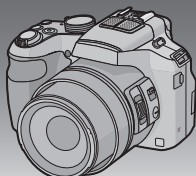


# Panasonic®

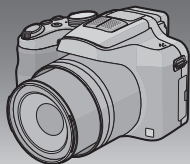
## Kurz-Bedienungsanleitung Digital-Kamera

Model Nr. **DMC-FZ200**  
**DMC-FZ62**

# LUMIX



DMC-FZ200



DMC-FZ62

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



(DMC-FZ200)



(DMC-FZ62)

**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>

EG

VQT4H49

F0712KD0

## 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.
- 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 zugänglich sein.

## ■ Produktidentifizierungsmarkierung

Produkt	Stellung
Digital-Kamera	Unterseite
Akku-Ladegerät	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.

## ■ Hinweise zum Akku-Ladegerät

### **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, Einbauschränk oder einem sonstigen engen Raum. Stellen Sie eine gute Belüftung des Gerätes sicher.**

- Das Akku-Ladegerät ist auf Standby, wenn das Netzkabel angeschlossen ist. Der Hauptstromkreis steht immer unter Spannung, solange das Netzkabel mit dem Stromnetz verbunden ist.

## ■ Vorsichtsmaßnahmen

- 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)
- Verwenden Sie kein anderes USB-Anschlusskabel als das mitgelieferte, oder ein originales USB-Anschlusskabel von Panasonic (DMW-USBC1: Sonderzubehör).

### DMC-FZ200

- Es ist grundsätzlich ein Original Panasonic Fernauslöser (DMW-RSL1: Sonderzubehör) zu verwenden.

### 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 (DMW-AC8E: Sonderzubehör) 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 Strafgeelder 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.

Cd

# Inhalt

Informationen für Ihre Sicherheit .....	2
Kamerapflege.....	7
Standardzubehör (DMC-FZ200) .....	8
Standardzubehör (DMC-FZ62) .....	9
Bezeichnungen und Funktionen der Bauteile .....	10
Objektivdeckel/Schultergurt anbringen .....	12
Gegenlichtblende aufsetzen (DMC-FZ200) .....	13
Akku aufladen.....	14
Karte (Sonderzubehör)/Akku einsetzen und herausnehmen .....	15
Betriebsablauf .....	16
Aufnahmen mit der Automatikfunktion	
(Intelligenter Automatikmodus) .....	18
Verwendung des hinteren Einstellrads .....	20
Aufnahmen von Bildern mit unterschiedlichen Bildeffekten	
(Kreativer Steuermodus) .....	22
Menüeinstellung .....	23
Weitere Informationen hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung im	
PDF-Format.....	24
Mitgelieferte Software installieren .....	26
Technische Daten.....	28

- Bitte beachten Sie, dass die tatsächlichen Steuer- und Bedienelemente, Menüoptionen und andere Informationen für Ihre Digitalkamera von denen in den Abbildungen und Bildschirmen dieser Bedienungsanleitung angegebenen, abweichen können. Wenn der Betrieb und weitere Informationen mehr oder weniger die gleichen bei den Modellen sind, werden (DMC-FZ200) als Beispiele für in dieser Bedienungsanleitung gezeigte Anweisungen verwendet.
- Bedienungen, Vorgehensweisen und Funktionen, die zwischen den Modellen voneinander abweichen, werden getrennt angezeigt, zusammen mit der jeweiligen Modellnummer.

z.B.:

(DMC-FZ200)

(DMC-FZ62)

# Kamerapflege

## Keinen starken Erschütterungen, Stößen oder Druck aussetzen.

- Das Objektiv, der LCD-Monitor oder das äußere Gehäuse werden unter Umständen beschädigt, wenn das Gerät unter folgenden Bedingungen verwendet wird.  
Außerdem kann es zu Fehlfunktionen kommen oder das Bild wird nicht aufgezeichnet.
  - Fallen oder Stoßen der Kamera.
  - Starkes Drücken auf das Objektiv oder den LCD-Monitor.
- **Stellen Sie, wenn die Kamera nicht verwendet wird oder bei Benutzung der Wiedergabefunktion, sicher, dass sich das Objektiv in der eingefahrenen Position befindet und der Objektivdeckel angebracht ist.**
- **Es kann vorkommen, dass Klappergeräusche oder Vibrationen von der Kamera ausgehen. Diese sind jedoch durch die Bewegung der Blende, den Zoom und den Motor bedingt, und sind kein Anzeichen für einen Defekt.**



## Diese Kamera ist nicht staub-/tropfen-/wasserdicht.

## Vermeiden Sie den Gebrauch der Kamera an einem Ort mit starkem Aufkommen von Staub, Wasser, Sand, usw.








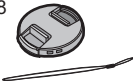

- Flüssigkeiten, Sand oder andere Fremdkörper können in die Freiräume um das Objektiv, die Tasten usw. eindringen. Gehen Sie besonders vorsichtig vor, da es dadurch nicht nur zu Fehlfunktionen kommen kann, sondern die Kamera auch irreparabel beschädigt werden kann.
  - Orte mit hohem Sand- oder Staubaufkommen.
  - Orte, an denen die Gefahr des Kontakts mit Feuchtigkeit für das Gerät besteht wie beispielsweise bei Regenwetter oder am Strand.

