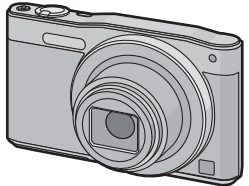


DEUTSCH



Panasonic®

Kurz-Bedienungsanleitung

Digital-Kamera

Model Nr. DMC-SZ8

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Inbetriebnahme dieses Produkts aufmerksam durch, und bewahren Sie dieses Handbuch für spätere Bezugnahme griffbereit auf.

Web Site: <http://www.panasonic.com>

EU



Panasonic Corporation

Web Site: <http://panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2014

EG

VQT5G51-1

F0114YD1034

CE0560

Konformitätserklärung (DoC)

Die "Panasonic Corporation" bestätigt hiermit, dass dieses Produkt den grundlegenden Anforderungen und den weiteren zutreffenden Vorgaben der Richtlinie 1999/5/EC entspricht.

Die Kunden können eine Kopie der Original-DoC (Original-Konformitätserklärung) unserer R&TTE Produkte von unserem DoC-Server herunterladen: <http://www.doc.panasonic.de>

Adresse unseres Vertragshändlers: Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Deutschland

Das Produkt ist für den allgemeinen Bedarf vorgesehen. (Kategorie 3)

Der Zweck dieses Produktes ist der Anschluss an den Access Point des 2,4 GHz WLAN.

Hinweise zum Akku

ACHTUNG

- Explosionsgefahr bei falschem Anbringen der Batterie. Ersetzen Sie die Batterie nur durch den vom Hersteller empfohlenen Typ.
- Wenden Sie sich zur Entsorgung der Batterien an die lokalen Behörden oder erfragen Sie die richtige Vorgehensweise zur Entsorgung.

Warnung

Brand-, Explosions- und Verbrennungsgefahr. Nicht auseinandernehmen, über 60 °C erhitzen oder anzünden.

Vorsichtsmaßnahmen

- Verwenden Sie kein anderes USB-Anschlusskabel als das mitgelieferte, oder ein originales USB-Anschlusskabel von Panasonic (DMW-USBC1: Sonderzubehör).
- Verwenden Sie nur den mitgelieferten Netzadapter.
- Es ist grundsätzlich ein Original-AV-Kabel von Panasonic (DMW-AVC1: Sonderzubehör) zu verwenden.
- Verwenden Sie nur Originalakkus von Panasonic (DMW-BCL7E).
- Sollten andere Akkus verwendet werden, übernehmen wir keine Gewähr für die Qualität dieser Produkte.
- Bewahren Sie die Speicherkarte außerhalb der Reichweite von Kindern auf, damit diese die Karte nicht verschlucken können.

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

- Wenn Sie dieses Gerät auf einem Fernseher oder in seiner Nähe verwenden, könnten die Bilder und/oder der Ton an diesem Gerät von der Abstrahlung der elektromagnetischen Wellen gestört werden.
- Verwenden Sie dieses Gerät nicht in Nähe von Mobiltelefonen, da dadurch ein nachteiliges Geräusch entstehen könnte, das die Bilder und/oder den Ton betrifft.
- Aufgenommene Daten könnten durch starke von Lautsprechern oder großen Motoren erzeugte Magnetfelder beschädigt bzw. die Bilder könnten verzerrt werden.
- 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 das Netzadapter ab. Legen Sie dann den Akku erneut ein bzw. schließen Sie das Netzadapter wieder an und schalten Sie dieses Gerät ein.

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

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

Entfernen Sie vor dem Reinigen der Kamera den Akku oder stecken Sie den Netzstecker aus der Steckdose aus.

- Üben Sie keinen zu starken Druck auf den Monitor aus.
- Üben Sie keinen zu starken Druck auf das Objektiv aus.
- Sprühen Sie keine Insektizide oder flüchtige Chemikalien auf die Kamera.
- Gegenstände aus Gummi oder Kunststoff dürfen nicht für längere Zeit mit der Kamera in Berührung kommen.
- 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.
- Lassen Sie die Kamera niemals so liegen, dass das Objektiv in Richtung Sonne zeigt, da die einfallenden Sonnenstrahlen zu Fehlfunktionen der Kamera führen können.
- Verwenden Sie ausschließlich die mitgelieferten Kabel.
- Verwenden Sie keine Verlängerungskabel.
- Schalten Sie während des Zugriffs (Schreib-, Lese- und Löschvorgang, Formatierung, usw.) dieses Gerät nicht aus, entfernen Sie nicht den Akku oder die Speicherkarte oder stecken Sie nicht den Netzadapter (mitgeliefert) aus. Setzen Sie die Karte außerdem keinen Erschütterungen, Stößen oder elektrostatischer Aufladung aus.
- Die Daten im internen Speicher oder auf der Speicherkarte können durch elektromagnetische Felder, statische Elektrizität oder Fehlfunktionen von Kamera oder Karte beschädigt werden. Es empfiehlt sich daher, wichtige Daten auf einen PC oder ein anderes Speichermedium zu übertragen.
- Formatieren Sie die Speicherkarte nicht auf Ihrem PC oder auf anderen Geräten. Die Speicherkarte funktioniert nur dann richtig, wenn sie in der Kamera formatiert wurde.

