

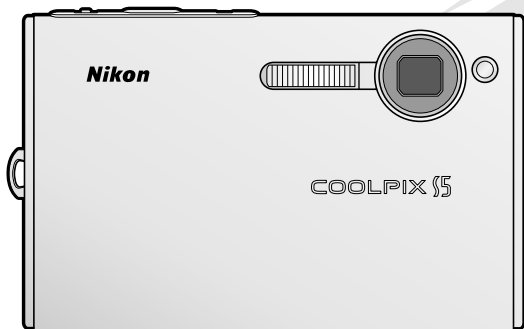
Nikon

De

Das Nikon Handbuch zur Digitalfotografie
mit der

COOLPIX S5

Digitalkamera



Markennachweis

Macintosh, Mac OS und QuickTime sind eingetragene Marken von Apple Computer, Inc. Microsoft und Windows sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation. Das SD-Logo ist eine Marke der SD Card Association. Adobe und Acrobat sind eingetragene Marken von Adobe Systems Inc. ImageLink und das ImageLink-Drucksystemlogo sind Marken der Eastman Kodak Company. Pictmotion ist ein Produkt von muvee Technologies. PictBridge ist eine Marke. Die D-Lighting-Technologie wird von  Apical Limited bereitgestellt. Die Porträt-Autofokus-Technologie stammt von Identix®. Alle übrigen Produkt- 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.

Symbole und Konventionen

Damit Sie die gewünschten Informationen schnell finden, werden in diesem Handbuch folgende Symbole und Konventionen verwendet:



Dieses Symbol kennzeichnet wichtige Sicherheitshinweise. Sie sollten die Sicherheitshinweise vor Gebrauch der Kamera lesen, um Schaden an der Kamera zu vermeiden.



Dieses Symbol kennzeichnet wichtige Hinweise, die Sie vor Gebrauch der Kamera ebenfalls lesen sollten.



Dieses Symbol kennzeichnet Tipps mit zusätzlichen nützlichen Informationen zur Verwendung der Kamera.



Dieses Symbol steht vor Verweisen auf andere informative Abschnitte in diesem Handbuch oder in der Anleitung *Schnellstart*.

Speicherkarten

Aufnahmen können im internen Speicher der Kamera oder auf Speicherkarten gespeichert werden. Wenn eine Speicherkarte eingesetzt ist, werden alle neuen Bilder auf der Karte gespeichert. Die Löschen-, Wiedergabe- und Formatierungsfunktionen der Kamera sind in diesem Fall auf die Bilder beschränkt, die sich auf der Speicherkarte befinden. Wenn Sie den internen Speicher formatieren oder zum Speichern, Löschen oder Anzeigen von Bildern verwenden möchten, muss die Speicherkarte aus der Kamera genommen werden.

Einführung

Erste Schritte

Bedienung der Kamera

Fotografieren und Bildkontrolle

»Motivprogramme« und »Motivassistent«

Filmsequenzen

Aufzeichnen und Wiedergeben von Tonsequenzen

Anzeigen von Bildern auf dem Monitor

Anschließen an Fernsehgeräte, Computer und Drucker

Übersicht über die Menüs

Technische Hinweise

Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie diese Sicherheitshinweise aufmerksam durch, bevor Sie Ihr Nikon-Produkt in Betrieb nehmen, um Schäden am Produkt zu vermeiden und möglichen Verletzungen vorzubeugen. Halten Sie diese Sicherheitshinweise für alle Personen griffbereit, die dieses Produkt benutzen werden.

Die in diesem Abschnitt beschriebenen Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen sind durch das folgende Symbol gekennzeichnet:



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

Warnhinweise



Schalten Sie das Gerät bei Fehlfunktion sofort aus

Bei Rauch- oder ungewohnter Geruchsentwicklung, für die Kamera oder Netzadapter die Ursache sind, sollten Sie den Netzadapter sofort vom Stromnetz trennen und den Akku aus dem Gerät entnehmen. Gehen Sie dabei vorsichtig vor, um Verbrennungen zu vermeiden. Der fortgesetzte Betrieb kann zu ernsthaften Verletzungen führen. Lassen Sie das Gerät von Ihrem Fachhändler oder vom Nikon-Kundendienst überprüfen, nachdem Sie den Akku entnommen bzw. die Stromversorgung unterbrochen haben.



Nehmen Sie die Kamera nicht auseinander

Berühren Sie niemals Teile im Inneren der Kamera oder des Netzadapters. Sie könnten sich verletzen. Reparaturarbeiten sollten ausschließlich durch den Fachhändler oder den Nikon-Kundendienst vorgenommen werden. Falls die Kamera oder der Netzadapter durch einen Sturz oder eine andere äußere Einwirkung beschädigt werden sollte, entfernen Sie Akku oder Netzadapter, und lassen Sie das Gerät von Ihrem Fachhändler oder vom Nikon-Kundendienst überprüfen.



Verwenden Sie die Kamera oder den Netzadapter 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

Hängen Sie den Trageriemen niemals Kindern um.



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.



Vorsicht im Umgang mit Akkus

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

- Schalten Sie die Kamera vor dem Austauschen des Akkus aus. Unterbrechen Sie bei Verwendung eines Netzadapters die Stromversorgung, indem Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.
- Verwenden Sie nur Nikon-Lithium-Ionen-Akkus vom Typ EN-EL8 (im Lieferumfang enthalten). Laden Sie den Akku entweder in der Kamera (bei Stromversorgung über den Netzadapter) oder mit einem kompatiblen Akkuladegerät (optionales Zubehör) auf.
- Achten Sie darauf, dass Sie den Akku nicht verkehrt herum einsetzen.
- Schließen Sie Akkus nicht kurz und versuchen Sie niemals, sie zu öffnen.
- Setzen Sie Akkus keiner großen Hitze oder offenem Feuer aus.
- Tauchen Sie Akkus nicht in Wasser und schützen Sie sie vor Nässe.
- Sichern Sie den Akku beim Transport mit der zugehörigen Schutzkappe. Transportieren oder lagern Sie Akkus 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 Akkus 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 den Akku heraus.
- Wenn bei beschädigten Akkus Flüssigkeit ausläuft und mit Haut oder Kleidung in Kontakt kommt, spülen Sie die betroffenen Stellen sofort mit reichlich Wasser ab.



Vorsicht bei der Verwendung des Netzadapters

- Verwenden Sie nur Adapter, die ausdrücklich für die Verwendung mit diesem Produkt bestimmt sind.
- Setzen Sie das Gerät keiner Feuchtigkeit aus. Eine Missachtung dieser Vorsichtsmaßnahme könnte einen Brand oder Stromschlag verursachen.
- Staub auf den Metallteilen des Steckers oder in deren Nähe sollte mit einem trockenen Tuch entfernt werden. Der Gebrauch verschmutzter Stecker kann zu einem Brand führen.
- Bei Gewitter sollten Sie eine Berührung des Netzkabels vermeiden und sich nicht in der Nähe des Adapters aufhalten. Bei Missachtung dieser Vorsichtsmaßnahme besteht das Risiko eines Stromschlags.
- Das Netzkabel darf nicht beschädigt, modifiziert, gewaltsam gezogen oder geknickt werden, unter schweren Gegenständen platziert oder Hitze bzw. offenem Feuer ausgesetzt werden. Sollte die Isolierung beschädigt werden und blanke Drähte hervortreten, wenden Sie sich zwecks Reparatur oder Austausch an Ihren Fachhändler oder den Nikon-Kundendienst. Eine Missachtung dieser Vorsichtsmaßnahmen könnte einen Brand oder Stromschlag verursachen.
- Fassen Sie den Stecker oder das Akkuladegerät niemals mit nassen Händen an. Bei Missachtung dieser Vorsichtsmaßnahme besteht das Risiko eines Stromschlags.



Verwenden Sie nur geeignete Kabel

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



Vorsicht beim Umgang mit beweglichen Teilen

Achten Sie beim Umgang mit der Kamera darauf, dass Sie nicht Ihre Finger oder andere Gegenstände mit den beweglichen Teilen der Kamera, beispielsweise dem Zoomobjektiv, einklemmen.



CD-ROMs

Die mit dem Gerät mitgelieferten CD-ROMs dürfen nicht in einem Audio-CD-Player abgespielt werden. Bei der Wiedergabe einer CD-ROM mit einem Audio-CD-Player können Störsignale auftreten, die das menschliche Gehör nachhaltig schädigen oder die Audio-komponenten Ihrer Audioanlage beschädigen können.



Vorsichtsmaßnahmen bei Verwendung des Blitzes

Das Auslösen eines Blitzes in unmittelbarer Nähe der Augen eines Menschen oder Tieres kann zu einer nachhaltigen Schädigung der Augen führen. Bitte bedenken Sie, dass die Augen von Kindern besonders empfindlich sind, und halten Sie unbedingt einen Mindestabstand von 1 m ein.



Verwenden Sie das Blitzgerät nicht, wenn es in direktem Kontakt zu einer Person oder einem Objekt steht

Die Hitzeentwicklung des Blitzgeräts kann zu Hautverbrennungen oder zum Entzünden der Kleidung führen.



Vermeiden Sie jeden Kontakt mit den Flüssigkristallen

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

Hinweise

- Die Reproduktion der Dokumentationen, auch das auszugsweise Vervielfältigen, bedarf der ausdrücklichen Genehmigung durch Nikon. Dies gilt auch für die elektronische Erfassung und die Übersetzung in eine andere Sprache.
- Änderungen jeglicher Art ohne Vorankündigung vorbehalten.
- Nikon übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch des Produkts entstehen.
- Die Dokumentationen zu Ihrer Nikon-Kamera wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Sollten Sie jedoch Fehler in den Dokumentationen entdecken oder Verbesserungsvorschläge machen können, wäre Nikon für einen entsprechenden Hinweis sehr dankbar. (Die Adresse der Nikon-Vertretung in Ihrer Nähe ist separat aufgeführt.)

Symbol für die getrennte Entsorgung in europäischen Ländern

Durch dieses Symbol wird angezeigt, dass dieses Produkt getrennt entsorgt werden muss.



Folgendes gilt für Verbraucher in europäischen Ländern:

- Dieses Produkt darf nur separat an einer geeigneten Sammelstelle entsorgt werden. Eine Entsorgung im Hausmüll ist unzulässig.
- Wenden Sie sich für nähere Informationen bitte an Ihren Händler oder die örtlich für Abfallentsorgung zuständigen Behörden.

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.

• Dinge, die nicht kopiert oder reproduziert werden dürfen

Bitte beachten Sie, dass Geldscheine, Münzen und Wertpapiere nicht kopiert oder reproduziert werden dürfen, selbst wenn Sie als Kopie gekennzeichnet werden.

Das Kopieren oder Reproduzieren von Geldscheinen, Münzen und Wertpapieren eines anderen Landes ist ebenfalls nicht erlaubt.

Ohne ausdrückliche behördliche Genehmigung dürfen Postwertzeichen oder freigemachte Postkarten nicht kopiert oder reproduziert werden.

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

• Öffentliche und private Dokumente

Bitte beachten Sie das einschlägige Recht zum Kopieren und Reproduzieren von Wertpapieren privater Unternehmen (z. B. Aktien) sowie von Wechseln, Schecks, Fahrausweisen, Gutscheinen etc. Es ist in der Regel nicht erlaubt, diese zu vervielfältigen. In Ausnahmefällen kann jedoch für bestimmte Institutionen eine Sondergenehmigung vorliegen. 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 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 Verleges einholen müssen.

Entsorgen von Datenträgern

Beim Löschen der Bilder auf Datenträgern wie den Speicherkarten bzw. dem kamerainternen Speicher und beim Formatieren dieser Datenträger werden die ursprünglichen Bilddaten nicht vollständig entfernt. Gelöschte Dateien auf entsorgten Datenträgern können unter Umständen mithilfe von kommerziell erhältlicher Software wiederhergestellt werden. Es besteht daher die Gefahr, dass Unbefugte Ihre private Bilddaten missbrauchen. Der Benutzer ist selbst für den Schutz dieser Daten vor unbefugtem Zugriff verantwortlich.

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). Achten Sie darauf, auch solche Bilder zu löschen, die gegebenenfalls für den Willkommensbildschirm ausgewählt wurden. Wenn Sie Datenträger physikalisch zerstören möchten, sollten Sie darauf achten, sich nicht zu verletzen und keine anderen Gegenstände zu beschädigen.

Inhalt

Sicherheitshinweise	ii
Hinweise.....	iv
Einführung	1
Die Kamera in der Übersicht.....	2
Der Monitor.....	6
COOL-STATION und Netzadapter.....	8
Erste Schritte	10
Einsetzen des Akkus	10
Laden des Akkus	11
Einsetzen von Speicherkarten	12
Bedienung der Kamera	14
Ein- und Ausschalten der Kamera.....	14
Zoom.....	15
Scharfstellen und Auslösen.....	16
Verwenden der Menüs.....	17
Fotografieren und Bildkontrolle	18
Modus 	18
Anzeigen von Bildern	19
Fotografieren mit Blitzlicht.....	20
Aufnehmen von Bildern mit dem Selbstauslöser	22
Der Modus »Makroaufnahme«	23
Porträt-Autofokus	24
»Motivprogramme« und »Motivassistent«	26
Die Motivprogramme.....	26
Motivassistent	32
Filmsequenzen	35
Aufnehmen von Filmsequenzen	35
Das Menü »Filmsequenz«	36
Wiedergeben von Filmsequenzen.....	37
Aufzeichnen und Wiedergeben von Tonsequenzen	38
Anzeigen von Bildern auf dem Monitor	41
Anzeigen mehrerer Bilder: Indexbildansicht.....	41
Löschen von Bildern	41
Detailansicht: Ausschnittvergrößerung.....	42
Verbessern des Kontrasts: D-Lighting.....	43
Sprachnotizen: Aufzeichnen und Abspielen.....	44
Anzeigen von Bildern nach Datum	45
Pictmotion by muvee.....	48
Anschließen an Fernsehgeräte, Computer und Drucker	52
Anzeigen von Bildern auf einem Fernsehgerät	52

Anzeigen von Bildern auf einem Computer	52
Drucken von Bildern	55
Übersicht über die Menüs	61
Aufnahmeoptionen: Das Aufnahmemenü	61
Bildqual./-größe	61
Weißabgleich	62
Belichtung +/-	63
Serienaufnahme	63
Best-Shot-Selector (BSS)	65
Empfindlichkeit	65
Farbeffekte	66
Messfeldvorwahl	66
Wiedergabeoptionen: Das Wiedergabemenü	67
Druckauftrag	67
Diashow	68
Löschen	68
Schützen	68
Transferkennz.	68
Kompaktbild	69
Kopieren	69
Grundlegende Kameraeinstellungen: Das Systemmenü	70
Menüs	70
Einschaltzeit	70
Startbild	71
Datum & Uhrzeit	71
Monitor	73
Datum einbel.	74
AF-Hilfslicht	75
Sound	75
Unschärfewarnung	75
Ausschaltzeit	75
Speicher löschen/Formatieren	76
Sprache/Language	76
Schnittstellen	76
Zurücksetzen	76
Firmware-Version	76
Technische Hinweise	77
Optionales Zubehör	77
Sorgsamer Umgang mit der Kamera	78
Fehlermeldungen	80
Lösungen für Probleme	83
Anhang	86
Technische Daten	91
Index	94

Ihre Nikon-Digitalkamera wurde nach strengsten Qualitätsmaßstäben gefertigt und enthält hochwertige elektronische Bauteile. Verwenden Sie nur Original-Nikon-Zubehör, das ausdrücklich als Zubehör für Ihre Nikon-Kamera ausgewiesen ist (einschließlich Akkus, Akkuladegeräte und Netzadapter). Nur Original-Nikon-Zubehör entspricht den elektrischen Anforderungen der elektronischen Bauteile und gewährleistet einen einwandfreien Betrieb.

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

kon Nikon Nik



viii

Vielen Dank für Ihr Vertrauen in Nikon-Produkte. Dieses Handbuch enthält die vollständige Bedienungsanleitung für Ihre Nikon COOLPIX S5. Bitte lesen Sie die Dokumentationen aufmerksam durch, um sich mit der Funktionsweise der Kamera vertraut zu machen und optimale Ergebnisse zu erzielen, und halten Sie sie für alle Personen griffbereit, die dieses Produkt benutzen werden.

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.

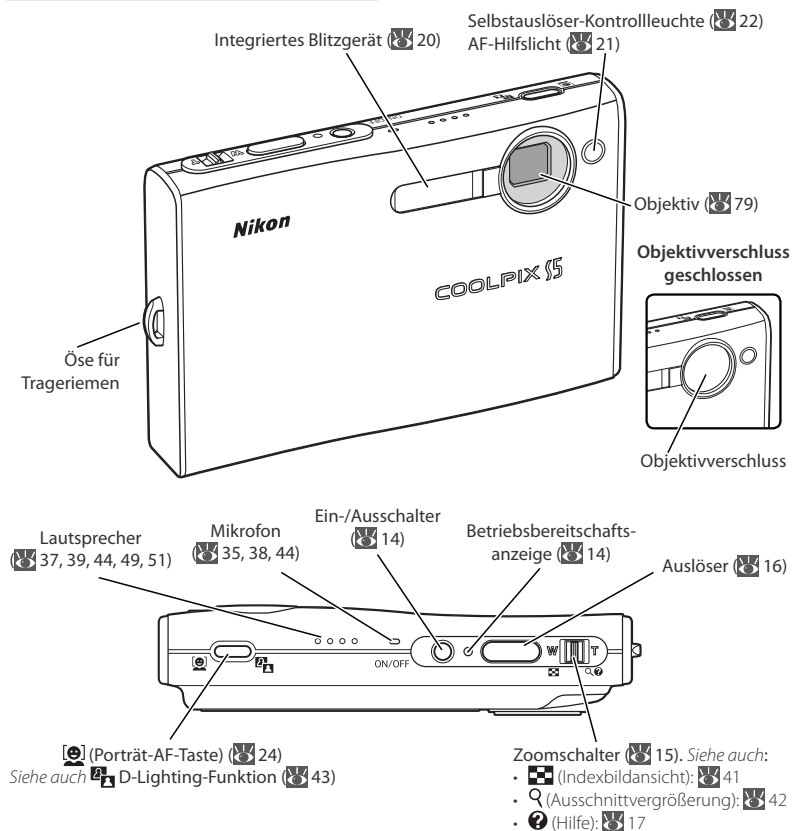
Immer auf dem neuesten Stand

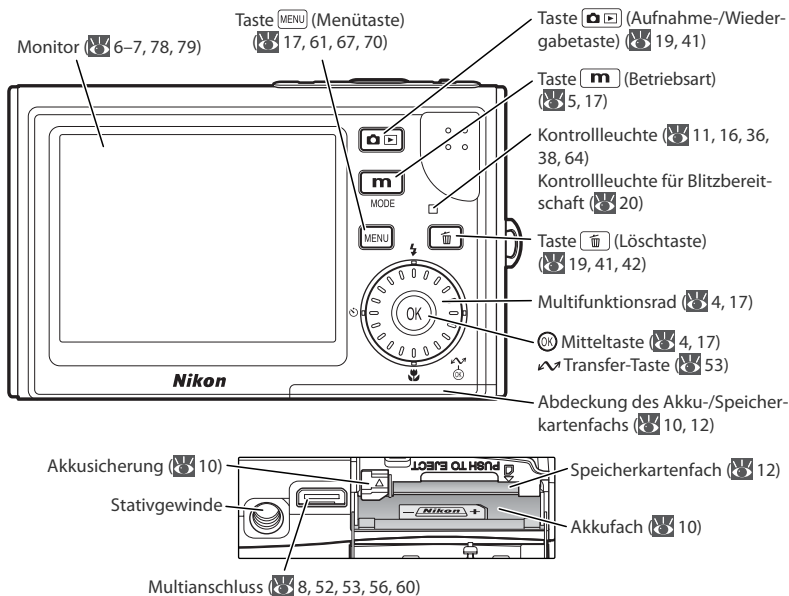
Im Rahmen der kundenfreundlichen Informationspolitik bietet Nikon im Internet aktuelle Produktunterstützung und Informationen an. Sie können die aktuellsten Informationen unter folgenden Webadressen abrufen:

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

Auf diesen Webseiten erhalten Sie aktuelle Produktinformationen, Tipps und Antworten auf häufig gestellte Fragen (FAQ) sowie allgemeine Informationen zu Fotografie und digitaler Bildverarbeitung. Diese Webseiten werden regelmäßig aktualisiert. Ergänzende Informationen erhalten Sie bei der Nikon-Vertretung in Ihrer Nähe. Eine Liste mit den Adressen der Nikon-Vertretungen finden Sie unter folgender Web-Adresse: <http://nikonimaging.com/>

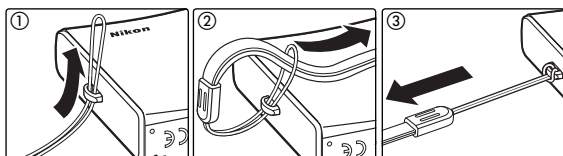
Die Kamera in der Übersicht





Befestigen des Trageriemens

Befestigen Sie den Trageriemen wie in den Abbildungen rechts gezeigt.



Das Multifunktionsrad

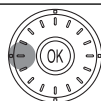
Mit dem Multifunktionsrad können Sie in den Menüs der Kamera navigieren. Drehen Sie das Wählrad in eine Richtung, um einen Menüpunkt zu markieren, und drücken Sie dann die Mitteltaste (OK), um eine Auswahl zu treffen. Um den Vorgang abubrechen und zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie das Multifunktionsrad links.



Drehen: Markieren



Die Mitteltaste drücken (OK):
Auswählen

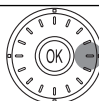


Links drücken: Abbrechen

Sie können Menüpunkte auch markieren, indem Sie das Multifunktionsrad oben, unten, links oder rechts drücken.



Oben oder unten drücken



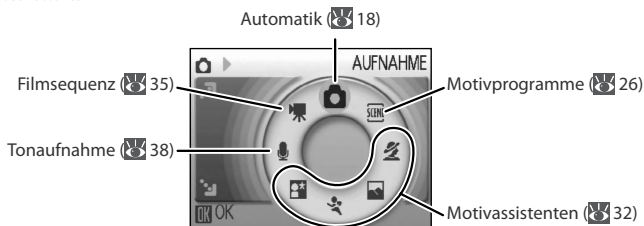
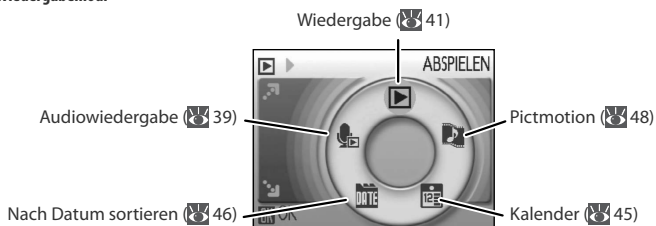
Rechts drücken

Menühilfe

Drücken Sie den Zoomschalter in die Position »T« (🔍, 17), um Hilfe zum aktuellen Menü oder Menüpunkt anzuzeigen.

m Betriebsartentaste

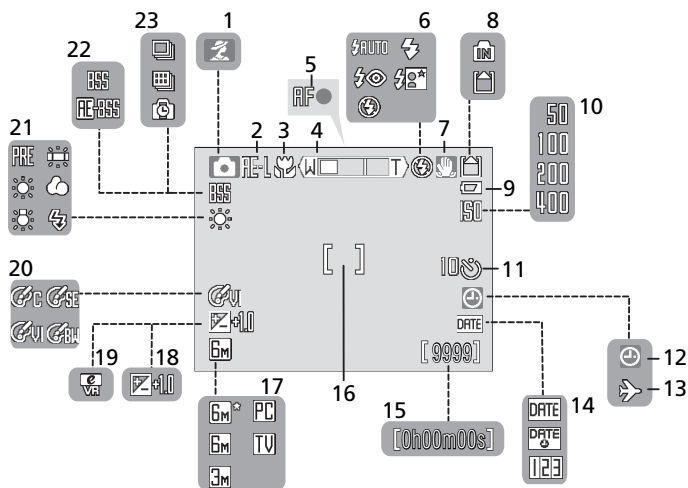
Durch Drücken der Taste **m** während der Aufnahme oder Wiedergabe rufen Sie das Menü zur Auswahl der Betriebsart auf (17).

Aufnahmebetriebsarten**Wiedergabemodi**

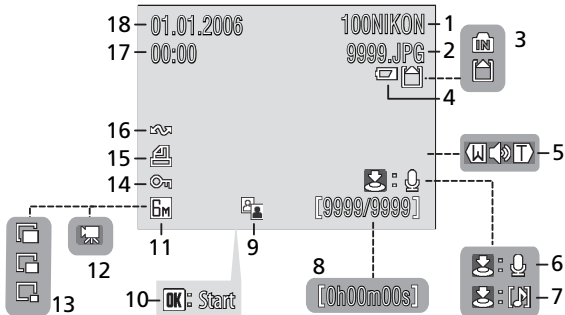
Der Monitor

Folgende Anzeigen werden während der Aufnahme bzw. Wiedergabe auf dem Monitor eingeblendet (welche Anzeigen erscheinen, hängt von den aktuellen Kameraeinstellungen ab).

Aufnahme



Wiedergabe



1	Aufnahmebereitschaft	5, 18, 26, 35	13	Symbol für Reise-Zeitzone	71
2	Belichtungs-Messwertspeicher	29	14	Datum einbelichten/ Zeitraum einbelichten	74
3	Makroaufnahme	23, 28	15	Anzahl verbleibender Aufnahmen	14, 88
4	Zoomeinstellung	15, 23		Filmlänge	35, 88
5	Fokusindikator	16	16	Autofokus-Messfelder	16, 66
6	Blitz	20	17	Bildqualität/-grösse	61
7	Symbol für Verwacklungsunschärfe	21	18	Belichtungskorrektur	25, 31, 63
8	Symbol für internen Speicher/Speicherkarte	14	19	Symbol für Digital-VR	37
9	Ladestandsanzeige	14	20	Farbeffekte	66
10	Empfindlichkeit	21, 65	21	Weißabgleich	62
11	Selbstausschalter-Anzeige/Countdown	22	22	Best-Shot-Selector (BSS)	65
12	Symbol »Keine Datumseinstellung«	80	23	Serienaufnahme	63

1	Aktueller Ordner*	89	9	Symbol für D-Lighting	43
2	Dateinummer und -format*	89	10	Symbol für Filmsequenz-Wiedergabe	37
3	Symbol für internen Speicher/ Speicherkarte	14	11	Bildqualität/-grösse	61
4	Ladestandsanzeige	14	12	Symbol für Filmsequenz	37
5	Lautstärkeanzeige	37, 39, 44	13	Symbol für Kompaktbild	69
6	Bedienhilfe für die Aufzeichnung von Sprachnotizen	44	14	Symbol für Schutz vor Löschen	68
7	Bedienhilfe für die Wiedergabe von Sprachnotizen	44	15	Symbol für Druckauftrag	59
8	Aktuelle Bildnummer/ Anzahl gespeicherter Bilder Filmlänge	37	16	Symbol für Datentransfer	53, 68, 76
			17	Uhrzeit der Aufnahme*	71
			18	Aufnahmedatum*	71

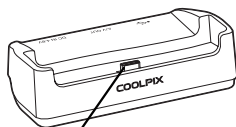
* Anzeige je nach Ansicht (Kalender oder »Nach Datum sortieren«) unterschiedlich (📅 47).

COOL-STATION und Netzadapter

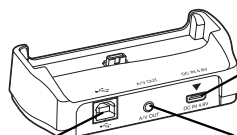
Die COOL-STATION

Die im Lieferumfang enthaltene COOL-STATION MV-14 kann für Folgendes verwendet werden:

- Aufladen des Kameraakkus (🔌 11)
- Kopieren von Bildern auf einen Computer (🔌 52)
- Anzeigen von Bildern auf einem Fernsehgerät (🔌 52)
- Drucken von Bildern über eine direkte USB-Verbindung (🔌 55)



Kameraanschluss

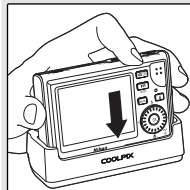


USB-Anschluss
(🔌 53, 56)

Anschluss für
Netzadapter (🔌 9)

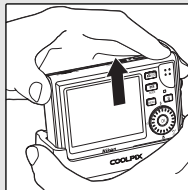
Audio-/Video-Ausgang
(🔌 52)

Einsetzen der Kamera in die COOL-STATION



Stellen Sie sicher, dass der Stecker der COOL-STATION wie abgebildet vollständig in den Multi-Anschluss eingesteckt ist.

Herausnehmen der Kamera



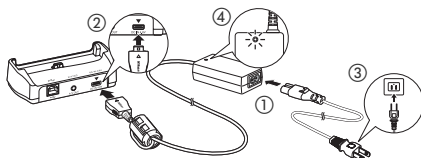
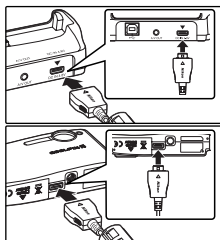
Nehmen Sie die Kamera heraus wie in der Abbildung gezeigt.

