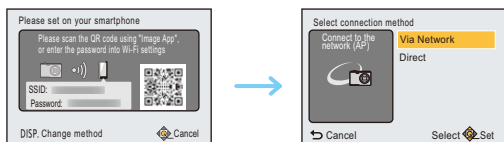


■ Ändern der Verbindungsmethode

Drücken Sie [DISP.], um die Verbindungsmethode zu ändern und wählen Sie anschließend die Verbindungsmethode.



Bei Verbindung mit [Über das Netzwerk]:

(An der Kamera)

1 Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von [Über das Netzwerk] und anschließend [MENU/SET].

- Befolgen Sie das auf [S144](#) beschriebene Verbindungsverfahren, um die Kamera mit einem Wireless Access Point zu verbinden.

(Auf Ihrem Smartphone/Tablet)

2 Aktivieren Sie die Wi-Fi-Funktion.

3 Verbinden Sie das Smartphone/Tablet mit dem Wireless Access Point, mit dem die Kamera verbunden ist.

4 Rufen Sie "Image App" auf. ([S125](#))

Bei Verbindung mit [WPS-Verbindung]* in [Direkt]:

(An der Kamera)

1 Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von [Direkt] und anschließend [MENU/SET].

- Befolgen Sie das auf [S146](#) beschriebene Verbindungsverfahren, um die Kamera mit dem Smartphone/Tablet zu verbinden.

(Auf Ihrem Smartphone/Tablet)

2 Start "Image App". ([S125](#))

- * WPS ist eine Funktion, die es Ihnen ermöglicht, einfach eine Verbindung mit einem WLAN-Gerät einzurichten und sicherheitsbezogene Einstellungen vorzunehmen. Um zu erfahren, ob Ihr Smartphone/Tablet diese Funktion unterstützt, sehen Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Smartphones/Tablets nach.

■ Beenden der Verbindung

Beenden Sie nach der Verwendung die Verbindung zum Smartphone/Tablet. Nachdem Sie die Verbindung beendet haben, können Sie normal aufnehmen und wiedergeben.

1 Betätigen Sie [🗑️/↩️].

- Der Bestätigungsbildschirm wird angezeigt.
Bei Auswahl von [Ja] wird der Vorgang ausgeführt.

2 Schließen Sie "Image App" auf dem Smartphone/Tablet.

(Wenn Sie ein iOS-Gerät verwenden)

Drücken Sie auf dem "Image App"-Bildschirm die Start-Taste, um die App zu schließen.

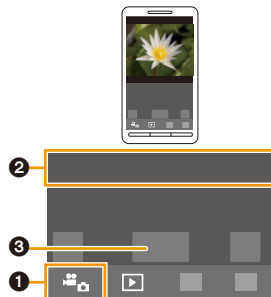
(Wenn Sie ein Android-Gerät verwenden)

Drücken Sie auf dem "Image App"-Bildschirm zweimal die Zurück-Taste, um die App zu schließen.

Bilder mit einem Smartphone/Tablet aufnehmen (Fernaufnahme)

- 1 Herstellen der Verbindung zu einem Smartphone/Tablet-PC. (S126)**
- 2 Bedienung des Smartphones/Tablet-PCs**

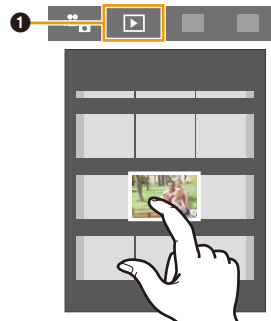
- 1** Wählen Sie [].
- 2** Bedienen Sie den Zoom, um die Bildgestaltung festzulegen.
- 3** Bedienen Sie den Auslöser.
 - Die aufgenommenen Bilder werden auf der Kamera gespeichert.
 - Die Aufnahme von Videos ist nicht möglich.
 - Einige Einstellungen sind nicht verfügbar.



Wiedergabe von Bildern auf der Kamera

- 1 Herstellen der Verbindung zu einem Smartphone/Tablet-PC. (S126)**
- 2 Bedienung des Smartphones/Tablet-PCs**

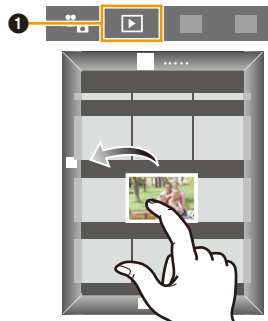
- 1** Wählen Sie [].
 - Die Bilder der Kamera werden auf dem Smartphone angezeigt.
- 2** Berühren Sie ein Bild, um es zu vergrößern.
 - Videos können nicht wiedergegeben werden.



Speichern von auf der Kamera gespeicherten Bildern

- 1 Herstellen der Verbindung zu einem Smartphone/Tablet-PC. (S126)**
- 2 Bedienung des Smartphones/Tablet-PCs**

- 1** Wählen Sie [].
- 2** Tippen Sie auf ein Bild und verschieben Sie es, um es auf dem Smartphone/Tablet zu speichern.



Senden von Ortsinformationen über das Smartphone oder den Tablet-PC an die Kamera

Sie können Ortsinformationen über ein Smartphone/Tablet abrufen und diese anschließend auf die Bilder schreiben.

- Details zum Beziehen und Senden von Standortinformationen mit einem Smartphone/Tablet finden Sie im Menü "Image App" unter [Hilfe].
- Sie können von einem Smartphone/Tablet bezogene Standortinformationen auf Bilder schreiben, indem Sie [Ortsinfo. protokoll.] im [Wiederg.]-Menü der Kamera verwenden. (S111)

Vorsichtsmaßnahmen:

Achten Sie bei Verwendung dieser Funktion darauf, besonderes Augenmerk auf den Datenschutz zu legen, wie z.B. die Rechte des Motivs. Die Benutzung erfolgt auf eigenes Risiko.

- Führen Sie [Zeit synchronisieren] erneut aus, wenn Sie die Uhrzeiteinstellungen dieses Gerätes oder des Smartphones oder des Tablet-PC nach [Zeit synchronisieren] geändert haben.
- Auf dem Smartphone oder Tablet-PC können Sie das Empfangsintervall der Ortsinformationen einstellen und den Übertragungsstatus der Ortsinformationen überprüfen.
Weitere Informationen finden Sie unter [Hilfe] im Menü "Image App".
- (Bei Verwendung von "Image App" für iOS)
Wenn Sie den Start- oder Ein/Aus-Button eines Smartphones oder Tablet-PC drücken, während [Aufnahmeort-Info] im Gange ist, wird die Aufzeichnung von Ortsinformationen gestoppt.
- Der Empfang von Ortsinformationen auf dem Smartphone oder Tablet-PC kann in China und Grenzgebieten, sowie in Nachbarländern von China fehlschlagen.
(Stand: Januar 2014)

Senden von Bildern an ein Smartphone/einen Tablet-PC durch Steuern der Kamera

■ Methoden zum Senden und Bilder, die gesendet werden können

	JPEG	MP4
Senden eines Bildes bei jeder Aufnahme ([Bilder während der Aufnahme schicken])	○	—
Senden ausgewählter Bilder ([Auf Kamera gespeicherte Bilder übertragen])	○	○

- Unter Umständen können einige Bilder je nach Gerät nicht wiedergegeben werden.
- Für Informationen zur Wiedergabe von Bildern siehe in der Bedienungsanleitung zum Zielgerät.
- Für Details zum Senden von Bildern siehe auf [S149](#).

Vorbereitungen:

- Installieren Sie vorab "Image App". ([S125](#))

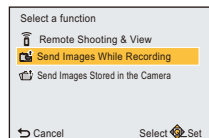
Klicken Sie auf Folgende, um zum Start des entsprechenden Menüs zu springen.

Senden eines Bildes bei jeder Aufnahme ([Bilder während der Aufnahme schicken]) [S133](#)

Senden ausgewählter Bilder ([Auf Kamera gespeicherte Bilder übertragen]) [S134](#)

Senden eines Bildes bei jeder Aufnahme ([Bilder während der Aufnahme schicken])

- 1** Betätigen Sie [Wi-Fi].
- 2** Drücken Sie **▲/▼/◀/▶**, um [Neue Verbindung] auszuwählen und drücken Sie dann [MENU/SET].
- 3** Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von [Bilder während der Aufnahme schicken] und anschließend [MENU/SET].



- 4** Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von [Smartphone] und anschließend [MENU/SET].
- 5** Drücken Sie **▲/▼**, um [Über das Netzwerk] oder [Direkt] auszuwählen und dann [MENU/SET].

Bei Verbindung mit [Über das Netzwerk]:

(An der Kamera)

- 1** Verbinden Sie die Kamera mit einem Wireless Access Point. (S144)

(Auf Ihrem Smartphone/Tablet)

- 2** Aktivieren Sie die Wi-Fi-Funktion.
- 3** Verbinden Sie das Smartphone/Tablet mit dem Wireless Access Point, mit dem die Kamera verbunden ist.
- 4** Start "Image App". (S125)

Bei Verbindung mit [WPS-Verbindung]* in [Direkt]:

(An der Kamera)

- 1** Verbinden Sie die Kamera mit dem Smartphone/Tablet. (S146)

(Auf Ihrem Smartphone/Tablet)

- 2** Start "Image App". (S125)
- * WPS ist eine Funktion, die es Ihnen ermöglicht, einfach eine Verbindung mit einem WLAN-Gerät einzurichten und sicherheitsbezogene Einstellungen vorzunehmen. Um zu erfahren, ob Ihr Smartphone/Tablet diese Funktion unterstützt, sehen Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Smartphones/Tablets nach.

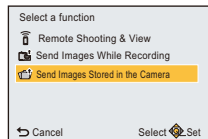
Bei Verbindung mit [Manuelle Verbindung] in [Direkt]:

- Weitere Informationen zu den Verbindungsmethoden finden Sie auf [S127](#), [128](#).

- 6** Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl eines zu verbindenden Geräts und drücken Sie anschließend [MENU/SET].
 - Wenn die Verbindung abgeschlossen wurde, wird der Bildschirm angezeigt. Um die Einstellung zum Senden zu ändern, drücken Sie [DISP.]. (S150)
- 7** Nehmen Sie Bilder auf.
 - Die Bilder werden nach der Aufnahme automatisch versendet.
 - Um die Einstellung zu ändern oder die Verbindung zu trennen, drücken Sie [Wi-Fi]. (S123)

Senden ausgewählter Bilder ([Auf Kamera gespeicherte Bilder übertragen])

- 1 Betätigen Sie [Wi-Fi].
- 2 Drücken Sie ▲/▼/◀/▶, um [Neue Verbindung] auszuwählen und drücken Sie dann [MENU/SET].
- 3 Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von [Auf Kamera gespeicherte Bilder übertragen] und anschließend [MENU/SET].
- 4 Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von [Smartphone] und anschließend [MENU/SET].
- 5 Drücken Sie ▲/▼, um [Über das Netzwerk] oder [Direkt] auszuwählen und dann [MENU/SET].



Bei Verbindung mit [Über das Netzwerk]:

(An der Kamera)

- 1 Verbinden Sie die Kamera mit einem Wireless Access Point. (S144)

(Auf Ihrem Smartphone/Tablet)

- 2 Aktivieren Sie die Wi-Fi-Funktion.
- 3 Verbinden Sie das Smartphone/Tablet mit dem Wireless Access Point, mit dem die Kamera verbunden ist.
- 4 Start "Image App". (S125)

Bei Verbindung mit [WPS-Verbindung]* in [Direkt]:

(An der Kamera)

- 1 Verbinden Sie die Kamera mit dem Smartphone/Tablet. (S146)

(Auf Ihrem Smartphone/Tablet)

- 2 Start "Image App". (S125)

* WPS ist eine Funktion, die es Ihnen ermöglicht, einfach eine Verbindung mit einem WLAN-Gerät einzurichten und sicherheitsbezogene Einstellungen vorzunehmen. Um zu erfahren, ob Ihr Smartphone/Tablet diese Funktion unterstützt, sehen Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Smartphones/Tablets nach.

Bei Verbindung mit [Manuelle Verbindung] in [Direkt]:

• Weitere Informationen zu den Verbindungsmethoden finden Sie auf [S127](#), [128](#).

- 6 Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl eines zu verbindenden Geräts und drücken Sie anschließend [MENU/SET].

• Wenn die Verbindung abgeschlossen wurde, wird der Bildschirm angezeigt. Um die Einstellung zum Senden zu ändern, drücken Sie [DISP.]. (S150)

- 7 Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von [EINZELN] oder [MULTI] und anschließend [MENU/SET].**
- Um die Einstellung zu ändern oder die Verbindung zu trennen, drücken Sie [Wi-Fi]. (S123)

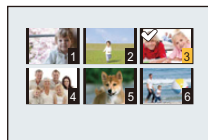
Einstellung [EINZELN]

- 1 Wählen Sie mit ◀/▶ das gewünschte Bild.
- 2 Drücken Sie [MENU/SET].



Einstellung [MULTI]

- 1 Wählen Sie mit ▲/▼/◀/▶ die Aufnahme und drücken Sie dann [DISP.]. (wiederholen Sie diesen Schritt)
 - Die Einstellung wird aufgehoben, wenn Sie noch einmal auf [DISP.] drücken.
- 2 Drücken Sie [MENU/SET].
 - Die Anzahl der Bilder, die mit [MULTI] gesendet werden können, ist beschränkt.



- Der Bestätigungsbildschirm wird angezeigt. Bei Auswahl von [Ja] wird der Vorgang ausgeführt.

Senden von Bildern an den PC

Sie können Bilder und Videos, die mit diesem Gerät aufgenommen wurden, an einen PC übertragen.

Sie können dieses Gerät auch so einstellen, dass die darauf enthaltenen Bilder während des Ladevorgangs automatisch übertragen werden.

(Smarte Übertragung) (S139)



■ Methoden zum Senden und Bilder, die gesendet werden können

	JPEG	MP4
Senden eines Bildes bei jeder Aufnahme ([Bilder während der Aufnahme schicken])	○	—
Senden ausgewählter Bilder ([Auf Kamera gespeicherte Bilder übertragen])	○	○

- Für das Senden eines Videos empfehlen wir die Stromversorgung über den Netzadapter (mitgeliefert).
- Unter Umständen können einige Bilder je nach Gerät nicht wiedergegeben werden.
- Für Informationen zur Wiedergabe von Bildern siehe in der Bedienungsanleitung zum Zielgerät.
- Für Details zum Senden von Bildern siehe auf [S149](#).

Vorbereitungen:	
(An der Kamera) • Wurde die Standardeinstellung für die Arbeitsgruppe und den Ziel-PC geändert, müssen Sie auch die Einstellung für dieses Gerät unter [PC-Verbindung] ändern. (S151)	(Auf Ihrem PC) • Schalten Sie den Computer ein. • Bereiten Sie die Ordner zum Empfangen von Bildern auf dem PC vor, bevor Sie ein Bild an den PC senden. (S137)

Klicken Sie auf Folgende, um zum Start des entsprechenden Menüs zu springen.

Senden eines Bildes bei jeder Aufnahme ([Bilder während der Aufnahme schicken]) [S137](#)

Senden ausgewählter Bilder ([Auf Kamera gespeicherte Bilder übertragen]) [S138](#)

Erstellen eines Verzeichnisses zum Empfang der Bilder

- Erstellen Sie ein PC-Benutzerkonto [Kontoname (bis zu 254 Zeichen) und Kennwort (bis zu 32 Zeichen)] bestehend aus alphanumerischen Zeichen.
Ein Versuch ein Empfangsverzeichnis zu erstellen, schlägt unter Umständen fehl, wenn das Konto andere als alphanumerische Zeichen enthält.
- Der Name eines Zielordners muss aus 20 oder wenigen alphanumerischen Zeichen bestehen.

(Für Windows)

Unterstützte Betriebssysteme: Windows® XP/Windows Vista®/Windows® 7/Windows® 8/Windows® 8.1

Beispiel: Windows 7

- 1 Wählen Sie ein Verzeichnis, das Sie zum Empfang benutzen möchten. Klicken Sie es mit der rechten Maustaste an.**
- 2 Wählen Sie [Eigenschaften] und aktivieren Sie dann die Veröffentlichung des Verzeichnisses.**
 - Für Details siehe in der Gebrauchsanweisung zu Ihrem PC oder in der Hilfe-Funktion des Betriebssystems.

