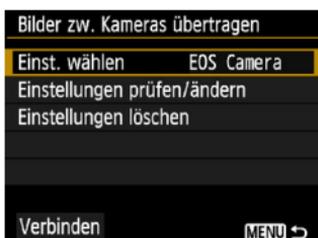
1 Wählen Sie [WLAN-Funktion].

- Stellen Sie auf der Registerkarte [4] die Option [WLAN/NFC] auf [Aktivieren] und wählen Sie dann [WLAN-Funktion].



2 Wählen Sie [📷].

- Wählen Sie [📷] (Bilder zwischen Kameras übertragen), und drücken Sie dann <SET>.



3 Wählen Sie [Einst. wählen].

- Wählen Sie [Einst. wählen] und drücken Sie <SET>.



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

- Wählen Sie [SET* (nicht konfiguriert)] und drücken Sie <SET>.
- ▶ Der Bildschirm für Verbindungseinstellungen wird angezeigt. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Verbindungseinstellungen einzugeben.



- Der Name der Einstellung kann später geändert werden (S. 113).
- Eine Anleitung zum Löschen von Einstellungen finden Sie auf Seite 114.



4

Mit einem Drucker verbinden

In diesem Abschnitt wird das einfache Verbinden der Kamera mit einem Drucker erläutert.

- Die Verbindung ist für WLAN-Drucker möglich, die PictBridge unterstützen (Wireless LAN).
- Informationen zur Verwendung eines WLAN-Zugangspunkts und zur Verbindung im Kamerazugangspunkt-Modus finden Sie unter „Erweiterte Verbindung“ (S. 71).

Verbindung mit ‚Einfache Verbindung‘ herstellen

Kamera und Drucker können direkt drahtlos miteinander verbunden werden. Da für die Verbindung kein Zugangspunkt erforderlich ist, können Sie ganz einfach drucken.

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



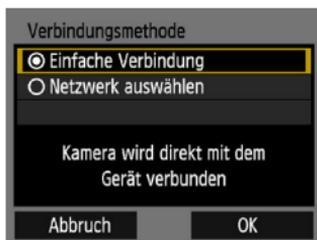
1 Wählen Sie [WLAN-Funktion].

- Stellen Sie auf der Registerkarte [43] die Option [WLAN/NFC] auf [Aktivieren] ein, und wählen Sie dann [WLAN-Funktion] (S. 17).
- Wenn ein Bildschirm zum Festlegen eines Kurznamens (zur Identifizierung) angezeigt wird, registrieren Sie einen Kurznamen (S. 14).



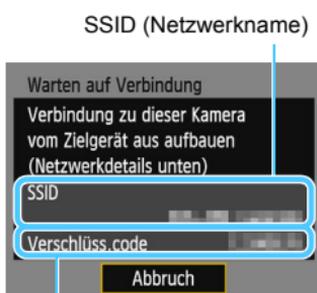
2 Wählen Sie [☐].

- Wählen Sie [☐] (Vom WLAN-Drucker drucken), und drücken Sie <SET>.
- ▶ Die <(P)>-Leuchte der Kamera blinkt.



3 Wählen Sie [Einfache Verbindung].

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

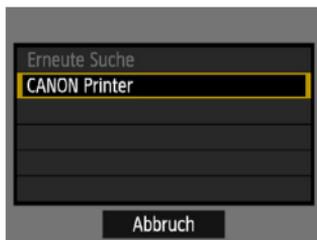


4 Legen Sie die WLAN-Einstellungen des Druckers für die Verbindung zur Kamera fest.

- 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.



5 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.
- ▶ Die <(P)>-Leuchte der Kamera leuchtet grün auf.



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

- Wählen Sie die Bilder, die gedruckt werden sollen, auf der Kamera aus (S. 61).

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

Drucken

Bilder einzeln drucken

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



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

- Drücken Sie die Tasten <◀> <▶>, um ein Bild auszuwählen, das Sie drucken möchten, und dann auf <SET>.
- Durch Drücken der Taste <☒ Q> können Sie zur Indexanzeige umschalten und ein Bild auswählen.



2 Wählen Sie [Bild drucken].

- Wählen Sie **[Bild drucken]**, und drücken Sie <SET>.
- ▶ Der Bildschirm für die Druckeinstellungen wird angezeigt.



3 Drucken Sie das Bild.

- Informationen zur Vorgehensweise beim Auswählen der Einstellung finden Sie in der Bedienungsanleitung der Kamera unter „Drucken von Bildern“.
- ▶ Nach Abschluss des Druckvorgangs wird der für Schritt 1 eingblendete 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.

- Wählen Sie [Druckauftrag], und drücken Sie <SET>.
- ▶ Der Bildschirm [Druckauftrag] wird angezeigt.



3 Stellen Sie die Druckoptionen ein.

- Informationen zur Vorgehensweise beim Auswählen der Einstellung finden Sie in der Bedienungsanleitung der Kamera unter „Drucken von Bildern“.
- Wenn der Druckauftrag vor einer Verbindung abgeschlossen wurde, fahren Sie mit Schritt 4 fort.



4 Wählen Sie [Drucken] aus.

- [Drucken] kann nur dann ausgewählt werden, wenn ein Bild ausgewählt wurde und bereit zum Drucken ist.
- Wählen Sie [Drucken], und drücken Sie <SET>.
- Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Druckvorgang auszuführen.
- ▶ Nach Abschluss des Druckvorgangs wird der Bildschirm [Druckauftrag] erneut angezeigt.



5 Beenden Sie die Verbindung.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, um zum in Schritt 1 gezeigten Bildschirm 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 ist keine Aufnahme möglich, selbst wenn der Auslöser der Kamera gedrückt wird.
- Achten Sie beim Drucken 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.
- Filme können nicht gedruckt werden.



- Sie können auch RAW-Bilder drucken, die von dieser Kamera aufgenommen wurden.
- Die <(P)>-Leuchte der Kamera blinkt schnell, wenn ein Bild gesendet wird.

Erneut verbinden

Die Kamera kann erneut mit einem Drucker verbunden werden, für den bereits Verbindungseinstellungen registriert wurden.



1 Wählen Sie [WLAN-Funktion].

- Stellen Sie auf der Registerkarte [43] die Option [WLAN/NFC] auf [Aktivieren] und wählen Sie dann [WLAN-Funktion].



2 Wählen Sie [Drucker].

- Wählen Sie [Drucker] (Vom WLAN-Drucker drucken), und drücken Sie <SET>.



3 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.
- Wählen Sie [Verbinden] und drücken Sie <SET>.
- Wählen Sie im Bestätigungsdialog [OK].
- ▶ Die Verbindung zwischen Kamera und Drucker kann wiederhergestellt werden.
- Wenn das Verbindungsziel des Druckers geändert wurde, stellen Sie die Einstellung wieder her, um vor dem Ausführen dieses Vorgangs eine Verbindung zur Kamera herzustellen.

- Wenn Sie beim erneuten Verbinden die SSID der Kamera nicht kennen, wählen Sie in Schritt 3 die Option [Einstellungen prüfen/ändern] (S. 113).
- Wenn beim Verbindungsaufbau [Einfache Verbindung] im Kamerazugangspunkt-Modus gewählt wurde, wird „_Canon0A“ an die SSID der Kamera angehängt.

Mehrere Verbindungseinstellungen registrieren ■

Sie können Verbindungseinstellungen für bis zu drei Drucker registrieren.



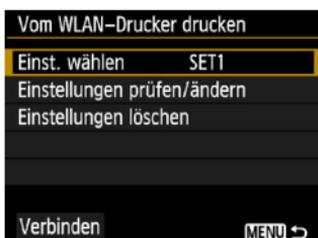
1 Wählen Sie [WLAN-Funktion].

- Stellen Sie auf der Registerkarte [43] die Option [WLAN/NFC] auf [Aktivieren] und wählen Sie dann [WLAN-Funktion].



2 Wählen Sie [⏏].

- Wählen Sie [⏏] (Vom WLAN-Drucker drucken), und drücken Sie <SET>.



3 Wählen Sie [Einst. wählen].

- Wählen Sie [Einst. wählen] und drücken Sie <SET>.



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

- Wählen Sie [SET* (nicht konfiguriert)] und drücken Sie <SET>.
- ▶ Der Bildschirm für Verbindungseinstellungen wird angezeigt. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Verbindungseinstellungen einzugeben.



Eine Anleitung zum Löschen von Einstellungen finden Sie auf Seite 114.



5

Mit Connect Station verbinden

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

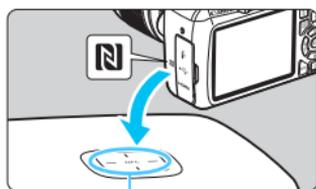
Sie können Einzelbilder und Filme ganz leicht auf der Connect Station speichern, indem Sie diese Kamera in die Nähe der Connect Station halten.

