

Nikon

DIGITALKAMERA

COOLPIX S33

Kurzanleitung

Bedienung der Digitalkamera



Einleitung	2
Vorbereiten	6
 Aufnehmen	10
 Bilder anschauen	12
Noch mehr Spaß	14
Sicherheitshinweise	20
Technische Hinweise	38

De

VORSICHT

Auf den Seiten 27 bis 32 finden Sie wichtige Hinweise zur Wasserdichtigkeit.

Lesen Sie diese bitte sorgfältig.



Lesen Sie »Sicherheitshinweise« (Seiten 20-37) und alle anderen Anweisungen vor der Verwendung der Kamera sorgfältig gemeinsam mit einem Erwachsenen. Bewahren Sie dieses Handbuch griffbereit für alle Benutzer der Kamera auf.

Herunterladen von »Referenzhandbuch«

Das Referenzhandbuch (PDF-Format) enthält genauere Informationen zur Verwendung der Kamera in verschiedenen Sprachen. Laden Sie das Referenzhandbuch von der Nikon-Website herunter und lesen Sie es zusammen mit diesem Handbuch.

<http://nikonimglib.com/manual/>

- Das Referenzhandbuch kann mit Adobe Reader, zum kostenlosen Herunterladen auf der Adobe-Website erhältlich, angezeigt werden.

Herunterladen von ViewNX 2

ViewNX 2 ist eine kostenlose Software, mit der Sie Bilder und Filme auf Ihren Computer übertragen können, um sie anzuzeigen, zu bearbeiten oder zu teilen.

Laden Sie zum Installieren von ViewNX 2 das ViewNX 2-Installationsprogramm von der Nikon-Website herunter und folgen Sie den Installationsanweisungen auf dem Bildschirm.

<http://nikonimglib.com/nvnx/>

Nikon Anwender-Support

Bitte besuchen Sie unten aufgeführte Website, um Ihre Kamera zu registrieren und die neuesten Produktinformationen zu bekommen. Hier finden Sie auch die Rubrik »Häufig gestellte Fragen« (FAQs) und wie Sie uns für technische Hilfestellung kontaktieren.

<http://www.europe-nikon.com/support>

Überprüfen des Packungsinhalts

Sollten Teile fehlen, kontaktieren Sie bitte das Geschäft, in dem Sie die Kamera erworben haben.

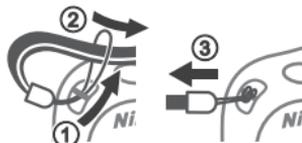
COOLPIX S33
Digitalkamera



Trageriemen¹



(Befestigen)



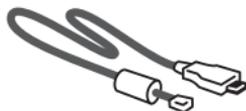
Lithium-Ionen-Akku
EN-EL19



Netzadapter mit
Akkuladefunktion²
EH-71P oder EH-73P



USB-Kabel UC-E21



Pinsel³



Kurzanleitung:
Bedienung der Digitalkamera (dieses Handbuch)

Garantieschein (abgedruckt auf der
Umschlag-Rückseite dieses Handbuchs)

¹ Schlenkern Sie die Kamera nicht am Trageriemen. Die Kamera kann gegen Gegenstände oder Personen schlagen und Verletzungen verursachen oder beschädigt werden.

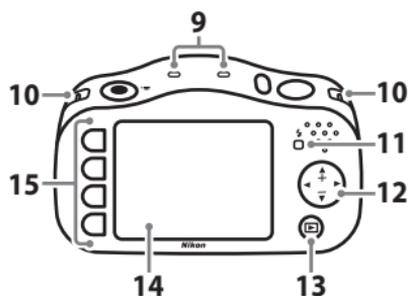
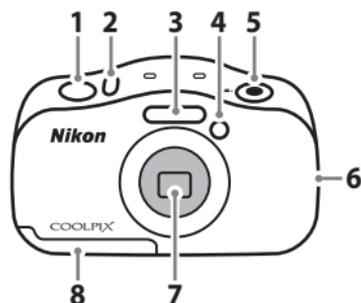
² Ein Netzsteckeradapter ist im Lieferumfang enthalten, wenn die Kamera in einem Land oder einer Region erworben wurde, wo ein Netzsteckeradapter erforderlich ist. Die Form des Netzsteckeradapters hängt vom jeweiligen Land oder der Region ab, wo die Kamera erworben wurde (Seite 6).

³ Der Pinsel wird für die Reinigung der wasserdichten Dichtung verwendet.

• Das Zubehör ist nicht wasserdicht.

• Im Lieferumfang der Kamera ist keine Speicherkarte enthalten. SD-, SDHC- und SDXC-Speicherkarten werden in diesem Handbuch als »Speicherkarten« bezeichnet.

Die Kamera in der Übersicht



1 Auslöser

2 Ein-/Ausschalter,
Betriebsbereitschaftsanzeige

3 Blitz

4 AF-Hilfslicht/
Selbstauslöser-Kontrollleuchte

5 ●-Taste
(Filmaufzeichnung)

6 Lautsprecher

7 Objektiv

8 Abdeckung des Akku-/
Speicherkartenfachs

9 Mikrofon

10 Öse für Trageriemen

11 Ladekontrollleuchte/
Blitzbereitschaftsanzeige

12 Multifunktionswähler

13 ▶-Taste (Aufnahme-/
Wiedergabemodus)

14 Monitor (Bildschirm)

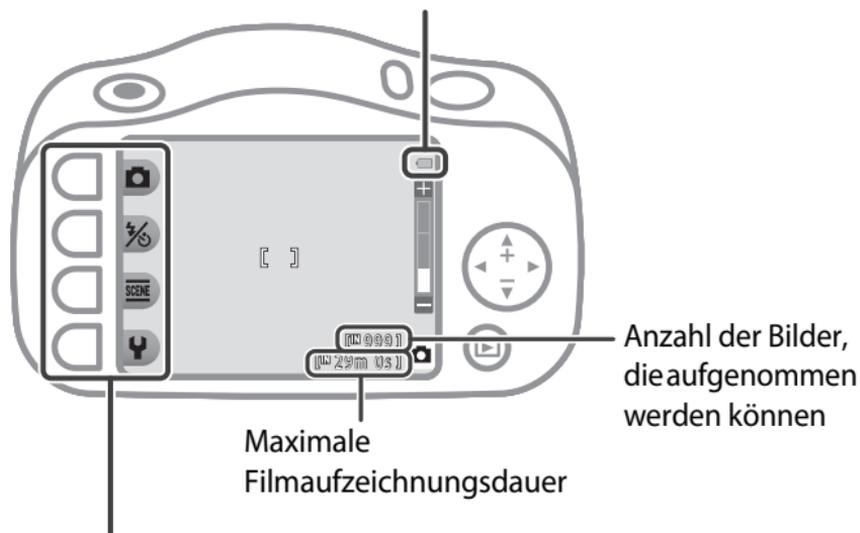
15 Auswahltasten*

* In diesem Handbuch werden die Auswahltasten von oben nach unten in einigen Fällen als »Auswahltaste 1« bis »Auswahltaste 4« bezeichnet.

Verwenden des Monitors

Akkukapazität

- : Der Akku ist ausreichend geladen.
- : Die Akkukapazität ist niedrig.

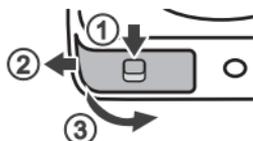


Auswahl-tasten

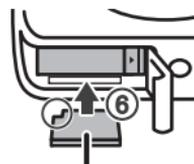
Drücken Sie diese Tasten, um ein auf dem Monitor angezeigtes Element auszuwählen.



Einsetzen des Akkus und der Speicherkarte



Unterstützte Akkus

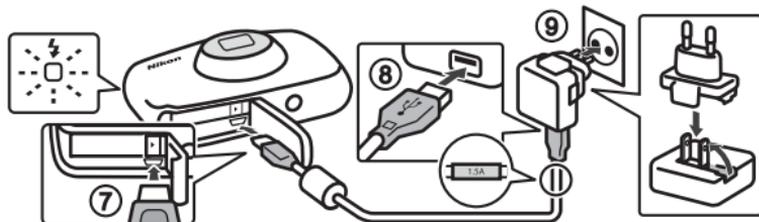


Speicherkarte

- Beachten Sie die Aufkleber, und setzen Sie den Akku und die Speicherkarte richtig herum ein.

Aufladen des Akkus

- 1 Schließen Sie die Kamera an den Netzadapter mit Akkuladefunktion und an die Steckdose an.



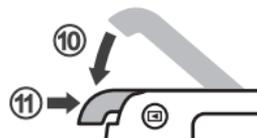
Wenn ein Netzsteckeradapter* im Lieferumfang der Kamera enthalten ist, setzen Sie ihn fest auf den Netzadapter mit Akkuladefunktion. Nachdem der Netzsteckeradapter auf den Netzadapter mit Akkuladefunktion gesetzt wurde, darf der Adapterstecker nicht gewaltsam entfernt werden, um Schäden am Produkt zu vermeiden.

* Die Form des Netzsteckeradapters hängt vom jeweiligen Land oder der Region ab, wo die Kamera erworben wurde. Dieser Schritt kann übersprungen werden, wenn der Netzsteckeradapter bei Lieferung dauerhaft mit dem Netzadapter mit Akkuladefunktion verbunden ist.

- Der Akku wird aufgeladen, und die Ladekontrollleuchte leuchtet.
- Nachdem der Akku vollständig aufgeladen wurde, leuchtet die Ladekontrollleuchte nicht mehr.
- Trennen Sie den Netzadapter mit Akkuladefunktion von der Steckdose, und trennen Sie anschließend das Kabel.

2 Schließen Sie die Abdeckung.

- Legen Sie die Abdeckung vollständig flach in die mit dem Pfeil angegebene Richtung ⑩, und schieben Sie sie vollständig ein ⑪.



✓ Hinweise zum Öffnen und Schließen der Abdeckung

- Stellen Sie sicher, dass die Kamera und Ihre Hände nicht nass sind.
- Stellen Sie sicher, dass sich innerhalb der Abdeckung des Akku-/Speicherfachs keine Fremdkörper usw. befinden.
- Stellen Sie sicher, dass die Abdeckung des Akku-/Speicherfachs fest geschlossen ist.

✓ Hinweise zum Aufladen und Austauschen des Akkus

- Der Akku sollte lediglich von einem Erwachsenen aufgeladen und ausgetauscht werden.
- Verwenden Sie kein anderes USB-Kabel als UC-E21. Andernfalls kann es zu Überhitzung, Feuer oder Stromschlag kommen.
- Stellen Sie sicher, dass die Stecker richtig ausgerichtet sind. Verbinden und trennen Sie die Stecker stets gerade und nicht in einem Winkel.
- Verwenden Sie keinesfalls ein anderes Netzadapterfabrikat oder -modell als den Netzadapter mit Akkuladefunktion EH-71P/EH-73P, und verwenden Sie keinen separat erhältlichen USB-Netzadapter oder ein Ladegerät für ein Mobiltelefon. Andernfalls kann es zu Überhitzung kommen, oder die Kamera kann beschädigt werden.
- Siehe Informationen unter »Sicherheitshinweise« (Seite 23) und »Umgang mit dem Produkt« (Seite 33).

Einstellen von Sprache, Datum und Uhrzeit

Beim ersten Einschalten der Kamera werden der Sprachauswahlbildschirm sowie der Bildschirm zum Einstellen von Datum und Uhrzeit der Uhr der Kamera angezeigt.

