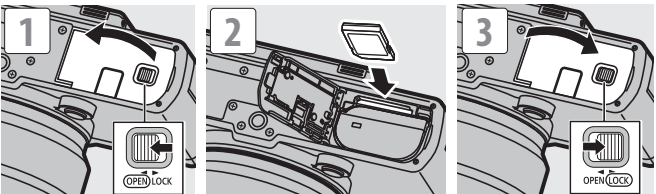


Einsetzen von Karten (Sonderzubehör)

Mit dieser Kamera können Sie SD-Speicherkarten verwenden.

- Informationen zu Speicherkarten mit bestätigter Funktion finden Sie auf folgender Support-Site:
<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/connect/index.html>
(Nur Englisch)

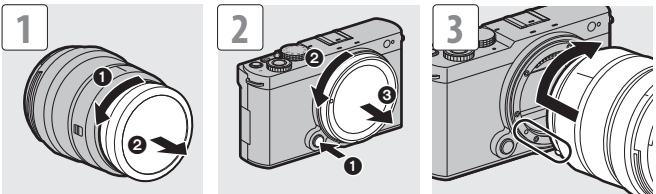


- Richten Sie die Karten aus wie in der Abbildung gezeigt und setzen Sie sie vollständig ein, bis ein Klicken zu hören ist.
- Um eine Karte zu entfernen, stellen Sie sicher, dass die entsprechende Kartenzugriffsleuchte ausgegangen ist, drücken Sie auf die Karte, bis ein Klicken zu hören ist, und ziehen Sie die Karte dann gerade heraus.
- Formatieren Sie die Karten mit der Kamera, bevor Sie sie verwenden.
 ➔ ➔ ➔ Wählen Sie [Kartenformatierung] aus

Anbringen eines Objektivs

Die Objektivfassung an dieser Kamera entspricht dem L-Mount-Standard von Leica Camera AG.

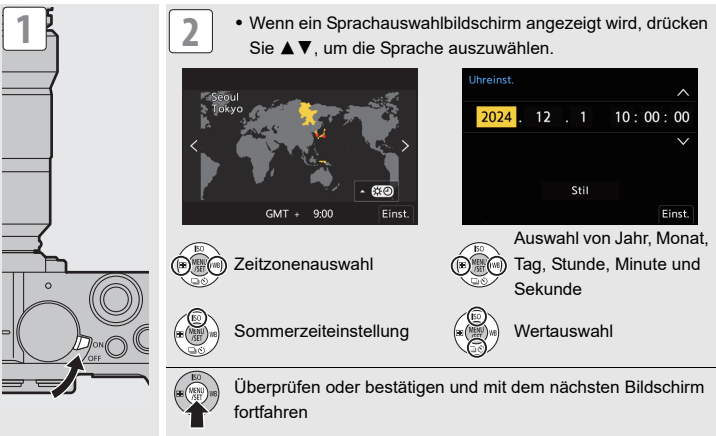
- Informationen zu unterstützten Objektiven finden Sie in den Katalogen und auf den Websites.
<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/connect/index.html>
(Nur Englisch)
- Anbringen von im Handle erhältlichen Zubehörteilen, die nicht mit dem L-Mount-Standard kompatibel sind, kann zu Betriebsstörung oder Fehlfunktion der Kamera führen.
Wenn aus diesem Grund eine Störung oder Fehlfunktion auftritt, ist die Garantie ungültig.



- Um das Objektiv oder den Kameradeckel zu entfernen, drehen Sie diese, während Sie die Objektiv-Entriegelungstaste gedrückt halten.

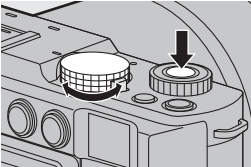
Einstellen der Uhr (beim erstmaligen Einschalten)

Wenn Sie die Kamera erstmalig einschalten, wird ein Bildschirm zum Einstellen von Zeitzone und Uhr geöffnet. Folgen Sie den Anweisungen, um die Einstellungen vorzunehmen.