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. 20).

1 Aktivieren Sie die NFC-Funktion auf der Kamera (S. 20).



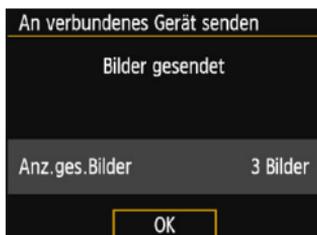
NFC-Verbindungspunkt

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.
- ▶ Die <(P)>-Leuchte der Kamera leuchtet grün auf.

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. 21).**
- 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.

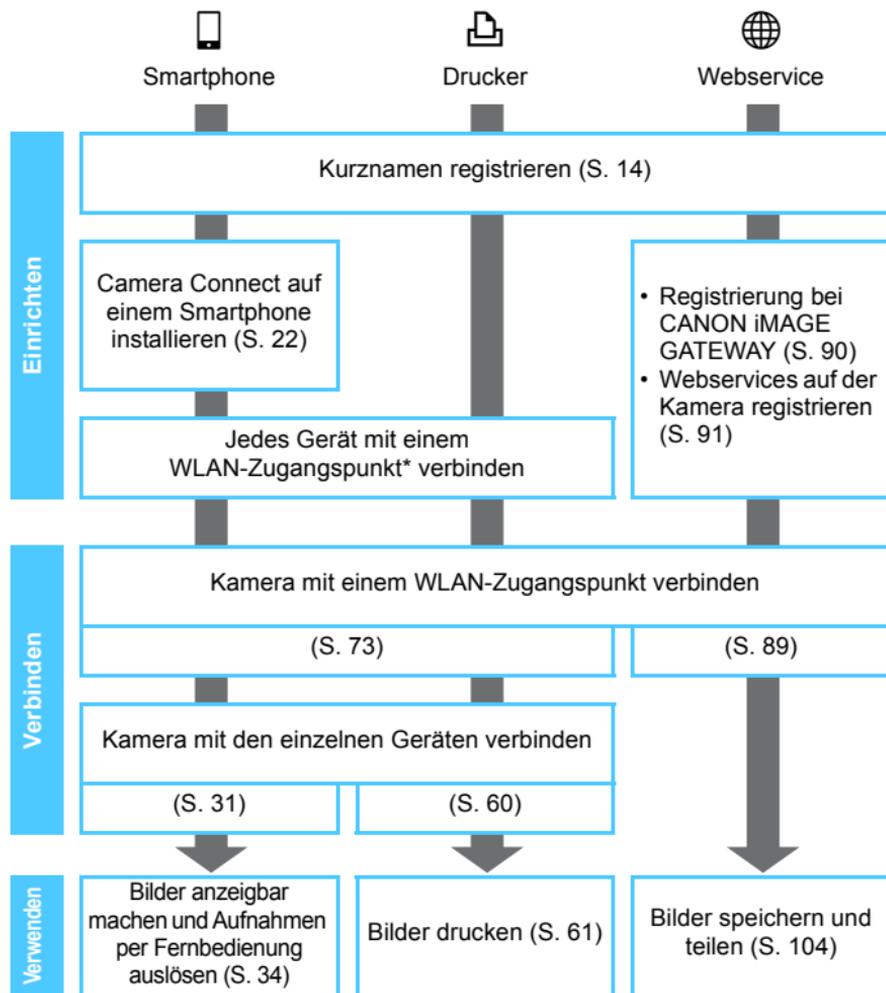


- Wenn bereits sämtliche Bilder gespeichert sind, wird kein Speichervorgang gestartet. Wählen Sie in solch einem Fall **[OK]**, um die Verbindung zu beenden.
- Bei einer hohen Anzahl an Bildern auf der Speicherkarte kann die Prüfung und Speicherung der Bilder eine Weile dauern.
- Während des Speicherns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



Erweiterte Verbindung

Flussdiagramm für die Bedienung 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. 23).

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

* Informationen zum [Kamerazugangspunkt-Modus] finden Sie auf Seite 88.

6

Verbindung durch Auswählen eines Netzwerks herstellen

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

- Mit einem Smartphone verbinden
- Bilder mit einem WLAN-Drucker drucken
- Bilder an einen Webservice senden

* Zum Senden von Bildern zu einem Webservice überspringen Sie die Erläuterungen in diesem Kapitel, und schlagen Sie auf Seite 89 nach.

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 anderen Dokumenten 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 über WPS (PBC-Modus) herstellen: Führen Sie das auf Seite 75 beschriebene Verfahren durch.
- Verbindung über WPS (PIN-Modus) herstellen: Führen Sie das auf Seite 79 beschriebene Verfahren durch.

● Wenn WPS nicht unterstützt wird

- Verbindung mit einem erkannten Netzwerk manuell herstellen: Führen Sie das auf Seite 83 beschriebene Verfahren durch.

Zugangspunktverschlüsselung

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

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



- **Wenn der geschützte Modus (Stealth-Modus) des Zugangspunkts aktiviert ist, kann die Verbindung deaktiviert sein. Deaktivieren Sie in diesem Fall den geschützten Modus.**

- Wenn Sie eine Verbindung mit einem Netzwerk mit Netzwerkadministrator herstellen, fragen Sie den Administrator nach den genauen Anweisungen zum Konfigurieren der Einstellungen.



Wenn das von Ihnen verwendete Netzwerk nach MAC-Adresse filtert, registrieren Sie die MAC-Adresse der Kamera am Zugangspunkt. Die MAC-Adresse kann auf dem Bildschirm **[Allgem. Einst.]** geprüft werden (S. 116).

Verbindung per WPS (PBC-Modus) herstellen

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

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



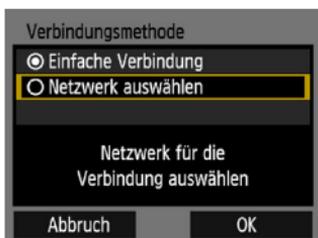
1 Wählen Sie **[WLAN-Funktion]**.

- Stellen Sie auf der Registerkarte [**3**] die Option **[WLAN/NFC]** auf **[Aktivieren]** ein, und wählen Sie dann **[WLAN-Funktion]** (S. 17).
- Wenn ein Bildschirm zum Festlegen eines Kurznamens (zur Identifizierung) angezeigt wird, registrieren Sie einen Kurznamen (S. 14).



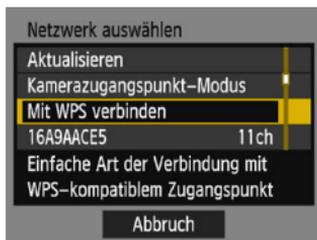
2 Wählen Sie ein Element aus.

- Wählen Sie [**□**] oder [**☒**], und drücken Sie dann **<SET>**.
- ▶ Die **<(P)>**-Leuchte der Kamera blinkt.



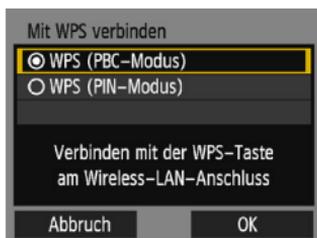
3 Wählen Sie **[Netzwerk auswählen]**.

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



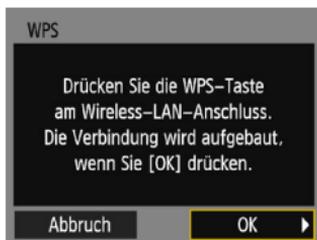
4 Wählen Sie **[Mit WPS verbinden]**.

- Wählen Sie **[Mit WPS verbinden]** und drücken Sie **<SET>**.



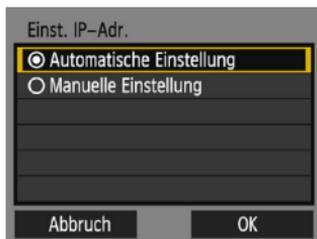
5 Wählen Sie **[WPS (PBC-Modus)]**.

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



6 Stellen Sie die Verbindung zum 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.



7 Wählen Sie [Automatische Einstellung].

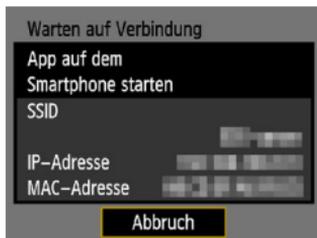
- Wählen Sie [**Automatische Einstellung**] und drücken Sie dann auf <SET>.
- Wählen Sie [**OK**], und drücken Sie <SET>, um den Einstellungsbildschirm für die in Schritt 2 ausgewählte WLAN-Funktion anzuzeigen (S. 78).
- Wenn die [**Automatische Einstellung**] zu einem Fehler führt oder Sie Einstellungen manuell festlegen möchten, lesen Sie die Seite 136.



