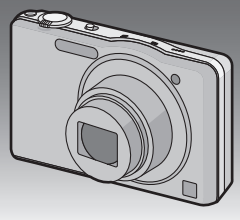
Panasonic

Kurz-Bedienungsanleitung
Digital-Kamera

Model Nr. DMC-SZ7

LUMIX



Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme des Gerätes vollständig durch.

Detailliertere Anweisungen zum Betrieb dieser Kamera sind in der "Bedienungsanleitung für erweiterte Funktionen (PDF-Format)" auf der beiliegenden CD-ROM enthalten. Installieren Sie diese auf Ihrem PC, um sie zu lesen.

Web Site: http://www.panasonic-europe.com

VQT3Y83
F1211MR0

EG

Sehr geehrter Kunde,
Wir möchten diese Gelegenheit nutzen, um Ihnen für den Kauf dieser Digital-Kamera von Panasonic zu danken. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig und bewahren Sie sie für ein späteres Nachschlagen auf. Bitte beachten Sie, dass Bedienelemente, Kamerateile, Menüeinträge und weitere Komponenten an Ihrer Digitalkamera etwas anders aussehen können als in den Abbildungen dieser Bedienungsanleitung.

Beachten Sie sorgfältig die Urheberrechte.
- Das Aufnehmen von kommerziell vorbespielten Bändern oder Platten bzw. anderem veröffentlichtem oder gesendetem Material, außer für den privaten Gebrauch, kann Urheberrechte verletzen. Auch für private Zwecke gemachte Aufnahmen bestimmten Materials können verboten sein.

Informationen für Ihre Sicherheit

WARNUNG:

Um die Gefahr eines Brandes, eines Stromschlages oder einer Beschädigung des Produktes zu reduzieren,
- **Setzen Sie dieses Gerät weder Regen, noch Feuchtigkeit, Tropfen oder Spritzern aus.**
- **Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gefäße, wie Vasen, auf dieses Gerät.**
- **Verwenden Sie nur das empfohlene Zubehör.**
- **Entfernen Sie die Abdeckungen nicht.**
- **Reparieren Sie das Gerät nicht selbst. Wenden Sie sich für Reparaturarbeiten bitte an das Fachpersonal.**

Die Steckdose sollte in der Nähe des Gerätes installiert und leicht zugängig sein.

■ Produktidentifizierungsmarkierung

Produkt	Stellung
Digital-Kamera	Unterseite

■ 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.

- Der Akku darf weder Hitze noch offenem Feuer ausgesetzt werden.
- Lassen Sie den/die Akku/s nie längere Zeit in einem Auto mit geschlossenen Türen und Fenstern zurück, das direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.

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

■ Der Netzadapter (mitgeliefert)

WARNUNG!
Um die Gefahr eines Brandes, eines Stromschlages oder einer Beschädigung des Produktes zu reduzieren,
- **Installieren oder positionieren Sie dieses Gerät nicht in einem Bücherregal, Einbauschrank oder einem sonstigen engen Raum. Stellen Sie eine gute Belüftung des Gerätes sicher.**
- **Achten Sie darauf, die Entlüftungsschlitze des Gerätes nicht durch Gegenstände aus Papier oder Stoff zu blockieren, z.B. Zeitungen, Tischdecken und Vorhänge.**
- **Stellen Sie keine Quellen offener Flammen, z.B. brennende Kerzen, auf das Gerät.**

- Der Netzadapter ist in Bereitschaft, wenn der Netzadapter angeschlossen ist. Der Primärkreis ist immer so lange “stromführend”, wie der Netzadapter an eine Steckdose angeschlossen ist.

■ Vorsichtsmaßnahmen

- Verwenden Sie nur das mitgelieferte USB-Anschlusskabel.
- Es ist grundsätzlich ein Original-AV-Kabel von Panasonic (DMW-AVC1: Sonderzubehör) zu verwenden.
- Es ist grundsätzlich ein Original-HDMI Minikabel von Panasonic (RP-CDHM15, RP-CDHM30: Sonderzubehör) zu verwenden.
  Teilenummern: RP-CDHM15 (1,5 m), RP-CDHM30 (3,0 m)

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 von Mikroprozessoren generierte Abstrahlung der elektromagnetischen Wellen könnte dieses Gerät nachteilig betreffen 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 (mitgeliefert) 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.