- 1 Drücken Sie den Ein-/Ausschalter (ON/OFF), um die Kamera einzuschalten.

- Drücken Sie den Ein-/Ausschalter erneut, um die Kamera auszuschalten.



- 2 Wählen Sie mit dem Multifunktionswähler ◀ oder ▶ die gewünschte Sprache, und drücken Sie OK.



- 3 Drücken Sie O »Ja«.



- 4 Wählen Sie ein Datumsformat.

5 Wählen Sie das Datum und die Uhrzeit aus, und drücken Sie **OK**.

- Wählen Sie mit ◀ oder ▶ ein Feld aus, und verwenden Sie ▲ oder ▼, um Datum und Uhrzeit einzustellen.
- Wählen Sie das Minutenfeld, und drücken Sie (**OK**), um die Einstellung zu bestätigen.
- Drücken Sie ☀, um ☀ im Monitor anzuzeigen und die Sommerzeit zu aktivieren. Um die Sommerzeit zu deaktivieren, drücken Sie ☀ erneut.



6 Wenn die Sicherheitsabfrage angezeigt wird, drücken Sie **○ »Ja«**.

7 Wählen Sie mit ◀ oder ▶ den Hintergrund für den Menübildschirm, und drücken Sie **OK**.



8 Bestätigen Sie die Warnhinweise zur Wasserdichtigkeit, und drücken Sie ▶.

- Es gibt sieben Warnhinweise.



9 Bestätigen Sie den Warnhinweis, der in der Abbildung rechts angezeigt wird, und drücken Sie **OK**.

- Der Aufnahmebildschirm wird angezeigt.



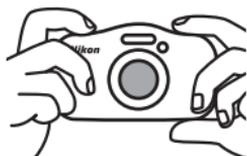


Aufnehmen von Bildern

- 1** Halten Sie die Kamera still und richten Sie die Kamera so aus, dass Sie das Motiv auf dem Monitor sehen können.



- Führen Sie eine Hand durch den Trageriemen, und halten Sie die Kamera mit beiden Händen still.
- Achten Sie beim Aufnehmen darauf, dass Sie das Blitzgerät bzw. das Objektiv nicht mit Ihren Fingern verdecken.



- 2** Drücken Sie den Auslöser leicht (bis zum ersten Druckpunkt).

- Die Kamera fokussiert.



- 3** Drücken Sie den Auslöser bis zum zweiten Druckpunkt.

- Die Kamera nimmt ein Bild auf.



Ein- und Auszoomen

- ▲: Nimmt ein größeres Motiv auf.
- ▼: Nimmt einen größeren Bildwinkel auf.



Aufzeichnen von Filmsequenzen

- 1** Während  unten rechts im Monitor angezeigt wird, richten Sie die Kamera so aus, dass Sie das Motiv auf dem Monitor sehen können.

- Achten Sie darauf, dass Sie das Mikrofon nicht verdecken.



- 2** Drücken Sie die -Taste (Filmaufzeichnung).

- Die Kamera beginnt mit der Filmaufzeichnung.



- 3** Drücken Sie die -Taste (Filmaufzeichnung) erneut.

- Die Kamera beendet die Filmaufzeichnung.

▶ Bilder anschauen

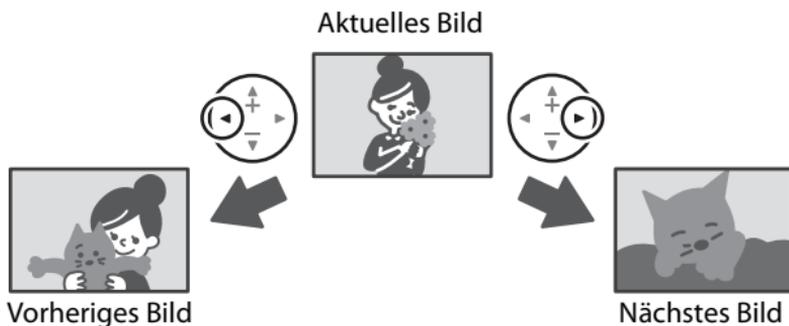


Anschauen Ihrer Bilder

- 1 Drücken Sie die ▶-Taste (Aufnahme-/Wiedergabemodus).
 - ▶ wird unten rechts im Monitor eingeblendet.
 - Das letzte Bild, das Sie aufgenommen haben, wird angezeigt.



- 2 Blättern Sie mit dem Multifunktionswähler durch Ihre Bilder.



- Wenn Sie die ▶-Taste (Aufnahme-/Wiedergabemodus) erneut drücken, wird unten rechts im Monitor  angezeigt, und die Kamera kehrt zum Aufnahmebildschirm zurück.

Löschen von Bildern

- 1 Wenn  unten rechts im Monitor angezeigt wird, blättern Sie durch Ihre Bilder und suchen das Bild, das Sie löschen möchten.



- 2 Drücken Sie .



- 3 Drücken Sie  »**Nur dieses Bild löschen**«.

- Drücken Sie , wenn Sie das Menü ohne Löschen des Bildes verlassen möchten.



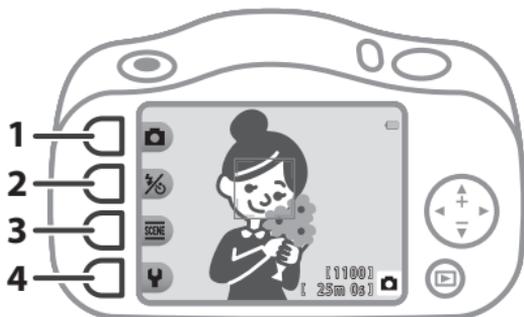
- 4 Drücken Sie  »**Ja**«.

- Wenn Sie ein Bild löschen, kann es nicht wiederhergestellt werden.





Möglichkeiten beim Aufnehmen



- 1** Mit dieser Option können Sie problemlos wunderschöne Bilder aufnehmen.
- 2** Mit dieser Option können Sie Blitz, Selbstauslöser und Lächeln-Auslöser einstellen.
- 3** Mit dieser Option können Sie Bilder mit Einstellungen, die auf den ausgewählten Stil abgestimmt sind, aufnehmen. Außerdem können Sie Rahmen zu Bildern hinzufügen oder Farben ändern.
- 4** Mit dieser Option können Sie die Kameraeinstellungen ändern.

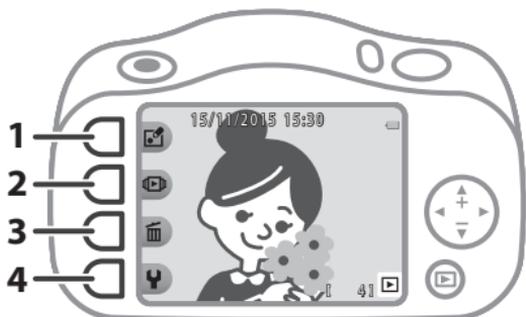
Spielzeugeffekt / Miniatur filmen

(→ → /SCENE → →)

Sie können Bilder und Filme im Stil von Miniaturen durch einfaches Drücken auf den Auslöser aufnehmen.



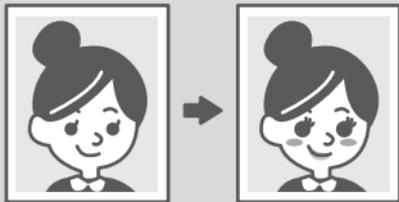
Möglichkeiten beim Anschauen



- 1**  Mit dieser Option können Sie Bilder bearbeiten oder Nachrichten an Bilder anhängen. Sie können außerdem Bilder vor versehentlichem Löschen schützen.
- 2**  Mit dieser Option können Sie Bilder aus dem Kalender auswählen und anschauen. In der Diashow werden die Bilder nacheinander angezeigt.
- 3**  Mit dieser Option können Sie Bilder löschen.
- 4**  Mit dieser Option können Sie die Kameraeinstellungen ändern.

Make-up hinzufügen (→ →)

Sie können mit Make-up-Effekten experimentieren und zum Beispiel Wangenfarbe hinzufügen, Grundierung hinzufügen und Augen vergrößern.

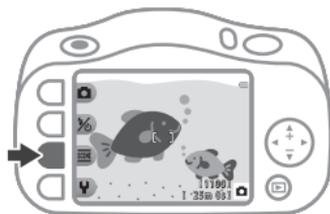


Aufnahmen von Bildern unter Wasser

Bevor Sie die Kamera unter Wasser benutzen

Lesen Sie sorgfältig »Bevor Sie die Kamera unter Wasser benutzen« (Seite 29) und »Hinweise zur Verwendung der Kamera unter Wasser« (Seite 29).

- 1 Wenn unten rechts im Monitor  angezeigt wird, drücken Sie **SCENE**.



- 2 Drücken Sie **SCENE** »Stil wählen«.



- 3 Drücken Sie **◀** oder **▶**, wählen Sie  »Unterwasser«, und drücken Sie **OK**.

- Die Warnhinweise bezüglich Feuchtigkeit werden angezeigt. Bestätigen Sie den Hinweis, und drücken Sie **▶**, um den nächsten Hinweis anzuzeigen. Drücken Sie **OK**, um Aufnahmen zu machen.



4 Drücken Sie den Auslöser.



Reinigen der Kamera nach Unterwasseraufnahmen

Lesen Sie sorgfältig »Reinigung nach Nutzung der Kamera unter Wasser« (Seite 30).

Unterwasser-Gesichtserk. (SCENE → SCENE →)

Die Kamera sucht unter Wasser nach Gesichtern und nimmt automatisch Bilder auf. Sie können Bilder aufnehmen, ohne dass Sie mit Ihrem Gesicht ins Wasser eintauchen müssen. Tauchen Sie einfach die Kamera unter Wasser.



Hinzufügen von Sprachnachrichten zu Ihren Bildern

- 1 Wenn unten rechts im Monitor  angezeigt wird, suchen Sie das Bild, dem Sie eine Nachricht hinzufügen möchten, und drücken Sie .



- 2 Drücken Sie  »**Nachrichten austauschen**«.



- 3 Drücken Sie  »**Aufnehmen**«.



- 4 Drücken Sie  »**Nachricht hinterlassen**«.
- Nachdem Sie eine Nachricht aufgenommen haben, können Sie »**Antwort hinterlassen**« wählen.



5 Nehmen Sie eine Nachricht auf.

O: Drücken, um die Aufzeichnung zu starten, und erneut drücken, um diese zu beenden. Sie können bis zu ca. 20 Sekunden aufzeichnen.

▶: Nachricht abspielen.

OK: Speichern der Nachricht.



Aufnahmen abspielen

- Wählen Sie in Schritt 3 »**Aufnahmen abspielen**« aus, wenn Sie Ihre Nachricht abspielen möchten.
- Sie können die Lautstärke einstellen, indem Sie am Multifunktionswähler auf **▲** oder **▼** drücken.
- Drücken Sie **↶**, um die Wiedergabe zu beenden.
- Es kann eine Antwort aufgenommen werden.