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

Einstellungen für die WLAN-Funktion festlegen

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



Mit einem Smartphone verbinden

- ▶ Schritt 6 auf Seite 31



Bilder mit einem WLAN-Drucker drucken

- ▶ Schritt 5 auf Seite 60

Verbindung per WPS (PIN-Modus) herstellen

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

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



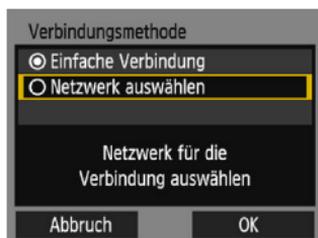
1 Wählen Sie [WLAN-Funktion].

- Stellen Sie auf der Registerkarte [F3] die Option [WLAN/NFC] auf [Aktivieren] ein, und wählen Sie dann [WLAN-Funktion] (S. 17).
- Wenn ein Bildschirm zum Festlegen eines Kurznamens (zur Identifizierung) angezeigt wird, registrieren Sie einen Kurznamen (S. 14).



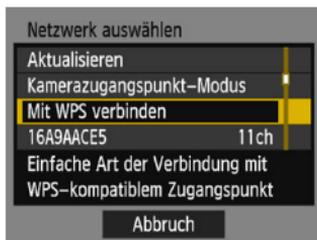
2 Wählen Sie ein Element aus.

- Wählen Sie [] oder [], und drücken Sie dann <SET>.
- ▶ Die <(P)>-Leuchte der Kamera blinkt.



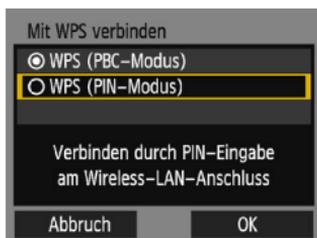
3 Wählen Sie [Netzwerk auswählen].

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



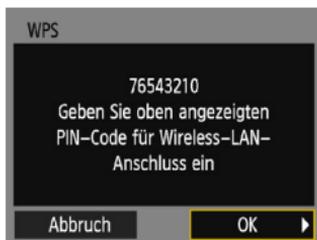
4 Wählen Sie **[Mit WPS verbinden]**.

- Wählen Sie **[Mit WPS verbinden]** und drücken Sie **<SET>**.



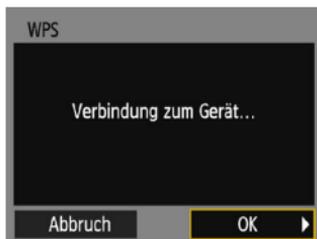
5 Wählen Sie **[WPS (PIN-Modus)]**.

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



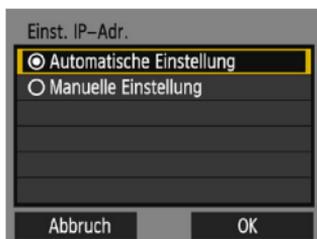
6 Geben Sie den **PIN-Code am Zugangspunkt an**.

- 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>**.



7 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.



8 Wählen Sie [Automatische Einstellung].

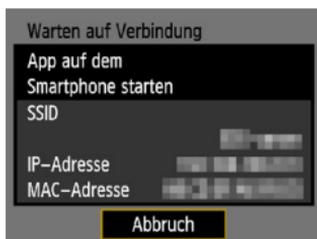
- Wählen Sie **[Automatische Einstellung]** und drücken Sie dann auf **<SET>**.
- Wählen Sie **[OK]**, und drücken Sie **<SET>**, um den Einstellungsbildschirm für die in Schritt 2 ausgewählte WLAN-Funktion anzuzeigen (S. 82).
- Wenn die **[Automatische Einstellung]** zu einem Fehler führt oder Sie Einstellungen manuell festlegen möchten, lesen Sie die Seite 136.



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

Einstellungen für die WLAN-Funktion festlegen

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



Mit einem Smartphone verbinden

- ▶ Schritt 6 auf Seite 31



Bilder mit einem WLAN-Drucker drucken

- ▶ Schritt 5 auf Seite 60

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



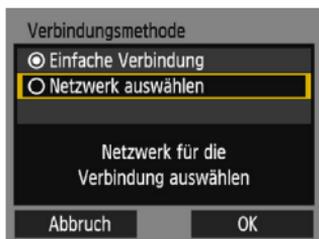
1 Wählen Sie [WLAN-Funktion].

- Stellen Sie auf der Registerkarte [43] die Option [WLAN/NFC] auf [Aktivieren] ein, und wählen Sie dann [WLAN-Funktion] (S. 17).
- Wenn ein Bildschirm zum Festlegen eines Kurznamens (zur Identifizierung) angezeigt wird, registrieren Sie einen Kurznamen (S. 14).



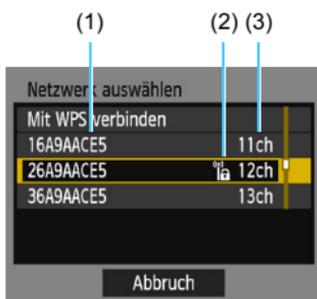
2 Wählen Sie ein Element aus.

- Wählen Sie [] oder [], und drücken Sie dann <SET>.
- ▶ Die <(P)>-Leuchte der Kamera blinkt.



3 Wählen Sie [Netzwerk auswählen].

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



4 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, und drücken Sie dann <ⓈET>.

(1) SSID

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

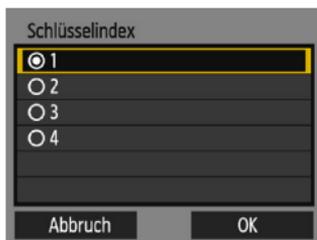
(3) Verwendeter Kanal

[Aktualisieren] und [Manuelle Einstellungen]

- Scrollen Sie in Schritt 4 nach unten, um [Aktualisieren] und [Manuelle Einstellungen] anzuzeigen.
- Wählen Sie [Aktualisieren], um erneut nach Zugangspunkten zu suchen.
- Wählen Sie [Manuelle Einstellungen], 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.

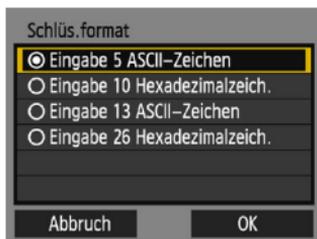
Verschlüsselungscode für den Zugangspunkt eingeben

- 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 5 bis 7 unten dargestellten Bildschirme können je nach der für den Zugangspunkt gewählten Authentifizierung und Verschlüsselung unterschiedlich aussehen.
- Gehen Sie zu Schritt 8, wenn anstelle der Bildschirme für die Schritte 5 bis 7 der Bildschirm **[Einst. IP-Adr.]** angezeigt wird.



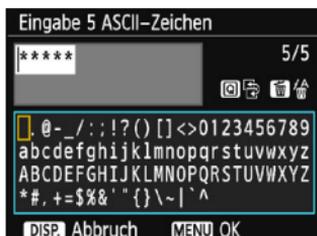
5 Wählen Sie einen Schlüsselindex.

- 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.



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

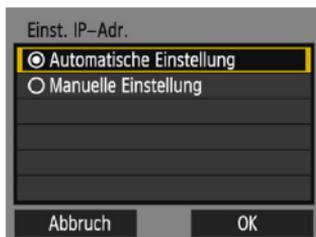
- Wählen Sie das Format und die Anzahl von Zeichen für den Schlüssel aus und drücken Sie **<SET>**.
- Wählen Sie **[OK]** und drücken Sie **<SET>**, um zum nächsten Bildschirm zu wechseln.



7 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. 86) wird angezeigt.

IP-Adresse einstellen



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

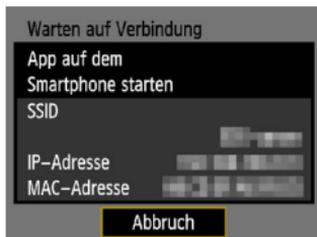
- Wählen Sie **[Automatische Einstellung]** und drücken Sie dann auf **<SET>**.
- Wählen Sie **[OK]**, und drücken Sie **<SET>**, um den Einstellungsbildschirm für die in Schritt 2 ausgewählte WLAN-Funktion anzuzeigen (S. 87).
- Wenn die **[Automatische Einstellung]** zu einem Fehler führt oder Sie Einstellungen manuell festlegen möchten, lesen Sie die Seite 138.



