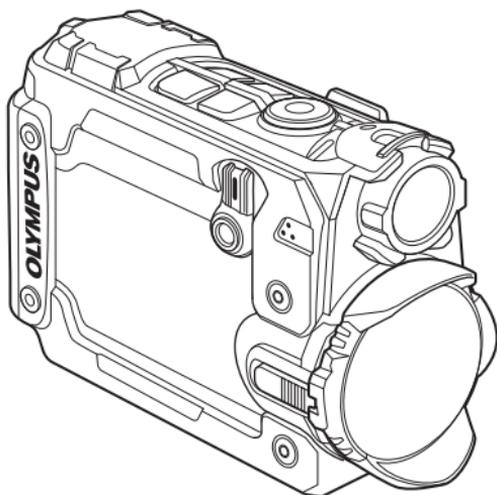


OLYMPUS[®]

DIGITALKAMERA

STYLUS TG-TRACKER

Bedienungsanleitung



- Wir bedanken uns für den Kauf einer Olympus-Digitalkamera. Bitte lesen Sie diese Anleitung vor Gebrauch Ihrer neuen Kamera sorgfältig durch, um eine einwandfreie Handhabung und lange Nutzungsdauer zu gewährleisten. Bewahren Sie diese Anleitung bitte an einem sicheren Ort auf.
- Wir empfehlen, Probeaufnahmen durchzuführen, bevor Sie die Kamera für wichtige Aufnahmen nutzen.
- Die Bildschirm- und Kameraabbildungen in diesem Handbuch können von der tatsächlichen Ausführung abweichen.

Registrieren Sie Ihr Produkt unter www.olympus.eu/register-product und profitieren Sie von weiteren Olympus Vorteilen.

Auspacken des Verpackungsinhalts

Die folgenden Teile sind im Lieferumfang der Kamera enthalten. Sollte eines der Teile fehlen, wenden Sie sich bitte an den Fachhändler, bei dem Sie die Kamera erworben haben.



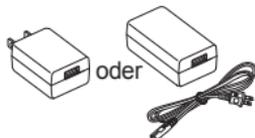
Digitalkamera



Trageriem
men



Lithium-Ionen-Akku
(LI-92B)



USB-Netzteil
(F-5AC)
oder



CD-ROM
(Bedienungsan-
leitung/Compu-
tersoftware)



Objektiv-
schutz
(LP-T01)



Unterwasser-
Objektivschutz
(UP-T01)



USB-Kabel
(CB-USB10)



Verbin-
dungs-
schraube
(JS-T01)



Kupplung
(MC-T01)



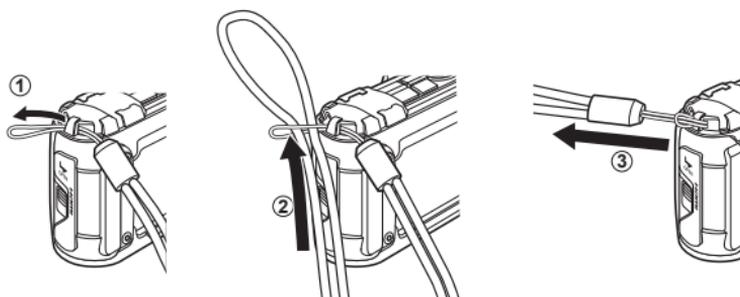
Haltegriff
(SG-T01)

Nicht abgebildetes Zubehör: Garantiekarte

Die Inhalte können je nach Land, in dem Sie Ihre Kamera erworben haben, variieren.

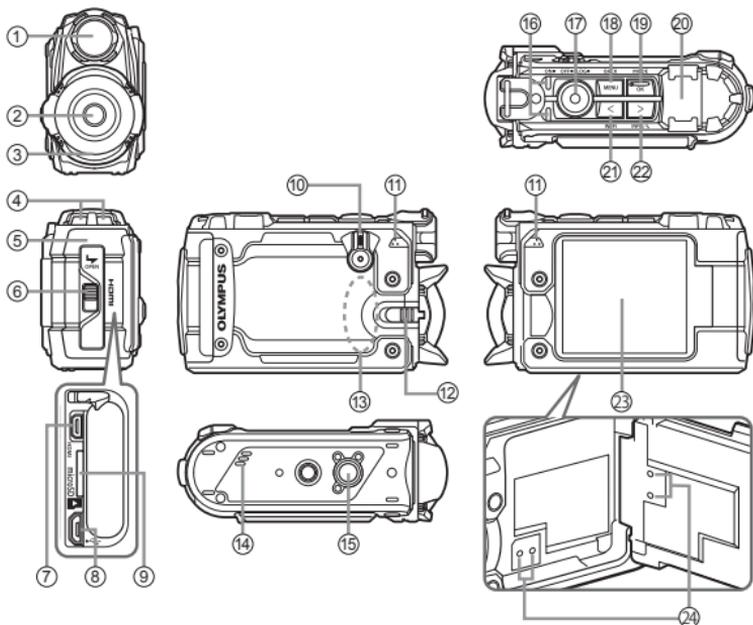
- Stellen Sie bei Verwendung der Kamera unter Wasser sicher, dass der Unterwasser-Objektivschutz angebracht ist, (S. 64) und wählen Sie [] (Unterwasser-Weitwinkel) oder [] (umgedrehter Unterwasser-Weitwinkel) für **[Field of View]** (S. 31, 34, 35) aus.

Anbringen des Trageriemens



- Ziehen Sie den Trageriemen fest, damit er sich nicht lösen kann.

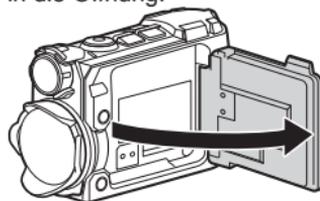
Bezeichnung der Teile



- | | | |
|--|--|--|
| ① Leuchte | ⑨ Kartenfach | ⑲ OK/MODE -Taste |
| ② Objektiv | ⑩ Hauptschalter
(ON/OFF/LOG) | ⑳ GPS-Antenne |
| ③ Objektivschutz | ⑪ Stereomikrofon | ㉑ < (Links)/
Wi-Fi -Taste |
| ④ Trageriemenöse | ⑫ Objektiv-Verriegelung | ㉒ > (Rechts)/ INFO /
☒-Taste (Leuchte) |
| ⑤ Akku-/Kartenfach-/
Buchsendeckel | ⑬ Wi-Fi-Antenne | ㉓ Monitor |
| ⑥ Akku-/Kartenfach-/
Buchsendeckel-
Sperre | ⑭ Lautsprecher | ㉔ Öffnung für
Druckausgleich* |
| ⑦ HDMI-Micro-
Anschluss | ⑮ Stativgewinde | |
| ⑧ Micro-USB-Anschluss | ⑯ Anzeigeleuchte | |
| | ⑰ ●-Taste (Aufnahme) | |
| | ⑱ MENU -Taste | |

* Stecken Sie keine spitzen Objekte wie eine Nadel in die Öffnung.

- Sie können den Winkel des Monitors einstellen.
- Starke Vibrationen können dazu führen, dass der Monitor sich öffnet.



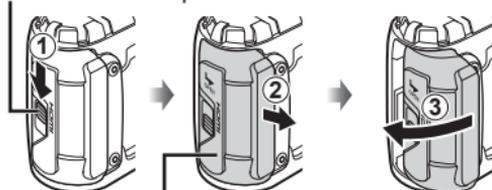
Vorbereitungen für die Aufnahme

Einsetzen und Entfernen des Akkus und der Karte

- 1** Halten Sie die Akku-/Kartenfach-/Buchsendeckel-Verriegelung (①) gedrückt und öffnen Sie den Akku-/Kartenfach-/Buchsendeckel (②, ③).

- Stellen Sie sicher, dass der Hauptschalter sich in der Position **OFF** befindet, wenn Sie den Akku-/Kartenfach-/Buchsendeckel öffnen oder schließen.

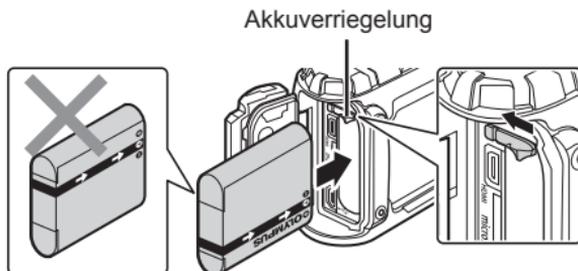
Akku-/Kartenfach-/
Buchsendeckel-Sperre



Akku-/Kartenfach-/
Buchsen-Deckel

- 2** Schieben Sie die Akkuverriegelung in Pfeilrichtung, während Sie den Akku einsetzen.

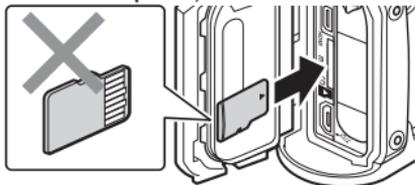
- Setzen Sie den Akku wie abgebildet so ein, dass die Markierung **+** zur Akkuverriegelung zeigt.



- Wenn Sie den Akku in falscher Ausrichtung einsetzen, wird die Kamera nicht eingeschaltet. Setzen Sie ihn stets mit der korrekten Ausrichtung ein.
- Schieben Sie zum Entfernen des Akkus die Akkuverriegelung in Pfeilrichtung, und ziehen Sie den Akku aus dem Fach.

3 Schieben Sie die Karte gerade in den Steckplatz, bis sie einrastet.

- Vermeiden Sie die Berührung der Metallteile der Karte mit der Hand.
- Verwenden Sie nur die angegebenen Karten mit dieser Kamera. Setzen Sie keine anderen Arten von Speicherkarten ein.



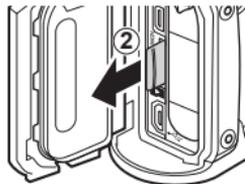
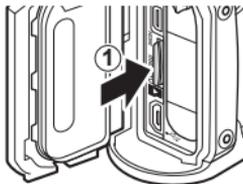
Mit dieser Kamera kompatible Karten

microSD-/microSDHC-/microSDXC-Karte (im Handel erhältlich) (Details zur Kartenkompatibilität finden Sie auf der Website von Olympus.)

-  „Verwendung einer Speicherkarte“ (S. 62)

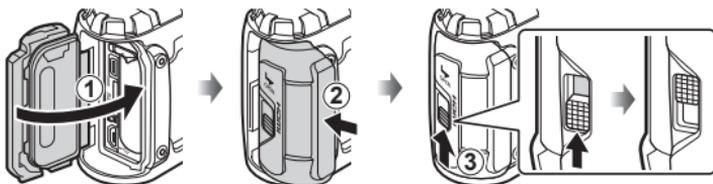
Entfernen der Speicherkarte

- Stellen Sie vor dem Entfernen der Speicherkarte den Hauptschalter auf **OFF** und stellen Sie sicher, dass die Anzeigeleuchte (gelb) nicht leuchtet.
- Drücken Sie auf die Hinterkante der Karte, bis ihre Arretierung freigegeben wird und die Karte geringfügig hervortritt, und ziehen Sie sie dann aus dem Steckplatz.



4 Führen Sie die Schritte ①, ② und ③ aus, um den Akku-/Kartenfach-/Buchsendeckel zu schließen.

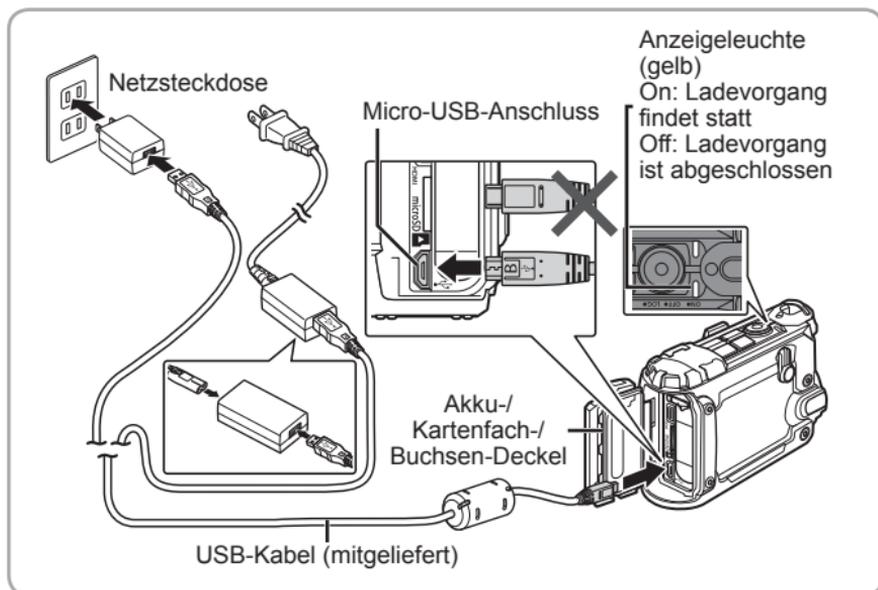
- Achten Sie vor der Bedienung der Kamera darauf, den Akku-/Kartenfach-/Buchsendeckel zu schließen.
- Verriegeln Sie den Deckel sicher, indem Sie die Akku-/Kartenfach-/Buchsendeckel-Verriegelung so weit schieben, bis sie die rote Markierung komplett abdeckt.



- Lesen Sie „Wichtige Informationen zu Wasser- und Stoßfestigkeitseigenschaften“ (S. 66), bevor Sie die Kamera unter Wasser verwenden.

Aufladen des Akkus

- 1 Überprüfen Sie, ob sich der Akku in der Kamera befindet, und schließen Sie das USB-Kabel und das USB-Netzteil an.
 - Bei der Auslieferung der Kamera ist der Akku nicht vollständig geladen. Laden Sie den Akku vor der Verwendung solange auf, bis die Anzeigeleuchte erlischt (bis zu 3,5 Stunden).



Zum Aufladen des Akkus im Ausland siehe „Verwenden des Ladegerätes und USB-Netzteils im Ausland“ (S. 61).

- Verwenden Sie keinesfalls andere als die von Olympus gelieferten oder autorisierten USB-Kabel. Anderenfalls kann es zu Rauch oder einem Brand kommen.
- Das mitgelieferte USB-Netzteil F-5AC (im Folgenden als USB-Netzteil bezeichnet) richtet sich nach dem Land, in dem die Kamera erworben wurde. Falls Sie ein USB-Netzteil mit Stecker erhalten haben, schließen Sie es direkt an einer Netzsteckdose an.
- Stellen Sie sicher, dass sich der Hauptschalter während des Ladens in der Position **OFF** befindet.
- Für Details zum Akku siehe „SICHERHEITSHINWEISE“ (S. 69). Für Details zum USB-Netzteil siehe „SICHERHEITSHINWEISE“ (S. 69).
- Falls die Anzeigelampe nicht aufleuchtet, schließen Sie das USB-Kabel und USB-Netzteil erneut an die Kamera an.

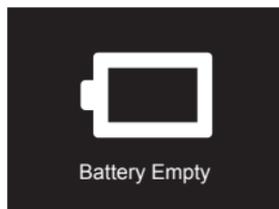
Zeitpunkt zum Laden des Akkus

Wenn die nachstehend rechts Fehlermeldung auf dem Bildschirm erscheint, muss der Akku geladen werden.

Blinkt rot



Fehlermeldung



Einschalten der Kamera

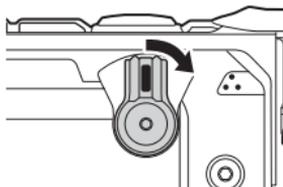
Die Kamera kann nur verwendet werden, wenn eine Karte eingesetzt ist. Setzen Sie eine Karte in die Kamera ein.

-  „Verwendung einer Speicherkarte“ (S. 62)

Drehen Sie den Hauptschalter auf **ON**.

- Schaltet sich die Kamera nicht ein, wenn sich der Hauptschalter in der Position **ON** befindet, überprüfen Sie, ob der Akku in korrekter Ausrichtung eingesetzt wurde.

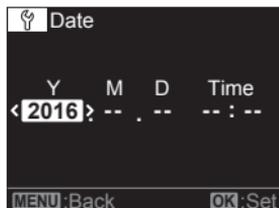
-  „Einsetzen und Entfernen des Akkus und der Karte“ (S. 5)



Einstellen der Uhr

Beim erstmaligen Einschalten der Kamera werden Sie dazu aufgefordert, die Uhr einzustellen. Solange die Uhr nicht eingestellt wurde, können keine Bilder aufgenommen werden. Informationen zum Ändern der Zeitzone und Zurücksetzen der Uhr finden Sie unter **[Date]** (S. 40).

- 1 Wählen Sie mit  oder  das Jahr (**[Y]**) aus und drücken Sie zur Bestätigung **OK**.

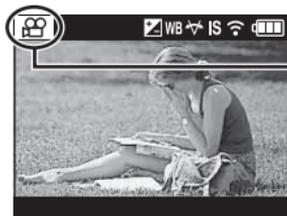


- 2 Verwenden Sie ebenfalls  oder  und drücken Sie **OK** wie in Schritt 1 beschrieben, um den Monat (**[M]**) und den Tag (**[D]**) sowie die Stunden und Minuten (**[Time]**) einzustellen.
- 3 Wählen Sie mit  oder  eine Zeitzone aus und drücken Sie **OK**.



Anzeigen des Aufnahmemodus

Der Monitor wird eingeschaltet, wenn Sie den Hauptschalter auf **ON** drehen. Ein Symbol in der oberen linken Ecke des Monitors zeigt den Aufnahmemodus an.



- : **VIDEO-Modus (Film)** (S. 11)
- : **PHOTO-Modus (Fotografie)** (S. 13)
- : **TIME LAPSE-Modus**
(Zeitraffervideo) (S. 15)
- : Wird angezeigt, wenn im **VIDEO**-Menü unter **[Loop]** die Option **[On]** ausgewählt wurde (S. 30).
- : Wird angezeigt, wenn im **PHOTO**-Menü unter **[Drive]** die Option **[Continuous]** ausgewählt wurde (S. 33).

Symbole der Aufnahmeeinstellungen

In den Menüs und an anderer Stelle ausgewählte Einstellungen werden oben in der Aufnahmeanzeige durch Symbole angezeigt.



- : **[+/-]** (S. 30, 33, 35)
- WB: [WB]** (S. 30, 33, 35)
- : **[Field of View]** (S. 31, 34, 35)
- IS: [IS]** (S. 32)
- : **[Timer]** (S. 34)
- : **[Wi-Fi]** (S. 40)

Aufnahmen von Videos

1 Drehen Sie den Hauptschalter auf **ON**.

- Während sich der Hauptschalter in der Position **ON** befindet, zeichnet die Kamera GPS- und andere Sensordaten auf, einschließlich Position und Höhenlage. Die Aufzeichnung der Daten wird während der Aufnahme nicht unterbrochen.

2 Überprüfen Sie den Modus.

VIDEO-Modus (Film)



3 Drücken Sie die **⊙**-Taste (Aufnahme), um mit der Aufnahme zu beginnen.

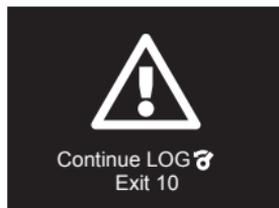
- Für Videomaterial wird Ton aufgenommen, wenn im **VIDEO**-Menü unter **[fps]** die Option **[30 fps]** oder **[60 fps]** ausgewählt wurde (S. 31). Stellen Sie sicher, dass das Mikrofon nicht abgedeckt ist.
- Bei Verwendung einer Kamera mit einem CMOS-Bildsensor können sich schnell bewegende Motive wegen des Rolling-Shutter-Effekts verzerrt erscheinen. Hierbei handelt es sich um ein physikalisches Phänomen, das in dem Bild auftritt, wenn ein sich schnell bewegendes Motiv aufgenommen oder die Kamera bewegt wird.
- Sie können Kapitelmarkierungen hinzufügen, indem Sie während der Videoaufnahme **OK** drücken. Videos können über bis zu 200 Kapitel verfügen.



Aufnahmezeit

4 Drücken Sie nochmals die **⊙**-Taste, um die Aufnahme zu stoppen.

- Wird der Hauptschalter auf **OFF** gedreht, während das aktuelle Protokoll im temporären Puffer gespeichert wird, erscheint eine Meldung auf dem Monitor. Nach 10 Sekunden oder wenn Sie während der Anzeige **OK** drücken, wird die Protokollaufzeichnung beendet und das Protokoll auf der Karte gespeichert. Wenn Sie vor Ablauf von 10 Sekunden den Hauptschalter auf **LOG** oder **ON** drehen, wird die Protokollaufzeichnung fortgesetzt und das Protokoll nicht auf der Karte gespeichert.
- Um die Protokollaufzeichnung in der **ON**-Stellung des Hauptschalters zu deaktivieren, wählen Sie im **SETUP**-Menü unter **[LOG Setting]** die Option **[Off]** (S. 37).
- Stellen Sie während der Protokollaufzeichnung nicht die Uhr ein (S. 40). Andernfalls wird das Protokoll in OI.Track nicht korrekt angezeigt.



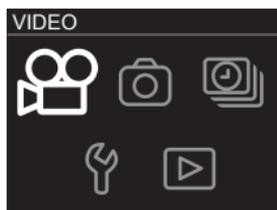
Fotografieren

1 Drehen Sie den Hauptschalter auf **ON**.

- Während sich der Hauptschalter in der Position **ON** befindet, zeichnet die Kamera GPS- und andere Sensordaten auf, einschließlich Position und Höhenlage. Die Aufzeichnung der Daten wird während der Aufnahme nicht unterbrochen; das Protokoll wird auf der Karte gespeichert, wenn der Hauptschalter auf **OFF** gedreht wird.

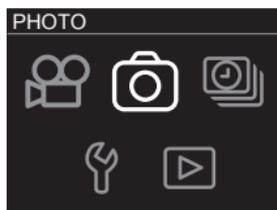
2 Drücken Sie die **MODE**-Taste, um den Startbildschirm anzuzeigen.