Informationen zur Software, die von diesem Produkt genutzt wird, können durch Betätigen von [MENU/SET], Auswahl von [Setup] → [Firmware-Anz.] und Betätigen von [MENU/SET] eingesehen werden.

Batterie-Entsorgung

Batterien gehören nicht in den Hausmüll!
Bitte bedienen Sie sich bei der Rückgabe verbrauchter Batterien/Akkus eines in Ihrem Land evtl. vorhandenen Rücknahmesystems.
Bitte geben Sie nur entladene Batterien/Akkus ab.
Batterien sind in der Regel dann entladen, wenn das damit betriebene Gerät
-abschaltet und signalisiert “Batterien leer”
-nach längerem Gebrauch der Batterien nicht mehr einwandfrei funktioniert.
Zur Kurzschlußsicherheit sollten die Batteriepole mit einem Klebestreifen überdeckt werden.

Deutschland: Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien zurückzugeben. Sie können Ihre alten Batterien überall dort unentgeltlich abgeben, wo die Batterien gekauft wurden. Ebenso bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Stadt oder Gemeinde.
Diese Zeichen finden Sie auf schadstoffhaltigen Batterien:
Pb = Batterie enthält Blei
Cd = Batterie enthält Cadmium
Hg = Batterie enthält Quecksilber
Li = Batterie enthält Lithium

Benutzerinformation zur Sammlung und Entsorgung von veralteten Geräten und benutzten Batterien

Diese Symbole auf den Produkten, Verpackungen und/oder Begleitdokumenten bedeuten, dass benutzte elektrische und elektronische Produkte und Batterien nicht in den allgemeinen Hausmüll gegeben werden sollen.
Bitte bringen Sie diese alten Produkte und Batterien zur Behandlung, Aufarbeitung bzw. zum Recycling gemäß Ihrer Landesgesetzgebung und den Richtlinien 2002/96/EG und 2006/66/EG zu Ihren zuständigen Sammelpunkten.
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, die anderenfalls durch eine unsachgemäße Abfallbehandlung auftreten können.
Wenn Sie ausführlichere Informationen zur Sammlung und zum Recycling alter Produkte und Batterien wünschen, wenden Sie sich bitte an Ihre örtlichen Verwaltungsbehörden, Ihren Abfallentsorgungsdienstleister oder an die Verkaufseinrichtung, in der Sie die Gegenstände gekauft haben.
Gemäß Landesvorschriften können wegen nicht ordnungsgemäßer Entsorgung dieses Abfalls Strafgelder verhängt werden.

Für geschäftliche Nutzer in der Europäischen Union
Wenn Sie elektrische oder elektronische Geräte entsorgen möchten, wenden Sie sich wegen genauerer Informationen bitte an Ihren Händler oder Lieferanten.

[Informationen zur Entsorgung in Ländern außerhalb der Europäischen Union]
Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union. Wenn Sie solche Gegenstände entsorgen möchten, erfragen Sie bitte bei den örtlichen Behörden oder Ihrem Händler, welches die ordnungsgemäße Entsorgungsmethode ist.

Hinweis zum Batteriesymbol (unten zwei Symbolbeispiele):
Dieses Symbol kann in Kombination mit einem chemischen Symbol verwendet werden. In diesem Fall erfüllt es die Anforderungen derjenigen Richtlinie, die für die betreffende Chemikalie erlassen wurde.

Inhalt

Informationen für Ihre Sicherheit 2
Vor dem ersten Fotografieren 6
Standardzubehör 7
Bezeichnung der einzelnen Teile 8
Karte (Sonderzubehör)/Akku einsetzen und entnehmen 9
Akku aufladen 10
Betriebsablauf 11
Weitere Informationen hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung im PDF-Format 12
Mitgelieferte Software installieren 13
Technische Daten 14

Vor dem ersten Fotografieren

■ Kamerapflege

- **Keinen starken Erschütterungen, Stößen oder Druck aussetzen.**
- **Diese Kamera ist nicht staub-/tropf-/wasserdicht.**
  Vermeiden Sie den Gebrauch der Kamera an einem Ort mit starkem Aufkommen von Staub, Wasser, Sand, usw.