- Der Akku ist bei Auslieferung nicht geladen. Laden Sie den Akku vor dem ersten Einsatz auf.
- Den Akku nur laden, wenn er in die Kamera eingeführt wird.
- Entfernen oder beschädigen Sie nicht das Etikett außen auf dem Akku.
- Die Kamera arbeitet mit einem aufladbaren Lithium-Ionen-Akku. Bei zu hoher oder zu niedriger Temperatur verringert sich die Betriebszeit des Akkus.
- Der Akku erwärmt sich sowohl während des Betriebs als auch während des Ladevorgangs und danach. Auch die Kamera erwärmt sich während des Betriebs. Dies ist keine Fehlfunktion.
- Achten Sie darauf, dass keine metallischen Gegenstände (z. B. Büroklammern) in den Kontaktbereich des Netzsteckers oder in die Nähe des Akkus gelangen.
- Bewahren Sie den Akku an einem kühlen und trockenen Ort mit einer relativ gleichbleibenden Temperatur auf: (Empfohlene Temperatur: 15 °C bis 25 °C, Empfohlene Luftfeuchtigkeit: 40%RH bis 60%RH)
- Bewahren Sie den Akku nicht längere Zeit auf, wenn er vollständig aufgeladen ist. 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.



Diese Symbole kennzeichnen die getrennte Sammlung von elektrischen und elektronischen Altgeräten oder Altbatterien. Detaillierte Informationen finden Sie in "Bedienungsanleitung für erweiterte Funktionen (PDF-Format)".

Standardzubehör

Überprüfen Sie, ob sämtliches Zubehör im Lieferumfang enthalten ist, bevor Sie die Kamera in Betrieb nehmen.

Die Produktnummern beziehen sich auf den Stand von Januar 2014. Änderungen sind vorbehalten.

Akkupack (DMW-BCL7E)

USB-Anschlusskabel (K1HY08YY0037)

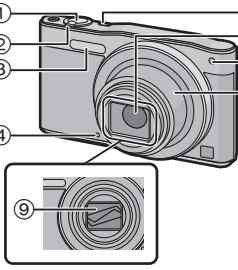
Tragriemen (VFC4737-A)

Netzadapter (VSK0772)



- Wenden Sie sich an Ihren Händler oder an Panasonic, wenn Sie mitgeliefertes Zubehör verlieren und Ersatz benötigen. (Alle Teile des Zubehörs sind separat erhältlich.)

Bezeichnungen der Hauptteile



1 Auslöser

2 Zoomhebel

3 Blitz

4 Mikrofon

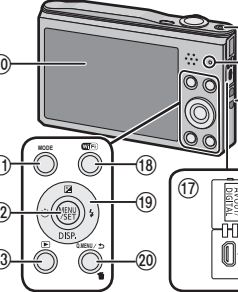
5 [ON/OFF]-Schalter der Kamera

6 Objektiv

7 Selbstauslöseranzeige/ AF-Hilfslicht

8 Objektivtubus

9 Objektivschutz



10 Monitor

11 [MODE]-Taste

12 [MENU/SET]-Taste

13 [DISP.] (Wiedergabe)-Taste

14 Videotaste

15 Ladeleuchte

16 Kontrollleuchte der Wi-Fi®-Verbindung

17 Tragieremenöse

18 [AV OUT/DIGITAL]-Anschluss

19 [Wi-Fi]-Taste

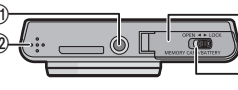
20 Cursortasten

21 ▲(DISP.)/▼(DISP.)/◀(DISP.)/▶(DISP.)