(Für Mac)

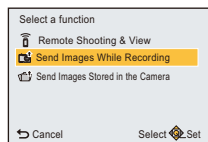
Unterstützte Betriebssysteme: OS X v10.5 bis v10.9

Beispiel: OS X v10.8

- 1 Wählen Sie ein Verzeichnis, das Sie zum Empfang benutzen möchten und klicken Sie dann in der folgenden Reihenfolge auf die Optionen.**
[Ablage] → [Informationen]
- 2 Aktivieren Sie die Veröffentlichung des Verzeichnisses.**
 - Für Details siehe in der Gebrauchsanweisung zu Ihrem PC oder in der Hilfe-Funktion des Betriebssystems.

Senden eines Bildes bei jeder Aufnahme ([Bilder während der Aufnahme schicken])

- 1 Betätigen Sie [Wi-Fi].**
- 2 Drücken Sie ▲/▼/◀/▶, um [Neue Verbindung] auszuwählen und drücken Sie dann [MENU/SET].**
- 3 Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von [Bilder während der Aufnahme schicken] und anschließend [MENU/SET].**
- 4 Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von [PC] und anschließend [MENU/SET].**
- 5 Drücken Sie ▲/▼, um [Über das Netzwerk] oder [Direkt] auszuwählen und dann [MENU/SET].**
 - Weitere Informationen zu den Verbindungsmethoden finden Sie auf [S143](#).
- 6 Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl des PC, mit dem Sie sich verbinden möchten, und drücken Sie anschließend [MENU/SET].**
 - Wird der PC, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, nicht angezeigt, wählen Sie [Manuelle Eingabe] und geben Sie den Computernamen des PC (NetBIOS-Name bei Apple Mac-Computern) ein.
- 7 Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl des Zielortverzeichnisses des PC und anschließend [MENU/SET].**
 - Wenn die Verbindung abgeschlossen wurde, wird der Bildschirm angezeigt. Um die Einstellung zum Senden zu ändern, drücken Sie [DISP.]. ([S150](#))
- 8 Nehmen Sie Bilder auf.**
 - Um die Einstellung zu ändern oder die Verbindung zu trennen, drücken Sie [Wi-Fi]. ([S123](#))



- Um ein Bild an ein anderes Benutzerkonto zu senden, schalten Sie die Kamera aus und wieder an.

Senden ausgewählter Bilder ([Auf Kamera gespeicherte Bilder übertragen])

- 1** Betätigen Sie [Wi-Fi].
- 2** Drücken Sie $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$, um [Neue Verbindung] auszuwählen und drücken Sie dann [MENU/SET].
- 3** Drücken Sie $\blacktriangle/\blacktriangledown$ zur Auswahl von [Auf Kamera gespeicherte Bilder übertragen] und anschließend [MENU/SET].
- 4** Drücken Sie $\blacktriangle/\blacktriangledown$ zur Auswahl von [PC] und anschließend [MENU/SET].
- 5** Drücken Sie $\blacktriangle/\blacktriangledown$, um [Über das Netzwerk] oder [Direkt] auszuwählen und dann [MENU/SET].
 - Weitere Informationen zu den Verbindungsmethoden finden Sie auf [S143](#).
- 6** Drücken Sie $\blacktriangle/\blacktriangledown$ zur Auswahl des PC, mit dem Sie sich verbinden möchten, und drücken Sie anschließend [MENU/SET].
 - Wird der PC, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, nicht angezeigt, wählen Sie [Manuelle Eingabe] und geben Sie den Computernamen des PC (NetBIOS-Name bei Apple Mac-Computern) ein.
- 7** Drücken Sie $\blacktriangle/\blacktriangledown$ zur Auswahl des Zielortverzeichnisses des PC und anschließend [MENU/SET].
 - Wenn die Verbindung abgeschlossen wurde, wird der Bildschirm angezeigt. Um die Einstellung zum Senden zu ändern, drücken Sie [DISP.]. ([S150](#))
- 8** Drücken Sie $\blacktriangle/\blacktriangledown$ zur Auswahl von [EINZELN] oder [MULTI] und anschließend [MENU/SET].
 - Um die Einstellung zu ändern oder die Verbindung zu trennen, drücken Sie [Wi-Fi]. ([S123](#))

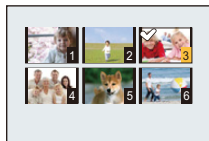
Einstellung [EINZELN]

- 1** Wählen Sie mit $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ das gewünschte Bild.
- 2** Drücken Sie [MENU/SET].



Einstellung [MULTI]

- 1** Wählen Sie mit $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ die Aufnahme und drücken Sie dann [DISP.]. (wiederholen Sie diesen Schritt)
 - Die Einstellung wird aufgehoben, wenn Sie noch einmal auf [DISP.] drücken.
- 2** Drücken Sie [MENU/SET].
 - Die Anzahl der Bilder, die mit [MULTI] gesendet werden können, ist beschränkt.



- Der Bestätigungsbildschirm wird angezeigt. Bei Auswahl von [Ja] wird der Vorgang ausgeführt.

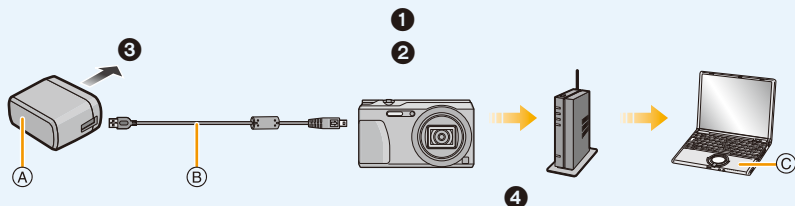
- Nach dem Gesendet-Datum sortierte Ordner werden in dem festgelegten Ordner erstellt und Bilder werden in diesen Ordnern gespeichert.
- Wenn der Bildschirm für ein Benutzerkonto und eine Aufforderung zur Kennworteingabe erscheint, geben Sie das Passwort ein, das Sie auf Ihrem PC eingestellt haben.
- Um ein Bild an ein anderes Benutzerkonto zu senden, schalten Sie die Kamera aus und wieder an.
- Enthält der Computername (NetBIOS-Name bei Apple Mac-Computern) eine Leerstelle (Leerzeichen), etc., wird der Computername eventuell nicht richtig erkannt. Schlägt ein Verbindungsversuch fehl, empfehlen wir Ihnen, den Computernamen (oder NetBIOS-Namen) in einen nur aus alphanumerischen Zeichen bestehenden Namen, mit max. 15 Zeichen, zu ändern.

Automatisches Übertragen von Bildern

([Smarte Übertragung])

Die Smarte Übertragung ist eine Funktion, die automatisch Bilder von der Kamera auf einen PC überträgt.

Die Übertragung beginnt, wenn Sie die Kamera an den Netzadapter (mitgeliefert) anschließen. [Automatische Übertr.] überträgt Bilder automatisch, sobald der Ladevorgang beginnt, während [Jetzt übertragen] diese sofort überträgt.



Beispiel von [Automatische Übertr.]

- (A) Netzadapter (mitgeliefert)
- (B) USB-Anschlusskabel (mitgeliefert)
- (C) PC

- 1 Stellen Sie [Automatische Übertr.] auf [ON]
- 2 Nehmen Sie auf
- 3 Laden Sie
- 4 Beginnen Sie eine Übertragung

Um eine Smarte Übertragung zu starten, befolgen Sie die nachfolgenden Schritte:

- 1 Richten Sie die Smarte Übertragung ein (Ersteinrichtung). (S140)
- 2 Führen Sie [Automatische Übertr.] (S141) oder [Jetzt übertragen] (S141) aus.

- Wenn [Automatische Übertr.] auf [ON] eingerichtet wird, lädt die Kamera automatisch neu aufgenommene Bilder hoch. Aus diesem Grund werden Bilder unter Umständen unabsichtlich hochgeladen, wenn Sie zum Beispiel dieses Gerät anderen Personen zugänglich machen. Panasonic übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch hochgeladene Bilder hervorgerufen werden.
- Panasonic übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch den Gebrauch von [Smarte Übertragung] hervorgerufen werden.
- Wenn Sie die Kamera im Flugzeug transportieren oder mit in ein Krankenhaus nehmen, etc., [Flugzeug-Modus] auf [ON] stellen und die Kamera ausschalten, da die elektromagnetischen Wellen, etc., die von der Kamera ausgehen, Störungen technischer Geräte verursachen können. (S45)
- Wenn ein Ladefehler auftritt, kann die Smarte Übertragung möglicherweise nicht ausgeführt werden. (S168)
- Die Smarte Übertragung steht für Bilder, die im internen Speicher gespeichert sind, nicht zur Verfügung.
- [Smarte Übertragung] ist nicht verfügbar, wenn die Speicherkarte gesperrt ist.
- Während [Smarte Übertragung] (wenn die Wi-Fi-Kontrollleuchte blau blinkt) hat der Übertragungsvorgang Priorität. Sie können die Kamera nicht einschalten.

Konfigurieren [Smarte Übertragung]

Wenn die Smarte Übertragung zum ersten Mal verwendet wird, befolgen Sie zum Einrichten die nachfolgenden Schritte.

Ab dem nächsten Mal können Sie die Einstellungen über [Zielort einstellen] (S142) ändern.

- 1 Wählen Sie [Wi-Fi-Setup] im [Wi-Fi]-Menü und drücken Sie [MENU/SET]. (S41)**
- 2 Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von [Smarte Übertragung] und anschließend [MENU/SET].**
- 3 Wählen Sie die Methode zur Verbindung mit einem Wireless Access Point und nehmen Sie die Einstellung vor.**
 - Siehe S144 für Einzelheiten.
- 4 Richten Sie das Übertragungsziel ein.**
 - Wegen Details zu den Voreinstellungen vor der Übertragung siehe "Senden von Bildern an den PC" unter S136.
 - ① Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl eines zu verbindenden PCs und drücken Sie anschließend [MENU/SET].**
 - ② Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl des zu sendenden Ordners und drücken Sie anschließend [MENU/SET].**
- 5 Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von [Automatische Übertr.] und anschließend [MENU/SET].**
- 6 Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von [ON] und anschließend [MENU/SET].**
 - Es werden nur die Bilder übertragen, die aufgenommen wurden, als [Automatische Übertr.] auf [ON] gestellt war.

Automatische Übertragung

Sie können Bilder übertragen, während die Kamera geladen wird.

Vorbereitung:

[Smarte Übertragung] im Voraus konfigurieren. (S140)

1 Schalten Sie die Kamera aus.

2 (Wenn Sie eine Netzsteckdose verwenden)

Verbinden Sie den Netzadapter (mitgeliefert) und diese Kamera mit dem USB-Anschlusskabel (mitgeliefert) und dann den Netzadapter (mitgeliefert) mit der Netzsteckdose.

(Wenn Sie einen PC verwenden)

Dieses Gerät mit dem (mitgeliefert) USB-Anschlusskabel an einen PC anschließen.

- [Smarte Übertragung] startet entsprechend der [Ladepriorität] (S142)-Einstellung automatisch.
- Je nach den technischen Daten des PC schlägt [Smarte Übertragung] unter Umständen fehl.

- Falls Bilder vorhanden sind, die bei [Automatische Übertr.] auf [OFF] nicht übertragen werden, wird die Nachricht zur Bestätigung angezeigt, ob diese Bilder übertragen werden sollen. Wählen Sie die gewünschte Option.

Direktes Übertragen von Bildern

Sie können Bilder sofort übertragen

Vorbereitung:

[Smarte Übertragung] im Voraus konfigurieren. (S140)

1 Verbinden Sie den Netzadapter (mitgeliefert) und diese Kamera mit dem USB-Anschlusskabel (mitgeliefert) und dann den Netzadapter (mitgeliefert) mit der Netzsteckdose.

2 Wählen Sie [Wi-Fi-Setup] im [Wi-Fi]-Menü und drücken Sie [MENU/SET]. (S41)

3 Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von [Smarte Übertragung] und anschließend [MENU/SET].

4 Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von [Jetzt übertragen] und anschließend [MENU/SET].

- Der Bestätigungsbildschirm wird angezeigt. Bei Auswahl von [Ja] wird der Vorgang ausgeführt. Verlassen Sie nach dem Ausführen das Menü.

[Zielort einstellen]

Zum Ändern des Übertragungsziels oder von Bildeinstellungen.

- 1 Wählen Sie **[Wi-Fi-Setup]** im **[Wi-Fi]-Menü** und drücken Sie **[MENU/SET]**. (S41)
- 2 Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **[Smarte Übertragung]** und anschließend **[MENU/SET]**.
- 3 Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **[Zielort einstellen]** und anschließend **[MENU/SET]**.
- 4 Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl des Menüpunkts und anschließend **[MENU/SET]**.

Menüpunkt	Beschreibung der Einstellungen
[Zielort]	Ändert den Wireless Access Point, zu dem eine Verbindung hergestellt werden soll. Wählen Sie die Methode zur Verbindung mit einem Wireless Access Point und nehmen Sie die Einstellung vor. • Siehe S144 für Einzelheiten.
[Größe]	Ändert die Größe des Bildes zum Senden. [Original]/[Ändern] • Sie können die Bildgröße von [M] oder [S] in [Ändern] wählen. Das Bildseitenverhältnis ändert sich nicht.

[Ladepriorität]

Wechseln der Prioritätseinstellung zwischen Laden und Bildübertragungen.

- 1 Wählen Sie **[Wi-Fi-Setup]** im **[Wi-Fi]-Menü** und drücken Sie **[MENU/SET]**. (S41)
- 2 Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **[Smarte Übertragung]** und anschließend **[MENU/SET]**.
- 3 Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **[Ladepriorität]** und anschließend **[MENU/SET]**.
- 4 Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl des Menüpunkts und anschließend **[MENU/SET]**.

Menüpunkt	Beschreibung der Einstellungen
[ON]	Der Ladevorgang hat Priorität. Bilder werden nach dem Ladevorgang übertragen.
[OFF]	Die Bildübertragung hat Priorität. • Ist die verbleibende Akku-Ladung schwach, kann dem Aufladen der Vorzug gegeben werden.

- Verlassen Sie das Menü nach dem Ausführen.

[Protokoll anzeigen]

Sie können Datum und Details der übertragenen Bilder kontrollieren.

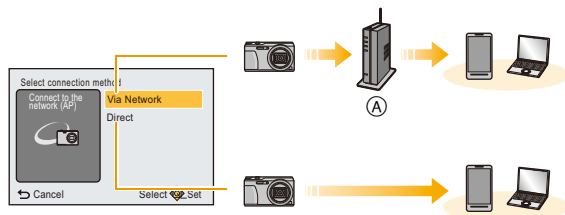
- 1 Wählen Sie **[Wi-Fi-Setup]** im **[Wi-Fi]-Menü** und drücken Sie **[MENU/SET]**. (S41)
- 2 Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **[Smarte Übertragung]** und anschließend **[MENU/SET]**.
- 3 Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von **[Protokoll anzeigen]** und anschließend **[MENU/SET]**.
• Die Daten und Inhalte der übertragenen Bilder werden angezeigt.
Schließen Sie das Menü, wenn Sie mit dem Ansehen fertig sind.

Die Verbindungen

Nach Auswahl einer Wi-Fi-Funktion und eines Ziels können Sie eine Verbindungsmethode wählen.

Das Herstellen eines direkten Anschlusses ist günstig, wenn Sie sich entfernt von zu Hause befinden, wo kein Wireless-Zugangspunkt zur Verfügung steht oder wenn Sie eine vorläufige Verbindung zu einem Gerät herstellen, das Sie gewöhnlich nicht benutzen.

Beim Anschluss mit den gleichen Einstellungen wie den vorherigen, können Sie die Funktion Wi-Fi schnell zum Verbinden über [Verlauf Verbindung] oder [Favoriten Verbindung] verwenden.



Ⓐ Wireless-Zugangspunkt

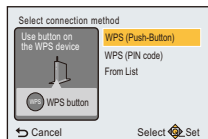
[Über das Netzwerk]	Verbinden über einen Wireless-Zugangspunkt.	S144
[Direkt]	Ihr Gerät erstellt eine direkte Verbindung zu diesem Gerät.	S146

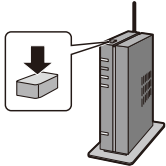
Verbindung von Ihrem Heim (über das Netzwerk)

Sie können die Methode zur Verbindung mit einem Wireless Access Point wählen.

- * WPS ist eine Funktion, die es Ihnen einfach ermöglicht, die Einstellungen zur Verbindung und Sicherheit von WLAN-Geräten vorzunehmen.

Um herauszufinden, ob der von Ihnen verwendete Wireless Access Point zu WPS kompatibel ist, siehe im Handbuch des Wireless Access Points.