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

Einstellungen für die WLAN-Funktion festlegen

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



Mit einem Smartphone verbinden

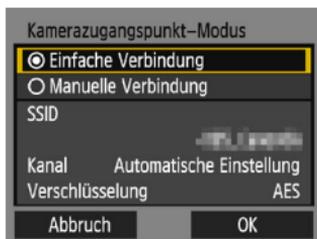
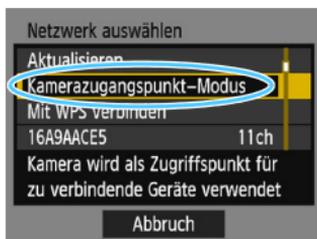
- ▶ Schritt 6 auf Seite 31



Bilder mit einem WLAN-Drucker drucken

- ▶ Schritt 5 auf Seite 60

Kamerazugangspunkt-Modus



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

Wird angezeigt, wenn unter **[WLAN-Funktion]** [] oder [] ausgewählt wird.

Im Kamerazugangspunkt-Modus sind folgende zwei Verbindungsmethoden verfügbar.

- **[Einfache Verbindung]:**
Informationen zum Herstellen einer Verbindung finden Sie auf Seite 30 oder 58.
- **[Manuelle Verbindung]:**
Informationen zum Herstellen einer Verbindung finden Sie auf Seite 138.

7

Verbindung zu einem Webservice herstellen

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

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 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-Diensteanbieter haben, auf Ihrem Computer muss eine Browser-Software installiert sein, und es muss eine Verbindung vorhanden sein.)
- Informationen zu Webbrowserversionen und -einstellungen, 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 EOS Utility Bedienungsanleitung.

In der Bedienungsanleitung der Kamera erfahren Sie, wo Sie EOS Utility und die zugehörige Bedienungsanleitung 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.

Stellen Sie vor dem Anschließen des Kabels an der Kamera die Option [📶 3: WLAN/NFC] auf [Deaktivieren] ein.

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 EOS Utility Bedienungsanleitung.

5 Lösen Sie das Schnittstellenkabel.

6 Verbinden Sie die Kamera mit einem WLAN-Zugangspunkt (S. 92).

7 Senden Sie Bilder an einen auf der Kamera registrierten Webservice (S. 104).

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.

Typ des Zugangspunkts überprüfen

Überprüfen Sie als Erstes, ob der Zugangspunkt WPS* 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 anderen Dokumenten 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 über WPS (PBC-Modus) herstellen: Führen Sie das auf Seite 93 beschriebene Verfahren durch.
- Verbindung über WPS (PIN-Modus) herstellen: Führen Sie das auf Seite 96 beschriebene Verfahren durch.

● Wenn WPS nicht unterstützt wird

- Verbindung mit einem erkannten Netzwerk manuell herstellen: Führen Sie das auf Seite 99 beschriebene Verfahren durch.

Zugangspunktverschlüsselung

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

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



● **Wenn der geschützte Modus (Stealth-Modus) des Zugangspunkts aktiviert ist, kann die Verbindung deaktiviert sein. Deaktivieren Sie in diesem Fall den geschützten Modus.**

- Wenn Sie eine Verbindung mit einem Netzwerk mit Netzwerkadministrator herstellen, fragen Sie den Administrator nach den genauen Anweisungen zum Konfigurieren der Einstellungen.



Wenn das von Ihnen verwendete Netzwerk nach MAC-Adresse filtert, registrieren Sie die MAC-Adresse der Kamera am Zugangspunkt. Die MAC-Adresse kann auf dem Bildschirm **[Allgem. Einst.]** geprüft werden (S. 116).

Verbindung per WPS (PBC-Modus) herstellen

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

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



1 Wählen Sie **[WLAN-Funktion]**.

- Stellen Sie auf der Registerkarte [**3**] die Option **[WLAN/NFC]** auf **[Aktivieren]** ein, und wählen Sie dann **[WLAN-Funktion]** (S. 17).
- Wenn ein Bildschirm zum Festlegen eines Kurznamens (zur Identifizierung) angezeigt wird, registrieren Sie einen Kurznamen (S. 14).



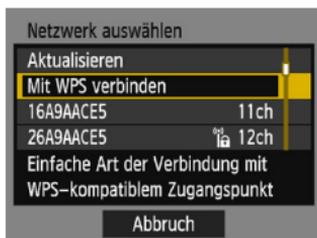
2 Wählen Sie **[Globe]**.

- Wählen Sie die Option **[Globe]** (Hochladen zum Webservice) und drücken Sie **<SET>**.



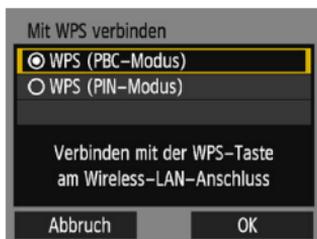
3 Wählen Sie einen Webservice aus.

- Wählen Sie einen Webservice aus, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, und drücken Sie $\langle \text{SET} \rangle$.
- Inhalt und Anordnung der Liste mit Webservices hängen von den jeweiligen Einstellungen ab (S. 91).
- Der Webservice, zu dem eine Verbindung hergestellt werden soll, kann später auch noch geändert werden (S. 108).
- ▶ Die $\langle \text{P} \rangle$ -Leuchte der Kamera blinkt.
- Je nach ausgewähltem Webservice wird ein **[Senden an]**-Bildschirm angezeigt. Wählen Sie ein Ziel (S. 103).



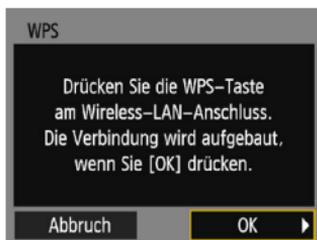
4 Wählen Sie [Mit WPS verbinden].

- Wählen Sie **[Mit WPS verbinden]** und drücken Sie $\langle \text{SET} \rangle$.



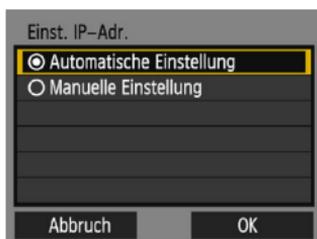
5 Wählen Sie [WPS (PBC-Modus)].

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



6 Stellen Sie die Verbindung zum 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.



7 Wählen Sie [Automatische Einstellung].

- Wählen Sie **[Automatische Einstellung]** und drücken Sie dann auf **<SET>**.
- Wählen Sie **[OK]** und drücken Sie **<SET>**, um ein Bild auf der Karte anzuzeigen.
- ▶ Die **<(P)>**-Leuchte der Kamera leuchtet grün auf.
- Wenn die **[Automatische Einstellung]** zu einem Fehler führt oder Sie Einstellungen manuell festlegen möchten, lesen Sie die Seite 136.



8 Wählen Sie die zu sendenden Bilder aus.

- Wählen Sie ein oder mehrere Bilder aus, und senden Sie sie. Informationen zum Senden von Bildern finden Sie auf Seite 104.

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



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

Verbindung per WPS (PIN-Modus) herstellen ■

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

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



1 Wählen Sie [WLAN-Funktion].

- Stellen Sie auf der Registerkarte [F3] die Option [WLAN/NFC] auf [Aktivieren] ein, und wählen Sie dann [WLAN-Funktion] (S. 17).
- Wenn ein Bildschirm zum Festlegen eines Kurznamens (zur Identifizierung) angezeigt wird, registrieren Sie einen Kurznamen (S. 14).



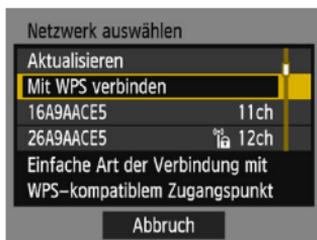
2 Wählen Sie [Globe].

- Wählen Sie die Option [Globe] (Hochladen zum Webservice) und drücken Sie <SET>.



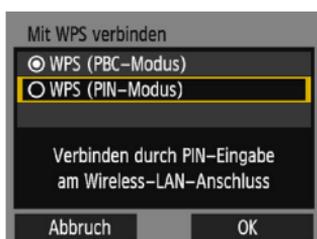
3 Wählen Sie einen Webservice aus.

- Wählen Sie einen Webservice aus, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, und drücken Sie <SET>.
- Inhalt und Anordnung der Liste mit Webservices hängen von den jeweiligen Einstellungen ab (S. 91).
- Der Webservice, zu dem eine Verbindung hergestellt werden soll, kann später auch noch geändert werden (S. 108).
- ▶ Die <(P)>-Leuchte der Kamera blinkt.
- Je nach ausgewähltem Webservice wird ein [Senden an]-Bildschirm angezeigt. Wählen Sie ein Ziel (S. 103).



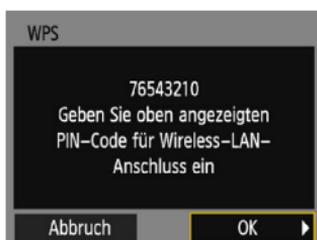
4 Wählen Sie **[Mit WPS verbinden]**.