Sicherheitshinweise

Informationen und Hinweise

Immer auf dem neuesten Stand

Nikon bietet seinen Kunden im Internet eine umfangreiche Produktunterstützung an, die immer auf dem neuesten Stand ist. Auf folgenden Internetseiten finden Sie aktuelle Informationen zu Nikon-Produkten sowie die neuesten Software-Downloads:

- Für Benutzer in USA: <http://www.nikonusa.com/>
- Für Benutzer in Europa und Afrika: <http://www.europe-nikon.com/support/>
- Für Benutzer in Asien, Ozeanien und im Naher Osten: <http://www.nikon-asia.com/>

Auf diesen regelmäßig aktualisierten Internetseiten erhalten Sie aktuelle Produktinformationen, Tipps und Antworten auf häufig gestellte Fragen (FAQ) sowie allgemeine Informationen zu Fotografie und digitaler Bildverarbeitung. Ergänzende Informationen erhalten Sie bei der Nikon-Vertretung in Ihrer Nähe. Eine Liste mit den Adressen der Nikon-Vertretungen finden Sie auf folgender Internetseite:
<http://imaging.nikon.com/>

Verwenden Sie nur Nikon-Originalzubehör

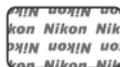
Nikon COOLPIX-Digitalkameras werden nach strengsten Qualitätsmaßstäben gefertigt und enthalten hochwertige elektronische Bauteile. Verwenden Sie nur elektronisches Nikon-Originalzubehör (z. B. Akkuladegeräte, Akkus, Netzadapter mit Akkuladefunktion, Netzadapter und USB-Kabel), das durch das Nikon-Zertifikat speziell für Ihre Nikon-Digitalkamera ausgewiesen ist und die Betriebs- sowie Sicherheitsanforderungen der elektronischen Bauteile erfüllt.

ELEKTRONISCHES ZUBEHÖR, DAS NICHT AUS DEM HAUSE NIKON STAMMT, KANN DIE ELEKTRONIK DER KAMERA BESCHÄDIGEN. DIE VERWENDUNG SOLCHER PRODUKTE FÜHRT ZU GARANTIEVERLUST.

Bei Verwendung von Li-ion-Akkus anderer Hersteller, die nicht das Echtheithologramm von Nikon tragen, kann es zu Beeinträchtigungen des normalen Kamerabetriebs und zu Überhitzung, Brand, Rissbildung oder Auslaufen dieser Akkus kommen.

Nähere Informationen zum aktuellen COOLPIX-Systemzubehör erhalten Sie bei Ihrem Nikon-Fachhändler.

Echtheithologramm: Weist dieses Produkt als Original-Nikon-Produkt aus.



Fotografieren zu wichtigen Anlässen

Vor allem vor besonders wichtigen Fototerminen, beispielsweise bei Hochzeiten oder vor einer Urlaubsreise, sollten Sie sich durch einige Testaufnahmen von der Funktionstüchtigkeit der Kamera überzeugen. Nikon übernimmt keine Haftung für Schäden oder Umsatzausfälle, die durch Funktionsstörungen der Kamera verursacht wurden.

Über dieses Handbuch

- Die Vervielfältigung der Dokumente, auch das auszugsweise Vervielfältigen, bedarf der ausdrücklichen Genehmigung durch Nikon. Dies gilt auch für die elektronische Erfassung und die Übersetzung in eine andere Sprache.
- Die Abbildungen und Monitoranzeigen in diesem Handbuch weichen möglicherweise vom tatsächlichen Produkt ab.
- Nikon behält sich jederzeit Änderungen an der in dieser Anleitung beschriebenen Hard- und Software ohne vorherige Ankündigung vor.
- Nikon übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch des Produkts entstehen.
- Diese Handbücher wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Sollten Sie jedoch Fehler in den Dokumentationen entdecken oder Verbesserungsvorschläge machen können, wenden Sie sich bitte an Ihren Nikon-Vertragshändler (Adresse ist separat aufgeführt).

Hinweise zum Urheberrecht

Bitte beachten Sie, dass das mit einem Scanner oder einer Digitalkamera digitalisierte Bildmaterial möglicherweise dem Urheberrechtsschutz unterliegt und die nicht autorisierte Verwendung und Verbreitung solchen Materials strafbar sein oder zivilrechtliche Ansprüche auf Unterlassen und/oder Schadensersatz nach sich ziehen kann.

• Gegenstände mit gesetzlichem Kopier- und Vervielfältigungsverbot

Bitte beachten Sie, dass Geldscheine, Münzen und Wertpapiere nicht kopiert oder vervielfältigt werden dürfen, selbst wenn sie als »Kopie« gekennzeichnet werden. Das Kopieren oder Vervielfältigen von Geldscheinen, Münzen und Wertpapieren eines anderen Landes ist ebenfalls nicht erlaubt. Ohne ausdrückliche behördliche Genehmigung dürfen Postwertzeichen oder freigemachte Postkarten nicht kopiert oder vervielfältigt werden.

Das Kopieren und Vervielfältigen von Stempeln und Siegeln ist nicht erlaubt.

• Öffentliche und private Dokumente

Bitte beachten Sie die gesetzlichen Einschränkungen über das Kopieren und Vervielfältigen von Wertpapieren privater Unternehmen (z. B. Aktien, Rechnungen, Schecks, Geschenkkunden usw.), Fahrscheinen oder Kupons, die nur mit einer Sondergenehmigung für bestimmte Institutionen in geringer Auflage kopiert werden dürfen. Kopieren Sie keine Dokumente, die von öffentlichen Einrichtungen oder privaten Unternehmen ausgegeben werden (z. B. Pässe, Führerscheine, Personalausweise, Eintrittskarten, Firmenausweise, Essensgutscheine etc.).

• Urheberrechtlich geschützte Werke

Urheberrechtlich geschützte Werke, wie Bücher, Musikaufzeichnungen, Gemälde, Drucke, Stadt- und Landkarten, Zeichnungen, Filme und Fotografien unterliegen dem internationalen Urheberrecht. Bitte beachten Sie, dass auch Vervielfältigungen und Verwertungen geschützter Werke im privaten Bereich dem Urheberrechtsschutz unterliegen, sodass Sie ggf. die Genehmigung des Autors, Künstlers oder betreffenden Verlages einholen müssen.

Entsorgen von Datenträgern

Bitte beachten Sie dass beim Löschen von Bildern bzw. beim Formatieren der Datenträger, wie z.B. Speicherkarten oder dem internen Kameraspeicher die ursprünglichen Bilddaten nicht vollständig gelöscht werden. Gelöschte Dateien auf entsorgten Datenträgern können unter Umständen mithilfe von kommerziell erhältlicher Software wiederhergestellt werden. Es besteht daher die Gefahr, dass Unbefugte Ihre privaten Bilddaten missbrauchen. Stellen Sie sicher, dass Ihre Bilder und andere persönliche Daten nicht in unbefugte Hände gelangen.

Bevor Sie ein Speichermedium entsorgen oder an Dritte weitergeben, sollten Sie sicherstellen, dass kein Zugriff auf Ihre zuvor abgelegten Daten möglich ist. Bei Speicherkarten können Sie hierfür wie folgt vorgehen: Formatieren Sie die Karte oder löschen Sie alle Daten mittels einer kommerziellen Software und füllen Sie anschließend die gesamte Speicherkarte mit Bildern ohne relevanten Inhalt (z. B. Aufnahmen des leeren Himmels). Wenn Sie Datenträger physikalisch zerstören möchten, sollten Sie darauf achten, sich nicht zu verletzen und keine anderen Gegenstände zu beschädigen.

Konformitätsmarkierung

Gehen Sie wie folgt vor, um einige der Konformitätsmarkierungen, die die Kamera erfüllt, anzuzeigen.

Wechseln Sie in den Aufnahme- oder Wiedergabemodus → Auswahltaste 4 (📷) → Auswahltaste 4 (📷 Kameraeinstellungen) → drücken Sie ▲▼→

Konformitätsmarkierung

Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie diese Sicherheitshinweise vor dem Betrieb Ihres Nikon-Produkts sorgfältig durch, um Schäden am Produkt oder Verletzungen zu vermeiden. Halten Sie diese Sicherheitshinweise für alle Personen griffbereit, die dieses Produkt benutzen werden.



Mit diesem Symbol werden Warnungen gekennzeichnet, die vor dem Gebrauch dieses Nikon-Produkts gelesen werden sollten, um möglichen Verletzungen vorzubeugen.

WARNHINWEISE



Schalten Sie das Gerät bei einer Fehlfunktion sofort aus

Bei Rauch- oder ungewohnter Geruchsentwicklung, für die Kamera oder Netzadapter mit Akkuladefunktion die Ursache sind, sollten Sie den Netzadapter mit Akkuladefunktion sofort vom Stromnetz trennen und die Akkus/Batterien aus dem Gerät nehmen. Gehen Sie dabei vorsichtig vor, um Verbrennungen zu vermeiden. Bitte wenden Sie sich zur Beseitigung der Störungen an Ihren Fachhändler oder an den Nikon-Kundendienst. Wenn Sie die Kamera zur Reparatur geben oder einschicken, sollten Sie sich vorher vergewissern, dass die Akkus/Batterien entnommen sind.



Nehmen Sie die Kamera nicht auseinander

Das Berühren der internen Komponenten der Kamera oder des Netzadapters mit Akkuladefunktion kann zu Verletzungen führen. Reparaturarbeiten sollten ausschließlich durch einen Fachhändler oder den Nikon-Kundendienst vorgenommen werden. Falls die Kamera oder der Netzadapter mit Akkuladefunktion durch einen Sturz oder eine andere äußere Einwirkung beschädigt werden sollte, trennen Sie die Verbindung zum Netzadapter und nehmen Sie den Akku heraus. Lassen Sie das Gerät von Ihrem Fachhändler oder vom Nikon-Kundendienst überprüfen.



Verwenden Sie die Kamera oder den Netzadapter mit Akkuladefunktion nicht in der Nähe von brennbarem Gas

In der Nähe von brennbarem Gas sollten Sie niemals elektronische Geräte in Betrieb nehmen. Es besteht Explosions- und Brandgefahr.



Vorsicht bei der Verwendung des Trageriemens

Legen Sie den Trageriemen niemals um den Hals eines Kindes. Es besteht die Gefahr einer Strangulierung.



Achten Sie darauf, dass Kamera und Zubehör nicht in die Hände von Kindern gelangen

Kamera und Zubehör enthalten verschluckbare Teile. Achten Sie darauf, dass diese Teile nicht in die Hände von Kindern gelangen und verschluckt werden.



Bleiben Sie nicht zu lange mit der Kamera, dem Netzadapter mit Akkuladefunktion oder dem Netzadapter in Berührung, wenn diese Geräte angeschaltet sind oder gerade verwendet werden

Teile dieser Geräte werden während des Betriebs heiß. Wenn die Geräte längere Zeit Ihre Haut berühren, besteht die Gefahr leichter Verbrennungen.

 **Lassen Sie das Produkt nicht an Orten liegen, die extrem hohen Temperaturen ausgesetzt sind, wie zum Beispiel in einem geschlossenen Fahrzeug oder in direktem Sonnenlicht**

Die Missachtung dieser Vorsichtsmaßnahme kann zu Beschädigungen oder Bränden führen.

