

Nikon Anwender-Support
Bitte besuchen Sie unten aufgeführte Website, um Ihre Kamera zu registrieren und die neuesten Produktinformationen zu bekommen. Hier finden Sie auch die Rubrik »Häufig gestellte Fragen« (FAQs) und wie Sie uns für technische Hilfestellung kontaktieren.
<http://www.europe-nikon.com/support>



Nikon Manual Viewer 2
Installieren Sie die App Nikon Manual Viewer 2 auf Ihrem Smartphone oder Tablet-PC, um jederzeit und überall in den Handbüchern zu Nikon Digitalkameras nachlesen zu können. Der Nikon Manual Viewer 2 kann kostenlos im App Store und bei Google Play heruntergeladen werden.

Über das **Referenzhandbuch**
Mehr Informationen für den Gebrauch Ihrer Nikon-Kamera finden Sie im **Referenzhandbuch**, das Sie als PDF-Datei von der nachfolgend genannten Website herunterladen können.
<http://downloadcenter.nikonimglib.com/>

NIKON CORPORATION
© 2016 Nikon Corporation



AMA16623
Gedruckt in Europa
SBA03(12)/6MB37112-03

De

- Lesen Sie dieses Handbuch gründlich durch, bevor Sie die Kamera benutzen.
 - Lesen Sie unbedingt den Abschnitt "Sicherheitshinweise" (umseitig), damit die ordnungsgemäße Verwendung der Kamera gewährleistet ist.
 - Bewahren Sie dieses Handbuch nach dem Durchlesen an einem gut zugänglichen Platz auf, damit es für späteres Nachschauen bereit liegt.
- Die Vervielfältigung dieses Handbuchs, auch der auszugsweise Nachdruck (mit Ausnahme kurzer Zitate in Fachartikeln), ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der NIKON CORPORATION gestattet.

Nikon Europe Service Warranty Card
Europäische Kundendienst-Garantie von Nikon

Produkt Nikon D5600	Seriennummer Kaufdatum
Name und Adresse des Käufers	
Händler	
Distributor Nikon Europe B.V. Tripolis 100, Burgenweeshuispad 101, 1076 ER Amsterdam, The Netherlands	Hersteller NIKON CORPORATION Shinagawa Intercity Tower C, 2-15-3, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-6290 Japan

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

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

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

- Diese Garantie gilt nur, wenn zusammen mit dem Produkt die ausgefüllte Garantiekarte und die Originalrechnung bzw. der Kassenbon vorgelegt werden, auf denen das Kaufdatum, das Produkt und der Name des Händlers vermerkt sind. Wenn diese Belege nicht vorgelegt werden oder unvollständig bzw. unleserlich ausgefüllt sind, behält sich Nikon das Recht vor, die kostenlose Garantiereparatur zu verweigern.
- Diese Garantie erstreckt sich nicht auf:
 - Wartungs- oder Reparaturarbeiten bzw. den Austausch von Teilen aufgrund normaler Abnutzungserscheinungen;
 - Änderungen, mit denen das Produkt gegenüber seinem üblichen, in der Bedienungsanleitung beschriebenen Verwendungszweck aufgerüstet wird, sofern diese Änderungen nicht zuvor von Nikon schriftlich genehmigt werden;
 - Sämtliche direkt oder indirekt mit der Geräteleistung verbundenen Transportkosten und -risiken;
 - Jegliche Schäden aufgrund von Änderungen oder Anpassungen, mit denen das Produkt ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch Nikon an die gültigen örtlichen oder nationalen technischen Standards eines Landes angeglichen wird, das nicht zu den Ländern gehört, für die das Produkt ursprünglich konstruiert bzw. hergestellt wurde.
- Die Garantie erlischt bei:
 - Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch, einschließlich u. a. Schäden durch Verwendung des Produktes für nicht vorgesehene Zwecke oder unter Mißachtung der Hinweise in der Bedienungsanleitung über Gebrauch und Wartung des Produktes, ebenso Schäden durch Installation bzw. Verwendung des Produktes unter Mißachtung der gültigen Sicherheitsstandards des Landes, in dem das Produkt verwendet wird;
 - Schäden durch Unfälle, einschließlich u. a. Blitzschlag, Wasser, Feuer, unsachgemäßen oder unvorsichtigen Gebrauch;
 - Veränderung, Unleserlichkeit oder Entfernung der Modell- oder Seriennummer auf dem Produkt;
 - Schäden aufgrund von Reparaturen oder Anpassungen durch zur Reparatur nicht befugte Firmen oder Personen;
 - Mängel des Systems, in welches das Produkt integriert oder mit dem es benutzt wird.
- Die durch gültige und anwendbare nationale Gesetze verbrieften Rechte des Verbrauchers und die Ansprüche des Verbrauchers gegenüber dem Händler aufgrund des Kaufvertrages bleiben von dieser Kundendienstgarantie unberührt.