# Standardzubehör DMC-FZ200

Überprüfen Sie, ob sämtliches Zubehör mitgeliefert wurde, bevor Sie die Kamera in Betrieb nehmen.

Der Stand der Produktnummern ist Juli 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 Akku-Ladegerät  
(Im Text als **Akku-Ladegerät** oder einfach als **Ladegerät** bezeichnet)
- 3 Netzkabel
- 4 USB-Anschlusskabel
- 5 CD-ROM
  - Software  
Vor Einsatz auf Ihrem PC installieren.
- 6 CD-ROM
  - Bedienungsanleitung für erweiterte Funktionen
- 7 Schultergurt
- 8 Objektivdeckel/Schnur des Objektivdeckels
- 9 Gegenlichtblende

<p>1</p>  <p>DMW-BLC12E</p>	<p>2</p>  <p>DE-A80A</p>
<p>3</p>  <p>K2CQ2YY00082</p>	<p>4</p>  <p>K1HY08YY0025</p>
<p>5</p> 	<p>6</p>  <p>VFF1046</p>
<p>7</p>  <p>VFC4453</p>	<p>8</p>  <p>VYQ5607</p>
<p>9</p>  <p>VYQ7878</p>	

- 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 die nächstgelegene Kundendienststelle, wenn Sie mitgeliefertes Zubehör verlieren und Ersatz benötigen. (Alle Teile des Zubehörs sind separat erhältlich.)



# Standardzubehör **DMC-FZ62**

Überprüfen Sie, ob sämtliches Zubehör mitgeliefert wurde, bevor Sie die Kamera in Betrieb nehmen.

Der Stand der Produktnummern ist Juli 2012. Änderungen sind vorbehalten.







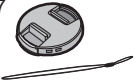
- 1 Akkupack  
(Im Text als **Akkupack** oder einfach als **Akku** bezeichnet)  
Laden Sie den Akku vor dem ersten Einsatz auf.
- 2 Akku-Ladegerät  
(Im Text als **Akku-Ladegerät** oder einfach als **Ladegerät** bezeichnet)
- 3 Netzkabel
- 4 USB-Anschlusskabel
- 5 CD-ROM
  - Software
  - Bedienungsanleitung für erweiterte FunktionenVor Einsatz auf Ihrem PC installieren.
- 6 Schultergurt
- 7 Objektivdeckel/Schnur des Objektivdeckels

• SD-Speicherkarte, SDHC-Speicherkarte und SDXC-Speicherkarte werden im Text allgemein als **Karte** bezeichnet.

• **Die Speicherkarte ist als Sonderzubehör erhältlich.**

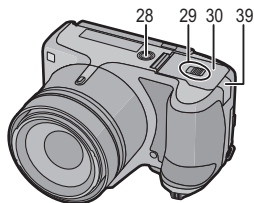
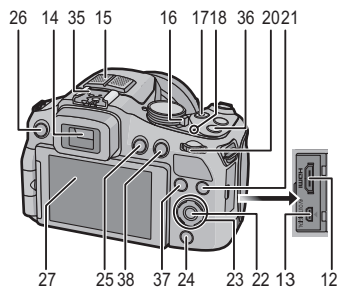
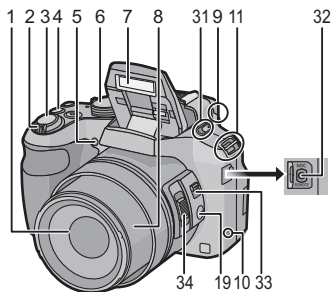
**Auch wenn keine Karte eingesetzt ist, können Sie mit dem internen Speicher Bilder aufnehmen und wiedergeben.**

• Wenden Sie sich an den Händler oder an die nächstgelegene Kundendienststelle, wenn Sie mitgeliefertes Zubehör verlieren und Ersatz benötigen. (Alle Teile des Zubehörs sind separat erhältlich.)

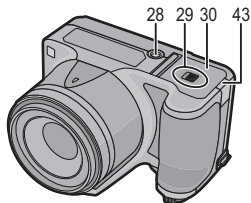
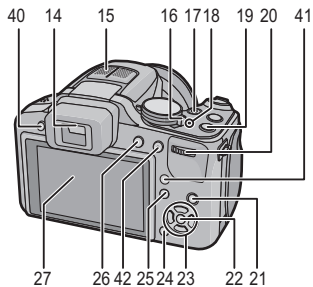
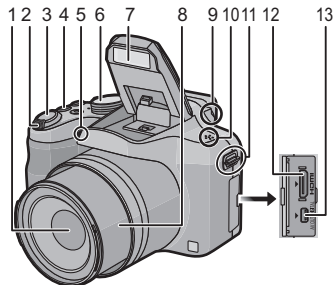
1  DMW-BMB9E	2  DE-A84A
3  K2CQ2YY00082	4  K1HY08YY0025
5  VFF1032	6  VFC4453
7  VYQ5607	