 **Vorsicht im Umgang mit Akkus**

Akkus können bei unsachgemäßer Handhabung auslaufen, überhitzen oder explodieren. Bitte beachten Sie die nachfolgenden Warnhinweise:

- Schalten Sie die Kamera vor dem Austauschen des Akkus aus. Bei Verwendung des Netzadapters mit Akkuladefunktion/Netzadapters sicherstellen, dass er abgezogen ist.
- Nur einen Lithium-Ionen-Akku EN-EL19 (im Lieferumfang enthalten) verwenden. Laden Sie den Akku mit einer Kamera, die Akkuladen unterstützt, oder mit einem Akkuladegerät MH-66 (getrennt erhältlich). Zum Laden des Akkus mit der Kamera entweder den Netzadapter mit Akkuladefunktion EH-71P/EH-73P (im Lieferumfang enthalten) oder die Funktion »Laden über USB« verwenden.
- Achten Sie darauf, dass Sie den Akku nicht verkehrt herum einsetzen.
- Schließen Sie den Akku nicht kurz und versuchen Sie nicht, ihn zu öffnen oder die Isolierung zu entfernen.
- Setzen Sie den Akku keiner großen Hitze oder offenen Flamme aus.
- Tauchen Sie den Akku nicht in Wasser und schützen Sie ihn vor Nässe.
- Legen Sie den Akku in eine Plastiktüte, um ihn vor dem Transport zu isolieren. Transportieren oder lagern Sie den Akku nicht zusammen mit Metallgegenständen wie Halsketten oder Haarnadeln.
- Die Gefahr des Auslaufens ist vor allem bei leeren Akkus gegeben. Um Beschädigungen an der Kamera zu vermeiden, sollten Sie den Akku bei völliger Entladung aus der Kamera nehmen.
- Verwenden Sie keine Akkus, die durch Verformung oder Verfärbung auf eine Beschädigung hinweisen. Sollten Sie während des Kamerabetriebs eine solche Veränderung am Akku feststellen, schalten Sie die Kamera sofort aus, und nehmen Sie den Akku heraus.
- Wenn aus dem beschädigten Akku Flüssigkeit ausläuft und mit Haut oder Kleidung in Kontakt kommt, spülen Sie die betroffenen Stellen sofort mit reichlich Wasser ab.

 **Warnhinweise für den Umgang mit dem Netzadapter mit Akkuladefunktion**

- Setzen Sie das Gerät keiner Feuchtigkeit aus. Die Missachtung dieser Vorsichtsmaßnahme kann einen Brand oder Stromschlag verursachen.
- Staub auf oder neben den Metallteilen des Steckers sollte mit einem trockenen Tuch entfernt werden. Die Verwendung verschmutzter Stecker kann einen Brand verursachen.
- Bei Gewitter sollten Sie eine Berührung des Steckers vermeiden und sich nicht in der Nähe des Netzadapters mit Akkuladefunktion aufhalten. Bei Missachtung dieser Vorsichtsmaßnahme besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- Das USB-Kabel darf nicht beschädigt, modifiziert, gewaltsam gezogen oder geknickt werden. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Kabel und setzen Sie es keiner Hitze und keinem offenen Feuer aus. Sollte die Isolierung beschädigt sein und blanke Drähte hervortreten, wenden Sie sich zwecks Austausch an Ihren Fachhändler oder an den Nikon-Kundendienst. Die Missachtung dieser Vorsichtsmaßnahmen kann einen Brand oder Stromschlag verursachen.

- Fassen Sie den Stecker oder den Netzadapter mit Akkuladefunktion niemals mit nassen Händen an. Bei Missachtung dieser Vorsichtsmaßnahme besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- Nicht mit Reiseadaptern oder Adaptern zu verwenden, die Spannung umwandeln oder von Gleich- auf Wechselstrom wandeln. Missachtung dieser Vorsichtsmaßnahme kann zu Schäden am Produkt, Überhitzung oder Feuer führen.

 **Verwenden Sie eine geeignete Stromversorgung (Akku, Netzadapter mit Akkuladefunktion, Netzadapter, USB-Kabel)**

Die Verwendung einer anderen als der im Lieferumfang enthaltenen oder als optionales Zubehör von Nikon erhältlichen Stromversorgung kann zu Schäden oder Fehlfunktionen führen.

 **Verwenden Sie nur geeignete Kabel**

Verwenden Sie zum Anschluss des Geräts nur Original-Nikon-Kabel, die im Lieferumfang enthalten oder als optionales Zubehör erhältlich sind.

 **Vorsicht beim Umgang mit beweglichen Teilen**

Achten Sie darauf, dass Sie nicht Ihre Finger oder andere Gegenstände am Objektivverschluss oder an den beweglichen Teilen der Kamera einklemmen.

 **Das Auslösen des Blitzgeräts in unmittelbarer Nähe der Augen eines Menschen oder Tieres kann zu einer nachhaltigen Schädigung der Augen führen**

Bei Blitzaufnahmen muss ein Mindestabstand von 1 Meter zum Motiv eingehalten werden.

Besonders vorsichtig müssen Sie beim Fotografieren von Kindern sein.

 **Lösen Sie das Blitzgerät niemals aus, wenn sich Körperteile oder Gegenstände in unmittelbarer Nähe des Blitzfensters befinden**

Die Missachtung dieser Vorsichtsmaßnahme kann zu Verbrennungen führen oder einen Brand verursachen.

 **Vermeiden Sie jeden Kontakt mit den Flüssigkristallen**

Bei einer Beschädigung des Monitors besteht die Gefahr, dass Sie sich an den Glasscherben verletzen oder dass Flüssigkristalle austreten. Achten Sie darauf, dass Haut, Augen und Mund nicht mit den Flüssigkristallen in Berührung kommen.

 **Befolgen Sie die Anweisungen des Fluglinien- und Krankenhauspersonals**

Hinweise

Hinweise für Kunden in Europa

VORSICHT

WENN DER FALSCHER AKKUTYP VERWENDET WIRD, BESTEHT EXPLOSIONSGEFAHR.

ENTSORGEN SIE GEBRAUCHTE AKKUS NACH DEN GELTENDEN VORSCHRIFTEN.

Durch dieses Symbol wird angezeigt, dass elektrische und elektronische Geräte getrennt entsorgt werden muss.

Die folgenden Informationen richten sich nur an Verbraucher in europäischen Ländern:

- Dieses Produkt muss an einer geeigneten Sammelstelle separat entsorgt werden. Eine Entsorgung über den Hausmüll ist unzulässig.
- Durch getrennte Entsorgung und Recycling können natürliche Rohstoffe bewahrt und durch falsche Entsorgung verursachte, schädliche Folgen für die menschliche Gesundheit und Umwelt verhindert werden.
- Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler oder bei den für die Abfallentsorgung zuständigen Behörden bzw. Unternehmen.



Dieses Symbol auf der Batterie bedeutet, dass die Batterie separat entsorgt werden muss.

Folgendes gilt für Verbraucher in europäischen Ländern:

- Alle Batterien, ob mit diesem Symbol versehen oder nicht, sind für separate Entsorgung an einem geeigneten Sammelpunkt vorgesehen. Entsorgen Sie sie nicht mit dem Hausmüll.
- Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler oder bei den für die Abfallentsorgung zuständigen Behörden bzw. Unternehmen.



<Wichtig> Stoßfest, wasserdicht, staubdicht, Kondensation

- Lesen Sie bitte sorgfältig die folgende Anleitung sowie die Anweisungen aus »Umgang mit dem Produkt« (Seite 33).

Hinweise zur Stoßfestigkeit

Diese Kamera hat den Nikon-Werktest bestanden (Falltest aus einer Höhe von 1,5 m auf eine 5 cm dicke Sperrholzplatte) gemäß MIL-STD 810F Method 516.5-Shock*.

Dieser Test garantiert nicht, dass die Kamera wasserdicht ist oder unter allen Umständen unbeschädigt oder störungsfrei bleibt.

Änderungen im Aussehen, z.B. abblätternde Farbe und Verformung des Teils, auf das die Kamera fiel, sind nicht Teil des Nikon-Werktests.

* Testverfahren nach der Norm des US-Verteidigungsministeriums.

Bei diesem Falltest werden 5 Kameras in 26 Richtungen (8 Kanten, 12 Ecken und 6 Oberflächen) aus einer Höhe von 122 cm fallen gelassen, um sicherzugehen, dass ein bis fünf Kameras den Test bestehen (wenn während des Tests ein Defekt auftritt, werden weitere fünf Kameras getestet, um sicherzugehen, dass die Testkriterien für ein bis fünf Kameras erfüllt werden.)

- **Setzen Sie die Kamera keinen übermäßigen Stößen, Vibrationen oder Drücken aus, indem Sie sie fallen lassen oder schlagen, oder indem Sie schwere Gegenstände auf ihr abstellen.**

Verformungen können den luftdichten Abschluss beschädigen und Wasser kann in die Kamera gelangen und zu Fehlfunktionen der Kamera führen.

- Verwenden Sie die Kamera nicht in einer Wassertiefe über 10 m.
- Setzen Sie die Kamera keinem Wasserdruck durch einen Hochdruckwasserstrahl aus.
- Setzen Sie sich nicht hin, wenn sich die Kamera in einer Ihrer Hosentaschen befindet. Stecken Sie die Kamera nicht mit Gewalt in eine Hülle.

Hinweise zur Wasserdichtigkeit und Staubfestigkeit

Die Kamera ist wasserdicht gemäß IEC/JIS Waterproof Grade 8 (IPX8), staubdicht gemäß IEC/JIS Dustproof Grade 6 (IP6X) und ermöglicht 60 Minuten lang Unterwasseraufnahmen bis zu einer Tiefe von 10 m.*

Diese Klassifizierung garantiert nicht, dass die Kamera wasserdicht ist oder unter allen Umständen unbeschädigt oder störungsfrei bleibt.

- * Diese Klassifizierung gibt an, dass die Kamera so ausgelegt ist, dass sie dem angegebenen Wasserdruck über den angegebenen Zeitraum hinweg widerstehen kann, wenn die Kamera gemäß der von Nikon festgelegten Verfahren genutzt wird.

● **Wenn die Kamera übermäßigen Stößen, Vibrationen oder Drücken durch Fallenlassen oder Schlagen oder Abstellen schwerer Gegenstände auf der Kamera ausgesetzt wird, kann die Wasserdichtheit nicht gewährleistet werden.**

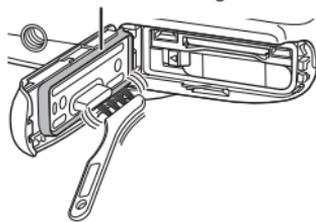
- Falls die Kamera Stößen ausgesetzt wurde, sollten Sie sich an Ihren Händler oder einen autorisierten Nikon-Servicevertreter wenden, um die Wasserdichtheit überprüfen zu lassen (gebührenpflichtiger Service).
 - Lassen Sie die Kamera nicht fallen, schlagen Sie die Kamera nicht gegen harte Gegenstände, wie zum Beispiel einen Felsen, und werfen Sie sie nicht auf eine Wasseroberfläche.
 - Verwenden Sie die Kamera nicht in einer Wassertiefe über 10 m.
 - Setzen Sie die Kamera keinem Wasserdruck durch schnell fließendes Wasser oder Wasserfälle aus.
 - Ihre Nikon-Garantie deckt Störungen, die bei unsachgemäßer Handhabung der Kamera durch eindringendes Wasser auftreten, möglicherweise nicht ab.
- Falls Wasser in das Innere der Kamera sickert, beenden Sie sofort den Gebrauch der Kamera. Wischen Sie die Feuchtigkeit von der Kamera ab und bringen Sie die Kamera sofort zu Ihrem Nikon-Kundendienst.
- Die Wasserdichtheit dieser Kamera gilt nur für Süßwasser und Meerwasser.
- Das Innere dieser Kamera ist nicht wasserfest. Wenn Wasser ins Innere der Kamera sickert, können die Komponenten rosten und zu hohen Kosten für die Reparatur der Kamera führen oder eine Reparatur kann sogar unmöglich sein.
- Das Zubehör ist nicht wasserfest.
- Wischen Sie Flüssigkeiten oder Wassertropfen, die auf die Außenseite der Kamera oder in das Innere der Akku-/Speicherkartenfach-Abdeckung gelangt sind, sofort mit einem weichen, trockenen Tuch ab. Setzen Sie keine feuchten Speicherkarten und keinen feuchten Akku ein.