22 [Q.MENU]-Taste

23 [LÖSCHEN]-Taste

24 [ABBRUCH]-Taste



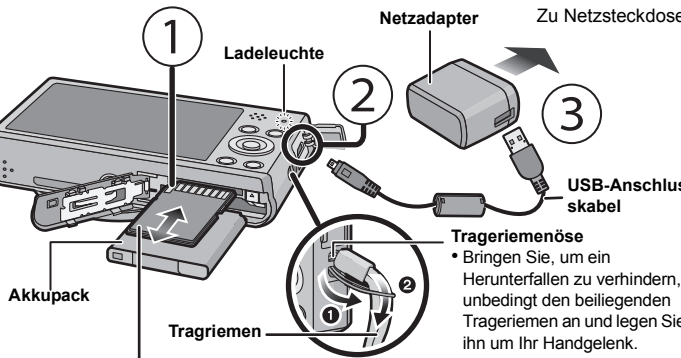
21 Stativbefestigung

22 Lautsprecher

23 Karten-/Akkufachabdeckung

24 Freigabehebel

Vorbereitung



1 Ladeleuchte

2 Netzadapter

3 Zu Netzsteckdose

Akkupack

Tragriemen

Tragieremenöse

• Bringen Sie, um ein Herunterfallen zu verhindern, unbedingt den beiliegenden Tragieremen an und legen Sie ihn um Ihr Handgelenk.

SD-Speicherkarte (Sonderzubehör)

• Die folgenden, dem SD-Standard entsprechenden Karten können mit diesem Gerät verwendet werden.

(Diese Speicherkarten werden im Text einfach als Karte bezeichnet.)

SD-Speicherkarte (8 MB bis 2 GB)

SDHC-Speicherkarte (4 GB bis 32 GB)

SDXC-Speicherkarte (48 GB, 64 GB)

Ladedauer

Ca. 150 min

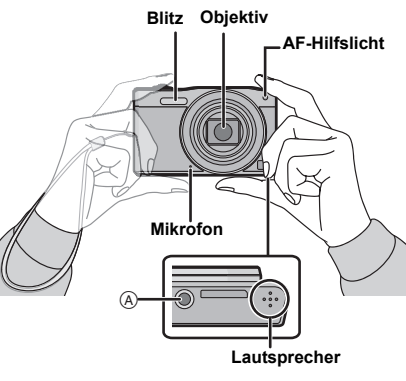
Wenn die Aufladung vollständig ist, erlischt das Ladelicht. Sie können dann die Kamera vom Stromnetz oder Computer trennen.

Tipps für das Aufnehmen guter Bilder

Halten Sie die Kamera vorsichtig mit beiden Händen, halten Sie Ihre Arme still an Ihrer Seite und nehmen Sie einen Stand mit leicht gespreizten Beinen ein.

• Achten Sie darauf, das Blitzlicht, das AF-Hilfslicht, das Mikrofon, den Lautsprecher oder die Linse usw. nicht mit den Fingern zu verdecken.

• Wenn Sie den Zoom verwenden, wird der Objektivtubus ausgefahren. Dabei könnte die Kamera geneigt werden. Wir empfehlen, die Kamera auf einem Stativ oder auf einem anderen Ständer zu befestigen.



A Stativbefestigung

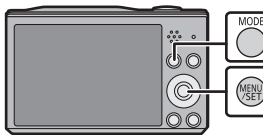
Dieses Gerät kann beschädigt werden, wenn ein Stativ mit einer Schraubenlänge von 5,5 mm oder mehr angebracht ist. Gewisse Stativtypen können unter Umständen nicht richtig angebracht werden.

Aufnahmemodus auswählen

1 Drücken Sie [MODE].

2 Drücken Sie ▲/▼/◀/▶ zur Auswahl des Aufnahmemodus.

3 Drücken Sie [MENU/SET].



Liste der Aufnahmemodi



Intelligenter Automatikmodus

Die Motive werden mit automatisch von der Kamera vorgenommenen Einstellungen aufgenommen.



Normalbild-Modus

Für die Aufnahmen werden die Einstellungen verwendet, die Sie selbst vorgenommen haben.



Kreativmodus

Aufnahme mit gleichzeitiger Kontrolle des Bildeffektes. Dieser Modus ermöglicht Ihnen die Auswahl aus 15 Bildeffekten, einschließlich [Früher], [High Key] und [Dynamisch Monochrom].



Panoramaaufnahmemodus

Mit diesem Modus können Sie Panoramabilder aufnehmen. Dieser Modus ermöglicht Ihnen die Auswahl aus 13 Bildeffekten, einschließlich [Früher], [High Key] und [Dynamisch Monochrom].