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

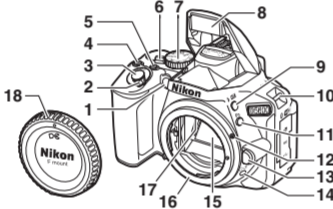
Lieferumfang

- Kamera D5600
- Gummi-Okularabschluss DK-25 (dieses Blatt)
- Gehäusedeckel BF-1B
- Lithium-Ionen-Akku EN-EL14a (mit Akku-Schutzkappe)
- Akkuladegerät MH-24 (der Netzsteckeradapter wird nur in jenen Ländern oder Regionen mitgeliefert, wo er nötig ist; die Form hängt vom Verkaufsland ab)
- Trageriemen AN-DC3
- Kompakthandbuch (dieses Blatt)
- Garantieschein (siehe links)

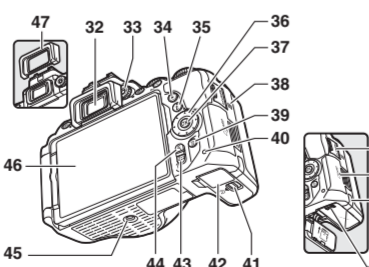
Käufer eines Kits mit Objektiv sollten prüfen, dass das Objektiv ebenfalls in der Packung enthalten ist. **Speicherkarten sind separat erhältlich.** In Japan erworbene Kameras zeigen die Menüs und Meldungen nur in Englisch und Japanisch an; andere Sprachen sind nicht verfügbar. Wir entschuldigen uns für etwaige Unannehmlichkeiten, die dadurch entstehen können.

A Kameragehäuse

- | | |
|--|---|
| 1 AF-Hilfslicht | 9 1/2 -Taste |
| 2 Selbstauslöser-Kontrollleuchte | 10 Öse für Trageriemen |
| 3 Lampe zur Reduzierung des Rote-Augen-Effekts | 11 Funktionstaste (Fn) |
| 4 Ein-/Ausshalter | 12 Markierung für die Ausrichtung des Objektivs |
| 5 Auslöser | 13 Objektiventriegelung |
| 6 1/2 -Taste | 14 1/2 -Taste |
| 7 Taste für Filmaufzeichnung | 15 Spiegel |
| 8 Live-View-Schalter | 16 Objektivbajonett |
| 9 Funktionswähler | 17 CPU-Kontakte |
| 10 Integriertes Blitzgerät | 18 Gehäusedeckel |



- | | |
|---|------------------------------------|
| 19 Stereomikrofon | 25 Anschlussabdeckung |
| 20 Zubehörschuh (für optionale Blitzgeräte) | 26 MENU-Taste |
| 21 Augensensor | 27 Lautsprecher |
| 22 1/2 -Taste (Information) | 28 Sensorebenenmarkierung (→) |
| 23 Einstellrad | 29 USB-Anschluss |
| 24 1/2 -Taste | 30 Anschluss für externes Mikrofon |
| | 31 Zubehöranschluss |



- | | |
|---|---|
| 32 Sucherokular | 42 Akkufachabdeckung |
| 33 Dioptrieneinstellung | 43 1/2 -Taste |
| 34 1/2 -Taste | 44 1/2 -Taste |
| 35 1/2 -Taste | 45 Stativgewinde |
| 36 Multifunktionswähler | 46 Neig- und drehbarer Touchscreen-Monitor |
| 37 1/2 -Taste (OK) | 47 Gummi-Okularabschluss |
| 38 N-Mark-Logo (NFC-Antenne) | 48 Abdeckung für HDMI-Anschluss |
| 39 1/2 -Taste | 49 Speicherartenfach-Abdeckung |
| 40 Kontrollleuchte für den Speicherartenzugriff | 50 Abdeckung für optionalen Akkufachsersatz |
| 41 Verschluss des Akkufachs | 51 Akkusicherung |

Der Multifunktionswähler
In diesem Handbuch werden die Bedienvorgänge am Multifunktionswähler durch die Symbole , , und gekennzeichnet.