Der Netzadapter

Mit dem im Lieferumfang enthaltenen Netzadapter EH-64 AC können Sie den Akku in der Kamera aufladen (8 11) und die Kamera für Wiedergabe, Datenübertragungen und Druckvorgänge mit Strom versorgen. **(Verwenden Sie kein anderes Adaptermodell, da dies zu einem Brand oder zur Beschädigung des Geräts führen kann.)** Stecken Sie das Netzkabel ein (①) und schließen Sie dann den Adapter an die COOL-STATION oder an die Kamera an (②). Stellen Sie sicher, dass die Stecker richtig ausgerichtet sind. Schließen Sie den Adapter an die Stromversorgung an (③), und prüfen Sie, ob die Netzkontrollleuchte leuchtet (④).

COOL-STATION

Kamera



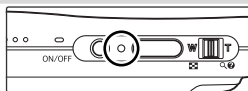
Erste Schritte

Einsetzen des Akkus

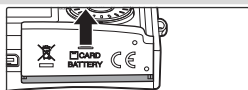
Die Kamera wird mit Hilfe eines Lithium-Ionen-Akkus vom Typ EN-EL8 (im Lieferumfang enthalten) mit Strom versorgt.

1 Schalten Sie die Kamera aus

Vergewissern Sie sich, dass die Betriebsbereitschaftsanzeige der Kamera nicht leuchtet. Wenn die Betriebsbereitschaftsanzeige leuchtet, drücken Sie gegebenenfalls den Ein-/Ausschalter, um die Kamera auszuschalten.

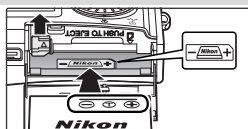


2 Öffnen Sie die Abdeckung des Akku-/Speicherkartenfachs



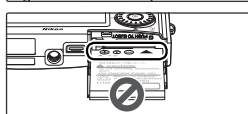
3 Setzen Sie den Akku ein

Beim Einsetzen des Akkus wird die orangefarbene Akkusicherung automatisch zur Seite geschoben. Der Akku sitzt richtig, wenn die Sicherung hörbar wieder einrastet.

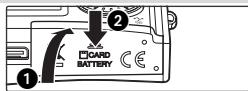


☒ Einsetzen des Akkus

Wenn Sie den Akku verkehrt herum in das Fach einsetzen, kann die Kamera beschädigt werden. Prüfen Sie daher vor dem Einsetzen, ob der Akku korrekt ausgerichtet ist.



4 Schließen Sie die Abdeckung des Akku-/Speicherkartenfachs

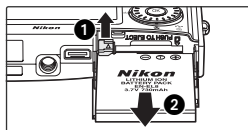


☒ Akkus

Lesen Sie die Warnhinweise auf den Seiten ii–iii und 79 dieses Handbuchs.

Herausnehmen des Akkus

Schalten Sie die Kamera aus, bevor Sie Akkus entfernen oder einsetzen. Öffnen Sie die Abdeckung des Akku-/Speicherkartenfachs und schieben Sie die Akkusicherung in die angezeigte Richtung. Danach kann der Akku von Hand entfernt werden. Beachten Sie, dass sich der Akku während der Verwendung erwärmen kann. Entfernen Sie den Akku daher mit Vorsicht.

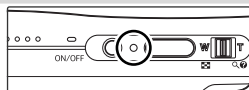


Laden des Akkus

Laden Sie den Akku vor dem ersten Gebrauch und wenn seine Kapazität zur Neige geht.

1 Schalten Sie die Kamera aus

Vergewissern Sie sich, dass die Betriebsbereitschaftsanzeige der Kamera nicht leuchtet. Drücken Sie gegebenenfalls den Ein-/Ausschalter, um die Kamera auszuschalten.

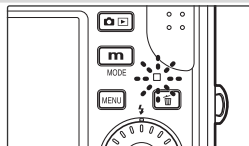


2 Schließen Sie den Netzadapter an

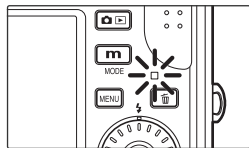
Schließen Sie den Netzadapter direkt an die Kamera an, oder setzen Sie die Kamera in die COOL-STATION ein, und schließen Sie dann den Netzadapter an diese an (89).

3 Laden Sie den Akku

Die Kontrollleuchte neben dem Kameramonitor blinkt grün, während der Akku geladen wird. (Wenn die Leuchte in sehr kurzen Abständen blinkt, wurde die Kamera nicht ordnungsgemäß eingesetzt, oder der Akku funktioniert nicht richtig. Setzen Sie die Kamera erneut ein oder tauschen Sie den Akku aus.)



Der Ladevorgang ist abgeschlossen, wenn die Kontrollleuchte nicht mehr blinkt. (Das Laden eines leeren Akkus dauert etwa zwei Stunden.) Nehmen Sie die Kamera aus der COOL-STATION heraus, und trennen Sie den Netzadapter vom Stromnetz.



Das Akkuladegerät MH-62

Sie können den Akku auch mit dem Akkuladegerät MH-62 aufladen (optionales Zubehör; 877).

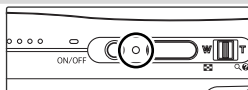
Einsetzen von Speicherkarten

Aufnahmen werden im internen Speicher der Kamera (etwa 21 MB) oder auf einer austauschbaren SD-Speicherkarte (Secure Digital) gespeichert (77). Nur wenn keine Speicherkarte eingesetzt ist, können Bilder im internen Speicher gespeichert oder aus diesem gelöscht werden.

So setzen Sie eine Speicherkarte ein:

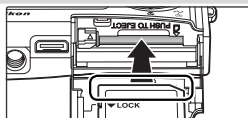
1 Schalten Sie die Kamera aus

Vergewissern Sie sich, dass die Betriebsbereitschaftsanzeige der Kamera nicht leuchtet. Drücken Sie gegebenenfalls den Ein-/Ausschalter, um die Kamera auszuschalten.



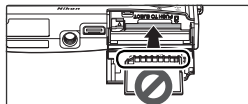
2 Setzen Sie die Speicherkarte ein

Öffnen Sie die Abdeckung des Akku-/Speicherkartenfachs und schieben Sie die Speicherkarte in das Fach ein, bis sie hörbar einrastet. Schließen Sie das Speicherkartenfach.



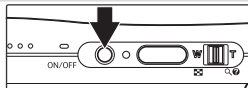
✓ Einsetzen von Speicherkarten

Vergewissern Sie sich vor dem Einsetzen, dass die Speicherkarte korrekt ausgerichtet ist. Wenn Sie die Speicherkarte verkehrt herum in das Fach einsetzen, kann die Kamera oder die Speicherkarte beschädigt werden.



3 Drücken Sie den Ein-/Ausschalter, um die Kamera einzuschalten

Wenn auf dem Monitor keine Meldung angezeigt wird, ist die Kamera aufnahmebereit.



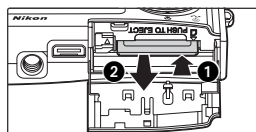
Wenn die rechts angezeigte Meldung angezeigt wird, muss die Speicherkarte vor der Verwendung formatiert werden. Beachten Sie, dass durch die **Formatierung alle Bilder** und sonstigen Daten auf der Speicherkarte unwiderruflich gelöscht werden. Erstellen Sie vor der Formatierung Sicherungskopien der Bilder, die Sie behalten möchten.



Drehen Sie zum Start der Formatierung das Multifunktionsrad, um die Option »**Formatieren**« zu markieren, und drücken Sie dann die Taste . **Schalten Sie die Kamera während der Formatierung nicht aus und nehmen Sie weder die Akkus noch die Speicherkarte heraus.**

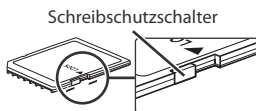
Entnehmen von Speicherkarten

Schalten Sie die Kamera aus, bevor Sie die Speicherkarte entnehmen. Vergewissern Sie sich, dass die Kontrollleuchten nicht mehr leuchten. Öffnen Sie die Abdeckung des Akku-/Speicherkartenfachs. Auf leichten Druck hin wird die Karte entriegelt und springt ein Stück heraus. Sie können die Karte nun herausziehen.



Der Schreibschutzschalter

SD-Karten verfügen über einen Schreibschutzschalter. Wenn sich dieser Schalter in der Position »lock« befindet, können keine Aufnahmen auf der Karte gespeichert oder von der Karte gelöscht werden. Auch das Formatieren der Karte ist dann nicht möglich.



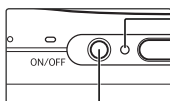
Schreibschutzschalter

Erste Schritte

Bedienung der Kamera

Ein- und Ausschalten der Kamera

Drücken Sie den Ein-/Ausschalter, um die Kamera einzuschalten. Der Kamerastatus wird wie folgt von der Betriebsbereitschaftsanzeige angezeigt...



Ein-/Ausschalter

Betriebsbereitschaftsanzeige

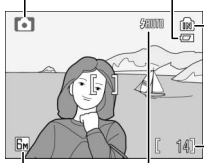
Leuchten	Die Kamera ist eingeschaltet.
Blinken	Der Monitor wurde ausgeschaltet, um Strom zu sparen (siehe unten).
Schnelles Blinken	Akku ist leer. Laden Sie den Akku auf, oder tauschen Sie ihn aus.
Aus	Die Kamera ist ausgeschaltet.

...und der Monitor wird aktiviert.

Akkukapazität

KEIN SYMBOL	Akku ist vollständig aufgeladen.
	Kapazität geht zur Neige. Laden Sie den Akku bald auf oder halten Sie einen Ersatzakku bereit.
ACHTUNG!! AKKU- ODER BATTERIE- KAPAZITÄT ERSCHÖPFT	Akku ist leer. Laden Sie den Akku auf, oder tauschen Sie ihn aus.

Aufnahmebetriebsart
(5, 18, 26, 32, 35)



Symbol für internen Speicher/Speicherkarte (12)

	Aufnahmen werden im internen Speicher gespeichert.
	Aufnahmen werden auf der Speicherkarte gespeichert.

Anzahl verbleibender Aufnahmen
(Kapazität der Speicherkarte) (88)

Bildqualität/-größe (61)

Blitz (20)

Drücken Sie zum Ausschalten der Kamera den Ein-/Ausschalter, und warten Sie, bis die Betriebsbereitschaftsanzeige erlischt.

Einschalten der Kamera (Wiedergabe)

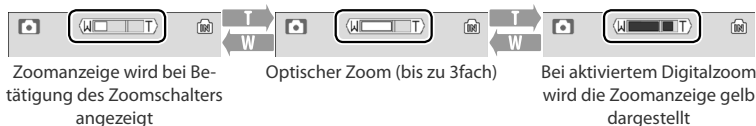
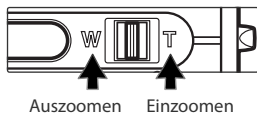
Wenn Sie die Taste bei ausgeschalteter Kamera etwa eine Sekunde lang drücken, wird die Kamera in der Wiedergabebetriebsart eingeschaltet (41).

Ruhemodus

Wenn in der Aufnahmebetriebsart etwa fünf Sekunden lang keine Eingabe erfolgt, wird die Monitorhelligkeit reduziert, um Strom zu sparen. Die Monitorhelligkeit wird bei Betätigung eines Steuerelements der Kamera automatisch wiederhergestellt. Standardmäßig wird der Monitor vollständig ausgeschaltet, wenn in der Aufnahme- oder Wiedergabebetriebsart innerhalb von etwa einer Minute keine Eingabe erfolgt (Ruhemodus; 75). Die Kamera schaltet sich nach drei Minuten Inaktivität automatisch aus.

Zoom

Mit der Zoomsteuerung können Sie den richtigen Bildausschnitt für das Motiv bestimmen. Drücken Sie den Zoomschalter in die »W«-Position, um das Motiv zu verkleinern und die auf dem Bild sichtbare Fläche zu vergrößern. Drücken Sie ihn in die »T«-Position, um das Motiv näher heranzuholen und bis zur 3fachen Größe zu vergrößern. Die Zoomeinstellung wird auf dem Monitor angezeigt.



Wenn Sie den Zoomschalter bei maximaler optischer Brennweite (Teleposition) etwa zwei Sekunden lang in der »T«-Position gedrückt halten, wird das 4fach-Digitalzoom aktiviert. In Kombination mit dem optischen Zoom lässt sich also eine bis zu 12fache Vergrößerung erreichen.

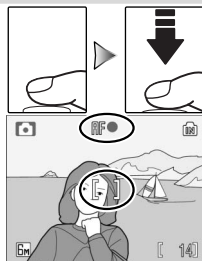
Digitalzoom

Im Unterschied zum optischen Zoom erhöht das Digitalzoom nicht die Detailauflösung einer Aufnahme. Vielmehr werden Details, die mit der maximalen Teleeinstellung des optischen Zooms abgebildet werden, digital vergrößert, was zu einer leichten »Körnigkeit« im Bild führen kann.

Scharfstellen und Auslösen

Der Auslöser der COOLPIX S5 verfügt über zwei Druckpunkte. Drücken Sie den Auslöser bis zum ersten Druckpunkt. Wenn das Motiv scharf gestellt ist, drücken Sie den Auslöser sanft bis zum zweiten Druckpunkt, um die Aufnahme zu belichten und zu speichern.

- 1 **Scharfstellen:** Drücken Sie den Auslöser bis zum ersten Druckpunkt. Wenn die Kamera auf das Objekt im mittleren Fokussmessfeld scharf stellen kann, werden der Schärfenindikator (AF●) und das Messfeld grün angezeigt. Andernfalls blinken Schärfenindikator und Messfeld rot. Wählen Sie in diesem Fall einen anderen Bildausschnitt, und versuchen Sie es erneut.



- 2 **Auslösen:** Drücken Sie den Auslöser behutsam durch, damit die Aufnahme nicht durch eine versehentliche Bewegung der Kamera verwackelt wird. Wenn das vorhandene Licht für eine einwandfreie Belichtung nicht ausreicht, wird automatisch das integrierte Blitzgerät ausgelöst.

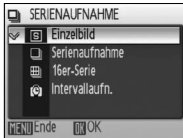
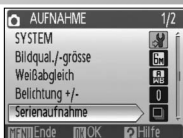


✓ Während des Speicherns

Während des Speicherns von Bildern blinkt das Symbol oder und die Kontrollleuchte blinkt grün. Wenn Sie die Speicherkarte oder den Akku während des Speichervorgangs oder wenn das Sanduhrsymbol angezeigt wird entnehmen, können Bilder verloren gehen und die Kamera oder Speicherkarte beschädigt werden.

Verwenden der Menüs

Um im Aufnahme- oder Wiedergabemenü eine Auswahl zu treffen, drücken Sie die Taste **MENU** und gehen Sie wie folgt vor.

1  Markieren Sie einen Menüpunkt.	2  Zeigen Sie das Untermenü an.*
3  Markieren Sie die gewünschte Einstellung.	4  Bestätigen Sie die Auswahl und kehren Sie zum vorherigen Menü zurück.*

* In einigen Fällen können Menüpunkte auch durch Drücken des Multifunktionsrads rechts ausgewählt werden.

Um eine Aufnahme- oder Wiedergabebetriebsart zu wählen, drücken Sie die Taste **m** und gehen Sie wie folgt vor.

1  Markieren Sie die gewünschte Einstellung.	2  Kehren Sie in die markierte Betriebsart zurück.
--	--

Hilfe

Drücken Sie den Zoomschalter in die »T«-Position (T), um Hilfe zum aktuellen Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **OK**, um die Optionen für den ausgewählten Menüpunkt anzuzeigen. Drücken Sie erneut »T« (T), um zum ursprünglichen **MENU** zurückzukehren, oder drücken Sie die Menütaste, um zur Aufnahme- oder Wiedergabebetriebsart zurückzukehren.



Fotografieren und Bildkontrolle

Modus

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie im Modus  (Automatik) fotografieren. Mit diesem automatischen Aufnahmemodus können auch Einsteiger in die Digitalfotografie problemlos Schnappschüsse erstellen.

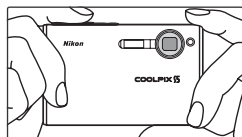


* Wenn auf dem Monitor  angezeigt wird, ist der Modus  bereits aktiviert. Fahren Sie mit Schritt 5 fort.



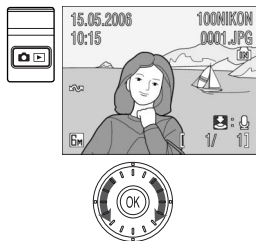
Halten der Kamera

Halten sie die Kamera ruhig mit beiden Händen und achten Sie darauf, das Objektiv, das Blitzfenster, die Selbstauslöser-Kontrollleuchte und das Mikrofon nicht mit den Fingern oder Gegenständen zu verdecken.



Anzeigen von Bildern

Drücken Sie die Taste , um ein Bild auf dem Monitor anzuzeigen. (Bilder, die im Hochformat aufgenommen wurden, werden in korrekter Orientierung angezeigt.) Verwenden Sie das Multifunktionsrad, um weitere Bilder anzuzeigen. Drehen Sie das Multifunktionsrad im Uhrzeigersinn, um die Bilder in der Reihenfolge anzuzeigen, in der sie aufgenommen wurden, und gegen den Uhrzeigersinn, um die Bilder in umgekehrter Reihenfolge anzuzeigen. Durch schnelles Drehen können Sie schnell zum gewünschten Bild blättern. Die Bilder werden möglicherweise kurzzeitig mit niedriger Auflösung angezeigt, während sie aus dem Speicher geladen werden.

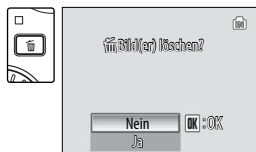


Drücken Sie die Taste  erneut, um in den Aufnahmemodus zurückzukehren.

Löschen nicht benötigter Aufnahmen

Mithilfe der Taste  kann das aktuell auf dem Monitor angezeigte Bild gelöscht werden. Es wird eine Sicherheitsabfrage angezeigt. Markieren Sie eine der folgenden Optionen und drücken Sie anschließend die Taste :

- »Nein«: Beenden, ohne Bild zu löschen.
- »Ja«: Bild löschen.



Löschen der letzten Aufnahme

Drücken Sie in der Aufnahmebetriebsart die Taste , um die letzte Aufnahme zu löschen. Es wird eine Sicherheitsabfrage angezeigt. Markieren Sie »Ja« und drücken Sie , um die letzte Aufnahme zu löschen.

Das Multifunktionsrad

Statt es zu drehen, können Sie das Multifunktionsrad auch unten oder rechts drücken, um die Bilder in der Reihenfolge anzuzeigen, in der sie aufgenommen wurden, bzw. oben oder links drücken, um die Bilder in umgekehrter Reihenfolge anzuzeigen. Halten Sie das Multifunktionsrad gedrückt, um schnell zum gewünschten Bild zu blättern.

Fotografieren mit Blitzlicht

Die Reichweite des integrierten Blitzgeräts ist abhängig von der Zoomposition des Objektivs. Die Reichweite beträgt bei maximaler Weitwinkelstellung 0,3 bis 2,6 m und bei maximaler Teleposition 0,3 bis 1,4 m. Folgende Blitzeinstellungen stehen zur Verfügung:

Einstellung	Beschreibung
Automatik	Bei schwachem Umgebungslicht wird der Blitz automatisch ausgelöst.
Automatik mit Reduzierung des Rote-Augen-Effekts	Verringert den Rote-Augen-Effekt in Porträtaufnahmen (siehe nächste Seite).
Blitz aus	Der Blitz löst auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen nicht aus.
Blitz ein (Aufhellblitz)	Der Blitz löst bei jeder Aufnahme aus. Sinnvoll zur Aufhellung von Schattenbereichen und Motiven im Gegenlicht.
Langzeitsynchronisation	Der Blitz leuchtet das Hauptmotiv aus; um Hintergrunddetails bei Nacht oder schwachem Umgebungslicht wiederzugeben, werden lange Verschlusszeiten verwendet.

1



Blenden Sie das Menü für die Blitzeinstellung auf dem Monitor ein.



2



Markieren Sie die gewünschte Einstellung.



3



Bestätigen Sie die Auswahl. (Um das Menü zu verlassen, ohne die Einstellung zu ändern, warten Sie fünf Sekunden.) Die Auswahl wird durch ein Symbol auf dem Monitor angezeigt. Die gewählte Blitzeinstellung bleibt auch beim Ausschalten der Kamera gespeichert.

Die Kontrollleuchte für die Blitzbereitschaft

Die Kontrollleuchte für die Blitzbereitschaft zeigt den Status des integrierten Blitzgeräts an, wenn der Auslöser bis zum ersten Druckpunkt gedrückt wird.

- **Leuchten (rot):** Das Blitzgerät löst bei der Aufnahme aus.
- **Blinken (rot):** Das Blitzgerät wird aufgeladen. Warten Sie einige Sekunden und versuchen Sie es erneut.
- **Aus:** Der Blitz ist ausgeschaltet oder wird nicht benötigt.



Reduzierung des Rote-Augen-Effekts

Die Kamera nutzt die Erweiterte *Rote-Augen-Korrektur*. Mit niedriger Intensität abgegebene Lichtimpulse verursachen ein Zusammenziehen der Pupillen, bevor das Blitzgerät ausgelöst wird. Das Bild wird kameraintern automatisch daraufhin untersucht, ob dennoch ein Rote-Augen-Effekt aufgetreten ist, und gegebenenfalls korrigiert (kamerainterne Korrektur des Rote-Augen-Effekts; eventuell verlängert sich hierdurch die für die Speicherung des Bildes benötigte Zeit geringfügig). Dieser Modus wird nicht empfohlen, wenn mit möglichst kurzer Auslöseverzögerung fotografiert werden soll. Falls Sie keine zufrieden stellenden Ergebnisse erzielen, wiederholen Sie die Aufnahme mit einer anderen Blitz-einstellung.

Bei schwachem Umgebungslicht

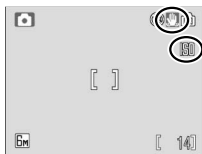
① Das AF-Hilfslicht wird zugeschaltet

Wenn das Motiv sehr dunkel ist, schaltet die Kamera beim Drücken des Auslösers bis zum ersten Druckpunkt das AF-Hilfslicht zu, damit dem Autofokus ausreichend Licht für die Messung zur Verfügung steht. Die maximale Reichweite des AF-Hilfslichts beträgt etwa 1,9 m (W) bis 1,1 m (T). In einigen Betriebsarten ist das AF-Hilfslicht nicht verfügbar (84). Es kann auch manuell ausgeschaltet werden (75), allerdings ist in diesem Fall eine Scharfeinstellung bei schlechten Lichtverhältnissen nicht möglich.



② Es wird eine Unschärfewarnung angezeigt

Wenn der Blitz ausgeschaltet ist, wird das Symbol  angezeigt, das Sie darauf hinweist, dass Bilder auf Grund der langen Belichtungszeiten möglicherweise eine Verwacklungsunschärfe aufweisen. Wenn das Symbol »ISO« angezeigt wird, wurde die Empfindlichkeit erhöht, um das schwache Umgebungslicht auszugleichen. Hierbei kann so genanntes »Bildrauschen« auftreten, das im Bild in Form von zufällig verteilten Farb- und Helligkeitsabweichungen sichtbar ist (65). Gegebenenfalls wendet die Kamera auf die Bilddaten eine digitale Rauschreduzierung an, wodurch die zum Speichern der Bilder benötigte Zeit in etwa verdoppelt wird.



Wenn die rechts abgebildete Warnung während der Aufnahme angezeigt wird, besteht die Gefahr von Verwacklungsunschärfe. Wählen Sie »Nein«, wenn Sie das Bild nicht speichern möchten. Das Bild wird automatisch gespeichert, wenn etwa innerhalb von ca. 20 Sekunden lang keine Eingabe erfolgt.



Aufnehmen von Bildern mit dem Selbstauslöser

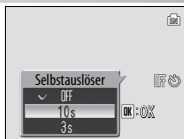
Die Kamera verfügt über einen Selbstauslöser mit zehn bzw. drei Sekunden Vorlaufzeit für Selbstporträts bzw. zur Vermeidung verwacklungsbedingter Unschärfen. Bringen Sie die Kamera bei der Verwendung des Selbstauslösers auf einem Stativ an (empfohlen), oder positionieren Sie die Kamera auf einer stabilen, geraden Oberfläche.

1



Blenden Sie das Selbstauslösermenü ein.

2



Markieren Sie die gewünschte Einstellung.
» 3s«: Vermeidung verwacklungsbedingter Unschärfen
» 10s«: Aufnahme von Selbstporträts

3



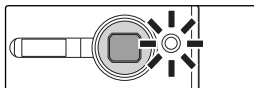
Bestätigen Sie die Auswahl (Um das Menü zu verlassen, ohne die Einstellung zu ändern, warten Sie fünf Sekunden). Das Symbol  wird angezeigt.

4



Wählen Sie den Bildausschnitt und starten Sie die Vorlaufzeit. Auf dem Monitor werden die bis zur Auslösung verbleibenden Sekunden angezeigt. Sie können den Selbstauslösevorgang vorzeitig abbrechen, indem Sie erneut den Auslöser drücken.

Während der Vorlaufzeit blinkt die Selbstauslöser-Kontrollleuchte. In der letzten Sekunde leuchtet sie konstant, um zu signalisieren, dass die Kamera im nächsten Moment auslöst.



Der Modus »Makroaufnahme«

Die Makrofunktion eignet sich für Nahaufnahmen mit einem Mindestabstand von 4 cm.

1



Blenden Sie das Menü »Makroaufnahme« ein.



2



Markieren Sie die Option »ON«.

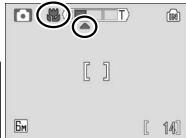


3



Bestätigen Sie die Auswahl. (Um das Menü zu verlassen, ohne die Einstellung zu ändern, warten Sie fünf Sekunden.) Die Auswahl wird durch ein Symbol auf dem Monitor angezeigt.

4



Bestimmen Sie den Bildausschnitt. Die Naheinstellgrenze hängt von der jeweiligen Zoomposition ab. Wenn das Zoom auf ▲ eingestellt ist und das Symbol  grün angezeigt wird, kann die Kamera auf Objekte in einem Abstand von 4 cm scharf stellen. Die Kamera stellt kontinuierlich scharf und speichert den gemessenen Wert, wenn der Auslöser bis zum ersten Druckpunkt gedrückt wird.

5

Stellen Sie scharf, und lösen Sie aus. Beachten Sie, dass der Blitz das Motiv bei einer Entfernung von weniger als 30 cm möglicherweise nicht vollständig ausleuchten kann. Kontrollieren Sie das Bildergebnis nach der Aufnahme auf dem Monitor.

Die zuletzt im Modus  (Automatik) gewählte Einstellung für »Makroaufnahme« wird beim nächsten Aufrufen des Modus  zurückgesetzt.

Porträt-Autofokus

Drücken Sie für Porträtaufnahmen im Aufnahmemodus die Taste  (Porträt-AF-Taste). Hierdurch werden automatisch die folgenden Funktionen aktiviert:

- **Porträt:** Der Hintergrund wird unscharf abgebildet und die porträtierte Person klar hervorgehoben.
- **Porträt-Autofokus:** Gesichter werden von der Kamera automatisch erkannt und scharf gestellt.
- **Erweiterte Rote-Augen-Korrektur:** Verringert den Rote-Augen-Effekt bei mit Blitz aufgenommenen Bildern ( 21).

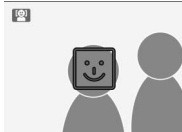
Die Makroaufnahmefunktion ist im Modus »Porträt-Autofokus« nicht verfügbar. Um zur vorher ausgewählten Aufnahmebetriebsart zurückzukehren, drücken Sie die Taste  erneut.

1



Drücken Sie die Taste . Das Symbol  wird angezeigt.

2



Wählen Sie den Bildausschnitt und orientieren Sie sich dabei an dem Symbol .

* Wenn die Kamera ein Gesicht erkennt, wird  mit einem doppelten gelben Rahmen angezeigt. Wenn die Kamera mehrere Gesichter erkennt, wird auf das Gesicht scharf gestellt, das sich am nächsten zur Kamera befindet, weitere Personen werden durch einen einfachen Rahmen angezeigt. Wenn die Kamera kein Gesicht mehr erkennt (z. B. weil die Person zur Seite blickt), wird der Rahmen nicht mehr angezeigt. Kehren Sie zu Schritt 2 zurück.

3



Fixieren Sie Schärfe und Belichtung.
Der doppelte Rahmen wird grün angezeigt.

4



Nehmen Sie das Bild auf.

Porträt-Autofokus

Ob die Kamera Gesichter erkennen kann, hängt von einer Reihe von Faktoren ab, u. a. davon, ob eine Person in die Kamera blickt. Die Kamera ist möglicherweise nicht in der Lage, Gesichter zu erkennen, wenn diese von Sonnenbrillen oder auf sonstige Weise verdeckt sind oder einen zu großen bzw. einen zu kleinen Bildbereich einnehmen. Wenn der Auslöser bis zum ersten Druckpunkt gedrückt wird und kein Gesicht erkannt wurde, stellt die Kamera auf die Bildmitte scharf.

Die Kamera stellt so lange scharf, bis ein Gesicht erkannt wird. Wenn der Auslöser bis zum ersten Druckpunkt gedrückt wird und der doppelte Rahmen dabei gelb blinkt, kann die Kamera nicht scharf stellen; lassen Sie den Auslöser los, und versuchen Sie es erneut.