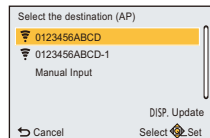
Verbindungsmethode	Beschreibung der Einstellungen
[WPS (Tastendruck)]	Speichern Sie den Wireless Access Point mit Drucktastenfunktion, der zu Wi-Fi Protected Setup™ kompatibel ist, mit einer WPS-Kennzeichnung. Betätigen Sie die Wireless Access Point z.B.: WPS-Taste, bis in den WPS-Modus umgeschaltet wird. • Siehe in der Bedienungsanleitung zum Wireless Access Point für Details. 
[WPS (PIN-Code)]	Speichern Sie den Wireless Access Point mit PIN-Code, der zu Wi-Fi Protected Setup kompatibel ist, mit einer WPS-Kennzeichnung. 1 Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl des Wireless Access Points, mit dem Sie sich verbinden, und drücken Sie [MENU/SET]. 2 Geben Sie den auf dem Kamerabildschirm angezeigten PIN-Code in den Wireless Access Point ein. 3 Betätigen Sie [MENU/SET]. • Siehe in der Bedienungsanleitung zum Wireless Access Point für Details.
[Aus Liste]	Wählen Sie diese Option, wenn Sie sich bezüglich der WPS-Kompatibilität nicht sicher sind, oder wenn Sie einen Wireless Access Point suchen und sich damit verbinden möchten. • Weitere Informationen finden Sie auf S145.

Wenn Sie sich hinsichtlich der WPS-Kompatibilität nicht sicher sind (Verbindung über [Aus Liste])

Suchen Sie nach verfügbaren Wireless Access Points.

- Bestätigen Sie den Schlüssel des gewählten Wireless Access Points, wenn die Netzwerk-Authentifizierung verschlüsselt ist.
- Bestätigen Sie bei Verbindung über [Manuelle Eingabe] die SSID, die Verschlüsselungsart, den Schlüssel des Wireless Access Points, den Sie nutzen.

1 Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl des Wireless Access Points, mit dem Sie sich verbinden, und drücken Sie [MENU/SET].



- Durch Drücken von [DISP.] wird erneut nach einem Wireless Access Point gesucht.
- Drahtlose Zugangspunkte mit nicht-alphanumerischen Zeichen können nicht richtig angezeigt werden.
- Wenn kein Wireless Access Point gefunden wurde, siehe unter "Beim Anschluss mit [Manuelle Eingabe]" auf [S145](#).

2 (Wenn die Netzwerk-Authentifizierung verschlüsselt ist) Geben Sie den Schlüssel ein.

- Weitere Einzelheiten zur Zeicheneingabe können Sie im Abschnitt "Texteingabe" auf [S87](#) finden.

■ Beim Anschluss mit [Manuelle Eingabe]

1 Auf dem in Schritt 1 unter "Wenn Sie sich hinsichtlich der WPS-Kompatibilität nicht sicher sind (Verbindung über [Aus Liste])" angezeigten Bildschirm, wählen Sie [Manuelle Eingabe] durch Drücken von ▲/▼ und drücken Sie anschließend [MENU/SET].

2 Geben Sie die SSID des Wireless Access Points ein, zu dem Sie die Verbindung aufbauen und wählen Sie [Einst.].

- Weitere Einzelheiten zur Zeicheneingabe können Sie im Abschnitt "Texteingabe" auf [S87](#) finden.

3 Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl der Art der Netzwerk-Authentifizierung und anschließend [MENU/SET].

- Für Informationen zur Netzwerk-Authentifizierung siehe in der Bedienungsanleitung zum Wireless Access Point.

4 Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl der Verschlüsselungsart und anschließend [MENU/SET].

- Die Art der Einstellungen, die verändert werden können, variiert unter Umständen je nach den Einzelheiten der Netzwerk-Authentifizierung.

Art der Netzwerk-Authentifizierung	Einstellbare Verschlüsselungsarten
[WPA2-PSK]/[WPA-PSK]	[TKIP]/[AES]
[Gem. Schlüssel]	[WEP]
[Offen]	[Keine Verschlüss.]/[WEP]

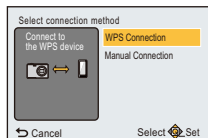
5 (Bei Auswahl einer anderen Option als [Keine Verschlüss.]) Geben Sie den Schlüssel ein und wählen Sie [Einst.].

- Informationen zum Speichern eines Wireless Access Points finden Sie in der Bedienungsanleitung des Wireless Access Points und in den Einstellungen.
- Kann keine Verbindung hergestellt werden, sind die Funkwellen des Wireless Access Points unter Umständen zu schwach.
Siehe unter "Meldungen" ([S165](#)) und "Fehlerbehebung" ([S168](#)) für Details.
- Die Übertragungsgeschwindigkeit verringert sich u.U. oder kann je nach der Umgebung, in der das Gerät benutzt wird, nicht nutzbar sein.

Herstellen einer Verbindung von einem von Ihrem Heim entfernten Ort (direkte Verbindung)

Sie können die Methode zur Verbindung an das von Ihnen verwendete Gerät wählen.

Wählen Sie die Verbindungsmethode, die von Ihrem Gerät, wie z.B. einem Smartphone oder Tablet, unterstützt wird.



Verbindungsmethode	Beschreibung der Einstellungen
[WPS-Verbindung]	[WPS (Tastendruck)] 1 Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von [WPS (Tastendruck)] und anschließend [MENU/SET]. 2 Stellen Sie das Zielgerät, wie z.B. ein Smartphone oder Tablet, in den WPS-Modus. • Sie können länger auf eine Verbindung warten, indem Sie die [DISP.]-Taste an diesem Gerät drücken.
	[WPS (PIN-Code)] 1 Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von [WPS (PIN-Code)] und anschließend [MENU/SET]. 2 Geben Sie den PIN-Code des Zielgeräts, wie z.B. eines Smartphones oder Tablets, in die Kamera ein.
[Manuelle Verbindung]	Geben Sie die SSID und das Passwort in dem Gerät ein. Die SSID und das Passwort werden auf dem Auf Verbindung warten-Bildschirm dieses Geräts angezeigt. • Wenn [Smartphone] das Ziel ist, können Sie eine Verbindung einrichten, indem Sie den QR-Code mit dem Smartphone scannen. (S126)

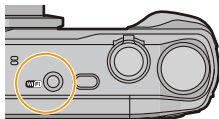


Schnelles Verbinden mit den gleichen Einstellungen wie zuvor ([Verlauf Verbindung])/[Favoriten Verbindung]

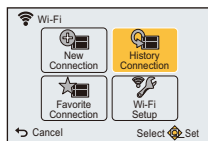
Bei Verwendung der Funktion Wi-Fi wird ein Datensatz im Register gespeichert. Sie können bestimmte Datensätze als bevorzugt speichern.

Durch das Herstellen einer Verbindung über das Register oder die bevorzugten Einstellungen ermöglicht ein müheloses Verbinden mit den gleichen Einstellungen wie zuvor.

1 Betätigen Sie [Wi-Fi].

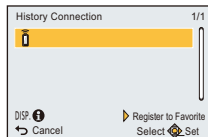


2 Drücken Sie ▲/▼/◀/▶, um [Verlauf Verbindung] oder [Favoriten Verbindung] auszuwählen und dann [MENU/SET].



[Verlauf Verbindung]	Verbinden mit den gleichen Einstellungen wie zuvor.
[Favoriten Verbindung]	Verbinden mit den als bevorzugt gespeicherten Einstellungen.

3 Wählen Sie die gewünschte Verbindungseinstellung mit ▲/▼ und drücken Sie anschließend [MENU/SET].



Speichern von Datensätzen als bevorzugt

1 Betätigen Sie [Wi-Fi].

2 Drücken Sie ▲/▼/◀/▶, um [Verlauf Verbindung] auszuwählen und drücken Sie dann [MENU/SET].

3 Wählen Sie mit ▲/▼ das Element, das Sie in den Favoriten registrieren möchten, und drücken Sie anschließend ▶.

4 Geben Sie einen Registrierungsnamen ein.

- Das Feld für den Registrierungsnamen wird leer sein, bevor Sie Zeichen eingeben.
- Weitere Einzelheiten zur Zeicheneingabe finden Sie im Abschnitt "Texteingabe" auf Seite [S87](#).
- Sie können maximal 30 Zeichen eingeben. Ein Zeichen zu zwei Byte wird als zwei Zeichen behandelt.

Bearbeiten der als Favoriten registrierten Elemente

- 1 Betätigen Sie [Wi-Fi].
- 2 Drücken Sie ▲/▼/◀/▶, um [Favoriten Verbindung] auszuwählen und drücken Sie dann [MENU/SET].
- 3 Wählen Sie mit ▲/▼ das Favoritenelement, das Sie bearbeiten möchten, und drücken Sie anschließend ▶.
- 4 Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl des Menüpunkts und anschließend [MENU/SET].

Menüpunkt	Beschreibung der Einstellungen
[Aus Favoriten entfernen]	—
[Reihenfolge der Favoriten ändern]	Wählen Sie das Ziel mit ▲/▼ und drücken Sie anschließend [MENU/SET].
[Ändern Sie den registrierten Namen]	• Weitere Einzelheiten zur Zeicheneingabe finden Sie im Abschnitt "Texteingabe" auf Seite S87. • Sie können maximal 30 Zeichen eingeben. Ein Zeichen zu zwei Byte wird als zwei Zeichen behandelt.

Speichern häufig verwendeter Einstellungen für Wi-Fi-Verbindungen als bevorzugt

Die Anzahl der Einstellungen, die im Register gespeichert werden können, ist beschränkt. Wir raten, häufig verwendete Einstellungen für Wi-Fi-Verbindungen als bevorzugt zu speichern. (S147)

Überprüfen der Verbindungsdetails des Verlaufs oder Favoriten

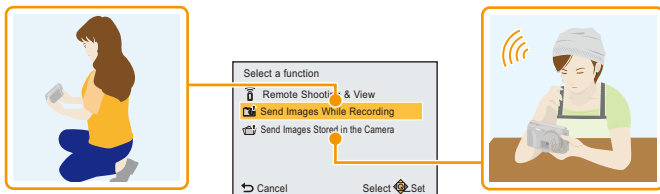
Wird [DISP.] bei Auswahl einer Option unter denen im Register oder den Favoriten gedrückt, können Details zur Verbindung angezeigt werden.

- Durch das Ausführen von [Wi-Fi-Einst.zurücks.] werden der Verlauf und die in [Favoriten Verbindung] gespeicherten Inhalte gelöscht.
- Beim Verbinden zu einem Netzwerk, mit dem viele PCs verbunden sind, unter Verwendung von [Verlauf Verbindung] oder [Favoriten Verbindung], kann ein Verbindungsversuch fehlschlagen, da das zuvor verbundene Gerät unter vielen Geräten erkannt wird.
Stellen Sie die Verbindung mittels [Neue Verbindung] wieder her, wenn ein Verbindungsversuch fehlschlägt.

Einstellungen zum Senden von Bildern

Wählen Sie [Neue Verbindung] zum Versenden von Bildern und wählen Sie die Methode, mit der sie gesendet werden sollen.

Sie können die Größe der zu sendenden Bilder auch nach dem Herstellen der Verbindung ändern.



■ Bilder, die gesendet werden können

Ziel	JPEG	MP4*
[Smartphone]	○	○
[PC]	○	○

* Das Senden per [Bilder während der Aufnahme schicken] ist nicht möglich.

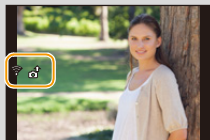
- Unter Umständen können einige Bilder je nach Gerät nicht wiedergegeben werden.
- Für Informationen zur Wiedergabe von Bildern siehe in der Bedienungsanleitung zum Zielgerät.

Versenden von Bildern während der Aufnahme

Ein Bild kann bei jeder Aufnahme automatisch an ein bestimmtes Gerät gesendet werden.

- Da die Kamera der Aufnahme Priorität einräumt, kann das Senden während der Aufnahme länger dauern.

- Bei einer Verbindung mittels [Bilder während der Aufnahme schicken], wird [📶] auf dem Aufnahmebildschirm und [📷] beim Senden einer Datei angezeigt.
- Wenn Sie dieses Gerät oder die Wi-Fi-Verbindung ausschalten bevor das Senden abgeschlossen wurde, werden nicht gesendete Bilder nicht erneut gesendet.
- Während des Sendens können Sie unter Umständen keine Dateien löschen oder das Wiedergabemenü nicht verwenden.
- Videos können nicht gesendet werden.



Versenden von auf der Kamera gespeicherten Bildern

Nach der Aufnahme können die Bilder gewählt und gesendet werden.

- Details von [Druckeinst]-Einstellungen des Wiedergabe-Menüs werden nicht gesendet.
- Einige Bilder, die mit einer anderen Kamera aufgenommen wurden, können unter Umständen nicht gesendet werden.
- Bilder, die mit einem Computer verändert oder bearbeitet wurden, können unter Umständen nicht gesendet werden.

Ändern der Einstellungen zum Senden von Bildern

Wenn Sie [DISP.] nach dem Herstellen der Verbindung drücken, können Sie die Größe der zu sendenden Bilder ändern.

[Größe]	Ändern Sie die Größe des Bildes zum Senden. [Original]: Das Bild ohne Änderung der Größe versenden. [Ändern]: Sie können die Bildgröße aus [M] oder [S] wählen. Das Bildseitenverhältnis ändert sich nicht.
----------------	--

- Die Größe, in der Videos gesendet werden, kann nicht geändert werden. Teilen Sie das Video mit [Video teilen] (S115).

[Wi-Fi-Setup]-Menü

Hinweise zur Auswahl der [Wi-Fi]-Menüeinstellungen finden Sie auf [S41](#).

Konfigurieren Sie die für die Wi-Fi-Funktion benötigten Einstellungen.
[Wi-Fi-Setup] kann nicht geändert werden, wenn eine Verbindung zu Wi-Fi hergestellt ist.

- 1 Wählen Sie [Wi-Fi-Setup] im [Wi-Fi]-Menü und drücken Sie [MENU/SET].**
- 2 Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl einer Option und anschließend [MENU/SET].**

[Smarte Übertragung]

—

- Siehe [S139](#) für Einzelheiten.

[PC-Verbindung]	Sie können die Arbeitsgruppe einstellen. Um Bilder an einen PC zu senden, ist eine Verbindung zur gleichen Arbeitsgruppe als Ziel-PC erforderlich. (Die Standardeinstellung ist "WORKGROUP".)
	[Änderung des Namens der Arbeitsgruppe]: Geben Sie die Arbeitsgruppe des sich verbindenden PCs ein. Verlassen Sie das Menü nach der Einstellung. [Auf Standard zurücksetzen]: Stellt die Ausgangsstatus wieder her. Der Bestätigungsbildschirm wird angezeigt. Bei Auswahl von [Ja] wird der Vorgang ausgeführt. Verlassen Sie das Menü nach dem Ausführen.

- Weitere Einzelheiten zur Zeicheneingabe finden Sie im Abschnitt "Texteingabe" auf Seite [S87](#).
- Wenn Sie den PC mit Standardeinstellungen verwenden, müssen Sie die Arbeitsgruppe nicht ändern.

[Gerätename]	Sie können den Namen dieses Geräts ändern.
	1 Drücken Sie [DISP]. 2 Geben Sie den gewünschten Gerätenamen ein. • Weitere Einzelheiten zur Zeicheneingabe können Sie im Abschnitt "Texteingabe" auf S87 finden. • Sie können maximal 32 Zeichen eingeben.

[Wi-Fi-Passwort]	Um einen fehlerhaften Betrieb oder Gebrauch der Wi-Fi-Funktion durch Dritte zu verhindern, und um gespeicherte persönliche Daten zu schützen, wird empfohlen, die Wi-Fi-Funktion mit einem Kennwort zu schützen. Beim Einrichten eines Kennwortes wird bei Verwendung der Wi-Fi-Funktion automatisch der Bildschirm zur Kennworteingabe angezeigt.
	[Setup]: Geben Sie eine beliebige 4-stellige Zahl als Kennwort ein. Verlassen Sie das Menü nach der Einstellung. [Löschen]

- Weitere Einzelheiten zur Zeicheneingabe finden Sie im Abschnitt "Texteingabe" auf Seite [S87](#).
- Fertigen Sie eine Kopie des Kennwortes an.
Sollten Sie es vergessen, können Sie es mit [Wi-Fi-Einst.zurücks.] im Menü [Setup] zurücksetzen, wobei jedoch auch andere Einstellungen zurückgesetzt werden.