- Wählen Sie Elemente mit  oder  aus.



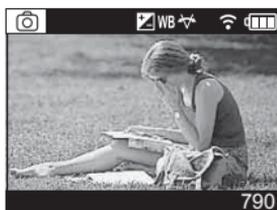
Startbildschirm

3 Wählen Sie **[📷 PHOTO]** aus und drücken Sie **OK**.



4 Drücken Sie die -Taste (Aufnahme), um Fotos aufzunehmen.

- Wenn im **SETUP**-Menü unter **[LOG Setting]** die Option **[On]** ausgewählt wird (S. 37), werden Fotos mit Tags versehen, die die Position, die Höhenlage und andere Standortdaten enthalten.



- Bei Fotos von sich bewegenden Motiven kann es zu Verzeichnung kommen.
- Bei starken Bewegungen oder Flackern von Leuchtstofflampen oder anderen Quellen wird das Bild möglicherweise abgebrochen.
- Um die Protokollaufzeichnung in der **ON**-Stellung des Hauptschalters zu deaktivieren, wählen Sie im **SETUP**-Menü unter **[LOG Setting]** die Option **[Off]** (S. 37).
- Stellen Sie während der Protokollaufzeichnung nicht die Uhr ein (S. 40). Andernfalls wird das Protokoll in Ol.Track nicht korrekt angezeigt.

Aufnahmen von Zeitraffervideos

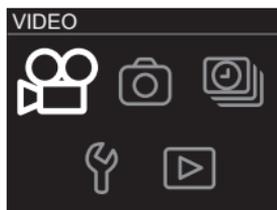
Die Kamera nimmt Fotos in einem voreingestellten Intervall auf und fügt sie zu einem Video zusammen. Ton wird nicht aufgezeichnet.

1 Drehen Sie den Hauptschalter auf **ON**.

- Während sich der Hauptschalter in der Position **ON** befindet, zeichnet die Kamera GPS- und andere Sensordaten auf, einschließlich Position und Höhenlage. Die Aufzeichnung der Daten wird während der Aufnahme nicht unterbrochen; das Protokoll wird auf der Karte gespeichert, wenn der Hauptschalter auf **OFF** gedreht wird.

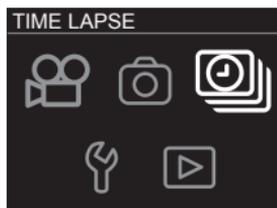
2 Drücken Sie die **MODE**-Taste, um den Startbildschirm anzuzeigen.

- Wählen Sie Elemente mit  oder  aus.



Startbildschirm

3 Wählen Sie **TIME LAPSE** aus und drücken Sie **OK**.



4 Drücken Sie die -Taste (Aufnahme), um mit der Aufnahme zu beginnen.

- Fotos werden einzeln in dem Intervall aufgenommen, das mithilfe der Option **[Interval]** ausgewählt wurde (S. 36).



5 Drücken Sie nochmals die -Taste, um die Aufnahme zu stoppen.

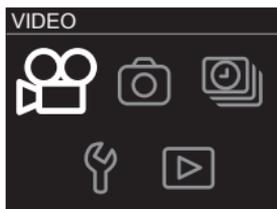
- Die Fotos werden zu einem Video zusammengesetzt.

- Wenn der Akku während der Aufnahme einen niedrigen Ladezustand erreicht, wird die Aufnahme beendet und die Kamera beginnt mit der Speicherung des Videos auf der Karte. Verwenden Sie einen vollständig geladenen Akku. Es wird ein Video aus den Fotos erstellt, die vor Abbruch der Aufnahme gemacht wurden.
- Zeitraffervideos können maximal 29 Minuten lang sein (oder maximal 4 GB groß).
- Um die Protokollaufzeichnung in der **ON**-Stellung des Hauptschalters zu deaktivieren, wählen Sie im **SETUP**-Menü unter **[LOG Setting]** die Option **[Off]** (S. 37).
- Stellen Sie während der Protokollaufzeichnung nicht die Uhr ein (S. 40). Andernfalls wird das Protokoll in OI.Track nicht korrekt angezeigt.

Anzeigen und Löschen von Bildern

Anzeigen von Videos

- 1 Drehen Sie den Hauptschalter auf **ON**.
- 2 Drücken Sie die **MODE**-Taste, um den Startbildschirm anzuzeigen.
 - Wählen Sie Elemente mit  oder  aus.

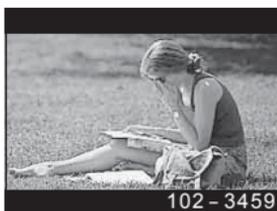


Startbildschirm

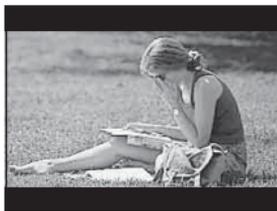
- 3 Wählen Sie  **PLAY** aus und drücken Sie **OK**.
 - Bilder werden in einer Miniaturansichts-Liste angezeigt.
 - Wählen Sie Bilder mit  und  aus.
 - Fotos sind mit einem -Symbol gekennzeichnet.



- 4 Wählen Sie das gewünschte Video aus und drücken Sie **OK**, um es im Vollbild anzuzeigen.
 - Drücken Sie , um zur Wiedergabe in der Miniaturansicht zurückzukehren.



- 5 Drücken Sie erneut **OK**, um die Wiedergabe zu starten.
 - Drücken Sie **OK**, um die Wiedergabe anzuhalten. Um die Wiedergabe fortzusetzen, drücken Sie erneut **OK**.
 - Drücken Sie die -Taste (Aufnahme), um zur Aufnahmeanzeige zurückzukehren.



■ Während der Wiedergabe

Anhalten der Wiedergabe	Drücken Sie OK , um die Wiedergabe anzuhalten.
Suchlauf vorwärts	Drücken Sie [>] einmal für 2-fache Geschwindigkeit, zweimal für 15-fache Geschwindigkeit.
Suchlauf rückwärts	Drücken Sie [<] einmal für 2-fache Geschwindigkeit, zweimal für 15-fache Geschwindigkeit.

■ Bedienung während der Wiedergabepause



Verstrichene Zeit/
Gesamtaufnahmezeit

00:12:34 / 00:17:30

Im Pausenzustand

Cueing	Verwenden Sie [<] , um zum vorherigen Kapitel zurückzukehren, oder [>] , um zum nächsten Kapitel zu springen. Wenn kein Kapitel mehr folgt, wird das letzte Bild angezeigt.
Suchlauf vorwärts	Halten Sie für den Suchlauf vorwärts [>] gedrückt.
Suchlauf rückwärts	Halten Sie für den Suchlauf rückwärts [<] gedrückt.
Fortsetzen der Wiedergabe	Drücken Sie OK , um die Wiedergabe fortzusetzen.

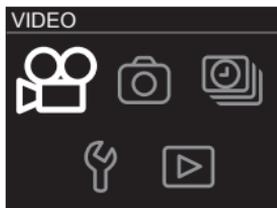
■ Beenden der Filmwiedergabe

Drücken Sie die Taste **MENU**.

- Zur Wiedergabe von Videos auf dem Computer, wird die mitgelieferte PC-Software empfohlen. Schließen Sie bei der ersten Verwendung der PC-Software die Kamera an den Computer an und starten Sie das Programm.

Anzeigen von Fotos

- 1 Drehen Sie den Hauptschalter auf **ON**.
- 2 Drücken Sie die **MODE**-Taste, um den Startbildschirm anzuzeigen.
 - Wählen Sie Elemente mit  oder  aus.



Startbildschirm

- 3 Wählen Sie  **PLAY** aus und drücken Sie **OK**.
 - Bilder werden in einer Miniaturansichts-Liste angezeigt.
 - Wählen Sie Bilder mit  und  aus.
 - Fotos sind mit einem -Symbol gekennzeichnet.
- 4 Wählen Sie das gewünschte Foto aus und drücken Sie **OK**, um es im Vollbild anzuzeigen.
 - Drücken Sie , um zur Wiedergabe in der Miniaturansicht zurückzukehren.
 - Drücken Sie die -Taste (Aufnahme), um zur Aufnahmeanzeige zurückzukehren.



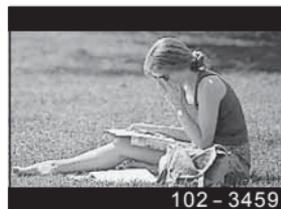
Löschen von Bildern

1 Wählen Sie in der Miniaturansichtsliste das zu löschende Bild aus und drücken Sie die **MENU**-Taste.

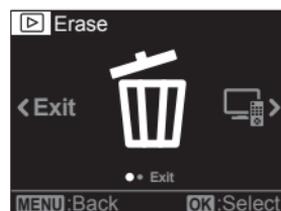
- Das Wiedergabe-Menü wird angezeigt.



- Sie können auch die **MENU**-Taste drücken, um das Wiedergabe-Menü in der Vollbild-Wiedergabe anzuzeigen.



2 Wählen Sie mit  oder  [ **Erase**] aus und drücken Sie **OK**.



3 Wählen Sie **[YES]** aus und drücken Sie **OK**.

- Um das Wiedergabe-Menü zu verlassen, ohne das Bild zu löschen, wählen Sie **[NO]** aus und drücken Sie **OK**.
- Sie können alle Bilder gleichzeitig löschen (S. 40).



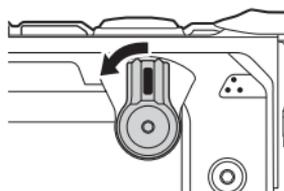
Aufzeichnen und Verwenden von Protokollen (LOG-Modus)

Während sich der Hauptschalter in der Position **LOG** befindet, zeichnet die Kamera GPS- und andere Sensordaten auf (S. 24). Die Protokolle können heruntergeladen und mit der Smartphone-App OLYMPUS Image Track (OI.Track) verwendet werden.

Aufzeichnen und Speichern von Protokollen

Drehen Sie den Hauptschalter auf **LOG**.

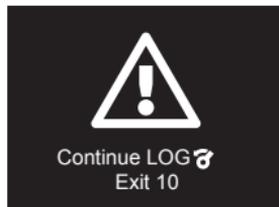
- Die Aufzeichnung der Protokolle beginnt. Während der Aufzeichnung leuchtet die Anzeileuchte grün.
- Um zur Aufnahmeanzeige zu wechseln, drehen Sie den Hauptschalter auf **ON**.
- Die Protokollaufzeichnung steht nicht zur Verfügung, wenn keine Karte eingelegt ist.
- Wenn der Akku einen niedrigen Ladezustand erreicht, beendet die Kamera automatisch die Erfassung und Speicherung von Protokolldaten. Drehen Sie den Hauptschalter auf **OFF**, um das Protokoll zu speichern.
- Im LOG-Modus wird der Akku der Kamera bei der Erfassung der Standortdaten ständig beansprucht.
- Ein Verlauf der Höhenlage (Wassertiefe) kann in der Protokollanzeige der Höhenlage (Wassertiefe) angezeigt werden (S. 26). Auf der Kamera können keine weiteren Track-Protokolle angezeigt werden.
- Wenn im zur Speicherung von Protokolldaten verwendeten temporären Puffer nicht mehr ausreichend freier Speicherplatz zur Verfügung steht, können keine weiteren Protokolldaten mehr aufgezeichnet werden. Wenn nicht mehr ausreichend freier Speicherplatz zur Verfügung steht, drehen Sie den Hauptschalter auf **OFF**, um die Protokolldaten auf der Karte zu speichern.



Speichern von Protokollen

Das aktuelle Protokoll wird auf der Karte gespeichert, wenn der Hauptschalter auf **OFF** gedreht wird.

- Auf dem Monitor wird eine Meldung angezeigt, wenn der Hauptschalter in die **OFF**-Position gebracht wird oder diese durchläuft. Nach 10 Sekunden oder wenn Sie während der Anzeige **OK** drücken, wird die Protokollaufzeichnung beendet und das Protokoll auf der Karte gespeichert. Wenn Sie vor Ablauf von 10 Sekunden den Hauptschalter auf **LOG** oder **ON** drehen, wird die Protokollaufzeichnung fortgesetzt und das Protokoll nicht auf der Karte gespeichert.
- **[Busy...]** wird auf dem Monitor angezeigt, während das Protokoll gespeichert wird. Entfernen Sie die Karte nicht, während diese Meldung angezeigt wird. Durch Entfernen der Karte vor Abschluss des Vorgangs kann die Protokolldatei verloren gehen und die Kamera oder die Karte beschädigt werden.
- Auf jeder Karte können bis zu 199 Protokolldateien gespeichert werden. Es wird eine Fehlermeldung angezeigt, wenn die Anzahl der Protokolldateien sich diesem Wert nähert (S. 56). Legen Sie in diesem Fall eine andere Karte ein oder löschen Sie Protokolldateien, nachdem Sie diese auf einen Computer übertragen haben.
- Protokolldateien werden in den Ordnern „GPSLOG“ und „SNSLOG“ auf der Karte gespeichert (S. 62).



Verwenden gepufferter und gespeicherter Protokolle

Starten Sie für den Zugriff auf Protokolle, die im temporären Puffer der Kamera oder auf der Karte gespeichert sind, die Smartphone-App OLYMPUS Image Track (OI.Track) und verbinden Sie die Kamera mithilfe der WLAN-Funktion mit dem Smartphone (S. 42).

Was Sie mit der angegebenen App, OLYMPUS Image Track (OI.Track) machen können

- Anzeigen des aktuellen Protokolls und aktueller Fotos
Das aktuelle Protokoll und aktuelle Fotos können auf dem Smartphone angezeigt werden.
- Herunterladen des aktuellen Protokolls und aktueller Fotos
Das aktuelle Protokoll und aktuelle Fotos können auf das Smartphone übertragen und dort durchsucht werden.
- Anzeigen von Verläufen
Auf der Karte gespeicherte Protokolle können auf das Smartphone übertragen und als Verläufe angezeigt werden. Wählen Sie zur Anzeige der Protokolle auf der Karte unter **[LOG Setting]** die Option **[Off]**. Schalten Sie die Kamera anschließend aus und dann wieder ein.
- Verknüpfen von Fotos mit einem Protokoll
Fotos, die bei aktivierter Protokollaufzeichnung aufgenommen wurden, können zur Anzeige oder Dateiverwaltung mit dem Protokoll verknüpft werden.
- OI.Track kann zur Aktualisierung von GPS-Hilfsdaten verwendet werden (S. 46).

Detaillierte Informationen finden Sie unter:

<http://app.olympus-imaging.com/oitrack/>

Anzeigen von Standortdaten

Auf dem Monitor werden Standortdaten, ein künstlicher Horizont und die Höhenlage (Tiefe) angezeigt.

- Die Genauigkeit der angezeigten Daten hängt von den Witterungsbedingungen und ähnlichen Umständen ab. Die Daten sind nur als grobe Anhaltspunkte zu verwenden.

1 Drücken Sie **INFO**.

- Die Standortdaten werden angezeigt.
- Während der Wiedergabe oder wenn die Kamera sich automatisch ausgeschaltet hat, werden keine Standortdaten angezeigt (S. 38).

2 Navigieren Sie mit durch die angezeigten Informationen.

- Drücken Sie , um durch die Anzeigen der Standortdaten, des künstlichen Horizonts, der Höhenlage (Tiefe) und des Hinweises „location data off“ zu navigieren.



Standortdaten



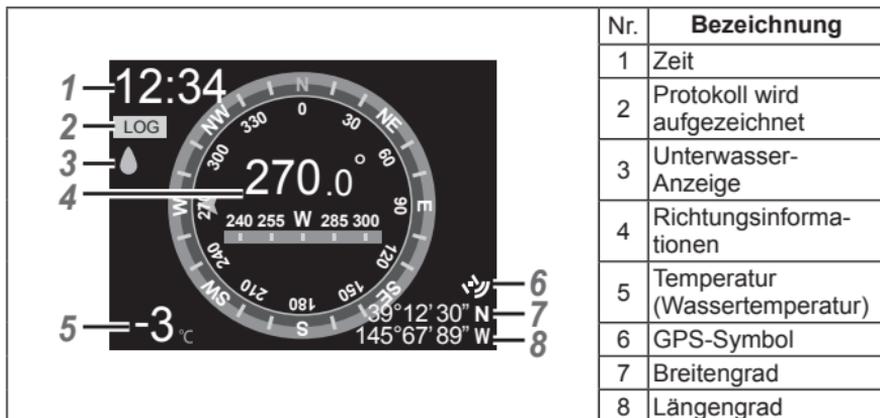
Künstlicher Horizont
und Höhenlage
(Tiefe)



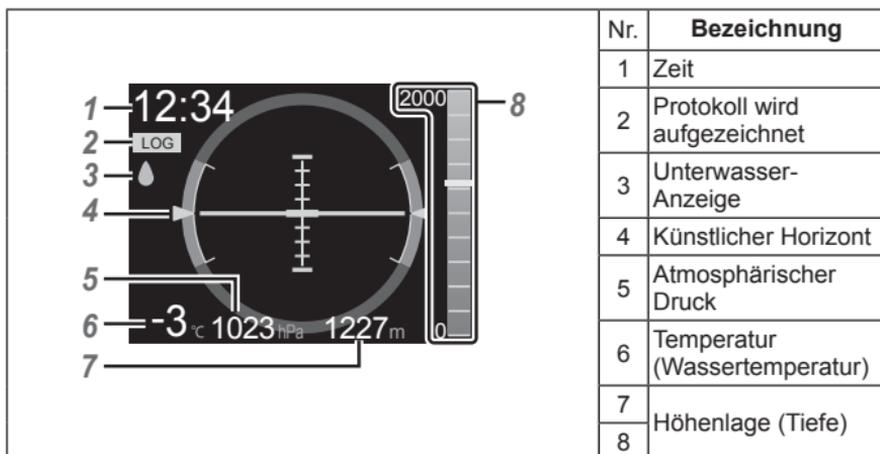
Höhenlage (Tiefe)-
Protokoll

Standortdaten-Anzeigen

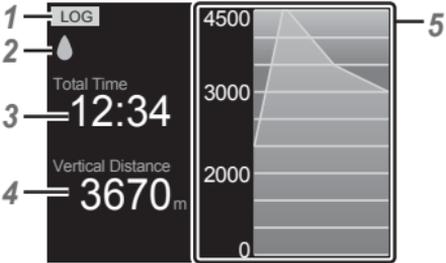
■ Standortdaten



■ Künstlicher Horizont und Höhenlage (Tiefe)



■ Höhenlage (Tiefe)-Protokoll

	Nr.	Bezeichnung
	1	Protokoll wird aufgezeichnet
	2	Unterwasser-Anzeige
	3	Protokolllänge
	4	Änderung der Höhenlage (Tiefe)
	5	Höhenlage (Tiefe)-Protokoll

Längen- und Breitengrad

- Wenn das GPS-Symbol blinkt oder nicht angezeigt wird, kann die Kamera die aktuelle Position nicht bestimmen.
- Wenn das GPS-Symbol nicht angezeigt wird, handelt es sich beim angezeigten Längen- und Breitengrad nicht um die aktuelle Position sondern um die Position, die innerhalb der letzten 120 Minuten zuletzt bestimmt wurde.
- Wenn Längen- und Breitengrad mehr als 120 Minuten lang nicht aktualisiert werden konnten, werden sie nicht angezeigt.

Anzeigen von GPS- und anderen Daten

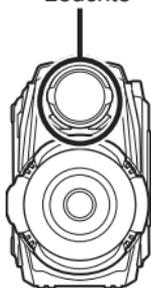
Diese Anzeigen sind nicht für Anwendungen bestimmt, die hohe Präzision erfordern, und die Genauigkeit der bereitgestellten Daten (Breiten- und Längengrad, Kompassausrichtung, Tiefe, Temperatur usw.) ist nicht gewährleistet. Die Genauigkeit dieser Anzeigen wird möglicherweise auch von Faktoren beeinträchtigt, auf die der Hersteller keinen Einfluss hat.

Die Leuchte

Drücken Sie die -Taste (Leuchte), bis die Leuchte aufleuchtet. Die Leuchte leuchtet auch dann auf, wenn sich der Hauptschalter in der Position **OFF** oder **LOG** befindet.

- Die Leuchte leuchtet etwa 60 Sekunden lang.
- Um die Leuchte auszuschalten, halten Sie die -Taste (Leuchte) gedrückt.
- Die Leuchte wird unter folgenden Umständen automatisch ausgeschaltet:
 - Sie verwenden den Hauptschalter,
 - die Menüs werden angezeigt,
 - ein USB- oder HDMI-Kabel wird verbunden bzw. getrennt oder
 - die Kamera stellt eine Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk her.

Leuchte



Kameramenüs

Verwenden der Menüs

Die Menüs VIDEO, PHOTO, TIME LAPSE und PLAY

Drücken Sie während der Aufnahme oder Wiedergabe die **MENU**-Taste, um das Menü für den aktuellen Modus anzuzeigen.

VIDEO-Menü (Film) (S. 30)

Untermenü 1	
Loop +/-* ¹	fps
WB* ¹	IS
Field of View* ¹	G Chapter
Resolution* ¹	Exit

PHOTO-Menü (Fotografie) (S. 33)

Untermenü 1	
Drive +/-* ¹	Timer
WB* ¹	Exit
Field of View* ¹	
Resolution* ¹	

TIME LAPSE-Menü (Zeitraffervideo) (S. 35)

Untermenü 1	
+/-* ¹	Interval
WB* ¹	Exit
Field of View* ¹	
Resolution* ¹	

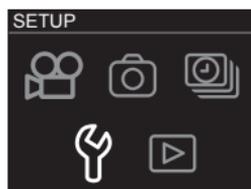
PLAY-Menü (Wiedergabe) (S. 37)

Untermenü 1	
Erase	
HDMI Control	
Exit	

*1 Für jeden Modus separat anpassbar.