- Wählen Sie **[Mit WPS verbinden]** und drücken Sie **<SET>**.



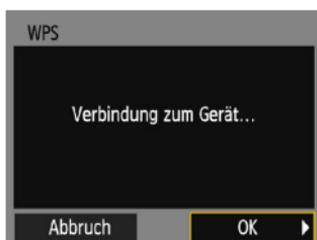
5 Wählen Sie **[WPS (PIN-Modus)]**.

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



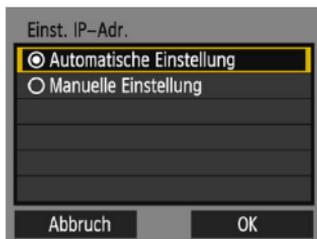
6 Geben Sie den **PIN-Code am Zugangspunkt an**.

- 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>**.



7 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.



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

- Wählen Sie **[Automatische Einstellung]** und drücken Sie dann auf **<SET>**.
- Wählen Sie **[OK]** und drücken Sie **<SET>**, um ein Bild auf der Karte anzuzeigen.
- ▶ Die **<(P)>**-Leuchte der Kamera leuchtet grün auf.
- Wenn die **[Automatische Einstellung]** zu einem Fehler führt oder Sie Einstellungen manuell festlegen möchten, lesen Sie die Seite 136.



9 Wählen Sie die zu sendenden Bilder aus.

- Wählen Sie ein oder mehrere Bilder aus, und senden Sie sie. Informationen zum Senden von Bildern finden Sie auf Seite 104.

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

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

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 [WLAN-Funktion].

- Stellen Sie auf der Registerkarte [43] die Option [WLAN/NFC] auf [Aktivieren] ein, und wählen Sie dann [WLAN-Funktion] (S. 17).
- Wenn ein Bildschirm zum Festlegen eines Kurznamens (zur Identifizierung) angezeigt wird, registrieren Sie einen Kurznamen (S. 14).



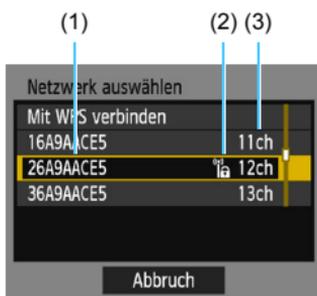
2 Wählen Sie [Globe].

- Wählen Sie die Option [Globe] (Hochladen zum Webservice) und drücken Sie <SET>.



3 Wählen Sie einen Webservice aus.

- Wählen Sie einen Webservice aus, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, und drücken Sie <SET>.
- Inhalt und Anordnung der Liste mit Webservices hängen von den jeweiligen Einstellungen ab (S. 91).
- Der Webservice, zu dem eine Verbindung hergestellt werden soll, kann später auch noch geändert werden (S. 108).
- ▶ Die <(P)>-Leuchte der Kamera blinkt.
- Je nach ausgewähltem Webservice wird ein [Senden an]-Bildschirm angezeigt. Wählen Sie ein Ziel (S. 103).



4 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, und drücken Sie dann <ⓈET>.

(1) SSID

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

(3) Verwendeter Kanal

[Aktualisieren] und [Manuelle Einstellungen]

- Scrollen Sie in Schritt 4 nach unten, um [Aktualisieren] und [Manuelle Einstellungen] anzuzeigen.
- Wählen Sie [Aktualisieren], um erneut nach Zugangspunkten zu suchen.
- Wählen Sie [Manuelle Einstellungen], 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.

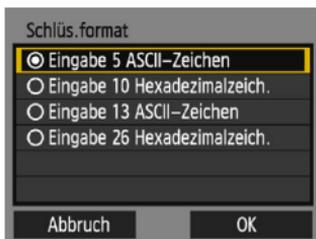
Verschlüsselungscode für den Zugangspunkt eingeben

- 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 5 bis 7 unten dargestellten Bildschirme können je nach der für den Zugangspunkt gewählten Authentifizierung und Verschlüsselung unterschiedlich aussehen.
- Gehen Sie zu Schritt 8, wenn anstelle der Bildschirme für die Schritte 5 bis 7 der Bildschirm **[Einst. IP-Adr.]** angezeigt wird.



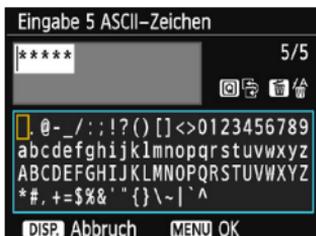
5 Wählen Sie einen Schlüsselindex.

- 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.



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

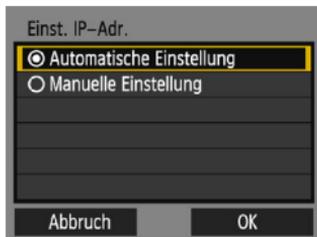
- Wählen Sie das Format und die Anzahl von Zeichen für den Schlüssel aus und drücken Sie **<SET>**.
- Wählen Sie **[OK]** und drücken Sie **<SET>**, um zum nächsten Bildschirm zu wechseln.



7 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. 102) wird angezeigt.

IP-Adresse einstellen



8 Wählen Sie [Automatische Einstellung].

- Wählen Sie [**Automatische Einstellung**] und drücken Sie dann auf <SET>.
- Wählen Sie [**OK**] und drücken Sie <SET>, um ein Bild auf der Karte anzuzeigen.
- ▶ Die <(P)>-Leuchte der Kamera leuchtet grün auf.
- Wenn die [**Automatische Einstellung**] zu einem Fehler führt oder Sie Einstellungen manuell festlegen möchten, lesen Sie die Seite 136.



9 Wählen Sie die zu sendenden Bilder aus.

- Wählen Sie ein oder mehrere Bilder aus, und senden Sie sie. Informationen zum Senden von Bildern finden Sie auf Seite 104.

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

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

An den Bildschirm senden

Je nach Typ oder Einstellungen des ausgewählten Webservice wird möglicherweise 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 <Ⓢ>.
- Die Vorgehensweise für das Einrichten einer Verbindung und das Senden von Bildern entspricht der für andere Webservices.

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.

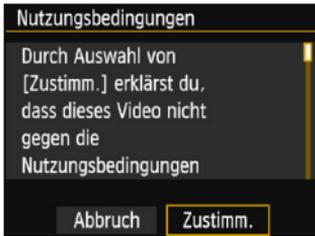
- Drücken Sie die Tasten <◀> <▶>, um das zu sendende Bild zu wählen, und dann auf <SET>.
- Durch Drücken der Taste <☒ 🔍> können Sie zur Indexanzeige umschalten und ein Bild auswählen.



2 Wählen Sie [Bilder senden]

- Um die Größe des zu sendenden Bildes auszuwählen, wählen Sie [**Bildgröße änd.**] und drücken Sie <SET>.
- Wählen Sie die Option [**Bilder senden**] und drücken Sie <SET>.
- ▶ Das angezeigte Bild wird 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 die automatische Abschaltung der Kamera während der Verbindung aktiviert wird, wird die Verbindung beendet. Setzen Sie bei Bedarf [**1: Autom. Absch.**] auf [**Aus**].



- 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.

Mehrere Bilder senden

Wählen Sie mehrere Bilder und senden Sie sie gleichzeitig.



1 Drücken Sie die Taste <SET>.

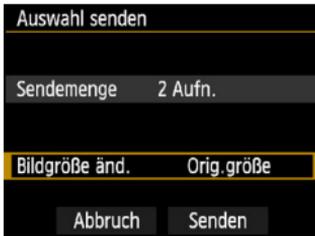
2 Wählen Sie [Auswahl senden].

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



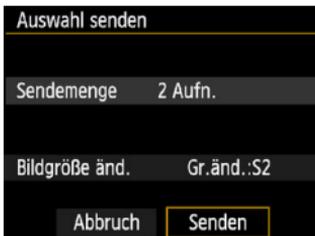
3 Wählen Sie die zu sendenden Bilder aus.

- Drücken Sie die Tasten <◀> <▶>, um das gewünschte Bild zu wählen, und drücken Sie anschließend die Tasten <▲> <▼>.
- ▶ Ein Häkchen [✓] wird oben links am Bildschirm angezeigt.
- Durch Drücken der Taste <☑> können Sie zur Anzeige von drei Bildern umschalten und ein Bild auswählen.
- Nachdem Sie die zu sendenden Bilder ausgewählt haben, drücken Sie die Taste <Q>.



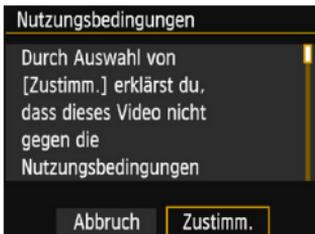
4 Wählen Sie **[Bildgröße änd.]**.