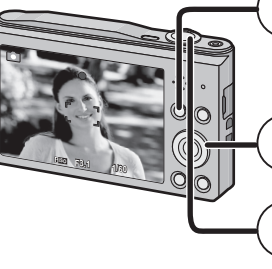
Szenenmodus

Mit dem Szenenmodus können Aufnahmen gemacht werden, deren Einstellungen ideal zur Aufnahmesituation passen. Dieser Modus ermöglicht Ihnen die Auswahl aus 15 Szenen, einschließlich [Portrait], [Landschaft] und [Sternenhimmel].

• Beim Umschalten des Modus von Wiedergabe auf Aufnahme wird der zuvor unter Aufnahmemodus gewählte Modus eingestellt.

Mit der Automatikfunktion aufnehmen (Intelligenter Automatikmodus)

Wir empfehlen diesen Modus für Einsteiger oder Personen, die die Einstellungen der Kamera überlassen und nebenbei aufnehmen möchten.



1 [MODE]-Taste

2 Cursortasten

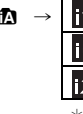
3 Auslöser

• Drücken Sie ▲/▼/◀/▶, um [Intellig. Automatik] auszuwählen, und dann [MENU/SET].

• Drücken Sie den Auslöser halb herunter, um scharfzustellen, und drücken Sie den Auslöser dann ganz herunter (drücken Sie weiter nach unten) und nehmen Sie das Bild auf.

Szenenerkennung

Sobald die Kamera die optimale Szene erkannt hat, wird das Symbol der betreffenden Szene 2 Sekunden lang blau angezeigt, danach wechselt die Farbe auf das sonst übliche Rot.



Portrait

Makro

Nachlandsch.

Landschaft

Nachportrait

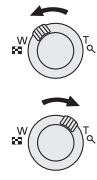
Sonn.Unterg.

* Wird nur angezeigt, wenn der Blitz auf [i+A] eingestellt ist.

Verwendung des Zooms

Um Motive weiter entfernt erscheinen zu lassen, stellen Sie auf (Weitwinkel):

Drehen Sie den Zoomhebel in Richtung Weitwinkel.



Um Motive näher erscheinen zu lassen, stellen Sie auf (Tele):

Drehen Sie den Zoomhebel in Richtung Tele.

Optischer Zoom

Zoomt heran, ohne dass sich die Bildqualität verschlechtert.

Maximale Vergrößerung: 12×

Erweiterter optischer Zoom (EZ)

Diese Funktion ist verfügbar, wenn eine der mit [EZ] gekennzeichneten Bildgrößen ausgewählt wurde.

Sie können weiter heranzoomen als mit dem Optischen Zoom, ohne dass sich die Bildqualität verschlechtert.

Maximale Vergrößerung: 27×

(Dies schließt die Vergrößerung mit dem optischen Zoom mit ein. Der Vergrößerungsfaktor hängt von der Einstellung der [Bildgröße] ab.)

Intelligenter Zoom

Aktiviert, wenn [i.Zoom] im [Rec]-Menü auf [ON] gestellt ist.

Sie können bis auf das Zweifache der ursprünglichen Zoomvergrößerung heranzoomen, während die Verschlechterung der Bildqualität minimiert wird.

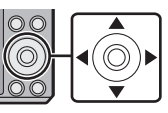
Digitalzoom

Die Funktion ist verfügbar, wenn [Digitalzoom] im Menü [Rec] auf [ON] gestellt ist.

Obwohl sich die Bildqualität bei jedem weiteren Heranzoomen verschlechtert, können Sie bis auf das Vielfache der ursprünglichen Zoomvergrößerung heranzoomen.

Ändern von Funktionen und Einstellungen

Funktionen und Einstellungen können mit ▲/▼/◀/▶ und [MENU/SET] geändert werden. (Einige Funktionen und Einstellungen stehen je nach Aufnahmemodus nicht zur Verfügung.)





Der Einstellungsbildschirm für den Belichtungsausgleich wird angezeigt.

Bei jedem Betätigen schaltet die Anzeige auf dem Monitor um.

Mögliche Bildaufnahmen

Mögliche Aufnahmedauer

Gitterlinie



• Die Hilfslinien werden zum Ausgleich angezeigt. (Wird während der Wiedergabe nicht angezeigt)



Der Einstellungsbildschirm für den Selbstauslöser wird angezeigt.

[DISP.][10 s]/[DISP.][2 s]/[OFF]



Der Einstellungsbildschirm für den Blitz wird angezeigt.