■ Hinweise zur Kondensation (Bei Beschlagen der Linse)

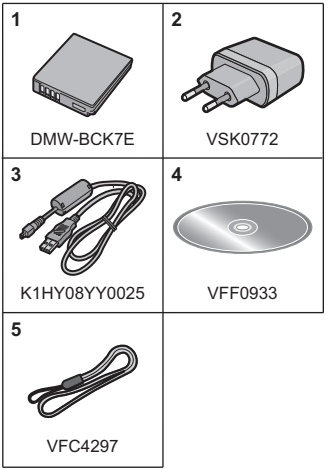
- Kondensation wird durch eine Änderung der Außentemperaturen oder der Luftfeuchtigkeit verursacht. Kondensation sollte möglichst vermieden werden, da sie zu einer Verunreinigung der Linse, zu Schimmelbildung oder einer Fehlfunktion der Kamera führen kann.
- Falls sich Kondenswasser bildet, schalten Sie die Kamera für ca. 2 Stunden aus. Der Beschlag wird von allein verschwinden, wenn sich die Kameratemperatur an die Außentemperatur annähert.

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 2012. Änderungen sind vorbehalten.

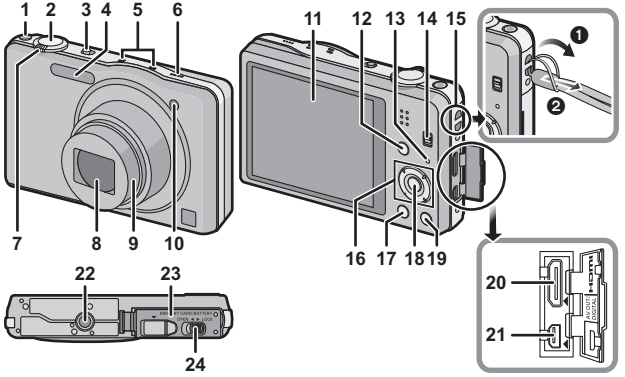
1 Akkupack
(im Text als **Akkupack** oder einfach als **Akku** bezeichnet)
Laden Sie den Akku vor dem ersten Einsatz auf.
2 Netzadapter
Kann für die Aufladung und Wiedergabe verwendet werden.
3 USB-Anschlusskabel
4 CD-ROM
- Software
- Bedienungsanleitung für erweiterte Funktionen

Vor Einsatz auf Ihrem PC installieren.
5 Tragriemen



- SD-Speicherkarte, SDHC-Speicherkarte und SDXC-Speicherkarte werden im Text allgemein als **Karte** bezeichnet.
- **Die Speicherkarte ist als Sonderzubehör erhältlich.**
  Auch wenn keine Karte eingesetzt ist, können Sie mit dem internen Speicher Bilder aufnehmen und wiedergeben.
- Wenden Sie sich an den Händler oder an den nächstgelegenen Kundendienst, wenn Sie mitgeliefertes Zubehör verlieren und Ersatz benötigen. (Alle Zubehörteile sind separat erhältlich.)

Bezeichnung der einzelnen Teile



1 Videotaste
2 Auslöser
3 ON/OFF-Schalter
4 Blitz
5 Mikrofon
6 Lautsprecher
- Achten Sie darauf, dass Sie den Lautsprecher nicht mit Ihrem Finger verdecken. Andernfalls könnte dies Tonqualität beeinträchtigen.

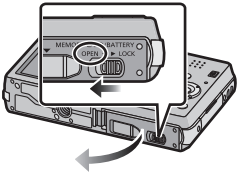
7 Zoomhebel
8 Objektiv
9 Objektivtubus
10 Selbstauslöseranzeige
AF-Hilfslicht
11 LCD-Monitor
12 [MODE]-Taste
13 Ladeleuchte
14 REC/PLAY-Schalter
15 Handschlaufenöse
- Bringen Sie bei Gebrauch der Kamera unbedingt die Schlaufe an, um sicherzustellen, dass sie nicht herunterfällt.