Das Menü »Porträt-Autofokus«

Wenn Sie in der Betriebsart »Porträt-Autofokus« die Taste  drücken, wird das Menü »Porträt-Autofokus« angezeigt. Mit Ausnahme der Belichtungskorrektur werden alle in diesem Menü gewählten Optionen beim nächsten Aufrufen des Modus »Porträt-Autofokus« zurückgesetzt.

Option	Beschreibung
 System	Aufrufen des Systemmenüs  70)
 Bildqual./-größe	Festlegen von Bildqualität und Bildgröße  61).
 Belichtung +/-	Ändern des von der Kamera ermittelten Belichtungswerts. Es stehen Werte zwischen -2,0 LW und +2,0 LW zur Auswahl. Negative Werte bewirken dunklere, positive Werte hellere Aufnahmen.
 Porträteffekt	Hier stehen die Optionen »Normal«, »Heller« (zartere Hauttöne) und »Weicher« (weicher Effekt) zur Verfügung.

»Motivprogramme« und »Motivassistent«

Die Kamera verfügt über elf »Motivprogramme« und vier »Motivassistenten«. Die Kameraeinstellungen werden automatisch für die entsprechende Auswahl optimiert.

»Motivprogramme«: Folgende Motivprogramme stehen zur Auswahl.

Innenaufnahme	Nachtaufnahme	Dokumentkopie
Strand/Schnee	Nahaufnahme	Gegenlicht
Sonnenuntergang	Museum	Panorama-Assistent
Dämmerung	Feuerwerk	

»Motivassistenten«: Die folgenden Motivprogramme bieten Gestaltungshilfen für die Aufnahme.

Einstellung	Beschreibung	Einstellung	Beschreibung
Porträt	Für Porträtaufnahmen	Sport	Für bewegte Motive
Landschaft	Für Landschaftsaufnahmen	Nachtporträt	Für Porträtaufnahmen vor einer nächtlichen Hintergrundszenerie

Die Motivprogramme

Um ein Motivprogramm zu aktivieren, wählen Sie den Aufnahmemodus und gehen anschließend wie folgt vor:

1

Öffnen Sie das Aufnahmemenü.

2

Markieren Sie .

3

Bestätigen Sie die Auswahl.

4

Blenden Sie das Auswahlmennü für die Motivprogramme ein.

5

Markieren Sie ein Motivprogramm.*

6

Bestätigen Sie die Auswahl.

* Wählen Sie zum Anzeigen des Systemmenüs (70), zum Anzeigen des Menüs für Bildqualität und -größe (61) und zum Einstellen der Belichtungskorrektur (31).



Folgende Motivprogramme stehen zur Auswahl:

	Innenaufnahme		
In dieser Einstellung berücksichtigt die Kamera dunkle Hintergründe und die vorhandene Lichtstimmung bei Innenaufnahmen, z. B. bei Kerzenlicht.			
	Strand/Schnee		
Dieses Motivprogramm bewahrt die Brillanz sehr heller Motive, wie Schneefelder, Strände oder Wasseroberflächen mit starken Lichtreflexionen.			
	Sonnenuntergang		
Dieses Motivprogramm ist auf die intensiven Rottöne von Sonnenauf- und -untergängen abgestimmt.			

»Motivprogramme« und »Motivassistent«

Voreinstellungen

Die rechts von den Namen der Motivprogramme aufgeführten Symbole zeigen die jeweils voreingestellten Optionen für Blitz (20), Selbstauslöser (22), Makroaufnahme (23), Fokus (siehe unten) und AF-Hilfslicht (21) an (Symbolreihenfolge von links nach rechts). Die Einstellungen, die geändert werden können, sind durch weiße Quadrate () gekennzeichnet, die festen Einstellungen durch gefüllte Quadrate (). Wenn die Kamera ausgeschaltet oder ein anderes Motivprogramm bzw. eine andere Aufnahmebetriebsart ausgewählt wird, werden die Standardwerte des aktuell ausgewählten Motivprogramms wiederhergestellt. Die Fokuseinstellung wird wie folgt angezeigt:

- Die Kamera bestimmt die Schärfe in der Mitte des Bildfelds.
- Die Kamera stellt auf unendlich scharf. Wenn Sie den Auslöser bis zum ersten Druckpunkt drücken, leuchtet der Fokusedikator stets grün. Beachten Sie jedoch, dass dabei Objekte im Vordergrund nicht immer scharf abgebildet werden.

Die folgenden Symbole zeigen an, dass die entsprechende Vorsichtsmaßnahme angebracht ist, damit die Bilder nicht verwackeln:

- Achten Sie besonders darauf, die Kamera ruhig zu halten.
- Verwenden Sie ein Stativ.

Das Symbol **NR** zeigt an, dass die Bilder möglicherweise zur Reduzierung des Bildrauschens verarbeitet werden, sodass zum Speichern der Bilder mehr Zeit benötigt wird.

**Dämmerung**

Bei diesem Motivprogramm gibt die Kamera die blassen Farben bei Dämmerlicht kurz nach Sonnenuntergang oder kurz vor Sonnenaufgang so wieder, wie Sie sie sehen.

**Nachtaufnahme**

Lange Belichtungszeiten sorgen für beeindruckende Landschaftsaufnahmen bei Nacht.

**Nahaufnahme**

Mit dieser Einstellung können Sie Blumen, Insekten und andere kleine Objekte aus nächster Nähe fotografieren (bis zu 4 cm). Durch den unscharfen Hintergrund erhalten Ihre Bilder eine künstlerische Note. Die Kamera zoomt automatisch auf eine für die Makrofotografie geeignete Brennweite. Das Symbol der Makrofunktion »« wird grün angezeigt. Dies bedeutet, dass die Kamera auf Motive ab einem Abstand von 4 cm zum Objektiv scharf stellen kann. Die Kamera stellt kontinuierlich scharf und speichert den gemessenen Wert, wenn der Auslöser bis zum ersten Druckpunkt gedrückt wird.

**Museum**

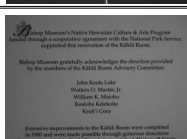
Dieses Motivprogramm eignet sich für Aufnahmesituationen, in denen die Verwendung von Blitzlicht nicht erlaubt ist (z. B. in Museen oder Kunstgalerien) oder in denen Sie ohne Blitz fotografieren möchten. BSS ( 65) wird automatisch aktiviert.

**Feuerwerk**

Durch lange Belichtungszeiten ermöglicht dieses Motivprogramm die Aufnahme der Lichtspuren bei einem Feuerwerk.

**Dokumentkopie**

Diese Einstellung liefert scharfe Aufnahmen von Text und Zeichnungen auf Wandtafeln oder Ausdrucken. Verwenden Sie für die Scharfeinstellung bei geringen Abständen zum Motiv die Funktion »Makroaufnahme« ( 23). Farbiger Text und farbige Zeichnungen werden möglicherweise nicht optimal reproduziert.

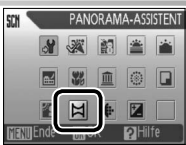
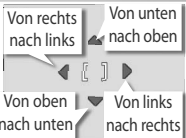
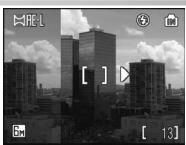
**Gegenlicht**

Verwenden Sie dieses Motivprogramm, wenn das Motiv von hinten beleuchtet wird und wesentliche Teile im Schatten liegen. Das integrierte Blitzgerät wird automatisch aktiviert und hellt im Schatten liegende Bildpartien auf.





Fotografieren mit dem Panorama-Assistenten

1 		2   Die vorgegebene Schwenkrichtung wird angezeigt.
3 		Wählen Sie die gewünschte Schwenkrichtung aus. Die Schwenkrichtung bestimmt auch die Reihenfolge, in der die Einzelbilder später am Computer zu einem Panorama montiert werden.
4 		Treffen Sie eine Auswahl (um zu Schritt 3 zurückzukehren, drücken Sie erneut die Taste OK). Die Schwenkrichtung wird in Weiß angezeigt.
5 		Nehmen Sie das erste Bild auf. Etwa ein Drittel der ersten Aufnahme wird als halbtransparentes Bild über dem Livebild auf dem Monitor eingeblendet. (Bei Schwenkrichtung von links nach rechts befindet sich die Einblendung auf der linken Seite des Monitors.) Durch die Einblendung eines Messwert-Symbols wird angezeigt, dass der Weißabgleich und die Belichtungseinstellung auf alle Aufnahmen der Bilderserie angewendet werden.

6



Richten Sie die Kamera für das nächste Bild so aus, dass das linke Drittel des Livebildes und das eingeblendete Teilbild der vorherigen Aufnahme deckungsgleich übereinander liegen.

7



Belichten Sie die nächste Aufnahme. Wiederholen Sie die Schritte 6 und 7, bis die Bilderserie komplett ist.

8



Beenden Sie die Bilderserie. Die Aufnahme wird auch beendet, wenn eine andere Betriebsart eingestellt wird oder wenn die Kamera in den Ruhezustand wechselt (☺ 14).

Die Kamera stellt auf das Motiv in der Bildmitte scharf. Verwenden Sie ein Stativ, um optimale Ergebnisse zu erhalten.

Panorama-Assistent

Die Einstellungen für »Blitz« (☺ 20), »Makroaufnahme« (☺ 23) und »Selbstausslöser« (☺ 22) können nach der Aufnahme des ersten Bilds nicht mehr geändert werden. Bis zur Beendigung der Serienaufnahme können keine Bilder gelöscht und die Einstellungen für »Zoom« und »Bildqual./-grösse« (☺ 61) können nicht geändert werden. Informationen zum Speichern von Panoramaserien finden Sie auf Seite 89.

Verwenden der Belichtungskorrektur in den Motivprogrammen

In einigen Fällen kann eine Abweichung von den durch die Kamera ermittelten Belichtungs-
werten zu besseren Ergebnissen führen. Es stehen Werte zwischen $-2,0$ LW und $+2,0$ LW zur
Auswahl. Negative Werte bewirken dunklere, positive Werte hellere Aufnahmen. Um einen
Wert für die Belichtungskorrektur festzulegen, wählen Sie ein Motivprogramm aus (👁 27–29)
und gehen Sie anschließend wie folgt vor.

- 1

Blenden Sie das Auswahlménü für die Motivpro-
gramme ein.
- 2

Markieren Sie (**Belichtung +/-**).
- 3

Blenden Sie das Menü für die Belichtungskor-
rektur ein.
- 4

Wählen Sie den gewünschten Wert für die
Belichtungskorrektur aus.
- 5

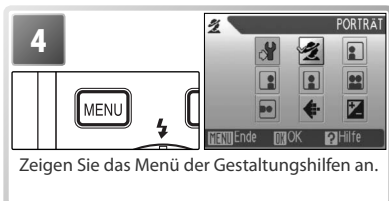
Bestätigen Sie die Auswahl und kehren Sie zum
Auswahlménü für die Motivprogramme zurück.
- 6

Kehren Sie zum zuvor ausgewählten Motivpro-
gramm zurück.

Wenn die Kamera ausgeschaltet oder ein anderes Motivprogramm bzw. eine andere Aufnah-
mebetriebsart ausgewählt wird, wird die Belichtungskorrektur für das aktuell ausgewählte
Motivprogramm auf 0 zurückgesetzt.

Motivassistent

Gestaltungshilfen, die als Linien auf dem Monitor eingeblendet werden, unterstützen den Fotografen je nach Motiv bei der Bestimmung des optimalen Bildausschnitts.



* : System (70); : Bildqual./-grösse (61); : Belichtungskorrektur (31)



Nehmen Sie Bilder auf. Positionieren Sie das Motiv anhand der Gestaltungshilfe und nehmen Sie das Bild auf.

Porträtassistent: Mit dem Porträtassistenten können Sie weiche und natürliche Porträtaufnahmen erstellen.



Porträt	Die Kamera misst Belichtung und Schärfe in der Mitte des Bildfelds. Es werden keine Gestaltungshilfen angezeigt.
Person (links)	Mit diesen Funktionen können Sie eine Person fotografieren, die sich in der linken oder rechten Hälfte des Bildausschnitts befindet. [†]
Person (rechts)	
Brustbild	Für Porträtaufnahmen, bei denen sich das Gesicht der Person in der oberen Bildhälfte befindet. [†]
Doppelporträt	Wählen Sie diese Funktion für Aufnahmen, bei denen zwei Personen nebeneinander stehen. [†]
Ganzkörperporträt	Halten Sie die Kamera im Hochformat und wählen Sie den Bildausschnitt so, dass sich das Gesicht der Person in der oberen Bildhälfte befindet. [†]



* Bei Einstellung auf »**Porträt**« steht das AF-Hilfslicht zur Verfügung.

† Die Kamera bestimmt Belichtung und Schärfe in den von der Gestaltungshilfe ange deuteten Gesichtspartien.

Landschaftsassistent: Mit dem Landschaftsassistenten können Sie Landschaften mit lebendigen Farben oder Porträts aufnehmen, bei denen eine scharfe Abbildung des Hintergrunds gewünscht wird.



Landschaft	Es wird keine Gestaltungshilfe auf dem Monitor angezeigt. Ideale Einstellung für Landschaftsaufnahmen durch ein Objekt im Vordergrund hindurch, wie die Äste eines Baumes oder einen Fensterrahmen. [†]
Berglandschaft	Für Naturaufnahmen, bei denen der Himmel das obere Drittel des Bildfeldes ausfüllt. Richten Sie den Horizont an der gelben Wellenlinie aus. [†]
Architektur	Für Architekturaufnahmen. Richten Sie die Umrisse oder architektonischen Strukturen von Gebäuden an den Gitterlinien aus. [†]
Personen (rechts)	Wählen Sie diese Funktion für Aufnahmen, bei denen sich ein markanter Hintergrund (z. B. Gebäude oder Berg) links oder rechts der Personen befindet. Die Kamera bestimmt Belichtung und Schärfe anhand der Gestaltungshilfe für die Personen.
Personen (links)	



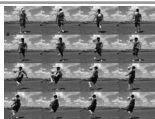
* Bei Auswahl von »**Personen (rechts)**« oder »**Personen (links)**« ist für das integrierte Blitzgerät die Option »**AUTO**« voreingestellt. Die Auswahl einer anderen Option ist möglich.

† Die Kamera fokussiert auf unendlich. Beim Drücken des Auslösers bis zum ersten Druckpunkt signalisiert der Fokusindikator (16) grundsätzlich die Auslösebereitschaft. Objekte im Vordergrund können u. U. unscharf abgebildet werden.

Sportassistent: Mit dem Sportassistenten können Sie Serienaufnahmen bewegter Motive in Hochgeschwindigkeit erstellen. Es werden keine Gestaltungshilfen angezeigt. Die für die erste Aufnahme ermittelten Werte für Schärfe, Belichtung und Weißabgleich werden für alle weiteren Aufnahmen einer Serie übernommen.



Sport	Wenn der Auslöser gedrückt wird, nimmt die Kamera etwa 2,2 Bilder pro Sekunde auf, bis das Symbol angezeigt wird. Die Kamera stellt kontinuierlich scharf, selbst wenn der Auslöser nicht gedrückt wird.
Zuschauer	Wie oben; um die Auslöseverzögerung zu minimieren, stellt die Kamera jedoch fest auf den Bereich von 4,5 m (6 m in Telestellung) bis unendlich scharf.
16er-Actionserie	Jedes Mal, wenn der Auslöser gedrückt wird, nimmt die Kamera innerhalb von etwa 2 Sekunden eine Serie von 16 Bildern auf. Diese Bilder werden zu einer Montage mit der Bildgröße 1.600 × 1.200 Pixel zusammengefügt. Die Kamera stellt kontinuierlich scharf, selbst wenn der Auslöser nicht gedrückt wird.



Nachtporträtassistent: Der Nachtporträtassistent sorgt für eine ausgewogene Ausleuchtung von Hauptmotiv und Hintergrund, wenn Personen vor einer nächtlichen Hintergrundszenerie aufgenommen werden. Dieser Modus bietet dieselben Optionen wie der Porträtassistent. Um Verwacklungsunschärfe zu vermeiden, sollten Sie die Kamera auf ein Stativ montieren oder auf eine flache, ebene Unterlage stellen.

* Bei Einstellung auf »Nachtporträt« steht das AF-Hilfslicht zur Verfügung.



Aufnehmen von Filmsequenzen

Zum Aufnehmen von Filmsequenzen mit Ton, der über das integrierte Mikrofon aufgezeichnet wird, wählen Sie die Aufnahmebetriebsart und gehen Sie wie folgt vor (im Zeitraffer wird kein Ton aufgezeichnet). Filmsequenzen, die mit der Standardeinstellung »Videoclip 320« aufgenommen werden, können bis zu 1 Minute 14 Sekunden lang sein. Bei Verwendung einer Speicherkarte mit einer Kapazität von 256 MB können Filmsequenzen mit einer Länge von bis zu 14 Minuten 30 Sekunden aufgenommen werden.

1  Öffnen Sie das Aufnahmemenü.		2  Markieren Sie .	
3 		Bestätigen Sie die Auswahl und kehren Sie zum Filmsequenzmodus zurück. Anstelle der Anzahl verbleibender Aufnahmen wird auf dem Monitor die maximale Gesamtlänge für die Aufnahme der Filmsequenz angezeigt.	
4 		Drücken Sie den Auslöser ganz durch, um die Aufzeichnung zu starten. Auf der Fortschrittsanzeige wird die verbleibende Speicherkapazität angezeigt. Drücken Sie den Auslöser erneut ganz durch, um die Aufnahme zu beenden.	

Aufnehmen von Filmsequenzen

Bei anderen Modi als »Zeitrafferclip« wird der Blitz  20) deaktiviert. Der Selbstauslöser  22) kann nicht verwendet werden. Das optische Zoom kann während der Aufnahme nicht eingestellt werden, es steht jedoch ein Digitalzoom mit einer maximal 2fachen Vergrößerung zur Verfügung  15).

Wenn die Kamera während der Aufnahme auf die Sonne oder eine andere sehr helle Lichtquelle gerichtet wird, können in der Filmsequenz helle, senkrechte Streifen sichtbar werden (»Smear-Effekt«). Achten Sie daher beim Aufnehmen von Filmsequenzen darauf, die Kamera nicht auf helle Lichtquellen zu richten.

Weitere Informationen zu Filmsequenzen

Nähere Informationen dazu, wie Filmsequenzdateien gespeichert werden  89), zur Gesamtlänge von Filmsequenzen, die unter verschiedenen Einstellungen aufgezeichnet werden können  88) und zu den Standardeinstellungen im Menü »Filmsequenzen«  87) finden Sie im Anhang.

Das Menü »Filmsequenz«

Drücken Sie im Filmsequenzmodus die Taste **[MENU]**, um das Menü »Filmsequenz« aufzurufen. Die in diesem Menü ausgewählten Einstellungen bleiben gespeichert und sind auch bei einer späteren Aktivierung des Modus »Filmsequenz« aktiv.

Option	Beschreibung
 System	Aufrufen des Systemmenüs ( 70).
 Filmsequenz	Auswählen der Art der aufzunehmenden Filmsequenz (siehe unten).
 Autofokus	Festlegen, wie die Kamera die Scharfeinstellung bei Filmsequenzen vornimmt ( 37).
 Digital-VR	Verringern der Gefahr von Verwacklungsunschärfe ( 37).

Filmsequenz

Die folgenden Optionen stehen zur Verfügung:

Option	Größe (in Pixel)	Bilder/s
 TV-Clip 640*	640 × 480	30
 Videoclip 320*	320 × 240	30
 Videoclip 320	320 × 240	15
 Pictmotion 320*	320 × 240	15
 Videoclip 160	160 × 120	15
 Zeitrafferclip*	640 × 480	30

* Maximale Länge 60 Sekunden, geeignet für die Verwendung in Pictmotion-Videos ( 48).

Zeitrafferclip: Mit diesem Modus können Sie sich entfaltende Blüten oder einen sich aus seinem Kokon befreienden Schmetterling aufnehmen. Die Kamera nimmt in einem festgelegten Intervall bis zu 1800 Einzelbilder auf und fügt diese zu einem bis zu 60 Sekunden langen Zeitrafferclip ohne Ton zusammen. Verwenden Sie einen vollständig aufgeladenen Akku.

Bei Auswahl der Option »**Zeitrafferclip***« wird das nachfolgend in Schritt 1 dargestellte Menü angezeigt.

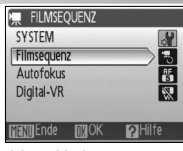
Filmsequenzen

1



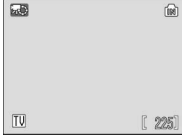

Wählen Sie die Länge der Intervalle zwischen zwei Aufnahmen aus.

2

Bestätigen Sie die Auswahl und kehren Sie zum Menü »Filmsequenz« zurück. Drücken Sie die Taste **[MENU]**, um das Menü zu verlassen.

3

Drücken Sie den Auslöser ganz durch, um die Aufzeichnung zu starten. Die Kamera nimmt Bilder gemäß dem eingestellten Zeitintervall auf, bis der Auslöser erneut gedrückt wird, der Speicher voll ist oder 1800 Bilder aufgenommen wurden. Der Monitor schaltet sich aus und die Kontrollleuchte blinkt zwischen den einzelnen Aufnahmen grün.

Autofokus

Legen Sie fest, wie die Kamera die Scharfeinstellung bei Filmsequenzen vornimmt.

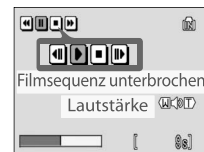
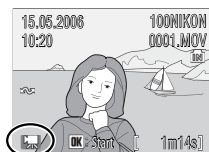
Option	Beschreibung
 Einzelfautofokus	Die Kamera stellt auf ein Objekt scharf, wenn der Auslöser bis zum ersten Druckpunkt gedrückt wird. Die eingestellte Entfernung wird für die Dauer der Aufnahme fixiert. Dies verhindert, dass das Betriebsgeräusch des Autofokus mit aufgezeichnet wird.
 Permanenter AF	Die Kamera stellt kontinuierlich scharf, selbst wenn der Auslöser nicht gedrückt wird.

Digital-VR

Wählen Sie »Ein«, um die Gefahr von Verwacklungsunschärfe zu verringern. Diese Funktion kann für alle Filmsequenzmodi mit Ausnahme von »Zeitrafferclip« verwendet werden. Wenn die Option »Digital-VR« aktiviert ist, wird auf dem Monitor das Symbol für Digital-VR angezeigt ( 6–7).

Wiedergeben von Filmsequenzen

Bei der Wiedergabe in der Vollanzeige ( 41) werden Filmsequenzen durch das Symbol  gekennzeichnet.



Zeigen Sie Filmsequenzen zur Wiedergabe in der Einzelbildansicht an und drücken Sie die Taste **OK**. Auf dem Monitor werden im oberen Bereich Bedienelemente für die Filmwiedergabe angezeigt. Wählen Sie ein Element durch Drücken des Multifunktionsrads links oder rechts aus und drücken Sie dann die Taste **OK**, um den ausgewählten Vorgang durchzuführen.

Bedienelement	Beschreibung
	Die Filmsequenz wird zurückgespult, wenn Sie die Taste OK drücken.
	Die Filmsequenz wird vorgespult, wenn Sie die Taste OK drücken.
	Wiedergabe unterbrechen. Drehen Sie das Multifunktionsrad, um ein Bild vor- oder zurückzuspulen.
	Ein Bild weiter. Der bildweise Vorlauf wird fortgesetzt, solange Sie die Taste OK drücken.
	Ein Bild zurück. Der bildweise Rücklauf wird fortgesetzt, solange Sie die Taste OK drücken.
	Wiedergabe fortsetzen.
	Filmsequenz beenden und zur Wiedergabe in der Vollanzeige zurückkehren.

Die Lautstärke wird bei Betätigung des Zoomschalters angezeigt. Wählen Sie »W«, um die Lautstärke zu reduzieren, oder »T«, um sie zu erhöhen. Drehen Sie das Multifunktionsrad, um während der Filmsequenzwiedergabe einen schnellen Vor- oder Rücklauf durchzuführen. Zum Löschen einer Filmsequenz geben Sie sie in der Einzelbildansicht wieder oder wählen sie in der Indexdarstellung aus und drücken die Taste . Nach dem Drücken der Taste wird eine Sicherheitsabfrage angezeigt.

Aufzeichnen und Wiedergeben von Tonssequenzen

Tonaufnahmen können über das integrierte Mikrofon erstellt und über den integrierten Lautsprecher wiedergegeben werden.

Erstellen einer Tonaufnahme

Um eine Tonaufnahme zu erstellen, wählen Sie den Aufnahmemodus und gehen anschließend wie folgt vor:

1



Öffnen Sie das Aufnahmemenü.

2



Markieren Sie .

3

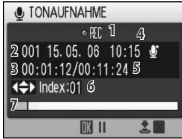




Bestätigen Sie die Auswahl und kehren Sie zum Tonaufnahmemodus zurück. Auf der Anzeige wird die mögliche Aufnahmelänge angezeigt.

4





1 Tonaufnahmeanzeige

2 Dateinummer

3 Aufnahmelänge

4 Aufnahmedatum

5 Verbleibende Zeit

6 Indexnummer*

7 Fortschrittsanzeige

Drücken Sie den Auslöser ganz durch, um die Aufzeichnung zu starten.*

5





Drücken Sie den Auslöser erneut ganz durch, um die Aufnahme zu beenden. Die Aufnahme wird automatisch nach fünf Stunden beendet bzw. wenn kein Speicherplatz mehr verfügbar ist.

* Die Kamera wechselt in den Ruhemodus (14) und die Kontrollleuchte leuchtet grün. Durch Drücken von  können Sie die Anzeige wieder aktivieren. Drücken Sie die Taste , um die Aufzeichnung zu unterbrechen. Die Selbstauslöser- und die Kontrollleuchte blinken. Drücken Sie die Taste erneut, um die Aufzeichnung fortzusetzen.

† Drücken Sie das Multifunktionsrad während der Aufnahme nach oben, unten, links oder rechts, wenn Sie einen Indexpunkt setzen möchten. Bei der Wiedergabe kann gezielt zu den Indexpunkten vor- oder zurückgesprungen werden. Der Beginn der Aufnahme erhält grundsätzlich die Indexnummer 01. Weitere Nummern, bis maximal 98, werden in aufsteigender Reihenfolge zugeordnet.

Aufzeichnen und Wiedergeben von Tonssequenzen

Tonaufnahmen

Nähere Informationen zum Speichern von Tonaufnahmen (, 89) und zur Gesamtlänge an Tonaufnahmen, die gespeichert werden können (, 88), finden Sie im Anhang.

38

Das Menü »Tonaufnahme«

Wenn Sie im Tonaufnahmemodus die Taste **MENU** drücken, werden folgende Optionen aufgerufen. Die in diesem Menü ausgewählten Einstellungen bleiben gespeichert und sind auch bei einer späteren Aktivierung der Tonaufnahmefunktion aktiv.

Option	Beschreibung
System	Aufrufen des Systemmenüs (70).
Tonqualität	Wählen Sie »Hoch« für eine hohe Qualität und »Normal« für eine kleinere Dateigröße.

Wiedergeben von Tonaufnahmen

Um eine Tonaufnahme wiederzugeben, wählen Sie die Wiedergabebetriebsart aus und gehen Sie anschließend wie folgt vor.

1



Zeigen Sie das Menü für die Wiedergabebetriebsart an.

2



Markieren Sie .

3



Zeigen Sie die Liste der Tonaufnahmen an.

4



Wählen Sie eine Aufnahme aus.

5



ABSPIELEN



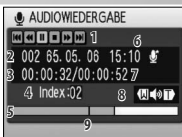
AUDIOWIEDERGABE



TONDATEI AUSWÄHLEN



AUDIOWIEDERGABE



1 Symbole für die Wiedergabesteuerung*

2 Dateinummer

3 Wiedergabezeit

4 Indexnummer

5 Statusanzeige

6 Aufnahmedatum

7 Aufnahmelänge

8 Lautstärke[†]

9 Index

Spielen Sie die Aufnahme ab. Drehen Sie das Multifunktionsrad, um einen Vor- oder Rücklauf durchzuführen. Zum Löschen der Aufnahme drücken Sie die Taste . Drücken Sie , um die Wiedergabe zu beenden und in die Aufnahmebetriebsart zurückzukehren.

* Drücken Sie das Multifunktionsrad links oder rechts, um ein Bedienelement zu markieren, und drücken Sie dann die Taste **OK**, um es auszuwählen.

	Wiedergabe unterbrechen.
	Wiedergabe fortsetzen.
	Vorspulen. Wenn Sie das Multifunktionsrad loslassen, wird die Wiedergabe fortgesetzt.
	Zurückspulen. Wenn Sie das Multifunktionsrad loslassen, wird die Wiedergabe fortgesetzt.
	Zum vorigen Indexpunkt zurückspringen.
	Zum nächsten Indexpunkt vorspringen.
	Wiedergabe beenden und zur Liste der Tonaufnahmen zurückkehren.

[†] Die Lautstärke wird mit dem Zoomschalter geregelt. Wählen Sie »W«, um die Lautstärke zu reduzieren, oder »T«, um die Lautstärke zu erhöhen.