SETUP-Menü

Wählen Sie [**ƒ SETUP**] auf dem Startbildschirm aus und drücken Sie **OK**, um das **SETUP**-Menü anzuzeigen.



Startbildschirm

ƒ SETUP-Menü (S. 37)

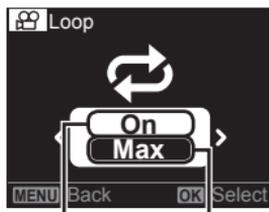
Untermenü 1			
Quick Capture	Autopw Off	Wi-Fi	Exit
LOG Setting	Video Light	Date	
Monitor	Beep	Card	
Monitor Off	Manometer	Reset	

Untermenüs

- Untermenüs können mit  oder  ausgewählt werden. Drücken Sie **OK**, um das markierte Element auszuwählen und gegebenenfalls in das zweite oder dritte Untermenü zu gelangen.
- Markieren Sie ein Element im zweiten oder dritten Untermenü und drücken Sie **OK**, um das markierte Element auszuwählen und zum Hauptmenü zurückzukehren.
- Drücken Sie die **MENU**-Taste, um zur vorherigen Anzeige zurückzukehren.

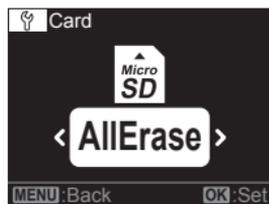


Untermenü 1



Untermenü 2 Untermenü 3

- Beim Drücken von **OK**, wenn Optionen wie das Element **[Erase]** (S. 37) im **PLAY**-Menü oder das Element **[Card] > [All Erase]** (S. 40) im **SETUP**-Menü ausgewählt sind, wird ein Dialogfeld zur Bestätigung angezeigt.



- Um die Menüs zu verlassen und zur Aufnahmeanzeige zurückzukehren, drücken Sie die **MENU**-Taste im ersten Untermenü oder markieren Sie **[Exit]** und drücken Sie **OK**.

VIDEO-Menü (Film)

- Die Standardeinstellung jeder Funktion ist mit  gekennzeichnet.

Wiederholtes Aufnehmen von Videos mit fester Länge

[Loop]

Untermenü 2	Untermenü 3	Anwendungszweck
Off	—	Es wird keine neue Aufnahme gestartet, wenn eine Aufnahme beendet wird.
On	Max/3min/ 5min/10min	Nach der angegebenen Zeit wird die Aufnahme beendet und die Kamera startet sofort mit der Aufzeichnung eines neuen Videos. Bei Auswahl von [Max] hat jedes Video eine Länge von 29 Minuten oder eine Größe von 4 GB.

Anpassen der Gesamthelligkeit (Belichtungskorrektur) [+/-]

Untermenü 2	Anwendungszweck
-2.0 bis +2.0	Stellen Sie einen höheren negativen Wert (-) ein, um das Bild dunkler zu machen oder einen höheren positiven Wert (+), um das Bild heller zu machen.

Anpassen der Farben an die Lichtverhältnisse WB [WB]

Untermenü 2	Anwendungszweck
Auto	Die Kamera stellt den Weißabgleich automatisch ein.  (Unterwasser-Automatik) wird automatisch ausgewählt, wenn sich die Kamera unter Wasser befindet.
 (Unterwasser-Automatik)	Geeignet für Unterwasseraufnahmen.
 (Sonnig)	Geeignet für Außenaufnahmen bei klarem Himmel.
 (Bewölkt)	Geeignet für Außenaufnahmen bei bewölktem Himmel.

Auswählen eines Sichtfelds [Field of View]

Untermenü 2	Anwendungszweck
 (Weitwinkel)	Diese Option eignet sich für die meisten Aufnahmesituationen.
 (Unterwasser-Weitwinkel)	Für die Verwendung der Kamera unter Wasser. Das Sichtfeld ist optimal an den Unterwasser-Objektivschutz angepasst.
 (Weitwinkel umgekehrt)	Das Bild wird um 180° gedreht. Auch der Ton wird mit umgekehrten Einstellungen für links und rechts aufgenommen.
 (Unterwasser-Weitwinkel umgekehrt)	

- Verwenden Sie in jedem Fall den Unterwasser-Objektivschutz, wenn Sie die Kamera unter Wasser verwenden (S. 64).

Auswählen einer Auflösung [Resolution]

Untermenü 2	Anwendungszweck
4K/FHD/HD/480	Wählen Sie die Bildauflösung aus.

- Auf einigen Computern können mit der Einstellung **[4K]** aufgenommene Videos möglicherweise nicht wiedergegeben werden.
- „Verwendung einer Speicherkarte“ (S. 62)
- „Maximale Videolänge/Anzahl Fotos“ (S. 63)

Auswählen einer Bildfolge [fps]

Untermenü 2	Anwendungszweck
240fps/120fps/60fps/30fps	Wählen Sie die Bildfolge aus. Bei Videos, die mit der Einstellung [120 fps] oder [240 fps] aufgezeichnet werden, wird kein Ton aufgenommen.

Bildauflösung und Bildfolge

Die bei verschiedenen Bildauflösungen verfügbaren Bildfolgen (angegeben in Pixel) können Sie der folgenden Tabelle entnehmen.

Bildauflösung		Bildfolge (fps)			
		240 Bilder p. S.	120 Bilder p. S.	60 Bilder p. S.	30 Bilder p. S.
4K	3840×2160	—	—	—	✓
FHD	1920×1080	—	—	✓	✓
HD	1280×720	✓	✓	✓	✓
480	854×480	✓	✓	✓	✓

Reduzieren von Unschärfen der Kamera [S [IS]

Untermenü 2	Anwendungszweck
Off	Die Bildstabilisierung ist deaktiviert.
On	Die Bildstabilisierung ist aktiviert. Das Sichtfeld ist eingeschränkt. Diese Option ist nicht wirksam, wenn unter [fps] die Option [120 fps] oder [240 fps] ausgewählt wird.

- Die Bilder werden u. U. nicht stabilisiert, wenn die Kamera zu stark wackelt.

Verwenden von Vibrationen zum Starten neuer Kapitel [G Chapter]

Untermenü 2	Anwendungszweck
OFF	Die automatische Kapitelmarkierung ist deaktiviert.
High	Die Kamera beginnt ein neues Kapitel, wenn während einer Videoaufnahme eine Beschleunigung von über 7,0 G festgestellt wird.
Low	Die Kamera beginnt ein neues Kapitel, wenn während einer Videoaufnahme eine Beschleunigung von über 4,0 G festgestellt wird.

PHOTO-Menü (Fotografie)

- Die Standardeinstellung jeder Funktion ist mit  gekennzeichnet.

Umschalten zwischen Einzelbild- und Serienaufnahme

[Drive]

Untermenü 2	Untermenü 3	Anwendungszweck
Single	—	Die Kamera nimmt jeweils nur ein Foto auf.
Continuous	0.5sec/ 1sec/2sec/ 5sec/10sec/ 30sec/60sec	Die Kamera nimmt Fotos im voreingestellten Intervall auf. Je nach Aufnahmebedingungen kann das Intervall länger als der voreingestellte Wert sein. Die Kamera wird nach 20.000 Aufnahmen automatisch ausgeschaltet.

Serienbild-Fotografie ([Continuous])

- ① Drücken Sie die -Taste (Aufnahme).
 - Die Kamera nimmt automatisch Fotos im voreingestellten Intervall auf.
- ② Drücken Sie erneut die -Taste, um die Aufnahme zu beenden.

Anpassen der Gesamthelligkeit (Belichtungskorrektur) [+/-]

Untermenü 2	Anwendungszweck
-2.0 bis +2.0	Stellen Sie einen höheren negativen Wert (-) ein, um das Bild dunkler zu machen oder einen höheren positiven Wert (+), um das Bild heller zu machen.

Anpassen der Farben an die Lichtverhältnisse WB [WB]

Untermenü 2	Anwendungszweck
Auto	Die Kamera stellt den Weißabgleich automatisch ein.  (Unterwasser-Automatik) wird automatisch ausgewählt, wenn sich die Kamera unter Wasser befindet.
 (Unterwasser-Automatik)	Geeignet für Unterwasseraufnahmen.
 (Sonnig)	Geeignet für Außenaufnahmen bei klarem Himmel.
 (Bewölkt)	Geeignet für Außenaufnahmen bei bewölktem Himmel.

Auswählen eines Sichtfelds [Field of View]

Untermenü 2	Anwendungszweck
 (Weitwinkel)	Diese Option eignet sich für die meisten Aufnahmesituationen.
 (Unterwasser-Weitwinkel)	Für die Verwendung der Kamera unter Wasser. Das Sichtfeld ist optimal an den Unterwasser-Objektivschutz angepasst.

- Verwenden Sie in jedem Fall den Unterwasser-Objektivschutz, wenn Sie die Kamera unter Wasser verwenden (S. 64).

Auswählen einer Auflösung [Resolution]

Untermenü 2	Anwendungszweck
8.0MP/2.1MP/0.9MP/0.4MP	Wählen Sie die Bildgröße aus.

- „Maximale Videolänge/Anzahl Fotos“ (S. 63)

Bildgröße

Im Folgenden finden Sie die tatsächliche Größe in Pixeln für jede Bildgrößenoption.

8.0MP	3840×2160
2.1MP	1920×1080
0.9MP	1280×720
0.4MP	854×480

Auswählen des Zeitabstands zwischen dem Drücken der -Taste (Aufnahme) und dem Start der Aufnahme [Timer]

Untermenü 2	Anwendungszweck
Off	Der Selbstauslöser ist deaktiviert.
2 Sek.	Die Leuchte blinkt etwa 2 Sekunden lang, bevor die Aufnahme gestartet wird.
12 Sek.	Die Leuchte leuchtet etwa 10 Sekunden lang und blinkt anschließend etwa 2 Sekunden lang, bevor die Aufnahme gestartet wird.

- Um den Selbstauslöser zu deaktivieren, ohne ein Bild aufzunehmen, drücken Sie die **MENU**-Taste.

TIME LAPSE-Menü (Zeitraffervideo)

- Die Standardeinstellung jeder Funktion ist mit  gekennzeichnet.

Anpassen der Gesamthelligkeit (Belichtungskorrektur) [+/-]

Untermenü 2	Anwendungszweck
-2.0 bis +2.0	Stellen Sie einen höheren negativen Wert (-) ein, um das Bild dunkler zu machen oder einen höheren positiven Wert (+), um das Bild heller zu machen.

Anpassen der Farben an die Lichtverhältnisse WB [WB]

Untermenü 2	Anwendungszweck
Auto	Die Kamera stellt den Weißabgleich automatisch ein.  (Unterwasser-Automatik) wird automatisch ausgewählt, wenn sich die Kamera unter Wasser befindet.
 (Unterwasser-Automatik)	Geeignet für Unterwasseraufnahmen.
 (Sonnig)	Geeignet für Außenaufnahmen bei klarem Himmel.
 (Bewölkt)	Geeignet für Außenaufnahmen bei bewölktem Himmel.

Auswählen eines Sichtfelds [Field of View]

Untermenü 2	Anwendungszweck
 (Weitwinkel)	Diese Option eignet sich für die meisten Aufnahmesituationen.
 (Unterwasser-Weitwinkel)	Für die Verwendung der Kamera unter Wasser. Das Sichtfeld ist optimal an den Unterwasser-Objektivschutz angepasst.
 (Weitwinkel umgekehrt)	Das Bild wird um 180° gedreht. Auch der Ton wird mit umgekehrten Einstellungen für links und rechts aufgenommen.
 (Unterwasser-Weitwinkel umgekehrt)	

- Verwenden Sie in jedem Fall den Unterwasser-Objektivschutz, wenn Sie die Kamera unter Wasser verwenden (S. 64).

Auswählen einer Auflösung [Resolution]

Untermenü 2	Anwendungszweck
4K/FHD/HD/480	Wählen Sie die Bildauflösung aus.

- Auf einigen Computern können mit der Einstellung **[4K]** aufgenommene Videos möglicherweise nicht wiedergegeben werden.
- „Verwendung einer Speicherkarte“ (S. 62)
- „Maximale Videolänge/Anzahl Fotos“ (S. 63)

Bildauflösung

Im Folgenden finden Sie die tatsächliche Größe in Pixeln für jede Bildauflösungsoption.

4K	3840×2160
FHD	1920×1080
HD	1280×720
480	854×480

Auswählen eines Intervalls [Interval]

Untermenü 2	Anwendungszweck
0.5sec/1sec/2sec/5sec/ 10sec/30sec/60sec/	Wählen Sie das Intervall zwischen Aufnahmen aus. Je nach Aufnahmebedingungen kann das Intervall länger als der voreingestellte Wert sein.

PLAY-Menü (Wiedergabe)

- Die Standardeinstellung jeder Funktion ist mit  gekennzeichnet.

Löschen von Bildern [Erase]

- Siehe „Löschen von Bildern“ (S. 20).

Verwenden einer TV-Fernbedienung [HDMI-Control]

- Die Kamera kann mit einer TV-Fernbedienung bedient werden, wenn sie mit einem Fernsehgerät verbunden wird, das HDMI-Steuerung unterstützt.

Untermenü 2	Anwendungszweck
Off	Die Steuerung erfolgt über die Funktionstasten der Kamera.
On	Die Steuerung erfolgt über die Fernbedienung des Fernsehgerätes.

- „Benutzung der TV-Fernbedienung“ (S. 49)

⌘ SETUP-Menü

- Die Standardeinstellung jeder Funktion ist mit  gekennzeichnet.

Starten der Aufnahme beim Einschalten [Quick Capture]

Untermenü 2	Anwendungszweck
Off	Die Videoaufnahme wird nicht automatisch gestartet, wenn die Kamera eingeschaltet wird.
On	Die Videoaufnahme wird automatisch gestartet, wenn die Kamera eingeschaltet wird.

- Diese Option ist nur wirksam, wenn als Aufnahmemodus **VIDEO** (Film) ausgewählt wurde.

Speichern von Standort-, Höhenlage- und anderen Daten in einem temporären Puffer [LOG-Setting]

Untermenü 2	Anwendungszweck
Off	Die Protokollaufzeichnung und das Einbetten von Standortdaten sind deaktiviert.
On	Standort-, Höhenlage- und andere Daten werden in einem temporären Puffer gespeichert und in neue Fotos eingebettet.

- „Verwenden der GPS-Funktionen“ (S. 45).

Einstellen der Helligkeit des Monitors [Monitor]

Untermenü 2	Anwendungszweck
Bright	Die Anzeige auf dem Monitor ist heller als normal.
Normal	Normale Helligkeit.

Auswählen, wie lange der Monitor eingeschaltet bleibt [Monitor Off]

Untermenü 2	Anwendungszweck
Hold	Der Monitor wird nicht automatisch ausgeschaltet.
1sec/5sec/10sec	Wählen Sie den Zeitabstand aus, der zwischen dem Starten der Aufnahme und dem automatischen Ausschalten des Monitors liegt.

Auswählen, wie lange die Kamera eingeschaltet bleibt [Autopw Off]

Untermenü 2	Anwendungszweck
Hold	Die Kamera wird nicht automatisch ausgeschaltet.
1min/5min/10min	<p>Wird während des gewählten Zeitraums kein Bedienvorgang durchgeführt, schaltet sich die Kamera automatisch aus. Dies gilt jedoch nicht, wenn Videos, Serienaufnahmen oder Zeitraffervideos gemacht werden bzw. wenn der Ladevorgang läuft oder die Kamera per USB oder mit einem Smartphone verbunden ist.</p> <p>Drehen Sie den Hauptschalter auf OFF und anschließend zurück auf ON, um die Kamera erneut einzuschalten. Diese Option ist nicht wirksam, wenn sich der Hauptschalter in der Position LOG befindet.</p> <p>Befindet sich der Hauptschalter in der Position ON und ist unter [LOG Setting] die Option [On] ausgewählt, erfasst die Kamera nach dem Ausschalten weiterhin Standortdaten und speichert diese im temporären Puffer.</p>

Automatische Beleuchtung für Videos [Video Light]

Untermenü 2	Anwendungszweck
Off	Die Leuchte wird nicht automatisch eingeschaltet.
On	Beim Start einer Videoaufnahme schaltet sich die Leuchte automatisch ein, wobei eine zur Aufnahmesituation passende Beleuchtungsstärke gewählt wird, und bleibt bis zum Ende der Aufnahme eingeschaltet. Wenn Sie während der Aufnahme die INFO -Taste gedrückt halten, ändert sich die Helligkeit der Leuchte für 60 Sekunden.

Anpassen der Sound-Lautstärke [Beep]

Untermenü 2	Anwendungszweck
Off/70%/100%	Anpassen der Lautstärke.

Konfigurieren des Drucksensors [Manometer]

- Konfigurieren Sie die Anzeige der Höhenlage (Tiefe) (S. 26).

Einschalten der Anzeige der Höhe über dem Meeresspiegel/Wassertiefe

- ① Wechseln Sie mit  oder  zur Anzeige der Höhenlage (Tiefe) für den aktuellen Standort und drücken Sie zur Auswahl **OK**.
 - Die Anzeige der Tiefe kann nur unter Wasser konfiguriert werden.



- ② Wählen Sie mit  oder  eine der Optionen **[m]** oder **[ft]** aus und drücken Sie zur Auswahl **OK**.



- ③ Drücken Sie  (Aufnahme), um zur Aufnahmeanzeige zurückzukehren.

Einstellen von Wi-Fi [Wi-Fi]

Untermenü 2	Anwendungszweck
Wi-Fi Start/ Stop	Eine Wi-Fi-Verbindung mit einem Smartphone herstellen oder beenden. ☞ „Verbinden der Kamera mit einem Smartphone“ (S. 41)
Password	Ein Passwort erneuern. ☞ „Ändern des Passworts“ (S. 44)

Einstellen der Uhr [Date]

- Wählen Sie mit oder das Jahr ([Y]) aus und drücken Sie zur Bestätigung **OK**.
- Verwenden Sie ebenfalls oder und drücken Sie **OK** wie in Schritt 1 beschrieben, um den Monat ([M]) und den Tag ([D]) sowie die Stunden und Minuten ([Time]) einzustellen.
- Wählen Sie mit oder eine Zeitzone aus und drücken Sie **OK**.
 - Die Uhr der Kamera wird automatisch jedes Mal synchronisiert, wenn Standortdaten über GPS erfasst werden (S. 45).

Löschen von Daten [Card]

- Vergewissern Sie sich vor der Ausführung des Formatiervorgangs unbedingt, dass keine wichtigen Daten mehr auf der Karte vorhanden sind.
- Die Karten müssen mit dieser Kamera formatiert werden, bevor sie benutzt werden, wenn sie vorher in einer anderen Kamera oder dem Computer verwendet wurden.

Untermenü 2	Anwendungszweck
All Erase	Alle Bilddaten werden von der Karte gelöscht. Protokolldaten werden nicht gelöscht.
Format	Die Karte wird formatiert.

Zurücksetzen von Kameraeinstellungen [Reset]

- Alle Einstellungen mit Ausnahme des Datums und der Uhrzeit werden auf die Standardwerte zurückgesetzt. Bild- und Protokolldaten werden nicht gelöscht.

Untermenü 2	Anwendungszweck
Cancel	Die Kameraeinstellungen werden nicht zurückgesetzt.
Reset	Die Kameraeinstellungen werden auf die Standardwerte zurückgesetzt.

Verbinden der Kamera mit einem Smartphone

Durch Verbinden mit einem Smartphone über die WLAN-Funktion der Kamera und die Verwendung der angegebenen App (OI.Track, OI.Share) können Sie während und nach der Aufnahme noch mehr Funktionen nutzen.

Was Sie mit der angegebenen App, OLYMPUS Image Share (OI.Share), tun können

- Übertragung von Kamerabildern an ein Smartphone
Sie können Bilder von der Kamera auf ein Smartphone laden.
- Fernsteuerung mit dem Smartphone
Sie können die Kamera mit einem Smartphone fernsteuern und Aufnahmen machen.
- Schöne Bildverarbeitung
Sie können Effektfiler verwenden und Stempel zu Bildern auf einem Smartphone hinzufügen.
- Hinzufügen von GPS-Tags zu Kamerabildern
Sie können den Bildern GPS-Tags hinzufügen, indem Sie das auf dem Smartphone gespeicherte GPS-Protokoll an die Kamera senden.

Detaillierte Informationen finden Sie unter:

<http://app.olympus-imaging.com/oishare/>

- Bevor Sie die WLAN-Funktion verwenden, sollten Sie „Verwendung der WLAN-Funktion“ (S. 73) lesen.
- Beim Verwenden der WLAN-Funktion in einem Land außerhalb des Gebiets, in dem die Kamera erworben wurde, besteht das Risiko, dass die Kamera nicht den Richtlinien für drahtlose Kommunikation des entsprechenden Landes entspricht. Olympus übernimmt keine Verantwortung für jegliche Verstöße gegen solche Richtlinien.
- Wie bei jeder drahtlosen Kommunikation besteht stets das Risiko des Abfangens durch einen Dritten.
- Die WLAN-Funktion der Kamera kann nicht zur Verbindung mit einem privaten oder öffentlichen Zugangspunkt verwendet werden.
- Halten Sie die Antenne (S. 4) möglichst fern von Metallgegenständen.
- Bei aktiver WLAN-Verbindung entlädt sich der Akku schneller. Bei niedrigem Akkuladestand kann die Verbindung während einer Übertragung abbrechen.
- In der Nähe von Geräten, die Magnetfelder, statische Elektrizität oder Funkwellen erzeugen, wie z. B. Mikrowellengeräte und schnurlose Telefone, kann die Verbindung gestört werden bzw. die Verbindungsgeschwindigkeit reduziert sein.