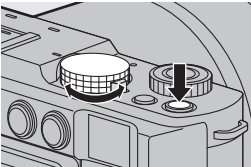
Aufnahmen von Bildern

- Drehen Sie das Moduswahlrad, um den Aufnahmemodus auszuwählen ([I/A]/[P]/[A]/[S]/[M]).
- Drücken Sie zum Fokussieren die Auslösertaste halb herunter (sanft drücken).
- Drücken Sie zum Aufnehmen von Bildern die Auslösertaste vollständig herunter (weiter drücken).

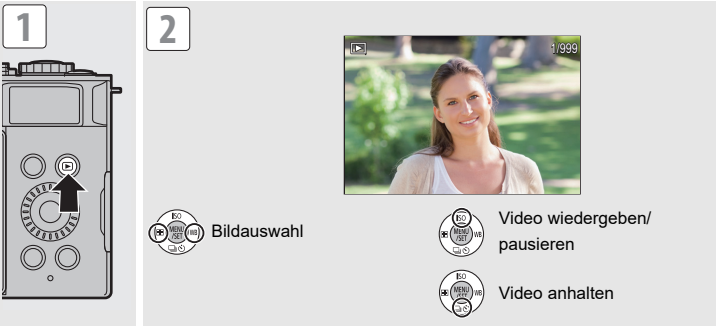


Aufnahmen von Videos

- Drehen Sie das Moduswahlrad, um den Aufnahmemodus auszuwählen.
- Drücken Sie die Video-Taste, um die Aufnahme zu starten.
- Drücken Sie die Video-Taste erneut, um die Aufnahme zu beenden.



Wiedergeben von Bildern



Vorsichtsmaßnahmen

❖ Firmware von Kamera/Objektiv

Es werden möglicherweise Firmware-Updates bereitgestellt, um Kamerafunktionen zu verbessern oder zu ergänzen.

- Um aktuelle Informationen zur Firmware einzusehen oder die Firmware herunterzuladen, rufen Sie die folgende Support-Site auf:
<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/download/index4.html>
(Nur Englisch)



❖ Handhabung der Kamera

Die Kamera ist nicht staubdicht, nicht spritzwassergeschützt und nicht wasserdicht. Vermeiden Sie den Gebrauch der Kamera an Orten mit starkem Aufkommen von Staub oder Sand sowie an Orten, an denen die Kamera mit Wasser in Kontakt kommen kann.

❖ Führen Sie vorab Testaufnahmen aus

Stellen Sie sicher, im Voraus eine Testaufnahme durchzuführen, um zu prüfen, dass Aufnahmen normal durchgeführt werden können. Beachten Sie, dass kein Schadenersatzanspruch besteht, wenn Aufnahmen aufgrund von Problemen bei Kamera oder Karte nicht ausgeführt werden können.

❖ Beachten Sie Urheberrechte

Das Urheberrecht sieht vor, dass aufgenommene Bilder und Tonspuren ohne Genehmigung des Urheberrechtsinhabers nicht verwendet werden dürfen.

❖ Vorsicht mit starken Lichtstrahlen wie z.B. Laserlicht

Lassen Sie keine starken Lichtstrahlen wie z.B. Laserlicht direkt auf die Kamera (das Objektiv) einfallen. Diese können den Bildsensor zerstören und eine Fehlfunktion der Kamera verursachen.

❖ Kamera

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 Geräusche entstehen könnten, die die Bilder und/oder den Ton 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. stecken Sie den Netzadapter wieder ein 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 negativ beeinflusst werden.

❖ Wi-Fi®-Funktion

Es wird davon ausgegangen, dass die Wi-Fi-Funktion der Kamera im jeweiligen Verkaufsland verwendet wird.

Es besteht die Gefahr, dass durch die Kamera Funkwellen-Bestimmungen verletzt werden, wenn sie in anderen Ländern als denen verwendet wird, in denen sie verkauft wird. Panasonic übernimmt keinerlei Haftung für solche Verstöße.

- Bitte beachten Sie, dass Panasonic keinerlei Haftung für Schäden übernimmt, die aus der Verwendung (auch in Verbindung mit den Produkten anderer Unternehmen) oder Fehlfunktion dieses Produktes resultieren.
- Bitte beachten Sie, dass Panasonic keinerlei Haftung für Schäden an Daten übernimmt, die von diesem Produkt verursacht werden.
- Das äußere Design und die Spezifikationen wie in dieser Bedienungsanleitung beschreiben weichen infolge von Verbesserungen möglicherweise vom tatsächlichen Produkt ab.