16 Cursortasten
17 [DISP.]-Taste
18 [MENU/SET]-Taste
19 [Q.MENU]/[🗑/↩] (Löschen/Abbrechen)-Taste
20 [HDMI]-Anschluss
21 [AV OUT/DIGITAL]-Anschluss
22 Stativanschluss
23 Karten-/Akkufach-Abdeckung
24 Freigabeschalter

Karte (Sonderzubehör)/Akku einsetzen und entnehmen

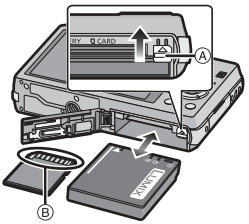
- Stellen Sie sicher, dass die Kamera ausgeschaltet ist.
- Es wird empfohlen, eine Speicherkarte von Panasonic zu verwenden.

1 **Schieben Sie den Freigabeschalter in Pfeilrichtung und öffnen Sie die Speicherkarten-/Akkufachabdeckung.**



- **Verwenden Sie nur Originalakkus von Panasonic (DMW-BCK7E).**
- **Sollten andere Akkus verwendet werden, übernehmen wir keine Gewähr für die Qualität dieser Produkte.**

2 **Akku: Achten Sie auf die Ausrichtung des Akkus. Legen Sie den Akku vollständig ein, bis er hörbar eingerastet ist und prüfen Sie dann, ob er durch den Hebel Ⓐ arretiert wird. Ziehen Sie den Hebel Ⓐ in die Pfeilrichtung, um den Akku zu entnehmen.**

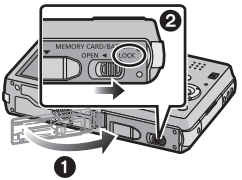


Karte: Schieben Sie die Karte so weit hinein, bis ein "Klicken" zu vernehmen ist. Achten Sie dabei auf die Einschubrichtung. Drücken Sie zum Entfernen der Karte auf diese, bis ein Klicken zu hören ist, und ziehen Sie die Karte dann senkrecht heraus.

Ⓑ: Achten Sie darauf, die Anschlusskontakte der Karte nicht zu berühren.

3 **❶: Schließen Sie die Speicherkarten-/Akkufachabdeckung.**

❷: Verschieben Sie den Freigabeschalter in Pfeilrichtung.



Hinweis

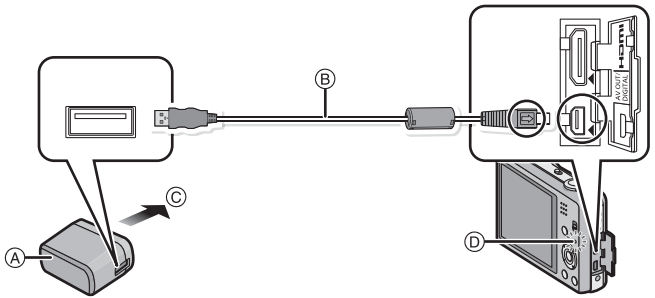
- Bewahren Sie die Speicherkarte außerhalb der Reichweite von Kindern auf, damit diese die Karte nicht verschlucken können.

Akku aufladen

Verwenden Sie die speziellen Netzadapter (mitgeliefert), USB-Anschlusskabel (mitgeliefert) und den Akku.
- **Der Akku ist bei Auslieferung nicht geladen. Laden Sie den Akku vor dem ersten Einsatz auf.**
- **Laden Sie den Akku mit dem Netzadapter (mitgeliefert) in Innenräumen (10 °C bis 30 °C) auf.**

- **Den Akku nur laden, wenn er in die Kamera eingeführt wird.**
- **Stellen Sie sicher, dass die Kamera ausgeschaltet ist.**

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



Ⓒ zu Netzsteckdose
- Verwenden Sie nur das mitgelieferte USB-Anschlusskabel. Wenn Sie ein anderes als das mitgelieferte USB-Anschlusskabel verwenden, können Fehlfunktionen auftreten.
- Verwenden Sie nur den mitgelieferten Netzadapter.