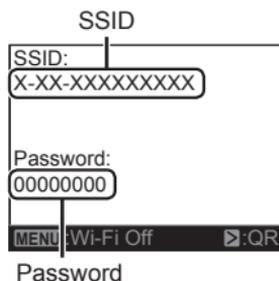
Mit einem Smartphone verbinden

- 1 Starten Sie die auf Ihrem Smartphone installierte App **OI.Share**.
 - Sie können auch eine Verbindung mit einem Smartphone herstellen, indem Sie die App **OI.Track** verwenden.
- 2 Wählen Sie im **SETUP**-Menü die Option **[Wi-Fi]** (S. 40) aus und drücken Sie **OK**.
- 3 Wählen Sie **[Start]** aus und drücken Sie **OK**.
 - Sie können die Verbindung auch herstellen, indem Sie  gedrückt halten.
- 4 Der auf dem Kameramonitor angezeigte QR-Code kann mithilfe der auf dem Smartphone aufgerufenen App gelesen werden.
 - Es wird automatisch eine Verbindung hergestellt und die Anzeigeleuchte der Kamera leuchtet blau.



Fehler beim Lesen des QR-Codes

Geben Sie die SSID und das Passwort in der App für Wi-Fi-Einstellungen des Smartphones ein, bevor Sie eine Verbindung herstellen (SSID und Passwort können durch Drücken von  in der QR-Code-Anzeige aufgerufen werden). Informationen zu den Wi-Fi-Einstellungen finden Sie in der Produktdokumentation Ihres Smartphones.



- Drücken Sie zum Beenden der Verbindung die **MENU**-Taste der Kamera.

Fehlermeldung während der Wi-Fi-Verbindung

Verbinden Sie die Kamera erneut mit dem Smartphone.

- ① Deaktivieren Sie die Wi-Fi-Funktion Ihres Smartphones.
- ② Aktivieren Sie die Wi-Fi-Funktion Ihres Smartphones erneut. Wählen Sie die SSID für TG-TRACKER aus, bevor eine andere Verbindung hergestellt wird.

Übertragung von Fotos an ein Smartphone

Sie können Bilder auf der Kamera auswählen und auf ein Smartphone laden.

- 1** Verbinden Sie die Kamera mit einem Smartphone. (S. 42)
- 2** Tippen Sie auf die Schaltfläche zum Importieren von Bildern in Ol.Share.
 - Die Bilder auf der Kamera werden in einer Liste angezeigt.
 - Bei Anzeige einer Fehlermeldung:  „Fehlermeldung während der Wi-Fi-Verbindung“ (S. 42)
- 3** Wählen Sie die Bilder aus, die Sie übertragen möchten, und tippen Sie auf die Schaltfläche zum Speichern.
 - Nachdem das Speichern abgeschlossen ist, können Sie die Kamera über das Smartphone ausschalten.

Fernsteuerung mit dem Smartphone

Sie können auch ferngesteuerte Aufnahmen machen, indem Sie die Kamera mit Ihrem Smartphone bedienen.

- 1** Verbinden Sie die Kamera mit einem Smartphone. (S. 42)
 - 2** Tippen Sie auf die Schaltfläche für die Fernbedienung in Ol.Share.
 - Bei Anzeige einer Fehlermeldung:  „Fehlermeldung während der Wi-Fi-Verbindung“ (S. 42)
 - 3** Tippen Sie auf den Auslöser, um die Aufnahme zu machen.
 - Fotos und Videos werden auf der Karte gespeichert, die in der Kamera eingelegt ist.
- Die verfügbaren Aufnahmeoptionen sind teilweise begrenzt.
 - Im Modus für Serienaufnahmen werden so lange Fotos (S. 33) aufgenommen, wie der Auslöser in Ol.Share betätigt wird.

Positionsdaten zu Fotos hinzufügen

Sie können den Bildern GPS-Tags hinzufügen, indem Sie das auf dem Smartphone gespeicherte GPS-Protokoll an die Kamera senden.

- 1 Bevor Sie mit der Aufnahme beginnen, starten Sie **OI.Share** und schalten Sie den Schalter zum Hinzufügen von Geotags ein, um mit dem Speichern des GPS-Protokolls zu beginnen.
 - Vor dem Speichern des GPS-Protokolls muss die Kamera einmal über **OI.Share** verbunden werden, um die Zeit zu synchronisieren.
 - Sie können das Smartphone oder andere Apps verwenden, während das GPS-Protokoll gespeichert wird. Beenden Sie **OI.Share** nicht.
 - 2 Wenn die Aufnahme beendet ist, schalten Sie den Schalter zum Hinzufügen von Geotags aus.
Das Speichern des GPS-Protokolls wurde abgeschlossen.
 - 3 Verbinden Sie die Kamera mit einem Smartphone. (S. 42)
 - 4 Senden Sie das gespeicherte GPS-Protokoll mithilfe von **OI.Share** an die Kamera.
 - Den Bildern auf der Karte werden, basierend auf dem übertragenen GPS-Protokoll, GPS-Tags hinzugefügt.
 - Bei Anzeige einer Fehlermeldung:  „Fehlermeldung während der Wi-Fi-Verbindung“ (S. 42)
- Die Funktion zum Hinzufügen von Standortinformationen kann nur bei Smartphones mit GPS-Funktion verwendet werden.
 - Es können keine Positionsdaten zu Videos hinzugefügt werden.

Ändern des Passworts

Wählen Sie ein neues Passwort für Smartphone-Verbindungen aus.

- 1 Wählen Sie im **SETUP**-Menü die Option **[Wi-Fi]** (S. 40) aus und drücken Sie **OK**.
- 2 Wählen Sie **[Password]** aus und drücken Sie **OK**.
- 3 Drücken Sie die -Taste.
 - Es wird automatisch ein neues Passwort generiert.

Verwenden der GPS-Funktionen

Unabhängig davon, ob Fotos aufgenommen werden oder nicht, kann die Kamera GPS- und andere Sensordaten, einschließlich Position und Höhenlage, erfassen und aufzeichnen. Diese Daten können auch in Fotos eingebettet werden. Die Protokolle können heruntergeladen und mit der Smartphone-App OLYMPUS Image Track (OI.Track) verwendet werden.

- Die Kamera ist nicht für die GPS-Navigation ausgerüstet.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die neueste Version der App verwenden.

Detaillierte Informationen finden Sie unter:

<http://app.olympus-imaging.com/oitrack/>

Vor der Verwendung

- Lesen Sie „GPS-Funktion, elektronischer Kompass“ (S. 73), bevor Sie die GPS-Funktion verwenden.
- In manchen Ländern kann es notwendig sein, eine vorherige Regierungsgenehmigung für die Gewinnung von Positionsinformationen zu erlangen. Aus diesem Grund ist die Kamera in bestimmten Verkaufsregionen möglicherweise nicht für die Anzeige von Positionsinformationen eingerichtet. Wenn Sie die Kamera ins Ausland mitnehmen, sollten Sie sich darüber im Klaren sein, dass in manchen Regionen oder Ländern der Einsatz dieser Funktion gesetzlich geregelt ist. Beachten Sie deshalb die jeweiligen lokalen gesetzlichen Bestimmungen.
- Stellen Sie sicher, dass an Bord von Flugzeugen und an anderen Orten, an denen die Nutzung von GPS-Geräten untersagt ist, unter **[LOG Setting]** die Option **[Off]** ausgewählt oder der Hauptschalter auf **OFF** gedreht ist.  **[LOG Setting]** (S. 37)
- Diese Kamera unterstützt auch Quasi-Zenith Satellites System und GLONASS.

Vor Verwendung von GPS-Funktionen (A-GPS-Daten)

Abhängig vom Status der Kamera und der Kommunikation, kann es eine Weile dauern, bis die Kamera die Positionsdaten erfasst hat. Wird A-GPS verwendet, kann die Zeit zur Bestimmung der Position verkürzt werden, von einigen Sekunden zu einigen Zehntelsekunden. Die A-GPS-Daten können mithilfe der Smartphone-App „OLYMPUS Image Track“ (OI.Track) oder mit der Computersoftware „OLYMPUS A-GPS Utility“ aktualisiert werden.

- Achten Sie darauf, dass das Datum der Kamera korrekt eingestellt ist.
- Die A-GPS-Daten müssen alle 2 Wochen aktualisiert werden.
Die Positionsinformationen haben sich möglicherweise geändert, wenn nach Aktualisierung der Daten bereits einige Zeit vergangen ist. Verwenden Sie möglichst aktuelle A-GPS-Daten.
- Die Bereitstellung von A-GPS-Daten kann ohne vorherige Ankündigung beendet werden.

Die A-GPS-Daten mit einem Smartphone aktualisieren

Installieren Sie vor der Aktualisierung die Smartphone-App „OLYMPUS Image Track“ (OI.Track) auf Ihrem Smartphone. Auf der folgenden Internetseite finden Sie Einzelheiten zur Aktualisierung der A-GPS-Daten.
<http://app.olympus-imaging.com/oitrack/>

Verbinden Sie Kamera und Smartphone entsprechend den Anweisungen unter „Mit einem Smartphone verbinden“ (S. 42).

Aktualisieren der A-GPS-Daten mit einem PC

Laden Sie die Software OLYMPUS A-GPS Utility von der folgenden Internetseite herunter und installieren Sie diese auf Ihrem PC.

<http://sdl.olympus-imaging.com/agps/>

Hinweise zur Aktualisierung der Daten finden Sie im Dokument „Die "OLYMPUS A-GPS Utility" Bedienungsanleitung“ auf der zuvor genannten Internetseite.

Fehlermeldung während der Wi-Fi-Verbindung

Verbinden Sie die Kamera erneut mit dem Smartphone. 📖 S. 42

Verwenden des GPS

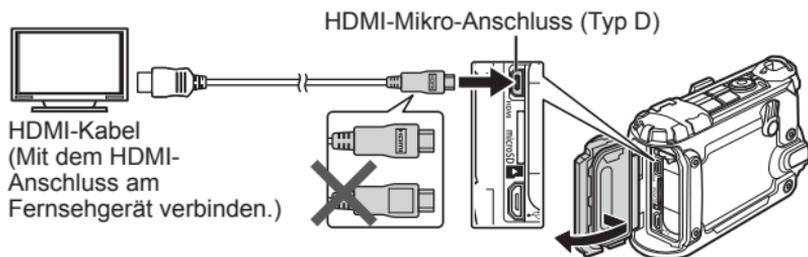
Drehen Sie den Hauptschalter auf **LOG** und verwenden Sie die Kamera zur Aufzeichnung von Standortdaten in einem temporären Puffer (S. 21) oder wählen Sie im **SETUP**-Menü unter **[LOG Setting]** die Option **[On]** aus, um Standortdaten während der Aufnahme in einem temporären Puffer zu aufzuzeichnen (S. 37).

- Bedecken Sie die GPS-Antenne nicht mit Ihren Händen oder Metallgegenständen.
- Wenn Sie die GPS-Funktion zum ersten Mal einsetzen und A-GPS nicht aktualisiert wurde, oder wenn die Funktion für längere Zeit nicht benutzt wurde, kann es einige Minuten dauern, bis die Positionsmessung abgeschlossen wird.
- Wenn unter **[LOG Setting]** die Option **[On]** ausgewählt ist, entlädt sich der Akku schneller.

Die Kamera an ein anderes Gerät anschließen

Wiedergabe auf einem Fernsehgerät

Zur Bildwiedergabe auf einem Fernsehgerät benötigen Sie das getrennt erhältliche HDMI-Kabel. Um Bilder in hoher Auflösung wiederzugeben, müssen Sie die Kamera an ein Fernsehgerät anschließen, das hohe Auflösungen unterstützt.



- 1** Schließen Sie die Kamera mit dem Kabel an das Fernsehgerät an.
- 2** Drehen Sie den Hauptschalter auf **ON**.
- 3** Wählen Sie den TV-Eingangskanal.
 - Wenn das Kabel an die Kamera angeschlossen wird, schaltet sich der Monitor der Kamera aus.
 - Einzelheiten zum Umschalten der Eingangsquelle finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgerätes.
 - Je nach den Einstellungen des Fernsehgerätes kann es vorkommen, dass die auf dem Fernsehschirm angezeigten Bilder und Informationen abgeschnitten sind.

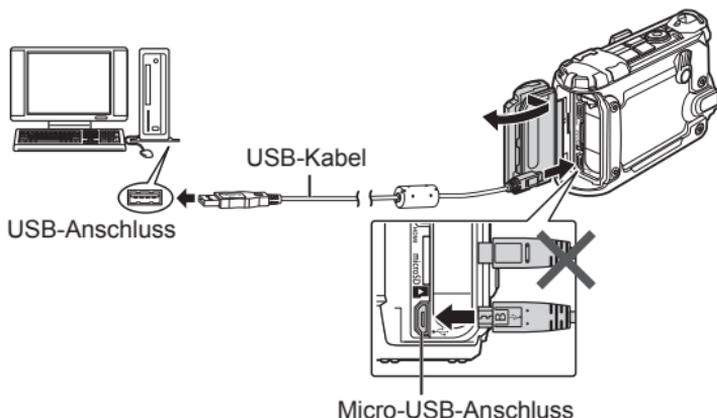
Benutzung der TV-Fernbedienung

Die Kamera kann mit einer TV-Fernbedienung bedient werden, wenn sie mit einem Fernsehgerät verbunden wird, das HDMI-Steuerung unterstützt.

- 1** Wählen Sie **[HDMI-Control]** (S. 37) im **PLAY**-Menü aus.
 - 2** Wählen Sie **[On]** aus und drücken Sie **OK**.
 - 3** Schließen Sie die Kamera mit dem Kabel an das Fernsehgerät an.
 - 4** Wählen Sie den TV-Eingangskanal.
 - 5** Bedienen Sie die Kamera mit der TV-Fernbedienung.
 - Sie können die Kamera bedienen, indem Sie der Benutzerführung folgen, die auf dem Bildschirm angezeigt wird.
 - Einige Fernsehgeräte unterstützen möglicherweise nicht alle Funktionen.
- Sie können keine Fotos oder Videos aufnehmen, wenn das HDMI-Kabel angeschlossen ist.
 - Schließen Sie die Kamera nicht an ein anderes ausgebendes HDMI-Gerät an. Dies könnte zu Schäden an der Kamera führen.
 - Während die Kamera mit USB an einen Computer angeschlossen ist, erfolgt keine HDMI-Ausgabe.

Anschließen der Kamera an einen Computer

Anschließen der Kamera



- Falls nach Anschließen der Kamera an den Computer überhaupt keine Anzeige auf dem Monitor der Kamera erscheint, ist möglicherweise der Akku entladen. Verwenden Sie einen vollständig geladenen Akku.
- Wird keine Verbindung hergestellt, trennen Sie das Kabel und schließen Sie es erneut an.
- Der Akku kann aufgeladen werden, während die Kamera über USB an einen Computer angeschlossen ist. Die Ladezeit hängt von der Leistung des Computers ab. (In bestimmten Fällen kann der Ladevorgang bis zu 10 Stunden beanspruchen.)

Kopieren von Bildern auf einen Computer

Ihre Kamera unterstützt das USB Massenspeicherprotokoll. Sie können Bilder auf einen Computer übertragen, indem Sie die Kamera über das beiliegende USB-Kabel mit dem Computer verbinden. Die folgenden Betriebssysteme sind für den USB-Anschluss ausgelegt:

Windows	Windows Vista SP2/Windows 7 SP1/Windows 8/ Windows 8.1/Windows 10
Macintosh	Mac OS X v10.5 – v10.10

- 1** Schalten Sie die Kamera aus und schließen Sie sie an den Computer an.
 - Je nach Computer befinden sich die USB-Anschlüsse an verschiedenen Positionen. Schlagen Sie ggf. in der Bedienungsanleitung Ihres Computers nach.
- 2** Drehen Sie den Hauptschalter auf **ON**.
- 3** Der Computer erkennt die Kamera als ein neu angeschlossenes Gerät.
 - Die Datenübertragung wird für die folgenden Umgebungen nicht gewährleistet, selbst wenn Ihr Computer mit einem USB-Anschluss ausgestattet ist.
Computer, bei denen der USB-Anschluss durch eine Erweiterungskarte usw. hinzugefügt wurde.
Personalcomputer ohne vorinstalliertes Betriebssystem sowie im Eigenbau erstellte Personalcomputer
 - Solange die Kamera an einen Computer angeschlossen ist, können die Bedienelemente der Kamera nicht benutzt werden.
 - Wenn der Computer die Kamera nicht erkennt, führen Sie die obigen Vorgänge ab Schritt 1 erneut durch.

Software installieren

Verwenden Sie OLYMPUS Viewer 3, um Bilder von der Kamera auf den Computer zu kopieren, die anschließend am Computer durchsucht, bearbeitet und geordnet werden können.

■ Windows

1 Legen Sie die mitgelieferte CD in ein CD-ROM-Laufwerk ein.

- Ein Autorun-Dialogfeld wird angezeigt. Klicken Sie auf „OLYMPUS Setup“ zur Anzeige des „Setup“-Dialogfelds.
- Wenn das Dialogfeld „Setup“ nicht angezeigt wird, öffnen Sie die CD-ROM (OLYMPUS Setup) in Windows Explorer und doppelklicken Sie dann auf „LAUNCHER.EXE“.
- Falls ein „User Account Control“ (Benutzerkontensteuerung)-Dialogfeld angezeigt wird, klicken Sie auf „Yes“ (Ja) oder „Continue“ (Fortsetzen).



2 Folgen Sie den Anweisungen, die auf dem Bildschirm Ihres Computers erscheinen.

3 Registrieren Sie Ihr Olympus-Produkt.

- Klicken Sie auf die Schaltfläche „Registrierung“ und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

4 Installieren Sie OLYMPUS Viewer 3.

- Überprüfen Sie die Systemvoraussetzungen, bevor Sie mit der Installation beginnen.
- Klicken Sie auf das Symbol „OLYMPUS Viewer 3“ und befolgen Sie die Bildschirmanweisungen, um die Software zu installieren.

Betriebssystem	Windows Vista SP2/Windows 7 SP1/Windows 8/Windows 8.1/Windows 10
Prozessor	Core 2 Duo 2,13 GHz oder höher
RAM	2 GB oder mehr
Freier Festplattenspeicher	3 GB oder mehr
Monitoreinstellungen	1024 × 768 Pixel oder mehr Mindestens 65.536 Farben (16.770.000 Farben empfohlen)

- Siehe die Online-Hilfe für Informationen zur Verwendung der Software.
- Der obigen Tabelle können Sie die Mindestsystemanforderungen entnehmen. Für einige Einstellungen liegen die Anforderungen möglicherweise höher. Weitere Informationen finden Sie in der „Readme“-Datei der Software.

■ Macintosh

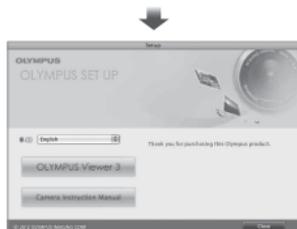
1 Legen Sie die mitgelieferte CD in ein CD-ROM-Laufwerk ein.

- Sie Inhalte der Disk sollten automatisch im Sucher angezeigt werden. Falls sie nicht angezeigt werden, doppelklicken Sie auf das CD-Symbol auf dem Desktop.
- Doppelklicken Sie auf das Symbol „Setup“, um das Dialogfeld „Setup“ anzuzeigen.



2 Installieren Sie OLYMPUS Viewer 3.

- Überprüfen Sie die Systemvoraussetzungen, bevor Sie mit der Installation beginnen.
- Klicken Sie auf das Symbol „OLYMPUS Viewer 3“ und befolgen Sie die Bildschirmanweisungen, um die Software zu installieren.



Betriebssystem	Mac OS X v10.8 – v10.11
Prozessor	Core 2 Duo 2 GHz oder höher
RAM	2 GB oder mehr
Freier Festplattenspeicher	3 GB oder mehr
Monitoreinstellungen	1024 × 768 Pixel oder mehr Mindestens 32.000 Farben (16.770.000 Farben empfohlen)

- Weitere Sprachen können im Sprach-Kombinationsfeld ausgewählt werden. Siehe Online-Hilfe für Informationen zur Verwendung der Software.
- Der obigen Tabelle können Sie die Mindestsystemanforderungen entnehmen. Für einige Einstellungen liegen die Anforderungen möglicherweise höher. Weitere Informationen finden Sie in der „Readme“-Datei der Software.

Gebrauchstipps

Wenn die Kamera nicht wie erwartet funktioniert oder eine Fehlermeldung auf dem Bildschirm erscheint, und Sie sich über die richtige Vorgehensweise nicht im Klaren sind, überprüfen Sie bitte die nachstehenden Hinweise, um die Störung(en) zu beseitigen.

Fehlersuche

■ Akku

Die Kamera funktioniert nicht, obwohl ein Akku eingelegt ist.

- Setzen Sie den aufgeladenen Akku mit der korrekten Ausrichtung ein.
☞ „Einsetzen und Entfernen des Akkus und der Karte“ (S. 5)
- Durch eine niedrige Umgebungstemperatur kann die Akkuleistung vorübergehend beeinträchtigt werden. Entfernen Sie die Akkus aus der Kamera, und wärmen Sie ihn auf, indem Sie ihn einige Minuten lang in Ihre Tasche stecken.

■ Karte

Eine Fehlermeldung wird angezeigt.

- ☞ „Fehlermeldung“ (S. 56)

■ Die Aufnahmetaste

Es können keine Bilder aufgenommen werden.