# Bezeichnungen und Funktionen der Bauteile





DMC-FZ200




DMC-FZ62



**DMC-FZ200**

- 1 Objektiv
  - 2 Zoomhebel
  - 3 Auslöser
  - 4  (Serienbildmodus)-Taste
  - 5 Selbstauslöseranzeige  
AF-Hilfslicht
  - 6 Modus-Wahlschalter
  - 7 Blitz
  - 8 Objektivtubus
  - 9 Dioptrie-Einstellrad
  - 10 Lautsprecher
    - Achten Sie darauf, dass Sie den Lautsprecher nicht mit Ihrem Finger verdecken. Andernfalls könnte dies Tonqualität beeinträchtigen.
  - 11 Öse für Schultergurt
  - 12 [HDMI]-Buchse
  - 13 [AV OUT/DIGITAL]-Anschluss
  - 14 Sucher
  - 15 Stereo-Mikrofon
  - 16 ON/OFF-Schalter
  - 17 Videotaste
  - 18 Ein/Aus-Anzeigeleuchte
  - 19 [FOCUS]-Taste
  - 20 Hinteres Einstellrad
  - 21 [DISP.]-Taste
  - 22 [MENU/SET]-Taste
  - 23 Cursorasten
  - 24 [Q.MENU]-Taste//  
(Löschen/Abbrechen) Taste
  - 25  (Wiedergabe)-Taste
  - 26 [EVF/LCD]-Taste
  - 27 LCD-Monitor
  - 28 Stativanschluss
    - Dieses Gerät kann beschädigt werden, wenn ein Stativ mit einer Schraubenlänge von 5,5 mm oder mehr angebracht ist.
  - 29 Freigabehebel
  - 30 Karten-/Akkufach-Abdeckung
- 
- 31 Blitz-Freigabehebel
    - Drücken Sie zum Schließen auf die Oberfläche der Blitzabdeckung, bis ein Klicken zu hören ist.
  - 32 [MIC/REMOTE]-Buchse
  - 33 Fokus-Wahlschalter
  - 34 Seitlicher Hebel
  - 35 Zubehörschuh
  - 36 [Fn1]-Taste
  - 37 [Fn3]-Taste
  - 38 [AF/AE LOCK] Taste/[Fn2] Taste
  - 39 DC-Koppler-Abdeckung
    - Vergewissern Sie sich bei Verwendung eines Netzadapters, dass der Panasonic DC-Koppler (DMW-DCC8: Sonderzubehör) und der Netzadapter (DMW-AC8E: Sonderzubehör) verwendet werden.
    - Verwenden Sie nur das Originalnetzadapter von Panasonic (DMW-AC8E: Sonderzubehör).
    - Verwenden Sie das Netzadapter in Verbindung mit dem mitgelieferten Netzkabel.

**DMC-FZ62**

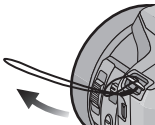
- 40 Blitz-Freigabetaste
- 41 [AF/AF /MF]-Taste
- 42 [AF/AE LOCK] Taste/[Fn1] Taste
- 43 DC-Koppler-Abdeckung
  - Vergewissern Sie sich bei Verwendung eines Netzadapters, dass der Panasonic DC-Koppler (DMW-DCC6: Sonderzubehör) und der Netzadapter (DMW-AC8E: Sonderzubehör) verwendet werden.
  - Verwenden Sie nur das Originalnetzadapter von Panasonic (DMW-AC8E: Sonderzubehör).
  - Verwenden Sie das Netzadapter in Verbindung mit dem mitgelieferten Netzkabel.

# Objektivdeckel/Schultergurt anbringen

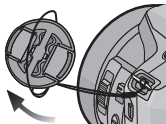
## ■ Anbringen des Objektivdeckels

- Wenn Sie die Kamera ausschalten oder die Kamera tragen, sollten Sie den Objektivdeckel aufsetzen, um die Linsefläche zu schützen.

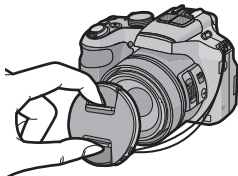
**1** Führen Sie das Band durch die Öffnung an der Kamera.



**2** Führen Sie dasselbe Band durch die Öffnung des Objektivdeckels.



**3** Bringen Sie den Objektivdeckel an.



## ■ Anbringen des Schultergurts

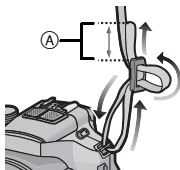
- Die Kamera sollte mit dem Schultergurt gesichert werden, um zu verhindern, dass sie beim Einsatz versehentlich herunterfällt.

**1** Ziehen Sie den Schultergurt durch die Öffnung der Öse für den Schultergurt.

**2** Ziehen Sie den Schultergurt durch den Verschluss und ziehen Sie ihn fest an.

- Ⓐ Ziehen Sie das Ende des Schultergurts mindestens 2 cm über den Verschluss hinaus.

- Befestigen Sie den Schultergurt auf der anderen Seite der Kamera, ohne ihn dabei zu verdrehen.

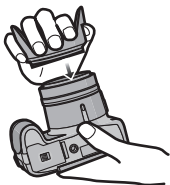


# Gegenlichtblende aufsetzen DMC-FZ200

- Schalten Sie die Kamera aus.
- Schließen Sie den Blitz.

## 1 Setzen Sie die Gegenlichtblende am Objektiv an, so dass die kurze Seite zur Unterseite des Hauptgerätes bündig ist.

- Halten Sie die Gegenlichtblende nicht so fest, dass sie verdreht oder verbogen wird.