■ Information zur Ladeleuchte (Ⓓ)

Ein: Aufladen.

Aus: Akku ist aufgeladen. **(Ladedauer: ca. 180 min)**

■ Akkus, die mit diesem Gerät verwendet werden können

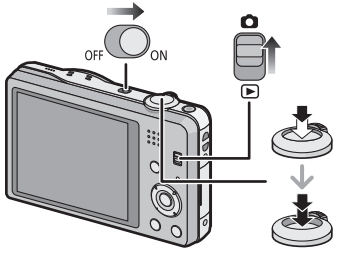
Der mit diesem Gerät zu verwendende Akku trägt die Bezeichnung DMW-BCK7E.

Betriebsablauf

1 **Den REC/PLAY-Schalter nach [📷] schieben und dann die Kamera anschalten.**

- **Die Uhr ist bei Auslieferung der Kamera nicht eingestellt. Stellen Sie das Datum und die Zeit vor Verwendung der Kamera ein.**

2 **Drücken Sie den Auslöser zur Einstellung des Brennpunkts halb herunter und dann ganz herunter, um das Bild aufzunehmen.**



■ Aufnahmemodus auswählen

Drücken Sie [MODE] um den Aufnahmemodus auszuwählen.

- iA: Mit der Automatikfunktion aufnehmen.
- 📷: Mit eigenen Einstellungen aufnehmen.
- MINI: Mit Diorama-Funktion aufnehmen. (auch als Tilt Shift Focus bekannt)
- SCN: Szenenaufnahmen machen.
- 3D: Aufnehmen eines 3D-Bildes.

■ Videoaufnahmen

Durch Drücken der Videotaste starten Sie die Aufnahme.

- Durch erneutes Drücken der Videotaste stoppen Sie die Aufnahme.
- Die maximale Aufnahmedauer für einen Video [AVCHD] beträgt 29 Minuten 59 Sekunden.
- Die maximale Aufnahmedauer für einen Video [MP4] beträgt 29 Minuten 59 Sekunden. Die Größe eines Videos kann außerdem [MP4] bis zu 4 GB betragen. In Anbetracht dieser Beschränkung, beträgt die maximale kontinuierliche Aufnahmezeit in [FHD] ungefähr 24 Minuten 43 Sekunden. Die maximale Aufnahmedauer eines Videos wird auf dem Bildschirm angezeigt.

■ Menüeinstellung

Drücken Sie [MENU/SET], um sich den Menübildschirm für Veränderungen der Aufnahmefunktion, Einstellungen der Kamera und andere Einstellungen anzeigen zu lassen.

■ Aufnahmen wiedergeben ([Normal-Wdgb.])

Schieben Sie den REC/PLAY-Schalter auf [▶].

- Drücken Sie ◄ oder ► für die Auswahl einer Aufnahme.

■ Aufnahmen löschen

Wählen Sie die Aufnahme aus und drücken Sie dann [🗑/↩].

- Der Bestätigungsbildschirm wird angezeigt. Das Bild wird bei Auswahl von [Ja] gelöscht.

Weitere Informationen hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung im PDF-Format

Detailliertere Anweisungen zum Betrieb dieser Kamera sind in der "Bedienungsanleitung für erweiterte Funktionen (PDF-Format)" auf der beiliegenden CD-ROM enthalten. Installieren Sie diese auf Ihrem PC, um sie zu lesen.

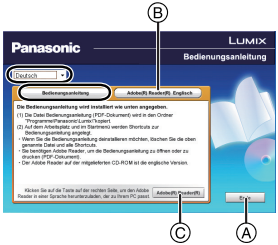
■ Für Windows

1 **Schalten Sie den PC ein und legen Sie die mitgelieferte CD-ROM mit der Bedienungsanleitung ein.**

2 **Klicken Sie auf [Bedienungsanleitung].**

3 **Wählen Sie die gewünschte Sprache und klicken Sie auf [Bedienungsanleitung], um die Bedienungsanleitung zu installieren.**

Ⓐ So kehren Sie zurück, um das Menü zu installieren.