[Netzwerkadresse]	Zeigt die MAC-Adresse und IP-Adresse dieses Geräts an.
--------------------------	--

- Eine "MAC-Adresse" ist eine eindeutige Adresse, die zur Identifizierung eines Netzwerkgerätes benutzt wird.
- Die "IP-Adresse" ist eine Nummer, die einen PC identifiziert, der mit einem Netzwerk, wie dem Internet, verbunden ist. Die Adressen für Heimnetzwerke werden automatisch von der DHCP-Funktion, wie einem Wireless Access Point, zugeordnet. (Beispiel: 192.168.0.87)

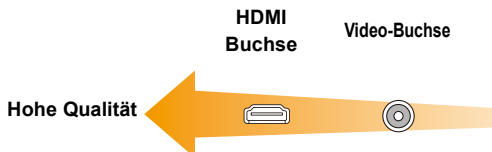
Aufnahmen auf einem Fernsehgerät wiedergeben

Mit diesem Gerät aufgenommene Bilder können auf einem Fernsehbildschirm wiedergegeben werden.

Vorbereitungen:

Schalten Sie Kamera und Fernsehgerät aus.

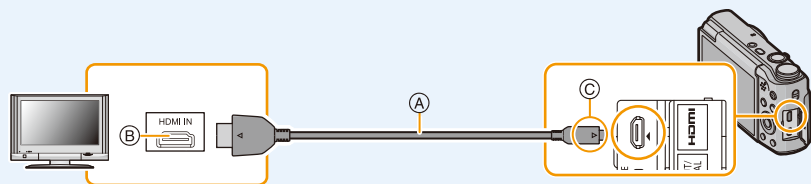
- Prüfen Sie die Anschlüsse an Ihrem Fernseher und verwenden Sie ein zu den Anschlüssen kompatibles Kabel. Die Bildqualität kann je nach Anschluss variieren.



1 Schließen Sie die Kamera an einen Fernseher an.

- Überprüfen Sie die Ausrichtung der Steckverbindungen und stecken Sie sie geradlinig ein bzw. aus.
(Ein Verformen des Anschlusses beim Herausziehen in schräger oder falscher Richtung kann zu Fehlfunktionen führen.)
Schließen Sie keine Geräte an falsche Anschlüsse an. Dies kann zu Fehlfunktionen führen.

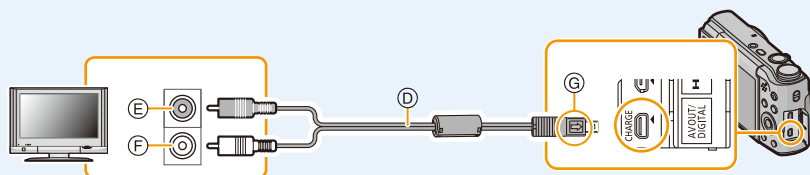
Anschluss über ein Mikro-HDMI-Kabel



- (A) Mikro-HDMI-Kabel
(B) HDMI-Anschluss

- (C) Richten Sie die Markierungen korrekt aus und stecken Sie das Kabel ein.

- Verwenden Sie ein "Highspeed-HDMI-Mikro-Kabel" mit dem HDMI-Logo. Kabel, die nicht zu den HDMI-Standards kompatibel sind, werden nicht funktionieren. "Highspeed-HDMI-Mikro-Kabel" (Stecker Typ D–Typ A, Länge bis zu 2 m)
- Einige Wiedergabefunktionen sind eingeschränkt.
- Die Menüs [Wiederg.], [Setup] und [Wi-Fi] können nicht verwendet werden.
- [Kreative Korrektur] kann nicht benutzt werden.

Anschluss mit einem AV-Kabel (Sonderzubehör)

- Ⓓ AV-Kabel (Sonderzubehör)
 Ⓔ Gelb: In die Videoeingangsbuchse

- Ⓕ Weiß: In die Audioeingangsbuchse
 Ⓖ Richten Sie die Markierungen korrekt aus und stecken Sie das Kabel ein.

- Es ist grundsätzlich ein Original-AV-Kabel von Panasonic (DMW-AVC1: Sonderzubehör) zu verwenden.
- Überprüfen Sie [TV-Seitenv.] (S49)
- Das [Wi-Fi]-Menü kann nicht benutzt werden.

2 Schalten Sie den Fernseher ein und wählen Sie den Eingang, der dem verwendeten Anschluss entspricht.

3 Schalten Sie die Kamera ein und drücken Sie dann [▶].

- Abhängig von der [Bildgröße] können am oberen und unteren bzw. rechten und linken Bildrand schwarze Balken auftreten.
- Verändern Sie den Displaymodus am Fernseher, wenn das Bild oben oder unten abgeschnitten wird.
- Die Ausgabe des Mikro-HDMI-Kabels hat Priorität, wenn sowohl das AV-Kabel (Sonderzubehör) als auch das Mikro-HDMI-Kabel angeschlossen sind.
- Der Anschluss über das USB-Anschlusskabel (mitgeliefert) hat Priorität, wenn Sie das USB-Anschlusskabel (mitgeliefert) gleichzeitig zum Mikro-HDMI-Kabel anschließen.
- Wenn Sie eine Aufnahme im Hochformat wiedergeben, kann sie verschwommen sein.
- Die Aufnahmen werden auf dem Bildschirm je nach Typ des Fernsehgeräts unter Umständen nicht ordnungsgemäß wiedergegeben.
- Wenn Sie [Video-Ausg.] im Menü [Setup] entsprechend einstellen, lassen sich Aufnahmen auch auf Fernsehgeräten in anderen Ländern (Regionen) wiedergeben, in denen das NTSC- bzw. das PAL-System verwendet wird.
- Wenn Sie die Multi-Wiedergabe oder den Wiedergabezoom auf einem TV-Bildschirm mit einem Bildseitenverhältnis von 16:9-Bildern ausführen, können Bilder verzerrt erscheinen, wenn Sie sie wiedergeben.
- Auch kein Ton wird bei Anschluss von den Lautsprechern der Kamera zu hören. Außerdem werden keine Bilder auf dem Monitor angezeigt.
- Wenn die Kamera über ein AV-Kabel an das Fernsehgerät angeschlossen ist, werden mit [FHD] oder [HD] aufgenommene Videos nicht in FHD- oder HD-Bildqualität wiedergegeben.
- Beachten Sie auch die Bedienungsanleitung des Fernsehgerätes.

Die Standbildaufnahmen können auf einem Fernsehgerät mit SD-Speicherkartensteckplatz wiedergegeben werden.

- Je nach Modell des Fernsehgeräts werden die Bilder unter Umständen nicht bildschirmfüllend wiedergegeben.
- Das Dateiformat der wiedergabefähigen Videos kann sich je nach TV-Modell unterscheiden.
- In einigen Fällen können Panoramabilder nicht wiedergegeben werden. Außerdem funktioniert die Auto-Scroll-Wiedergabe von Panoramabildern unter Umständen nicht.
- Für Karten, die sich zur Wiedergabe eignen, siehe in der Bedienungsanleitung zum Fernseher.

Speichern von Fotos und Videos auf Ihrem PC

Sie können die Kamerabilder durch Anschließen der Kamera an einen PC auf diesen übertragen.

- Einige PCs können die Bilder direkt von der Karte lesen, die der Kamera entnommen wurde. Weitere Einzelheiten sind der Bedienungsanleitung Ihres PCs zu entnehmen.
- **Sollte Ihr Computer keine SDXC-Speicherkarten unterstützen, kann eine Meldung mit der Aufforderung zur Formatierung erscheinen.**
(Lehnen Sie die Aufforderung ab, da die Formatierung zum Löschen der Bildaufnahmen führen würde.)

Wenn die Karte nicht erkannt wird, finden Sie auf der folgenden Website Hilfe:

<http://panasonic.net/avc/sdcard/information/SDXC.html>

■ Verwendbare PCs (OS)

Das Gerät kann an jeden PC angeschlossen werden, der Massenspeicher erkennt.

- Windows-Support: Windows XP/Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1
- Mac-Support: OS X v10.5 bis v10.9

■ Wiedergabe und Bearbeitung auf einem PC

Eine Software zur Bildwiedergabe oder -bearbeitung wird mit diesem Produkt nicht mitgeliefert. Verwenden Sie die folgende Software, um Fotos wiederzugeben oder zu bearbeiten, oder um Videos wiederzugeben:

Software für Fotos

- Für Windows: Microsoft® Windows Photo Viewer/Windows Photo Gallery/
Windows Live® Photo Gallery (Online-Dienst)
- Für Mac: iPhoto, bereitgestellt durch Apple

Software für Videos

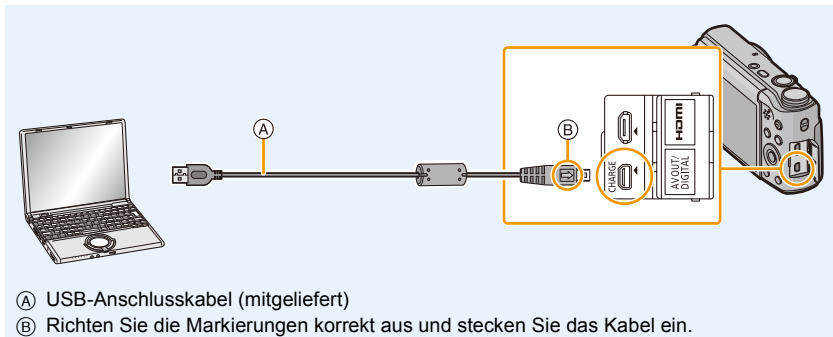
- Für Windows und Mac: QuickTime/iTunes, bereitgestellt durch Apple
- (Es ist eine Software erforderlich, die das MP4-Format unterstützt.)

- Stand der obigen Software-Informationen ist Januar 2014. Die Software-Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und es kann nicht gewährleistet werden, dass die Software in Zukunft weiterhin verfügbar sein wird.
- Wenn auf Ihrem PC keine Software installiert ist, laden Sie diese von der Website des Software-Anbieters herunter.
- Kontaktieren Sie für Informationen zur Nutzung der Software den Software-Anbieter.

Übertragen von Bildern auf einen PC

1 Schließen Sie die Kamera mit diesem USB-Anschlusskabel (mitgeliefert) an den PC an.

- Bitte schalten Sie dieses Gerät und Ihren PC vor dem Verbinden ein.
- Überprüfen Sie die Ausrichtung der Steckverbindungen und stecken Sie sie geradlinig ein bzw. aus.
(Die Steckverbindungen könnten sich sonst verbiegen und Störungen verursachen.)
- Verwenden Sie kein anderes USB-Anschlusskabel als das mitgelieferte, oder ein originales USB-Anschlusskabel von Panasonic (DMW-USBC1: Sonderzubehör).



2 Gehen Sie mit ▼ auf [PC] und drücken Sie dann [MENU/SET].

- In Windows: Ein Laufwerk ([Wechseldatenträger]) wird unter [Computer] angezeigt.
- In Mac: Ein Laufwerk ([NO_NAME]) wird auf dem Desktop angezeigt.

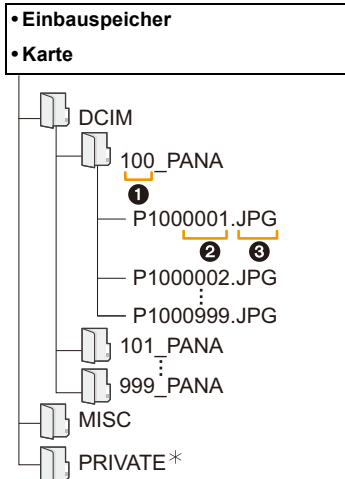
3 Ziehen Sie Dateien und Ordner von der Kamera per Drag & Drop auf den PC.

- Wenn die Bildübertragung abgeschlossen wurde, trennen Sie das USB-Anschlusskabel sicher.

- Erreicht der Akku während des Datenaustauschs zwischen der Kamera und dem PC einen niedrigen Ladestand, ertönt ein Signalton.
Trennen Sie die Verbindung des USB-Anschlusskabels sicher. Es könnten sonst Daten verloren gehen.
- Schalten Sie die Kamera aus und stecken Sie das USB-Anschlusskabel aus, bevor Sie eine Karte einsetzen oder herausnehmen. Andernfalls könnten Daten verloren gehen.

■ Hinweise zur Ordnerstruktur der Kamera

Die Inhalte (Ordnerstruktur) des internen Speichers der Kamera/Karte wird auf dem PC wie folgt angezeigt:



DCIM: Bilder

❶ Ordernummer

❷ Dateinummer

❸ JPG: Fotos

MP4: Videos

MISC: DPOF-Druck

* Kann nicht im integrierten Speicher erstellt werden.

- Wenn unter folgenden Umständen Aufnahmen erfolgen, wird eine neuer Ordner angelegt.
 - Wenn eine Karte eingesetzt wurde, die einen Ordner mit derselben Ordernummer enthält (wenn Bilder mit einer Kamera eines anderen Herstellers aufgenommen wurden)
 - Wenn sich eine Aufnahme mit der Dateinummer 999 im Ordner befindet

■ Verbindung im PTP-Modus

Wählen Sie bei Anschluss des USB-Anschlusskabels [PictBridge(PTP)] aus.

- Daten können nun nur von der Karte in den PC eingelesen werden.
- Wenn sich auf einer Karte 1000 oder mehr Aufnahmen befinden, schlägt der Import im PTP-Modus möglicherweise fehl.
- Video kann nicht im PTP-Modus wiedergegeben werden.

Bilder ausdrucken

Wenn Sie die Kamera an einen Drucker anschließen, der PictBridge unterstützt, können Sie am Monitor der Kamera die Aufnahmen zum Ausdrucken auswählen und den Druckvorgang starten.

- Einige Drucker können direkt von der aus der Kamera entnommenen Karte drucken. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Betriebsanleitung Ihres Druckers.

Vorbereitungen:

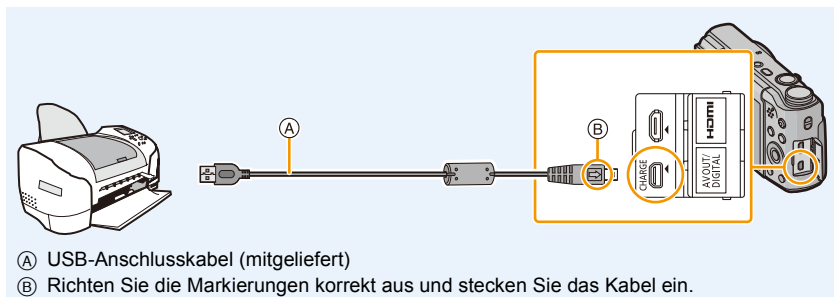
Schalten Sie Kamera und Drucker ein.

Nehmen Sie die Karte heraus, wenn Sie Aufnahmen vom internen Speicher ausdrucken möchten.

Stellen Sie die Druckqualität und weitere Einstellungen am Drucker ein, bevor Sie die Aufnahmen ausdrucken.

1 Schließen Sie die Kamera mit dem USB-Anschlusskabel (mitgeliefert) an den Drucker an.

- Überprüfen Sie die Ausrichtung der Steckverbindungen und stecken Sie sie geradlinig ein bzw. aus.
(Die Steckverbindungen könnten sich sonst verbiegen und Störungen verursachen.)
- Verwenden Sie kein anderes USB-Anschlusskabel als das mitgelieferte, oder ein originales USB-Anschlusskabel von Panasonic (DMW-USBC1: Sonderzubehör).



2 Gehen Sie mit ▲ auf [PictBridge(PTP)] und drücken Sie dann [MENU/SET].

- Erreicht der Akku einen niedrigen Ladestand, solange eine Verbindung zwischen der Kamera und dem Drucker besteht, ertönt ein Signalton. Tritt dies während des Ausdrucks auf, unterbrechen Sie den Vorgang sofort. Falls kein Druckvorgang stattfindet, stecken Sie das USB-Anschlusskabel aus.
- Stecken Sie das USB-Kabel erst aus, nachdem Sie die Kamera ausgeschaltet haben.
- Lösen Sie das USB-Anschlusskabel nicht, während [] (Symbol für die Kabelabtrennwarnung) angezeigt wird.
(wird je nach der Art des verwendeten Druckers unter Umständen nicht angezeigt)
- Schalten Sie die Kamera aus und stecken Sie das USB-Anschlusskabel aus, bevor Sie eine Karte einsetzen oder herausnehmen.
- Videos können nicht ausgedruckt werden.