- Schalten Sie die Kamera ein.
Wurde im **SETUP**-Menü unter **[Autopw Off]** eine andere Option als **[Hold]** ausgewählt, schaltet sich die Kamera automatisch aus, wenn während des gewählten Zeitraums kein Bedienvorgang durchgeführt wird. Dies gilt jedoch nicht, wenn Videos, Serienaufnahmen oder Zeitraffervideos gemacht werden bzw. wenn der Ladevorgang läuft oder die Kamera per USB oder mit einem Smartphone verbunden ist. Drehen Sie den Hauptschalter auf **OFF** und anschließend zurück auf **ON**, um die Kamera erneut einzuschalten.
- Wählen Sie den Aufnahmemodus aus.
- Nach längerem Gebrauch kann die Innentemperatur der Kamera so weit ansteigen, dass die Schutzschaltung aktiviert wird und die Kamera automatisch ausschaltet. Warten Sie in diesem Fall, bis sich die Kamera ausreichend abgekühlt hat.
Das Äußere der Kamera kann sich während des Betriebs ebenfalls erwärmen, doch ist dies normal und kein Anzeichen einer Funktionsstörung.

■ Monitor

Die Anzeigen sind schwer ablesbar.

- Möglicherweise hat sich Kondenswasser gebildet. Schalten Sie die Kamera aus, damit sie sich der Umgebungstemperatur anpasst und das Kondensat verdunstet, bevor Sie Bilder aufnehmen.

Lichtreflexionen erscheinen im Bild.

- Bei Nachtaufnahmen unter Verwendung der Leuchte können im Bild Lichtreflexionen von Staubpartikeln auftreten, die sich in der Luft befinden.

■ Datums- und Uhrzeitfunktion

Die Uhr wurde zurückgesetzt.

- Mit der Option **[Reset]** im **SETUP**-Menü wird die Uhr zurückgesetzt (S. 40).
- Wenn der Akku aus der Kamera entfernt wird und etwa 3 Tage*¹ lang nicht wieder eingesetzt wird, werden das Datum und die Uhrzeit auf ihre Standardeinstellungen zurückgesetzt und müssen erneut eingestellt werden.

*1 Die genaue Zeitdauer, die bis zur Rückstellung der Uhr verstreicht, richtet sich danach, wie lange der Akku vorher eingesetzt war.

 „Einschalten der Kamera“ (S. 9)

■ Objektiv

Objektiv beschlägt.

- Bei raschem Temperaturwechsel kann das Objektiv beschlagen (Kondensation). Schalten Sie die Kamera aus, damit sie sich der Umgebungstemperatur anpasst und das Kondensat verdunstet, bevor Sie Bilder aufnehmen.
- Wassertröpfchen im Innern des Objektivschutzes oder des Unterwasser-Objektivschutzes können zum Beschlagen des Objektivs führen. Wischen Sie sie vorsichtig mit einem weichen Tuch ab.

■ Sonstiges

Der Kompass ist nicht korrekt ausgerichtet.

- Der Kompass funktioniert in der Nähe starker elektromagnetischer Felder, wie sie beispielsweise von Fernsehgeräten, Mikrowellenherden, großen Elektromotoren, Funksendern und Hochspannungsleitungen hervorgerufen werden, nicht ordnungsgemäß. Manchmal lässt sich die ordnungsgemäße Funktion wiederherstellen, indem Sie mit der Hand, in der Sie die Kamera halten, durch Drehen des Handgelenks eine Acht beschreiben.

Fehlermeldung

- Wenn eine der nachstehend aufgeführten Meldungen auf dem Monitor erscheint, überprüfen Sie bitte die geeignete Abhilfemaßnahme.

Fehlermeldung	Abhilfemaßnahme
 No Card	Kartenstörung Legen Sie eine Karte ein oder überprüfen Sie, ob die Karte korrekt eingelegt wurde.
 Card Error	Kartenstörung Setzen Sie eine neue Karte ein.
 Write Protect	Kartenstörung Heben Sie den Schreibschutz der Karte auf.
 Card Full	Kartenstörung <ul style="list-style-type: none">• Wechseln Sie die Karte aus.• Löschen Sie nicht mehr benötigte Bilder. Bitte sichern Sie wichtige Bilder vor dem Löschen auf einem Computer.
 No Picture	Kartenstörung Es sind keine Bilder vorhanden; nehmen Sie Bilder auf.
 Picture Error	Störung des gewählten Bildes Verwenden Sie Fotobearbeitungssoftware usw., um das Bild mit einem Personalcomputer anzuzeigen. Wenn das Bild auch danach nicht angezeigt werden kann, ist die Bilddatei defekt.
 LOG Error	Störung der Protokollaufzeichnung Das aktuelle Protokoll wurde nicht auf der Karte gespeichert. Legen Sie die Karte korrekt ein und speichern Sie das Protokoll auf der Karte.
 LOG Full	Störung der Protokolldaten Das aktuelle Protokoll kann nicht auf der Karte gespeichert werden. Kopieren Sie Protokolldateien auf einen Computer und löschen Sie sie von der Karte. <ul style="list-style-type: none">• Auf jeder Karte können bis zu 199 Protokolldateien gespeichert werden.
 GPS Error	GPS-Störung GPS-Funktionsstörung. Schalten Sie die Kamera aus und anschließend erneut ein. Wenn die Meldung weiterhin auf dem Monitor angezeigt wird, wenden Sie sich an den Kundendienst von OLYMPUS.

Fehlermeldung	Abhilfemaßnahme
 Internal camera temperature is too high.	Kamerastörungen Die Kamera wird in Kürze automatisch ausgeschaltet. Warten Sie zum Fortsetzen der Aufnahme, bis die interne Kamertemperatur gesunken ist.
 Caution Depth	Betriebsbedingungen Verwenden Sie die Kamera in geringer Tiefe.
 Battery Empty	Akkustörung Der Akku ist leer. Den Akku aufladen.
 No Connection	Anschlusstörung Stellen Sie eine ordnungsgemäße Verbindung zwischen der Kamera und dem Computer bzw. Fernsehgerät her.

Aufnahmetipps

Im Folgenden finden Sie Tipps für den Fall, dass Ihre Bilder nicht wie gewünscht gelingen.

■ Verwackeln

Aufnahmen von Videos ohne Verwacklungen

- **Aufnahmen von Videos mit [IS].**  S. 32

Mit dieser Kamerafunktion werden die Auswirkungen von Verwacklungen reduziert.

■ Belichtung (Bildhelligkeit)

Aufnahmen von Bildern mit der gewünschten Bildhelligkeit

- **Verwenden der Belichtungskorrektur (S. 30, 33, 35)**

Passen Sie die Bildhelligkeit an, während Sie die Auswirkungen in der Vorschau auf dem Monitor beobachten. In der Regel erscheinen Schnee und andere weiße Objekte auf Fotos dunkler als in Realität; durch die Auswahl positiver Werte lässt sich der natürliche Weißton teilweise wiederherstellen. Negative Werte werden hingegen für Fotos dunkler Motive empfohlen.

■ Farbtöne

Aufnahmen von Bildern mit natürlichen Farben

- **Auswählen einer Option für [WB] (Weißabgleich) (S. 30, 33, 35)**

[Auto] erzielt meist die besten Ergebnisse, je nach Aufnahmesituation können Sie aber auch andere Einstellungen testen (zum Beispiel bei Aufnahmen unter Wasser oder bei direkter Sonneneinstrahlung).

■ Bildausrichtung

Einstellen der korrekten Bildausrichtung, wenn die Kamera verkehrt herum gehalten wird

- **Verwenden von [FIELD OF VIEW] (S. 31, 35)**

Wählen Sie [] (umgedrehter Weitwinkel) oder [] (umgedrehter Unterwasser-Weitwinkel) aus, um Videos in der korrekten Ausrichtung aufzunehmen, wenn die Kamera verkehrt herum gehalten wird.

■ Bildverzerrung

Reduzieren der Randverzerrung

- **Verwenden von [FIELD OF VIEW] (S. 31, 34, 35)**

Wählen Sie [] (Unterwasser-Weitwinkel) oder [] (umgedrehter Unterwasser-Weitwinkel) aus. So wird das Sichtfeld eingeschränkt und die Verzerrung wird unauffälliger.

■ Aufnahmeintervall

Ändern des Intervalls für Zeitraffervideos

- „Auswählen eines Intervalls [Interval]“ (S. 36)

Wiedergabetipps

■ Wiedergabe

Anzeigen von Bildern

- „Anzeigen von Videos“ (S. 17)
- „Anzeigen von Fotos“ (S. 19)

Anzeigen von Bildern in hoher Bildqualität auf einem Fernsehgerät, das hohe Auflösungen unterstützt

- Schließen Sie die Kamera mit dem HDMI-Kabel an das Fernsehgerät an.
 S. 48

Reinigung und Pflege der Kamera

Pflege der Kamera

Gehäuse:

- Reinigen Sie das Äußere der Kamera mit einem weichen Tuch. Zum Entfernen von hartnäckigen Schmutzflecken feuchten Sie das Tuch mit einer neutralen Seifenlösung an, und wringen Sie das Tuch gründlich aus. Wischen Sie die Schmutzflecken mit dem feuchten Tuch ab, und reiben Sie anschließend mit einem trockenen Tuch nach. Wurde die Kamera in der Nähe von Salzwasser verwendet, verwenden Sie zur Reinigung ein mit klarem Leitungswasser befeuchtetes und gut ausgewrungenes Tuch.
- Fremdkörper können an der Kamera anhaften, wenn diese in einer Umgebung verwendet wird, in der Schmutz, Staub oder Sand vorhanden sind. Wird der Gebrauch der Kamera in einem derartigen Zustand fortgesetzt, kann dies eine Beschädigung verursachen.

Um eine Beschädigung zu vermeiden, waschen Sie die Kamera anhand des nachstehend beschriebenen Verfahrens.

- ① Schließen und verriegeln Sie den Akku-/Kartenschacht-/Buchsendeckel (S. 6).
- ② Tauchen Sie das Kameraobjektiv zunächst in einen Eimer oder einen anderen Behälter mit frischem Wasser ein und führen Sie mit dem Objektiv starke Seitenbewegungen aus. Sie können die Kamera auch direkt unter einem mäßig kräftigen Strahl Leitungswasser abspülen, während Sie die Tasten betätigen und den Monitor öffnen und schließen.



Monitor:

- Reinigen Sie das Äußere der Kamera mit einem weichen Tuch.

Objektiv:

- Verwenden Sie einen im Fachhandel erhältlichen Blasebalgpinsel, um Staub vom Objektiv zu entfernen, und reiben Sie anschließend sanft mit Objektivreinigungspapier nach.
- Zur Reinigung niemals starke Lösungsmittel wie Benzin, Alkohol usw. oder chemisch behandelte Tücher verwenden.
- Bei längerer Verunreinigung der Linsen kann es zu Schimmelbildung kommen.

Akku/USB-Netzteil:

- Vorsichtig mit einem weichen trockenen Tuch abwischen.

Speicher

- Entfernen Sie vor einer Langzeitaufbewahrung den Akku, das Netzteil und die Karte und bewahren Sie die Kamera an einem kühlen, dunklen, gut belüfteten Ort auf.
- Legen Sie den Akku in regelmäßigen Zeitabständen ein, und überprüfen Sie die Kamera auf einwandfreie Funktion.
- Vermeiden Sie eine Aufbewahrung der Kamera an Orten, an denen Chemikalien gehandhabt werden, da dies zu Korrosionsbildung führen kann.

Verwendung des separat erhältlichen Ladegerätes

Zum Aufladen des Akkus kann ein Ladegerät (UC-90: separat erhältlich) verwendet werden.

Verwenden des Ladegerätes und USB-Netzteils im Ausland

- Das Ladegerät und USB-Netzteil kann mit den meisten Stromnetzen der Welt innerhalb eines Nennspannungsbereichs von 100V bis 240V Wechselstrom (50/60 Hz) betrieben werden. Je nach dem Land oder Gebiet, in dem das Ladegerät und USB-Netzteil verwendet wird, kann die Ausführung der Netzsteckdose den Gebrauch eines Zwischensteckers (Adapters) erforderlich machen. Einzelheiten hierzu erfahren Sie in jedem Elektrofachgeschäft oder von Ihrem Reisebüro.
- Verwenden Sie keine handelsüblichen Reisetransformatoren, da diese das Ladegerät und USB-Netzteil beschädigen können.

Verwendung einer Speicherkarte

Mit dieser Kamera kompatible Karten

microSD-/microSDHC-/microSDXC-Speicherkarte (im Handel erhältlich)
(Details zur Kartenkompatibilität finden Sie auf der Website von Olympus.)

- Verwenden Sie nur SDXC-Speicherkarten der Klasse 10 oder höher.
Verwenden Sie für die Aufnahme von 4K-Videos SDXC-UHS-I-Karten.

Karte format.

Die Karten müssen mit dieser Kamera formatiert werden, bevor sie benutzt werden, wenn sie vorher in einer anderen Kamera oder dem Computer verwendet wurden.

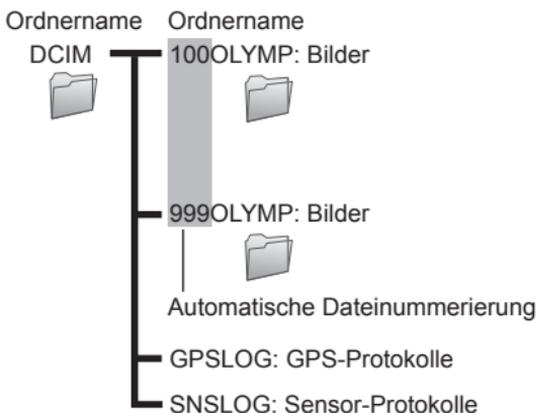
- Durch das Löschen von Daten oder das Formatieren der Karte mithilfe der Optionen **[Erase]**, **[All Erase]** oder **[Format]** werden nicht alle Daten vollständig von der Karte gelöscht. Im Interesse des Datenschutzes empfiehlt es sich daher grundsätzlich, eine Karte vor dem Entsorgen unbrauchbar zu machen.

Lese-/Schreibvorgang

Die Kamera zeigt eine der Meldungen **[Busy...]** oder **[Do Not Remove Cable]** an, während Daten auf der Karte gespeichert werden. Bei Anzeige einer dieser Meldungen sollten Sie unter keinen Umständen den Akku-/Kartenfach-/Buchsendeckel öffnen, die Karte entfernen oder ein USB-Kabel trennen. Andernfalls können nicht nur Bilddateien beschädigt, sondern auch die Karte unbrauchbar werden.

Speicherorte für Dateien

Daten auf der Karte werden in den folgenden Ordnern gespeichert:



Maximale Videolänge/Anzahl Fotos

- Alle Angaben sind als Richtwerte zu verstehen. Die tatsächliche Anzahl Fotos und Länge des Materials, für die Speicherplatz vorhanden ist, hängen von der Karte und den Aufnahmebedingungen ab.

Filme

Bildgröße	Aufnahmedauer			
	microSD-/microSDHC-/microSDXC-Karte (4 GB)			
	240fps	120fps	60fps	30fps
4K 3840×2160*1	—	—	—	6 min.
FHD 1920×1080*1	—	—	18 min.	27 min.
HD 1280×720*1	14 min.	21 min.	32 min.	51 min.
480 854×480	18 min.	32 min.	57 min.	100 min.

*1 Einzelne Videos können eine Länge von bis zu 29 Minuten haben.

- Ungeachtet der Speicherkapazität der verwendeten Karte beträgt die maximale Größe einer Filmdatei 4 GB.

Einzelbild

Bildgröße	Anzahl speicherbarer Fotos
	microSD-/microSDHC-/microSDXC-Karte (4 GB)
8,0 MP 3840×2160	1530
2,1 MP 1920×1080	7120
0,9 MP 1280×720	15150
0,4 MP 854×480	30300

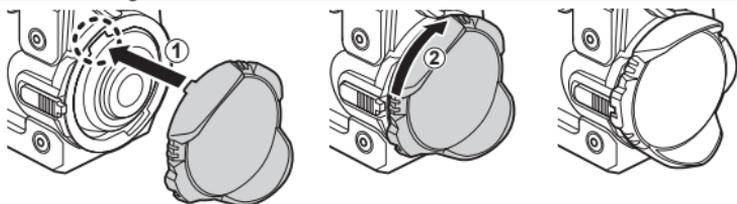
Aufnahmen weiterer Videos oder Fotos

Löschen Sie entweder nicht mehr benötigte Bilder oder schließen Sie die Kamera an einen Computer oder ein anderes Gerät an, um die Bilder extern zu sichern. Löschen Sie dann die Bilder von der Karte.

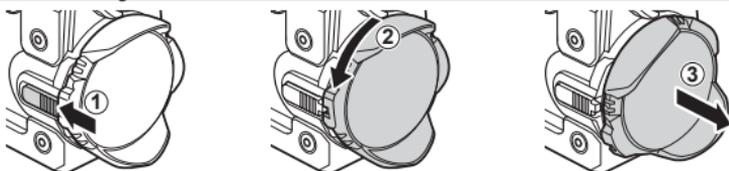
[Erase] (S. 20, 37), [All Erase] (S. 40), [Format] (S. 40)

Verwenden von Zubehör

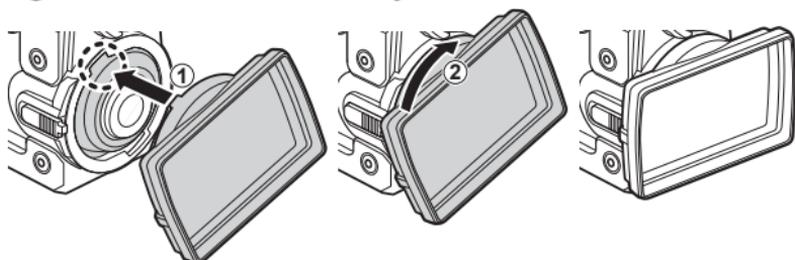
Anbringen des Objektivschutzes



Entfernen des Objektivschutzes

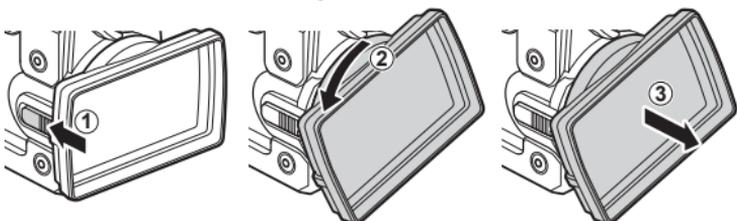


Anbringen des Unterwasser-Objektivschutzes

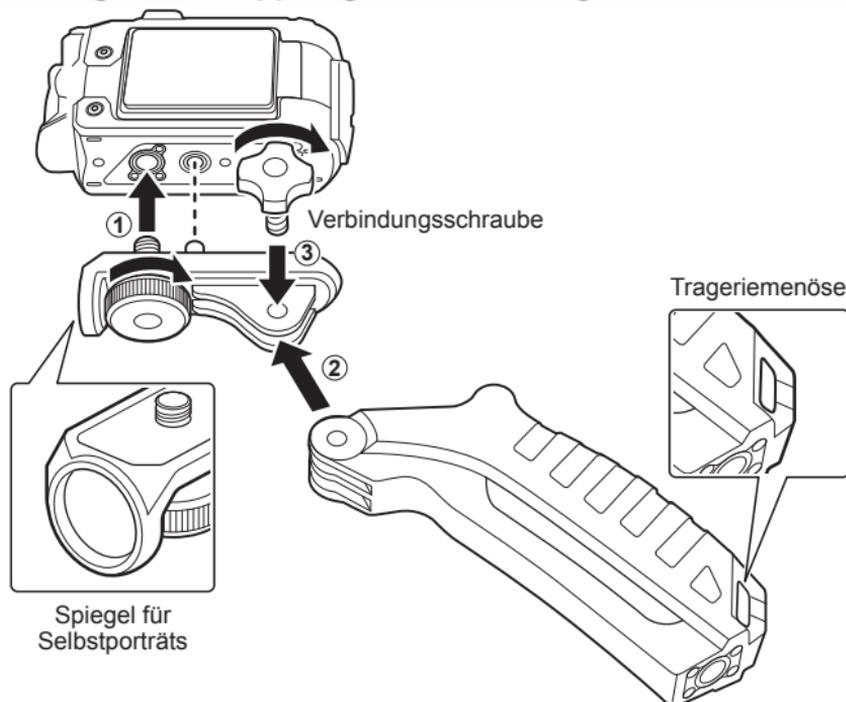


- Schütteln Sie die Kamera, bevor Sie den Objektivschutz anbringen, um Wassertröpfchen vom Objektiv zu entfernen.

Entfernen des Unterwasser-Objektivschutzes



Anbringen der Kupplung und des Haltegriffs



- Ziehen Sie die Schrauben mit einer Münze oder einem anderen Gegenstand fest.
- Bringen Sie den im Lieferumfang enthaltenen Trageriemen (S. 3) an den Trageriemenösen des Haltegriffs an.
- Verwenden Sie zur Aufnahme von Selbstporträts den Spiegel für Selbstporträts.
- Achten Sie zu Ihrem eigenen Schutz und zum Schutz anderer Personen auf Ihre Umgebung, wenn Sie die Kamera bei aktiven Sport- und Freizeitaktivitäten mit vielen Teilnehmern verwenden. Beachten Sie die jeweils gültigen Gesetze und Verordnungen.

Wichtige Informationen zu Wasser- und Stoßfestigkeitseigenschaften

Wasserfestigkeit: Die Wasserdichtheit wird für Wassertiefen bis zu 30 m und eine Zeitdauer von einer Stunde garantiert*1.

Die Wasserdichtheit kann beeinträchtigt werden, wenn die Kamera extremen oder übermäßig starken Stößen ausgesetzt wird.

Stoßfestigkeit: Die Stoßfestigkeit wird gegen versehentliche Stöße garantiert*2, denen diese digitale Kompaktkamera im normalen täglichen Gebrauch ausgesetzt ist. Ihre Stoßfestigkeitseigenschaft schützt diese Kamera jedoch nicht vor allen Arten von Funktionsstörungen oder kosmetischen Schäden. Die Garantieleistung des Herstellers erstreckt sich nicht auf kosmetische Schäden wie Kratzer und Beulen.