4 **Doppelklicken Sie auf dem Desktop auf das Symbol "Bedienungsanleitung".**

■ Falls sich die Bedienungsanleitung im PDF-Format nicht öffnet

Sie benötigen Adobe Acrobat Reader 5.0 oder höher bzw. Adobe Reader 7.0 oder höher, um durch die Bedienungsanleitung (PDF-Format) zu blättern und sie auszudrucken.
Legen Sie die CD-ROM mit der Betriebsanleitung ein (mitgeliefert), klicken Sie auf Ⓑ und folgen Sie zur Installation dann den Anweisungen am Bildschirm.
(Kompatible Betriebssysteme: Windows XP SP3/Windows Vista SP2/Windows 7)

- Sie können eine Version, die Sie in Ihrem Betriebssystem verwenden können, von der folgenden Website herunterladen:
  http://get.adobe.com/reader/otherversions/

- Die auf der CD-ROM mitgelieferte Version von Adobe Reader ist in Englisch.
- Klicken Sie auf Ⓒ, um den Adobe Reader in einer Sprache herunterzuladen, die für Ihren PC geeignet ist.

Mitgelieferte Software installieren

- Die mitgelieferte CD-ROM beinhaltet folgende Software.
  – PHOTOfunSTUDIO 8.0 AE (Windows XP/Vista/7)
  – LoiLoScope 30-Tage Test-Vollversion (Windows XP/Vista/7)
  (Dies wird nur eine Verknüpfung zu der trial-Version-Download-Website installieren.)
- Schließen Sie alle laufenden Applikationen vor dem Einstecken der CD-ROM.

1 Überprüfen Sie die Umgebung Ihres PC.

- **Systemumgebung von "PHOTOfunSTUDIO 8.0 AE"**
  – OS:
  Windows® XP (32bit) SP3,
  Windows Vista® (32bit) SP2,
  Windows® 7 (32bit/64bit) und SP1
  – CPU:
  Pentium® III 500 MHz oder höher (Windows® XP),
  Pentium® III 800 MHz oder höher (Windows Vista®),
  Pentium® III 1 GHz oder höher (Windows® 7)
  – Display:
  1024×768 Pixel oder mehr (1920×1080 Pixel oder mehr werden empfohlen)
  – RAM:
  512 MB oder mehr (Windows® XP/Windows Vista®),
  1 GB oder mehr (Windows® 7 32bit),
  2 GB oder mehr (Windows® 7 64bit)
  – Freier Festplattenspeicher:
  450 MB oder mehr für die Installation der Software
- Lesen Sie die Betriebsanleitungen von "PHOTOfunSTUDIO" (PDF) für weitere Informationen zur Systemumgebung.

2 Schieben Sie die CD-ROM mit der mitgelieferten Software ein.

- Nachdem Sie die CD-ROM eingeschoben haben, startet das Installationsmenü.

3 Klicken Sie auf [Anwendungen] im Installationsmenü.

4 Klicken Sie auf [Empfohlene Installation].

- Fahren Sie mit der Installation gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm fort.

Hinweis

- Die mit Ihrem PC kompatible Software wird installiert.
- "PHOTOfunSTUDIO" ist nicht kompatibel mit Mac.

Technische Daten

Digital-Kamera:
Sicherheitshinweise

Stromquelle:	Gleichspannung 5,1 V
Stromverbrauch:	1,3 W (Bei Aufnahme) 0,9 W (Bei Wiedergabe)