Kopieren von Tonaufnahmen

Zeigen Sie zum Kopieren von Tonaufnahmen zwischen internem Speicher und einer Speicherkarte die auf der vorherigen Seite unter Schritt 3 dargestellte Liste der Tonaufnahmen an und drücken Sie die Taste **[MENU]**. Diese Option wird nur angezeigt, wenn eine Speicherkarte in die Kamera eingesetzt ist.

1




Markieren Sie die gewünschte Option:

- [IN] → [K]**: Aufnahmen von internem Speicher auf Speicherkarte kopieren
- [K] → [IN]**: Aufnahmen von Speicherkarte auf internen Speicher kopieren

2




Zeigen Sie das Menü mit den Kopieroptionen an.

3




Markieren Sie die Option »Ausgew. Tondateien«.*

* Um alle Tonaufnahmen zu kopieren, markieren Sie die Option »Alle kopieren« und drücken Sie die Taste **[OK]**. Es wird eine Sicherheitsabfrage angezeigt. Markieren Sie die Option »Ja«, und drücken Sie dann die Taste **[OK]**.

4




Zeigen Sie die Liste der Tondateien an.

5



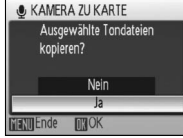

Markieren Sie eine Datei.

6




Es erscheint eine Sicherheitsabfrage.

7

Markieren Sie »Ja« und drücken Sie die Taste **[OK]**, um die Datei zu kopieren.

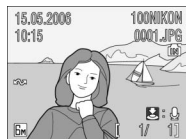
Tonaufnahmen

PictureProject kann nicht zur Übertragung oder Wiedergabe von Tonaufnahmen verwendet werden. Wählen Sie im Menü »Schnittstellen > USB« die Option »Mass Storage« aus, kopieren Sie die Dateien manuell und verwenden Sie dann für die Wiedergabe QuickTime oder einen anderen WAV-kompatiblen Audio-Player. Beachten Sie, dass mit der Kamera erstellte Indexpunkte nicht verwendet werden können, wenn Tonaufnahmen auf einem anderen Gerät wiedergegeben werden.

Mit der COOLPIX S5 können Tondateien, die mit einem anderen Gerät erstellt wurden, möglicherweise nicht wiedergegeben oder kopiert werden.

Anzeigen von Bildern auf dem Monitor

Drücken Sie die Taste , um Einzelbilder auf dem Monitor anzuzeigen (*Einzelbildansicht*). (Bei ausgeschalteter Kamera schaltet sich die Kamera in der Wiedergabebetriebsart ein, wenn Sie die Taste  etwa eine Sekunde lang drücken.) Es stehen die folgenden Funktionen zur Verfügung:



Aktion	Taste drücken	
Weitere Bilder anzeigen		19
Bild löschen		—
Bild vergrößern	T 	42
Indexbilder anzeigen	W 	—
Menü für die Wiedergabebetriebsart anzeigen	m	5

Aktion	Taste drücken	
Wiedergabemenü anzeigen	MENU	67
Sprachnotiz aufzeichnen/ wiedergeben	Auslöser	44
Kontrast optimieren		43
Filmsequenz: Filmsequenz wiedergeben		37
Zum Aufnahmemodus zurückkehren		—

Anzeigen mehrerer Bilder: Indexbildansicht

Durch Drücken des Zoomschalters in die »W« ()-Position können Sie von der Bildwiedergabe in der Vollansicht zur Indexbildansicht wechseln, bei der vier, neun oder sechzehn Aufnahmen gleichzeitig als Indexbilder angezeigt werden. In der Bildindexanzeige können die folgenden Aktionen ausgeführt werden:



Aktion	Taste drücken	
Bild markieren		19
Anzahl angezeigter Bilder ändern	W  / T 	—
Markiertes Bild löschen		—

Aktion	Taste drücken	
Zur Bildwiedergabe in der Vollansicht zurückkehren		—
Menü für die Wiedergabebetriebsart anzeigen	m	5
Wiedergabemenü anzeigen	MENU	67
Kontrast optimieren		43
Zum Aufnahmemodus zurückkehren		—

Löschen von Bildern

Wenn Sie bei der Bildwiedergabe in der Einzelbildansicht oder der Indexbildansicht die Taste  drücken, wird der rechts abgebildete Dialog angezeigt. Markieren Sie »Ja« und drücken Sie die Taste , um das ausgewählte Bild zu löschen.

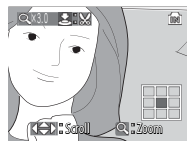


Anzeigen von Bildern im internen Speicher

Bilder im internen Speicher können nur angezeigt werden, wenn keine Speicherkarte eingesetzt ist.

Detailansicht: Ausschnittvergrößerung

Durch Drücken des Zoomschalters in die Position »T« bei der Bildwiedergabe in der Einzelbildansicht wird das aktuelle Bild bis zu dreifach vergrößert. Die Mitte des Bildes wird auf dem Monitor angezeigt (schnelle Ausschnittvergrößerung). Bei vergrößerter Bildansicht können folgende Aktionen ausgeführt werden:



Anzeige bei aktiver Ausschnittvergrößerung. Im Hochformat aufgenommene Bilder werden beim Einzoomen im Querformat angezeigt. Drücken Sie die Taste »T« einmal, um das Bild im Querformat anzuzeigen, und erneut, um das Bild in dreifacher Vergrößerung wiederzugeben.

Aktion	Taste drücken	
Motiv vergrößern (bis zu 10fach)	T (Q)	—
Motiv verkleinern	W (R)	—
Sichtbaren Ausschnitt verschieben		—
Bild löschen		41
Zur Bildwiedergabe in der Vollanzeige zurückkehren	OK	41
Menü für die Wiedergabebetriebsart anzeigen	m	5
Wiedergabemenü anzeigen	MENU	67
Ausschnittkopie erstellen (siehe unten)	Auslöser	—
Zum Aufnahmemodus zurückkehren		—

Erstellen einer Ausschnittkopie

Wenn während der Ausschnittvergrößerung das Symbol auf dem Monitor angezeigt wird, kann der aktuell auf dem Monitor sichtbare Bereich des Bilds in einer separaten Datei gespeichert werden. Wenn Sie den Auslöser drücken, wird der rechts abgebildete Dialog angezeigt; markieren Sie »Ja« und drücken Sie die Taste **OK**, um ein neues Bild zu erstellen, das nur den auf dem Monitor sichtbaren Bereich enthält.



Ausschnittkopien werden als JPEG-Bilder mit einer Kompressionsrate von ca. 1:8 gespeichert. Je nach Größe des Originals und der Vergrößerungsstufe bei Erstellung der Kopie wird der Bildausschnitt in einer der folgenden Bildgrößen gespeichert (Pixel): 2.592 × 1.944 (**5M**), 2.048 × 1.536 (**3M**), 1.600 × 1.200 (**2M**), 1.280 × 960 (**1M**), 1.024 × 768 (**PC**), 640 × 480 (**TV**), 320 × 240 (**QVGA**) oder 160 × 120 (**QVGA**).

Ausschnittkopien

Weitere Informationen zu Ausschnittkopien finden Sie im Anhang 89).

Ruhemodus

Standardmäßig wird der Monitor vollständig ausgeschaltet, wenn im Wiedergabemodus innerhalb von etwa einer Minute keine Eingabe erfolgt (Ruhemodus; 75). Die Kamera schaltet sich nach drei Minuten Inaktivität automatisch aus.

Verbessern des Kontrasts: D-Lighting

Durch Drücken der Taste  bei Bildwiedergabe in der Vollanzeige oder Indexbildansicht wird eine Kopie des aktuellen Bildes mit verbesserten Helligkeits- und Kontrastwerten erstellt, bei dem dunkle oder bei Gegenlicht aufgenommene Motive aufgehellt werden.



Vorher



Nachher

1

Es erscheint eine Sicherheitsabfrage.

2

 D-Lighting
OK
Abbrechen

Markieren Sie »OK«.

3



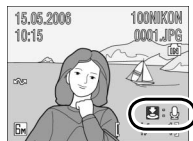
Fertig


Erstellen Sie eine Kopie.

Mit D-Lighting erstellte Kopien werden bei der Wiedergabe durch das Symbol  gekennzeichnet (86–87).

Sprachnotizen: Aufzeichnen und Abspielen

Mit dem integrierten Mikrofon (82) können Sprachnotizen zu Bildern aufgezeichnet werden, wenn diese der Bildwiedergabe in der Vollanzeige (841) mit dem Symbol (83) gekennzeichnet sind.



Aufzeichnen von Sprachnotizen

Halten Sie den Auslöser gedrückt, um eine Sprachnotiz aufzuzeichnen. Die Aufzeichnung wird beim Loslassen des Auslösers bzw. nach 20 Sekunden beendet. Das Mikrofon darf während der Aufzeichnung nicht berührt werden. Wenn das aktuelle Bild bereits mit einer Sprachnotiz versehen ist, müssen Sie diese zuerst löschen, bevor Sie eine neue Sprachnotiz aufzeichnen können.

Wiedergeben von Sprachnotizen

Bei der Wiedergabe werden Bilder, für die eine Sprachnotiz aufgezeichnet wurde, durch das Symbol (83) gekennzeichnet (86–87). Drücken Sie den Auslöser, um die Wiedergabe zu starten und anzuhalten. Die Lautstärke kann mit dem Zoomschalter geregelt werden. Wählen Sie »W«, um die Lautstärke zu reduzieren, oder »T«, um sie zu erhöhen.

Löschen von Sprachnotizen

Drücken Sie die Taste (88), um die Sprachnotiz für das aktuelle Bild zu löschen. Der rechts abgebildete Dialog wird angezeigt. Drehen Sie das Multifunktionsrad, um eine Option zu markieren, und anschließend die Taste (89), um die Auswahl zu bestätigen.



- »Nein«: Der Vorgang wird beendet, ohne dass Bild oder Sprachnotiz gelöscht werden.
- (88): Es wird nur die Sprachnotiz gelöscht.
- »Ja«: Sowohl das Bild als auch die Sprachnotiz werden gelöscht.

Sprachnotizen

Bildern, die mit anderen Kameratypen aufgenommen wurden, können keine Sprachnotizen hinzugefügt werden. Sprachnotizen, die mit anderen Kameratypen aufgezeichnet wurden, können nicht auf der COOLPIX S5 wiedergegeben werden. Weitere Informationen zu Sprachnotizen finden Sie im Anhang (889).

Anzeigen von Bildern nach Datum

Bei der Bildwiedergabe in der Einzelbildansicht oder Indexbildansicht können Bilder mit dem gleichen Aufnahmedatum leicht für die Anzeige bzw. zum Löschen, Drucken, Schützen oder Übertragen ausgewählt werden.

Kalender: Wählen Sie ein Datum aus dem Kalender.

1



MODE



Zeigen Sie das Menü für den Wiedergabemodus an (5).

2

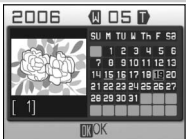




Markieren Sie »Kalender« (12).

3





Die Daten, an denen Bilder aufgenommen wurden, werden gelb unterstrichen. Es stehen die folgenden Funktionen zur Verfügung:

Aktion	Taste drücken	Anzahl
Monat wählen (zum schnellen Blättern Schalter gedrückt halten)	W/T	—
Datum markieren (nur wenn an mehreren Tagen Bilder aufgenommen wurden)		—
An dem Datum aufgenommene Bilder anzeigen	OK	47
Alle an dem Datum aufgenommenen Bilder löschen		41
Menü für die Wiedergabebetriebsart anzeigen	m	5
Wiedergabemenü anzeigen	MENU	46
Zur Aufnahmebetriebsart zurückkehren		—

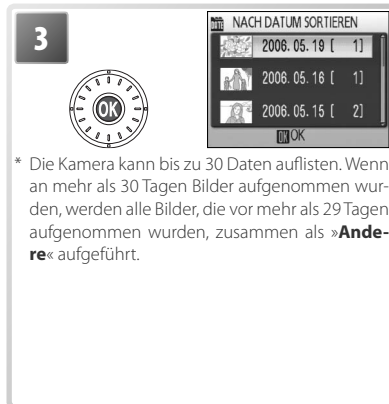
Kalender/Nach Datum sortieren

Es werden maximal 9.000 Bilder pro Datum aufgelistet. Daten mit mehr als 9.000 Bildern werden durch ein Sternchensymbol (*) gekennzeichnet. Bilder, bei deren Aufnahme die Uhr der Kamera nicht eingestellt war, werden nicht angezeigt.

Anzeigen von Bildern auf dem Monitor

45

Nach Datum sortieren: Wählen Sie ein Datum aus der Liste.



Zeigen Sie die Daten an, an denen Bilder aufgenommen wurden. Es stehen die folgenden Funktionen zur Verfügung:

Aktion	Taste drücken	
Datum markieren		—
An dem Datum aufgenommene Bilder anzeigen		47
Alle an dem Datum aufgenommenen Bilder löschen		41
Menü für die Wiedergabebetriebsart anzeigen		5
Wiedergabemenü anzeigen		—
Zur Aufnahmebetriebsart zurückkehren		—

Durch Drücken der Taste in der Ansicht »Kalender« oder »Nach Datum sortieren« werden die rechts gezeigten Optionen aufgerufen. Diese Optionen gelten für alle an dem ausgewählten Datum aufgenommenen Bilder.

Option	
Druckauftrag	59
Diashow	68
Löschen	68
Schützen	68
Transferkennz.	68

Druckauftrag/Transferkennz.

Wenn Sie im Menü für den Kalender oder die Datumsliste die Option »**Druckauftrag**« oder »**Transferkennz.**« wählen, wird eine Sicherheitsabfrage angezeigt. Bei Auswahl von »**Ja**« wird die vorhandene Druck- oder Transferkennzeichnung für alle im internen Speicher oder auf der Speicherkarte abgelegten Bilder entfernt. Hierdurch wird sichergestellt, dass nur die an dem ausgewählten Datum aufgenommenen Bilder für den Druck oder die Übertragung markiert werden.

Anzeigen von Bildern

Um an einem bestimmten Datum aufgenommene Bilder anzuzeigen, markieren Sie das Datum im Kalender oder in der Liste und drücken Sie die Taste **OK**. Das erste an diesem Datum aufgenommene Bild wird in der Einzelbilddarstellung angezeigt. In der oberen linken Ecke wird **W** **DATE** (Ansicht »Kalender«) bzw. **W** **DATE** (Ansicht »Nach Datum sortieren«) eingeblendet und anstelle von Ordnername, Dateinummer und -format werden das Datum und die Uhrzeit der Aufnahme angezeigt **6-7**. Es stehen die folgenden Funktionen zur Verfügung:



Aktion	Taste drücken	👁
Weitere an dem Datum aufgenommene Bilder anzeigen		19
Bild löschen		41
Bild vergrößern	T	42
Menü für die Wiedergabebedriebsart anzeigen	m	5

Aktion	Taste drücken	👁
Wiedergabemenü anzeigen	MENU	—
Sprachnotiz aufzeichnen/wiedergeben	Auslöser	44
Kontrast verstärken		43
Filmsequenz: Filmsequenz wiedergeben	OK	37
Zur Ansicht »Nach Datum sortieren« zurückkehren	W	—
Zur Aufnahmebetriebsart zurückkehren		—

Wenn Sie bei der Bildwiedergabe in der Einzelbilddarstellung die Taste **MENU** drücken, werden die rechts gezeigten Optionen aufgerufen. Diese Optionen gelten nur für das aktuell angezeigte Einzelbild, es können jedoch weitere an dem Datum aufgenommene Bilder angezeigt werden.

Option	👁
Druckauftrag	59
DiaSHOW	68
Löschen	68
Schützen	68
Transferkennz.	68
Kompaktbild	69

Pictmotion by muvee

In der Betriebsart »Pictmotion« können Sie Diashow-Videos mit benutzerdefinierten Übergängen und Hintergrundmusik erstellen. *Diese Option ist nur verfügbar, wenn eine Speicherkarte in die Kamera eingesetzt ist.*

Erstellen eines Pictmotion-Videos

So erstellen Sie bei Bildwiedergabe in der Einzelbildansicht oder Indexbildansicht ein einfaches Video mit den zehn zuletzt aufgenommenen Bildern:

1



MODE

Zeigen Sie das Menü für den Wiedergabemodus an (5).

2



Pictmotion by muvee

Markieren Sie »Pictmotion« (2).

3



OK

Zeigen Sie die Optionen an.

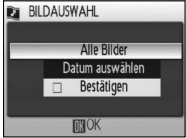
4



OK

Markieren Sie .

5



BILDAUSWAHL

Alle Bilder

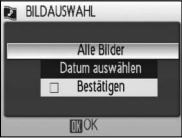
Datum auswählen

☐ Bestätigen

OK

Zeigen Sie die Optionen an.

6



BILDAUSWAHL

Alle Bilder

Datum auswählen

☐ Bestätigen

OK

Markieren Sie die Option »Alle Bilder«.

7



OK

Zeigen Sie das Pictmotion-Video an.

8



Pictmotion abspeichern?

Ja OK

Einstellungen ändern

Nein

Wenn dieser Dialog angezeigt wird, markieren Sie »Ja«.

9



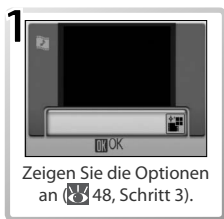
Fertig

OK

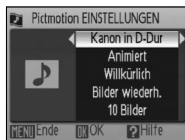
Speichern Sie das Pictmotion-Video und kehren Sie zu Schritt 3 zurück.

Pictmotion ist ein Produkt von muvee Technologies.

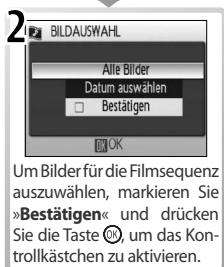
So erstellen Sie ein benutzerdefiniertes Pictmotion-Video:



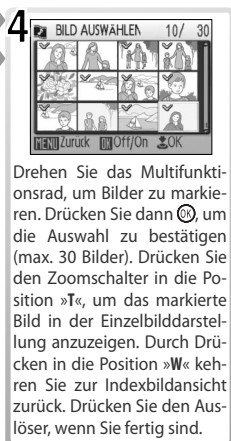
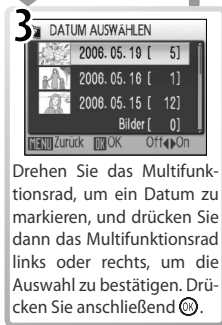
Um Stil, Hintergrundmusik, Wiedergabereihenfolge und Anzahl der Bilder für das neue Video auszuwählen, drücken Sie die Taste **MENU** und treffen Sie Auswahlen im Dialog »Pictmotion EINSTELLUNGEN« (F50). Drücken Sie anschließend **OK**.



Wählen Sie **OK**



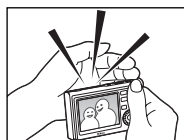
»Alle Bilder« (»Bestätigen« ein)
»Datum auswählen« »Bestätigen« ein



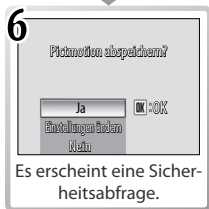
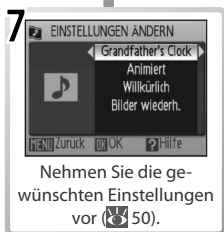
»Alle Bilder«
(»Bestätigen« aus)



* Legen Sie die Hand hinter den Lautsprecher, um den Ton besser zu hören.



Drücken Sie **OK**



»Ja«
Speichern Sie das Pictmotion-Video

»Nein«
Kehren Sie zu Schritt 1 zurück

»Einstellungen ändern«

Anzeigen von Bildern auf dem Monitor

Weitere Optionen (Schritte 1 und 7 auf Seite 49)

Drehen Sie das Multifunktionsrad, um Optionen zu markieren, und drücken Sie es dann links oder rechts, um die Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie zum Beenden die Taste **OK**.

Musik: Wählen Sie eine der folgenden Optionen: »Kanon in D-Dur«, »Scarborough Fair«, »Pomp & Circumstances«, »Türkischer Marsch« und »Grandfather's Clock«. Drücken Sie den Zoomschalter in die Position **T**, um das ausgewählte Musikstück abzuspielen (nur vorinstallierte Stücke). Mithilfe von PictureProject können Sie bis zu drei eigene Hintergrundstücke hinzufügen (nur Windows, siehe unten).

Stil: Zur Auswahl stehen **Animiert**, **Stimmungsvoll**, **Langsam**, **Schnell** und **Klassisch**. Drücken Sie den Zoomschalter in die Position **T**, um eine Vorschau des ausgewählten Stils anzuzeigen.



Wiedergabereihenfolge: Wählen Sie die Reihenfolge, in der die Bilder der Diashow wiedergegeben werden sollen.

Willkürlich	Die Bilder werden in zufälliger Reihenfolge angezeigt.
In Reihenfolge	Die Bilder werden der Reihe nach angezeigt.

An Länge anpassen: Wählen Sie, ob die Hintergrundmusik einmal abgespielt oder so oft wiederholt werden soll, bis alle Bilder mindestens einmal angezeigt wurden.

Musik wiederholen	Die Hintergrundmusik wird so oft wiederholt, bis alle Bilder mindestens einmal angezeigt wurden (einige Bilder werden möglicherweise wiederholt).
Bilder mehrfach anzeigen	Die Hintergrundmusik wird einmal abgespielt und Bilder werden entsprechend wiederholt oder ausgelassen.

Automatische Auswahl: Diese Option ist nur verfügbar, wenn Sie in Schritt 1 die Taste **MENU** gedrückt haben (**6** 49). Zur Auswahl stehen »10 Bilder«, »20 Bilder«, »30 Bilder« und **Nicht autom.** Hierdurch wird die Anzahl der Bilder für das Video festgelegt, wenn Sie in Schritt 2 die Option **Bestätigen** nicht gewählt haben. Wenn Sie in Schritt 2 die Option **Bestätigen** verwendet haben, wird in Schritt 4 die angegebene Anzahl Bilder ausgewählt, wobei mit dem zuletzt aufgenommenen Bild begonnen wird. Befolgen Sie die Anweisungen in Schritt 4, um die Auswahl zu ändern.

Pictmotion

Wenn die aktuell eingesetzte Speicherkarte 20 Pictmotion-Videos enthält, können erst dann weitere Videos erstellt werden, nachdem ein vorhandenes Video gelöscht wurde.

Die Bilder eines Pictmotion-Videos werden beim Speichern des Videos automatisch geschützt (**6** 68). Der Schutz wird beim Löschen des Pictmotion-Videos nicht aufgehoben. Geschützte Bilder sind bei der Bildwiedergabe in der Einzel- oder Indexbildansicht mit dem Symbol  gekennzeichnet (**6** 6–7).

Pictmotion unterstützt sowohl Fotos als auch Filmsequenzen. Beachten Sie jedoch, dass bei Verwendung einer Filmsequenz lediglich ein kleiner Teil der ersten 60 Sekunden in das Video aufgenommen wird.

PictureProject

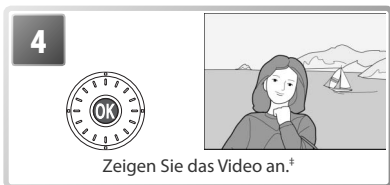
Die im Lieferumfang enthaltene PictureProject-Software kann verwendet werden, um Pictmotion-Videos zur Anzeige auf einen Computer zu übertragen und um bis zu drei eigene Musikstücke von jeweils bis zu drei Minuten Länge auf eine Speicherkarte zu kopieren (**nur Windows; nicht auf Macintosh-Computern verfügbar**). Bevor Sie Musikstücke auf den Computer kopieren, wählen Sie im Systemmenü der Kamera unter **Schnittstellen > USB** die Option **Mass Storage** aus (**6** 76). Einzelheiten finden Sie im Referenzhandbuch zu PictureProject (auf CD-ROM).

Anzeigen von Pictmotion-Videos

Blenden Sie zum Anzeigen eines Pictmotion-Videos das Pictmotion-Menü wie in den Schritten 1 bis 3 auf Seite 48 beschrieben ein und gehen Sie anschließend wie folgt vor.

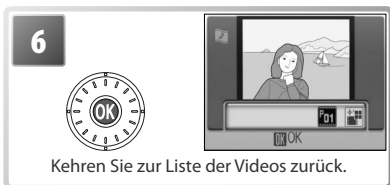


* Drücken Sie die Taste , um das markierte Video zu löschen. Es erscheint eine Sicherheitsabfrage. Markieren Sie die Option »Ja« und drücken Sie dann die Taste .



[†] Wenn die Option »Wiederholen« ausgewählt ist, wird das Video automatisch wiederholt. Um die Auswahl der Option »Wiederholen« aufzuheben, markieren Sie diese und drücken Sie anschließend .

[‡] Die Lautstärke kann mit dem Zoomschalter geregelt werden. Um die Wiedergabe zu unterbrechen, drücken Sie die Taste .



^{**} Um die Wiedergabe fortzusetzen, markieren Sie die Option »Fortsetzen« und drücken Sie anschließend die Taste .

Anschließen an Fernsehgeräte, Computer und Drucker

Neben der Anzeige von Bildern auf der Kamera haben Sie folgende Möglichkeiten:

- Anzeigen von Bildern auf einem Fernsehgerät und Aufnahmen von Filmsequenzen auf Video (siehe unten)
- Kopieren von Bildern auf einen Computer, um sie dort zu speichern und zu bearbeiten (52–54)
- Drucken von Bildern auf einem eigenen Drucker (55) oder Bestellen von Abzügen bei einem Fotolabor

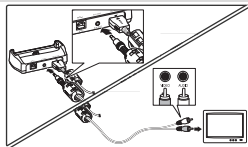
Vor dem Anschließen der Kamera an ein anderes Gerät müssen möglicherweise im Systemmenü (54, 76) die Einstellungen unter »**Schnittstellen**« geändert werden. Um zu verhindern, dass sich die Kamera während des Anschließens unerwartet ausschaltet, verwenden Sie vollständig aufgeladene Akkus oder den im Lieferumfang enthaltenen Netzadapter.

Anzeigen von Bildern auf einem Fernsehgerät

- 1 Wählen Sie unter »**Schnittstellen** > **Videonorm**« die passende Option für das Gerät aus, an das die Kamera angeschlossen werden soll (76). Schalten Sie dann die Kamera ein.



- 2 Schließen Sie die COOL-STATION mit dem mitgelieferten A/V-Kabel an den Fernseher an. Schließen Sie den schwarzen Stecker an die COOL-STATION, den gelben Stecker am Videoeingang und den weißen Stecker am Audioeingang des Fernsehgeräts an.



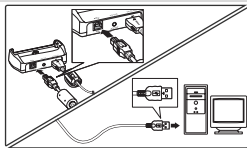
- 3 Stellen Sie am Fernsehgerät den Videokanal ein. Schlagen Sie gegebenenfalls in der Dokumentation des Fernsehgeräts nach.
- 4 Setzen Sie die Kamera in die COOL-STATION und drücken Sie dann ungefähr eine Sekunde lang die Taste (Icon), um die Kamera einzuschalten. Der Kameramonitor bleibt deaktiviert und auf dem Fernsehbildschirm erscheint das Bild, das sonst auf dem Kameramonitor angezeigt wird.

Anzeigen von Bildern auf einem Computer

Bevor Bilder auf einen Computer übertragen (kopiert) werden können, muss PictureProject installiert sein. Weiterführende Informationen zur Installation und Verwendung von PictureProject finden Sie auf der Referenz-CD und in der Anleitung *Schnellstart*. So übertragen Sie Bilder auf einen Computer:

- 1 Starten Sie den Computer, auf dem PictureProject installiert wurde.
- 2 Wählen Sie wie unter »Auswählen eines USB-Protokolls für den Anschluss an einen Computer« (54) beschrieben die gewünschte Option unter »**Schnittstellen** > **USB**« aus und schalten Sie dann die Kamera aus.

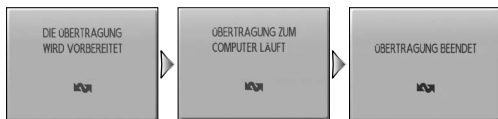
- 3 Schließen Sie die COOL-STATION mit dem mitgelieferten USB-Kabel an den Computer an.



- 4 Setzen Sie die Kamera in die COOL-STATION ein und schalten Sie sie ein.



- 5 Drücken Sie die Taste (wavy line)*, um alle markierten Bilder auf den Computer zu kopieren. Es werden die folgenden Meldungen angezeigt:



* Die Taste kann nicht zum Übertragen von Bildern verwendet werden, wenn unter »USB« die Option »Mass Storage« ausgewählt ist oder wenn die Speicherkarte gesperrt ist (13). Verwenden Sie zum Übertragen von Bildern die Schaltfläche »Übertragung« in PictureProject (siehe unten). Pictmotion-Videos können mit PictureProject übertragen werden (50).

- 6 Nach der Übertragung werden die Bilder in PictureProject angezeigt. Trennen Sie die Kamera vom Computer, wie unter »Trennen der Verbindung zum Computer« beschrieben (54).

Markieren von Bildern für die Übertragung

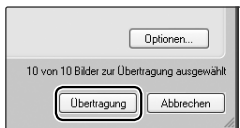
Für die Übertragung markierte Bilder werden während der Bildwiedergabe durch das Symbol gekennzeichnet. Standardmäßig werden alle Bilder automatisch für die Übertragung markiert. Für die Transferkennzeichnung stehen zwei Optionen zur Verfügung:

- »Schnittstellen > Autotransfer« (Systemmenü): Wählen Sie die Option »Ein«, um alle neuen Bilder für die Übertragung zu markieren (76).
- »Transferkennz.« (Wiedergabemenü): Hiermit können Sie die Kennzeichnung vorhandener Bilder ändern (68).