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



5 Wählen Sie **[Senden]**.

- Wählen Sie die Option **[Senden]** und drücken Sie **<SET>**.
- ▶ 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 ist keine Aufnahme möglich, selbst wenn der Auslöser der Kamera gedrückt wird.
- Bilder im RAW-Format können nicht gesendet werden.
- Wenn Sie ein Bild an einen anderen Webservice als CANON iMAGE GATEWAY senden, wird möglicherweise keine Fehlermeldung angezeigt, wenn das Senden eines Bilds an den Webservice fehlschlug. Derartige Fehler können auf der CANON iMAGE GATEWAY-Website überprüft werden. Überprüfen Sie den Inhalt der Fehlermeldung und wiederholen Sie dann das Senden des Bilds.



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

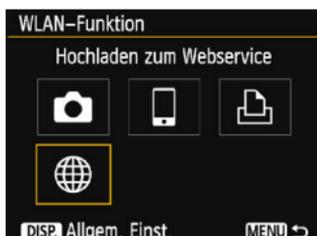
Erneut verbinden

Die Kamera kann erneut mit einem Webservice verbunden werden, für den bereits Verbindungseinstellungen registriert wurden. Die Verbindung zum Zugangspunkt muss nur einmal hergestellt werden. Sie brauchen nicht für jeden Webservice eine neue Verbindung herzustellen.



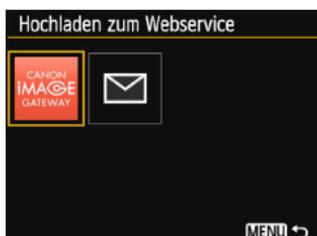
1 Wählen Sie [WLAN-Funktion].

- Stellen Sie auf der Registerkarte [43] die Option [WLAN/NFC] auf [Aktivieren] und wählen Sie dann [WLAN-Funktion].



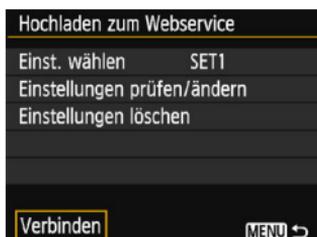
2 Wählen Sie [Globe].

- Wählen Sie die Option [Globe] (Hochladen zum Webservice) und drücken Sie <SET>.



3 Wählen Sie einen Webservice aus.

- Wählen Sie einen Webservice aus und drücken Sie <SET>.
- ▶ Wenn der Bildschirm [Senden an] (S. 103) angezeigt wird, wählen Sie ein Ziel aus und fahren mit Schritt 4 fort.



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.
- Wählen Sie [Verbinden] und drücken Sie <SET>.
- Wählen Sie im Bestätigungsdialog [OK].
- ▶ Die Verbindung zwischen Kamera und Webservice wird wiederhergestellt.

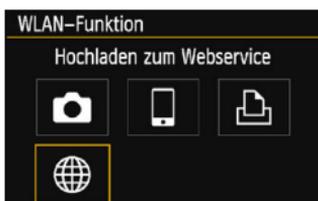
Mehrere Verbindungseinstellungen registrieren

Sie können Verbindungseinstellungen für bis zu drei Webservices registrieren.



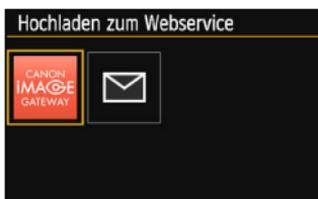
1 Wählen Sie [WLAN-Funktion].

- Stellen Sie auf der Registerkarte [4 3] die Option [WLAN/NFC] auf [Aktivieren] und wählen Sie dann [WLAN-Funktion].



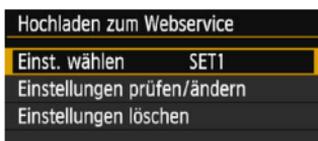
2 Wählen Sie [Globe].

- Wählen Sie die Option [Globe] (Hochladen zum Webservice) und drücken Sie <SET>.



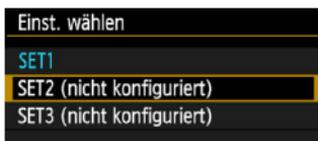
3 Wählen Sie einen Webservice aus.

- Wählen Sie einen Webservice aus und drücken Sie <SET>.
- ▶ Wenn der Bildschirm [Senden an] (S. 103) angezeigt wird, wählen Sie ein Ziel aus und fahren mit Schritt 4 fort.



4 Wählen Sie [Einst. wählen].

- Wählen Sie [Einst. wählen] und drücken Sie <SET>.



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

- Wählen Sie [SET* (nicht konfiguriert)] und drücken Sie <SET>.
- ▶ Der Bildschirm für Verbindungseinstellungen wird angezeigt. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Verbindungseinstellungen einzugeben.



Eine Anleitung zum Löschen von Einstellungen finden Sie auf Seite 114.



8

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. Beenden Sie die Verbindung und führen Sie den Vorgang dann aus.



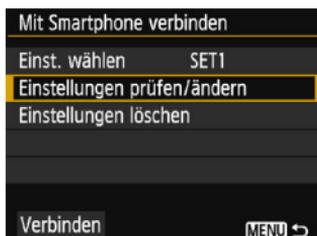
1 Wählen Sie [WLAN-Funktion].

- Stellen Sie auf der Registerkarte [43] die Option [WLAN/NFC] auf [Aktivieren] und wählen Sie dann [WLAN-Funktion].



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

- Wählen Sie ein Element aus 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. 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. 43)

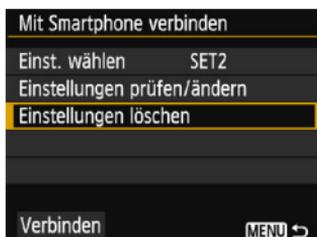
Wird bei Auswahl von **[]** (Mit Smartphone verbinden) angezeigt. Die Einstellungen werden unten auf dem Bildschirm angezeigt.

[Einst. bestät.]

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

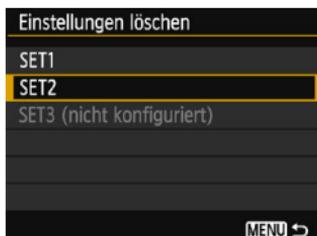
Einstellungen löschen

Wählen Sie **[Einstellungen löschen]** in dem unter Schritt 3 auf Seite 112 dargestellten Bildschirm aus, um auf der Kamera gespeicherte Verbindungseinstellungen zu löschen.



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

- Wählen Sie **[Einstellungen löschen]**, und drücken Sie dann **<SET>**.



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

- Wählen Sie die Einstellung aus, die Sie löschen möchten, und drücken Sie dann **<SET>**.
- Wählen Sie **[OK]** im Bestätigungsdialog, um die Einstellung zu löschen.

WLAN-Funktionseinstellungen löschen

Löschen Sie alle Einstellungen für **[WLAN-Funktion]**. Sie können verhindern, dass Dritte auf die mit **[WLAN-Funktion]** festgelegten Einstellungen zugreifen können, wenn Sie Ihre Kamera verleihen oder weitergeben.



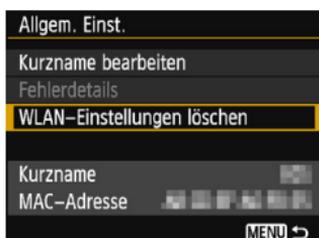
1 Wählen Sie **[WLAN-Funktion]**.

- Stellen Sie auf der Registerkarte [**ƒ3**] die Option **[WLAN/NFC]** auf **[Aktivieren]** und wählen Sie dann **[WLAN-Funktion]**.



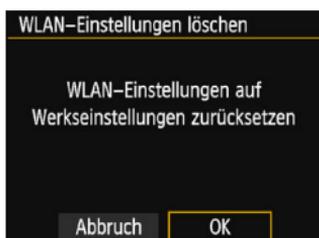
2 Drücken Sie die Taste **<DISP.>**.

- ▶ Der Bildschirm „Allgem. Einst.“ wird angezeigt.



3 Wählen Sie **[WLAN-Einstellungen löschen]**.

- Wählen Sie **[WLAN-Einstellungen löschen]** und drücken Sie dann **<SET>**.



4 Wählen Sie **[OK]**.

- Wählen Sie **[OK]** aus, und drücken Sie **<SET>**.
- ▶ Die Einstellungen für **[WLAN-Funktion]** werden gelöscht und es wird wieder der Menübildschirm angezeigt.

 Durch Auswahl des Befehls [**ƒ3: Einstellungen löschen**] werden die Einstellungen für die [**ƒ3: WLAN-Funktion**] nicht gelöscht.