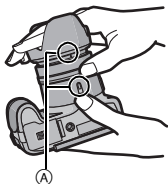


## 2 Drehen Sie die Gegenlichtblende in Pfeilrichtung.



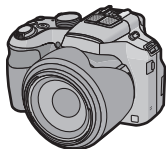
## 3 Sie werden einen Widerstand kurz vor der Markierung spüren. Drehen Sie die Gegenlichtblende jedoch weiter auf (A), um die Markierungen in eine Linie zu bringen. (Die Gegenlichtblende rastet mit einem "Klicken" ein.)

- Kontrollieren Sie, dass die Gegenlichtblende gut befestigt ist, und sie nicht im Bild zu sehen ist.



### Hinweis

- Bringen Sie die Gegenlichtblende bei einem vorübergehenden Entfernen und Transportieren umgekehrt am Objektiv an. Bringen Sie sie beim Aufnehmen von Bildern wieder in normaler Richtung an.

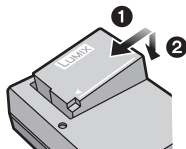


# Akku aufladen

Verwenden Sie nur das vorgesehene Ladegerät und den vorgesehenen Akku.

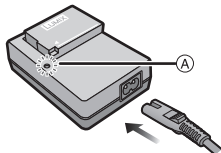
- Der Akku ist bei Auslieferung nicht geladen. Laden Sie den Akku vor dem ersten Einsatz auf.
- Laden Sie den Akku mit dem Ladegerät (mitgeliefert) in Innenräumen (10 °C bis 30 °C) auf.

- 1** Achten Sie beim Einsetzen des Akkus auf die richtige Ausrichtung.



- 2** Schließen Sie das Netzkabel an.

- Die [CHARGE]-Anzeige (A) leuchtet auf und der Ladevorgang beginnt.



## ■ Informationen zur [CHARGE] Anzeige

Ein: Aufladen.

Aus: Akku ist aufgeladen.

## ■ Akkus, die mit diesem Gerät verwendet werden können

### DMC-FZ200

Der mit diesem Gerät zu verwendende Akku trägt die Bezeichnung DMW-BLC12E.

Ladedauer: ca. 140 min

### DMC-FZ62

Der mit diesem Gerät zu verwendende Akku trägt die Bezeichnung DMW-BMB9E.

Ladedauer: ca. 155 min

# Karte (Sonderzubehör)/Akku einsetzen und herausnehmen

- Schalten Sie dieses Gerät aus und stellen Sie sicher, dass der Objektivtubus eingefahren ist.
- Es wird empfohlen, Speicherkarten von Panasonic zu verwenden.

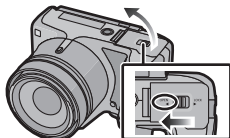
## 1 Schieben Sie den Freigabehebel in Pfeilrichtung und öffnen Sie die Karten-/Akkufach-Abdeckung.

**DMC-FZ200**

- Verwenden Sie nur Originalakkus von Panasonic (DMW-BLC12E).

**DMC-FZ62**

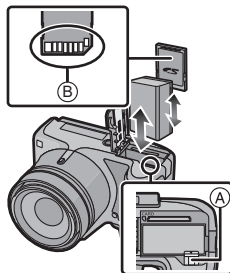
- Verwenden Sie nur Originalakkus von Panasonic (DMW-BMB9E).
- Falls andere Akkus verwendet werden, übernehmen wir keine Gewähr für die Qualität dieses Produkts.



## 2 Akku: Achten Sie auf die Ausrichtung des Akkus. Setzen Sie ihn vollständig ein, bis ein Einrasten zu hören ist und prüfen Sie dann, ob sie durch den Hebel (A) arretiert wird. Ziehen Sie den Hebel (A) in Pfeilrichtung, um den Akku zu entfernen.

Karte: Setzen Sie die Karte sicher ganz ein, bis ein "Klicken" zu vernehmen ist. Achten Sie dabei auf die Einschubrichtung. Drücken Sie, um die Karte zu entfernen, auf diese, bis ein Klicken zu hören ist, und ziehen Sie die Karte dann nach oben heraus.

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

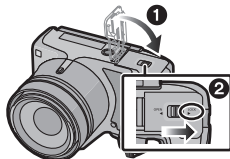


## 3 1: Schließen Sie die Karten-/Akkufach-Abdeckung.

## 2: Schieben Sie den Freigabehebel in Pfeilrichtung.

### Hinweis

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

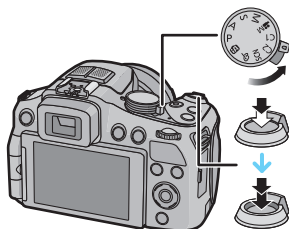


# Betriebsablauf

## 1 Schalten Sie die Kamera ein.

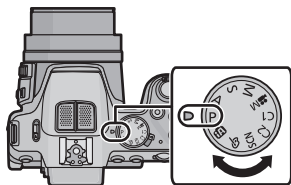
- Die Uhr ist bei Auslieferung der Kamera nicht eingestellt. Stellen Sie das Datum und die Zeit vor Verwendung der Kamera ein.

## 2 Drücken Sie den Auslöser zur Einstellung des Brennpunkts halb herunter bzw. ganz herunter, um die Bildaufnahme zu machen.



## ■ Aufnahmemodus auswählen

Schalten Sie den Modus durch Drehen des Modus-Wahlschalters um.