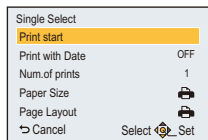
Eine einzelne Aufnahme auswählen und drucken

- 1 Wählen Sie mit ◀/▶ die Aufnahme und drücken Sie dann [MENU/SET].



- 2 Gehen Sie mit ▲ auf [Druckstart] und drücken Sie dann [MENU/SET].

- Informationen zu den Menüpunkten, die vor Beginn des Druckens der Aufnahmen eingestellt werden können, finden Sie auf [S160](#).
- Trennen Sie nach dem Drucken das USB-Anschlusskabel.



Mehrere Aufnahmen auswählen und drucken

- 1 Drücken Sie ▲.

- 2 Wählen Sie mit ▲/▼ einen Menüpunkt und drücken Sie dann [MENU/SET].

[Multi-Auswahl]	Es werden mehrere Aufnahmen gleichzeitig ausgedruckt. • Drücken Sie ▲/▼/◀/▶ zur Auswahl der Bilder und dann [DISP.]. (Bei erneutem Betätigen von [DISP.] wird die Einstellung gelöscht.) • Wenn Sie die Auswahl der Bilder abgeschlossen haben, drücken Sie [MENU/SET], während diese ausgewählt sind.
[Alle wählen]	Druckt alle gespeicherten Aufnahmen aus. • Wenn 1000 oder mehr Bilder gespeichert sind, werden 999 Bilder gedruckt, beginnend mit dem neuesten.
[Druckeinst(DPOF)]	Druckt nur die Aufnahmen aus, die unter [Druckeinst] festgelegt wurden. (S118)

- 3 Gehen Sie mit ▲ auf [Druckstart] und drücken Sie dann [MENU/SET].

- Wenn der Bildschirm zur Überprüfung des Drucks angezeigt wird, gehen Sie auf [Ja], um die Aufnahmen auszudrucken.
- Informationen zu den Menüpunkten, die vor Beginn des Druckens der Aufnahmen eingestellt werden können, finden Sie auf [S160](#).
- Trennen Sie nach dem Drucken das USB-Anschlusskabel.

Druckeinstellungen

Nehmen Sie die Auswahl und Einstellung der Menüpunkte sowohl in Schritt 2 unter “Eine einzelne Aufnahme auswählen und drucken” als auch in Schritt 3 unter “Mehrere Aufnahmen auswählen und drucken” vor.

- Wenn Sie Bilder in einem Papierformat oder Layout ausdrucken möchten, das von der Kamera nicht unterstützt wird, stellen Sie [Papierformat] oder [Seitengest.] auf  ein und nehmen Sie die Einstellung von Papierformat oder Layout am Drucker vor.
(Nähere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Druckers.)
- Wenn [Druckeinst(DPOF)] ausgewählt wurde, werden die Menüpunkte [Druck mit Datum] und [Anz. Ausdrücke] nicht angezeigt.

[Druck mit Datum]

[ON]	Das Datum wird gedruckt.
[OFF]	Das Datum wird nicht gedruckt.

- Wenn der Drucker den Aufdruck des Datums nicht unterstützt, kann das Datum nicht auf das Bild gedruckt werden.
- Je nach Drucker erhalten die Einstellungen für den Datumsausdruck Priorität. Prüfen Sie, ob dies der Fall ist.
- Vergessen Sie beim Ausdrucken von Bildern mit [Datum ausd.] oder [Texteing.] nicht [Druck mit Datum] auf [OFF] zu stellen, da das Datum anderenfalls darüber gedruckt wird.

Wenn Sie ein Fotogeschäft mit Abzügen Ihrer Aufnahmen beauftragen

- Beim Ausdrucken des Datums mit [Datum ausd.] (S101) oder [Texteing.] (S113) bzw. beim Einrichten des Datumsausdrucks unter [Druckeinst] (S118) vor der Abgabe im Fotogeschäft können die Daten im Fotogeschäft ausgedruckt werden.

[Anz. Ausdrücke]

Sie können die Anzahl der Ausdrücke auf bis zu 999 einstellen.

[Papierformat]

	Die Druckereinstellungen haben Vorrang.
[L/3.5"×5"]	89 mm×127 mm
[2L/5"×7"]	127 mm×178 mm
[POSTCARD]	100 mm×148 mm
[16:9]	101,6 mm×180,6 mm
[A4]	210 mm×297 mm
[A3]	297 mm×420 mm
[10×15cm]	100 mm×150 mm
[4"×6"]	101,6 mm×152,4 mm
[8"×10"]	203,2 mm×254 mm
[LETTER]	216 mm×279,4 mm
[CARD SIZE]	54 mm×85,6 mm

- Papierformate, die vom Drucker nicht unterstützt werden, werden nicht angezeigt.

[Seitengest.] (Mit dem Gerät einstellbare Drucklayouts)

	Die Druckereinstellungen haben Vorrang.
	1 Bild ohne Rahmen auf 1 Seite
	1 Bild mit Rahmen auf 1 Seite
	2 Bilder auf 1 Seite
	4 Bilder auf 1 Seite

- Diese Funktionen können nur ausgewählt werden, wenn der Drucker das jeweilige Seitenlayout unterstützt.

■ Layout-Druck**Ein einziges Bild mehrmals auf 1 Blatt Papier ausdrucken**

Wenn Sie zum Beispiel die gleiche Aufnahme 4 Mal auf 1 Blatt Papier drucken möchten, stellen Sie für die Aufnahme, die Sie drucken möchten, [Seitengest.] auf  und dann [Anz. Ausdrücke] auf 4.

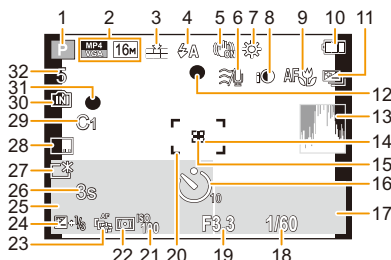
Beim Drucken des gleichen Bildes auf 1 Blatt Papier

Wenn Sie zum Beispiel 4 verschiedene Bilder auf 1 Blatt Papier ausdrucken möchten, stellen Sie [Seitengest.] auf  und dann die Option [Anz. Ausdrücke] für jede der 4 Aufnahmen auf 1.

- Wenn die Anzeige  während des Druckvorgangs orange aufleuchtet, schickt der Drucker eine Fehlermeldung an die Kamera. Prüfen Sie nach Ende des Druckvorgangs, ob es Probleme mit dem Drucker gibt.
- Wenn die Anzahl der Ausdrücke hoch ist, werden die Aufnahmen unter Umständen mehrmals gedruckt. In diesem Fall kann die angezeigte Zahl der verbleibenden Ausdrücke von der eingestellten Zahl abweichen.

Displayanzeige

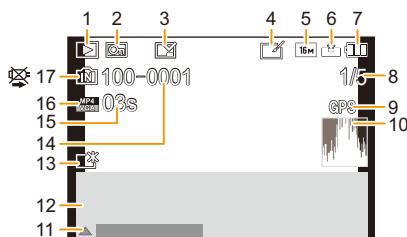
Aufnahmemodus



- | | | | |
|----|---|----|---|
| 1 | Aufnahmemodus | 19 | Blendenwert (S31) |
| 2 | Aufnahmequalität (S102) | 20 | AF-Bereich (S32) |
| | Bildgröße (S88) | 21 | ISO-Empfindlichkeit (S90) |
| 3 | Qualität (S89) | 22 | Messmethode (S96) |
| 4 | Blitz (S59) | 23 | AF-Verfolgung (S96) |
| 5 | Optischer Bildstabilisator (S100) | 24 | Belichtungsausgleich (S65) |
| | Verwacklungswarnung (S24): | | AF-Hilfslicht (S99): AF* |
| 6 | Windcut (S103) | 25 | Name (S77) |
| 7 | Weißabgleich (S91) | | Alter (S77) |
| | Einstellungsanzeige des Kreativen | | Aktuelles Datum und Zeit |
| | Steuermodus (S79): | | Weltzeit (S44): |
| | Scharfe Beweg (S30): | | Zoom (S57): |
| 8 | Intelligente Belichtungseinstellung (S97) | 26 | Abgelaufene Aufnahmezeit |
| 9 | AF-Makro-Modus (S63) | | (S34): 8m30s* |
| | Makrozoom-Modus (S63): | 27 | Monitorbeleuchtung (S46) |
| 10 | Akku-Anzeige (S14) | | Monitor-Stromsparmodus (S47): |
| 11 | Auto Bracket (S66) | 28 | Datumsstempel (S101) |
| | Serienbildaufnahme (S98): | 29 | Benutzerdefinierte Einstellungen (S85) |
| 12 | Scharfstellung (S32) | 30 | Integrierter Speicher (S19) |
| 13 | Histogramm (S46) | | Karte (S19) (Anzeige nur während der Aufnahme): |
| 14 | Spot-AF-Rahmen (S94) | 31 | Aufzeichnungsstatus (S34) |
| 15 | Spot-Messziel (S96) | 32 | Anzahl der möglichen Aufnahmen (S21) |
| 16 | Selbstausslöser (S64) | | Verfügbare Aufnahmezeit |
| 17 | AF-Verfolgungsbedienung (S96) | | (S21, 34): R8m30s* |
| 18 | Verschlusszeit (S31) | | |

* m: Minute, s: Sekunde

■ Bei der Wiedergabe



- | | |
|--|---|
| <p>1 Wiedergabemodus (S104)</p> <p>2 Geschützte Aufnahme (S120)</p> <p>3 Anzeige des gedruckten Datums/Textes (S101, 113)</p> <p>4 Nach Kreativer Korrektur (S110)</p> <p>5 Bildgröße (S88)</p> <p>6 Qualität (S89)</p> <p>7 Akku-Anzeige (S14)</p> <p>8 Bildnummer</p> <p> Gesamtzahl der Aufnahmen</p> <p> Abgelaufene Wiedergabezeit (S37): 08m30s*</p> <p>9 Standortinformationen-Anzeige (S111, 131)</p> <p>10 Histogramm (S46)</p> <p> Anzahl der Ausdrücke (S118): 1</p> | <p>11 Kreative Korrektur (S110)</p> <p> Video-Wiedergabe (S37)</p> <p> Panorama wiedergeben (S72)</p> <p>12 Aktuelles Aufnahmedatum und-zeit Weltzeit (S44): </p> <p> Aufnahmeinformationen (S56)</p> <p> Name (S77)</p> <p> Alter (S77)</p> <p>13 Power-Monitor (S46)</p> <p> Monitor-Stromsparmmodus (S47): </p> <p>14 Ordner-/Dateinummer (S157)</p> <p>15 Videoaufnahmezeit (S37): 08m30s*</p> <p>16 Aufnahmequalität (S102)</p> <p>17 Integrierter Speicher (S19)</p> <p> Warnung vor Trennung der Kabelverbindung (S158)</p> |
|--|---|

* m: Minute, s: Sekunde

- Die Informationen von Bildern, wie deren Symbole oder Aufnahmeinformationen, die mit anderen Geräten aufgenommen wurden, können nicht richtig angezeigt werden. Darüber hinaus stehen die Funktionen der Kamera für diese Bilder möglicherweise nicht zur Verfügung.

Meldungen

In einigen Fällen werden auf dem Display Meldungen oder Fehlermeldungen angezeigt. Die wichtigsten Meldungen werden hier als Beispiele beschrieben.

[Dieses Bild ist geschützt]

- Heben Sie den Schreibschutz auf. Erst dann können Sie die Aufnahme löschen. (S120)

[Einige Bilder können nicht gelöscht werden]/[Dieses Bild kann nicht gelöscht werden]

- Aufnahmen, die nicht dem DCF-Standard entsprechen, können nicht gelöscht werden. Formatieren Sie (S50) auf diesem Gerät nach dem Speichern der notwendigen Daten auf einem PC, o.ä.

[Bei diesem Bild nicht einstellbar]

- Für Aufnahmen, die nicht dem DCF-Standard entsprechen, kann keine Einstellung unter [Titel eing.], [Texteing.] oder [Druckeinst.] vorgenommen werden.

[Intern. Speicher voll]/[Speicherkarte voll]/[Nicht ausr. Platz in intern. Speicher]/[Nicht genug Speicherplatz auf der Karte]

- Der interne Speicher oder die Speicherkarte ist voll.
- Beim Kopieren von Bildern aus dem integrierten Speicher auf die Karte (Serienkopie), werden so lange Bilder kopiert, bis die Kapazität der Karte erschöpft ist.

[Einige Bilder können nicht kopiert werden]/[Das Kopieren kann nicht beendet werden]

- Folgende Aufnahmen können nicht kopiert werden:
 - Aufnahmen, die den gleichen Namen haben wie eine bereits am Ziel des Kopiervorgangs vorhandene Datei.
(Nur beim Kopieren von einer Karte auf den internen Speicher.)
 - Bilder, die nicht auf dem DCF-Standard basieren.

[Intern. Speich.Fehler]/[Intern. Speicher formatieren?]

- Diese Meldung wird angezeigt, wenn Sie den internen Speicher mit einem PC formatiert haben. Formatieren Sie den internen Speicher noch einmal mit der Kamera. (S50)
Die Daten im internen Speicher werden gelöscht.

[Speicherkartenfehler Zustand nicht in dieser Kamera nutzbar Diese Karte formatieren?]

- Dieses Format steht für das Gerät nicht zur Verfügung.
 - Legen Sie eine andere Karte ein und versuchen Sie es erneut.
 - Formatieren Sie auf dieses Gerät (S50) nach dem Speichern der erforderlichen Daten auf einem PC, usw. neu.
Dabei werden alle Daten gelöscht.

[Schalten Sie die Kamera aus und wieder ein.]/[Systemfehler]

- Diese Anzeige erfolgt, wenn das Objektiv nicht mehr normal funktioniert, da mit einer Hand darauf gedrückt wurde, usw.
Schalten Sie die Kamera aus und wieder ein. Wenn die Meldung weiterhin angezeigt wird, kontaktieren Sie Ihren Händler oder Panasonic.

[Speicherkartenfehler]/[Diese Speicherkarte kann nicht verwendet werden.]

- Verwenden Sie eine mit diesem Gerät kompatible Karte. (S19)

[SD-Karte erneut einsetzen]/[Probeweise eine andere Karte verwenden]

- Beim Zugriff auf die Speicherkarte ist ein Fehler aufgetreten.
Setzen Sie die Karte erneut ein.
- Setzen Sie eine andere Karte ein.

[Lesefehler/Schreibfehler Bitte die Karte prüfen]

- Das Lesen oder Schreiben von Daten ist fehlgeschlagen.
Entfernen Sie die Karte, nachdem Sie das Gerät ausgeschaltet haben. Setzen Sie die Karte wieder ein, schalten Sie die Kamera wieder ein und versuchen Sie noch einmal, die Daten zu lesen oder zu schreiben.
- Die Karte ist möglicherweise defekt.
- Setzen Sie eine andere Karte ein.

[Laufbildaufnahme wurde auf Grund begrenzter Schreibgeschwindigkeit der Karte abgebrochen]

- Verwenden Sie zur Videoaufnahme eine Karte mit SD-Geschwindigkeitsklasse "Klasse 4" oder höher.
- Wird die Aufnahme trotz Verwendung einer Karte der "Klasse 4" oder höher unterbrochen, hat sich die Datenschreibgeschwindigkeit verschlechtert und es wird empfohlen, die Daten zu sichern und dann zu formatieren (S50).
Abhängig vom Kartentyp kann die Aufnahme von Videos unterbrochen werden.

[Kein Verzeichnis erstellbar]

- Es kann kein Ordner erstellt werden, da es keine verbleibenden Ordnernummern gibt, die verwendet werden können.
Formatieren Sie die Karte auf diesem Gerät, nachdem Sie die erforderlichen Daten auf einem PC o.ä. gesichert haben. (S50)

[Dieser Akku kann nicht verwendet werden.]

- Verwenden Sie einen Original-Akku von Panasonic. Wird diese Meldung auch bei Verwendung eines Original-Akkus von Panasonic angezeigt, wenden Sie sich an Ihren Händler oder an Panasonic.
- Reinigen Sie den Akkuanschluss, wenn er verschmutzt ist, und entfernen Sie sämtliche Fremdkörper.