Wie bei jedem elektronischen sind eine sorgfältige Pflege und Instandhaltung erforderlich, damit die Zuverlässigkeit und Funktionstüchtigkeit Ihrer Kamera erhalten bleiben. Um die optimale Leistung Ihrer Kamera zu gewährleisten, bringen Sie diese bitte zur Inspektion zu einer Olympus-Kundendienststelle, wenn die Kamera versehentlich einem schweren Stoß ausgesetzt wurde.

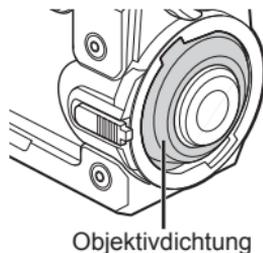
Wenn eine Beschädigung der Kamera auf Nachlässigkeit des Benutzers oder unsachgemäßen Gebrauch zurückzuführen ist, werden die für Wartung oder Reparatur der Kamera anfallenden Kosten nicht von der Garantie gedeckt. Weitere Informationen zur Garantieleistung des Herstellers finden Sie auf der Olympus-Website für Ihre Region.

Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise zur Pflege Ihrer Kamera.

- *1 Ermittelt unter Einsatz einer Olympus-Druckprüfausrüstung gemäß IEC-Normenveröffentlichung 60529 IPX8 –Dies bedeutet, dass die Kamera unter Wasser beim angegebenen Wasserdruck normal verwendet werden kann.
- *2 Diese Stoßfestigkeit wird mithilfe der Olympus-Testbedingungen bestätigt, die MIL-STD-810F, Methode 516.5, Vorgang IV (Transit-Falltest) entsprechen; dabei ist der Objektivschutz angebracht, der Monitor ist geschlossen und der Unterwasser-Objektivschutz sowie die Kupplung (mit Haltegriff) sind nicht angebracht. Weitere Einzelheiten zu den Olympus-Testbedingungen finden Sie auf der Olympus-Website für Ihre Region.

Vor dem Unterwassergebrauch:

- Entfernen Sie mit einem sauberen, fusselfreien Tuch Staub, Flusen, Sand und andere Fremdkörper vom Akku-/Kartenfach-/Buchsendeckel sowie von den Dichtungen und Dichtringen des Objektivs.
- Stellen Sie sicher, dass der Akku-/Kartenfach-/Buchsendeckel sowie die Dichtungen des Objektivs frei von Kerben und Rissen sind.
- Schließen Sie die Akku-/Kartenfach-/Buchsendeckel-Verriegelung.
- Bedienen Sie die Objektiv-Verriegelung und öffnen Sie den Akku-/Kartenfach-/Buchsendeckel auf keinen Fall mit nassen Händen, unter Wasser, am Strand oder in einer anderen feuchten oder sehr staubigen Umgebung.
- Die Kamera ist nicht schwimmfähig.
- Nicht in Bädern und heißen Quellen verwenden.
- Der Objektivschutz eignet sich nicht zur Verwendung unter Wasser. Verwenden Sie den Unterwasser-Objektivschutz.



Nach dem Unterwassergebrauch:

- Achten Sie nach dem Gebrauch der Kamera unter Wasser unbedingt darauf, Wassertropfen und Fremdpartikel gründlich abzuwischen.
- **Tauchen Sie die Kamera nach der Verwendung in Salzwasser etwa 10 Minuten lang in einen Eimer mit frischem Wasser ein (mit angebrachtem Unterwasser-Objektivschutz sowie geschlossenem und verriegeltem Akku-/Kartenfach-/Buchsendeckel) und lassen Sie sie anschließend an einem schattigen und gut belüfteten Ort trocknen. Warten Sie mit dem Waschen der Kamera in frischem Wasser nicht länger als 60 Minuten. Andernfalls wird das Äußere der Kamera möglicherweise nachteilig beeinflusst und sie kann anfälliger für Undichtigkeiten werden.**
- **Wenn Sie den Akku-/Kartenfach-/Buchsendeckel öffnen, halten Sie die Kamera wie in der Abbildung unten gezeigt und öffnen Sie den Deckel langsam, um ein Eindringen von Wassertropfen in die Kamera zu vermeiden. Befinden sich auf der Innenseite der Abdeckung Wassertropfen, wischen Sie diese ab, bevor Sie die Kamera erneut verwenden.**



Akku-/Kartenfach-/
Buchsendeckel

- Gelangt Wasser ins Innere des Haltegriffs, lassen Sie es durch die Öffnungen am Boden des Griffes ab und trocknen Sie den Griff mit einem trockenen Tuch.



Aufbewahrung und Pflege

- Lassen Sie die Kamera nicht an einem Ort zurück, an dem sehr hohe (40 °C oder mehr) oder sehr niedrige Temperaturen (–10 °C oder weniger) herrschen. Andernfalls kann die Wasserfestigkeit der Kamera beeinträchtigt werden.
- Verwenden Sie keine chemischen Reinigungsmittel, Rostschutz-, Antibeschlag-, Reparaturmittel usw. Andernfalls kann die Wasserfestigkeit der Kamera beeinträchtigt werden.
- **Lassen die Kamera nicht längere Zeit im Wasser. Andernfalls wird das Äußere der Kamera in Mitleidenschaft gezogen und/oder ihre Wasserfestigkeit beeinträchtigt.**
- **Um die Wasserfestigkeit zu erhalten, empfiehlt es sich wie bei jeder Art von Unterwassergehäuse grundsätzlich, die wasserdichte Abdichtung (und die Dichtungen) einmal im Jahr vom Kundendienst auswechseln zu lassen.**
Informationen zu den Vertriebspartnern und Kundendienststellen von Olympus, bei denen die wasserdichte Abdichtung ausgewechselt werden kann, finden Sie auf der Olympus-Website für Ihre Region.
- Der Akku, die Kabel und das USB-Netzteil sind nicht wasserdicht.

SICHERHEITSHINWEISE



ACHTUNG:

**STROMSCHLAGGEFAHR
NICHT ÖFFNEN**



VORSICHT: ZUR VERMEIDUNG VON STROMSCHLÄGEN NIEMALS DAS GEHÄUSE (ODER DIE GEHÄUSERÜCKSEITE) ENTFERNEN. DIESES PRODUKT ENTHÄLT KEINERLEI BENUTZERSEITIG ZU WARTENDE TEILE. ÜBERLASSEN SIE WARTUNGSARBEITEN QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL.



Das Ausrufezeichen im Dreieck verweist auf wichtige Handhabungs- und Wartungsanweisungen in der zu diesem Produkt gehörigen Benutzerdokumentation.



WARNUNG

Die Nichtbeachtung der zu diesem Warnsymbol gehörigen Informationen kann schwere Verletzungen mit Todesgefahr zur Folge haben!



ACHTUNG

Die Nichtbeachtung der zu diesem Warnsymbol gehörigen Informationen kann Verletzungen zur Folge haben!



HINWEIS

Die Nichtbeachtung der zu diesem Warnsymbol gehörigen Informationen kann Sachschäden zur Folge haben!

WARNUNG!

DIESES PRODUKT NIEMALS AUSEINANDERNEHMEN. ANDERNFALLS BESTEHT FEUER- UND STROMSCHLAGGEFAHR.

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen

Die Benutzerdokumentation sorgfältig lesen — Vor dem Gebrauch dieses Produktes erst die Bedienungsanleitung lesen. Bewahren Sie alle Benutzerhandbücher und Dokumentationen zum späteren Nachschlagen auf.

Nässe und Feuchtigkeit — Die Sicherheitshinweise zu spritzwasserfesten Produkten finden Sie im entsprechenden Abschnitt des Referenzhandbuchs.

Stromversorgung — Es dürfen ausschließlich geeignete Stromquellen entsprechend dem am Produkt angebrachten Typenschild verwendet werden.

Fremdkörper — Darauf achten, dass keine metallischen Gegenstände in das Produktinnere gelangen. Andernfalls können Sie Verletzungen davontragen.

Reinigung — Vor der Reinigung dieses Produktes das Netzteil abtrennen. Zur Reinigung ein befeuchtetes Tuch verwenden. Niemals Lösungsmittel, sich verflüchtigende oder organische Reinigungsmittel verwenden.

Hitze — Dieses Produkt niemals in der Nähe von Hitze abstrahlenden Vorrichtungen (wie Heizkörper, Ofen, Belüftungsöffnungen usw.) und Geräten (z. B. Hochleistungsverstärker usw.) betreiben oder aufbewahren.

Blitzschlag — Bei Netzbetrieb mit einem USB-Netzteil muss dieses sofort von der Netzsteckdose abgetrennt werden, wenn ein Gewitter auftritt.

Zubehör — Ausschließlich von Olympus empfohlenes Zubehör verwenden. Andernfalls kann dieses Produkt schwer beschädigt und eine Verletzungsgefahr nicht ausgeschlossen werden.

Standort — Um Schäden an der Kamera zu vermeiden, sollten Sie die Kamera fest auf einem stabilen Stativ, Gestell oder auf einer Halterung befestigen.



WARNUNG

- Die Kamera niemals in der Nähe von entflammaren oder explosiven Gasen verwenden.
- Die Leuchte nie in direkter Nähe anderer Personen, insbesondere von Kindern, verwenden.
- Verletzungen durch bewegliche Teile der Kamera.
- Kinder und Kleinkinder von der Kamera fernhalten.
 - Die Kamera stets so verwenden und aufbewahren, dass Kinder keinen Zugriff haben können. In den folgenden Fällen besteht die Gefahr von schweren Verletzungen:
 - Strangulierungs- und Erstickenungsgefahr durch den Trageriemen der Kamera.
 - Versehentliches Verschlucken von Akkus, Speicherkarten oder sonstigen kleinen Teilen.
 - Verletzungen durch sich bewegendende Teile der Kamera.
- Wird das USB-Netzteil extrem heiß oder stellen Sie ungewöhnliche Gerüche, Geräusche oder eine Rauchentwicklung fest, ziehen Sie den Stecker sofort aus der Netzsteckdose und verwenden Sie das Netzteil nicht mehr. Wenden Sie sich an einen autorisierten Händler oder Kundendienst.
- Die Kamera niemals verwenden, wenn an ihr ungewöhnliche Geräusche bzw. Geruchs- oder Rauchentwicklung festgestellt werden.
 - Die Akkus niemals mit bloßen Händen entfernen.
- Die Kamera niemals an Orten aufbewahren, an denen hohe Temperaturen auftreten können.
 - Andernfalls kann es zu ernsthaften Schäden an der Kamera kommen und die Kamera kann in Einzelfällen Feuer fangen. Niemals ein Ladegerät betreiben, wenn dieses abgedeckt ist (z. B. durch eine Stoffdecke usw.). Andernfalls kann Überhitzung mit Feuergefahr auftreten.
- Die Kamera stets vorsichtig handhaben, um leichte Hautverbrennungen zu vermeiden.
 - Falls die Kamera Metallteile enthält, kann es bei Überhitzung zu leichten Hautverbrennungen kommen. Achten Sie bitte auf die folgenden Punkte:
 - Die Kamera erwärmt sich bei längerem Gebrauch. Wenn Sie die Kamera in diesem Zustand berühren, kann es zu leichten Hautverbrennungen kommen.
 - Bei der Einwirkung extrem niedriger Temperaturen kann die Temperatur des Kameragehäuses unterhalb der Umgebungstemperatur liegen. Bei extrem niedrigen Umgebungstemperaturen sollten daher Handschuhe getragen werden, wenn die Kamera gehandhabt wird.
 - Diese Kamera enthält Hochpräzisionstechnologie und sollte daher weder bei Gebrauch noch bei Aufbewahrung für längere Zeit den nachfolgend genannten Umwelteinwirkungen ausgesetzt werden. Vermeiden Sie:
 - Orte mit hohen/er Temperaturen/Luftfeuchtigkeit oder extremen Temperaturschwankungen. Direktes Sonnenlicht, Strände, verschlossene Autos oder die Nähe einer Wärmequelle (Ofen, Radiator usw.) oder die Nähe von Luftbefeuchtern.
 - Orte, die starker Schmutz- oder Staubeinwirkung ausgesetzt sind.
 - Orte, an denen sich leicht entflammare Materialien oder Sprengkörper befinden.
 - Orte, die hoher Feuchtigkeit oder Nässe ausgesetzt sind (Badezimmer, Regen). Beim Gebrauch von spritzwasserfesten Produkten bitte stets die zugehörige Anleitung lesen.
 - Orte mit starken Erschütterungen.
- Die Kamera arbeitet mit einem von Olympus spezifizierten Lithiumionenakku. Laden Sie den Akku ausschließlich mit dem dafür vorgeschriebenen USB-Netzteil oder Ladegerät. Verwenden Sie auf keinen Fall irgendwelche anderen USB- Netzteile oder Ladegeräte.
- Verbrennen Sie Akkus nicht und erwärmen Sie sie nicht in Mikrowellen, auf Kochplatten oder in Druckbehältern usw.
- Bewahren Sie die Kamera nicht auf oder in der Nähe von Geräten, die elektromagnetische Strahlen aussenden, auf. Andernfalls kann es zu einer Überhitzung, Verbrennungen oder einer Explosion kommen.
- Schließen Sie die Anschlüsse nicht an Metallgegenstände an.
- Akkus stets so transportieren oder aufbewahren, dass sie nicht in Berührung mit metallischen Gegenständen, wie Schmuck, Büroklammern, Nägeln, Schlüsseln usw. kommen. Ein Kurzschluss kann eine Überhitzung, eine Explosion oder einen Brand verursachen, bei denen Sie sich verbrennen oder verletzen können.
- Sorgfältig alle Vorschriften zur Akkuhandhabung beachten. Andernfalls kann es zum Auslaufen von Batterieflüssigkeit oder zu Schäden an den Batteriepolen kommen. Niemals einen Akku zerlegen, umbauen oder die Batteriepole verlöten.
- Falls Batterieflüssigkeit mit Ihren Augen in Berührung kommt, die Augen sofort mit klarem Wasser spülen und sofort einen Augenarzt aufsuchen.

- Können Sie den Akku nicht aus der Kamera nehmen, wenden Sie sich an einen autorisierten Händler oder Kundendienst. Versuchen Sie nicht, den Akku mit Gewalt zu entfernen. Bei einer Beschädigung des Äußeren des Akkus (Kratzer usw.) besteht die Gefahr von übermäßiger Wärmeentwicklung und Explosion.
- Akkus stets so aufbewahren, dass Kleinkinder und Haustiere keinen Zugang haben können. Falls ein Kind versehentlich einen Akku verschluckt, sofort einen Arzt aufsuchen.
- Ausschließlich für die Verwendung mit diesem Produkt empfohlene Akkus verwenden. Andernfalls kann Batterieflüssigkeit austreten oder der Akku kann sich überhitzen, entzünden oder explodieren.
- Falls die Akkus nicht innerhalb der zulässigen Zeitspanne aufgeladen werden können, den Ladevorgang abbrechen und diese Akkus nicht verwenden.
- Verwenden Sie keine Akkus mit Kratzern oder anderen Schäden, kratzen Sie nicht auf der Oberfläche des Akkus.
- Akkus niemals heftigen Erschütterungen oder lang dauernden Vibrationen durch einen Fall oder Schlägen aussetzen. Andernfalls kann es zu einer Explosion, Überhitzung oder einem Brand kommen.
- Falls während des Gebrauchs an Akkus ungewöhnliche Gerüche, Farb-, Form- oder sonstige Veränderungen festgestellt werden, die Kamera nicht weiter verwenden und sofort von offenen Flammen fernhalten.
- Falls Batterieflüssigkeit an der Haut oder Kleidung haften bleibt, die Kleidung entfernen und die betroffenen Stellen sofort mit klarem Wasser reinigen. Falls Hautverbrennungen auftreten, sofort einen Arzt aufsuchen.
- Der Olympus Lithium-Ionen-Akku ist ausschließlich für den Gebrauch in der Olympus Digitalkamera vorgesehen. Verwenden Sie den Akku nicht in anderen Geräten.
- **Kinder oder Tiere dürfen Akkus weder handhaben noch transportieren (verhindern Sie gefährliche Verhaltensweisen wie daran lecken, in den Mund nehmen oder darauf kauen).**

Nur geeignete Akkus und USB-Netzteile verwenden

Es wird ausdrücklich empfohlen, ausschließlich einen Akku und ein USB-Netzteil zu verwenden, welche als Original-Olympus-Zubehör erhältlich und spezifisch für diese Kamera geeignet sind. Falls ein Akku und/oder ein USB-Netzteil einer anderen Ausführung als Original-Olympus-Zubehör verwendet werden, kann es infolge von auslaufender Akkuflüssigkeit, Überhitzung, Funkenbildung zu Schäden am Akku, sonstigen Schäden und Verletzungen kommen, und es besteht Feuergefahr. Olympus haftet nicht für Unfälle und Schäden, welche auf die Verwendung von Akkus und/oder USB-Netzteilen einer anderen Ausführung als Original-Olympus-Zubehör zurückzuführen sind.

VORSICHT

- Die Leuchte nicht verdecken, während sie verwendet wird.
- Die Leuchte nicht berühren, nachdem sie über einen längeren Zeitraum verwendet wurde.
- Das mitgelieferte USB-Netzteil F-5AC ist ausschließlich zum Gebrauch mit dieser Kamera vorgesehen. Andere Kameras können nicht mit diesem USB-Netzteil geladen werden.
- Das mitgelieferte USB-Netzteil F-5AC darf an kein anderes Gerät als diese Kamera angeschlossen werden.
- Akkus niemals an Orten aufbewahren, die direkter Sonneneinstrahlung oder hoher Aufheizung durch Sonneneinstrahlung (z. B. im Inneren eines Fahrzeugs) oder durch eine Heizquelle usw. ausgesetzt sind.
- Akkus stets trocken halten.
- Der Akku kann sich bei längerem Gebrauch stark erwärmen. Um leichte Verbrennungen zu vermeiden, entfernen Sie den Akku nicht unmittelbar nach dem Gebrauch aus der Kamera.
- Diese Kamera arbeitet mit einem Olympus Lithium-Ionen-Akku. Verwenden Sie nur den angegebenen Akku. Es besteht ein Explosionsrisiko, wenn der Akku durch ein ungeeignetes Modell ersetzt wird.
- Bitte achten Sie auf eine ordnungsgemäße Recycling-Entsorgung von Akkus, um die Ressourcen unseres Planeten zu schonen. Ehe Sie verbrauchte Akkus entsorgen, decken Sie die Akkukontakte bitte mit Klebeband ab. Beachten Sie stets die jeweils gültigen Gesetze und Verordnungen zur Entsorgung von Akkus.

HINWEIS

• Niemals die Kamera auf extrem helle Lichtquellen (Sonne, Scheinwerfer usw.) richten.

• Verwenden Sie nur microSD-/microSDHC-/microSDXC-Speicherkarten. Verwenden Sie keine anderen Kartensorten.

Wenn Sie versehentlich eine andere Kartensorte in die Kamera einsetzen, kontaktieren Sie einen autorisierten Händler oder ein Servicezentrum. Versuchen Sie nicht, die Karte mit Gewalt zu entfernen.

- Handhaben Sie den Trageriemen vorsichtig, wenn Sie die Kamera tragen. Er kann sich an hervorstehenden Gegenständen verfangen und dadurch schwere Schäden verursachen.
- Die Kamera niemals fallen lassen oder sonstigen heftigen Erschütterungen aussetzen.
- Bei Aufsetzen oder Entfernen der Kamera auf ein/von einem Stativ sollten Sie an der Stativschraube und nicht die Kamera drehen.
- Entfernen Sie vor dem Transport der Kamera das Stativ und alle anderen Zubehörteile, die nicht von OLYMPUS stammen.
- Berühren Sie niemals die elektrischen Kontakte der Kamera.
- Richten Sie die Kamera nicht direkt auf die Sonne. Andernfalls können Schäden am Objektiv und/oder Verschlussvorhang, Verfärbungen, Einbrenneffekte an der Bildaufnahmeinheit auftreten und es besteht Brandgefahr.
- Niemals das Objektiv starker Druck- oder Zugbelastung aussetzen.
- Wenn die Kamera für längere Zeit gelagert werden soll, erst den Akku entnehmen. Zur Aufbewahrung einen kühlen und trockenen Ort wählen, an dem die Kamera vor Kondenswasser und Schimmelbildung geschützt ist. Nach der Lagerung die Kamera einschalten und den Auslöser drücken, um sicherzustellen, dass sie ordnungsgemäß funktioniert.
- Bei Verwendung der Kamera an Orten, an denen sie einem magnetischen oder elektromagnetischen Feld, Funkwellen oder einer hohen Spannung ausgesetzt ist, z. B. in der Nähe von Fernsehgeräten, Mikrowellenherden, Videospielekonsolen, Lautsprechern, großen Monitoren, Fernseh- bzw. Rundfunk-Sendemasten oder Übertragungsmasten kann eine Funktionsstörung auftreten. In einem solchen Fall schalten Sie die Kamera einmal aus und dann wieder ein, bevor Sie sie weiter benutzen.
- Beachten Sie stets die in der Bedienungsanleitung der Kamera enthaltenen Angaben bezüglich der Eignungseinschränkungen in bestimmten Anwendungssituationen und -umgebungen.
- Die Batterie vorsichtig, wie in der Bedienungsanleitung beschrieben, einlegen.
- Den Akku vor dem Einlegen stets auf Lecks, Verfärbungen, Verformungen oder sonstige Beeinträchtigungen überprüfen.
- Wenn die Kamera für längere Zeit gelagert werden soll, unbedingt erst den Akku entnehmen.
- Wenn Sie den Akku über einen längeren Zeitraum lagern, wählen Sie einen kühlen Ort aus.
- Die Leistungsaufnahme der Kamera hängt von den benutzten Funktionen ab.
- In den unten genannten Fällen wird durchgehend Strom verbraucht, so dass die Leistung des Akkus sehr schnell erschöpft ist.
 - Bilder werden lange auf dem Monitor angezeigt.
 - GPS wird verwendet.
- Wenn Sie einen erschöpften Akku verwenden, kann es vorkommen, dass sich die Kamera mangels ausreichender Stromversorgung abschaltet, ohne zuvor den Warnhinweis für die niedrige Akkuleistung anzuzeigen.
- Falls an den Akkupolen Wasser, Öl oder Fett anhaftet, können Kontaktunterbrechungen auftreten. Akku vor dem Gebrauch mit einem trockenen und fusselfreien Tuch abwischen.
- Akkus müssen vor dem ersten Gebrauch oder nach längerer Lagerung vollständig aufgeladen werden.
- Wenn die Kamera bei niedrigen Umgebungstemperaturen verwendet wird, sollten die Kamera und Ersatzakkus stets nach Möglichkeit warm gehalten werden. Akku-Leistungseinbußen, die auf die Einwirkung niedriger Temperaturen zurückzuführen sind, treten nicht mehr auf, wenn der Akku erneut normale Temperaturen erreicht.
- Bei längeren Reisen, insbesondere in entlegene Regionen und Länder, sollten ausreichend Ersatzbatterien mitgeführt werden. Die erforderlichen Batterien können ggf. nur schwer oder nicht erhältlich sein.
- Für ein USB-Netzteil mit Stecker:
Stecken Sie das USB-Netzteil mit Stecker F-5AC ordnungsgemäß in eine Steckdose ein (senkrecht in Bezug auf eine Wandsteckdose).