- A**: Mit der Automatikfunktion aufnehmen.
- P**: Mit eigenen Einstellungen aufnehmen.
- A**: Die Verschlusszeit richtet sich automatisch nach der eingestellten Blende.
- S**: Die Blende richtet sich automatisch nach der eingestellten Verschlusszeit.
- M**: Die Belichtung richtet sich nach der manuellen Einstellung für Blende und Verschlusszeit.
- M**: In diesem Modus können Sie Videoaufnahmen mit selbst gewählten manuellen Einstellungen machen.
- C1 C2**: In diesem Modus werden Aufnahmen mit zuvor registrierten Einstellungen gemacht.
- SCN**: Szenenaufnahmen machen.
- b**: Aufnahme mit gleichzeitiger Kontrolle des Bildeffektes.

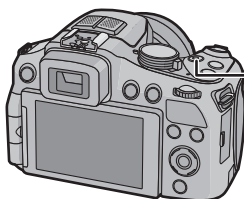


---

## ■ Videoaufnahmen

Durch Drücken der Videotaste starten Sie die Aufnahme.

- Durch erneutes Drücken der Videotaste stoppen Sie die Aufnahme.
- Die maximale kontinuierliche Aufnahmedauer für ein Video mit [AVCHD] beträgt 29 Minuten 59 Sekunden.
- Die maximale kontinuierliche Aufnahmedauer für Videos [MP4] beträgt 29 Minuten 59 Sekunden oder bis zu 4 GB. Sie können die mögliche Aufnahmedauer auf dem Bildschirm prüfen. (Bei [FHD] in [MP4]-Format ist die Datei groß, so dass die mögliche Aufnahmedauer unter 29 min 59 s sinkt.)



---

## ■ Aufnahmen wiedergeben ([Normal-Wdgb.])

Drücken Sie [▶].

- Drücken Sie ◀ oder ▶ für die Auswahl einer Aufnahme.

---

## ■ Aufnahmen löschen


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

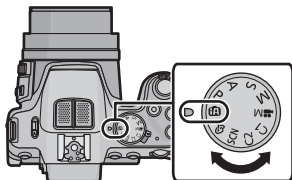
- Es wird der Bestätigungsbildschirm angezeigt. Das Bild wird bei Auswahl von [Ja] gelöscht.

# Aufnahmen mit der Automatikfunktion

## (Intelligenter Automatikmodus)






Die Kamera nimmt eigenständig die am besten geeigneten Einstellungen für das jeweilige Motiv und die Aufnahmebedingungen vor. Dieser Modus ist daher insbesondere Einsteigern zu empfehlen und eignet sich auch ideal für Fotografen, die der Einfachheit halber die Einstellungen der Kamera überlassen, um sich ganz auf das Motiv zu konzentrieren.

- 1 Stellen Sie den Modus-Wahlschalter auf [  ].**
- 2 Drücken Sie den Auslöser zur Einstellung des Brennpunkts halb herunter bzw. ganz herunter, um die Bildaufnahme zu machen.**



## Aufnahmen von Bildern mit der Funktion zum Steuern des Defokussierens

Sie können die Unschärfe des Hintergrunds mühelos durch Prüfen des Bildschirms einstellen.

- 1 Drücken Sie das hintere Einstellrad, um [  ] anzuzeigen.**
- 2 Betätigen Sie  /  oder drehen Sie das hintere Einstellrad, um Anpassungen vorzunehmen.**
  - Drücken Sie [  /  ], um die Einstellung auf den Standard-Zustand (AUTO) zurückzusetzen.
  - Setzen Sie die Einstellung zur automatischen Anpassung auf den Standard-Zustand (AUTO) zurück.
- 3 Betätigen Sie zum Einstellen [MENU/SET] oder das hintere Einstellrad.**



## Aufnehmen mit dem Intelligenten Automatikmodus Plus

Sie können die Helligkeit und den Farbabgleich zusätzlich zur Funktion des Intelligenten Automatikmodus anpassen.

- 1** Betätigen Sie im Intelligenten Automatikmodus [MENU/SET].
- 2** Gehen Sie mit ► auf [IA] und drücken Sie dann [MENU/SET].



### ■ Anpassung der Helligkeit, des Farbabgleichs und der Hintergrundunschärfe

- 1** Drücken Sie das hintere Einstellrad zur Anzeige der Optionen.
- 2** Wählen Sie mit ▲/▼ die gewünschte Option.
  - [☞]: Regeln Sie die Helligkeit.
  - [☞]: Regeln Sie die Hintergrundunschärfe.
  - [☞]: Regeln Sie den Farbabgleich.
- 3** Betätigen Sie ◀/▶ oder drehen Sie das hintere Einstellrad, um Anpassungen vorzunehmen.
  - Drücken Sie [↵/↶], um die Einstellung auf den Standard-Zustand (AUTO) zurückzusetzen.
- 4** Drücken Sie zum Einstellen [MENU/SET] oder das hintere Einstellrad.

# Verwendung des hinteren Einstellrads

Sie können das hintere Einstellrad verwenden, um die Belichtung auszugleichen oder den Blendenwert und die Verschlusszeit einzustellen. Die Optionen, die angepasst werden können, unterscheiden sich je nach Aufnahmemodus.