Falls die Akku-/Speicherkartenfach-Abdeckung unter feuchten Bedingungen in Wassernähe oder Unterwasser geöffnet oder geschlossen wird, könnte Wasser in die Kamera eindringen und eine Störung verursachen.

Öffnen oder schließen Sie die Abdeckung nicht mit nassen Händen. Dadurch kann Wasser in das Innere der Kamera gelangen oder es kann zu Fehlfunktionen der Kamera kommen.

- Wenn Fremdkörper an der Außenseite der Kamera oder der Innenseite der Akku-/Speicherkartenfach-Abdeckung (z. B. an Scharnier, Speicherkartenfach und Anschlüssen) haften, entfernen Sie diese umgehend mit einem Blasebalg. Wenn Fremdkörper an der wasserdichten Dichtung auf der Innenseite der Akku-/Speicherkartenfach-Abdeckung haften, entfernen Sie sie mit dem im Lieferumfang enthaltenen Pinsel. Verwenden Sie den im Lieferumfang enthaltenen Pinsel ausschließlich zur Reinigung der wasserdichten Dichtung.

Wasserdichte Dichtung



- Falls Fremdstoffe wie Sonnenöl, Sonnencreme, Thermalquellwasser, Badesalz, Waschmittel, Seife, organische Lösungsmittel, Öl oder Alkohol an der Kamera haften, wischen Sie diese sofort ab. Andernfalls kann die Außenseite der Kamera beschädigt werden.
- Lassen Sie die Kamera nicht über einen längeren Zeitraum in einer Umgebung mit 40°C oder mehr liegen (insbesondere in direktem Sonnenlicht, im Fahrzeuginnenraum, auf einem Boot, am Strand oder in der Nähe eines Heizgeräts). Das könnte zu einer Verschlechterung der Wasserdichtheit führen.

Bevor Sie die Kamera unter Wasser benutzen

1 Vergewissern Sie sich, dass sich keine Fremdstoffe im Akku-/Speicherkartenfach befinden.

- Fremdkörper wie zum Beispiel Sand, Staub oder Haare auf der Innenseite der Akku-/Speicherkartenfach-Abdeckung sollten mit einem Blasebalg entfernt werden.
- Alle Flüssigkeiten, z.B. Wassertropfen, im Akku-/Speicherkartenfach sollten mit einem weichen, trockenen Tuch abgewischt werden.

2 Stellen Sie sicher, dass die wasserdichte Verpackung der Akku-/Speicherkartenfach-Abdeckung keine Risse oder Verformungen aufweist.

- Die Wasserdichtigkeit der wasserdichten Dichtung kann nach einem Jahr beginnen nachzulassen. Wenn die Leistung der wasserdichten Dichtung nachlässt, wenden Sie sich an Ihren Händler oder einen Nikon-Fachhändler.
- Stellen Sie außerdem sicher, dass sich die wasserdichte Dichtung nicht löst.

3 Vergewissern Sie sich, dass die Abdeckung des Akku-/Speicherkartenfachs fest geschlossen ist.

- Schieben Sie die Abdeckung, bis sie hörbar einrastet.

Hinweise zur Verwendung der Kamera unter Wasser

Beachten Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen, um zu verhindern, dass Wasser in die Kamera eindringt.

- Tauchen Sie mit der Kamera nicht in einer Wassertiefe über 10 m.
- Verwenden Sie die Kamera nicht länger als 60 Minuten unter Wasser.
- Verwenden Sie die Kamera unter Wasser in einem Temperaturbereich von 0°C–40°C. Verwenden Sie die Kamera nicht in heißen Quellen.
- Öffnen oder schließen Sie die Akku-/Speicherkartenfach-Abdeckung nicht unter Wasser.
- Setzen Sie die Kamera unter Wasser keinen Stößen aus. Springen Sie nicht mit der Kamera in das Wasser, und setzen Sie die Kamera keinem hohen Wasserdruck aus, z.B. in Wasserfällen oder Stromschnellen.
- Diese Kamera schwimmt nicht im Wasser. Lassen Sie die Kamera unter Wasser nicht fallen.

Reinigung nach Nutzung der Kamera unter Wasser

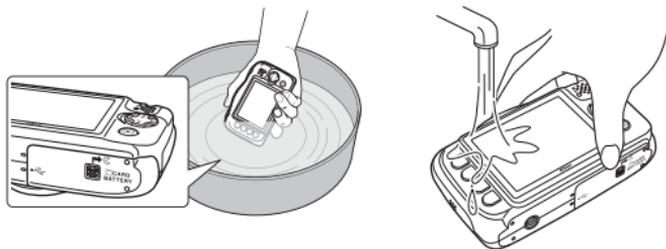
Nach Gebrauch der Kamera unter Wasser oder einem Aufenthalt am Strand bzw. in anderen sandigen oder staubigen Umgebungen sollten Sie Sand-, Staub- und Salzablagerungen mit einem trockenen, leicht angefeuchteten Tuch entfernen (verwenden Sie nur Süßwasser). Lassen Sie die Kamera anschließend 60 Minuten lang trocknen. Wenn Sie die Kamera in einer nassen Umgebung, in der Salz oder Fremdkörper an ihr haften bleiben, aufbewahren, kann es zu Beschädigungen, Verfärbungen, Korrosion, schlechten Gerüchen oder Nachlassen der Wasserdichtigkeit kommen. Um die Funktion der Kamera lange zu erhalten, wird empfohlen, sie wie folgt abzuwaschen.

- Entfernen Sie vor dem Reinigen der Kamera gründlich Wassertropfen, Sand, Salz oder Fremdkörper von Händen, Körper und Haaren.
- Es ist empfehlenswert, die Kamera in einem geschlossenen Raum zu reinigen, um Schäden durch Spritzwasser oder Sand zu vermeiden.
- Öffnen Sie die Akku-/Speicherkartenfach-Abdeckung nicht, bis alle Fremdkörper mit Wasser abgewaschen wurden und die gesamte Feuchtigkeit abgewischt wurde.

1 Halten Sie die Akku-/Speicherkartenfach-Abdeckung geschlossen und waschen Sie die Kamera mit Süßwasser ab.

Spülen Sie die Kamera leicht mit Leitungswasser oder tauchen Sie die Kamera ca. 10 Minuten in ein flaches Becken, das mit Süßwasser gefüllt ist.

- Wenn die Tasten und Schalter nicht ordnungsgemäß funktionieren, haften möglicherweise noch Fremdkörper an der Kamera. Fremdkörper können zu Fehlfunktionen der Kamera führen. Waschen Sie die Kamera gründlich ab.



2 Wischen Sie Wassertropfen mit einem weichen Tuch ab, und lassen Sie die Kamera an einem gut gelüfteten und schattigen Platz trocknen.

- Legen Sie die Kamera zum Trocknen auf ein weiches Tuch. Wasser fließt aus den Öffnungen in Mikrofon und Lautsprechern.
- Trocknen Sie die Kamera nicht mit Heißluft aus einem Fön oder Wäschetrockner.
- Verwenden Sie keine Chemikalien (wie Benzin, Verdünnungsmittel, Alkohol oder Reinigungsmittel), Seife oder Waschmittel. Sollte die Dichtung oder das Kameragehäuse verformt sein, verschlechtert sich die Wasserdichtigkeit.

3 Nachdem Sie sich vergewissert haben, dass keine Wassertropfen an der Kamera haften, öffnen Sie die Akku-/Speicherkartenfach-Abdeckung, und wischen Sie vorsichtig das noch im Inneren der Kamera verbliebene Wasser mit einem trockenen, weichen Tuch ab. Entfernen Sie Fremdkörper mit dem Blasebalg.

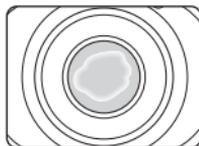
- Wenn Sie die Abdeckungen öffnen, bevor die Kamera vollständig getrocknet ist, können Wassertropfen auf die Speicherkarte oder den Akku gelangen. Wassertropfen können auch in das Akku-/Speicherkartenfach einsickern (an solchen Stellen wie der Dichtung, den Scharnieren, dem Speicherkartenfach oder den Anschlüssen).
Falls das geschehen sollte, wischen Sie das Wasser mit einem weichen, trockenen Tuch ab.
- Wenn die Abdeckung geschlossen wird und die Innenseite noch feucht ist, kann das zu Kondensation oder Störungen führen.
- Falls Mikrofon- oder Lautsprecheröffnungen mit Wassertropfen verstopft sind, kann der Ton verzerrt oder gestört werden.
 - Wischen Sie das Wasser mit einem weichen, trockenen Tuch ab.
 - Stechen Sie nicht mit einem spitzen Gegenstand in die Mikrofon- oder Lautsprecheröffnungen. Falls das Innere der Kamera beschädigt ist, verschlechtert sich die Wasserdichtheit.

Hinweise zur Betriebstemperatur, Feuchtigkeit und Kondensation

Der Betrieb der Kamera wurde bei Temperaturen von -10°C – $+40^{\circ}\text{C}$ getestet. Wenn Sie die Kamera in kalten Klimazonen verwenden, beachten Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen. Bewahren Sie die Kamera und Ersatzbatterien vor der Verwendung an einem warmen Ort auf.

- Die Batterieleistung (Anzahl der aufgenommenen Bilder und Aufnahmezeit) verschlechtert sich vorübergehend.
- Wenn die Kamera sehr kalt ist, kann die Leistung vorübergehend abfallen. Zum Beispiel kann nach Einschalten der Kamera der Monitor dunkler als gewohnt sein, oder es können weniger Bilder aufgenommen werden.
- Falls sich Schneeflocken oder Wassertropfen außen auf der Kamera befinden, wischen Sie diese sofort ab.
 - Wenn Tasten oder Schalter eingefroren sind, arbeiten sie nicht sauber.
 - Falls Mikrofon- oder Lautsprecheröffnungen mit Wassertropfen verstopft sind, kann der Ton verzerrt oder gestört werden.

- **Bedingungen der Betriebsumgebung wie zum Beispiel Temperatur und Feuchtigkeit können zu einem Beschlagen (Kondensation) der Innenseite des Monitors, des Objektivs oder des Blitzfensters führen. Dies ist keine Kamerafehlfunktion und kein Kamerafehler.**



- **Folgende Umgebungsbedingungen führen wahrscheinlich zur Kondensation in der Kamera:**

Beschlagen (Kondensation) kann unter den folgenden Umgebungsbedingungen (bei plötzlichen Temperaturänderungen oder bei hoher Luftfeuchtigkeit) auf der Innenseite des Monitors, des Objektivs oder des Blitzfensters auftreten.

- Die Kamera wird plötzlich in kaltes Wasser getaucht, nachdem sie sich zuvor an Land in einer warmen Umgebung befunden hat, z.B. am Strand oder an Orten im direkten Sonnenlicht.
- Die Kamera wird von einem kalten Ort an einen warmen Ort gebracht, wie zum Beispiel aus dem Freien in ein Gebäude.
- Die Akku-/Speicherkartenfach-Abdeckung wird in einer Umgebung mit hoher Luftfeuchtigkeit geöffnet oder geschlossen.