Verwendung der WLAN-Funktion

• Schalten Sie die Kamera in Krankenhäusern und anderen medizinischen Einrichtungen aus.

Die Funkwellen der Kamera können medizinische Ausrüstungen beeinträchtigen und eine Fehlfunktion verursachen, die einen Unfall zur Folge haben kann.

• Schalten Sie die Kamera an Bord von Flugzeugen aus.

Die Verwendung von drahtlosen Geräten an Bord könnte die sichere Steuerung des Flugzeugs beeinträchtigen.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung der WLAN-Funktion

Beim Verwenden der WLAN-Funktion in einem Land außerhalb des Gebiets, in dem die Kamera erworben wurde, besteht das Risiko, dass die Kamera nicht den Richtlinien für drahtlose Kommunikation des entsprechenden Landes entspricht. Olympus übernimmt keine Verantwortung für jegliche Verstöße gegen solche Richtlinien.

GPS-Funktion, elektronischer Kompass

- An Orten ohne freie Sicht auf den Himmel (Innenräume, unter der Erde, Unterwasser, in dichtem Wald, in der Nähe von Hochhäusern) oder an Orten mit starken magnetischen oder elektrischen Feldern (in der Nähe von Hochspannungsleitungen, magnetischen oder elektrischen Geräten, 1,5 GHz mobilen Telefonen) kann es unmöglich sein, Messdaten zu erhalten, oder diese können fehlerhaft sein.
- Die auf dem Bildwiedergabemonitor angezeigten Höhendaten werden auf der Basis von in der Kamera eingebauten Sensoren für den atmosphärischen Druck gemessen/wiedergegeben. Beachten Sie bitte, dass diese Daten nicht auf den GPS Positionsmessungen beruhen.
- Starke magnetische oder elektrische Felder (Fernsehergeräte, Mikrowellengeräte, große Motoren, Sendemasten, Hochspannungsleitungen) können zu Fehlern beim elektronischen Kompass führen. Um die elektronische Kompassfunktion wiederherzustellen, halten Sie die Kamera fest und führen Sie sie in einem Doppelbogen, wie eine 8, wobei Sie zusätzlich Ihr Handgelenk drehen.
- Da die GPS-Funktion und der elektronische Kompass nicht präzise sein müssen, gibt es auch keine Garantie für die gemessenen Werte (Breitengrad, Längengrad, Kompassrichtung usw.).

Monitor

- Bei Gewalteinwirkung kann der LCD-Monitor beschädigt werden und/oder es kann im Wiedergabemodus zu Bildbeeinträchtigungen oder -ausfall kommen.
- Am oberen/unteren LCD-Monitorbereich kann ein Lichtstreifen auftreten. Dies ist keine Fehlfunktion.
- Wenn der LCD-Monitor schräg gehalten wird, können an den Motivkonturen Treppenmuster auftreten. Dies ist keine Fehlfunktion. Dieser Treppenmustereffekt ist bei Wiedergabe weniger deutlich bemerkbar.
- Bei der Einwirkung niedriger Temperaturen kann sich das Einschalten des Monitors verzögern oder es können kurzzeitig Farbverschiebungen auftreten. Wenn Sie die Kamera an sehr kalten Orten verwenden, ist es nützlich, sie gelegentlich an einen warmen Ort zu bringen. Sollte der Monitor aufgrund der niedrigen Temperaturen schlecht funktionieren, erholt er sich bei normalen Temperaturen wieder.
- Der Monitor der Kamera wurde mit großer Herstellungsgenauigkeit und Präzision gefertigt. Trotzdem können auf dem Monitor Pixel vorhanden sein, die immer dunkel oder hell sind. Diese Pixel beeinträchtigen nicht das zu speichernde Bild. Je nach Blickwinkel können diese Punkte auf Grund des Monitoraufbaus unterschiedliche Farben und Helligkeiten aufweisen. Dies stellt keine Funktionsstörung dar.

Rechtshinweise

- Olympus leistet keine Gewähr für erwarteten Nutzen durch den sachgemäßen Gebrauch dieses Geräts und haftet nicht für Schäden jeglicher Art, die aus dem sachgemäßen Gebrauch dieses Geräts herrühren, oder für Forderungen Dritter, die aus dem unsachgemäßen Gebrauch dieses Geräts herrühren.
- Olympus leistet keine Gewähr für erwarteten Nutzen durch den sachgemäßen Gebrauch dieses Geräts und haftet nicht für Schäden jeglicher Art, die aus der Löschung von Bilddaten herrühren.

Haftungsausschluss

- Olympus übernimmt keinerlei Haftung oder Gewährleistung, weder ausdrücklich noch stillschweigend, für den Inhalt oder die Bezugnahme auf den Inhalt dieses Textmaterials oder der Software, und übernimmt keinerlei Haftung für die allgemeine Gebrauchstauglichkeit oder Eignung für einen besonderen Zweck oder für etwaige Folgeschäden, Begleitschäden oder indirekte Schäden (einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf Schäden durch Gewinnausfall, Geschäftsausfall oder Verlust von Geschäftsinformationen), die aus dem Gebrauch oder der Unfähigkeit zum Gebrauch dieses Textmaterials, der Software oder des Geräts herrühren. In einigen Ländern sind die Haftungsbeschränkung oder der Haftungsausschluss für Folge- und Begleitschäden oder die Beschränkung der gesetzlichen Gewährleistung nicht zulässig. In diesem Fall gelten die diesbezüglichen obigen Beschränkungen nicht.
- Olympus behält sich alle Rechte an diesem Handbuch vor.

Zu Ihrer Beachtung

Das unbefugte Fotografieren sowie der unbefugte Gebrauch von urheberrechtlich geschütztem Material kann gegen geltendes Urheberrecht verstoßen. Olympus übernimmt keinerlei Haftung für Urheberrechtsverletzungen, die aus dem unbefugten Fotografieren oder Gebrauch oder aus jedweder sonstigen unbefugten Handhabung von urheberrechtlich geschütztem Material herrühren.

Urheberrechtshinweis

Alle Rechte vorbehalten. Dieses Textmaterial oder die Software dürfen nicht –weder vollständig noch auszugsweise –reproduziert und in keiner Ausführung oder Form, weder elektronischer noch mechanischer Art, einschließlich Fotokopien und elektromagnetischer Aufzeichnungen oder jedweder Form von Datenspeicherung und -abruf, ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung der Firma Olympus verwendet werden. Olympus übernimmt keinerlei Haftung für den Gebrauch der in diesem Textmaterial oder der Software enthaltenen Informationen oder für Schäden, die aus dem Gebrauch der in diesem Textmaterial oder der Software enthaltenen Informationen herrühren. Olympus behält sich das Recht vor, die Ausführung und den Inhalt dieses Textmaterials oder der Software ohne Vorankündigung zu ändern.

FCC-Hinweis

Die Typenüberprüfung ergab, dass dieses Gerät den Auflagen für Digitalgeräte der Klasse B, gemäß Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen, entspricht. Die Einhaltung dieser Bestimmungen gewährleistet ausreichenden Schutz gegen funkttechnische Störungen in Wohngebieten. Dieses Gerät erzeugt, arbeitet mit und strahlt Funkfrequenzenergie ab und kann bei nicht sachgemäßer Installation und Nutzung, funkttechnische Störungen des Radio- und TV-Empfangs verursachen. Es kann nicht ausgeschlossen werden, dass in einzelnen Fällen auch bei sachgemäßem Gebrauch dieses Geräts Störungen auftreten. Falls dieses Gerät Funkstörungen im Radio- oder Fernsehempfang verursacht (überprüfen Sie dies durch Ein- und Ausschalten des Geräts), können Sie diese Funkstörungen möglicherweise wie folgt beheben:

- Die Empfangsantenne neu ausrichten oder an anderer Stelle installieren.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Kamera und Empfänger.
- Schließen Sie die Ausrüstung nicht an die gleiche Steckdose an, die den Empfänger versorgt.
- Wenden Sie sich zur Unterstützung an Ihren Fachhändler/Fernsehtechniker.
- Zum Anschluss der Kamera an einen USB-fähigen Computer darf ausschließlich das von OLYMPUS gelieferte USB-Kabel verwendet werden.

FCC/IC-Warnung

Werden an diesem Gerät Änderungen und Umbauten ohne ausdrückliche Genehmigung des Herstellers vorgenommen, erlischt die Betriebserlaubnis für dieses Gerät.

Dieser Sender darf nicht zusammen mit anderen Antennen oder Sendern eingebaut oder betrieben werden.

Die vorliegenden wissenschaftlichen Daten zeigen nicht, dass irgendwelche gesundheitlichen Probleme mit der Verwendung von Low-Power-Wireless-Geräten verbunden sind. Es gibt aber auch keinen Nachweis, dass diese Low-Power-Wireless-Geräte absolut sicher sind. Low-Power-Wireless-Geräte emittieren während der Verwendung geringe Hochfrequenzenergie (HF) im Mikrowellenbereich. Während hohe RF Auswirkungen auf die Gesundheit haben kann (durch Erhitzen von Gewebe), bewirkt die Exposition von Low-Level-RF, die keine Heizwirkung hat, keine bekannten gesundheitlichen Beeinträchtigungen. Viele Studien von Low-Level-RF-Expositionen haben keine biologischen Effekte gefunden. Einige Studien haben vermutet, dass gewisse biologische Wirkungen auftreten, aber diese Erkenntnisse wurden nicht durch weitere Untersuchungen bestätigt. STYLUS TG-TRACKER wurde getestet und entspricht den FCC-/IC-Strahlenbelastungsgrenzen für unkontrollierte Umgebungen und erfüllt die FCC Radiofrequenz (RF) Expositionsrichtlinien sowie RSS-102 der Strahlenschutz-Richtlinien.

Für Kunden in Nord-, Mittel- und Südamerika und in der Karibik

Konformitätserklärung

Modell: STYLUS TG-TRACKER
Handelsbezeichnung: OLYMPUS
Verantwortlicher Hersteller: **OLYMPUS AMERICA INC.**
Adresse: 3500 Corporate Parkway,
P.O. Box 610, Center Valley,
PA 18034-0610, U.S.A.
Telefonnummer: 484-896-5000

Auf Übereinstimmung mit den FCC-Bestimmungen geprüft
FÜR DEN HEIM- UND BÜROGEBRAUCH

Dieses Gerät entspricht dem Absatz 15 der FCC-Bestimmungen und erfüllt den Standard RSS von Industry Canada. Der Betrieb des Gerätes ist unter den beiden folgenden Bedingungen zulässig:

- (1) Das Gerät darf keine funkttechnischen Störungen verursachen.
- (2) Dieses Gerät muss unempfindlich gegen alle einwirkenden Störungen sein, einschließlich solcher Störungen, die den Betrieb unerwünscht beeinflussen könnten.

Dieses digitale Gerät der Klasse B erfüllt die Bestimmungen der kanadischen Vorschrift ICES-003.
CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

Wenn das Gerät STYLUS TG-TRACKER an den Haltegriff SG-T01 oder einen ähnlichen Griff angebracht wird, ähnelt es möglicherweise einer Waffe.

Richten Sie das Gerät STYLUS TG-TRACKER nicht auf Polizeibeamte, wenn es an den Haltegriff SG-T01 oder einen ähnlichen Griff angebracht wurde.

OLYMPUS AMERICAS BESCHRÄNKTE GARANTIE - OLYMPUS AMERICA INC. PRODUKTE

Olympus garantiert, dass das (die) beiliegende(n) Olympus® Imaging Produkt(e) und das mitgelieferte Olympus® Zubehör (einzeln als „Produkt“ und zusammen als „Produkte“ bezeichnet) frei von Fabrikations- und Materialfehlern ist (sind) und gewährt bei normaler Verwendung eine einjährige (1) Garantie ab dem Kaufdatum.

Sollte sich das Produkt innerhalb der einjährigen Garantiefrist als fehlerhaft erweisen, muss der Kunde das defekte Produkt unter Beachtung des unter „WAS TUN, WENN EIN SERVICE VOM FACHMANN BENÖTIGT WIRD“ beschriebenen Verfahrens an die von Olympus benannte, autorisierte Olympus-Kundendienststelle zurückgeben.

Olympus wird das defekte Produkt nach eigenem Ermessen und auf eigene Kosten reparieren, austauschen oder einstellen, vorausgesetzt dass Untersuchungen und Prüfungen im Werk von Olympus ergeben, dass a) der Defekt bei einer sachgemäßen Behandlung aufgetreten ist und b) das Produkt unter die eingeschränkte Garantie fällt.

Die Reparatur, der Ersatz oder die Einstellung der defekten Produkte ist Olympus einzige Verpflichtung aus dieser Vereinbarung.

Die Reparatur oder der Austausch eines Produkts verlängert die hier festgelegte Garantiefrist nicht, es sei denn, dies ist gesetzlich vorgeschrieben. Der Kunde ist für den Versand der Produkte an die benannte Olympus-Kundendienststelle verantwortlich und kommt für die Kosten auf, es sei denn, dies ist gesetzlich untersagt.

Olympus ist nicht verpflichtet eine vorbeugende Wartung, Installation, Deinstallation oder Wartung durchzuführen.

Olympus behält sich das Recht vor 1.) Tauschteile, überholte Teile und/oder brauchbare benutzte Teile, die Olympus Qualitätssicherungsnormen erfüllen, für die Garantie- oder andere Reparaturen zu verwenden und 2.) interne oder externe Konstruktions- oder Funktionsänderungen ohne Gewähr, dass diese auch durchgeführt werden, vorzunehmen.

WAS FÄLLT NICHT UNTER DIESE EINGESCHRÄNKTE GARANTIE?

Ausgeschlossen von dieser eingeschränkten Garantie und in keiner Weise weder ausdrücklich noch stillschweigend oder gemäß allgemeinem Recht von Olympus gewährleistet sind:

- (a) Produkte und Zubehör, die nicht von Olympus hergestellt und/oder die nicht mit dem „OLYMPUS“-Markenzeichen versehen sind. (Der Garantieanspruch für Produkte und Zubehör der anderen Hersteller, die Olympus möglicherweise vertreibt, liegt in der Verantwortung der jeweiligen Hersteller der Produkte und des Zubehörs entsprechend der Garantiebedingungen und -dauer dieser Hersteller);
- (b) Produkte, die von anderen als von Olympus autorisierten Fachkräften auseinander genommen, repariert, manipuliert, geändert oder umgebaut wurden, es sei denn die Reparaturen durch Dritte wurden mit schriftlicher Einwilligung von Olympus durchgeführt;
- (c) Mängel oder Schäden des Produkts, die auf Verschleiß, unsachgemäßen Gebrauch, Nachlässigkeit, Sand, Flüssigkeiten, Stöße, unsachgemäßer Lagerung, Nichterfüllung geplanter Wartungen durch den Kunden, Auslaufen des Akkus, Verwendung von „Nicht-Olympus“ Zubehör, Verbrauchs- und Betriebsmaterialien oder die Benutzung des Produkts in Kombination mit nicht kompatiblen Geräten zurückzuführen sind;
- (d) Softwareprogramme;
- (e) Betriebs- und Verbrauchsmaterialien (einschließlich aber nicht beschränkt auf Lampen, Tinte, Papier, Film, Ausdrucke, Negative, Kabel und Akkus) und/oder
- (f) Produkte, die keine gültige und registrierte Olympus-Seriennummer aufweisen, außer es handelt sich um Modelle, auf denen Olympus keine Seriennummer aufbringt oder registriert.
- (g) Produkte, die von Händlern versandt, geliefert, gekauft oder verkauft werden, die sich außerhalb von Nord-, Mittel- und Südamerika und der Karibik befinden; und/oder
- (h) Produkte, die für den Verkauf in Nord-, Süd- und Mittelamerika und in der Karibik nicht vorgesehen oder autorisiert sind (d. h. Graumarkthandel).

HAFTUNGSAUSSCHLUSS; SCHADENSBEGRENZUNG; BESTÄTIGUNG DER GESAMTEN GARANTIEVEREINBARUNG; VORGESEHENER BEGÜNSTIGTER

AUSSER DER OBEN BESCHRIEBENEN EINGESCHRÄNKTEN GARANTIE LEHNT OLYMPUS ALLE ANDEREN VEREINBARUNGEN, GARANTIE, BEDINGUNGEN UND GEWÄHRLEISTUNGEN HINSICHTLICH DES PRODUKTS AB, SEIEN SIE DIREKT ODER INDIREKT, AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND ODER ERGEBEN SIE SICH AUS ALLGEMEINEM GESETZ, EINER VERFÜGUNG, DEM HANDELSBRAUCH, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF GARANTIE; HAFTUNGSANSPRÜCHE BEZÜGLICH DER EIGNUNG, HALTBARKEIT; DESIGN, BETRIEB ODER ZUSTAND DER PRODUKTE (ODER EINES SEINER BESTANDTEILE) ODER MARKTGÄNGIGKEIT DER PRODUKTE, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, ODER PATENTVERLETZUNG, COPYRIGHT, ODER ANDERER DARIN VERWENDETER ODER EINGESCHLOSSENER RECHTE.

GELTEN STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNGEN AUS RECHTLICHEN GRÜNDEN, SIND DIESE AUF DIE DAUER DES ZEITRAUMS DIESER EINGESCHRÄNKTEN GARANTIE BESCHRÄNKT.

EINIGE STAATEN ERKENNEN EINEN HAFTUNGSAUSSCHLUSS ODER EINE BESCHRÄNKTE GARANTIE UND/ODER EINE HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG NICHT AN; SO DASS DIE ERWÄHNTEN BESCHRÄNKUNGEN UND AUSSCHLÜSSE MÖGLICHERWEISE NICHT GÜLTIG SIND.

DER VERBRAUCHER KANN AUCH ÜBER UNTERSCHIEDLICHE UND/ODER ZUSÄTZLICHE RECHTE VERFÜGEN, DIE VON STAAT ZU STAAT UNTERSCHIEDLICH SIND.

DER KUNDE ERKENNT AN, DASS OLYMPUS NICHT FÜR SCHÄDEN, DIE DEM KUNDEN AUS EINER VERZÖGERTEN LIEFERUNG, PRODUKTFEHLERN, PRODUKTDESIGN, AUSWAHL ODER PRODUKTION, BILD- ODER DATENVERLUST ODER BEEINTRÄCHTIGUNG ODER AUS ANDEREN GRÜNDEN, UNABHÄNGIG DAVON, OB DIE GRUNDLAGE EINER SOLCHEN HAFTUNG EIN VERTRAG, EINE UNERLAUBTE HANDLUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT UND STRENGER PRODUKTGEWÄHRLEISTUNG) IST, VERANTWORTLICH IST. OLYMPUS IST AUF KEINEN FALL FÜR INDIREKTE, BEILÄUFIGE, SPEZIELLE ODER FOLGESCHÄDEN (AUCH NICHT UNBESCHRÄNKT FÜR DEN ETWAIGEN VERLUST VON GEWINN ODER NUTZUNGS AUSFALL) VERANTWORTLICH; AUCH NICHT WENN OLYMPUS SICH BEWUSST IST ODER SEIN SOLLTE, DASS DIE MÖGLICHKEIT EINES VERLUSTES ODER SCHADENS BESTEHT.

Zusicherungen und Gewährleistungen die von einer Person, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Händler, Vertreter, Verkäufer oder Auftragnehmer von Olympus zugesagt werden, und die mit den Bedingungen dieser eingeschränkten Garantie nicht vereinbar sind oder ihnen widersprechen oder diese ergänzen, sind für Olympus nicht bindend, es sei denn, sie wurden schriftlich festgehalten und von einem Olympus Prokuristen genehmigt.

Vorliegende eingeschränkte Garantie stellt die vollständige und ausschließliche Garantievereinbarung dar, die Olympus bezüglich des Produkts zur Verfügung stellt. Sie ersetzt alle vorherigen oder gleichzeitigen Vereinbarungen, Absprachen, Vorschläge und Mitteilungen, ob schriftlich oder mündlich, im Hinblick auf dieses Thema.

Diese eingeschränkte Garantie gilt ausschließlich zu Gunsten des original Kunden und kann nicht übertragen oder abgetreten werden.