## Belichtungsausgleich

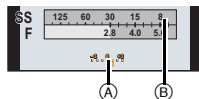
Anwendbare Modi:         

- 1 Drücken Sie das hintere Einstellrad, um den Belichtungsausgleich auf einen gewählten Zustand einzustellen.**



- 2 Drehen Sie das hintere Einstellrad, um den Belichtungsausgleich vorzunehmen.**

- (A) Wert des Belichtungsausgleichs
- (B) Belichtungsmesser



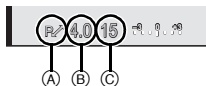
### Hinweis

- Stellen Sie den Wert auf [0], wenn Sie die Belichtung nicht ausgleichen.

## Einstellung des Blendenwerts/der Verschlusszeit

### 1 Drücken Sie das hintere Einstellrad zur Auswahl der einzustellenden Optionen.

- Die einstellbaren Optionen ändern sich mit jedem Druck auf das hintere Einstellrad.



#### (A): Programmverschiebung (Aufnahmemodus: **P**)

Sie können die voreingestellten Werte für die Blende und Verschlusszeit ändern, ohne dass sich die Belichtung ändert.

- Zeigen Sie zur Anpassung der Einstellung den Blendenwert und die Verschlusszeit an, indem Sie den Auslöser halb herunterdrücken.

#### (B): Blendenwert (Aufnahmemodus: **A**/**M**)

Stellen Sie höhere Blendenwerte ein, wenn Sie auch den Hintergrund scharf aufnehmen möchten (verbesserte Tiefenschärfe). Stellen Sie niedrigere Blendenwerte ein, wenn Sie den Hintergrund unscharf aufnehmen möchten (Weichzeichner).

#### (C): Verschlusszeit (Aufnahmemodus: **S**/**M**)


Richten Sie eine kürzere Verschlusszeit ein, wenn Sie ein scharfes Bild von einem sich schnell bewegenden Objekt erzielen möchten. Richten Sie eine längere Verschlusszeit ein, wenn Sie einen Wischeffekt erzielen möchten.

### 2 Drehen Sie zur Einstellung das hintere Einstellrad.


# Aufnahmen von Bildern mit unterschiedlichen Bildeffekten

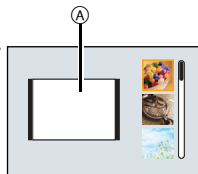
(Kreativer Steuermodus)

Dieser Modus nimmt mit zusätzlichen Bildeffekten auf. Sie können die hinzuzufügenden Effekte durch Auswahl von Beispielbildern einrichten und dann auf dem Bildschirm überprüfen.

**1 Stellen Sie den Modus-Wahlschalter auf [  ].**

**2 Drücken Sie  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  zur Auswahl der Bildeffekte (Filter) und anschließend [MENU/SET].**

- Der Bildeffekt des gewählten Beispielbildes wird in einer Vorschau  angewandt.
- Es erscheint eine kurze Beschreibung des ausgewählten Bildeffekts, wenn Sie [DISP.] drücken.





**■ Stellen Sie den Effekt nach Ihren Wünschen ein**


Die Stärke und Farben der Effekte kann mühelos entsprechend Ihren Wünschen eingestellt werden.

**1 Drücken Sie das hintere Einstellrad zur Anzeige der Optionen.**



**2 Wählen Sie mit  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  die gewünschte Option.**

[  ]: Regeln Sie die Helligkeit.

[  ]: Regeln Sie die Hintergrundunschärfe.

[  ]: Anpassung des Bildeffekts.

**3 Betätigen Sie  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  oder drehen Sie das hintere Einstellrad, um Anpassungen vorzunehmen.**

- Drücken Sie [  /  ], um die Einstellung auf den Standard-Zustand (AUTO) zurückzusetzen.
- Setzen Sie die Einstellung zur automatischen Anpassung auf den Standard-Zustand (AUTO) zurück.

**4 Drücken Sie zum Einstellen [MENU/SET] oder das hintere Einstellrad.**

# Menüeinstellung

- 1 Drücken Sie [MENU/SET].**
- 2 Betätigen Sie ▲/▼ oder drehen Sie das hintere Einstellrad zur Auswahl der Menüoption.**
- 3 Drücken Sie ► oder betätigen Sie das hintere Einstellrad.**
  - Je nach der Menüoption erscheint diese Einstellung unter Umständen nicht oder wird anders angezeigt.
- 4 Betätigen Sie ▲/▼ oder drehen Sie das hintere Einstellrad zur Auswahl der Einstellungen.**
- 5 Betätigen Sie zum Einstellen [MENU/SET] oder das hintere Einstellrad.**



## ■ Schließen des Menüs

Betätigen Sie [MENU/SET] oder drücken Sie die Auslösetaste halb herunter.

## ■ Zu anderen Menüs umschalten

z.B.: Umschalten aus dem Menü [Rec] zum Menü [Setup]

- 1 Drücken Sie [MENU/SET].**
- 2 Drücken Sie ◀.**
- 3 Betätigen Sie ▼ oder drehen Sie das hintere Einstellrad zur Wahl des [Setup]-Menü-Symbols [🔑].**
- 4 Drücken Sie ► oder das hintere Einstellrad.**
  - Wählen Sie dann einen Menüpunkt und stellen Sie ihn ein.