Hauptsächliche Spezifikationen

Die Spezifikationen können zur Leistungsverbesserung ohne Ankündigung geändert werden.

Gehäuse der Digital-Kamera (DC-S9):

Sicherheitshinweise

Stromquelle:	9,0 V
Stromverbrauch:	3,9 W (bei Aufnahme mit dem Monitor), 3,3 W (bei Wiedergabe auf dem Monitor) [Wenn das austauschbare Objektiv verwendet wird (S-R2060)] 4,2 W (bei Aufnahme mit dem Monitor), 3,6 W (bei Wiedergabe auf dem Monitor) [Wenn das austauschbare Objektiv verwendet wird (S-R28200)]

Typ	
Typ	Spiegellose Digital-Kamera mit einem Objektiv
Objektivfassung	Leica Camera AG L-Mount
Aufnahmemedien	SD-Speicherkarte / SDHC-Speicherkarte / SDXC-Speicherkarte
Bildsensor	
Bildsensor	35 mm-Vollformat (35,6 mm×23,8 mm) CMOS-Sensor, insgesamt ca. 25.300.000 Pixel, Primärfarbfiler
Effektive Pixelanzahl der Kamera	Ca. 24.200.000 Pixel

Monitor	
Typ	Bildverhältnis 3:2, 3,0 Zoll, Monitor mit ca. 1.840.000 Punkten und kapazitivem Touchscreen
Schnittstellen	
USB	USB Type-C®, USB 10Gbps
HDMI	HDMI Typ D
[MIC]	Ø3,5-mm-Stereo-Minibuchse
Externe Abmessungen / Gewicht	
Externe Abmessungen	Ca. 126,0 mm (B)×73,9 mm (H)×46,7 mm (T) (ohne vorstehende Teile)
Gewicht	Ca. 486 g (Kameragehäuse mit Akku und Karte) Ca. 403 g (nur Kameragehäuse)

Betriebsumgebung	
Empfohlene Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	10 %RH bis 80 %RH

Wi-Fi	
Konformitätsstandard	IEEE 802.11a/b/g/n/ac (WLAN-Standardprotokoll)
Genutzter Frequenzbereich (zentrale Frequenz)	2412 MHz bis 2472 MHz (1 bis 13ch) 5180 MHz bis 5320 MHz (36/40/44/48/52/56/60/64ch) 5500 MHz bis 5700 MHz (100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch) 5745 MHz bis 5825 MHz (149/153/157/161/165ch)
Verschlüsselungsmethode	Wi-Fi konform WPA™ / WPA2™ / WPA3™
Zugriffsmethode	Infrastruktur-Modus
Bluetooth®	
Konformitätsstandard	Bluetooth v5.0, Bluetooth Low Energy (BLE)
Genutzter Frequenzbereich (zentrale Frequenz)	2402 MHz bis 2480 MHz

Akkupack (Lithium-Ionen) (Panasonic DMW-BLK22):

Sicherheitshinweise

Spannung/Kapazität:	7,2 V/2200 mAh
----------------------------	----------------

Die Symbole auf diesem Produkt (einschließlich Zubehör) haben die folgenden Bedeutungen:

	DC (Gleichstrom)
--	------------------

Markenzeichen und Lizenzen

- L-Mount ist ein Markenzeichen oder eingetragenes Markenzeichen von Leica Camera AG.
- SDXC Logo ist ein Markenzeichen von SD-3C, LLC.
- Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-Aufmachung (HDMI Trade Dress) und die HDMI-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.
- USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Markenzeichen von USB Implementers Forum.
- QuickTime und das QuickTime Logo sind Handelszeichen oder registrierte Handelszeichen der Apple Inc., welche unter Lizenz verwendet werden.
- Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Markenzeichen von Bluetooth SIG, Inc. und jede Verwendung dieser Marken durch Panasonic Holdings Corporation erfolgt unter Lizenz. Andere Warenzeichen und Handelsnamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.
- “Wi-Fi”® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Wi-Fi Alliance®.
- “WPA™”, “WPA2™” und “WPA3™” sind Markenzeichen von Wi-Fi Alliance®.
- QR Code ist eine eingetragene Handelsmarke von DENSO WAVE INCORPORATED.
- Andere Namen, Unternehmens- und Produktbezeichnungen, welche in diesem Dokument genannt werden, sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der jeweiligen Unternehmen.