WAS TUN, WENN EIN SERVICE VOM FACHMANN BENÖTIGT WIRD

Als Kunde müssen Sie die genannte Olympus-Kundendienststelle für Ihre Region kontaktieren, um die Einreichung Ihres Produkts für den Reparaturservice zu koordinieren. Besuchen Sie folgende Websites oder rufen Sie folgende Telefonnummern an, um die für Ihre Region zuständige Olympus-Kundendienststelle zu kontaktieren:

Kanada:

www.olympuscanada.com/repair / 1-800-622-6372

USA:

www.olympusamerica.com/repair / 1-800-622-6372

Lateinamerika:

www.olympusamericalatina.com

Der Kunde muss alle in dem Produkt gespeicherten Bild- oder anderen Daten auf ein anderes Bild- oder Datenspeichermedium kopieren oder übertragen, bevor er das Produkt an Olympus zur Reparatur schickt. OLYMPUS IST NICHT FÜR DAS SPEICHERN, DIE AUFBEWAHRUNG ODER PFLEGE DER IM PRODUKT, DAS ZUR REPARATUR EINGESCHICKT WURDE, GESPEICHERTEN BILDER ODER DATEN UND AUCH NICHT FÜR EINEN FILM IM PRODUKT VERANTWORTLICH. OLYMPUS ÜBERNIMMT AUCH KEINE HAFTUNG FÜR SCHÄDEN, DIE DURCH DEN VERLUST DER BILDER ODER DATEN WÄHREND DER REPARATUR ENTSTEHEN (EINSCHLIESSLICH DIREKTER, INDIREKTER, BEILÄUFIG ENTSTANDENER SCHÄDEN, FOLGESCHÄDEN, ENTGANGENEM GEWINN ODER NUTZUNGS AUSFALL) GLEICH, OB OLYMPUS SICH BEWUSST IST, DASS SCHÄDEN ODER DER VERLUST MÖGLICH SIND.

Der Kunde sollte das Produkt vorsichtig mit reichlich Füllmaterial verpacken, um eine Beschädigung während des Transports zu verhindern. Schicken Sie das ordnungsgemäß verpackte Produkt an Olympus oder die autorisierte Olympus-Reparaturstelle, wie von der jeweiligen Olympus-Kundendienststelle angewiesen.

Wenn Sie ein Produkt zur Reparatur einsenden, muss in der Verpackung Folgendes enthalten sein:

- 1) Kaufbeleg mit Angabe des Kaufdatums und -orts. Handgeschriebene Kaufbelege werden nicht angenommen.
- 2) Kopie der eingeschränkten Garantie **mit der Seriennummer, die der auf dem Produkt angegebenen Seriennummer entspricht** (außer es handelt sich um ein Modell, auf dem Olympus keine Seriennummer aufbringt oder registriert).
- 3) Detaillierte Beschreibung des Problems.
- 4) Musterfotos, Negative, Digitaldrucke (oder Dateien auf einer Disc), wenn verfügbar, die mit dem Problem zusammenhängen.

BEWAHREN SIE KOPIEN ALLER DOKUMENTE AUF. Weder Olympus noch autorisierte Olympus-Reparaturstellen sind verantwortlich für den Verlust oder die Vernichtung von Dokumenten während des Transports.

Nach Abschluss der Reparatur wird das Produkt an Sie freigemacht zurückgeschickt.

DATENSCHUTZ

Alle von Ihnen für die Bearbeitung Ihres Garantieanspruchs bereitgestellten Informationen werden vertraulich behandelt und nur zum Zwecke der Bearbeitung und Durchführung von Garantie-Reparaturarbeiten verwendet und weitergegeben.

Für Kunden in Mexiko

Der Betrieb dieses Gerätes ist unter den folgenden beiden Bedingungen zulässig:

- (1) Das Gerät darf keine Störungen verursachen und (2) das Gerät muss unempfindlich gegen alle einwirkenden Störungen sein, einschließlich solcher Störungen, die den Betrieb unerwünscht beeinflussen könnten.



Das „CE“-Zeichen bestätigt, dass dieses Produkt mit den europäischen Bestimmungen für Sicherheit, Gesundheit, Umweltschutz und Personenschutz übereinstimmt. Mit dem „CE“-Zeichen versehene Kameras sind für den europäischen Markt bestimmt.

Hiermit erklären die OLYMPUS CORPORATION und die Olympus Europa SE & Co. KG, dass sich das Gerät STYLUS TG-TRACKER in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Detaillierte Informationen finden Sie unter: <http://www.olympus-europa.com/>



Dieses Symbol [durchgestrichene Mülltonne nach WEEE Anhang IV] weist auf die getrennte Rücknahme elektrischer und elektronischer Geräte in EU-Ländern hin.

Bitte werfen Sie das Gerät nicht in den Hausmüll.

Informieren Sie sich über das in Ihrem Land gültige Rücknahmesystem und nutzen dieses zur Entsorgung.



Dieses Symbol [durchgestrichene Mülltonne nach Richtlinie 2006/66/EU Anhang II] weist auf die getrennte Rücknahme von Batterien und Akkumulatoren in EU-Ländern hin.

Bitte werfen Sie Batterien und Akkumulatoren nicht in den Hausmüll.

Informieren Sie sich über das in Ihrem Land gültige Rücknahmesystem und nutzen Sie dieses zur Entsorgung.

Haftungsbedingungen

In dem unwahrscheinlichen Fall, dass Ihr von einem autorisierten Olympus-Händler im Geschäftsbereich der OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG wie auf der Olympus-Website <http://www.olympus-europa.com> angegebene erworbenes Produkt einen Mangel aufweist, obwohl es sachgemäß (gemäß der mitgelieferten Bedienungsanleitung) verwendet wurde, wird es kostenlos repariert oder, je nach Ermessen von Olympus, kostenlos ersetzt. Damit Olympus die erbetenen Garantieleistungen zu Ihrer vollsten Zufriedenheit und so schnell wie möglich erbringen kann, beachten Sie bitte die folgenden Informationen und Anweisungen:

1. Für einen Anspruch gemäß dieser Garantie befolgen Sie bitte die Anleitungen auf <http://consumer-service.olympus-europa.com> für die Registrierung und Nachverfolgung (dieser Service steht nicht in allen Ländern zur Verfügung) oder bringen das Produkt, die entsprechende Originalrechnung oder den Kaufbeleg und die ausgefüllte Garantiekarte zum Händler, bei dem es gekauft wurde, oder zu einer anderen Olympus-Kundendienststelle im Geschäftsbereich der OLYMPUS EUROPA SE & Co. KG, wie auf der Website <http://www.olympus-europa.com> angegeben, vor Ablauf der im betreffenden Land geltenden Garantiefrist.
2. Bitte stellen Sie sicher, dass Ihre Garantiekarte von Olympus oder einem Vertragshändler oder Servicezentrum ordnungsgemäß ausgefüllt ist. Gewährleisten Sie daher, dass Ihr Name, der Name des Händlers, die Seriennummer und das Jahr, der Monat und Tag des Kaufs ausgefüllt oder die Originalrechnung oder der Verkaufsbeleg (mit Angabe des Händlernamens, des Verkaufsdatums und Produkttyps) Ihrer Garantiekarte beigelegt sind.
3. Es wird keine Ersatz-Garantiekarte ausgestellt. Bewahren Sie die Garantiekarte daher sorgfältig auf.
4. Beachten Sie bitte, dass Olympus keine Risiken übernehmen oder Kosten tragen wird, die in Verbindung mit dem Transport des Produkts an den Händler oder die autorisierte Olympus-Kundendienststelle entstehen.
5. Die folgenden Fälle sind auch dann nicht von der Garantie abgedeckt, wenn sie innerhalb der oben genannten Garantiefrist auftreten, sodass Ihnen die Kosten für etwaige Reparaturarbeiten in Rechnung gestellt werden.
 - a. Für Schäden, die infolge einer falschen Handhabung entstehen (wie beispielsweise, wenn ein Vorgang ausgeführt wird, der nicht in der Bedienungsanleitung erwähnt ist, etc.).
 - b. Für Schäden, die auf Reparaturen, Umbau, Reinigung etc., die nicht von Olympus oder einer Olympus-Kundendienststelle vorgenommen wurden, zurückzuführen sind.
 - c. Für Schäden, die auf unsachgemäßen Transport, auf Fall oder Erschütterungen etc. nach dem Kauf des Produkts zurückzuführen sind.
 - d. Für Schäden, die auf Feuer, Erdbeben, Überschwemmung, Blitzschlag und andere Naturkatastrophen (höhere Gewalt), Umweltbeeinträchtigung oder nicht vorschriftsgemäße Spannungsversorgung zurückzuführen sind.

- e. Für Schäden, die auf unsachgemäße oder unachtsame Aufbewahrung (wie z. B. bei besonders hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit, in der Nähe von Insektiziden wie Naphthalin oder schädlichen Chemikalien etc.) bzw. unsachgemäße Wartung etc. zurückzuführen sind.
 - f. Für Schäden, die auf verbrauchte bzw. leere Akkus etc. zurückzuführen sind.
 - g. Für Schäden, die auf das Eindringen von Sand, Schlamm etc. in das Geräteinnere zurückzuführen sind.
6. Unter dieser Garantie ist Olympus ausschließlich zur Reparatur oder zum Umtausch des Produkts verpflichtet. Ausgeschlossen vom Garantieanspruch sind Folgeschäden oder Verluste jeder Art für den Kunden, die durch einen Mangel des Produkts verursacht werden. Dies gilt insbesondere für den Verlust von und/oder Schäden an Objektiven, Filmmaterial sowie sonstige Ausrüstungen und Zubehörteile, die zusammen mit diesem Produkt verwendet werden oder für Verluste, die infolge einer Verzögerung bei der Reparatur entstehen oder Verlust von Daten. Zwingende gesetzliche Vorschriften bleiben hiervon unberührt.

Für Kunden in Asien

Haftungsbedingungen

1. Sollte an dem Produkt trotz sachgemäßer Handhabung (entsprechend den Angaben in der zugehörigen Bedienungsanleitung) innerhalb eines Jahres ab Kaufdatum ein Mangel auftreten, wird das Produkt kostenlos repariert oder, nach Wahl von Olympus, kostenlos ersetzt. Zur Geltendmachung eines Gewährleistungsanspruchs muss der Kunde das Produkt zusammen mit der Garantiekarte vor Ablauf der einjährigen Garantiezeit zu dem Händler, bei dem er das Produkt erworben hat oder zu einem von Olympus autorisierten Kundendienst, der in der Anleitung aufgeführt ist, bringen und die erforderliche Reparatur beantragen.
2. Der Kunde hat das Produkt auf eigenes Risiko und auf eigene Kosten zum Olympus-Händler oder zum Olympus-Kundendienst zu transportieren.
3. Die folgenden Fälle sind auch dann nicht von der Garantie abgedeckt, wenn sie innerhalb der oben genannten einjährigen Garantiefrist auftreten, sodass dem Kunden die Kosten für etwaige Reparaturarbeiten in Rechnung gestellt werden.
 - a. Für Schäden, die auf unsachgemäße Handhabung (entgegen den Hinweisen und den Angaben in der Bedienungsanleitung) zurückzuführen sind.
 - b. Für Schäden, die auf Reparaturen, Umbau, Reinigung etc., die nicht von Olympus oder einer Olympus-Kundendienststelle vorgenommen wurden, zurückzuführen sind.
 - c. Für Schäden, die auf unsachgemäßen Transport, auf Fall oder Erschütterungen etc. nach dem Kauf des Produkts zurückzuführen sind.
 - d. Für Schäden, die auf Feuer, Erdbeben, Überschwemmung, Blitzschlag und andere Naturkatastrophen (höhere Gewalt), Umweltbeeinträchtigung oder nicht vorschriftsgemäße Spannungsversorgung zurückzuführen sind.
 - e. Für Schäden, die auf unsachgemäße oder unachtsame Lagerung (wie z. B. bei besonders hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit, in der Nähe von Insektiziden wie Naphthalin oder schädlichen Chemikalien etc.) bzw. unsachgemäße Wartung etc. zurückzuführen sind.
 - f. Für Schäden, die auf verbrauchte bzw. leere Batterien etc. zurückzuführen sind.
 - g. Für Schäden, die auf das Eindringen von Sand, Schlamm etc. in das Geräteinnere zurückzuführen sind.
 - h. Wenn die Garantiekarte nicht bei der Reparaturannahme vorgelegt wird.
 - i. Wenn Angaben auf der Garantiekarte im Hinblick auf das Kaufdatum (Jahr, Monat und Tag), den Kundennamen, den Händlernamen sowie die Seriennummer, verändert wurden.
 - j. Wenn der Kaufbeleg (Kassenbon) nicht zusammen mit der Garantiekarte vorgelegt wird.
4. Die Garantie gilt ausschließlich für das Produkt selbst. Andere Teile, wie etwa Tragetasche, Trageriemen, Objektivdeckel, Akku, Akkuladegerät etc. fallen nicht unter diese Garantie.
5. Unter dieser Garantie ist Olympus ausschließlich zur Reparatur oder zum Umtausch des Produkts verpflichtet. Ausgeschlossen vom Garantieanspruch sind Folgeschäden oder Verluste jeder Art für den Kunden, die durch einen Mangel des Produkts verursacht werden. Dies gilt insbesondere für den Verlust von und/oder Schäden an Objektiven, Filmmaterial sowie sonstigen Ausrüstungs- und Zubehörteilen, die zusammen mit diesem Produkt verwendet werden, sowie für Verluste aufgrund einer Verspätung bei der Reparatur.

Für Kunden in Thailand

Das Telekommunikationsgerät erfüllt die NTC-Anforderungen.

Für Kunden in Singapur

Entspricht den
IDA Standards
DB104634

Hinweise

1. Diese Garantie ist eine zusätzliche Garantie, die sich nicht auf den rechtlichen Anspruch des Kunden auswirkt.
2. Haben Sie Fragen zu dieser Garantie, rufen Sie einen beliebigen von Olympus autorisierten Kundendienst, der in der Anleitung aufgeführt ist, an.

Hinweise zur Ausfertigung der Garantiekarte

1. Die Garantie ist nur dann gültig, wenn die Garantiekarte seitens Olympus oder eines autorisierten Händlers ordnungsgemäß ausgefüllt worden ist. Vergewissern Sie sich, dass Ihr Name, der Händlername, die Seriennummer und das Kaufdatum (Jahr, Monat, Tag) vollständig eingetragen sind.
 2. Es wird keine Ersatz-Garantiekarte ausgestellt. Bewahren Sie die Garantiekarte daher sorgfältig auf.
 3. Beauftragt der Kunde die Reparatur in dem Land, in dem das Produkt erworben wurde, unterliegt sie den Gewährleistungsbestimmungen, die vom Olympus-Händler in diesem Land ausgestellt wurden. Hat der lokale Olympus-Händler keine eigenständige Garantiezusage ausgestellt oder hält sich der Kunde nicht in dem Land auf, in dem das Produkt erworben wurde, gelten die Bedingungen dieser weltweiten Garantie.
 4. Gegebenenfalls gilt diese Garantie nur in dem Land, in dem das Produkt erworben wurde. Die von Olympus autorisierten Kundendienststellen, die in dieser Garantie aufgeführt sind, werden sie gerne einlösen.
- * Eine Liste des autorisierten, internationalen Kundendienst- und Vertriebsnetzes finden Sie im Anhang.

Haftungsausschluss

Olympus übernimmt keinerlei Haftung oder Gewährleistung, weder ausdrücklich noch stillschweigend, für den Inhalt oder die Bezugnahme auf den Inhalt dieses Textmaterials oder der Software, und übernimmt keinerlei Haftung für die allgemeine Gebrauchstauglichkeit oder Eignung für einen besonderen Zweck oder für etwaige Folgeschäden, Begleitschäden oder indirekte Schäden (einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf Schäden durch Gewinnausfall, Geschäftsausfall oder Verlust von Geschäftsinformationen), die aus dem Gebrauch oder der Unfähigkeit zum Gebrauch dieses Textmaterials, der Software oder des Geräts herrühren. In einigen Ländern sind die Haftungsbeschränkung oder der Haftungsausschluss für Folge- und Begleitschäden oder die Beschränkung der gesetzlichen Gewährleistung nicht zulässig. In diesem Fall gelten die diesbezüglichen obigen Beschränkungen nicht.

Warenzeichen

- Microsoft und Windows sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.
- Macintosh ist ein Warenzeichen der Apple Inc.
- Das microSDXC-Logo ist eine Marke der SD-3C, LLC.



- „Wi-Fi“ ist eine eingetragene Handelsmarke der Wi-Fi Alliance.
- Das Wi-Fi CERTIFIED-Logo ist ein Zertifizierungszeichen der Wi-Fi Alliance.



- Alle anderen Markennamen und Produktbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer.

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NONCOMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.MPEGLA.COM)

Die Software in dieser Kamera enthält möglicherweise Software von Drittanbietern. Jede Software von Drittanbietern beinhaltet Nutzungsbedingungen, die von den Besitzern oder Lizenznehmern dieser Software gestellt werden, und unter denen die Software Ihnen zur Verfügung gestellt wird.

Diese Bedingungen und andere Hinweise zu Software von Drittanbietern finden Sie in der Hinweise-Datei der Software, die sich auf der beiliegenden CD-ROM befindet, oder unter

<http://www.olympus.co.jp/en/support/imag/digicamera/download/notice/notice.cfm>

- Die Bilddatenverwaltung dieser Kamera unterstützt die DCF-Norm „Design rule for Camera File system“ der JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

Technische Daten

Kamera

Produktausführung	: Digitalkamera (zur Bildaufzeichnung und -anzeige)
Aufnahmesystem	
Einzelbild	: Digital-Aufzeichnung, JPEG (in Übereinstimmung mit „Design rule for Camera File system“ (DCF))
Gültige Normen	: Exif 2.3, PRINT Image Matching III
Tonaufzeichnung bei Einzelbildern	: Wave-Format
Movie	: MOV H.264 Linear PCM
Speicher	: microSD/microSDHC/microSDXC (unterstützt UHS-I)
Objektiv	: Olympus-Objektiv 1,58 mm, f2.0 (Entspricht 13,9 mm im 35-mm-Kleinbildformat)
Belichtungsmessung	: Digitale ESP-Messung, Spotmessung
Verschlusszeit	: 1/2 bis 1/24 000 Sek.
Aufnahmebereich	: 0,2 m bis ∞
Monitor	: 1,5-Zoll-TFT-Farb-LCD-Monitor mit 115 200 Bildpunkten
Anschluss	: Micro-USB-Anschluss/HDMI-Micro-Anschluss (Typ D)
Automatisches Kalendersystem	: 2000 bis 2099
Wasserfestigkeit	
Typ	: Gemäß IEC 60529 IPX8 (unter OLYMPUS-Testbedingungen), verwendbar in 30 m Wassertiefe
Bedeutung	: Die Kamera kann unter Wasser beim angegebenen Wasserdruck normal verwendet werden.
Staubfestigkeit	: IEC 60529 IP6X (unter OLYMPUS-Testbedingungen)
Wi-Fi-Standard	: IEEE802.11b/g/n
GPS	
Empfangsfrequenz	: 1575,42 MHz (GPS/Quasi-Zenith Satellites System) 1598,0625 MHz bis 1605,3750 MHz (GLONASS)
Geodätisches System	: WGS84

Betriebsbedingungen

Temperatur : - 10 °C bis 40 °C (Betrieb)/
- 20 °C bis 60 °C (Lagerung)

Feuchtigkeit : 30 % - 90 % (Betrieb)/10 % - 90 % (Lagerung)

Stromversorgung : Ein Olympus-Lithium-Ionen-Akku (LI-92B) oder
USB-Netzteil (F-5AC)

Abmessungen : 35 mm (B) × 56,5 mm (H) × 93,2 mm (T)
(ohne Gehäusevorsprünge)

Gewicht : 178 g (einschließlich Akku und Karte)

Lithium-Ionen-Akku (LI-92B)

Produktausführung : Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku

Modell-Nr. : LI-92B

Standardspannung : 3,6 V Gleichspannung

Standardkapazität : 1350 mAh

Akku Lebensdauer : Ca. 300 mal vollständig aufladbar (je nach
Verwendung)

Betriebsbedingungen

Temperatur : 0 °C bis 40 °C (beim Laden)

USB-Netzteil (F-5AC)

Modell-Nr. : F-5AC-1/F-5AC-2

Spannungsversorgung : Wechselspannung 100 bis 240 V (50/60 Hz)

Ausgangsspannung : 5 V Gleichspannung, 1500 mA

Betriebsbedingungen

Temperatur : 0 °C bis 40 °C (Betrieb)/
- 20 °C bis 60 °C (Lagerung)

Design und technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.
Die neuesten technischen Daten finden Sie auf unserer Website.

HDMI, das HDMI Logo und High-
Definition Multimedia Interfacesind
Marken oder registrierte Marken der
HDMI Licensing LLC.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

Geschäftsanschrift: Consumer Product Division
Wendenstraße 14-18, 20097 Hamburg, Deutschland
Tel.: +49 40-23 77 3-0 / Fax: +49 40-23 07 61

Lieferanschrift: Modul H, Willi-Bleicher Str. 36, 52353 Düren, Deutschland

Postanschrift: Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Deutschland

Technische Unterstützung für Kunden in Europa:

Bitte besuchen Sie unsere Internetseite <http://www.olympus-europa.com>
oder rufen Sie GEBÜHRENFREI* an unter: **00800 – 67 10 83 00**

für Österreich, Belgien, Tschechische Republik, Dänemark, Finnland,
Frankreich, Deutschland, Luxemburg, Niederlande, Norwegen,
Polen, Portugal, Russland, Spanien, Schweden, Schweiz und das
Vereinigte Königreich.

* Bitte beachten Sie, dass einige (Mobil-)Telefonanbieter Ihnen den
Zugang zu dieser Hotline nicht ermöglichen oder eine zusätzliche
Vorwahlnummer für +800-Nummern verlangen.

Für alle anderen europäischen Länder, die nicht auf dieser Seite erwähnt sind
oder wenn Sie die oben genannten Nummer nicht erreichen können, wählen
Sie bitte die folgende Nummer:

GEBÜHRENPFLICHTIGE HOTLINE: **+49 40 – 237 73 899.**