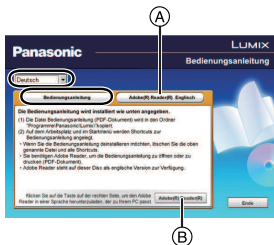


# Weitere Informationen hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung im PDF-Format

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.  
**DMC-FZ200** Fahren Sie mit Schritt **3** fort.  
**DMC-FZ62** Fahren Sie mit Schritt **2** fort.
- 2** Klicken Sie auf [Bedienungsanleitung].
- 3** Wählen Sie die gewünschte Sprache und klicken Sie auf [Bedienungsanleitung], um die Bedienungsanleitung 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 **(A)** 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 **(B)**, um den Adobe Reader in einer Sprache herunterzuladen, die für Ihren PC geeignet ist.

## ■ Deinstallation der Bedienungsanleitung (PDF-Format)

Löschen Sie die PDF-Datei aus dem Ordner "Programme\Panasonic\Lumix\".

## ■ Für Mac

- 1** Schalten Sie den PC ein und legen Sie die mitgelieferte CD-ROM mit der Bedienungsanleitung ein.
- 2** Öffnen Sie den Ordner "Manual" auf der CD-ROM und kopieren Sie die PDF-Datei in der gewünschten Sprache aus diesem Ordner.
- 3** Doppelklicken Sie auf die PDF-Datei, um sie zu öffnen.

# Mitgelieferte Software installieren

- Die mitgelieferte CD-ROM beinhaltet folgende Software.

## DMC-FZ200

- **PHOTOfunSTUDIO 8.3 PE** (Windows XP/Vista/7)  
Dies ist eine Software, die Funktionen zur Verfügung stellt, wie das Kopieren von Bildern auf einen PC, die Bearbeitung und den Ausdruck.
- **SILKYPIX Developer Studio** (Windows XP/Vista/7, Mac OS X v10.4/v10.5/v10.6/v10.7)  
Mit dieser Software können Aufnahmen im RAW-Format bearbeitet werden.  
Details zur Nutzung von SILKYPIX Developer Studio finden Sie unter "Help" auf der Support-Seite von Ichikawa Soft Laboratory:  
<http://www.isl.co.jp/SILKYPIX/english/p/support/>
- **LoiLoScope 30-Tage Test-Vollversion** (Windows XP/Vista/7)  
(Dies wird nur eine Verknüpfung zu der trial-Version-Download-Website installieren.)

## DMC-FZ62

- **PHOTOfunSTUDIO 8.3 AE** (Windows XP/Vista/7)  
Dies ist eine Software, die Funktionen zur Verfügung stellt, wie das Kopieren von Bildern auf einen PC, die Bearbeitung und den Ausdruck.
- **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 8.3 PE/PHOTOfunSTUDIO 8.3 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.

**DMC-FZ200** Fahren Sie mit Schritt **4** fort.

**DMC-FZ62** Fahren Sie mit Schritt **3** fort.

## **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.

#### **DMC-FZ200**

- Auf dem Mac kann SILKYPIX manuell installiert werden.

- 1** Legen Sie die CD-ROM mit der mitgelieferten Software ein.
- 2** Klicken Sie doppelt auf den automatisch angezeigten Ordner.
- 3** Klicken Sie doppelt auf das Symbol im Anwendungsordner.

# Technische Daten

Die Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.

## Digital-Kamera:

### Sicherheitshinweise

#### DMC-FZ200

<b>Spannungsquelle:</b>	8,4 V Gleichspannung
<b>Leistungsaufnahme:</b>	1,7 W (Bei Aufnahme mit LCD-Monitor)
	1,6 W (Bei Aufnahme mit dem Sucher)
	1,1 W (Bei Wiedergabe mit dem LCD-Monitor)
	1,0 W (Bei Wiedergabe mit dem Sucher)

#### DMC-FZ62

<b>Spannungsquelle:</b>	8,4 V Gleichspannung
<b>Leistungsaufnahme:</b>	1,5 W (Bei Aufnahme mit dem LCD-Monitor)
	1,4 W (Bei Aufnahme mit dem Sucher)
	1,0 W (Bei Wiedergabe mit LCD-Monitor)
	0,7 W (Bei Wiedergabe mit dem Sucher)

	DMC-FZ200	DMC-FZ62
<b>Effektive Pixel der Kamera</b>	12.100.000 Pixel	16.100.000 Pixel
<b>Bildsensor</b>	1/2,3" MOS-Sensor, Gesamtpixelzahl 12.800.000 Pixel, Primärfarbenfilter	1/2,33" MOS-Sensor, Gesamtpixelzahl 17.500.000 Pixel, Primärfarbenfilter
<b>Objektiv</b> [NANO SURFACE COATING (Nano-Oberflächenbeschichtung)]	Optischer 24× Zoom, f = 4,5 mm bis 108 mm (Kleinbild-Äquivalent: 25 mm bis 600 mm) Weitwinkel: F2.8 bis F8.0 (bei Videoaufnahme: F2.8 bis F11) Tele: F2.8 bis F8.0 (bei Videoaufnahme: F2.8 bis F11)	Optischer 24× Zoom, f = 4,5 mm bis 108 mm (Kleinbild-Äquivalent: 25 mm bis 600 mm) Weitwinkel: F2.8 bis F8.0 (bei Videoaufnahme: F2.8 bis F11) Tele: F5.2 bis F8.0 (bei Videoaufnahme: F5.2 bis F11)
<b>Bildstabilisator</b>	Optische Methode	