Bildschirm „Allgem. Einst.“

Auf dem in Schritt 3 auf der vorherigen Seite angezeigten Bildschirm **[Allgem. Einst.]** können Sie die Drahtloseinstellungen ändern oder überprüfen.



[Kurzname bearbeiten]

Ändern Sie den Kurznamen. Wählen Sie **[Kurzname bearbeiten]** und geben Sie dann den Kurznamen über die virtuelle Tastatur ein (S. 16).

[Fehlerdetails]

Diese Option kann ausgewählt werden, wenn ein Verbindungsfehler aufgetreten ist. Wenn Sie **[Fehlerdetails]** auswählen, können Sie die Fehlermeldung der Verbindung prüfen (S. 118).

[WLAN-Einstellungen löschen] (S. 115)

Löschen Sie alle Einstellungen für **[WLAN-Funktion]**.

[Kurzname]

Hier können Sie den für die Kamera festgelegten Kurznamen prüfen.

[MAC-Adresse]

Hier können Sie die MAC-Adresse der Kamera prüfen.

 Da der Kurzname für Drahtloseinstellungen erforderlich ist, können unter **[Kurzname bearbeiten]** nicht alle Zeichen gelöscht werden.

9

Fehlerbehebung

Auf Fehlermeldungen reagieren

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

- Wählen Sie [**3: WLAN-Funktion**] → [**Allgem. Einst.**] → [**Fehlerdetails**], und drücken Sie dann <SET>.

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

11 (S. 119)	12 (S. 119)			
21 (S. 120)	22 (S. 121)	23 (S. 122)		
61 (S. 123)	63 (S. 124)	64 (S. 124)	65 (S. 125)	66 (S. 125)
67 (S. 125)	68 (S. 126)	69 (S. 126)		
91 (S. 126)				
101 (S. 126)	102 (S. 127)	103 (S. 127)	104 (S. 127)	105 (S. 128)
106 (S. 128)	107 (S. 128)	108 (S. 128)	109 (S. 128)	
121 (S. 128)	122 (S. 129)	123 (S. 129)	124 (S. 129)	125 (S. 129)
126 (S. 129)	127 (S. 130)			
141 (S. 130)	142 (S. 130)			



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. 31).
- **Bei Auswahl von []: Ist der Drucker eingeschaltet?**
 - ▶ Schalten Sie den Drucker ein.
- **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 eingegeben wird (S. 85, 101).

12: Zielgerät für Verbindung nicht gefunden

- **Sind das Zielgerät und der 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.
- **Ist die Kamera zu weit vom Zielgerät bzw. von der Antenne am Zugangspunkt entfernt?**
 - ▶ Verringern Sie die Entfernung zwischen der Kamera und dem Zielgerät bzw. der Antenne am Zugangspunkt.

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. 138).

Was am DHCP-Server überprüft werden muss

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

Was im gesamten Netzwerk überprüft werden muss

- **Ist in Ihrem Netzwerk ein Router oder ein vergleichbares Gerät vorhanden, das als Gateway dient?**
 - ▶ Erfragen Sie bei Ihrem Netzwerkadministrator (falls vorhanden) die Adresse des Netzwerk-Gateways und geben Sie sie an der Kamera ein (S. 134, 138).
 - ▶ Vergewissern Sie sich, dass die Einstellung für die Gateway-Adresse auf allen Netzwerkgeräten (einschließlich der Kamera) korrekt eingegeben ist.

22: Keine Antwort vom DNS-Server

Was an der Kamera überprüft werden muss

- **Stimmt an der Kamera die IP-Adressen-Einstellung des DNS-Servers mit der tatsächlichen Adresse des Servers überein?**
 - ▶ Legen Sie für die IP-Adresse [**Manuelle Einstellung**] fest. Legen Sie dann auf der Kamera die IP-Adresse fest, die mit der Adresse des verwendeten DNS-Servers übereinstimmt (S. 134, 138).

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. 134, 138).
 - ▶ 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 auf **[Manuelle Einstellung]** gesetzt ist, ändern Sie sie zu **[Automatische Einstellung]** (S. 86, 102).



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 eingegeben wird (S. 85, 101).

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. 132).
- **Ist die Kamera zu weit vom Zielgerät bzw. von der Antenne am Zugangspunkt entfernt?**
 - ▶ Verringern Sie die Entfernung zwischen der Kamera und dem Zielgerät bzw. der Antenne am Zugangspunkt.

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. 84, 100).

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 [**Allgem. Einst.**] geprüft werden (S. 116).

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. 74, 92).
- **Sind Kamera und Zugangspunkt so konfiguriert, dass zur Authentifizierung derselbe Verschlüsselungscode verwendet wird?**
 - ▶ Bei dieser Einstellung muss die Groß- und Kleinschreibung beachtet werden. Stellen Sie sicher, dass an der Kamera der richtige Verschlüsselungscode für die Authentifizierung eingestellt ist (S. 85, 101).
- **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 [Allgem. Einst.] geprüft werden (S. 116).

64: Keine Verbindung zum WLAN-Endgerät möglich

- **Verwenden Kamera und Zugangspunkt dieselbe Verschlüsselungsmethode?**
 - ▶ Die Kamera unterstützt die folgenden Verschlüsselungsmethoden: WEP, TKIP und AES (S. 74, 92).
- **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 [Allgem. Einst.] geprüft werden (S. 116).

65: WLAN-Verbindung verloren

- **Wird die Sichtverbindung zwischen der Kamera und dem Zielgerät bzw. der Antenne am Zugangspunkt durch ein Hindernis blockiert?**
 - ▶ Positionieren Sie die Kamera und das Zielgerät bzw. die Antenne am Zugangspunkt so, dass die Sichtverbindung nicht durch Hindernisse blockiert wird (S. 132).
- **Ist die Kamera zu weit vom Zielgerät bzw. von der Antenne am Zugangspunkt entfernt?**
 - ▶ Verringern Sie die Entfernung zwischen der Kamera und dem Zielgerät bzw. der Antenne am Zugangspunkt.
- **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. 132).

66: Falscher WLAN- Verschlüsselungscode

- **Sind Kamera und Zugangspunkt so konfiguriert, dass zur Authentifizierung derselbe Verschlüsselungscode verwendet wird?**
 - ▶ Bei dieser Einstellung muss die Groß- und Kleinschreibung beachtet werden. Stellen Sie sicher, dass an der Kamera der richtige Verschlüsselungscode für die Authentifizierung eingestellt ist (S. 85, 101).

67: Falsche WLAN-Verschlüsselungsmethode

- **Verwenden Kamera und Zugangspunkt dieselbe Verschlüsselungsmethode?**
 - ▶ Die Kamera unterstützt die folgenden Verschlüsselungsmethoden: WEP, TKIP und AES (S. 74, 92).
- **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 [Allgem. Einst.] geprüft werden (S. 116).

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. Verbindung nicht möglich. Beginnen Sie noch einmal von vorne.

- **Auf anderen Zugangspunkten wird über die WPS-Taste (Wi-Fi Protected Setup) im Pushbutton-Connection-Modus (PBS-Modus) versucht, eine Verbindung herzustellen.**
 - ▶ Warten Sie eine Weile, bis Sie den nächsten Verbindungsversuch starten, oder versuchen Sie, die Verbindung im PIN-Code-Verbindungsmodus (PIN-Modus) herzustellen (S. 79, 96).

91: Anderer Fehler

- **Ein anderer Fehler als Fehlercodennummer 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.

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 Schreibschuttschalter 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 Schreibschuttschalter, 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.
- **Senden Sie einen Film im MP4-Format an diese Kamera?**
- ▶ Diese Kamera kann keine Filme im MP4-Format empfangen. 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 mit 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. 91).

123: Keine Verbindung zu Webservice. Schließen Sie einen PC an, und korrigieren Sie die Einstellungen mit 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. 91).

124: Ungültiges SSL-Zertifikat. Schließen Sie einen PC an, und korrigieren Sie die Einstellungen mit 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. 91).
- ▶ Dieser Fehler wird möglicherweise dann angezeigt, wenn die Zeiteinstellung der Kamera erheblich von der wirklichen Zeit abweicht. Stellen Sie fest, ob auf der Kamera die richtige Zeit eingestellt ist.

125: Überprüfen Sie die Netzwerkeinstellungen

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

126: Keine Verbindung zum Server möglich

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

127: Ein Fehler ist aufgetreten

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

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

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

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

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

Fehlerbehebung

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

Ein über ein Kabel verbundenes Gerät kann nicht verwendet werden.

- Wenn [**☛3: WLAN/NFC**] auf [**Aktivieren**] eingestellt ist, ist die Verbindung über Schnittstellenkabel oder HDMI-Kabel deaktiviert. Stellen Sie [**☛3: WLAN/NFC**] auf [**Deaktivieren**] ein, bevor Sie ein Kabel anschließen.