- **Beseitigen der Kondensation**

- Schalten Sie die Kamera ab, und öffnen Sie die Abdeckung des Akku-/Speicherkartenfachs an einem Ort mit stabilen Umgebungstemperaturen (vermeiden Sie alle Orte mit hoher Temperatur/hocher Luftfeuchtigkeit, Sand oder Staub).
- Um das Kondenswasser zu beseitigen, entfernen Sie den Akku und die Speicherkarte, und lassen Sie die Abdeckung des Akku-/Speicherkartenfachs offen, damit sich die Kamera an die Umgebungstemperatur anpasst.
- Wenn die Kondensation nicht beseitigt werden kann, wenden Sie sich an Ihren Händler oder autorisierten Nikon-Servicevertreter.

Umgang mit dem Produkt

Beachten Sie bei der Verwendung und Aufbewahrung dieses Produkts die folgenden Hinweise sowie die Warnungen unter »Sicherheitshinweise« (Seiten 23-25) und »<Wichtig> Stoßfest, wasserdicht, staubdicht, Kondensation« (Seiten 27-32).

Die Kamera

Setzen Sie die Kamera keinen starken Stößen aus.

Starke Stöße oder Vibrationen können zu Fehlfunktionen des Produkts führen. Berühren Sie darüber hinaus nicht das Objektiv und wenden Sie bei der Handhabung des Objektivs keine Gewalt an.

Setzen Sie die Kamera keinen starken Temperaturschwankungen aus.

Durch plötzliche Temperaturänderungen (beispielsweise beim Verlassen eines gut beheizten Gebäudes an einem kalten Wintertag) kann Feuchtigkeit im Inneren des Gehäuses kondensieren. Um eine Kondenswasserbildung zu vermeiden, sollten Sie die Kamera in einer Kameratasche oder Plastiktüte aufbewahren, wenn Sie einen Ort mit deutlich höherer oder niedrigerer Temperatur aufsuchen.

Halten Sie die Kamera von starken Magnetfeldern fern.

Verwenden und lagern Sie die Kamera nicht in der unmittelbaren Nähe von Geräten, die starke elektromagnetische Strahlung oder magnetische Felder erzeugen. Andernfalls kann es zu Datenverlust oder Fehlfunktionen der Kamera kommen.

Richten Sie das Objektiv nicht für längere Zeit auf starke Lichtquellen.

Achten Sie beim Fotografieren und bei der Aufbewahrung der Kamera darauf, dass kein direktes Sonnenlicht und kein Licht anderer starker Lichtquellen in das Objektiv fällt. Intensiver Lichteinfall kann den Bildsensor beschädigen und helle Flecken in Aufnahmen zur Folge haben.

Schalten Sie das Produkt vor einer Unterbrechung der Stromversorgung oder dem Entnehmen der Speicherkarte aus.

Nehmen Sie den Akku nicht heraus, während das Produkt eingeschaltet ist oder Bilder gespeichert oder gelöscht werden. Bei Unterbrechung der Stromversorgung in diesen Situationen können Daten verloren gehen oder der Speicher bzw. die Elektronik des Produkts beschädigt werden.

Hinweise zum Monitor

- Der Monitor und der elektronische Sucher wurden mit höchster Präzision gefertigt. Mindestens 99,99% der gesamten Pixel dieser Displays sind funktionsfähig und höchstens 0,01% der Pixel fehlen oder sind defekt. So können die Displays Pixel enthalten, die immer (weiß, rot, blau oder grün) oder gar nicht leuchten (schwarz). Dies stellt jedoch keine Fehlfunktion dar und die aufgenommenen Bilder werden dadurch nicht beeinträchtigt.
- Bei hellem Umgebungslicht sind die Bilder auf dem Monitor möglicherweise schwer zu erkennen.
- Üben Sie keinen Druck auf den Monitor aus, da andernfalls eine Beschädigung oder Fehlfunktion verursacht werden kann. Bei einer Beschädigung des Monitors (z. B. Bruch) besteht die Gefahr, dass Sie sich an den Glasscherben verletzen oder dass Flüssigkristalle austreten. Achten Sie darauf, dass Haut, Augen und Mund nicht mit den Flüssigkristallen in Berührung kommen.

Der Akku

Warnhinweise zur Verwendung

- Beachten Sie, dass der Akku nach der Verwendung heiß sein kann.
- Verwenden Sie den Akku nicht bei Umgebungstemperaturen unter 0°C oder über 40°C, da andernfalls eine Beschädigung oder Fehlfunktion verursacht werden kann.
- Wenn Sie Auffälligkeiten bemerken, wie zum Beispiel übermäßige Wärme, Rauch oder einen ungewöhnlichen Geruch am Akku, schalten Sie die Kamera sofort aus und wenden Sie sich an Ihren Händler oder Nikon-Kundendienst.
- Legen Sie den Akku zum Isolieren in eine Plastiktüte usw., nachdem Sie ihn aus der Kamera oder dem optionalen Akkuladegerät herausgenommen haben.

Aufladen des Akkus

Prüfen Sie vor der Nutzung der Kamera den Ladezustand des Akkus und laden Sie ihn gegebenenfalls auf bzw. ersetzen Sie ihn.

- Laden Sie den Akku vor der Verwendung in einem Innenraum und bei einer Umgebungstemperatur von 5°C bis 35°C auf.
- Eine hohe Akkutemperatur kann verhindern, dass der Akku richtig oder vollständig geladen wird, und die Akkuleistung beeinträchtigen. Bitte beachten Sie, dass der Akku nach dem Gebrauch heiß sein kann. Lassen Sie ihn vor dem Aufladen zunächst abkühlen.

Wenn Sie den Akku in der Kamera mithilfe des Netzadapters mit Akkuladefunktion oder des Computers aufladen, wird der Akku bei einer Akkutemperatur unter 5°C oder über 55°C nicht aufgeladen.

- Wenn die Akkutemperatur zwischen 45°C–55°C liegt, kann die Ladekapazität abnehmen.
- Versuchen Sie nicht, einen vollständig aufgeladenen Akku weiter aufzuladen, da dies seine Leistungsfähigkeit beeinträchtigt.
- Die Akkutemperatur kann sich beim Aufladen erhöhen. Dies ist jedoch keine Fehlfunktion.

Mitführen von Ersatzakkus

Bei wichtigen Gelegenheiten sollten Sie vollständig aufgeladene Ersatzakkus mit sich führen.

Verwenden des Akkus bei Kälte

Bei niedrigen Temperaturen verringert sich die Kapazität von Akkus. Wenn ein entleerter Akku bei einer niedrigen Temperatur verwendet wird, kann die Kamera möglicherweise nicht eingeschaltet werden. Führen Sie Ersatzakkus mit und achten Sie darauf, dass diese ausreichend vor Kälte geschützt sind. Durch Erwärmen eines entnommenen Akkus kann die kältebedingte Leistungsverminderung wieder aufgehoben werden.

Akkukontakte

Verschmutzte Kontakte können möglicherweise die Kamerafunktion beeinträchtigen. Wenn die Akkukontakte verschmutzt sind, wischen Sie sie vor der Verwendung mit einem sauberen, trockenen Tuch ab.

Aufladen eines entladenen Akkus

Das Ein- und Ausschalten der Kamera, wenn ein entladener Akku in die Kamera eingesetzt ist, kann die Akkukapazität beeinträchtigen. Laden Sie den entladenen Akku vor dem Gebrauch auf.

Aufbewahrung des Akkus

- Nehmen Sie den Akku immer aus der Kamera oder dem optionalen Akkuladegerät heraus, wenn er nicht in Gebrauch ist. Kleine Mengen Strom werden aus dem Akku entnommen, solange er in der Kamera eingesetzt ist, selbst wenn diese nicht verwendet wird. Dies kann dazu führen, dass der Akku bis zur Funktionsunfähigkeit entladen wird.
- Der Akku sollte mindestens alle sechs Monate aufgeladen und anschließend durch Benutzung der Kamera vollständig entladen werden, bevor er weiter aufbewahrt wird.
- Legen Sie den Akku in eine Plastiktüte usw., um ihn zu isolieren, und bewahren Sie den Akku an einem kühlen Ort auf. Der Akku sollte an einem kühlen Ort mit einer Umgebungstemperatur von 15°C bis 25°C aufbewahrt werden. Bewahren Sie den Akku nicht an einem heißen oder extrem kalten Ort auf.

Akkukapazität

Wenn ein bei Raumtemperatur verwendeter Akku plötzlich beginnt, sich deutlich schneller zu entladen, so ist dies ein Zeichen für seine Alterung, und er sollte ersetzt werden. Erwerben Sie einen neuen Akku.

Recycling nicht mehr verwendbarer Akkus

Akkus, die das Ende ihrer Lebensdauer erreicht haben und schon nach kurzer Zeit entladen sind, müssen durch neue Akkus ersetzt werden. Akkus können umweltgefährdende Stoffe enthalten. Führen Sie nicht mehr verwendbare Akkus der in Ihrem Land üblichen Wertstoffverwertung (Recycling) zu.

Der Netzadapter mit Akkuladefunktion

- Der Netzadapter mit Akkuladefunktion EH-71P/EH-73P darf nur mit kompatiblen Geräten verwendet werden. Verwenden Sie ihn nicht mit einem anderen Gerätemodell.
- Verwenden Sie kein anderes USB-Kabel als UC-E21. Die Verwendung eines anderen USB-Kabels als UC-E21 kann zu Überhitzung, Feuer oder Stromschlag führen.
- Verwenden Sie keinesfalls ein anderes Netzadapterfabrikat oder -modell als den Netzadapter mit Akkuladefunktion EH-71P/EH-73P, und verwenden Sie keinen separat erhältlichen USB-Netzadapter oder ein Ladegerät für ein Mobiltelefon. Andernfalls kann es zu Überhitzung kommen, oder die Kamera kann beschädigt werden.
- Der EH-71P/EH-73P ist mit Steckdosen für 100–240 V, 50/60 Hz kompatibel. Verwenden Sie in anderen Ländern gegebenenfalls einen geeigneten Netzsteckeradapter (separat erhältlich). Weitere Informationen zu Adaptersteckern erhalten Sie von Ihrem Reiseanbieter.

Speicherkarten

Warnhinweise zur Verwendung

- Verwenden Sie ausschließlich SD-Speicherkarten (Secure Digital). Empfohlene Speicherkarten finden Sie unter »Empfohlene Speicherkarten« (Seite 43).
- Befolgen Sie die Warnhinweise, die in der Dokumentation der Speicherkarte aufgeführt sind.
- Befestigen Sie keine Aufkleber oder Etiketten an Speicherkarten.