Effektive Pixel der Kamera	14.100.000 Pixel	
Bildsensor	1/2,33″ MOS Sensor, Gesamtpixelzahl 15.300.000 Pixel, Primärfarbenfilter	
Objektiv	Optischer 10× Zoom, f=4,5 mm bis 45 mm (Kleinbild-Äquivalent: 25 mm bis 250 mm)/ F3.1 (Weitwinkel) bis F5.9 (Tele)	
Bild-Stabilisator	Optische Methode	
Brennweitenbereich	Normal	50 cm (Weitwinkel)/1,5 m (Tele) bis ∞ (9× ist 2 m bis ∞)
	Makro/ Intelligente Automatik/ Video	5 cm (Weitwinkel)/1,5 m (Tele) bis ∞ (9× ist 2 m bis ∞)
	Szenenmodus	Bei den obigen Einstellungen können Unterschiede auftreten.
Auslösersystem	Elektronischer Verschluss+Mechanischer Verschluss	
Mindestbeleuchtung	Ca. 8 lx (bei Verwendung von i-Dämmerungslicht beträgt die Verschlusszeit 1/25 Sekunde)	
Auslösegeschwindigkeit	8 Sekunden bis 1/1600 Sekunde	
Belichtung (AE)	Auto (Programme AE)	
Messweise	Mehrfach	
LCD-Monitor	3,0″ TFT LCD (4:3) (Ca. 460.000 Bildpunkte) (Ca.100% Bildfeldabdeckung)	
Mikrofon	Stereo	
Lautsprecher	Mono	
Aufnahmemedien	Interner Speicher (Ca. 70 MB)/SD-Speicherkarte/ SDHC-Speicherkarte/SDXC-Speicherkarte	

Aufnahmedateiformat	
Standbild	JPEG (basierend auf “Design rule for Camera File system”, basierend auf “Exif 2.3”-Standard)/DPOF-konform/MPO
Videos	AVCHD/MP4
Audiokompressionsformat	AVCHD: Dolby Digital (2ch) MP4: AAC (2ch)
Schnittstellen	
Digital	“USB 2.0” (Highspeed) ∗ Über das USB-Kabel können keine Daten vom PC auf die Kamera geschrieben werden.
Analog Video	NTSC/PAL Composite (umschaltbar über Menü)
Audio	Audio-Ausgang (mono)
Anschlüsse	
[AV OUT/DIGITAL]	Spezieller, 8-poliger Stecker
[HDMI]	Mini-HDMI Typ C
Abmessungen (mit Ausnahme von überstehenden Teilen)	Ca. 99,0 mm (B)×59,4 mm (H)×21,0 mm (T)
Gewicht	Ca. 133 g (mit Karte und Akku) Ca. 116 g (ohne Karte und Akku)
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C
Betriebsluftfeuchtigkeit	10%RH bis 80%RH

Netzadapter (Panasonic VSK0772):
Sicherheitshinweise

Eingang:	∼110 V bis 240 V, 50/60 Hz, 0,2 A
Ausgang:	⎓5 V, 800 mA

Akkupack (Lithium-Ionen) (Panasonic DMW-BCK7E):
Sicherheitshinweise

Spannung/ Kapazität:	3,6 V/680 mAh

- SDXC Logo ist ein Markenzeichen von SD-3C, LLC.
- Die Logos “AVCHD” und “AVCHD” sind Warenzeichen von Panasonic Corporation und Sony Corporation.
- Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories.
  Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.
- HDMI, das HDMI-Logo und “High-Definition Multimedia Interface” sind Marken bzw. eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den USA und anderen Ländern.
- HDAVI Control™ ist ein Markenzeichen von Panasonic Corporation.
- QuickTime und das QuickTime Logo sind Handelszeichen oder registrierte Handelszeichen der Apple Inc., welche unter Lizenz verwendet werden.
- Mac und Mac OS sind in den USA und in anderen Ländern eingetragene Markenzeichen der Apple Inc.
- Windows und Windows Vista sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen von Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.
- Dieses Produkt verwendet “DynaFont” der DynaComware Corporation. DynaFont ist ein eingetragenes Warenzeichen der DynaComware Taiwan Inc.
- 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.

AVCHD ™ HDMI VIERA Link DOLBY DIGITAL STEREO CREATOR QuickTime

EU

Pursuant to at the directive 2004/108/EC, article 9(2)
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Panasonic Corporation
Web Site: http://panasonic.net

© Panasonic Corporation 2012