[WLAN/NFC] darf nicht auf [Aktivieren] eingestellt sein.

- Solange die Kamera über ein Kabel an die Connect Station, einen Computer, einen Drucker, einen GPS-Empfänger, ein Fernsehgerät oder ein sonstiges Gerät angeschlossen ist, können die Einstellungen für [WLAN/NFC] nicht geändert werden. Trennen Sie die Kabelverbindung, bevor Sie diese Einstellungen ändern.

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

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

Es kann keine erneute Verbindung zu einem Smartphone hergestellt werden.

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

Die Eye-Fi-Karte kann nicht verwendet werden.

- Wenn [**☛3: WLAN/NFC**] auf [**Aktivieren**] eingestellt ist, ist die Bildübertragung per Eye-Fi-Karte deaktiviert.

Hinweise zu den Wireless-Funktionen

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

Installation des Zielgeräts oder einer Antenne am Zugangspunkt

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

Elektronische Geräte in der Nähe

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

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

Hinweise für die Nutzung mehrerer Kameras

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

Sicherheit

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

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

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

Netzwerkeinstellungen überprüfen

- **Windows**

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

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

- **Mac OS**

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

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

Um zu vermeiden, dass beim Konfigurieren der IP-Adresse der Kamera für den Computer und für andere Geräte dieselbe IP-Adresse verwendet wird, ändern Sie die Ziffer ganz rechts (S. 138).

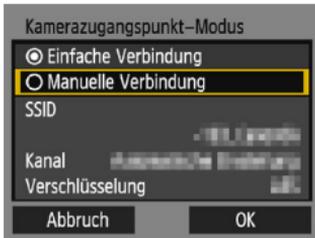
Beispiel: 192.168.1.**10**

10

Referenzmaterial

Netzwerk manuell einrichten

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



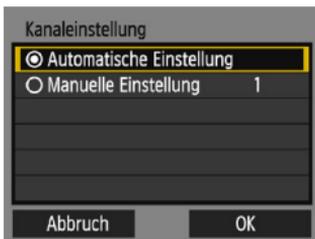
1 Wählen Sie [Manuelle Verbindung].

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



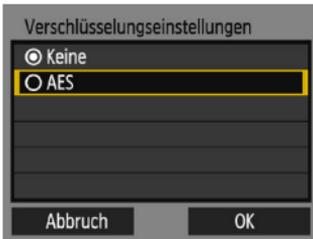
2 Geben Sie eine SSID ein (Netzwerkname).

- Geben Sie über die virtuelle Tastatur beliebige Zeichen ein (S. 16).
- Wenn Sie fertig sind, drücken Sie die Taste $\langle \text{MENU} \rangle$.



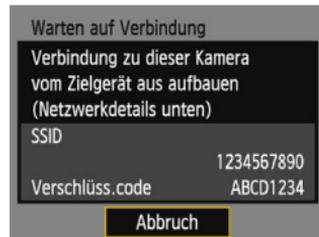
3 Wählen Sie die gewünschte Kanaleinstellung.

- Wählen Sie ein Element aus und drücken Sie dann $\langle \text{SET} \rangle$.
- Um die Einstellungen manuell festzulegen, wählen Sie **[Manuelle Einstellung]** und drehen Sie dann das Wahrad $\langle \text{WHEEL} \rangle$.
- Wählen Sie **[OK]** und drücken Sie $\langle \text{SET} \rangle$, um zum nächsten Bildschirm zu wechseln.



4 Wählen Sie die gewünschte Verschlüsselungseinstellung.

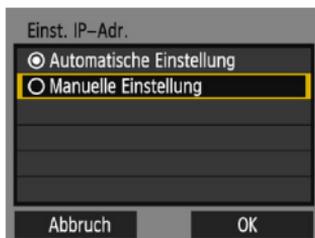
- Wählen Sie ein Element aus und drücken Sie dann $\langle \text{SET} \rangle$. Wählen Sie **[AES]** als Verschlüsselung.
- Wählen Sie **[OK]** und drücken Sie $\langle \text{SET} \rangle$.
- Bei Auswahl von **[AES]** wird die virtuelle Tastatur (S. 16) eingeblendet. Geben Sie einen beliebigen Verschlüsselungscode mit acht Zeichen an und drücken Sie dann die Taste $\langle \text{MENU} \rangle$, um den Code festzulegen.
- ▶ Die festgelegte SSID und der festgelegte Verschlüsselungscode werden angezeigt.



- Alle nachfolgenden Vorgänge laufen genau wie bei Auswahl von **[Einfache Verbindung]** ab.

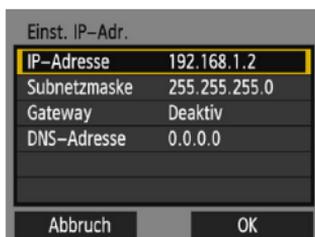
IP-Adresse manuell einrichten

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



1 Wählen Sie [Manuelle Einstellung] aus.

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



2 Wählen Sie das festzulegende Element aus.

- Wählen Sie ein Element aus und drücken Sie $\langle \text{SET} \rangle$. Der Bildschirm für die Zahleneingabe wird angezeigt.
- Um ein Gateway zu **verwenden**, wählen Sie **[Aktiv.]** und dann **[Adresse]** und drücken Sie dann $\langle \text{SET} \rangle$.



3 Geben Sie die gewünschten Werte ein.

- Drehen Sie das Wahrad $\langle \text{Wahrad} \rangle$ so, dass die Eingabeposition in den oberen Bereich verschoben wird, und wählen Sie die gewünschte Zahl mithilfe der Tasten $\langle \text{◀} \rangle$ $\langle \text{▶} \rangle$. Drücken Sie $\langle \text{SET} \rangle$, um die gewählte Zahl einzugeben.
- Um die eingegebenen Werte einzustellen und zum Bildschirm in Schritt 2 zurückzukehren, drücken Sie die Taste $\langle \text{MENU} \rangle$.

Einst. IP-Adr.	
IP-Adresse	192.168.1.3
Subnetzmaske	255.255.255.0
Gateway	Deaktiv
DNS-Adresse	192.168.11.1
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. 134) 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

Verbindungsmethoden: Infrastrukturmodus*, Kamerazugangspunkt-Modus
* Wi-Fi Protected Setup wird unterstützt

Sicherheit: Authentifizierungsmethoden: Offenes System, Shared Key oder WPA/WPA2-PSK

Verschlüsselung: WEP, TKIP, AES

NFC-Verbindung: Zur Kommunikation mit Smartphones oder für die Verbindung zur 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 zwischen Kameras übertragen:

Bilder können an ein Smartphone gesendet werden.
Übertragung von Einzelbildern, Übertragung ausgewählter Bilder, Übertragung von Bildern mit geänderter Größe

Auf einem WLAN-fähigen Drucker drucken:

Bilder können an Drucker gesendet werden, die WLAN unterstützen.

Bilder auf der Connect Station:

Bilder können an Connect Station gesendet und darauf gespeichert 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.



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 oder eingetragene 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-Mark 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	22
Anzeigbare Bilder	43
Auswählen eines Netzwerks	73
B	
Bilder anzeigen	34
Bilder senden	38, 50, 104
Bilder zwischen Kameras übertragen	47
Bildgröße reduzieren	41, 52, 106
C	
Camera Connect	22, 34
CANON iIMAGE GATEWAY	90
Connect Station	67
D	
Drucker/Drucken	57
E	
Einstellungen	112
Ändern	113
Löschen	114
Namen ändern	113
Registrieren	46, 55, 65, 109
Überprüfen	113
E-Mail	103
EOS Utility	91
Erneut verbinden	36, 54, 64, 108
Eye-Fi-Karte	19
F	
Fehlerbehebung	117
Fernaufnahme	34
G	
Geschützter Modus	74, 92
H	
Hinweise	132
I	
iOS	22
IP-Adresse	77, 81, 86, 95, 98, 102, 138
K	
Kabel	19
Kamerazugangspunkt-Modus	88
Kurzname	14
M	
MAC-Adresse	74, 92, 116
Mit Smartphone verbinden	25
N	
NFC	20, 27, 68
Bilder senden	38
P	
PBC-Modus	75, 93
PictBridge	57
PIN-Code-Verbindungsmodus .	79, 96
T	
Tastatur	16

W

- Wireless-Kommunikationseinstellungen
löschen 115
- WLAN-Drucker 57
- WPS (Wi-Fi Protected Setup) ... 74, 92
- PBC-Modus 75, 93
 - PIN-Modus 79, 96

Z

- Zugangspunkt 73, 74, 92
- Verschlüsselung 74, 92



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

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

Das Produkt und dessen Garantie werden in europäischen Ländern durch Canon Europa N.V. bereitgestellt.