Formatieren

- Formatieren Sie die Speicherkarte nicht mit einem Computer.
- Eine Speicherkarte, die bereits in einem anderen Gerät verwendet wurde, muss bei der erstmaligen Verwendung mit dieser Kamera formatiert werden. Wir empfehlen vor der Verwendung von neuen Speicherkarten in dieser Kamera, die Karten mit der Kamera zu formatieren.
- **Beachten Sie: Beim Formatieren einer Speicherkarte werden alle Bilder und sonstigen Daten auf der Speicherkarte unwiderruflich gelöscht.** Erstellen Sie Kopien von allen Bildern, die Sie behalten möchten, bevor Sie die Speicherkarte formatieren.
- Wenn die Meldung »**Die Speicherkarte ist nicht formatiert. Speicherkarte formatieren?**« beim Einschalten der Kamera angezeigt wird, muss die Speicherkarte formatiert werden. Wenn Daten vorhanden sind, die Sie nicht löschen möchten, drücken Sie Auswahltaste 4 (**X** »Nein«). Kopieren Sie die benötigten Daten auf einen Computer usw. Drücken Sie zum Starten der Formatierung Auswahltaste 3 (**O** »Ja«).
- Führen Sie Folgendes nicht aus, während die Formatierung läuft, Daten auf die Speicherkarte geschrieben bzw. von dieser gelöscht werden oder Daten auf einen Computer übertragen werden. Bei Missachtung dieser Vorsichtsmaßnahme können Daten verloren gehen oder die Kamera oder die Speicherkarte kann beschädigt werden:
 - Öffnen der Abdeckung des Akku-/Speicherkartenfachs, um den Akku oder die Speicherkarte zu entfernen/einzusetzen.
 - Schalten Sie die Kamera aus.
 - Abziehen des Netzadapters.

Reinigung und Aufbewahrung

Reinigung

Verwenden Sie niemals Alkohol, Verdüner oder andere scharfe Reinigungsmittel.

Objektiv	Vermeiden Sie Berührungen der Teile aus Glas mit den Fingern. Entfernen Sie Staub oder Fusseln mit einem Blasebalg (normalerweise ein kleines Gerät mit einem Gummiball an dem einen Ende, der gedrückt wird, um einen Luftstrahl am anderen Ende auszublasen). Fingerabdrücke und andere Verschmutzungen, die sich mit dem Blasebalg nicht entfernen lassen, können mit einem weichen Tuch abgewischt werden. Wischen Sie dabei in kreisenden Bewegungen von der Mitte des Objektivs immer weiter nach außen bis zum Rand. Sollte sich das Objektiv auf diese Weise nicht reinigen lassen, verwenden Sie zur Reinigung ein mit Objektivreinigungsmittel leicht angefeuchtetes Tuch.
Monitor	Entfernen Sie Fusseln und Staub mit einem Blasebalg. Entfernen Sie Fingerabdrücke und andere Verschmutzungen auf dem Monitor mit einem weichen, trockenen Tuch. Üben Sie dabei keinen Druck auf den Monitor aus.
Gehäuse	Entfernen Sie Staub, Verschmutzungen oder Sand mit einem Blasebalg und wischen Sie dann vorsichtig mit einem weichen, trockenen Tuch nach. Stecken Sie keine spitzen Gegenstände in das Mikrofon oder die Lautsprecheröffnungen. Wenn das Innere der Kamera beschädigt ist, geht die Wasserdichtheit verloren. Weitere Informationen finden Sie in den Abschnitten »Hinweise zur Wasserdichtheit und Stauffestigkeit« (Seite 27) und »Reinigung nach Nutzung der Kamera unter Wasser« (Seite 30). Schäden, die durch Eindringen von Fremdkörpern in das Kameragehäuse entstehen, sind nicht durch die Garantie oder Gewährleistung abgedeckt.

Aufbewahrung

Nehmen Sie den Akku aus der Kamera heraus, wenn sie längere Zeit nicht benutzt wird. Um einem Schimmelpilzbefall vorzubeugen, sollten Sie die Kamera mindestens einmal im Monat aus ihrer Aufbewahrung herausnehmen. Schalten Sie die Kamera ein und lösen Sie den Verschluss einige Male aus, bevor Sie die Kamera wieder weglegen. Bewahren Sie die Kamera nicht an einem der folgenden Orte auf:

- Bewahren Sie die Kamera nicht in schlecht belüfteten Räumen mit einer Luftfeuchtigkeit von mehr als 60% auf.
- Bewahren Sie die Kamera nicht in Räumen mit Temperaturen von über 50°C oder unter -10°C auf.
- Bewahren Sie die Kamera nicht in der Nähe von Geräten auf, die starke elektromagnetische Felder erzeugen (z. B. Fernseher oder Radios).

Folgen Sie zur Aufbewahrung des Akkus den Hinweisen unter »Der Akku« (Seite 34) unter »Umgang mit dem Produkt« (Seite 33).

Technische Hinweise

Lösungen für Probleme

Sollten technische Probleme beim Fotografieren mit Ihrer Kamera auftreten, prüfen Sie die mögliche Fehlerursache anhand der nachstehenden Checkliste, bevor Sie sich an Ihren Fachhändler oder den Nikon-Kundendienst wenden.

Siehe außerdem das Referenzhandbuch (PDF-Format) für genauere Informationen zur Verwendung dieser Kamera (Seite 2).

Problem	Ursache/Lösung
Die Kamera ist eingeschaltet, reagiert aber nicht.	<p>Warten Sie, bis die Aufnahme beendet ist.</p> <p>Wenn das Problem weiterhin besteht, schalten Sie die Kamera aus.</p> <p>Wenn sich die Kamera nicht ausschalten lässt, entnehmen Sie den Akku oder die Akkus und setzen Sie sie erneut ein.</p> <p>Falls Sie die Kamera über einen Netzadapter mit Strom versorgen, trennen Sie die Verbindung zum Netzadapter und schließen Sie ihn erneut an.</p> <p>Beachten Sie, dass alle Daten, die aktuell aufgenommen werden, dabei verloren gehen. Daten, die bereits aufgenommen wurden, sind jedoch von einer Unterbrechung der Stromversorgung nicht betroffen.</p>
Die Kamera kann nicht eingeschaltet werden.	<p>Der Akku ist entladen.</p>
Die Kamera schaltet sich unvermittelt aus.	<ul style="list-style-type: none">• Die Kamera schaltet sich automatisch aus, um Strom zu sparen (automatische Abschaltung).• Die Kamera und der Akku funktionieren bei niedrigen Temperaturen möglicherweise nicht richtig.• Das Innere der Kamera ist heiß geworden. Lassen Sie die Kamera ausgeschaltet, bis das Innere der Kamera abgekühlt ist, und schalten Sie sie dann erneut ein.
Der Monitor ist leer.	<ul style="list-style-type: none">• Die Kamera ist ausgeschaltet.• Die Kamera schaltet sich automatisch aus, um Strom zu sparen (automatische Abschaltung).• Die Blitzbereitschaftsanzeige blinkt, während das Blitzgerät aufgeladen wird. Warten Sie, bis der Ladevorgang abgeschlossen ist.• Die Kamera ist an ein Fernsehgerät oder einen Computer angeschlossen.
Die Kamera wird heiß.	<p>Die Kamera kann heiß werden, wenn längere Zeit Filme aufgezeichnet werden oder wenn die Kamera in warmer Umgebung verwendet wird. Dies ist keine Fehlfunktion.</p>

Technische Daten

Nikon COOLPIX S33 Digitalkamera

Typ	Digitale Kompaktkamera
Effektive Auflösung	13,2 Millionen (Bildverarbeitung kann die effektive Auflösung reduzieren.)
Bildsensor	¹ /3,1-Zoll-CMOS, ca. 14,17 Millionen Pixel gesamt
Objektiv	NIKKOR-Objektiv mit 3x optischem Zoom
Brennweite	4,1–12,3 mm (Bildwinkel entspricht 30–90 mm Objektiv bei Kleinbild)
Blendenwert	f/3,3–5,9
Optischer Aufbau	6 Linsen 5 Gruppen
Digitalzoom-Vergrößerung	Bis zu 4x (Bildwinkel entspricht ca. 360 mm Objektiv bei Kleinbild)
Bildstabilisator	Digital-VR (Filme)
Bewegungsunschärfe-Reduzierung	Digital-VR (Fotos)
Autofokus (AF)	AF mit Kontrasterkennung
Fokusbereich	<ul style="list-style-type: none">• [W]: ca. 5 cm–∞, [T]: ca. 50 cm–∞• Nahaufnahmen, Essen fotografieren, Unterwasser, Spiegel, Eine Blase hinzufügen, Neonreklame, Comiczeichnung, Veträumte Fotos aufn., Spielzeugeffekt, Miniatur filmen, Schwarz-Weiß mit Farbe: ca. 5 cm (Weitwinkelposition)–∞ (Alle Abstände gemessen ab Mitte der Vorderseite des Schutzglases)
Fokussmessfeld- Vorwahl	Mitte, Gesichtserkennung, AF-Zielsuche
Monitor	6,7 cm (2,7 Zoll), ca. 230.000 Bildpunkte, TFT-LCD-Display mit Antireflexbeschichtung und 5 Helligkeitsstufen
Bildfeldabdeckung (bei Aufnahme)	ca. 96% horizontal und vertikal (im Verhältnis zum aktuellen Bild)
Bildfeldabdeckung (bei Wiedergabe)	ca. 100% horizontal und vertikal (im Verhältnis zum aktuellen Bild)

Datenspeicherung	
Speichermedien	Interner Speicher (ca. 25 MB), SD-/SDHC-/SDXC-Speicherkarte
Dateisystem	DCF- und Exif 2.3-konform
Dateiformate	Fotos: JPEG Sprachnachrichten: WAV Filmsequenzen: MOV (Video: H.264/MPEG-4 AVC, Audio: PCM-Stereo)
Bildgröße (Fotogröße)	<ul style="list-style-type: none"> • 13 Megapixel [4160 × 3120] • 4 Megapixel [2272 × 1704] • 2 Megapixel [1600 × 1200]
ISO-Empfindlichkeit (Standardausgabeempfindlichkeit)	ISO 125–1600
Belichtung	
Belichtungsmessung	Matrix, mittenbetont (Digitalzoom unter 2x), Spotmessung (Digitalzoom 2x oder mehr)
Belichtungssteuerung	Programmautomatik und Belichtungskorrektur (–2,0 – +2,0 LW in Stufen von 1 LW)
Verschluss	
Verschlusszeiten	<ul style="list-style-type: none"> • $\frac{1}{2000}$–1 s • 4 s (»Stil wählen« ist eingestellt auf »Feuerwerk fotografieren«)
Blende	
Reichweite	2 Stufen (f/3.3 und f/6.6 [W])
Selbstausröser	
10 s, Lächeln-Ausröser	
Blitzgerät	
Reichweite (ca.) (ISO-Empfindlichkeit: Automatik)	[W]: 0,3–3,1 m [T]: 0,6–1,7 m
Blitzsteuerung	TTL-Blitzautomatik mit Messblitzen
Schnittstellen	
USB-Anschluss	Micro-USB-Anschluss (verwenden Sie kein anderes USB-Kabel als UC-E21), USB (Highspeed) <ul style="list-style-type: none"> • Unterstützt Direct Print (PictBridge)
HDMI-Ausgangsanschluss	HDMI-Micro-Anschluss (Typ D)