[Verbindung mit Wireless Access Point fehlgeschlagen]/[Verbindung fehlgeschlagen]/[Kein Zielort gefunden]

- Überprüfen Sie Folgendes bezüglich des Wireless Access Points.
 - Die in diesem Gerät eingerichteten Daten für den Wireless Access Point sind falsch. Prüfen Sie Authentifizierungstyp, Verschlüsselungstyp und Verschlüsselungscode. (S145)
 - Der Wireless Access Point ist nicht eingeschaltet.
 - Die Konfiguration des Wireless Access Points wird nicht durch dieses Gerät unterstützt.
- Prüfen Sie die Netzwerk-Konfiguration des Ziels.
- Die Funkwellen anderer Geräte blockieren unter Umständen die Verbindung zu einem Wireless-Zugangspunkt. Prüfen Sie, ob andere Geräte mit dem Wireless-Zugangspunkt verbunden sind, die eine Frequenz von 2,4 GHz verwenden.

[Keine Bilder zum senden.]

- Diese Meldung wird angezeigt, wenn auf Grund der Zielbeschränkung kein Bild zum Hochladen verfügbar ist. Prüfen Sie den Dateityp des zu übertragenden Bildes. (S149)

[Verbindung fehlgeschlagen. Bitte in einigen Minuten erneut versuchen.]/[Netzwerk getrennt. Übertragung abgebrochen]

- Die Funkwellen des Wireless Access Points werden schwach. Stellen Sie die Verbindung näher am Wireless Access Point her.
- Der Server antwortet nicht oder die Zeit zur Verarbeitung des Datenaustausches wurde überschritten. Versuchen Sie es nach einiger Zeit erneut.
- Je nach dem Wireless Access Point wird die Verbindung nach Ablauf einer bestimmten Zeit u.U. automatisch unterbrochen. Stellen Sie die Verbindung erneut her.

[Verbindung fehlgeschlagen]

- Überprüfen Sie die folgenden Punkte in Bezug auf die zu verbindenden Smartphones oder Tablet-PC.
 - Das Smartphone oder der Tablet-PC ist nicht in Betrieb.
 - Stellen Sie in den Wi-Fi-Einstellungen des Smartphones oder Tablet-PC diese Kamera als den Zugangspunkt für die Verbindung ein.
 - Auf dem Smartphone oder Tablet-PC befindet sich kein freier Speicherplatz.

[IP-Adresse abrufen unmögl. IP-Adresse des Wireless AP bitte auf DHCP einstellen.]

- Aktivieren Sie die DHCP-Konfiguration der IP-Adresse der verbundenen Wireless Access Points.

[Verbind. zum Server unmögl.]

- Wird eine Meldung angezeigt, in der Sie aufgefordert werden, das Root-Zertifikat zu erneuern, stimmen Sie dem Update des Root-Zertifikats zu.

Fehlerbehebung

Gehen Sie zunächst die folgenden Abläufe durch (S168–180).

Kann das Problem nicht behoben werden, **lässt sich unter Umständen durch Auswahl von [Reset] (S48) im Menü [Setup] Abhilfe schaffen.**

Akku und Stromquelle

Die Ladeleuchte blinkt.

- Dieses Phänomen tritt auf, wenn der Ladevorgang an einem Ort mit einer sehr hohen oder sehr niedrigen Temperatur durchgeführt wird.
→ Schließen Sie das USB-Anschlusskabel (mitgeliefert) erneut an einem Ort mit einer Raumtemperatur (und einer Batterietemperatur) von 10 °C bis 30 °C an und versuchen Sie, erneut zu laden.

Der Akku kann nicht geladen werden.

- Stecken Sie das USB-Anschlusskabel (mitgeliefert) aus und schließen Sie es erneut an.
- Wenn Ihr PC nicht in der Lage ist, ausreichende Leistung zuzuführen, ist das Aufladen nicht möglich.

Die Kamera funktioniert nicht, obwohl sie eingeschaltet ist.

Die Kamera schaltet sich nach dem Einschalten automatisch wieder aus.

- Der Akku ist leer.
→ Laden Sie den Akku auf.
- Wenn Sie die Kamera eingeschaltet lassen, entlädt sich der Akku.
→ Schalten Sie die Kamera häufig mit dem [Sparmodus] aus. (S47)

Die Karten-/Akkufachabdeckung lässt sich nicht schließen.

- Setzen Sie den Akku fest und vollständig ein. (S12)

Aufnahme

Es sind keine Aufnahmen möglich.

- Ist der Modus-Wahlschalter richtig eingestellt?
- Ist der interne Speicher oder die Speicherkarte voll?
→ Löschen Sie die nicht benötigten Aufnahmen, um den verfügbaren Speicherplatz zu erhöhen. (S40)
- Sie können unter Umständen bei Verwendung einer großen Speicherkarte nach dem Einschalten dieses Geräts für eine kurze Zeit nicht aufnehmen.

Die Aufnahme erscheint weißlich.

- Die Aufnahme kann weißlich erscheinen, wenn das Objektiv z. B. durch Fingerabdrücke verschmutzt ist.
→ Reinigen Sie das verschmutzte Objektiv bei eingezogenem Objektivtubus, indem Sie die Linse vorsichtig mit einem weichen, trockenen Tuch abwischen.

Die Aufnahme ist zu hell oder zu dunkel.

- Achten Sie auf die richtige Einstellung des Belichtungsausgleichs. (S65)

Es werden mehrere Bilder auf einmal aufgenommen.

- Stellen Sie [Auto Bracket] (S66) oder [Serienbilder] (S98) im [Rec]-Menü auf [OFF] ein.

Die Scharfstellung auf das Motiv ist nicht korrekt.

- Der Scharfstellbereich hängt vom gewählten Aufnahmemodus ab.
→ Stellen Sie den richtigen Modus für den Abstand zum Motiv ein.
- Das Objekt befindet sich außerhalb des Fokus-Bereichs der Kamera. (S32)
- Die Kamera wird unruhig gehalten (Verwackeln) oder das Motiv bewegt sich leicht. (S24)

Die Aufnahme ist verschwommen.

Der optische Bildstabilisator arbeitet nicht richtig.

- Die Verschlusszeit wird länger, wenn Aufnahmen an dunklen Orten erfolgen. Halten Sie die Kamera daher mit beiden Händen fest, um die Aufnahmen nicht zu verwackeln. (S24)
- Wenn Sie Aufnahmen mit langer Verschlusszeit machen, arbeiten Sie mit dem Selbstauslöser. (S64)

Aufnahmen mithilfe der automatischen Belichtungsreihe sind nicht möglich.

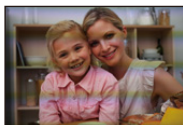
- Ist der interne Speicher oder die Speicherkarte voll?

Die Aufnahme erscheint grobkörnig. Das Bild ist durch Bildrauschen gestört.

- Ist eine hohe ISO-Empfindlichkeit oder eine lange Verschlusszeit eingestellt?
(Die ISO-Empfindlichkeit ist werksseitig auf [AUTO] eingestellt. Daher wird die ISO-Empfindlichkeit erhöht, wenn Sie Aufnahmen in Innenräumen o. Ä. machen.)
→ Stellen Sie eine niedrigere ISO-Empfindlichkeit ein. (S90)
→ Machen Sie Aufnahmen an hellen Orten.
- Haben Sie [Hohe Empfind.] im Szenenmodus oder [Serienbilder] im [Rec]-Menü auf [] oder [] gestellt?
Wenn das der Fall ist, verringert sich die Auflösung der Aufnahmen geringfügig aufgrund der höheren Empfindlichkeitseinstellung. Es handelt sich aber nicht um eine Fehlfunktion.

Streifen oder Flackern können bei Beleuchtungen wie beispielsweise Leuchtstofflampen oder LED-Beleuchtung auftreten.

- Dies ist ein typisches Merkmal der MOS-Bildsensoren, die als Aufnahme-Sensoren der Kamera dienen.
Dabei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion.



Helligkeit oder Farbton des aufgenommenen Bildes unterscheiden sich von der tatsächlichen Szene.

- Beim Aufnehmen unter Leuchtstofflampen oder LEDs, usw. kann eine Erhöhung der Verschlusszeit zu geringfügigen Veränderungen bei Helligkeit und Farbe führen. Dies ist eine Folge der Eigenschaften der Lichtquelle und kein Anzeichen für eine Funktionsstörung.
- Beim Aufnehmen von Objekten an sehr hellen Orten oder unter Leuchtstofflampen, LED-Beleuchtung, Quecksilberlampen, Natriumlampen, usw. können sich die Farben und die Bildschirmhelligkeit ändern bzw. es können horizontale Streifen auf dem Bildschirm auftreten.

Bei der Aufnahme sind rötliche horizontale Streifen auf dem Monitor zu sehen.

- Dies ist ein typisches Merkmal der MOS-Bildsensoren, die als Aufnahme-Sensoren der Kamera dienen. Das Phänomen ist zu sehen, wenn das Motiv einen besonders hellen Bereich aufweist. In den Umgebungsbereichen kann eine gewisse Unausgewogenheit auftreten, dabei handelt es sich aber nicht um eine Fehlfunktion. Wird bei Standbildern oder Videos aufgenommen.
- Achten Sie möglichst darauf, den Monitor beim Aufnehmen weder direkter Sonneneinstrahlung noch anderen starken Lichtquellen auszusetzen.



Die Videoaufnahme bricht unvermittelt ab.

- Verwenden Sie zur Videoaufnahme eine Karte mit SD-Geschwindigkeitsklasse "Klasse 4" oder höher.
- Je nach Kartentyp kann die Aufnahme unerwartet abgebrochen werden.
→ Stoppt die Videoaufnahme während des Gebrauchs einer Karte mit mindestens der "Klasse 4" oder verwenden Sie eine Karte, die auf einem PC oder mit einem anderen Gerät formatiert wurde, verringert sich die Datenschreibgeschwindigkeit. In den Fällen empfehlen wir, die Daten zu sichern und anschließend die Karte mit diesem Gerät zu formatieren (S50).

**Die Fixierung des Motivs funktioniert nicht.
(AF-Verfolgung ist nicht möglich)**

- Stellen Sie den AF-Rahmen auf eine charakteristische Farbe des Motivs, wenn es einen Bereich gibt, der sich von der Umgebungsfarbe unterscheidet. (S96)

Das Aufnehmen im Panorama-Aufnahmemodus wird vor dem Ende beendet.

- Wenn die Kamera zu langsam bewegt wird, hat die Kamera angenommen, dass die Kamerabewegung gestoppt wurde und beendet die Standbildaufnahme.
- Bei großer Verwackelung in aufnehmender Richtung während die Kamera bewegt wird, wird die Aufnahme bewegt.
 - Versuchen Sie bei Aufnahmen im Panorama-Aufnahmemodus über eine Dauer von 4 Sekunden einen kleinen Kreis parallel zur Aufnahmerichtung zu ziehen, um (annähernd) einen Halbkreis zu beschreiben.
 - Wenn Sie Panoramabilder im Selbstaufnahmemodus aufnehmen, drehen Sie die Kamera mit einem Tempo von etwa 2 Sekunden je Vierteldrehung um ihre Mitte.

Die Serienbildgeschwindigkeit ist langsam.

- Wenn Sie die Aufnahme von Bildern wiederholen möchten, kann es je nach den Betriebsbedingungen eine Zeit lang dauern, bis Sie die nächste Aufnahme machen können.
- Es kann eine Zeit dauern, bis die im Serienbildmodus aufgenommen Bilder auf die Karte gespeichert werden. Wenn Sie während des Speichervorgangs kontinuierlich Bilder aufnehmen, sinkt die Anzahl der möglichen Bildaufnahmen. Für die kontinuierliche Bildaufnahme wird die Verwendung einer High-Speed-Speicherkarte empfohlen.
- Je nach Aufnahmebedingungen, z.B. in dunklen Umgebungen, bei hoch eingestellter ISO-Empfindlichkeit usw., kann sich die Aufnahme rate (Bilder/Sekunde) verringern.

Monitor

Der Monitor wird kurzzeitig dunkler oder heller.

- Dieses Phänomen tritt auf, wenn Sie den Auslöser halb drücken, um die Blende einzustellen. Es hat keinen Einfluss auf die Aufnahmen.
- Dieses Phänomen tritt auch auf, wenn sich die Helligkeit während des Zoomens oder bei Bewegungen der Kamera ändert. Das Geräusch entsteht durch die Verstellung der automatischen Blende in der Kamera. Es handelt sich also nicht um eine Fehlfunktion.

Der Monitor flimmert in Innenräumen.

- Nach dem Einschalten dieses Geräts kann der Monitor unter Umständen für einige Sekunden flimmern. Dieser Vorgang dient zur Korrektur des Flimmerns, das durch Leuchtstofflampen, LED-Leuchten, etc. hervorgerufen wird, und ist keine Fehlfunktion.

Der Monitor ist zu hell oder zu dunkel.

- Ist [Monitor-Helligkeit] aktiv? (S46)
- Führen Sie [Monitor] aus. (S45)

Auf dem Monitor erscheinen schwarze, rote, blaue und grüne Punkte.

- Dabei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion. Diese Pixel wirken sich nicht auf die Aufnahmen aus.

Das Bild auf dem Monitor ist verrauscht.

- An dunklen Orten ist dieses Rauschen eine Folge der Lichtverstärkung des Monitors. Der Effekt hat keinen Einfluss auf die Aufnahme selbst.

Blitz

Der Blitz wird nicht ausgelöst.

- Ist der Blitz auf eingestellt?
→ Ändern Sie die Blitzeinstellungen. (S59)
- Das Blitzlicht kann in folgenden Fällen nicht verwendet werden:
 - Bei Verwendung von Auto Bracket (S66)
 - Panoramaaufnahmemodus (S70)
 - [Landschaft]/[Nachtlandsch.]/[Hand-Nachtaufn.]/[HDR]/[Sonn.Unterg.]/[Sternenhimmel]/[Durch Glas] (Szenenmodus) (S73)
 - Kreativmodus (S79)
 - Bei Aufnahme im [Serienbilder] (außer für) (S98)

Der Blitz wird mehrfach ausgelöst.

- Der Blitz wird zweimal ausgelöst, wenn die Rote-Augen-Korrektur (S60) aktiviert ist.
- Haben Sie [Serienbilder] (S98) im [Rec] -Menü auf gesetzt?

Wiedergabe

Das wiedergegebene Bild wird gedreht und in falscher Ausrichtung angezeigt.

- [Anz. Drehen] (S49) wird auf oder eingestellt.

Das Bild wird nicht wiedergegeben.

Die Bildaufnahmen werden nicht angezeigt.

- Ist der interne Speicher oder die Speicherkarte voll?
Wenn keine Speicherkarte eingesetzt ist, werden die Aufnahmen im internen Speicher angezeigt.
Wenn eine Karte eingesetzt ist, werden die Aufnahmen auf der Karte angezeigt.
- Handelt es sich um ein Verzeichnis oder Bild, das mit dem PC bearbeitet wurde?
In diesem Fall kann es auf diesem Gerät nicht wiedergegeben werden.
- Geben Sie gefilterte Bilder mit [Diashow] oder [Wiederg. Filter.] wieder?
→ Brechen Sie den Filter ab. (S107)

Die Ordnernummer und die Dateinummer werden als [—] angezeigt und der Bildschirm wird dunkel.

- Handelt es sich um ein Bild, das nicht dem Standard entspricht, ein Bild, das mit einem PC bearbeitet wurde, oder ein Bild, das mit einem anderen Digitalkameramodell aufgenommen wurde?
- Haben Sie den Akku direkt nach dem Aufnehmen herausgenommen oder haben Sie die Aufnahme mit einem schwachen Akku gemacht?
→ Formatieren Sie die Speicherkarte, um solche Aufnahmen zu entfernen. (S50)
(Andere Aufnahmen werden ebenfalls gelöscht und können nicht wiederhergestellt werden.
Überprüfen Sie die Daten vor dem Formatieren also genau.)

Bei einer Kalendersuche werden Aufnahmen an Daten angezeigt, die vom tatsächlichen Aufnahmedatum abweichen.

- Ist die kamerainterne Uhr richtig eingestellt? (S22)
- Aufnahmen, die auf einem PC bearbeitet oder auf anderen Kameras aufgezeichnet wurden, können bei der Anzeige nach Aufnahmedatum ein anderes Datum anzeigen, als das Aufzeichnungsdatum.

Auf der Aufnahme erscheinen runde weiße Flecken, ähnlich wie Seifenblasen.

- Verwenden Sie Blitzlicht für eine Bildaufnahme in dunkler Umgebung oder im Innenbereich, können weiße runde Flecken - verursacht durch die Reflexion des Blitzlichtes in Staubpartikeln der Luft - auf dem Bild erscheinen. Dabei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion.