Die Transfer-Schaltfläche in PictureProject

Um sowohl markierte als auch nicht markierte Bilder auf den Computer zu kopieren, drücken Sie in Schritt 5 nicht die Taste , sondern klicken Sie auf die Schaltfläche »Übertragung« in PictureProject. Weitere Informationen finden Sie in der Anleitung Schnellstart und im Referenzhandbuch zu PictureProject (auf CD-ROM).



Auswählen eines USB-Protokolls für den Anschluss an einen Computer

Ermitteln Sie anhand der folgenden Tabelle das USB-Protokoll für den Anschluss an einen Computer (52). Die Standardvorgabe ist »PTP«. Weitere Informationen zur Bedienung der Menüs finden Sie unter »Verwenden der Menüs« (17).



Betriebssystem des Computers	Übertragungsmethode	
	Kamerataste	Übertragung - Schaltfläche in PictureProject
Windows XP Home Edition Windows XP Professional		»PTP« oder »Mass Storage«
Windows 2000 Professional Windows Millennium Edition (Me) Windows 98 Zweite Ausgabe (SE)		Nur »Mass Storage«†
Mac OS X (10.1.5 oder neuer)	»PTP«	»PTP« oder »Mass Storage«

* Kann nicht für die Übertragung von Bildern verwendet werden, wenn unter »USB« die Option »Mass Storage« ausgewählt ist oder wenn die Speicherkarte gesperrt ist (13). Verwenden Sie die Schaltfläche »Übertragung« in PictureProject. Pictmotion-Videos können mit PictureProject übertragen werden (50).

† Wählen Sie NICHT die Option »PTP«. Wenn die Kamera angeschlossen und »PTP« ausgewählt ist, warten Sie bis der Hardware-Assistent von Windows angezeigt wird, und klicken Sie dann auf »Abbrechen«, um die Kamera vom Computer zu trennen. Wählen Sie im Menü »USB« der Kamera die Option »Mass Storage«, bevor Sie die Kamera erneut anschließen.

Trennen der Verbindung

Wenn im Menü »USB« die Option »PTP« ausgewählt ist, können Sie die Kamera ausschalten und das USB-Kabel abziehen, sobald die Übertragung beendet ist.

Wenn im Menü »USB« die Option »Mass Storage« ausgewählt ist, müssen Sie die Kamera wie folgt vom System abmelden, bevor Sie sie ausschalten oder die Kabelverbindung zum Computer trennen.

• **Windows XP Home Edition/Windows XP Professional:** Klicken Sie in der Taskleiste auf das Symbol »Hardware sicher entfernen« und wählen Sie den Befehl »USB-Massenspeichergerät entfernen«.



• **Windows 2000 Professional:** Klicken Sie in der Taskleiste auf das Symbol »Hardware entfernen oder auswerfen« und wählen Sie die Option »USB-Massenspeicher anhalten«.



• **Windows Millennium Edition (Me):** Klicken Sie in der Taskleiste auf das Symbol »Hardware entfernen oder auswerfen« und wählen Sie die Option »Stopp USB-Datenträger«.



• **Windows 98 Zweite Ausgabe (SE):** Öffnen Sie das Fenster »Arbeitsplatz«, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Wechseldatenträger-Symbol, das für die Kamera steht, und wählen Sie die Option »Auswerfen«.

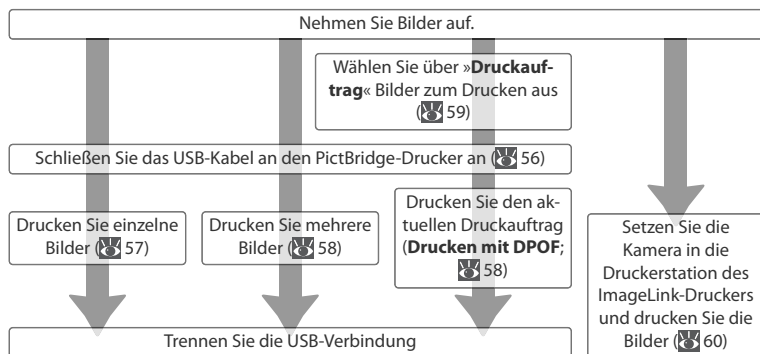


• **Macintosh:** Ziehen Sie das unbenannte Symbol der Kamera auf den Papierkorb.



Drucken von Bildern

Die Benutzer PictBridge- oder ImageLink-kompatibler Drucker können die Kamera direkt an den Drucker anschließen und Bilder ohne Computer drucken.



Weitere Optionen zum Drucken von Bildern

Bilder können auch folgendermaßen gedruckt werden:

- **Einsetzen einer Speicherkarte in den Drucker:** Wenn der Drucker über ein Speicherkartenfach verfügt, können Sie eine Speicherkarte in den Drucker einsetzen und Bilder direkt von der Speicherkarte drucken. Wenn der Drucker DPOF unterstützt, können Bilder mit der Option »**Druckauftrag**« der Kamera zum Drucken ausgewählt werden (59). Nähere Informationen finden Sie im Handbuch des Druckers.
- **Übergeben der Speicherkarte an einen Fotodienstleister:** Wenn der Dienstleister DPOF unterstützt, können Bilder mit der Option »**Druckauftrag**« der Kamera zum Drucken ausgewählt werden (59).
- **Übertragen von Bildern auf einen Computer:** Nach der Übertragung auf einen Computer (52–53) können Bilder über ein Bildbearbeitungsprogramm gedruckt werden. Nähere Informationen finden Sie in den Handbüchern des Druckers und der Anwendung.

Drucken des Aufnahmedatums auf Bildern

Für das Drucken des Aufnahmedatums auf Bildern stehen zwei Optionen zur Verfügung: »**Datum einbel.**« (74) und »**Druckauftrag > Datum**« (59).

Datum einbel.	Druckauftrag > Datum
Muss vor der Bildaufnahme ausgewählt werden.	Wird nach der Bildaufnahme ausgewählt.
Datum wird permanent auf dem Bild einbelichtet.	Datum wird separat gespeichert.
Datum erscheint bei jedem Drucken des Bilds.	Datum erscheint nur, wenn Bild auf DPOF-kompatiblen Drucker gedruckt wird.

Das Datum erscheint nur ein Mal. Die Option »**Druckauftrag > Datum**« kann nicht dazu verwendet werden, um auf einem Bild mit einbelichtetem Datum ein zweites Datum zu drucken.

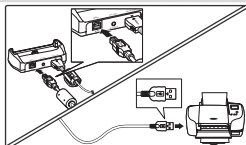
Anschließen des Druckers

- 1 Schalten Sie die Kamera aus.

✓ USB

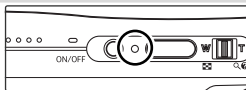
Die Option »USB« im Untermenü »Schnittstellen« des Systemmenüs muss auf »PTP« eingestellt sein (Standardvorgabe), damit Sie die Kamera an einen Drucker anschließen können (876).

- 2 Schließen Sie die COOL-STATION mit dem mitgelieferten USB-Kabel an den Drucker an.



- 3 Schalten Sie den Drucker ein.

- 4 Setzen Sie die Kamera in die COOL-STATION ein und schalten Sie sie ein. Es wird ein PictBridge-Startbildschirm angezeigt. Danach wird das PictBridge-Logo in Einzelbildansicht auf dem Kameramonitor angezeigt.



Drucken einzelner Bilder

1



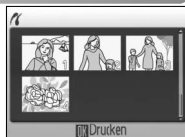
Wählen Sie ein Bild aus.*

2



Zeigen Sie die Druckoptionen an.

* Drücken Sie den Zoomschalter in die »W«-Position (W) und markieren Sie ein gewünschtes Bild mit dem Multifunktionsrad, Um um ein Bildes aus der Indexbildliste auszuwählen, drücken Sie die Taste »W« (W) der Zoomsteuerung und markieren Sie das gewünschte Bild mit dem Multifunktionswähler, oder drücken Sie die Taste den Zoomschalter in die Position »T« (T) der Zoomsteuerung, um zur Bildwiedergabe in der Vollanzeige zurückzukehren.



3 Markieren Sie eine Option und drücken Sie **OK**:

Option	Beschreibung
Drucken	Starten Sie den Druckvorgang. Drücken Sie die OK , um den Vorgang abzubrechen, bevor alle Bilder gedruckt wurden. Die PictBridge-Wiedergabeansicht wird nach Abschluss des Druckvorgangs eingeblendet; wiederholen Sie den Vorgang ab Schritt 1, um weitere Bilder zu drucken.
Kopien	Wählen Sie die Anzahl der Druckexemplare (max. 9).
Papierformat	» Druckervorgabe « (das Standardformat des aktuellen Druckers), » 9 x 13 cm «, » 13 x 18 cm «, » Postkarte «, » 10 x 15 cm «, » 4 x 6 Zoll «, » 20 x 25 cm «, » Letter «, » DIN A4 « und » DIN A3 «. Es werden nur Formate angezeigt, die vom aktuell benutzten Drucker unterstützt werden.



Papierformat

Das Papierformat kann nicht über die Kamera ausgewählt werden, wenn der Drucker die auf der Kamera verfügbaren Papierformate nicht unterstützt oder wenn das Papierformat vom Drucker automatisch ausgewählt wird. Wählen Sie das Papierformat am Drucker aus.

Drucken mehrerer Bilder

Um mehrere Bilder zu drucken, drücken Sie die Taste **[MENU]**, während die PictBridge-Wiedergabeansicht angezeigt wird (56). Das rechts abgebildete Menü wird angezeigt. Markieren Sie eine Option und drücken Sie **[OK]**, um die Auswahl zu bestätigen.



Option	Beschreibung
Bilder auswählen	Drucken Sie die ausgewählten Bilder (siehe unten).
Alle Bilder	Drucken Sie jeweils eine Kopie aller Bilder.
Drucken mit DPOF	Es wird das rechts abgebildete Menü angezeigt. Markieren Sie eine Option und drücken Sie [OK]: • Drucken: Der aktuelle Druckauftrag wird gedruckt (59). • Bestätigen: Der Druckauftrag wird angezeigt (59, Schritt 4). Drücken Sie [OK], um den Druckvorgang zu starten, oder [MENU] um den Vorgang zu beenden. • Abbrechen: Der Vorgang wird beendet, ohne den Druckauftrag zu drucken.
Papierformat	Wählen Sie das Papierformat aus (57, Schritt 3).



Drucken der ausgewählten Bilder

Wenn Sie die Option »**Bilder auswählen**« auswählen, wird das unter Schritt 1 dargestellte Menü angezeigt.

1



Blättern Sie durch die Bilder. Das aktuelle Bild wird in der Mitte der Anzeige angezeigt.



2



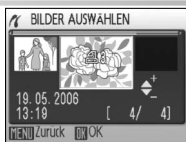
Wählen ein Bild aus und stellen Sie die Anzahl der Druckexemplare auf »1« ein. Die ausgewählten Bilder werden mit dem Symbol  gekennzeichnet.

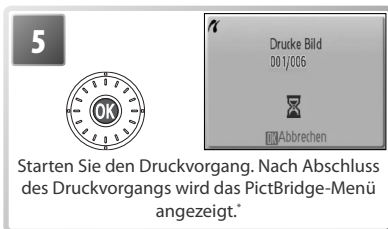
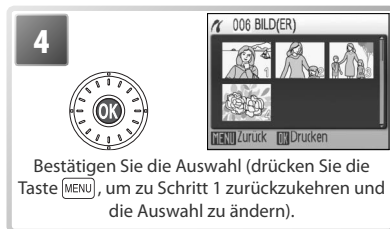


3



Wählen Sie die Anzahl der Druckexemplare (max. 9). Drücken Sie zum Aufheben der Auswahl eines Bilds das Multifunktionsrad nach unten, wenn als Anzahl der Druckexemplare »1« festgelegt ist. Wiederholen Sie die Schritte 1–3, um zusätzliche Bilder auszuwählen.

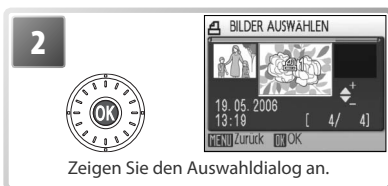




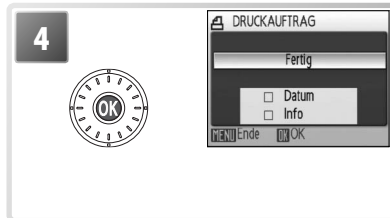
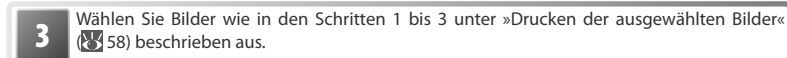
* Drücken Sie die Taste **OK** erneut, um den Vorgang abubrechen, bevor der Druckvorgang abgeschlossen wurde.

Erstellen eines DPOF-Druckauftrags: Druckauftrag

Über die Option »**Druckauftrag**« im Wiedergabemenü (86) können digitale »Druckaufträge« für das Drucken auf DPOF-kompatiblen Geräten erstellt werden (86). Wenn Sie die Option »**Druckauftrag**« auswählen, wird das unter Schritt 1 dargestellte Menü angezeigt.



* Um den aktuellen Druckauftrag zu löschen, markieren Sie die Option »**Löschen**« und drücken Sie **OK**.



Markieren Sie eine Option und drücken Sie **OK**:

- »**Datum**«: Drucken Sie das Aufnahmedatum auf alle Bilder des Druckauftrags.
- »**Info**«: Drucken Sie die Belichtungszeit und den Blendenwert auf alle Bilder des Druckauftrags.
- »**Fertig**«: Der Druckauftrag wird ausgeführt und der Vorgang beendet. Die Bilder des Druckauftrags werden bei der Wiedergabe mit einem Symbol gekennzeichnet (6–7).

Druckauftrag

Die Optionen »**Datum**« und »**Info**« werden jedes Mal zurückgesetzt, wenn das unter Schritt 4 abgebildete Menü angezeigt wird. Die Bildinformationen (»**Info**«) werden nicht gedruckt, wenn die Kamera direkt mit dem Drucker verbunden ist.

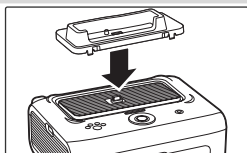
ImageLink

Verwenden Sie die im Lieferumfang enthaltene Druckerstation PV-10, um Bilder mit einem ImageLink-Drucker zu drucken (86). Nähere Informationen finden Sie im Handbuch des Druckers.

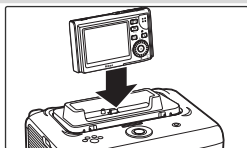
- 1 Schließen Sie die Druckerstation an den Drucker an.

✓ USB

Die Option »USB« im Untermenü »Schnittstellen« des Systemmenüs muss auf »PTP« eingestellt sein (Standardvorgabe), damit Sie die Kamera an einen Drucker anschließen können.

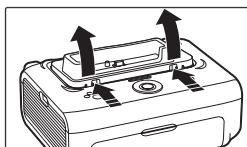


- 2 Schalten Sie die Kamera aus und setzen Sie sie in die Druckerstation. Die Kamera schaltet sich automatisch ein.



- 3 Drucken Sie die Bilder gemäß der Anleitung im Druckerhandbuch.

Um die Druckerstation zu entfernen, drücken Sie mit den Daumen auf die in der Abbildung gezeigten Stellen und heben Sie die Druckerstation an.



ImageLink

Während die Kamera mit dem ImageLink-Drucker verbunden ist, schaltet sich der Monitor nach einer Minute Inaktivität automatisch aus. Die Kamera schaltet sich aus, wenn weitere sieben Minuten lang keine Eingabe erfolgt.

Wenn der Drucker die im Systemmenü der Kamera ausgewählte Sprache nicht unterstützt, werden die Menüs in englischer Sprache angezeigt.

Übersicht über die Menüs

In diesem Abschnitt werden die Menüs für Aufnahme, Wiedergabe und Kamera-Systemeinstellungen beschrieben. Weitere Informationen zur Verwendung der Menüs finden Sie auf Seite 17.

Aufnahmeoptionen: Das Aufnahmemenü

Zum Anzeigen des Aufnahmemenüs stellen Sie die Betriebsart  ein ( 18) und drücken Sie die Taste **[MENU]**. Mit Ausnahme der Option »Bildqual./-grösse« sind die folgenden Optionen nur in der Betriebsart  verfügbar. Sofern Sie nicht »Zurücksetzen« ( 76) wählen, um alle Standardwerte wiederherzustellen ( 87), bleiben die in diesem Menü ausgewählten Einstellungen gespeichert und sind auch bei einer späteren Aktivierung der Betriebsart  aktiv.

Option	Beschreibung	
 System	Das Systemmenü wird angezeigt.	70
 Bildqual./-grösse	Legen Sie Bildqualität und Bildgröße fest.	61
 Weißabgleich	Passen Sie den Weißabgleich der Kamera an die Lichtquelle an.	62
 Belichtung +/-	Passen Sie die Belichtung bei sehr hellen oder sehr dunklen Objekten an.	63
 Serienaufnahme	Nehmen Sie einzelne Bilder oder Bildserien auf.	63
 BSS	Wählen Sie mit »BSS« das Bild mit der besten Schärfe aus.	65
 Empfindlichkeit	Steuern Sie die Lichtempfindlichkeit der Kamera.	65
 Farbeffekte	Bestimmen Sie die Farbgebung der Bilder.	66
 Messfeldvorwahl	Legen Sie fest, in welchem Bereich des Bildfelds die Kamera die Schärfe bestimmt.	66

* Informationen zu den möglichen Einschränkungen für diese Einstellungen finden Sie im Anhang ( 88).

Bildqual./-grösse

Mit einer Digitalkamera aufgenommene Bilder werden als Bilddateien gespeichert. Die Größe der Bilddateien – und damit die Anzahl der Bilder, die gespeichert werden können ( 88) – hängt von der *Qualität* und *Größe* der Bilder ab (Bildqual./-grösse). Bildqualität und Bildgröße sollten je nach Verwendungszweck der Aufnahmen gewählt werden.

Option	Größe (in Pixel)	Beschreibung
 Hoch (2816*)	2.816×2.112	Bilder werden weniger stark komprimiert als bei der Option »Normal«, wodurch eine höhere Qualität der Bilder erreicht wird.
 Normal (2816)	2.816×2.112	In den meisten Situationen die beste Einstellung.
 Normal (2048)	2.048×1.536	Durch eine kleinere Bildgröße können mehr Bilder gespeichert werden.
 PC-Monit. (1024)	1.024×768	Diese Einstellung eignet sich für die Bildanzeige auf dem Computer.
 TV (640)	640×480	Diese Einstellung eignet sich für den E-Mail-Versand der Bilder oder für die Anzeige auf einem Fernsehgerät.

Die aktuelle Einstellung wird durch ein Symbol auf dem Monitor angezeigt ( 6–7).

Einstellungen des Aufnahmemenüs

Informationen zu den Standardeinstellungen des Aufnahmemenüs finden Sie im Anhang ( 87).

WB Weißabgleich

Passen Sie die Kamera an verschiedene Lichtquellen an, um unabhängig von der Beleuchtung Bilder mit natürlichen Farben zu erhalten.

Option	Beschreibung
Automatik	Der Weißabgleichswert wird automatisch an die jeweiligen Lichtbedingungen angepasst. In den meisten Situationen die beste Einstellung.
Messwert	Der Weißabgleich kann anhand eines neutralgrauen Referenzobjekts exakt an die jeweiligen Lichtbedingungen angepasst werden.
Tageslicht	Sinnvoll bei direktem Sonnenlicht.
Kunstlicht	Für Aufnahmen bei Glühlampenlicht.
Leuchtstofflampe	Sinnvoll bei Innenaufnahmen unter Leuchtstofflampenlicht.
Bewölkter Himmel	Sinnvoll bei Außenaufnahmen unter bewölktem Himmel.
Blitz	Sinnvoll für Aufnahmen mit Blitzlicht.

Bei anderen Einstellungen als »**Automatik**« wird die aktuelle Einstellung durch ein Symbol auf dem Monitor angezeigt (WB 6–7).

PWB Messwertspeicher für den Weißabgleich

Bei Mischbeleuchtung oder bei extrem farbigem Licht (z. B. wenn weißes Licht durch einen roten Lampenschirm gefiltert wird) empfiehlt sich die Verwendung des manuellen Weißabgleichs mithilfe des Messwertspeichers.

1 Stellen Sie ein graues oder weißes Objekt unter der Beleuchtung auf, unter der Sie später Ihr eigentliches Motiv fotografieren möchten.

2



Markieren Sie »**Messwert**«.



3



Die Kamera zoomt in die Teleposition.



4



Markieren Sie »**Messen**«.



5

Platzieren Sie das Referenzobjekt hier.

Richten Sie die Kamera auf das Referenzobjekt aus.



* Sie können den zuletzt gespeicherten Messwert erneut aufrufen, indem Sie »**Abbrechen**« markieren und die Taste drücken.

Messwert

Bei Verwendung des integrierten Blitzgeräts kann kein manueller Weißabgleich mithilfe des Messwertspeichers vorgenommen werden.



Es wurde ein neuer Wert für den Messwert eingerichtet.

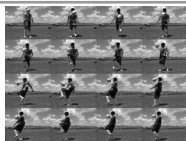
Belichtung +/-

In einigen Fällen kann eine Abweichung von den durch die Kamera ermittelten Belichtungswerten zu besseren Ergebnissen führen. Es stehen Werte zwischen $-2,0$ LW und $+2,0$ LW in Schritten von $\frac{1}{3}$ LW zur Auswahl. Negative Werte bewirken dunklere, positive Werte hellere Aufnahmen. Der Effekt kann anhand des Livebilds auf dem Monitor vorab beurteilt werden. Wenn die Einstellung nicht 0 ist, wird auch der aktuelle Wert für die Belichtungskorrektur angezeigt ( 6–7).

Serienaufnahme

Nehmen Sie spontane Gesichtsausdrücke auf, fotografieren Sie Motive, die sich unvorhersehbar bewegen, oder halten Sie Bewegung in einer Bildserie fest. Bei den Einstellungen »**Serienaufnahme**« und »**16er-Serie**« wird der Blitz ausgeschaltet und die Fokus-, Belichtungs- und Weißabgleichseinstellungen der ersten Aufnahme werden auf alle folgenden Bilder einer Aufnahmeserie angewendet.

Option	Beschreibung
 Einzelbild	Die Kamera belichtet mit jedem Druck auf den Auslöser eine einzige Aufnahme.
 Serienaufnahme	Solange der Auslöser gedrückt gehalten wird, nimmt die Kamera Bilder mit einer Geschwindigkeit von bis zu 2,2 Bildern pro Sekunde auf.
 16er-Serie	Jedes Mal, wenn der Auslöser gedrückt wird, nimmt die Kamera eine Serie von 16 Bildern mit einer Bildrate von etwa 2 Bildern pro Sekunde auf. Diese Bilder werden wie rechts dargestellt zu einer Bildmontage zusammengesetzt. Für die Einstellung »Bildqual./-grösse« wird Normal (2816) ausgewählt.
 Intervallaufn.	Die Kamera nimmt in einem festgelegten Intervall automatisch Bilder auf ( 64).



Die aktuelle Einstellung wird durch ein Symbol auf dem Monitor angezeigt ( 6–7). Dies gilt nicht für **Einzelbild**.

Intervallaufnahmen

Markieren Sie zum Aufrufen des Menüs für Intervallaufnahmen im Menü »SERIENAUFNAHME«  63) die Option »Intervallaufn.« und drücken Sie die Taste . Vergessen Sie nicht, den Akku aufzuladen, bevor Sie mit der Aufnahme beginnen.

1



Wählen Sie das Intervall zwischen Aufnahmen aus. Drücken Sie die Taste , um die Auswahl zu bestätigen, und dann die Taste , um zur Aufnahmebetriebsart zurückzukehren.

2



Drücken Sie den Auslöser ganz durch, um die Aufnahme zu starten. Die Kamera nimmt Bilder gemäß dem eingestellten Zeitintervall auf, bis der Auslöser erneut gedrückt wird, der Speicher voll ist oder 1800 Bilder aufgenommen wurden. Der Monitor schaltet sich aus und die Kontrollleuchte blinkt zwischen den einzelnen Aufnahmen grün.

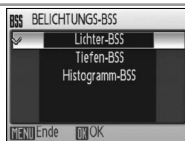
Intervallaufnahmen

Im Anhang finden Sie weitere Informationen zum Speichern von Intervallaufnahme-Bildern  89).

BSS Best-Shot-Selector (BSS)

Die Funktion »Best-Shot-Selector« (BSS) ist zu empfehlen, wenn Verwacklungsgefahr oder die Gefahr eine Unter- oder Überbelichtung besteht. Wenn sich das Motiv bewegt oder der Bildausschnitt geändert wird, während der Auslöser gedrückt gehalten wird, wird möglicherweise nicht das gewünschte Ergebnis erzielt.

Option	Beschreibung
 Aus	BSS ist ausgeschaltet.
 Ein	Die Kamera nimmt bis zu zehn Bilder in Serie auf, solange der Auslöser gedrückt gehalten wird. Nach dem Ende der Serie wählt die Kamera das schärfste Bild der Serie aus (die Aufnahme mit dem höchsten Detailreichtum) und speichert nur dieses. Der Blitz wird deaktiviert und die für die erste Aufnahme ermittelten Werte für Autofokus, Belichtung und Weißabgleich werden auch auf die übrigen Aufnahmen der BSS-Serie angewendet.
 Belichtungs-BSS	Bei Auswahl dieser Option wird das rechts abgebildete Untermenü angezeigt. Folgende Optionen stehen zur Wahl: • Lichter-BSS: Die Aufnahme mit dem geringsten Anteil überstrahlter Partien (Spitzlichter) wird ausgewählt. • Tiefen-BSS: Die Aufnahme mit dem geringsten Anteil unterbelichteter Partien (Schatten) wird ausgewählt. • Histogramm-BSS: Unter Berücksichtigung sowohl überstrahlter als auch unterbelichteter Bildpartien wird das Bild mit der insgesamt optimalen Belichtung ausgewählt. Wenn der Auslöser betätigt wird, nimmt die Kamera fünf Bilder auf, es wird jedoch nur das Bild gespeichert, das die jeweiligen Kriterien am besten erfüllt. Das Blitzgerät wird automatisch ausgeschaltet und die Fokus- und Weißabgleichseinstellungen der ersten Aufnahme einer Serie werden auf alle Bilder angewendet. Empfohlen für Motive mit hohem Kontrast, bei denen eine optimale Belichtungseinstellung schwierig ist.



Bei anderen Einstellungen als »**Aus**« wird die aktuelle BSS-Einstellung auf dem Monitor angezeigt (6–7).

ISO Empfindlichkeit

Die Empfindlichkeit kann als ein Maß für die Schnelligkeit betrachtet werden, mit der die Kamera auf Licht anspricht. Je höher die Empfindlichkeit, desto weniger Licht wird für eine korrekte Belichtung benötigt. Vergleichbar mit dem »Korn« bei hochempfindlichem Filmmaterial ist das »Rauschen« bei Digitalaufnahmen, das bei hohen Empfindlichkeitseinstellungen in Kauf genommen werden muss (ein körniges Störungsmuster, das besonders in den dunklen Partien des Bildes auftritt). Es stehen Entsprechungen für ISO 50 bis 400 zur Auswahl. Die Einstellung »**Automatik**« entspricht bei normalen Lichtverhältnissen etwa ISO 50. Bei schwachem Umgebungslicht und ausgeschaltetem Blitz führt die Kamera jedoch eine automatische Kompensation durch, indem sie die Empfindlichkeit entsprechend steigert (der Höchstwert entspricht in etwa ISO 200).

Bei anderen Einstellungen als »**Automatik**« wird die aktuelle Empfindlichkeit auf dem Monitor angezeigt (6–7). Bei Auswahl von »**Automatik**« wird das Symbol »**ISO**« angezeigt, wenn die Empfindlichkeit einem höheren Wert als ISO 50 entspricht.

Farbeffekte

Erhöhen Sie die Farbtintensität oder nehmen Sie Bilder in Schwarzweiß auf.

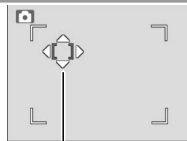
Option	Beschreibung
 Normale Farben	Natürliche Farben.
 Lebendige Farben	Kräftige Farben für Bilder, die ohne weitere Bearbeitung gedruckt werden sollen.
 Graustufen	Bilder werden in schwarzweiß aufgenommen.
 Sepia	Bilder werden in Sepia-Tönen aufgenommen.
 Blauton	Bilder werden mit einer blauen Monochromfärbung aufgenommen.

Die Effekte der ausgewählten Option können in einer Vorschau auf dem Monitor angezeigt werden. Bei anderen Einstellungen als »**Normale Farben**« wird die aktuelle Einstellung zu dem durch ein Symbol auf dem Monitor angezeigt ( 6–7).

Messfeldvorauswahl

Legen Sie fest, in welchem Bereich des Bildfelds die Kamera die Schärfe bestimmt.