<b>Fokusbereich</b>		
AF	30 cm (Weitwinkel)/2 m (Tele) bis $\infty$	
AF-Makro/MF/ Intelligenter Automatikmodus/ Video	1 cm (Weitwinkel)/1 m (Tele) bis $\infty$	
Szenenmodus	Bei den obigen Einstellungen können Unterschiede auftreten.	
<b>Auslösersystem</b>	Elektronischer Verschluss+Mechanischer Verschluss	
<b>Mindestbeleuchtung</b>	Ca. 9 lx (bei Verwendung des i-Low light beträgt die Verschlusszeit 1/25 Sekunde)	
<b>Verschlusszeit</b>	60 Sekunden bis 1/4000 Sekunde	4 Sekunden bis 1/2000 Sekunde
<b>Belichtung (AE)</b>	AE-Modus mit Programmautomatik (P)/ AE-Modus mit Blenden-Priorität (A)/ AE-Modus mit Zeiten-Priorität (S)/ Manuelle Belichtung (M)	
<b>Messmethode</b>	Multi/Mittenbetont/Spot	
<b>LCD-Monitor</b>	3,0" TFT LCD (3:2) (Ca. 461.000 Bildpunkte) (Ca. 100% Bildfeldabdeckung)	
<b>Sucher</b>	Farb-LCD-Sucher (Ca. 1.312.000 Bildpunkte) (Ca. 100% Bildfeldabdeckung) (mit Dioptrienkorrektur -4 bis +4 Dioptrien)	Farb-LCD-Sucher (Ca. 202.000 Bildpunkte) (Ca. 100% Bildfeldabdeckung) (mit Dioptrienkorrektur -4 bis +4 Dioptrien)
<b>Blitz</b>	Integrierter Aufklappblitz	
<b>Mikrofon</b>	Stereo	
<b>Lautsprecher</b>	Mono	

	DMC-FZ200	DMC-FZ62
<b>Aufnahmemedium</b>	Interner Speicher (Ca. 70 MB)/SD-Speicherkarte/ SDHC-Speicherkarte/SDXC-Speicherkarte	
<b>Aufnahmedateiformat</b>		
<b>Foto</b>	RAW/JPEG (basierend auf der "Design rule for Camera File System", basierend auf dem "Exif 2.3"-Standard, DPOF entsprechend)/MPO	JPEG (basierend auf der "Design rule for Camera File System", basierend auf dem "Exif 2.3"-Standard, DPOF entsprechend)/MPO
<b>Videos</b>	AVCHD/MP4	
<b>Audiokompressionsformat</b>		
AVCHD	Dolby® Digital (2 ch)	
MP4	AAC (2 ch)	
<b>Schnittstellen</b>		
<b>Digital</b>	"USB 2.0" (Highspeed) * Daten vom PC können nicht über das USB-Anschlusskabel auf die Kamera geschrieben werden.	
<b>Analog Video</b>	NTSC/PAL Composite (über Menü geschaltet)	
<b>Audio</b>	Audio-Ausgang (mono)	
<b>Anschlüsse</b>		
<b>[MIC/REMOTE]</b>	Ø 2,5 mm-Buchse	–
<b>[AV OUT/DIGITAL]</b>	Spezieller Anschluss (8-polig)	
<b>[HDMI]</b>	MiniHDMI TypeC	
<b>Abmessungen</b> (ohne die überstehenden Teile)	Ca. 125,2 mm (B)× 86,6 mm (H)× 110,2 mm (T)	Ca. 120,3 mm (B)× 80,8 mm (H)× 91,9 mm (T)
<b>Gewicht</b>	Ca. 588 g (mit Karte und Akku) Ca. 537 g (ohne Karte und Akku)	Ca. 493 g (mit Karte und Akku) Ca. 449 g (ohne Karte und Akku)
<b>Betriebstemperatur</b>	0 °C bis 40 °C	
<b>Betriebsluftfeuchtigkeit</b>	10%RH bis 80%RH	

## Akku-Ladegerät:

Sicherheitshinweise

### DMC-FZ200 Panasonic DE-A80A

**Eingang:** AC ~ 110 V bis 240 V, 50/60 Hz, 0,2 A

**Ausgang:** DC = 8,4 V, 0,65 A

### DMC-FZ62 Panasonic DE-A84A

**Eingang:** AC ~ 110 V bis 240 V, 50/60 Hz, 0,15 A

**Ausgang:** DC = 8,4 V, 0,43 A

## Akkupack (Lithium-Ionen):

Sicherheitshinweise

### DMC-FZ200 Panasonic DMW-BLC12E

**Spannung/**

**Kapazität:** 7,2 V/1200 mAh

### DMC-FZ62 Panasonic DMW-BMB9E

**Spannung/**

**Kapazität:** 7,2 V/895 mAh

- SDXC Logo ist ein Markenzeichen von SD-3C, LLC.
- "AVCHD", "AVCHD Progressive", das "AVCHD"-Logo und das "AVCHD Progressive"-Logo sind Markenzeichen von Panasonic Corporation und Sony Corporation.
- In Lizenz von Dolby Laboratories gefertigt. 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>.

**VIERA**  
Link

**HDMI**

**AVCHD**™  
Progressive

**AVCHD**™

**DOLBY**  
DIGITAL



(DMC-FZ200)

(DMC-FZ62)

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