Mindestens drei (3) Jahre nach der Lieferung dieses Produkts stellt Panasonic eine vollständig maschinenlesbare Kopie des entsprechenden Quellcodes, der unter GPL V2.0 oder LGPL V2.1 abgedeckt ist, sowie einen entsprechenden Copyright-Hinweis. Dafür wird eine Gebühr erhoben, die nicht höher als unsere Kosten für die physische Distribution des Quellcodes ist. Wenden Sie sich dazu über die unten aufgeführten Kontaktinformationen an uns.
Kontaktinformationen: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Quellcode und Copyright-Hinweis sind auch auf unserer Website (unten) kostenlos verfügbar.
<https://panasonic.net/cns/oss/index.html>

Dieses Produkt ist unter der AVC-Patentportfolio-Lizenz zur persönlichen Nutzung durch einen Verbraucher sowie für andere Nutzungen lizenziert, bei denen keine Vergütung erhalten wird, um (i) Videoinhalte in Übereinstimmung mit dem AVC Standard (“AVC Video”) zu kodieren und/oder (ii) AVC-Videoinhalte zu dekodieren, die durch einen Verbraucher im Rahmen einer persönlichen Aktivität kodiert wurden und/oder von einem Videoanbieter erhalten wurden, der für die Bereitstellung von AVC-Videoinhalten lizenziert ist. Es wird keine Lizenz für andere Nutzungen gewährt oder stillschweigend gewährt. Zusätzliche Informationen erhalten Sie von MPEG LA, L.L.C.
Siehe <http://www.mpegla.com>

-Bedeutung des nachstehend abgebildeten Symbols-

Entsorgung von Altgeräten und Batterien
Nur für die Europäische Union und Länder mit Recyclingsystemen

Dieses Symbol auf den Produkten, der Verpackung und/oder den Begleiddokumenten 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.
Zusätzlich ist die Rückgabe unter bestimmten Voraussetzungen auch bei Vertreibern (Verkaufsfläche für Elektro- und Elektronikgeräte von mindestens 400 m² und Lebensmitteleinzelhändler, die über eine Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m² verfügen und mehrmals im Kalenderjahr oder dauerhaft auch Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen) möglich. Die Rücknahme hat kostenlos beim Kauf eines gleichartigen Neugerätes zu erfolgen (1:1 Rücknahme). Unabhängig davon, gibt es die Möglichkeit, die Altgeräte kostenlos an den Vertreter zurückzugeben (0:1 Rücknahme; Abmessungen kleiner als 25 cm und weniger als drei Altgeräte).
Vertreiber, die unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln ihre Produkte verkaufen, sind zur Rücknahme von Altgeräten verpflichtet, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m² betragen.
Onlineverzeichnis der Sammel- und Rücknahmestellen:
<https://www.ear-system.de/ear-verzeichnis/sammel-und-ruecknahmestellen>.
Enthalten die Produkte Batterien und Akkus oder Lampen, die aus dem Altgerät zerstörungsfrei entnommen werden können, sind Sie als Endnutzer gesetzlich dazu verpflichtet, diese vor der Entsorgung zu entnehmen und getrennt als Batterie bzw. Lampe zu entsorgen. Batterien können zusätzlich im Handelsgeschäft unentgeltlich zurückgegeben werden.
Indem Sie diese Produkte und Batterien ordnungsgemäß entsorgen, helfen Sie dabei, wertvolle Ressourcen zu schützen und eventuelle negative Auswirkungen, insbesondere beim Umgang mit lithiumhaltigen Batterien, 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 Strafgeelder verhängt werden.

Datenschutz
Wir weisen alle Endnutzer von Elektro- und Elektronikaltgeräten darauf hin, dass Sie für das Löschen personenbezogener Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten selbst verantwortlich sind.

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.