Option	Beschreibung
 Mitte	Die Kamera stellt auf das Objekt in der Mitte des Bildfelds scharf.
 Manuell	Drücken Sie das Multifunktionsrad oben, unten, links oder rechts, um das Fokussmessfeld in dem rechts abgebildeten großen Rahmen zu positionieren (99 mögliche Positionen). Sie können bei angezeigter Messfeldauswahl Bilder aufnehmen. Um die Messfeldauswahl zu beenden und Blitz-, Makroaufnahme- und Selbstauslöser-Einstellungen vorzunehmen, drücken Sie die Taste  . Drücken Sie die Taste  erneut, um die Auswahl zu ändern.



Fokussmessfeld

Autofokus-Messwertspeicher

So stellen Sie Objekte außerhalb der Bildmitte scharf, wenn die »**Messvorauswahl**« auf »**Mitte**« eingestellt ist.

1



Richten Sie das Motiv in der Bildmitte aus.

2



Drücken Sie den Auslöser bis zum ersten Druckpunkt und überprüfen Sie die Scharfeinstellung.

3



Halten Sie den Auslöser bis zum ersten Druckpunkt gedrückt und wählen Sie den Bildausschnitt neu.

4



Nehmen Sie das Bild auf.

Wiedergabeoptionen: Das Wiedergabemenü

Drücken Sie zum Anzeigen des Wiedergabemenüs die Taste , um die Wiedergabebe-
triebsart  19) einzustellen, und drücken Sie dann die Taste . Weitere Informationen zur
Verwendung der Menüs finden Sie auf Seite 17.

Option	Beschreibung	
 System	Das Systemmenü wird angezeigt.	70
 Druckauftrag	Wählen Sie die zu druckenden Bilder aus.	59
 Diashow	Betrachten Sie Ihre Bilder in einer automatisch ablaufenden Dia- show.	68
 Löschen*	Löschen Sie alle oder ausgewählte Bilder.	68
 Schützen*	Schützen Sie Bilder vor versehentlichem Löschen.	68
 Transferkennz.*	Ändern Sie die Transferkennzeichnung für vorhandene Bilder.	68
 Kompaktbild	Erstellen Sie vom aktuellen Bild eine Kompaktbildkopie.	69
 Kopieren*	Kopieren Sie Dateien aus dem internen Speicher auf die Speicher- karte oder umgekehrt.	69

* So wählen Sie mehrere Bilder zum Löschen, Schützen, Übertragen oder Kopieren aus:

1




Blättern Sie durch die Bilder. Das aktuelle Bild wird in der Mitte der Anzeige angezeigt.

2




Wählen Sie das markierte Bild aus. Die Auswahl wird durch ein Symbol gekennzeichnet.

3

Wiederholen Sie gegebenenfalls die Schritte 1 und 2, um weitere Bilder auszuwählen. Wenn Sie die Auswahl eines Bildes aufheben möchten, markieren Sie es und drücken Sie das Multifunktionsrad unten.

4




Schließen Sie den Vorgang ab. Eine Sicherheitsabfrage wird angezeigt.

Das Wiedergabemenü

Druckauftrag

Erstellen Sie digitale »Druckaufträge« für PictBridge-kompatible Drucker und Geräte, die DPOF unterstützen  59).

Diashow

Durch die Auswahl von »**Diashow**« werden die folgenden Optionen angezeigt. Drehen Sie das Multifunktionsrad, um eine Option zu markieren, und drücken Sie dann die Taste , um die Auswahl zu bestätigen.

Option	Beschreibung
Bildintervall	Wählen Sie die Anzeigedauer jedes Bilds.
Wiederholen	Wählen Sie diese Option, um die Diashow so lange zu wiederholen, bis die Taste  gedrückt wird.
Start	Startet die Diashow.



Während der Diashow können Sie durch Drehen des Multifunktionsrads im Uhrzeigersinn einen Vorlauf durchführen und durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn einen Rücklauf. Drücken Sie die Taste , um die Diashow zu unterbrechen.

Wenn die Diashow beendet oder unterbrochen wird, wird das rechts dargestellte Menü angezeigt. Markieren Sie die Option »**Fortsetzen**« und drücken Sie die Taste , um die Diashow fortzusetzen, oder wählen Sie die Option »**Beenden**«, um die Diashow zu beenden und zum Wiedergabemenü zurückzukehren.



Löschen

Wählen Sie zum Löschen aller Bilder die Option »**Alle Bilder**« und zum Löschen ausgewählter Bilder die Option »**Bilder auswählen**« ( 67). Mit dem Symbol  gekennzeichnete Bilder werden nicht gelöscht.

Schützen

Schützen Sie Bilder vor versehentlichem Löschen. Geschützte Bilder sind durch das Symbol  ( 6–7) gekennzeichnet und können nicht durch Drücken der Taste  oder mit der Option »**Löschen**« gelöscht werden. Beachten Sie jedoch, dass bei der Formatierung auch geschützte Bilder gelöscht werden ( 76).

Transferkennz.

Hiermit können Sie Bilder für die Übertragung auf einen Computer kennzeichnen ( 53).

Option	Beschreibung
 Alle Bilder	Alle Bilder für die Übertragung auswählen.
 Kein Bild	Transferkennzeichnung von allen Bildern entfernen.
 Bilder auswählen	Ausgewählte Bilder für die Übertragung markieren ( 67).

Für die Übertragung ausgewählte Bilder werden durch das Symbol  gekennzeichnet ( 6–7).

Diashows

Für Filmsequenzen ( 37) wird das erste Bild der Filmsequenz angezeigt. Die Kamera schaltet sich automatisch aus ( 75), wenn während der Diashow 30 Minuten lang keine Eingabe erfolgt, auch wenn die Option »**Wiederholen**« ausgewählt ist.

Kompaktbild

Erstellen Sie vom aktuellen Bild ein Kompaktbild. Markieren Sie eine Größe und drücken Sie **OK**.

Option	Beschreibung
 640 × 480	Geeignet für die Wiedergabe auf einem Fernsehgerät.
 320 × 240	Geeignet für die Anzeige auf Webseiten.
 160 × 120	Geeignet für den E-Mail-Versand.

Nach dem Drücken der Taste wird eine Sicherheitsabfrage angezeigt. Markieren Sie »**Ja**« und drücken Sie die Taste **OK**, um eine Kopie mit der ausgewählten Größe zu erstellen.

Kompaktbildkopien werden als JPEG-Bilder mit einer Kompressionsrate von 1:16 gespeichert (weitere Informationen finden Sie auf Seite 89). Kopien werden bei der Wiedergabe durch einen grauen Rahmen gekennzeichnet. Bei der Wiedergabe von Bildkopien in der Einzelbilddarstellung wird das Symbol  oder  angezeigt ( 6–7).



Kopieren

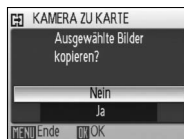
Kopieren Sie Bilder zwischen internem Speicher und Speicherkarte. Diese Option ist nur verfügbar, wenn eine Speicherkarte in die Kamera eingesetzt ist.

Option	Beschreibung
 	Bilder von internem Speicher auf Speicherkarte kopieren.
 	Bilder von Speicherkarte in internen Speicher kopieren.

Durch die Auswahl einer der beiden Optionen wird das rechts dargestellte Menü angezeigt. Wählen Sie »**Ausgewählte Bilder**«, um die zu kopierenden Bilder auszuwählen ( 67), oder »**Alle Bilder**«, um alle Bilder zu kopieren.



Nach dem Drücken der Taste wird eine Sicherheitsabfrage angezeigt. Markieren Sie »**Ja**« und drücken Sie die Taste **OK**, um die Bilder zu kopieren.



Das Wiedergabemenü

Kopieren

Sprachnotizen ( 44) werden mit dem zugehörigen Bild kopiert, Tonaufnahmen ( 38) jedoch nicht. Informationen zum Kopieren von Tonaufnahmen finden Sie unter »Kopieren von Tonaufnahmen« ( 40). Die Kamera kann möglicherweise keine Bilder kopieren, die mit einem anderen Kameramodell erstellt oder auf einem Computer verändert wurden. Informationen zum Speichern von Kopien finden Sie auf Seite 89.

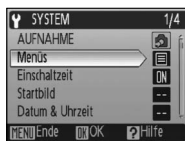
Grundlegende Kameraeinstellungen: Das Systemmenü

Wählen Sie zum Aufrufen des Systemmenüs im Menü »Aufnahme« (61), »Wiedergabe« (67), »Motivprogramme« (26), »Filmsequenz« (36), »Porträt-Autofokus« (25) oder »Tonaufnahme« (39) die Option **»System«** oder . Weitere Informationen zur Verwendung der Menüs finden Sie auf Seite 17. Die Einstellungen werden beibehalten, bis sie zurückgesetzt werden (76).

Option	Beschreibung	
Menüs	Wählen Sie die Art der Menüanzeige aus.	70
Einschaltzeit	Aktivieren oder deaktivieren Sie Startbild und Startsound.	70
Startbild	Wählen Sie ein Startbild aus, das beim Einschalten der Kamera angezeigt wird.	71
Datum & Uhrzeit	Stellen Sie Datum und Uhrzeit ein und wählen Sie die Wohnort- und Reise-Zeitzone aus.	71
Monitor	Wählen Sie aus verschiedenen Optionen für die Monitoranzeige und Helligkeit.	73
Datum einbel.	Belichten Sie Datum und Uhrzeit in Ihre Aufnahmen ein.	74
AF-Hilfslicht	Aktivieren oder deaktivieren Sie das AF-Hilfslicht.	75
Sound	Nehmen Sie Einstellungen zu akustischen Signalen vor.	75
Unschärfewarnung	Schalten Sie die Warnung vor Verwacklungsunschärfe ein oder aus.	75
Ausschaltzeit	Wählen Sie aus, nach welcher Zeitspanne die Kamera automatisch in den Strom sparenden Ruhezustand wechselt.	75
Speicher löschen/Formatieren	Formatieren Sie den internen Speicher bzw. die Speicherkarte.	76
Sprache/Language	Wählen Sie eine Sprache für die Menüs und Meldungen der Kamera aus.	76
Schnittstellen	Nehmen Sie Einstellungen für den Anschluss an einen Computer oder Fernseher vor.	76
Zurücksetzen	Setzen Sie die Kameraeinstellungen auf die Standardvorgaben zurück (Werkseinstellung).	76
Firmware-Version	Die Kamera zeigt die aktuell installierte Version der Kamera-Firmware an.	76

Menüs

Wählen Sie die Art der Menüanzeige aus.



Text



Symbol

Einschaltzeit

Wählen Sie **»Kurz«**, um das Startbild (71) und den Startsound zu deaktivieren. Die Kamera ist sofort nach dem Einschalten aufnahmebereit.

Standardeinstellung

Weitere Informationen zu den Standardeinstellungen des Systemmenüs finden Sie im Anhang (87).

Startbild

Wählen Sie ein Startbild aus, das beim Einschalten der Kamera angezeigt wird. Diese Option ist nur verfügbar, wenn für »**Einschaltzeit**« die Option »**Normal**« gewählt ist.

Option	Beschreibung
Nikon	Das COOLPIX-Logo wird beim Einschalten der Kamera angezeigt.
Animation	Beim Einschalten der Kamera wird eine Animation angezeigt.
Eigenes Bild	Wählen Sie ein Bild aus dem internen Speicher oder von der Speicherkarte. Es wird eine Kopie des ausgewählten Bildes für die Verwendung als Startbild kopiert, die erhalten bleibt, wenn das Originalbild gelöscht oder die Speicherkarte entfernt wird.

Datum & Uhrzeit

Stellen Sie die Uhr der Kamera auf das aktuelle Datum sowie die aktuelle Uhrzeit ein und wählen Sie die Zeitzone Ihres Wohnorts bzw. eine Reise-Zeitzone aus.

Option	Beschreibung
Datum	Stellen Sie die Uhr der Kamera auf das aktuelle Datum und die aktuelle Uhrzeit ein (siehe unten).
Zeitzone	Wählen Sie die Wohnort-Zeitzone () oder die Reise-Zeitzone () aus ( 90). Schalten Sie die Sommerzeit ein oder aus.

Durch Auswahl der Option »**Datum**« wird das in Schritt 1 dargestellte Menü angezeigt. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Kamerauhr zu stellen.

1



Stellen Sie den **Tag** ein (die Reihenfolge von **Tag**, **Monat** und **Jahr** kann variieren).

2



Wählen Sie den **Monat** aus. Wiederholen Sie die Schritte 1 und 2, um **Monat**, **Jahr**, Stunde und Minute zu ändern.

3



Markieren Sie »**T M J**«.

4



Wählen Sie aus, in welchem Format das Datum angezeigt werden soll. Drücken Sie , um zum Systemmenü zurückzukehren.

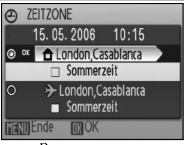
Das Systemmenü

Die Stromversorgung der Uhr

Der Kondensator für die Stromversorgung der Uhr wird aufgeladen, wenn der Hauptakku eingesetzt oder ein Netzadapter angeschlossen ist. Nach einem etwa 10-stündigen Ladevorgang ist dadurch die Stromversorgung für mehrere Tage gesichert.

71

Durch Auswahl der Option »**Zeitzone**« im Menü »**Datum**« wird der in Schritt 1 dargestellte Dialog angezeigt. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Kamerauhr auf die Uhrzeit in einer neuen Zeitzone einzustellen.

1  Markieren Sie .		2  Stellen Sie die Kamerauhr auf die Zeit in der Reise-Zeitzone ein.	
3  Blenden Sie die Zeitzonenkarte ein.		4  Markieren Sie den Menüpunkt »Reise-Zeitzone«.	
5 		Stellen Sie die Kamerauhr auf die Zeit in der neuen Zeitzone ein. In der Aufnahmebetriebsart wird  eingeblendet. Um die Uhr auf die Wohnort-Zeitzone zurückzusetzen, wählen Sie im Menü »Zeitzone« die Option  (siehe Schritt 1). Markieren Sie die Option »Sommerzeit« und drücken Sie die Taste , um die Sommerzeit ein- bzw. auszuschalten. Die Uhr wird dadurch automatisch um eine Stunde vor- bzw. zurückgestellt. Drücken Sie die Taste , um zur Aufnahme- oder Wiedergabebetriebsart zurückzukehren.	

Um die Uhr auf die Wohnort-Zeitzone zurückzusetzen, wählen Sie  in Schritt 1, und führen Sie dann die Schritte 2 bis 5 aus.

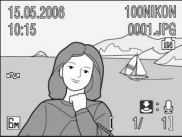
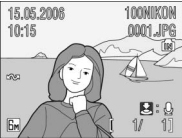
Monitor

Die folgenden Optionen stehen zur Verfügung:

Option	Beschreibung
Bildinfos	Wählen Sie die Informationen aus, die auf dem Monitor angezeigt werden sollen.
Helligkeit	Wählen Sie die Monitorhelligkeit aus fünf Einstellungen aus (Vorgabe ist 4).

Bildinfos

Die folgenden Anzeigeeoptionen stehen zur Verfügung:

Option	Beschreibung	Anzeige	
		Aufnahmebereitschaft	Wiedergabebereitschaft
Infos einblenden	Kameraeinstellungen bzw. Bedienhilfen werden auf dem Monitor eingeblendet (6–7).		
Info-Automatik	Kameraeinstellungen bzw. Bedienhilfen werden fünf Sekunden lang eingeblendet.		
Infos ausblenden	Die aktuellen Einstellungen oder Bedienhilfen werden nicht angezeigt.		
Gitterlinien	Kameraeinstellungen bzw. Bedienhilfen werden auf dem Monitor eingeblendet. In der Betriebsart  werden Gitterlinien als Hilfe bei der Auswahl des Bildausschnitts eingeblendet. Kameraeinstellungen werden fünf Sekunden lang angezeigt.		

NOTE Datum einbel.

Datumsinformationen werden bei der Aufnahme auf Bildern einbelichtet.

Option	Beschreibung
Aus	Weder Datum noch Uhrzeit werden einbelichtet.
Nur Datum	Nur das Datum oder das Datum und die Uhrzeit der Aufnahme werden auf den Bildern einbelichtet.
Datum & Uhrzeit	
Zeitraum einbel.	Auf dem Zeitstempel wird die Anzahl der Tage zwischen dem Aufnahmedatum und einem ausgewählten Datum angezeigt (siehe unten).

Bei anderen Einstellungen als »Aus« wird die ausgewählte Option bei der Aufnahme durch ein Symbol auf dem Monitor angezeigt (6–7).

ZEITRAUM Zeitraum einbel.

Wenn diese Option aktiviert ist, wird bei der Aufnahme auf den Bildern die Anzahl der Tage einbelichtet, die bis zu einem bestimmten Datum verbleiben oder seit einem bestimmten Datum vergangen sind. Mit dieser Option können Sie nachverfolgen, wie schnell ein Kind wächst, oder die verbleibenden Tage bis zu einem Geburtstag oder einer Hochzeit zählen.

Drücken Sie die Taste **OK**, um die gespeicherten Daten einzublenden.



Drücken Sie die Taste **OK**, um die Anzeigoptionen einzublenden.

Gespeicherte Daten	Es können bis zu drei Daten gespeichert werden. Um ein Datum festzulegen, markieren Sie es, drücken Sie das Multifunktionsrad rechts und geben Sie das Datum ein (71). Um das Datum auszuwählen, markieren Sie es und drücken anschließend die Taste OK .
Optionen anz.	Markieren Sie »Anzahl Tage«, »Jahr und Tag« oder »Jahr, Monat, Tag« und drücken Sie die Taste OK .



Im Folgenden werden Zeitstempelbeispiele für die Zeitraumeinbelichtung angezeigt.



Zukünftiges Datum (verbleibende Tage)



Vergangenes Datum (vergangene Tage)

DATE Datum einbel.

Das Datum wird in dem Format einbelichtet, das im Menü »DATUM« (71) ausgewählt wurde. Auf bereits vorhandenen Bildern können mit dieser Option keine Datumsinformationen einbelichtet werden. Auf Seite 55 finden Sie Informationen zu den Unterschieden zwischen »Datum einbel.« und »Druckauftrag > Datum«.

Auf Bildern mit der »Bildqual./-grösse« »TV (640)« ist ein einbelichtetes Datum möglicherweise schwer lesbar. Wählen Sie für das Einbelichten von Daten »PC-Monit. (1024)« oder eine höhere Einstellung.

AF-Hilfslicht

Wenn »**Automatik**« ausgewählt ist, schaltet die Kamera beim Drücken des Auslösers bis zum ersten Druckpunkt das AF-Hilfslicht zu, wenn die Lichtverhältnisse schlecht sind ( 84). Wählen Sie »**Aus**«, um das AF-Hilfslicht zu deaktivieren (Beachten Sie, dass das Motiv in diesem Fall bei schlechten Lichtverhältnissen möglicherweise nicht scharf gestellt werden kann).

Sound

Stellen Sie die folgenden akustischen Signale ein:

Option	Beschreibung
Tastentöne	Wenn diese Option aktiviert ist, ertönt das akustische Signal einmal, wenn ein Vorgang erfolgreich ausgeführt wurde; es ertönt dreimal, wenn ein Fehler aufgetreten ist.
Auslösesignal	Wählen Sie, welches Signal beim Betätigen des Auslösers ertönen soll. Beachten Sie, dass das Auslösesignal nicht immer unterstützt wird ( 84). Wählen Sie » Aus «, um das Auslösesignal zu deaktivieren.
Lautstärke	Zur Einstellung der Lautstärke stehen die Optionen » Laut «, » Normal « und » Aus « zur Auswahl.

Unschärfewarnung

Legen Sie fest, ob die Unschärfewarnung angezeigt werden soll oder nicht ( 21). Beachten Sie, dass nicht in jedem Fall eine Warnung angezeigt wird ( 84).

Ausschaltzeit

Wählen Sie eine Zeitspanne, nach der der Monitor in den Strom sparenden Ruhezustand wechselt, wenn keine Bedienung der Kamera erfolgt. Zur Auswahl stehen 30 Sekunden, 1 Minute (Standardvorgabe), 5 Minuten oder 30 Minuten. Unabhängig von der ausgewählten Option bleibt der Monitor mindestens drei Minuten lang eingeschaltet, wenn Menüs angezeigt werden, bzw. 30 Minuten lang, wenn bei der Wiedergabe eines Pictmotion-Videos oder einer Diashow die Option »**Wiederholen**« ausgewählt ist oder die Kamera über den im Lieferumfang enthaltenen Netzadapter mit Strom versorgt wird. Die Betriebsbereitschaftsanzeige blinkt bei ausgeschaltetem Monitor. Die Kamera schaltet sich nach drei weiteren Minuten Inaktivität automatisch aus.

Speicher löschen/ Formatieren

Wenn keine Speicherkarte eingesetzt ist, wird diese Option als »**Speicher löschen**« angezeigt und kann dazu verwendet werden, den internen Speicher zu formatieren. Andernfalls wird die Option als »**Formatieren**« angezeigt und kann dazu verwendet werden, die Speicherkarte für die Verwendung in der Kamera zu formatieren. *Beachten Sie, dass durch die Formatierung alle Bilder und sonstigen Daten auf der Speicherkarte unwiderruflich gelöscht werden.* Erstellen Sie deshalb unbedingt Kopien von Bildern, die Sie behalten möchten, bevor Sie mit der Formatierung beginnen.

Bei eingesetzter Speicherkarte stehen zwei Formatierungsoptionen zur Verfügung: »**Schnellformat**.« (es werden nur Bereiche der Speicherkarte formatiert, auf denen Daten gespeichert sind) und »**Formatieren**« (es wird die gesamte Speicherkarte formatiert). Die Option »**Formatieren**« ist bei geringer Akkukapazität nicht verfügbar.

Formatieren

Schalten Sie die Kamera nicht aus, trennen Sie nicht den Netzstecker vom Gerät und entnehmen Sie nicht den Akku oder die Speicherkarte, während die Speicherkarte formatiert wird. Formatieren Sie Speicherkarten vor der ersten Verwendung mit der Option »**Formatieren**«. Anschließend sollten Sie sie in regelmäßigen Abständen neu formatieren. Ohne eine regelmäßige Formatierung nimmt die Leistung mit zunehmendem Gebrauch ab.

Sprache/Language

Wählen Sie aus folgenden Sprachen die Sprache für Kameramenüs und Meldungen aus:

Čeština	Tschechisch	Italiano	Italienisch	Svenska	Schwedisch
Dansk	Dänisch	Nederlands	Niederländisch	中文简体	Chinesisch (vereinfacht)
Deutsch	Deutsch	Norsk	Norwegisch	中文繁體	Chinesisch (traditionell)
English	Englisch	Polski	Polnisch	日本語	Japanisch
Español	Spanisch	Português	Portugiesisch	한국어	Koreanisch
Français	Französisch	Русский	Russisch	ภาษาไทย	Thai
Indonesia	Indonesisch	Suomi	Finnisch		

Schnittstellen

Passen Sie die Einstellungen für den Anschluss an einen Computer oder ein Videogerät an.

Option	Beschreibung
USB	Wählen Sie ein USB-Protokoll für den Anschluss an einen Computer ( 54) oder Drucker ( 56, 60) aus.
Videonorm	Wählen Sie »NTSC« oder »PAL« ( 52).
Autotransfer	Wählen Sie die Option »Ein«, um alle neuen Bilder für die Übertragung auf einen Computer zu markieren ( 53).

Zurücksetzen

Wählen Sie »Ja«, um die Kameraeinstellungen auf ihre Standardwerte zurückzusetzen ( 87).

Ver. Firmware-Version

Zeigen Sie die aktuell installierte Version der Kamera-Firmware an.

Optionales Zubehör

Zum Zeitpunkt des Verfassens dieses Handbuchs waren folgendes optionales Zubehör und folgende Ersatzteile für diese Kamera verfügbar. Aktuelle Informationen erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler oder beim Nikon-Kundendienst.

Akku	Lithium-Ionen-Akku EN-EL8
Akkuladegerät	Akkuladegerät MH-62
Netzadapter	Netzadapter EH-64
Docking-Station	COOL-STATION MV-14
ImageLink-kompatibler Druckeradapter	Druckerstation PV-10
USB-Kabel	USB-Kabel UC-E10
A/V-Kabel	Audio-/Videokabel EG-E5000
Wasserdichtes Schutzgehäuse	Schutzgehäuse FJ-CP1 (wasserdicht bis zu 3 m)

Empfohlene Speicherkarten

Die folgenden Speicherkarten wurden von Nikon auf Kompatibilität zur COOLPIX S5 getestet und sind für die Verwendung mit der Kamera freigegeben:

Panasonic	64 MB, 128 MB, 256 MB, 256 MB*, 512 MB, 512 MB*, 1 GB, 1 GB*
SanDisk	64 MB, 128 MB, 256 MB, 256 MB*, 512 MB, 512 MB*, 1 GB, 1 GB*
Toshiba	64 MB, 128 MB, 128 MB*, 256 MB, 256 MB*, 512 MB, 512 MB*, 1 GB

* High Speed (10 MB/s)

Andere Karten wurden nicht getestet. Weitere Informationen zu den obigen Speicherkarten erhalten Sie beim jeweiligen Hersteller.

Speicherkarten

- Verwenden Sie ausschließlich SD-Speicherkarten (Secure Digital).
- Formatieren Sie Speicherkarten vor dem ersten Gebrauch  (76).
- Entfernen Sie nicht die Speicherkarte, schalten Sie die Kamera nicht aus, nehmen Sie nicht den Akku heraus und trennen Sie nicht den Netzstecker vom Gerät, während die Speicherkarte formatiert oder Daten auf die Speicherkarte geschrieben oder von dieser gelöscht werden. Die Nichtbeachtung dieser Schutzmaßnahme kann zu Datenverlust oder der Beschädigung der Kamera oder Speicherkarte führen.
- Versuchen Sie niemals, Speicherkarten zu öffnen, und nehmen Sie keine Veränderungen an ihnen vor.
- Setzen Sie die Speicherkarte weder Feuchtigkeit noch Erschütterungen aus, verbiegen Sie die Speicherkarte nicht und lassen Sie sie nicht fallen.
- Berühren Sie die Kontakte nicht mit den Fingern oder metallischen Gegenständen.
- Befestigen Sie keine Aufkleber oder Etiketten auf der Speicherkarte.
- Setzen Sie die Speicherkarte niemals direktem Sonnenlicht oder hohen Temperaturen aus (beispielsweise in einem in der Sonne geparkten Auto).
- Setzen Sie die Speicherkarte niemals hoher Feuchtigkeit oder ätzenden Gasen aus.

Sorgsamer Umgang mit der Kamera

Bitte beachten Sie beim Umgang mit Ihrer Kamera und dem mitgelieferten Akku sowie bei der Aufbewahrung die folgenden Hinweise. Sie tragen damit zu einer langen Lebensdauer Ihrer Nikon-Produkte bei.

✓ Behandeln Sie das Objektiv und alle anderen beweglichen Komponenten mit Vorsicht

Das Objektiv, der Monitor und die Abdeckungen des Akku-/Speicherkartenfachs und des Objekts sind empfindlich. Wenden Sie bei der Handhabung dieser Komponenten keine Gewalt an. Krafteinwirkung auf den Objektivverschluss kann zu Fehlfunktionen der Kamera oder zur Beschädigung des Objektivs führen. Bei einer Beschädigung des Monitors (z. B. Bruch) besteht die Gefahr, dass Sie sich an den Scherben verletzen oder dass Flüssigkristalle austreten. Achten Sie darauf, dass Haut, Augen und Mund nicht mit den Flüssigkristallen in Berührung kommen.

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

Achten Sie bei Gebrauch und Aufbewahrung der Kamera darauf, dass das Objektiv nicht längere Zeit auf die Sonne oder eine andere starke Lichtquelle gerichtet wird. Intensiver Lichteinfall schadet dem Bildsensor und kann helle Flecken in Aufnahmen verursachen.

✓ Schalten Sie die Kamera aus, bevor Sie die Stromversorgung unterbrechen

Unterbrechen Sie niemals die Stromzufuhr und entfernen Sie niemals den Akku, wenn die Kamera mit dem Speichern oder Löschen von Daten beschäftigt ist. Dadurch könnten Daten unwiederbringlich verloren gehen oder die Kameraelektronik beschädigt werden. Tragen Sie das Gerät nicht umher, während der Netzadapter angeschlossen ist, um eine versehentliche Unterbrechung der Stromversorgung zu vermeiden.

✓ Setzen Sie das Gerät keiner Feuchtigkeit aus

Dieses Nikon-Produkt ist nicht wasserdicht und kann beschädigt werden, wenn es Nässe ausgesetzt wird.

🔧 Hinweise zum Monitor

- Der Monitor enthält möglicherweise einige wenige Pixel, die immer oder gar nicht leuchten. Dies ist ein allgemeines Merkmal von TFT-LCD-Bildschirmen und zeigt keine Fehlfunktion an. Die aufgenommenen Bilder werden dadurch nicht beeinträchtigt.
- Wenn die Kamera auf sehr helle Objekte oder Lichtquellen gerichtet wird, können auf der Anzeige helle, senkrechte Streifen sichtbar werden. Bei dieser auch als »Smear-Effekt« bezeichneten Überstrahlung handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion. Die Streifen erscheinen nicht im Foto. Es kann jedoch vorkommen, dass der Smear-Effekt in aufgezeichneten Filmsequenzen zu sehen ist.
- Bei hellem Umgebungslicht sind die Bilder auf dem Monitor manchmal schwer zu erkennen.
- Der Monitor verfügt über eine LED-Hintergrundbeleuchtung. Falls die Hintergrundbeleuchtung schwächer werden oder flackern sollte, wenden Sie sich bitte an den Nikon-Kundendienst.