Sprachen	Arabisch, Bengali, Bulgarisch, Chinesisch (vereinfacht und traditionell), Dänisch, Deutsch, Englisch, Finnisch, Französisch, Griechisch, Hindi, Indonesisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Marathi, Niederländisch, Norwegisch, Persisch, Polnisch, Portugiesisch (europäisch und brasilianisch), Rumänisch, Russisch, Schwedisch, Serbisch, Spanisch, Tamil, Telugu, Thai, Tschechisch, Türkisch, Ukrainisch, Ungarisch, Vietnamesisch
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> • Ein Lithium-Ionen-Akku EN-EL19 (im Lieferumfang enthalten) • Netzadapter EH-62G (optionales Zubehör)
Ladezeit	Ca. 1 h 40 min (bei Verwendung des Netzadapters mit Akkuladefunktion EH-71P/EH-73P und vollständiger Entladung)
Akkukapazität¹	
Fotos	ca. 220 Aufnahmen bei Verwendung von EN-EL19
Filmsequenzen (tatsächliche Akkukapazität für Aufnahmen) ²	Ca. 1 h 25 min bei Verwendung von EN-EL19
Stativgewinde	1/4 (ISO 1222)
Abmessungen (B × H × T)	Ca. 109,5 × 67,0 × 37,6 mm (ohne vorstehende Teile)
Gewicht	Ca. 180 g (mit Akku und Speicherkarte)
Betriebsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-10°C – +40°C (an Land) 0°C–40°C (unter Wasser)
Luftfeuchtigkeit	Bis 85% (nicht kondensierend)
Wasserdicht	JIS/IEC-Schutzgrad 8 (IPX8) entsprechend (gemäß unseren Testbedingungen) Ausgelegt für Unterwasseraufnahmen bis zu einer Tiefe von 10 m und für 60 Minuten
Staubdicht	JIS/IEC-Schutzgrad 6 (IP6X) entsprechend (gemäß unseren Testbedingungen)
Stoßfest	Bestand unsere Testbedingungen ³ nach MIL-STD 810F Method 516.5-Shock

- Wenn nicht anders angegeben, gelten alle Angaben für die Verwendung eines vollständig aufgeladenen Akkus und eine Umgebungstemperatur von $23 \pm 3^{\circ}\text{C}$, wie von der CIPA (Camera and Imaging Products Association) festgelegt.
- ¹ Die tatsächliche Akkukapazität (bzw. die tatsächlich erreichbare Anzahl von Aufnahmen) kann von den Testergebnissen abweichen, je nachdem, wie viel Zeit zwischen den Aufnahmen verstreicht und wie lange zusätzlich Menüs eingeblendet oder aufgenommene Bilder wiedergegeben werden.
 - ² Einzelne Filmdateien können eine Größe von 4 GB oder eine Länge von 29 Minuten nicht überschreiten. Die Aufzeichnung wird möglicherweise beendet, bevor dieser Grenzwert erreicht ist, wenn die Kamertemperatur steigt.
 - ³ Fall aus 1,5 m Höhe auf eine 5 cm dicke Sperrholzplatte (Veränderung des Aussehens, wie zum Beispiel abblätternde Farbe und Verformung des Aufschlagbereichs sowie Wasserdichtigkeit sind nicht Bestandteil des Tests).
Diese Tests sind keine Garantie, dass die Kamera unter allen Bedingungen keine Schäden oder Fehlfunktionen aufweist.

Lithium-Ionen-Akku EN-EL19

Typ	Lithium-Ionen-Akku
Nennkapazität	DC 3,7 V, 700 mAh
Betriebstemperatur	0°C–40°C
Abmessungen (B × H × T)	Ca. 31,5 × 39,5 × 6 mm
Gewicht	Ca. 14,5 g

Netzadapter mit Akkuladefunktion EH-71P

Nennaufnahme	AC 100–240 V, 50/60 Hz, MAX. 0,2 A
Nennleistung	DC 5,0 V, 1,0 A
Betriebstemperatur	0°C–40°C
Abmessungen (B × H × T)	Ca. 55 × 22 × 54 mm (ohne Netzsteckeradapter)
Gewicht	Ca. 48 g (ohne Netzsteckeradapter)

Netzadapter mit Akkuladefunktion EH-73P

Nennaufnahme	AC 100–240 V, 50/60 Hz, MAX. 0,14 A
Nennleistung	DC 5,0 V, 1,0 A
Betriebstemperatur	0°C–40°C
Abmessungen (B × H × T)	Ca. 55 × 22 × 54 mm (ohne Netzsteckeradapter)
Gewicht	Ca. 51 g (ohne Netzsteckeradapter)

- Nikon übernimmt keine Haftung für eventuelle Fehler in diesem Handbuch.
- Aussehen und technische Daten dieses Produkts können ohne Vorankündigung geändert werden.

Empfohlene Speicherkarten

Die folgenden SD-Speicherkarten wurden für die Verwendung in dieser Kamera getestet und werden empfohlen.

- Für die Aufzeichnung von Filmsequenzen werden Speicherkarten mit einer SD-Geschwindigkeitsklassifizierung von 6 oder höher empfohlen. Bei Verwendung einer Speicherkarte mit geringerer Geschwindigkeitsklassifizierung kann die Aufzeichnung unerwartet stoppen.

	SD-Speicherkarte	SDHC-Speicherkarte	SDXC-Speicherkarte
SanDisk	–	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB, 128 GB
TOSHIBA	–	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
Panasonic	2 GB	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
Lexar	–	8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB, 128 GB

- Einzelheiten zu den Karten erfahren Sie beim Kartenhersteller. Die Leistung der Kamera kann nicht garantiert werden, wenn Speicherkarten anderer Hersteller verwendet werden.
- Stellen Sie bei Verwendung eines Kartenlesegeräts sicher, dass es mit Ihrer Speicherkarte kompatibel ist.

Markennachweis

- Windows ist entweder eine eingetragene Marke oder eine Marke von Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.
- Adobe, das Adobe-Logo und Reader sind entweder Marken oder eingetragene Marken von Adobe Systems Incorporated in den USA und/oder anderen Ländern.
- Die Logos SDXC, SDHC und SD sind Markenzeichen von SD-3C, LLC.



- PictBridge ist eine Marke.
- HDMI, HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC.

HDMI

- Alle übrigen Produkte und Markennamen, die in diesem Handbuch oder in den übrigen Dokumentationen zu Ihrem Nikon-Produkt genannt werden, sind Marken oder eingetragene Marken der entsprechenden Rechtsinhaber.

AVC Patent Portfolio License

Dieses Produkt wird im Rahmen der AVC Patent Portfolio License für den persönlichen und nicht kommerziellen Gebrauch durch Verbraucher lizenziert, um (i) Videodaten gemäß dem AVC-Standard («AVC Video») zu codieren und/oder (ii) AVC-Videodaten zu decodieren, die von einem Verbraucher im Rahmen privater und nicht kommerzieller Aktivitäten codiert wurden und/oder von einem lizenzierten Videoanbieter für AVC-Videodaten zur Verfügung gestellt wurden. Für keinen anderen Gebrauch wird ausdrücklich oder implizit eine Lizenz gewährt. Weitere Informationen erhalten Sie von MPEG LA, L.L.C. Siehe <http://www.mpegla.com>.

FreeType License (FreeType2)

Teile dieser Software sind urheberrechtlich geschützt. © 2012 The FreeType Project (<http://www.freetype.org>). Alle Rechte vorbehalten.

MIT License (HarfBuzz)

Teile dieser Software sind urheberrechtlich geschützt. © 2015 The HarfBuzz Project (<http://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz>). Alle Rechte vorbehalten.

Garantiebestimmungen - Europäische Kundendienst-Garantie von Nikon

Sehr geehrter Nikon-Kunde,
wir danken Ihnen für den Kauf dieses Nikon-Produkts. Sollte dieses Produkt innerhalb der Garantiezeit eine Reparatur benötigen, setzen Sie sich bitte entweder mit dem Händler in Verbindung, bei dem Sie das Produkt erworben haben, oder mit einem Mitglied unseres autorisierten Kundendienstnetzes im Verkaufsgebiet von Nikon Europe B.V. (z. B. Europa/Russland/andere). Nähere Informationen im Internet:

<http://www.europe-nikon.com/support>

Zur Vermeidung von Missverständnissen empfehlen wir Ihnen, die Bedienungsanleitung sorgfältig durchzulesen, bevor Sie sich mit dem Händler oder Kundendienstnetz in Verbindung setzen.

Für Ihr Nikon-Gerät übernehmen wir bei allen Herstellungsfehlern ein volles Jahr Garantie ab dem nachgewiesenen Kaufdatum. Sollte das Produkt während dieser Garantiezeit aufgrund von Material- oder Verarbeitungsfehlern Mängel aufweisen, wird es von unserem autorisierten Kundendienstnetz in Europa ohne Berechnung von Ersatzteil- oder Arbeitskosten zu den untenstehenden Bedingungen repariert. Nikon behält sich das Recht vor, das Produkt nach freiem Ermessen zu reparieren oder durch ein neues zu ersetzen.

- 1.** Diese Garantie gilt nur, wenn zusammen mit dem Produkt die ausgefüllte: Garantiekarte und die Originalrechnung bzw. der Kassenbon vorgelegt werden, auf denen das Kaufdatum, das Produkt und der Name des Händlers vermerkt sind. Wenn diese Belege nicht vorgelegt werden oder unvollständig bzw. unleserlich ausgefüllt sind, behält sich Nikon das Recht vor, die kostenlose Garantiereparatur zu verweigern.
- 2.** Diese Garantie erstreckt sich nicht auf:
 - Wartungs- oder Reparaturarbeiten bzw. den Austausch von Teilen aufgrund normaler Abnutzungserscheinungen;
 - Änderungen, mit denen das Produkt gegenüber seinem üblichen, in der Bedienungsanleitung beschrieben Verwendungszweck aufgerüstet wird, sofern diese Änderungen nicht zuvor von Nikon schriftlich genehmigt werden;
 - Sämtliche direkt oder indirekt mit der Garantieleistung verbundenen Transportkosten und -risiken;

- Jegliche Schäden aufgrund von Änderungen oder Anpassungen, mit denen das Produkt ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch Nikon an die gültigen örtlichen oder nationalen technischen Standards eines Landes angeglichen wird, das nicht zu den Ländern gehört, für die das Produkt ursprünglich konstruiert bzw. hergestellt wurde.

3. Die Garantie erlischt bei:

- Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch, einschließlich u. a. Schäden durch Verwendung des Produktes für nicht vorgesehene Zwecke oder unter Mißachtung der Hinweise in der Bedienungsanleitung über Gebrauch und Wartung des Produkts, ebenso Schäden durch Installation bzw. Verwendung des Produkts unter Mißachtung der gültigen Sicherheitsstandards des Landes, in dem das Produkt verwendet wird;
- Schäden durch Unfälle, einschließlich u. a. Blitzschlag, Wasser, Feuer, unsachgemäßen oder unvorsichtigen Gebrauch;
- Veränderung, Unleserlichkeit oder Entfernung der Modell- oder Seriennummer auf dem Produkt;
- Schäden aufgrund von Reparaturen oder Anpassungen durch zur Reparatur nicht befugte Firmen oder Personen;
- Mängel des Systems, in welches das Produkt integriert oder mit dem es benutzt wird.

4. Die durch gültige und anwendbare nationale Gesetze verbrieften Rechte des Verbrauchers und die Ansprüche des Verbrauchers gegenüber dem Händler aufgrund des Kaufvertrages bleiben von dieser Kundendienstgarantie unberührt.

Hinweis: Eine Übersicht über alle autorisierten Nikon Service Points ist online über den Link (URL = <http://www.europe-nikon.com/service/>) verfügbar.



A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.

Die Vervielfältigung dieses Handbuchs, auch der auszugsweise Nachdruck (mit Ausnahme kurzer Zitate in Fachartikeln), ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der NIKON CORPORATION gestattet.

NIKON CORPORATION

© 2015 Nikon Corporation



CT5L02(12)
6MN56812-02