[iA]/[Auto]/[iA]/[iAutomatik]/[iA]/[Auto/Rot-Aug]/[iA]/[Forc. Blitz. Ein]/[iA]/[Lz-Sync/Rot-Aug]/[iA]/[Forciert Aus.]



Der Menübildschirm wird angezeigt.

Dieser Bedienvorgang steht auch während der Wiedergabe zur Verfügung.

Für die Bildaufnahme geeignete Menüs

Bildgröße

Ein mit der Kamera aufgezeichnetes Bild wird als Bilddatei mit bis zu 16 Millionen Pixel gespeichert.

Je kleiner die Pixelzahl, desto größer die Anzahl der möglichen Bildaufnahmen.

Speicherort	16M (4:3)	3M (4:3)	0,3M (4:3)
Interner Speicher (ca. 80 MB)	9	80	370
Karte (2 GB)	190	1950	8500

Empfindlichkeit

Hier kann die Lichtempfindlichkeit (ISO-Empfindlichkeit) eingestellt werden. Bei Einstellung auf einen höheren Wert können Bilder auch an schwach beleuchteten Orten aufgenommen werden, ohne dass die Aufnahmen dunkel erscheinen.



1001600

Aufnahmeort (Empfehlung)	An hellem Ort (draußen)	An dunklem Ort
Verschlusszeit	Lang	Kurz
Bildrauschen	Gering	Stärker
Verwackeln des Objektes	Stärker	Gering

AF-Modus

Dies erlaubt die Auswahl der Fokus-Methode, die am besten zur Positionierung und Anzahl der zu fotografierenden Objekte passt.

Einstellung	Beschreibung der Einstellungen
 ((Gesichtserkennung))	Die Kamera ermittelt automatisch das Gesicht der Person. (max. 12 Bereiche)
 ((9-Feld))	Die Scharfstellung kann auf bis zu 9 Punkte pro AF-Bereich erfolgen.
 ((1-Feld))	Die Kamera stellt auf das Motiv im AF-Bereich in der Bildschirmitte scharf.

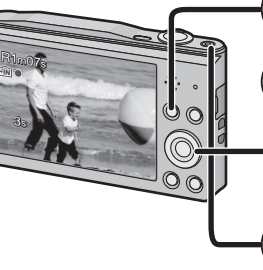
Datum ausl.

Sie können ein Bild mit Datum und Uhrzeit der Aufnahme versehen.

Einstellung	Beschreibung der Einstellungen
[M/O ZEIT]	Aufdruck von Jahr, Monat und Tag.
[MIT ZEIT]	Aufdruck von Jahr, Monat, Tag, Stunden und Minuten.
[OFF]	—

Videoaufnahmen

Dieses Gerät kann Videos im Format QuickTime Motion JPEG aufnehmen.



1 [MODE]-Taste

2 Cursortasten

3 Videotaste

• Drücken Sie ▲/▼/◀/▶ zur Auswahl des Aufnahmemodus und dann [MENU/SET].

• Sie können Videos entsprechend jedem Aufnahmemodus aufnehmen. (Videos können nicht im Panorama-Aufnahmemodus aufgezeichnet werden.)

• Die Anzeige des Aufnahmestatus (rot) blinkt bei Videoaufnahmen.

• Stoppen Sie die Aufzeichnung durch erneutes Drücken der Videotaste.

Hinweise zur Einstellung der Aufnahmequalität

Die Aufnahmequalität für Videos kann in [Aufn.-Qual.] im Menü [Video] geändert werden.

Einstellung	Bildgröße	fps	Bildseitenverhältnis
[HD]	1280×720	30	16:9
[VGA]	640×480		4:3
[QVGA]	320×240		

- Bei Aufnahmen im internen Speicher, [Aufn.-Qual.] ist auf [QVGA] fest eingestellt.
- Bewegte Bilder können durchgehend bis zu 15 Minuten aufgenommen werden. Der Grenzwert für durchgehende Aufnahmen liegt bei 2 GB.
- Die Restzeit für durchgehende Aufnahmen wird am Bildschirm angezeigt.

Informationen zu Zoom während der Aufnahme von Videos

- Der Erweiterte optische Zoom und der Intelligente Zoom können nicht während der Video-Aufnahme verwendet werden.
- Wenn Sie den Erweiterten optischen Zoom oder den Intelligenen Zoom verwenden, kann sich der Bildwinkel drastisch ändern, wenn Sie die Aufnahme eines Videos starten oder beenden.