✓ Setzen Sie die Kamera keinen Erschütterungen aus

Wenn die Kamera Schlägen oder starken Vibrationen ausgesetzt wird, kann es zu Fehlfunktionen kommen.

✓ 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. Magnetische Felder, die beispielsweise von Radios oder Fernsehern erzeugt werden, können die Wiedergabe auf dem Monitor bzw. im Sucher oder die Kameraelektronik stören. Im schlimmsten Fall kann es zu Datenverlust auf der Speicherkarte kommen.

✓ 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 Tasche oder Plastiktüte aufbewahren, wenn Sie einen Ort mit deutlich höherer oder niedrigerer Temperatur aufsuchen.

✓ AF-Hilfslicht

Die vom AF-Hilfslicht verwendete Leuchtdiode (LED; , 2, 21) entspricht folgender IEC-Norm:

CLASS 1 LED PRODUCT

IEC60825-1 Edition 1.2²⁰⁰¹

Reinigung

Objektiv	Berühren Sie die Frontlinse nicht mit den Fingern. Entfernen Sie Fusseln und Staub mit einem Blasebalg (geeignete Blasebälge sind im Fotofachhandel erhältlich). Fingerabdrücke und andere Ablagerungen auf dem Objektiv, die sich mit dem Blasebalg nicht wegblasen lassen, können mit einem weichen Tuch entfernt werden. Wischen Sie dabei vorsichtig in kreisenden Bewegungen von der Mitte der Linse immer weiter nach außen bis zum Rand. Sollte sich das Objektiv auf diese Weise nicht reinigen lassen, verwenden Sie ein fusselfreies Tuch und feuchten es leicht mit einer handelsüblichen Optik-Reinigungsflüssigkeit an.
Monitor	Entfernen Sie Fusseln und Staub mit einem Blasebalg. Fingerabdrücke und andere Ablagerungen auf dem Monitor entfernen Sie vorsichtig mit einem weichen, trockenen Tuch. Üben Sie dabei keinen Druck auf das Monitorglas aus.
Gehäuse	Entfernen Sie Staub, Schmutz oder Sand mit einem Blasebalg und wischen Sie anschließend vorsichtig mit einem weichen, trockenen Tuch nach. Nach einem Aufenthalt am Strand oder Meer sollten Sie Salz- und Sandablagerungen mit einem fusselfreien, leicht angefeuchteten Tuch entfernen (verwenden Sie nur frisches, sauberes Wasser). Wischen Sie das Gehäuse anschließend sorgfältig mit einem trockenen Tuch ab. Beachten Sie, dass Schäden an der Kamera, die durch das Eindringen von Salz, Sand oder anderen Fremdkörpern hervorgerufen werden, nicht durch die Garantie oder Gewährleistung abgedeckt sind.

Verwenden Sie niemals Alkohol, Verdünner oder andere scharfe Reinigungsmittel.

Akkus

- Prüfen Sie vor Benutzung der Kamera den Ladezustand des Akkus und laden Sie ihn gegebenenfalls auf  11). Versuchen Sie nicht, einen vollen Akku weiter aufzuladen, da dies seine Leistungsfähigkeit beeinträchtigt. Bei wichtigen Gelegenheiten sollten Sie nach Möglichkeit einen vollständig aufgeladenen Ersatzakku mit sich führen.
- Verwenden Sie den Akku nicht bei einer Umgebungstemperatur von weniger als 0°C oder mehr als 40°C. Während des Ladens sollte die Temperatur etwa 5–35°C betragen. Beachten Sie, dass sich der Akku durch den Gebrauch erwärmen kann. Lassen Sie ihn vor dem Laden zunächst abkühlen. Eine Missachtung dieser Vorsichtsmaßnahmen könnte zu einer Beschädigung des Akkus führen, seine Leistungsfähigkeit einschränken oder den Ladevorgang beeinträchtigen.
- Bei niedrigen Temperaturen verringert sich die Leistungsfähigkeit von Akkus. Vor Aufnahmen bei niedrigen Temperaturen (z. B. bei Außenaufnahmen an kalten Tagen) sollten Sie den Akku vollständig aufladen. Führen Sie Ersatzakkus mit und achten Sie darauf, dass diese ausreichend vor Kälte geschützt sind. Durch Erwärmen der entnommenen Akkus kann die temperaturbedingte Leistungsverminderung wieder aufgehoben werden.
- Verschmutzte Akkukontakte können die Funktionsfähigkeit der Kamera beeinträchtigen.
- Wenn der Akku nicht gebraucht wird, sollten Sie ihn aus der Kamera oder dem Ladegerät entfernen und ihn mit der zugehörigen Schutzkappe sichern. Kamera und Akkuladegerät verbrauchen auch in ausgeschaltetem Zustand eine geringe Menge Strom. Ein eingelegter Akku könnte sich bis zur Funktionsunfähigkeit entladen. Das Ein- und Ausschalten der Kamera bei niedrigem Akkuladestand kann die Lebensdauer des Akkus beeinträchtigen. Wenn der Akku voraussichtlich längere Zeit nicht verwendet wird, sollte er an einem kühlen (15 bis 25°C), trockenen Ort aufbewahrt werden. Der Akku sollte mindestens einmal im Jahr aufgeladen werden. Zur weiteren Aufbewahrung sollte er durch Benutzung der Kamera entladen werden.
- Tauschen Sie den Akku aus, wenn er seine Ladung ungewöhnlich schnell verliert. Akkus können umweltgefährdende Stoffe enthalten. Bitte führen Sie nicht mehr verwendbare Akkus dem in Ihrem Land üblichen Recycling zu.

Aufbewahrung

Schalten Sie die Kamera aus, wenn sie gerade nicht verwendet wird. Stellen Sie sicher, dass die Betriebsbereitschaftsanzeige erloschen ist, bevor Sie die Kamera weglegen, und entnehmen Sie den Akku, wenn die Kamera für längere Zeit nicht verwendet wird. Halten Sie die Kamera fern von Naphthalin und Kampfer (Mottenmittel) und lagern Sie die Kamera nicht an folgenden Orten:

- in der Nähe von Geräten, die starke elektromagnetische Felder erzeugen, wie Fernsehgeräte oder Radios
- bei Temperaturen unter -10°C bzw. über 50°C
- in schlecht belüfteten oder feuchten Räumen (mit einer Luftfeuchtigkeit von mehr als 60%)

Um Pilz- und Schimmelbefall zu vermeiden, sollten Sie die Kamera mindestens einmal pro Monat aus ihrem Behälter herausnehmen, einschalten und den Auslöser mehrere Male betätigen, bevor Sie sie wieder weglegen.

Fehlermeldungen

Die folgende Tabelle enthält Fehlermeldungen und Warnhinweise, die auf dem Kameramonitor angezeigt werden können, sowie Lösungsvorschläge zur Behebung der Probleme.

Anzeige	Problem	Lösung	
 (blinkt)	Die Uhr wurde noch nicht eingestellt.	Stellen Sie die Uhr ein.	71
	Akku fast entladen.	Der Akku muss in Kürze aufgeladen oder ausgetauscht werden.	10–11
ACHTUNG: AKKU- ODER BATTERIEKAPAZITÄT ERSCHÖPFT	Akku ist leer.	Laden Sie den Akku auf oder tauschen Sie ihn aus.	10–11
 (● blinkt rot)	Die Kamera kann nicht scharf stellen.	Verwenden Sie den Autofokus-Messwertspeicher, um die Kamera auf einen anderen Gegenstand in gleicher Entfernung einzustellen, und wählen Sie dann den Bildausschnitt erneut.	66
 (blinkt)	Lange Verschlusszeiten. Es besteht Verwacklungsgefahr.	Fotografieren Sie mit Blitz, oder montieren Sie die Kamera auf einem Stativ. Alternativ können Sie die Kamera auch auf eine stabile Unterlage stellen oder ihre Ellbogen auf den Hüften abstützen.	18, 20
BITTE WARTEN SIE, BIS DER SPEICHERVORGANG BEENDET IST 	Es können keine anderen Vorgänge durchgeführt werden, bis der Speichervorgang beendet ist.	Die Meldung verschwindet automatisch, sobald der Speichervorgang beendet ist.	—
SPEICHERKARTE SCHREIBESCHÜTZT	Der Schreibschutzschalter ist auf »lock« (Schreibschutz) eingestellt.	Schieben Sie den Schreibschutzschalter in die Position »write«.	13
ES IST KEINE SPEICHERKARTE EINGESETZT	In der Pictmotion-Betriebsart ist keine Speicherkarte eingesetzt.	Setzen Sie eine Speicherkarte ein.	12
DIESE SPEICHERKARTE KANN NICHT VERWENDET WERDEN 	Fehler beim Zugriff auf die Speicherkarte.	• Verwenden Sie eine der empfohlenen Speicherkarten.	77
ACHTUNG: DIESE SPEICHERKARTE KANN NICHT GELESEN WERDEN		• Stellen Sie sicher, dass die Kontakte der Speicherkarte sauber sind.	—
		• Stellen Sie sicher, dass die Speicherkarte richtig eingesetzt ist.	12

Anzeige	Problem	Lösung	
KARTE UNFORMATIERT  FORMATIEREN ABBRECHEN	Die Speicherkarte wurde nicht für die Verwendung in dieser Kamera formatiert.	Markieren Sie » Formatieren «, und drücken Sie  , um die Karte zu formatieren, oder schalten Sie die Kamera aus und setzen Sie eine neue Speicherkarte ein.	12
DAS BILD KANN NICHT GESPEICHERT WERDEN  oder 	Bei der Aufnahme ist ein Fehler aufgetreten.	Formatieren Sie den internen Speicher bzw. die Speicherkarte.	76
	Alle zulässigen Dateinummern wurden bereits vergeben.	• Setzen Sie eine neue Speicherkarte ein. • Wählen Sie »Zurücksetzen«, nachdem Sie entweder eine neue Speicherkarte eingesetzt oder den internen Speicher bzw. die Speicherkarte formatiert haben.	12 76
	Es können keine Ausschnittkopien, D-Lighting-Kopien oder Kompaktbilder erstellt werden.	Wählen Sie ein Bild aus, das Ausschnittkopien, D-Lighting-Kopien oder Kompaktbilder unterstützt.	89
	Das Bild kann nicht als Startbild verwendet werden.	Wählen Sie ein Bild mit einer Mindestgröße von 640×480 Pixel aus.	—
	Das Bild kann nicht kopiert werden.	Löschen Sie Bilder aus dem Zielordner.	68
BILD WURDE BEREITS BEARBEITET. D-LIGHTING NICHT MÖGLICH.	D-Lighting wird vom Originalbild nicht unterstützt.	Die D-Lighting-Funktion kann nicht auf Bildkopien angewendet werden.	89
AUDIodatei KANN NICHT GESPEICHERT WERDEN  oder 	Alle zulässigen Dateinummern wurden bereits vergeben.	Wählen Sie » Zurücksetzen «, nachdem Sie entweder eine neue Speicherkarte eingesetzt oder den internen Speicher bzw. die Speicherkarte formatiert haben.	76
KANN FILMSEQUENZ NICHT SPEICHERN	Zeitüberschreitungsfehler bei der Aufnahme der Filmsequenz.	Verwenden Sie eine schnellere Speicherkarte.	77
ZU WENIG SPEICHER  oder 	Die Speicherkarte ist voll.	• Wählen Sie eine kleinere Bildgröße. • Löschen Sie Bilder oder Tonaufnahmen. • Setzen Sie eine neue Speicherkarte ein. • Entnehmen Sie die Speicherkarte und verwenden Sie den internen Speicher.	61 40, 68 12 13
DER SPEICHER ENTHÄLT KEINE BILDER	Es stehen keine Bilder zur Wiedergabe zur Verfügung.		—
KEINE AUDIodatei	Keine Tondatei für die Wiedergabe verfügbar.		—
DIE DATEI ENTHÄLT KEINE BILDDATEN	Die Datei wurde nicht mit der COOLPIX S5 erstellt.	Zeigen Sie die Datei auf einem Computer oder einem anderen Gerät an.	—
WIEDERGABE DER TONdatei NICHT MÖGLICH			
ALLE BILDER SIND AUSGEBLENDET	Es stehen keine Bilder zur Anzeige als Startbild oder in einer Diashow zur Verfügung.		—
PICTMOTION KANN NICHT ERSTELLT WERDEN	Es sind keine Bilder für ein Pictmotion-Video ausgewählt.	Wählen Sie Bilder aus.	49
PICTMOTION KANN NICHT ERSTELLT WERDEN	Pictmotion-Dateien wurden gelöscht oder verschoben.	Löschen Sie das betroffene Pictmotion-Video.	51
DAS BILD KANN NICHT GELÖSCHT WERDEN (ES IST GESCHÜTZT)	Das Bild ist geschützt.	Heben Sie den Schutz auf.	68

Anzeige	Problem	Lösung	
NEUE STADT LIEGT IN DER AKT. ZEITZONE	Reise-Zeitzone und Wohnort-Zeitzone sind identisch.	Wenn Reise-Zeitzone und Wohnort-Zeitzone identisch sind, ist es nicht nötig, die Reise-Zeitzone festzulegen.	72
OBJEKTIVINITIALISIERUNG FOKUSSIEREN NICHT MÖGLICH 	Die Kamera kann nicht scharf stellen.	Warten Sie, bis die Meldung nicht mehr auf dem Monitor angezeigt wird und das Objektiv in die maximale Weitwinkelposition gezoomt hat.	—
OBJEKTIVSTÖRUNG	Es liegt eine Störung am Objektiv vor.	Schalten Sie die Kamera aus und anschließend wieder ein. Falls der Fehler weiterhin auftritt, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an den Nikon-Kundendienst.	14
OBJEKTIVVERSCHLUSSFEHLER	Ein Finger oder Gegenstand verhindert das Öffnen des Objektivverschlusses.	Schalten Sie die Kamera aus und beiseitigen Sie das Problem.	2, 14
VERBINDUNGSFEHLER	Während der Datenübertragung oder dem Druckvorgang wurde die USB-Verbindung unterbrochen.	Wenn in PictureProject ein Fehler angezeigt wird, klicken Sie auf »OK« und beenden Sie den Vorgang. Schalten Sie die Kamera aus, schließen Sie das Kabel erneut an und setzen Sie den Vorgang fort.	52–53, 56
	Unter »USB« wurde nicht die korrekte Option ausgewählt.	Wählen Sie unter »USB« das korrekte Protokoll aus.	54
	PictureProject wurde nicht gestartet.	Weitere Informationen erhalten Sie im Referenzhandbuch zu PictureProject (auf CD-ROM).	—
ES SIND KEINE BILDER FÜR DIE ÜBERTRAGUNG FREIGEGEBEN	Es wurden keine Bilder für die Übertragung ausgewählt.	Wählen Sie Bilder für die Übertragung aus und versuchen Sie es erneut.	68
ÜBERTRAGUNGSFEHLER	Es ist ein Fehler bei der Übertragung aufgetreten.	- Überprüfen Sie die Akkukapazität. - Stellen Sie sicher, dass das USB-Kabel angeschlossen ist.	14 52–53
SYSTEMFEHLER	In der Kameraelektronik ist ein Fehler aufgetreten.	Schalten Sie die Kamera aus, entnehmen Sie die Akkus und setzen Sie sie erneut ein. Schalten Sie die Kamera wieder ein. Falls der Fehler weiterhin auftritt, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an den Nikon-Kundendienst.	10
BITTE ÜBERPRÜFEN SIE DEN DRUCKERSTATUS	Am Drucker ist ein Fehler aufgetreten.	Überprüfen Sie den Drucker. Markieren Sie die Option »Fortsetzen« (wenn vorhanden), um den Druckvorgang fortzusetzen, und drücken Sie anschließend  .	—

Hinweis zu Kameras mit elektronischer Steuerung

In sehr seltenen Fällen kann es aufgrund einer äußeren statischen Aufladung zu einer Störung der Kameraelektronik kommen. Als Folge erscheinen seltsame Zeichen auf dem Monitor oder die Kamera funktioniert nicht mehr richtig. Schalten Sie die Kamera aus, nehmen Sie den Akku heraus und setzen Sie ihn wieder ein. Schalten Sie dann die Kamera wieder ein. Wenn der Fehler nicht behoben werden kann, wenden Sie sich an einen Fachhändler oder an den Nikon-Kundendienst. Bitte beachten Sie: Beim Unterbrechen der Stromversorgung können alle Daten verloren gehen, die nicht im internen Speicher bzw. auf der Speicherkarte gespeichert sind (siehe oben). Bereits gespeicherte Daten gehen nicht verloren.

Lösungen für Probleme

Sollten technische Probleme beim Fotografieren mit Ihrer Kamera auftreten, prüfen Sie bitte die mögliche Fehlerursache anhand der nachstehenden Checkliste, bevor Sie sich an Ihren Fachhändler oder Ihre Nikon-Vertretung wenden. Die Seitenzahlen in der rechten Spalte verweisen auf Abschnitte in diesem Handbuch, in denen Sie ausführlichere Informationen finden.

Problem	Lösung	
Die Kamera schaltet sich unvermittelt aus	• Die Ladekapazität des Akkus ist zu niedrig.	14
	• Die Kamera ist automatisch in den Strom sparenden Ruhezustand gewechselt.	14
	• Der Akku ist zu kalt.	93
Auf dem Monitor erscheint kein Bild	• Die Kamera ist ausgeschaltet.	14
	• Der Akku ist leer.	14
	• Ruhemodus: Der Monitor wird bei Betätigung eines Bedienelements automatisch wieder eingeschaltet.	14
	• Kontrollleuchte für Blitzbereitschaft blinkt rot: Warten Sie, bis das Blitzgerät geladen wurde.	20
	• Das USB-Kabel ist angeschlossen.	53, 56
	• Das A/V-Kabel ist angeschlossen.	52
Auf dem Monitor erscheinen keine Anzeigen	• Es wird eine Zeitraffer- oder Intervallaufnahme erstellt. Der Monitor wird zwischen den Aufnahmen automatisch deaktiviert.	36, 64
	Für »Bildinfos« ist »Infos ausblenden« ausgewählt. Wählen Sie »Infos einblenden«.	73
Das Bild auf dem Monitor ist schlecht zu erkennen	• Die Monitorhelligkeit wurde reduziert, um Energie zu sparen. Die Monitorhelligkeit wird bei Betätigung eines Bedienelements automatisch wieder hergestellt.	14
	• Stellen Sie die Helligkeit des Monitors ein.	73
	• Der Monitor ist verschmutzt: Reinigen Sie den Monitor.	79
Die Kamera zeigt nicht die korrekte Uhrzeit an	Überprüfen Sie Datum und Uhrzeit in regelmäßigen Abständen und stellen Sie die Uhr gegebenenfalls nach.	71
Die Kameraeinstellungen wurden zurückgesetzt	Der Kondensator zur Stromversorgung der Uhr ist erschöpft: Laden Sie den Kondensator auf. Bilder, die vor dem Einstellen von Datum und Uhrzeit aufgenommen werden, erhalten den Zeitstempel »00.00.0000 00:00« und Filmsequenzen erhalten den Zeitstempel »01.01.2006 00:00«.	71
Beim Drücken des Auslösers nimmt die Kamera kein Bild auf	• Die Kamera befindet sich im Wiedergabemodus: Drücken Sie die Taste  .	41
	• Es werden Menüs angezeigt: Drücken Sie die Taste  .	17
	• Der Akku ist leer.	14
Die Kamera kann mit dem Autofokus nicht scharf stellen	• Das Motiv bietet keinen ausreichenden Kontrast, das Motiv wird von regelmäßigen geometrischen Mustern dominiert, macht einen zu kleinen Anteil des Bildes aus oder enthält viele feine Details oder Objekte mit einer stark unterschiedlichen Helligkeit oder einer unterschiedlichen Entfernung zur Kamera. Verwenden Sie den Autofokus-Messwertspeicher, um auf ein anderes Objekt mit derselben Entfernung scharf zu stellen.	66
	• Das AF-Hilfslicht wurde im Systemmenü der Kamera deaktiviert.	75
	• Fehler bei der Scharfeinstellung. Schalten Sie die Kamera aus und anschließend wieder ein.	14

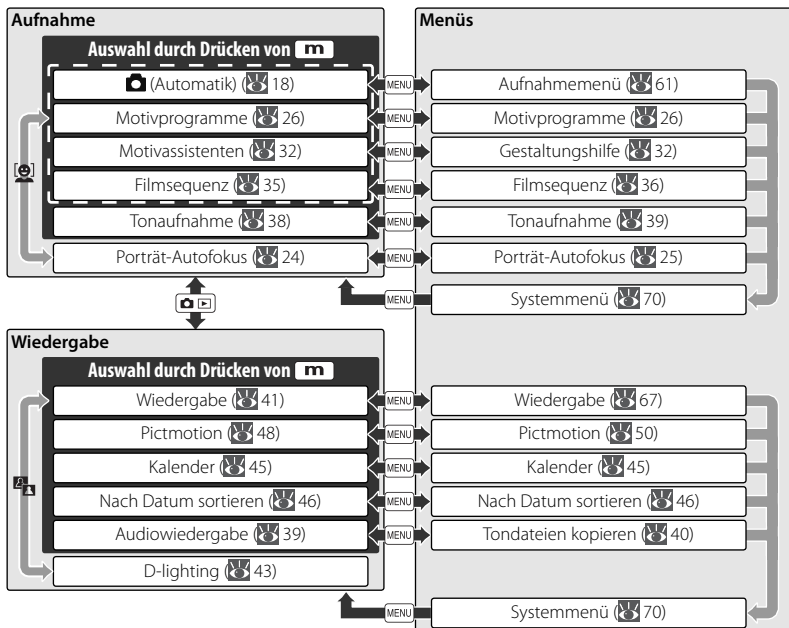
Problem	Lösung	
Die Aufnahmen sind verwackelt	• Fotografieren Sie mit Blitz. • Verwenden Sie den Best-Shot-Selector (BSS). • Verwenden Sie ein Stativ und den Selbstauslöser.	20 65 3, 22
Die Aufnahmen sind zu dunkel (unterbelichtet)	• Das Blitzgerät ist ausgeschaltet. • Das Blitzfenster ist verdeckt. • Das Motiv befindet sich außerhalb der Blitzlichtreichweite. • Der Wert für die Belichtungskorrektur ist zu niedrig. • Das Motiv befindet sich im Gegenlicht: Wählen Sie das Motivprogramm »Gegenlicht« () oder verwenden Sie das Blitzlicht.	20 18 20 25, 31, 63 20, 28
Die Aufnahmen sind zu hell (überbelichtet)	Der Wert für die Belichtungskorrektur ist zu hoch.	25, 31, 63
In der Aufnahme zeigt sich eine körnige Struktur aus bunten Pixeln (»Rauschen«)	Die Belichtungszeit ist zu lang. Das Rauschen lässt sich folgendermaßen reduzieren: • Fotografieren Sie mit Blitz. • Stellen Sie die ISO-Empfindlichkeit auf 50 ein. • Wählen Sie ein Motivprogramm mit Reduzierung des Bildrauschens.	20 65 28, 34
Bilder wirken verschleiert	Das Objektiv ist verschmutzt. Reinigen Sie das Objektiv.	79
Die Farben wirken unnatürlich	Der Weißabgleich ist nicht auf die Farbtemperatur der Lichtquelle abgestimmt.	62
Der Blitz löst nicht aus	Das Blitzgerät ist ausgeschaltet. Das Blitzgerät wird in der Betriebsart  (mit Ausnahme von » Zeitrafferclip «), in einigen Motivprogrammen oder wenn für » Serienaufnahme « eine andere Option als » Einzelbild « oder » Intervallaufn. « eingestellt oder die Option »BSS« aktiviert ist, automatisch ausgeschaltet.	20, 26, 35, 63, 65
AF-Hilfslicht wird nicht ausgelöst	• Das AF-Hilfslicht wurde im Systemmenü der Kamera deaktiviert. • Das AF-Hilfslicht wird in den Betriebsarten  (außer »PORTRÄT«), ,  (außer »NACHTPORTRÄT«), , , und  automatisch deaktiviert.	75 26
Helle Flecken im Bild bei Aufnahmen mit Blitzlicht	Blitzlicht wird von Partikeln in der Luft reflektiert. Schalten Sie das Blitzgerät aus.	20
Die Unschärfewarnung wird nicht angezeigt	• Die Unschärfewarnung wurde im Systemmenü der Kamera deaktiviert. • Bei der Verwendung des Selbstauslösers, in den Betriebsarten , ,  oder  oder wenn für »Serienaufnahme« eine andere Option als »Einzelbild« eingestellt oder die Option »BSS« aktiviert ist, wird die Unschärfewarnung nicht angezeigt.	75 22, 26, 35, 63, 65
Beim Drücken des Auslösers ertönt kein Signal	In folgenden Fällen ertönt kein Auslösesignal: im Motivprogramm  oder  , wenn für » Serienaufnahme « eine andere Option als » Einzelbild « gewählt ist, bei aktiviertem BSS und wenn unter » Sound > Auslösesignal « die Option » Aus « gewählt wurde.	34, 35, 63, 65, 75
Das optische Zoom kann nicht verwendet werden	Das optische Zoom kann beim Aufnehmen von Filmsequenzen nicht verwendet werden.	35
Das Digitalzoom kann nicht verwendet werden	Das Digitalzoom ist nicht verfügbar, wenn für » Serienaufnahme « die Option » 16er-Serie « ausgewählt wurde.	63
Unerwartete Ergebnisse bei der Blitzeinstellung  (Automatik mit Korrektur des Rote-Augen-Effekts).	In seltenen Fällen kann die Rote-Augen-Korrektur andere Stellen im Bild als rote Augen fehldeuten und somit zu Farbverfälschungen führen. Wählen Sie die Blitzeinstellung  (Automatik) oder  (Aufhellblitz) und versuchen Sie es erneut. Die Korrektur des Rote-Augen-Effekts wird in den Betriebsarten » Porträt-Autofokus «,  und  standardmäßig durchgeführt.	20, 24, 33, 34

Problem	Lösung	
Die Option »Bildqual./-grösse« ist nicht verfügbar	Die Option »Bildqual./-grösse« kann nicht angepasst werden, wenn für »Serienaufnahme« die Option »16er-Serie« oder die Einstellung »16er-Actionserie« eingestellt ist.	34, 63
Die Option »Datum einbel.« ist nicht verfügbar	Datum und Uhrzeit sind noch nicht eingestellt.	71
Das Datum erscheint nicht auf Bildern	Das Datum erscheint nicht auf Filmsequenzen oder auf Bildern, die unter Verwendung von  ,  ,  (außer »16er-Actionserie«), »Serienaufnahme« oder BSS aufgenommen wurden.	26, 35, 63, 65
Bilder können nicht angezeigt werden	• Es wird eine Zeitraffer- oder Intervallaufnahme erstellt. Während der Aufnahme können Bilder nicht wiedergegeben werden. • Die Bilddatei wurde auf einem Computer oder einem anderen Kameramodell überschrieben bzw. umbenannt.	36, 64 —
Bei der Bildwiedergabe steht keine Ausschnittvergrößerung zur Verfügung	Eine Ausschnittvergrößerung ist bei Filmsequenzen, Kompaktbildern und Bildern, die auf eine Größe von 320 x 240 Pixel oder weniger reduziert wurden, nicht verfügbar.	37, 42, 69
Es kann keine Sprachnotiz aufgezeichnet werden	Sprachnotizen können nicht an Filmsequenzen angehängt werden.	37
Die Optionen Ausschnittkopie, D-Lighting und Kompaktbild sind nicht verfügbar	Diese Optionen können nicht mit Filmsequenzen verwendet werden und sind bei Bildern, die mit anderen Kameras aufgenommen wurden, möglicherweise nicht verfügbar. Wählen Sie ein Bild aus, das Ausschnittkopien, D-Lighting-Kopien oder Kompaktbilder unterstützt.	89
Es kann kein neues Pictmotion-Video erstellt werden.	Die Kamera kann möglicherweise keine Pictmotion-Videos aus Bildern erstellen, die mit anderen Kameras aufgenommen wurden. Andere Kameras können die mit der COOLPIX S5 erstellten Pictmotion-Videos eventuell nicht abspielen.	48
Bilder können nicht für die Übertragung markiert werden	Es können nicht mehr als 999 Bilder auf der Speicherkarte für die Übertragung freigegeben werden. Verwenden Sie zum Übertragen von Bildern die Transfer -Schaltfläche in PictureProject.	53
Das Transferkennzeichen wird nicht angezeigt	Die Bilder wurden mit einem anderen Kameramodell für die Übertragung markiert. Markieren Sie die Bilder mit der COOLPIX S5 für die Übertragung.	68
PictureProject wird beim Anschluss der Kamera nicht gestartet	• Die Kamera ist ausgeschaltet. • Der Akku ist leer. • Das USB-Kabel ist nicht richtig angeschlossen. • Unter »USB« wurde nicht das korrekte USB-Protokoll ausgewählt. • Der Computer erkennt die Kamera nicht. Weitere Informationen erhalten Sie im Referenzhandbuch zu PictureProject (auf CD-ROM).	14 14 53 54 —
Bilder können nicht übertragen werden	Durch Drücken der Taste  können keine Bilder aus dem internen Speicher übertragen werden, wenn unter »USB« die Option »Mass Storage« ausgewählt ist oder wenn die Speicherkarte gesperrt ist. Übertragen Sie die Bilder mit der Transfer-Schaltfläche in PictureProject.	53, 54
Bilder werden am Fernsehgerät nicht angezeigt.	• Wählen Sie die richtige Videonorm aus. • Das USB-Kabel ist angeschlossen: Entfernen Sie das USB-Kabel.	52 8
Die Option »Formatieren > Normal« ist nicht verfügbar.	Die Akkus sind fast entladen.	14

Anhang

Bedienung

Das folgende Flussdiagramm bietet eine Übersicht über die grundlegende Bedienung der Kamera.