Ein roter Bereich des aufgenommenen Bildes hat sich in schwarz geändert.

- Wenn die Rote-Augen-Reduzierung ([, [) in Betrieb ist, kann bei der Aufnahme eines roten Motivs vor hautfarbenem Hintergrund der rote Bereich durch die Rote-Augen-Reduzierungs-Funktion die Farbe Schwarz annehmen.
→ Es wird empfohlen, die Bildaufnahme mit der Blitzeinstellung auf [, [) oder [) gestellt, oder mit [Rote-Aug.-Red.] im Menü [Rec] auf [OFF] gestellt, durchzuführen. (S100)

[Miniaturbild-Anzeige] erscheint auf dem Display.

- Handelt es sich um eine Aufnahme, die mit einem anderen Gerät gemacht wurde? Die Aufnahme wird in diesem Fall mit verminderter Bildqualität angezeigt.

In den Videoaufnahmen ist ein Klickgeräusch zu hören.

- Dieses Gerät stellt die Blende bei Videoaufnahmen automatisch ein. Dabei ist ein Klickgeräusch zu hören, das auf Videos aufgenommen werden kann. Dabei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion.
- Falls Sie den Zoom oder Funktionstasten bei laufender Videoaufnahme betätigen, kann das entsprechende Betriebsgeräusch aufgezeichnet werden.

Mit diesem Modell aufgezeichnete Videos können unter Umständen auf einem anderen Gerät nicht wiedergegeben werden.

- Selbst wenn ein mit MP4-kompatibles Wiedergabegerät verwendet wird, kann das Video oder der Ton der Aufnahme von schlechter Qualität sein oder das Video nicht abgespielt werden. Die Aufnahmedaten werden möglicherweise in manchen Fällen nicht richtig angezeigt.

Die Wi-Fi-Funktion

Es kann keine Wi-Fi-Verbindung hergestellt werden.

Die Funkwellen sind unterbrochen.

Ein Wireless Access Point wird nicht angezeigt.

(Allgemeine Tipps zur Verwendung einer Wi-Fi-Verbindung)

- Versuchen Sie [Wi-Fi-Einst.zurücks.] im [Setup]-Menü.
- Verwenden Sie diese innerhalb des Kommunikationsbereichs des zu verbindenden Geräts.
- Wird ein Gerät, wie eine Mikrowelle, ein kabelloses Telefon, usw., das die Frequenz von 2,4 GHz nutzt, in der Nähe betrieben?
 - Die Funkwellen werden bei gleichzeitiger Nutzung unter Umständen unterbrochen. Verwenden Sie diese ausreichend von diesem Gerät entfernt.
- Wenn die Ladestandsanzeige des Akkus rot blinkt, startet die Verbindung mit anderen Geräten unter Umständen nicht, oder die Verbindung kann unterbrochen werden.
(Eine Meldung wie [Kommunikationsfehler] wird angezeigt.)

(Hinweise zum Wireless Access Point)

- Prüfen Sie, ob sich der zu verbindende Wireless Access Point in betriebsfähigem Zustand befindet.
- Je nach der Situation der Funkwellen nimmt die Kamera unter Umständen keine Anzeige vor oder erstellt keine Verbindung zu einem Wireless-Zugangspunkt.
 - Bringen Sie dieses Gerät näher an den Wireless Access Point
 - Entfernen Sie die Hindernisse zwischen diesem Gerät und dem Wireless Access Point.
 - Ändern Sie die Richtung dieses Gerätes
 - Ändern Sie die Position und die Ausrichtung des Wireless Access Points.
 - Führen Sie [Aus Liste] aus. (S145)
- Ebenfalls kann unter Umständen je nach den Einstellungen für den Wireless Access Point keine Anzeige erfolgen, obwohl die Funkwellen vorhanden sind.
 - Prüfen Sie die Einstellungen für den Wireless Access Point.
 - Wenn die Netzwerk-SSID des Wireless Access Points auf Nicht Senden eingestellt ist, kann der Wireless Access Point möglicherweise nicht erkannt werden. Geben Sie die Netzwerk-SSID ein, um die Verbindung zu starten (S145) oder aktivieren Sie die SSID-Übertragung des Wireless Access Points.
- Die Verbindungsarten und die Methoden zur Sicherheitskonfiguration sind je nach Wireless Access Point unterschiedlich.
(Siehe in der Bedienungsanleitung zum Wireless Access Point.)
- Ist der zwischen 5 GHz/2,4 GHz umschaltbare Wireless Access Point mit anderen Geräten verbunden, die das 5 GHz-Frequenzband nutzen?
 - Es wird zur Verwendung eines Wireless Access Points geraten, der gleichzeitig 5 GHz und 2,4 GHz nutzen kann. Besteht keine Kompatibilität, ist eine gleichzeitige Verwendung mit dieser Kamera nicht möglich.

Das Verbinden mit einem Smartphone oder Tablet-PC dauert jedes Mal lange.

- Je nach den Einstellungen des Smartphones oder Tablet-PC für den Wi-Fi-Anschluss kann das Herstellen der Verbindung länger dauern. Dies ist jedoch keine Fehlfunktion.

Dieses Gerät wird auf dem Wi-Fi-Konfigurationsbildschirm des Smartphones oder Tablet-PC nicht angezeigt.

- Versuchen Sie, die Wi-Fi-Funktion in den Wi-Fi-Einstellungen des Smartphones oder Tablet-PC EIN/AUS zu schalten.

Die Bilder können nicht an einen PC übertragen werden.

- Wenn das Firewall des Betriebssystems, d.h. die Sicherheitssoftware, usw. aktiviert ist, kann unter Umständen keine Verbindung zum PC hergestellt werden.

Die Kamera kann per Wi-Fi-Verbindung nicht mit einem Mac-Computer/Windows-PC verbunden werden.

- Bitte stellen Sie sicher, dass der Anmeldenamen und das Passwort richtig eingegeben wurden.
- Wenn die Systemzeit des an die Kamera angeschlossenen Mac-Computers oder Windows-PCs erheblich von der Zeit der Kamera abweicht, kann diese unter manchen Betriebssystemen nicht mit dem Computer oder PC verbunden werden.
→ Bitte stellen Sie sicher, dass [Uhreinst.] und [Weltzeit] der Kamera mit der Zeit, dem Datum und der Zeitzone des Windows-PCs oder des Mac-Computers übereinstimmen. Wenn beide Einstellungen erheblich voneinander abweichen, passen Sie diese bitte aneinander an.

Wenn ich versuche, eine Wi-Fi-Verbindung zu einem Windows 8-PC herzustellen, werden mein Benutzername und mein Passwort nicht erkannt und ich kann mich nicht mit dem PC verbinden.

- Einige Betriebssystem-Versionen, einschließlich Windows 8, verwenden zwei verschiedene Kontotypen: ein lokales Konto und ein Microsoft-Konto.
→ Verwenden Sie den Benutzernamen und das Passwort für das lokale Konto.
Wenn Sie noch kein lokales Konto eingerichtet haben, legen Sie bitte eines an.

Der PC wird nicht erkannt, wenn ich eine Wi-Fi-Verbindung verwende.

- Als Name der Standard-Arbeitsgruppe ist "WORKGROUP" eingestellt. Wenn Sie den Namen der Arbeitsgruppe geändert haben, wird der PC nicht erkannt.
→ Ändern Sie in [Änderung des Namens der Arbeitsgruppe] unter [PC-Verbindung] des Menüs [Wi-Fi-Setup] den Namen der Arbeitsgruppe in den Namen des PCs, mit dem Sie eine Verbindung herstellen.
Siehe [S151](#) für Einzelheiten.

Die Einstellungen wurden gelöscht, nachdem ich die Kamera zur Reparatur eingeschickt habe.

- Die in der Kamera gespeicherten Einstellungen werden je nach der Art der Reparatur unter Umständen gelöscht.
→ Fertigen Sie von wichtigen Einstellungen immer eine Kopie an.

Ein Bild kann nicht übertragen werden.

- Ist das Bild zu groß?
 - Teilen Sie das Video mit [Video teilen] (S115).
 - Verringern Sie die Größe des Standbildes und übertragen Sie es dann (S142, 150).

Ich habe das Wi-Fi-Kennwort vergessen.

- Führen Sie [Wi-Fi-Einst.zurücks.] im Menü [Setup] aus. (S48)
 - Seien Sie sich darüber bewusst, dass alle Informationen, die Sie im Menü [Wi-Fi-Setup] eingestellt haben, auch zurückgesetzt werden.

Die Übertragung des Bildes bricht ab.

- Ist das Bild zu groß?
 - Übertragen Sie das Video, nachdem es mit [Video teilen] (S115) geteilt wurde.
 - Verringern Sie die Größe des Standbildes und übertragen Sie es dann (S142, 150).
 - Es können keine Bilder übertragen werden, wenn die Ladestandsanzeige des Akkus rot blinkt.

Es können keine Videos übertragen werden.

- Ist das Bild zu groß?
 - Übertragen Sie das Video, nachdem es mit [Video teilen] (S115) geteilt wurde.

Fernsehergerät, PC und Drucker

Auf dem Fernsehergerät wird kein Bild angezeigt.

- Ist die Kamera richtig an das Fernsehergerät angeschlossen?
→ Stellen Sie den TV-Eingang auf einen externen Eingangsmodus ein.

Das Bild wird auf dem Fernsehergerät anders formatiert dargestellt als auf dem Monitor der Kamera.

- Je nach Modell des Fernsehergeräts können die Aufnahmen horizontal oder vertikal gedehnt erscheinen, unter Umständen werden auch die Ränder abgeschnitten.

Videos können auf einem Fernsehergerät nicht wiedergegeben werden.

- Haben Sie die Karte zur Wiedergabe von Videos direkt in den Speicherkartensteckplatz des Fernsehergeräts eingesteckt?
→ Schließen Sie die Kamera über das AV-Kabel (Sonderzubehör) oder das Mikro-HDMI-Kabel an den Fernseher an und geben Sie die Videos auf der Kamera wieder. (S153)

Das Bild wird auf dem Fernsehergerät nicht vollständig angezeigt.

- Prüfen Sie die Einstellung des [TV-Seitenv.]. (S49)

Kommunikation mit dem PC nicht möglich.

- Ist die Kamera korrekt an den PC angeschlossen?
- Erkennt der PC die Kamera korrekt?
→ Wählen Sie bei der Verbindung [PC] aus. (S156)
→ Schalten Sie dieses Gerät aus und wieder ein.

Die Karte wird vom PC nicht erkannt. (Der interne Speicher wird erkannt.)

- Stecken Sie das USB-Anschlusskabel aus. Schließen Sie es wieder an, während sich die Karte in der Kamera befindet.
- Versuchen Sie, wenn der PC über zwei oder mehr USB-Anschlüsse verfügt, das USB-Anschlusskabel über einen anderen Anschluss zu verbinden.

Die Karte wird vom PC nicht erkannt. (SDXC-Speicherkarte wird verwendet)

- Überprüfen Sie, ob Ihr PC mit SDXC-Speicherkarten kompatibel ist.
<http://panasonic.net/avc/sdcard/information/SDXC.html>
- Beim Anschluss kann eine Meldung mit der Aufforderung zur Formatierung der Karte angezeigt werden, befolgen Sie diese jedoch nicht.
- Wird die Anzeige [Zugriff] am Monitor nicht ausgeblendet, schalten Sie das Gerät aus und stecken Sie anschließend das USB-Anschlusskabel aus.

Die Aufnahme kann nicht gedruckt werden, obwohl die Kamera an den Drucker angeschlossen ist.

- Aufnahmen können nicht auf einem Drucker ausgedruckt werden, der PictBridge nicht unterstützt.
→ Wählen Sie bei Verbindung [PictBridge(PTP)] aus. (S158)

Beim Ausdruck werden die Enden der Bilder abgeschnitten.

- Wenn Sie einen Drucker mit Zuschneiden-Funktion oder randloser Druckfunktion nutzen, beenden Sie diese Funktion vor dem Ausdrucken.
(Weitere Einzelheiten sind der Betriebsanleitung Ihres Druckers zu entnehmen.)
- Wenn Sie ein Fotogeschäft mit dem Ausdrucken der Bilder beauftragen, erkundigen Sie sich, ob die Bilder im Format 16:9 ausgedruckt werden können.

Das Panoramabild wird nicht korrekt gedruckt.

- Da das Bildverhältnis eines Panoramabildes von normalen Bildern abweicht, ist ein korrektes Ausdrucken nicht immer möglich.
→ Verwenden Sie bitte einen Drucker, der Panoramabilder unterstützt.
(Weitere Einzelheiten sind der Bedienungsanleitung Ihres Druckers zu entnehmen.)

Sonstiges

Sie haben aus Versehen eine Sprache eingestellt, die Sie nicht verstehen.

- Drücken Sie [MENU/SET], wählen Sie das Menüsymbol [Setup] [].
Drücken Sie dann [MENU/SET] und wählen Sie das Symbol [] zum Einrichten der gewünschten Sprache. (S50)

Wenn der Auslöser halb gedrückt wird, leuchtet gelegentlich eine rote Lampe auf.

- An dunklen Orten leuchtet das AF-Hilfslicht rot auf, um die Scharfstellung auf ein Objekt zu erleichtern.

Das AF-Hilfslicht schaltet sich nicht ein.

- Ist [AF-Hilfslicht] im Menü [Rec] auf [ON] gestellt? (S99)
- In hellen Umgebungen schaltet sich das AF-Hilfslicht nicht ein.

Die Kamera erwärmt sich.

- Das Kameragehäuse kann sich während des Betriebs erwärmen. Dadurch wird weder die Leistung noch die Qualität der Kamera beeinträchtigt.

Das Objektiv macht Klickgeräusche.

- Wenn sich die Helligkeit aufgrund von Änderungen des Zoomfaktors oder Bewegungen der Kamera ändert, macht das Objektiv unter Umständen Klickgeräusche und das angezeigte Bild verändert sich stark. Dies wirkt sich jedoch nicht auf die Aufnahme aus. Das Geräusch entsteht durch die automatische Anpassung der Blende. Dabei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion.

Die Uhr wurde zurückgesetzt.

- Wenn Sie die Kamera längere Zeit nicht verwenden, wird die Uhr unter Umständen zurückgesetzt.
→ Die Meldung [Bitte Uhr einstellen] wird angezeigt. Bitte stellen Sie die Uhr neu ein. (S22)

Werden Aufnahmen mit Zoom gemacht, sind sie leicht verzerrt und die Bereiche rund um das Motiv enthalten keine originalgetreuen Farben.

- Aufgrund der technischen Eigenschaften des Objektivs kann das Motiv je nach Zoomfaktor leicht verzerrt sein oder die Ränder des Motivs können falsche Farben zeigen. Dabei handelt es sich jedoch nicht um eine Fehlfunktion.

Der Zoomvorgang stoppt plötzlich.

- Bei Verwendung des erweiterten optischen Zooms wird der Zoomvorgang vorübergehend unterbrochen. Dabei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion.

Der Zoom lässt sich nicht bis zur maximalen Vergrößerung einstellen.

- Wurde die Kamera auf den Makrozoom-Modus eingestellt? [\(S63\)](#)
Die maximale Zoomvergrößerung im Makrozoom-Modus liegt bei 3× Digitalzoom.

Die aufgezeichneten Dateien werden nicht der Reihe nach nummeriert.

- Nach manchen Einstellungen werden Aufnahmen in Ordnern mit anderen Nummern abgelegt als die zuvor gemachten Aufnahmen.

Die Dateinummern werden mit zuvor verwendeten Nummern aufgezeichnet.

- Wenn Sie den Akku einsetzen oder herausnehmen, bevor dieses Gerät ausgeschaltet wurde, werden der Ordner und die Dateinummern für die Aufnahmen nicht gespeichert. Wenn dieses Gerät wieder eingeschaltet wird und Aufnahmen gemacht werden, können sie unter Dateinummern gespeichert werden, die eigentlich früheren Aufnahmen hätten zugewiesen werden müssen.

Die Karte kann nicht formatiert werden.

- Die Formatierung steht im Intelligenten Automatikmodus nicht zur Verfügung. Wechseln Sie in einen anderen Aufnahmemodus. [\(S25\)](#)

Vorsichtsmaßnahmen

Optimaler Einsatz der Kamera

Halten Sie dieses Gerät möglichst weit von elektromagnetischen Geräten (wie z.B. Mikrowellenherde, Fernseher, Videospiele usw.) entfernt.

- Wenn Sie dieses Gerät auf oder in der Nähe eines Fernsehers verwenden, könnten die Bilder und/oder der Ton des Gerätes durch die Strahlung elektromagnetischer Wellen gestört werden.
- Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Mobiltelefonen, da dadurch Geräusche entstehen können, die die Bilder und/oder den Ton negativ beeinflussen.
- Durch Lautsprecher oder große Motoren erzeugte Magnetfelder können bereits aufgezeichnete Daten und die entsprechenden Aufnahmen beschädigen.
- Die Strahlung der elektromagnetischen Wellen könnte dieses Gerät beeinträchtigen und die Bilder und/oder den Ton stören.
- Wenn dieses Gerät nachteilig von einer elektromagnetischen Ausstattung betroffen ist und den korrekten Betrieb einstellt, schalten Sie dieses Gerät aus und nehmen Sie den Akku heraus bzw. trennen Sie den Netzadapter ab. Legen Sie dann den Akku erneut ein bzw. schließen Sie den Netzadapter wieder an und schalten Sie dieses Gerät ein.

Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Funkgeräten oder Hochspannungsleitungen.

- Wenn Sie in der Nähe von Funkgeräten oder Hochspannungsleitungen aufnehmen, könnten die aufgenommenen Bilder und/oder der Ton beeinträchtigt werden.

Verwenden Sie ausschließlich die mitgelieferten Kabel.

Wenn Sie mit Sonderzubehör arbeiten, verwenden Sie nur die jeweils mitgelieferten Kabel.

Verwenden Sie keine Verlängerungskabel.

Sprühen Sie keine Insektizide oder flüchtige Chemikalien auf die Kamera.

- Wenn Sie derartige Chemikalien auf die Kamera sprühen, könnte das Kameragehäuse beschädigt werden und die Oberflächenbeschichtung abblättern.

Gegenstände aus Gummi oder Kunststoff dürfen nicht für längere Zeit mit der Kamera in Berührung kommen.

Reinigung

Entfernen Sie vor dem Reinigen der Kamera den Akku oder stecken Sie den Netzstecker aus der Steckdose aus. Trocknen Sie die Kamera dann mit einem trockenen, weichen Tuch ab.

- Wenn die Kamera verschmutzt ist, können Sie sie mit einem feuchten Tuch reinigen. Trocknen Sie die Kamera anschließend mit einem trockenen Tuch nach.
- Verwenden Sie zur Reinigung der Kamera keine Lösungsmittel wie Waschbenzin, Verdünner, Alkohol, Küchenreiniger usw., da diese Mittel das äußere Gehäuse beschädigen oder zum Abblättern der Beschichtung führen können.
- Wenn Sie ein mit Chemikalien getränktes Tuch verwenden, beachten Sie unbedingt die beigelegten Anweisungen.

Hinweise zum Monitor

- Üben Sie keinen zu starken Druck auf den Monitor aus. Die Farbdarstellung könnte ungleichmäßig werden und es könnten Fehlfunktionen auftreten.
- Ist die Kamera beim Einschalten kalt, kann das auf dem Monitor angezeigte Bild zunächst etwas dunkler sein als normal. Wenn die Kamera wärmer wird, wird das Bild aber wieder in normaler Helligkeit angezeigt.

Der Monitorbildschirm wurde mit modernster Technik hergestellt. Dennoch könnten auf dem Bildschirm einige dunkle oder helle Punkte (rot, grün oder blau) zu sehen sein. Dabei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion. Der Monitor besitzt über 99,99% effektive Pixel und nur 0,01% inaktive oder ständig aktive Pixel. Diese Punkte werden nicht auf Bildern im internen Speicher oder auf einer Speicherkarte aufgezeichnet.

Hinweise zum Objektiv

- Falls sich Flüssigkeiten oder Sand auf der Linse befinden, wischen Sie diese mit einem weichen, trockenen Tuch ab.
- Reinigen Sie das verschmutzte Objektiv bei eingezogenem Objektivtubus, indem Sie die Linse vorsichtig mit einem weichen, trockenen Tuch abwischen.
- Öffnen Sie den Objektivschutz nicht mit Gewalt.
- Üben Sie keinen zu starken Druck auf das Objektiv aus.
- Lassen Sie die Kamera niemals so liegen, dass das Objektiv in Richtung Sonne zeigt, da die einfallenden Sonnenstrahlen zu Fehlfunktionen der Kamera führen können. Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie die Kamera im Freien oder in Fensternähe ablegen.

Akku

Die Kamera arbeitet mit einem aufladbaren Lithium-Ionen-Akku. In diesem Akku wird aus einer chemischen Reaktion elektrische Energie gewonnen. Bei zu hoher oder zu niedriger Umgebungstemperatur kann sich die Betriebszeit des Akkus verringern.

Nehmen Sie den Akku nach dem Gebrauch stets heraus.

- Geben Sie den entnommenen Akku in einen Kunststoffbeutel und bewahren Sie ihn von Metallgegenständen (Klemmen usw.) entfernt auf.

Wenn Sie den Akku versehentlich fallen lassen, untersuchen Sie das Akkugehäuse und die Kontakte auf Beschädigungen.

- Das Einsetzen eines beschädigten Akkus führt zu Schäden an der Kamera.

Entfernen oder beschädigen Sie nicht das Etikett außen auf dem Akku.

- Bei Verwendung eines Akkus, dessen äußeres Etikett teilweise oder vollständig entfernt wurde oder zerrissen ist, kann zu Funktionsstörungen führen.

Nehmen Sie zu Ausflügen voll geladene Ersatzakkus mit.

- Denken Sie daran, dass die Akkukapazität bei niedrigen Temperaturen, zum Beispiel beim Skifahren, abnimmt.
- Vergessen Sie nicht, auf Reisen den Netzadapter (mitgeliefert) und das USB-Anschlusskabel (mitgeliefert) mitzunehmen, damit Sie Ihren Akku am Zielort aufladen können.

Nicht mehr funktionierende Akkus entsorgen.

- Akkus haben nur eine begrenzte Lebensdauer.
- Werfen Sie Akkus nicht ins Feuer. Es besteht Explosionsgefahr.

Lassen Sie keine metallischen Gegenstände (z.B. Schmuck, Haarnadeln) mit den Kontakten des Akkus in Berührung kommen.

- Dies kann zu Kurzschlüssen und starker Hitzeentwicklung führen. Beim Berühren des Akkus könnten Sie sich schwere Verbrennungen zuziehen.

Netzadapter (mitgeliefert)

- Wenn Sie der Netzadapter (mitgeliefert) in der Nähe eines Radios verwenden, kann der Empfang gestört werden.
Halten Sie den Netzadapter (mitgeliefert) mindestens 1 m von Radios entfernt.
- Während der Verwendung des Netzadapters (mitgeliefert) kann ein Surren zu hören sein. Dabei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion.
- Ziehen Sie das Netzkabel nach Gebrauch aus der Steckdose.
(Wenn Sie es angeschlossen lassen, wird eine geringe Menge Strom verbraucht.)

Karte

Bewahren Sie die Speicherkarte nicht an Orten auf, an denen hohe Temperaturen, starke elektromagnetische Felder oder statische Elektrizität auftreten können. Setzen Sie sie keinem direkten Sonnenlicht aus.

Biegen Sie die Karte nicht und lassen Sie sie nicht fallen.

- Die Karte kann beschädigt und die darauf enthaltenen Daten können beschädigt oder gelöscht werden.
- Bewahren Sie die Karte nach Gebrauch, zur Aufbewahrung und zum Transport in ihrer Hülle oder einer speziellen Tasche auf.
- Achten Sie darauf, dass die Anschlüsse auf der Rückseite der Karte keinem Schmutz, Staub oder Wasser ausgesetzt sind, und berühren Sie die Anschlüsse nicht mit den Fingern.

Hinweise zur Weitergabe der Speicherkarte an Dritte oder zur Entsorgung

Durch "Formatieren" oder "Löschen" mit der Kamera oder auf einem PC werden lediglich die Daten der Dateiverwaltung geändert. Die Daten auf der Speicherkarte werden dadurch nicht vollständig gelöscht.

Es wird empfohlen, die Karte mechanisch zu zerstören oder die Daten auf der Karte anhand eines allgemein erhältlichen Programms zum Löschen von Computerdaten vollständig zu entfernen, bevor Sie die Karte an Dritte weiterreichen oder entsorgen. Für die Verwaltung der Daten auf der Speicherkarte ist der Nutzer verantwortlich.

Hinweise zu persönlichen Daten

Wenn Sie im Babymodus einen Namen oder einen Geburtstag festlegen, werden die persönlichen Informationen in der Kamera und dem aufgenommenen Bild gespeichert. Zum Schutz der persönlichen Informationen wird empfohlen, ein Wi-Fi-Passwort einzurichten. (S152)

Haftungsausschluss

- Alle Daten, also auch persönliche Daten, können durch fehlerhafte oder versehentliche Bedienschritte, statische Elektrizität, Unfälle, Fehlfunktionen, Reparaturen und andere Maßnahmen verändert oder gelöscht werden.
- Beachten Sie, dass Panasonic keinerlei Haftung für unmittelbare Schäden oder Folgeschäden übernimmt, die auf die Änderung oder Vernichtung von Daten und persönlichen Informationen zurückzuführen sind.

Bei Reparaturen, Weitergabe an Dritte oder Entsorgung

- Setzen Sie alle Einstellungen zurück, um die persönlichen Daten zu schützen. (S48)
- Nachdem Sie eine Kopie der persönlichen Informationen angelegt haben, löschen Sie mit [Wi-Fi-Einst.zurücks.] (S48) Informationen, wie persönliche Informationen und WLAN-Verbindungseinstellungen, die Sie in der Kamera gespeichert haben.
- Wenn sich Aufnahmen auf dem integrierten Speicher befinden, kopieren Sie diese Aufnahmen auf die Speicherkarte (S121), bevor Sie – falls erforderlich – den integrierten Speicher (S50) formatieren.
- Nehmen Sie die Speicherkarte aus der Kamera, wenn Sie eine Reparatur beauftragen.
- Bei einer Reparatur werden der integrierte Speicher und die Einstellungen unter Umständen auf die werkseitigen Voreinstellungen zurückgesetzt.
- Wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie die Kamera erworben haben, oder an Panasonic, wenn die oben genannten Bedienvorgänge aufgrund von Fehlfunktionen nicht möglich sind.

Wenn Sie die Speicherkarte an Dritte weitergeben oder entsorgen, informieren Sie sich unter "Hinweise zur Weitergabe der Speicherkarte an Dritte oder zur Entsorgung" oben.

Beim Hochladen von Bildern an WEB-Dienste

- Bilder können Informationen enthalten, über die einzelne Personen identifiziert werden können, wie z.B. Titel, Aufnahmedaten und Ortsinformationen. Überprüfen Sie dies beim Hochladen von Bildern auf WEB-Dienste sorgfältig und laden Sie dann hoch.

Wenn die Kamera längere Zeit nicht in Gebrauch ist

- Bewahren Sie den Akku an einem kühlen und trocknen Ort mit einer relativ gleichbleibenden Temperatur auf: [Empfohlene Temperatur: 15 °C bis 25 °C, Empfohlene Luftfeuchtigkeit: 40%RH bis 60%RH]
- Nehmen Sie Akku und Speicherkarte immer aus der Kamera.
- Bleibt der Akku in der Kamera, entlädt er sich auch bei ausgeschalteter Kamera. Dadurch kann sich der Akku so stark entladen, dass er auch nach dem Aufladen unbrauchbar bleibt.
- Wir empfehlen, längere Zeit nicht benutzte Akkus einmal jährlich aufzuladen. Nehmen Sie den Akku aus der Kamera und lagern Sie ihn nach dem vollständigen Aufladen ordnungsgemäß.
- Wenn Sie die Kamera in einem geschlossenen Schrank oder Fach aufbewahren, sollten Sie sie zusammen mit einem Entfeuchtungsmittel (Silikagel) lagern.

Hinweise zu den Bilddaten

- Die aufgenommenen Daten können beschädigt werden oder verloren gehen, wenn die Kamera durch unsachgemäße Behandlung beschädigt wird. Panasonic haftet nicht für Schäden durch den Verlust aufgezeichneter Daten.

Hinweise zu Dreibein- und Einbeinstativen

- Achten Sie bei Verwendung eines Stativs darauf, dass dieses einen sicheren Stand hat, bevor Sie die Kamera anbringen.
- Wenn Sie ein Stativ verwenden, können Sie unter Umständen die Speicherkarte oder den Akku nicht herausnehmen.
- Achten Sie darauf, dass die Schraube am Stativ beim Befestigen oder Abnehmen gerade und nicht abgewinkelt steht. Die Schraube an der Kamera könnte durch zu starke Kräfte beim Drehen beschädigt werden. Auch das Kameragehäuse und das Typenschild könnten beschädigt bzw. verkratzt werden, wenn die Kamera zu fest auf das Stativ geschraubt wird.
- Beachten Sie auch die Bedienungsanleitung des Stativs.

- SDXC Logo ist ein Markenzeichen von SD-3C, LLC.
- HDMI, das HDMI-Logo und "High-Definition Multimedia Interface" sind Marken bzw. eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den USA und anderen Ländern.
- QuickTime und das QuickTime Logo sind Handelszeichen oder registrierte Handelszeichen der Apple Inc., welche unter Lizenz verwendet werden.
- iPhoto, iTunes, Mac und Mac OS sind Markenzeichen von Apple Inc., registriert in den Vereinigten Staaten von Amerika und in anderen Ländern.
- Microsoft, Windows, Windows Vista und Windows Live sind entweder eingetragene Markenzeichen oder Markenzeichen von Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten von Amerika und/oder in anderen Ländern.
- App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc.
- Android und Google Play sind Handelszeichen oder registrierte Handelszeichen der Google Inc.
- Das Wi-Fi CERTIFIED-Logo ist eine Zertifizierungsmarke der Wi-Fi Alliance.
- Das Logo Wi-Fi Protected Setup ist ein Zeichen von Wi-Fi Alliance.
- "Wi-Fi", "Wi-Fi Protected Setup", "WPA" und "WPA2" sind Warenzeichen oder eingetragene Markenzeichen von Wi-Fi Alliance.
- QR-Code ist ein eingetragenes Warenzeichen von DENSO WAVE INCORPORATED.
- Andere Namen von Systemen oder Produkten welche in dieser Bedienungsanleitung genannt werden, sind normalerweise Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Hersteller dieser Produkte oder Systeme.



Dieses Produkt wird unter der "AVC Patent Portfolio License" für die persönliche und nicht kommerzielle Nutzung durch einen Endverbraucher lizenziert. Im Rahmen dieser Lizenz darf der Endverbraucher (i) Videomaterial nach dem AVC-Standard ("AVC Video") codieren und/oder (ii) AVC-Videomaterial decodieren, das von einem Endverbraucher im Rahmen persönlicher und nicht kommerzieller Aktivitäten codiert wurde, und/oder AVC-Videomaterial decodieren, das von einem Videoanbieter bezogen wurde, der für die Bereitstellung von AVC-Videomaterial lizenziert wurde. Für alle anderen Verwendungen wird weder eine Lizenz erteilt, noch darf diese impliziert werden. Weitere Informationen erhalten Sie bei MPEG LA, LLC. Siehe <http://www.mpegla.com>.

Entsorgung von Altgeräten und Batterien

Nur für die Europäische Union und Länder mit Recyclingsystemen



Dieses Symbol, auf den Produkten, der Verpackung und/oder den Begleitdokumenten, bedeutet, dass gebrauchte elektrische und elektronische Produkte sowie Batterien nicht in den allgemeinen Hausmüll gegeben werden dürfen.

Bitte führen Sie alte Produkte und verbrauchte Batterien zur Behandlung, Aufarbeitung bzw. zum Recycling gemäß den gesetzlichen Bestimmungen den zuständigen Sammelpunkten zu.

Indem Sie diese Produkte und Batterien ordnungsgemäß entsorgen, helfen Sie dabei, wertvolle Ressourcen zu schützen und eventuelle negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden.

Für mehr Informationen zu Sammlung und Recycling, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Abfallentsorgungsdienstleister.

Gemäß Landesvorschriften können wegen nicht ordnungsgemäßer Entsorgung dieses Abfalls Strafge­lder verhängt werden.

Hinweis für das Batteriesymbol (Symbol unten):

Dieses Symbol kann in Kombination mit einem chemischen Symbol abgebildet sein. In diesem Fall erfolgt dieses auf Grund der Anforderungen derjenigen Richtlinien, die für die betreffende Chemikalie erlassen wurden.