Unterstützte Standards

- **DCF:** DCF (Design Rule for Camera File System) ist ein Industriestandard für Digitalkameras, der die Verwendbarkeit von Speicherkarten mit unterschiedlichen Kameratypen sicherstellen soll.
- **DPOF:** Das DPOF-Format (Digital Print Order Format) ist ein anerkannter Industriestandard für die Ausgabe von Digitalfotos auf entsprechenden Druckern.
- **Exif 2.2:** Diese Kamera unterstützt Exif 2.2 (Exchangeable Image File Format for Digital Still Cameras), einen Standard, der das Speichern von Bilddaten erlaubt, die für eine optimale Farbwiedergabe beim Ausdruck auf Exif-kompatiblen Druckern sorgen.
- **PictBridge:** Ein in Zusammenarbeit mit Herstellern von Digitalkameras und Druckern entwickelter Standard, der die direkte Ausgabe von Bildern auf einem Drucker ermöglicht, ohne dass die Kamera an einen Computer angeschlossen werden muss.
- **ImageLink:** Der ImageLink-Standard ermöglicht es, mit einer Digitalkamera aufgenommene Bilder direkt auf einem Standarddrucker auszudrucken, ohne dass ein Computer benötigt wird. Die Kamera kann direkt an einen beliebigen ImageLink-kompatiblen Drucker angeschlossen werden, um Bilder mit nur einem Tastendruck zu drucken.

Standardeinstellungen (📷 61, 67, 70, 76)

Wenn Sie unter »Zurücksetzen« die Option »Ja« auswählen, werden die folgenden Standardeinstellungen wiederhergestellt:

Option	Standardeinstellung
Aufnahmebetriebsart (📷 18–25)	
Blitz	Automatik
Selbstausslöser	Aus
Makroaufnahme	Aus
Porträt-Autofokus	
Belichtungskorrektur	0
Porträteffekt	Normal
Motivprogramme (📷 26–34)	
Motivassistent für	Innenaufnahme
Motivassistent für	PORTRÄT
Motivassistent für	LANDSCHAFT
Motivassistent für	SPORT
Motivassistent für	NACHTPORTRÄT
Belichtungskorrektur	0
Filmsequenzmenü (📷 36–37)	
Filmsequenz	Videoclip 320
Zeitintervall	30 s
Autofokus	Einzelautofokus
Digital-VR	Aus
Pictmotion-Einstellungen (📷 50)	
Musik	Kanon in D-Dur
Stil	Animiert
Wiedergabereihenfolge	Willkürlich
An Länge anpassen	Bilder wiederh.
Automatische Auswahl	10 Bilder
Aufnahmemenü (📷 61–66)	
Bildqual./-größe	Normal (2816)
Weißabgleich	Automatik
Belichtung +/-	0
Serienaufnahme	Einzelbild
Intervallaufnahme	30 s

Option	Standardeinstellung
Aufnahmemenü (Fortsetzung)	
BSS	Aus
Belichtungs-BSS	Lichter-BSS
Empfindlichkeit	Automatik
Farbeffekte	Normale Farben
Messfeldvorschau	Mitte
Wiedergabemenü (📷 67–69)	
Diashow	
Bildintervall	3 s
Systemmenü (📷 70–76)	
Menüs	Text
Einschaltzeit	Normal
Startbild	Animation
Monitor	
Bildinfos	Infos einblenden
Helligkeit	4
Datum einbel.	Aus
AF-Hilfslicht	Automatik
Sound	
Tastentöne	Ein
Auslösesignal	1
Lautstärke	Normal
Unschärfewarnung	Ein
Ausschaltzeit	1 min.
Autotransfer	Ein
Sonstiges	
Tonqualität (📷 39)	Hoch
Papierformat (📷 57, 58)	Druckervorgabe

Wenn Sie »Zurücksetzen« wählen, wird auch die aktuelle Bildnummer (📷 89) aus dem Speicher gelöscht. Die Bildnummerierung beginnt mit der niedrigsten verfügbaren Nummer (um die Bildnummerierung auf »0001« zurückzusetzen, löschen Sie alle Bilder, bevor Sie »Ja« auswählen). Alle anderen Einstellungen bleiben erhalten, einschließlich »Datum & Uhrzeit« (📷 71), »Zeitraum einbel.« (📷 74), »Sprache/Language« (📷 76), »USB« (📷 76) und »Videonorm« (📷 76).

»Bildqual./-grösse« (📷 61), »Filmsequenz« (📷 36) und »Tonqualität« (🔊 39)

In der folgenden Tabelle wird die Anzahl der Bilder, die maximale Länge von Filmsequenzen bzw. die maximale Gesamtlänge einer Tonaufnahme aufgeführt, die im internen Speicher und auf einer Speicherkarte mit einer Kapazität von 256 MB gespeichert werden können, sowie die Größe von Bildern, die mit einer Auflösung von 300 ppi gedruckt werden.

	Einstellung	Interner Speicher (21 MB)	Speicherkarte (256 MB)	Bildgröße (cm)
Bildqual./-grösse	Hoch (2816*)	7	85	24×18
	Normal (2816)	14	165	24×18
	Normal (2048)	26	305	17×13
	PC-Monit. (1024)	90	1045	9×7
	TV (640)	193	2245	5×4
Filmsequenz	TV-Clip 640*	19 s	3 min 40 s	—
	Videoclip 320*	38 s	7 min 20 s	—
	Videoclip 320	1 min 14 s	14 min 30 s	—
	Pictmotion 320	1 min	1 min	—
	Videoclip 160	4 min 7 s	48 min 5 s	—
	Zeitrafferclip*	225 Bilder	1800 Bilder	—
Tonqualität	Normal	46 min 8 s	5 h	—
	Hoch	16 min 43 s	3 h 15 min 55 s	—

* Alle Angaben sind ungefähre Werte. Die tatsächliche Kapazität ist abhängig vom Typ der Speicherkarte und im Fall von JPEG-Bildern auch vom Typ des aufgenommenen Motivs. Der Bildzähler der Kamera zeigt als maximale Kapazität 9999 Aufnahmen an, auch wenn mehr als 9999 Bilder auf der eingesetzten Speicherkarte gespeichert werden können.

Einschränkungen bei der Kombination verschiedener Kameraeinstellungen (📷 61)

Im Modus (Automatik) gelten bei der Kombination verschiedener Kameraeinstellungen die folgenden Einschränkungen:

Blitz	Das Blitzgerät wird ausgeschaltet, wenn für » Serienaufnahme « die Option » Serienaufnahme « oder » 16er-Serie « gewählt oder wenn » BSS « aktiviert ist. Die ursprüngliche Einstellung wird wiederhergestellt, wenn » Einzelbild « oder » Intervallaufl. « ausgewählt oder » BSS « deaktiviert wird.
Selbstausröser	Wenn der Selbstauslöser aktiviert ist, wird beim Drücken des Auslösers nur eine Aufnahme belichtet, unabhängig davon, welche Option für » Serienaufnahme « und » BSS « eingestellt ist. Die ursprünglichen Einstellungen für » Serienaufnahme « und » BSS « werden wiederhergestellt, nachdem das Bild aufgenommen bzw. der Selbstauslöser ausgeschaltet wurde.
Serienaufnahme	Bei Auswahl von » Serienaufnahme « oder » 16er-Serie « wird » BSS « deaktiviert. Die ursprüngliche Einstellung für » BSS « wird bei Auswahl von » Einzelbild « nicht wiederhergestellt.
BSS	Wenn » BSS « aktiviert ist, wird » Serienaufnahme « auf » Einzelbild « gesetzt. Die ursprüngliche Einstellung wird nicht wiederhergestellt, wenn » BSS « deaktiviert wird.
Weißabgleich	Wenn im Menü » Farbeffekte « die Option » Graustufen «, » Sepia « oder » Blauton « ausgewählt ist, wird der Weißabgleich auf » Automatik « gesetzt. Diese Einstellung kann nicht geändert werden. Die ursprüngliche Einstellung für den Weißabgleich wird wiederhergestellt, wenn » Normale Farben « oder » Lebendige Farben « ausgewählt wird.

Datei- und Ordernamen

Die den Bildern, Filmsequenzen und Sprachnotizen zugewiesenen Dateinamen bestehen aus drei Teilen: Einem Kürzel mit vier Buchstaben, einer vierstelligen Nummer, die von der Kamera automatisch in aufsteigender Reihenfolge zugewiesen wird, und einer Dateinamenserweiterung mit drei Buchstaben (z. B. »DSCN0001.JPG«).

Original	Kürzel	Dateinamenserweiterung
Bild	DSCN	.JPG
Filmsequenz	DSCN	.MOV
Zeitrafferclip	INTN	.MOV
Tonaufnahme	DSCN	.WAV
Sprachnotiz	wie bei Bildern	.WAV

Kopien	Kürzel	Dateinamenserweiterung
Ausschnittvergrößerung	RSCN	.JPG
Kompaktbild	SSCN	.JPG
D-Lighting-Kopie	FSCN	.JPG

Die Bild- und Sounddateien werden in Ordnern gespeichert, die die Kamera automatisch anlegt. Ordernamen setzen sich aus einer dreistelligen Nummer und einem aus fünf Zeichen bestehenden Kürzel zusammen: »P_« und eine fortlaufende dreistellige Nummer für mit dem Panorama-Assistenten aufgenommene Bilder (z. B. »101P_001«;  29–30), »INTVL« für Intervallaufnahmen (z. B. »101INTVL«;  64), »SOUND« oder »SOUNE« für Tonaufnahmen (z. B. »101SOUND«;  38) und »NIKON« für alle anderen Bilder (z. B. »100NIKON«). Ordner können bis zu 200 Bilder aufnehmen. Für zusätzliche Bilder wird ein neuer Ordner erstellt, dessen Nummer der aktuellen Ordnernummer plus eins entspricht. Wenn ein Bild aufgenommen wird und der aktuelle Ordner die Nummer 999 trägt und 200 Bilder oder ein Bild mit der Nummer 9999 enthält, können keine weiteren Bilder aufgenommen werden. Formatieren Sie die Speicherkarte ( 76) oder setzen eine neue Speicherkarte ein.

Über die Option **»Kopieren > Ausgewählte Bilder«** oder **»TONDATEIEN KOPIEREN > Ausgew. Tondateien«** kopierte Dateien werden in den aktuellen Ordner kopiert und erhalten dort in aufsteigender Reihenfolge neue Dateinummern, die mit der höchsten Dateinummer im Speicher beginnen. Über **»Kopieren > Alle Bilder«** und **»TONDATEIEN KOPIEREN > Alle kopieren«** werden alle Ordner im Quellspeicher kopiert. Die Dateinamen werden nicht geändert, aber neue Ordnernummern werden in aufsteigender Reihenfolge beginnend mit der höchsten Ordnernummer im Zielspeicher zugewiesen ( 40, 69).

Pictmotion-Videos ( 48) werden im Ordner »NKSS« in Unterordnern gespeichert, deren Namen aus einer dreistelligen Ordnernummer gefolgt von »PRJCT« zusammengesetzt werden (z.B. »101PRJCT«). Jeder Ordner enthält die Bilder und Tondateien eines Pictmotion-Videos.

Kopien (42, 43, 69)

Ausschnittkopien ( 42), D-Lighting-Kopien ( 43) und Kompaktbilder ( 69) verfügen über dieselbe Transferkennzeichnung wie das Original, sie sind jedoch nicht für das Drucken oder als geschützte Bilder markiert. Mit der Option **»Kopieren«** erstellte Bilder ( 69) verfügen über dieselbe Schutzmarkierung wie das Original, sie sind jedoch nicht für das Drucken oder Übertragen markiert. Die Optionen **»Ausschnittvergrößerung«** und **»Kompaktbild«** können nicht mit Ausschnittkopien oder Kompaktbildern verwendet werden; die Option **»D-Lighting«** kann nicht mit Ausschnittkopien, D-Lighting-Kopien oder Kompaktbildern verwendet werden.

Zeitzonen (🕒 71–72)

Die Kamera unterstützt die im Folgenden aufgeführten Zeitzonen. Zeitzonen mit einem Versatz von weniger als einer Stunde (beispielsweise in Ländern wie Afghanistan, Zentralaustralien, Indien, Iran, Nepal oder Neufundland) werden nicht unterstützt. Stellen Sie in diesem Fall die Uhr der Kamera manuell auf die lokale Zeit ein (🕒 71–72).

GMT +/-	Ort	GMT +/-	Ort
-11	Midway, Samoa	+1	Madrid, Paris, Berlin
-10	Hawaii, Tahiti	+2	Athen, Helsinki
-9	Alaska, Anchorage	+3	Moskau, Nairobi
-8	PST (PDT): Los Angeles, Seattle, Vancouver	+4	Abu Dhabi, Dubai
-7	MST (MDT): Denver, Phoenix, La Paz	+5	Islamabad, Karachi
-6	CST (CDT): Chicago, Houston, Mexico City	+6	Colombo, Dhaka
-5	EST (EDT): New York, Toronto, Lima	+7	Bangkok, Jakarta
-4	Caracas, Manaus	+8	Peking, Hong Kong (HK), Singapur
-3	Buenos Aires, São Paulo	+9	Tokio, Seoul
-2	Fernando de Noronha	+10	Sydney, Guam
-1	Azoren	+11	Neukaledonien
±0	London, Casablanca	+12	Auckland, Fidschi

Technische Daten

Digitalkamera Nikon COOLPIX S5

Typ	Kompakte Digitalkamera	
Effektive Auflösung	6,0 Millionen	
Bildsensor	1/2,5-Zoll-CCD-Sensor; Gesamtpixelzahl: 6,18 Millionen	
Bildgrößen (in Pixel)	• 2.816 × 2.112 (2816★, 2816) • 2.048 × 1.536 (2048)	• 1.024 × 768 (1024) • 640 × 480 (640)
Objektiv	3fach-Zoom-ED-Nikkor-Objektiv	
Brennweite	5,8 bis 17,4 mm (entspricht 35 bis 105 mm bei Kleinbild)	
Lichtstärke	1:3,0 bis 1:5,4	
Optischer Aufbau	12 Linsen in 10 Gruppen	
Digitalzoom	bis zu 4fache Vergrößerung (entspricht 420 mm bei Kleinbild)	
Autofokus (AF)	AF mit Kontrasterkennung und AF-Hilfslicht	
Schärfebereich (ab Objektiv)	30 cm bis ∞ Makrofunktion: 4 cm bis ∞ (mittlere Zoomposition)	
Autofokus-Messfelder	Bildmitte; manuell mit 99 verfügbaren Messpositionen	
AF-Hilfslicht	Entspricht der Norm IEC60825-1, Ausgabe 1.2 ²⁰⁰¹ ; max. Leistung: 1.500 µW	
Monitor	Niedertemperatur-Polysilizium-TFT-Display mit 230.000 Bildpunkten und großem Betrachtungswinkelspielraum; 2,5 Zoll (6,3 cm) Bilddiagonale	
Bildfeld	Aufnahme: 97 % (horizontal und vertikal) Wiedergabe: ca. 100 % (horizontal und vertikal)	
Datenspeicherung		
Speichermedien	Interner Speicher (ca. 21 MB); SD-Speicherkarten (Secure Digital)	
File System	konform zu DCF, Exif 2.2 und DPOF	
Dateiformate	Fotos: JPEG-baseline-komprimiert Filmsequenzen: QuickTime Tondateien: WAV	
Belichtung		
Belichtungsmessung	256-Segment-Matrixmessung, Spotmessung, mittlenbetonte Messung, AF-Spotmessung	
Belichtungssteuerung	Programmautomatik mit Belichtungskorrektur (–2,0 bis +2,0 LW in Schritten von 1/3 LW)	
Bereich	Weitwinkel: +1,2 bis +16,1 LW	Tele: +3,9 bis +16,8 LW
Verschluss	Mechanischer und elektronischer Verschluss	
Belichtungszeiten	2 bis 1/500 s	
Blende	Elektronisch gesteuerte ND-Filterauswahl	
Blendenwerte	Blende 3,0 und 8,5 bei Weitwinkel	
ISO-Empfindlichkeit	50, 100, 200, 400 (ISO-Entsprechung); Automatik (automatische Empfindlichkeitsverstärkung auf ca. ISO 200)	
Selbstauslöser	Zehn oder drei Sekunden Vorlaufzeit	

Integriertes Blitzgerät		
Reichweite (ca.)	Weitwinkel: 0,3 bis 2,6 m	Tele: 0,3 bis 1,4 m
Blitzsteuerung	Sensorblitzsystem	
Schnittstellen	Multianschluss (unterstützt ImageLink)	
Datenübertragung	USB	
Videoausgang	PAL oder NTSC wählbar	
Unterstützte Sprachen	Chinesisch (vereinfacht und traditionell), Dänisch, Deutsch, Englisch, Finnisch, Französisch, Indonesisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Niederländisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch, Thai, Tschechisch	
Stromversorgung	• Ein Lithium-Ionen-Akku vom Typ EN-EL8 (im Lieferumfang enthalten) • Netzadapter EH-64 (im Lieferumfang enthalten)	
Akkukapazität	ca. 210 Aufnahmen (mit EN-EL8)*	
Abmessungen	ca. 93×59×20 mm (B×H×T, ohne vorstehende Teile)	
Gewicht	ca. 135 g (ohne Akku und Speicherkarte)	
Betriebsbedingungen		
Temperatur	0 bis 40 °C	
Luftfeuchtigkeit	unter 85 % (nicht kondensierend)	

* Gemäß CIPA-Standards (Camera and Imaging Products Association) zur Messung der Lebensdauer von Kameraakkus/-batterien. Messung bei 25 °C; Betätigung des optischen Zooms vor jeder Aufnahme, Auslösen des Blitzgeräts bei jeder zweiten Aufnahme; »Bildqualität/größe« eingestellt auf »Normal«.

Sofern nicht anders angegeben, beziehen sich alle Angaben auf Aufnahmebedingungen mit voll aufgeladenem Akku EN-EL8 und einer Umgebungstemperatur von 25 °C.

COOL-STATION MV-14

Unterstützte Kameras	Digitalkamera COOLPIX S5
Anschlüsse	Anschluss für Netzadapter, USB, Audio-/Video-Ausgang, Kameraanschluss
Datenübertragung	USB
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Abmessungen	ca. 103,5 × 28 × 50,5 mm (B × H × T, ohne Netzkabel)
Gewicht	ca. 50 g

Druckerstation PV-10

Abmessungen	ca. 135,5 × 22,5 × 63 mm (B × H × T, ohne Netzkabel)
Gewicht	ca. 33 g

Technische Daten

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

Netzadapter EH-64

Eingangsspannung (Nennaufnahme)	100 bis 240 Volt Wechselstrom, 50/60 Hz, 180 bis 100 mA
Nennkapazität	18 bis 22 VA
Scheinleistung	1,2 V Gleichstrom/1500 mA
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Abmessungen	ca. 41 × 23,5 × 79 mm (B × H × T, ohne Netzkabel)
Kabellänge	ca. 1,7 m
Gewicht	ca. 110 g, ohne Netzkabel

Lithium-Ionen-Akku EN-EL8

Typ	Lithium-Ionen-Akku
Nennkapazität	3,7 V / 730 mAh
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Abmessungen	ca. 35 × 47 × 5 mm (B × H × T, ohne Netzkabel)
Gewicht	ca. 17 g, ohne Schutzkappe

Index

Symbole

 Audiowiedergabe	39
 Aufnahme-/Wiedergabetaste	3, 19, 41
 Automatik	18
 Betriebsartentaste	3, 5, 17
 D-Lighting-Taste	2, 43
 Filmsequenz	35
 Kalender	45
 Lösch Taste	19, 41
 Menü Taste	3, 17
 Nach Datum sortieren	46
 Pictmotion	48
 Porträt-AF-Taste	2, 24
 Tonaufnahme	38
 Warten (Symbol)	16, 80
 Wiedergabe	41
   siehe Motivassistenten	
A	
AE-L	29
AF-  siehe Fokus, Fokusindikator	
AF-Hilfslicht	75
Akku	10–11
Anzahl verbleibender Aufnahmen	14, 88
Aufhellblitz	20
AUFNAHME (Menü)	61–66
Auslöser	2, 16
Auslösesignal, siehe Sound	
Ausschaltzeit	75
Autofokus	37
Autotransfer, siehe Schnittstellen	
A/V-Kabel	8, 52
B	
Belichtung +/-	25, 31, 63
Belichtungskorrektur	25, 31, 63
Aufnahmebetriebsart	63
Motivprogramme	31
Best-Shot-Selector	65
Betriebsbereitschaftsanzeige	2, 14
Bewegte Motive	34, 63
Bildgröße, siehe Bildqual./-größe	
Bildinfos, siehe Monitor	
Bildqual./-größe	61
Blauton	66
Blitz	20
Blitzeinstellung	20
BSS, siehe Best-Shot-Selector	

C	
Computer	52
Kopieren von Bildern	52
D	
Dateinamenserweiterung	89
Datum einbel.	74
Datum und Uhrzeit, siehe Datum	
Drucken	55, 59, 74
Datum	71
DCF, siehe Design Rule for Camera File System	
Design Rule for Camera File System	86
Diashow	68
Digital Print Order Format	58–59, 86
Digital-VR	37
Direktdruck, siehe PictBridge	
D-Lighting	43
DPOF, siehe Digital Print Order Format	
Druckauftrag	59
Drucken von Bildern	55–60.
<i>Siehe auch Datum und Uhrzeit, Drucken; Datum einbel.; Digital Print Order Format; PictBridge;</i>	
Druckauftrag	
Druckerstation	60
Druckformat	57–58
E	
E-Mail	61, 69
Ein-/Ausschalter	2, 14
Ein-/Aus, siehe Ein-/Ausschalter	
Einschaltzeit	70
Einzelautofokus, siehe Autofokus, Autofokus (Option)	
Exif 2.2	86
Exif Print, siehe Exif 2.2	
F	
Farbeffekte	66
Fehlermeldungen	80–82
Fernseher	36, 52, 61, 76
Anschließen	52
FILMSEQUENZ (Menü)	36–37
Filmsequenzen	35–37
Anzeigen	37
Aufzeichnen	35–37
Firmware-Version	76
Firmware	76

Fokus	16, 66
Autofokus (Option)	37, 66
Fokusindikator	16
Messfeld	16, 66
Messwertspeicher	66
Porträt-Autofokus	24
Formatieren	12, 76
interner Speicher, siehe Speicher löschen	
Speicherkarten, siehe Formatieren	
Formatieren	76
G	
Gegenlicht	20, 28
Geschützte Bilder	6–7, 68, 76
Gestaltungsassistent	16, 18, 24, 32
Gestaltungshilfe	32
Große, siehe Bildqual./-größe	
H	
Helligkeit, siehe Monitor	
Hilfe	17
I	
ImageLink	60, 86
Indexbildansicht	41
Innenaufnahmen	20, 21, 26
Interner Speicher	12, 14
J	
JPEG	89
JPG	89
K	
Kalender	45
Kompaktbild	69
Kontrollleuchte	11, 16, 36, 38, 64
Kopien	42, 43, 69.
<i>Siehe auch Kopieren (Wiedergabemenü); Kopieren eines Bildausschnitts; D-Lighting;</i>	
Kompaktbild	
Kopieren (Wiedergabemenü)	69
Kopieren eines Bildausschnitts	42
L	
Ladestandsanzeige	6–7, 14
Landschaft	26
Langzeitsynchronisation, siehe Blitz, Blitzeinstellung	
Lautstärke, siehe Sound	
Lautstärke	37, 39, 44, 51, 75
Lebendige Farben	66
Löschen	68

Löschen von Bildern	19, 41, 68
ausgewählte Bilder	68
in der Bildwiedergabe	19, 41
M	
Makroaufnahme	23, 28
Menüs	5, 17, 61
Menüs	70
Messfeldvorauswahl	66
Monitor	3, 6–7, 79
Anzeigen	6–7
Helligkeit	73
Monitor	73
Motivassistenten	32–34
Landschaft 	33
Nachtporträt 	34
Porträt 	33
Sport 	34
Motivprogramme	26–31
Dämmerung 	28
Dokumentkopie 	28
Feuerwerk 	28
Gegenlicht 	28
Innenaufnahme 	27
Museum 	28
Nachtaufnahme 	28
Nahaufnahme 	28
Panorama-Assistent 	29–30
Sonnenuntergang 	27
Strand/Schnee 	27
MOV	89
Multifunktionsrad	4, 17
N	
Nach Datum sortieren	46
Nacht, Fotografieren bei	20, 26
Nahaufnahmen	23, 28
NTSC, <i>siehe</i> Videonorm	
O	
Objektiv	2, 79
P	
PAL, <i>siehe</i> Videonorm	
Panorama	29–30
Permanenter AF, <i>siehe</i> Fokus, Autofokus (Option)	
PictBridge	55–59, 86
Pictmotion	48–51
PictureProject	50, 52–54
Porträt-Autofokus	24–25
Menü	25
Porträt-AF-Taste	2
Porträt	24–25, 26

Q	
QuickTime	91
R	
Rauschreduzierung	21, 27–28, 34
Reduzierung des Rote-Augen-Effekts, <i>siehe</i> Blitz, Blitzzeiteinstellung	
Ruhezustand, <i>siehe</i> Ausschaltzeit	
S	
Scharfeinstellung, <i>siehe</i> Fokus	
Schnellformat , <i>siehe</i> Formatieren	
Schnittstellen	52, 53, 56, 60, 76
Schutzgehäuse, <i>siehe</i> Zubehör	
Schwarzweiß	66
Schützen	68
SD (Secure Digital), <i>siehe</i> Speicherkarten	
Selbstauslöser-Kontrollleuchte	2, 22
Selbstauslöser	22
Sepia	66
Serienaufnahme	63
Serienaufnahmen, <i>siehe</i> Serienaufnahme ; Motivassistenten, Sport 	
Smear-Effekt	78
Sommerzeit, <i>siehe</i> Datum	
Sound	37, 39, 44, 51, 75
Sound	75
Speicher löschen	76
Speicherkarten	12–13, 76, 77, 88
Einsetzen und Entnehmen	12–13
empfohlene Speicherkarten	77
Formatieren	12, 76
Kapazität	88
Speicherkartenfach	3, 12–13
Sprache, auswählen	76
Sprache/Language	76
Sprachnotiz	44
Standardeinstellungen	87
Wiederherstellen, <i>siehe</i> Zurücksetzen	
Startbild	71
Stativ	3, 22, 27–28, 34
SYSTEM (Menü)	70–76
T	
T (Taste), <i>siehe</i> Zoomschalter	
Tastentöne , <i>siehe</i> Sound	
Technische Unterstützung	1
Televorsatz, <i>siehe</i> Zoom	
Timer, <i>siehe</i> Selbstauslöser	
Tonaufnahme	38–40
Tragieren	2–3
Transferkennz	68
U	
Übertragen	52–54
Bilder markieren	53, 68, 76
Transferkennzeichen	53
Uhr, <i>siehe</i> Datum	
Uhrzeit, <i>siehe</i> Datum	
Unschärfewarnung	75
USB	52–54, 56, 60
Anschluss	8, 52–54, 56
Kabel	8, 52–54, 56
Verbindung	52–54, 56
USB	54, 76
<i>Siehe auch</i> Schnittstellen	
V	
Verwacklungsunschärfe	21, 75
Videonorm	52, 76
<i>Siehe auch</i> Schnittstellen	
Videorekorder	52
W	
W (Taste), <i>siehe</i> Zoomschalter	
WAV	89
Weitwinkel, <i>siehe</i> Zoom	
Weißabgleich	62
Weißabgleich	62
Messwert	62
WIEDERGABE (Menü)	67–69
Wiedergabe	19, 41
Einzelbildansicht	19, 41
Fernseher	52
Filmsequenzen	37
Indexbild	41
Kalender	45, 47
Menü	67–69
Nach Datum sortieren	46–47
Pictmotion	51
Sprachnotiz	44
Zoom	42
Z	
Zeitraum einbel , <i>siehe</i> Datum einbel	
Zeitzone	71–72, 90
Zoom	15
Anzeige	6–7, 15
digital	15
optisch	15
Wiedergabe	42
Zoomschalter	2
Zubehör	76, 87
Zurücksetzen	76, 87

Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks (mit Ausnahme kurzer Zitate in technischen Besprechungen), ohne schriftliche Genehmigung der NIKON CORPORATION ausdrücklich vorbehalten.