: Drücken Sie den Multifunktionswähler oben

: Drücken Sie den Multifunktionswähler unten

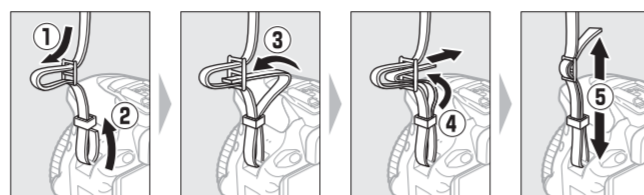
: Drücken Sie den Multifunktionswähler links

: Drücken Sie den Multifunktionswähler rechts

-Taste (auswählen)

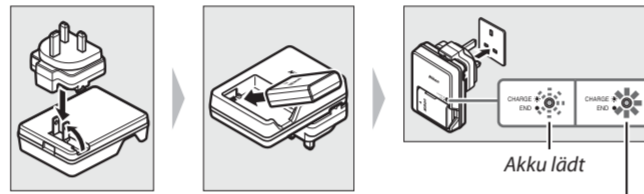
B Schnellstart

Anbringen des Kamera-Trageriemens



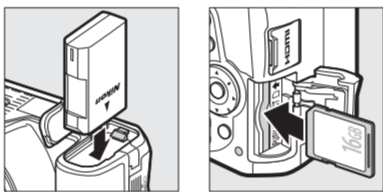
Aufladen des Akkus

Wenn ein Netzsteckeradapter im Lieferumfang enthalten ist, stellen Sie die Netzsteckerkontakte hoch und stecken Sie den Netzsteckeradapter darauf, wie links abgebildet. Vergewissern Sie sich, dass der Adapter vollständig eingesteckt ist. Setzen Sie den Akku ein und verbinden Sie das Ladegerät mit dem Stromnetz.



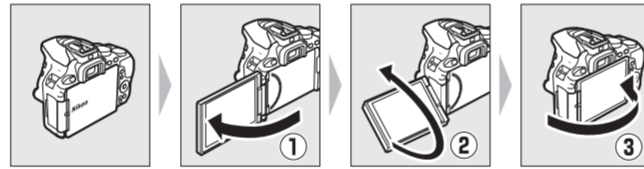
Ladevorgang beendet

Einsetzen des Akkus und einer Speicherkarte

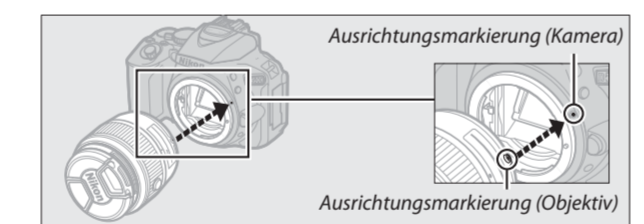


Öffnen des Monitors

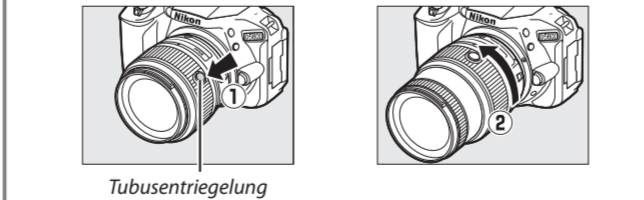
Klappen Sie den Monitor wie abgebildet auf. *Wenden Sie keine Gewalt an.*



Anbringen eines Objektivs



Objektive mit Tubusentriegelung
Vor dem Fotografieren müssen Sie das Objektiv entriegeln und ausfahren. Halten Sie dazu die Tubusentriegelung gedrückt (**1**) und drehen Sie den Zoomring wie gezeigt (**2**).



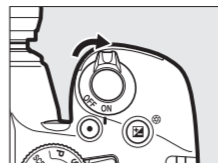
Mit eingezogenem Objektiv können keine Bilder gemacht werden. Falls eine Fehlermeldung erscheint, weil die Kamera mit eingezogenem Objektiv eingeschaltet wurde, drehen Sie den Zoomring so lange bis die Meldung verschwindet.

Abnehmen des Objektivs
Schalten Sie die Kamera zum Abnehmen des Objektivs aus. Halten Sie die Objektiventriegelung an der Kameravorderseite gedrückt, während Sie das Objektiv entgegengesetzt zur oben abgebildeten Richtung drehen.

Kamera einrichten

Vom Smartphone oder Tablet aus einrichten

1 Mobilgerät: Laden Sie die SnapBridge-App herunter und installieren Sie sie.
Die App ist kostenlos auf der Nikon-Website <http://snapbridge.nikon.com>, im Apple App Store® und bei Google Play™ erhältlich.



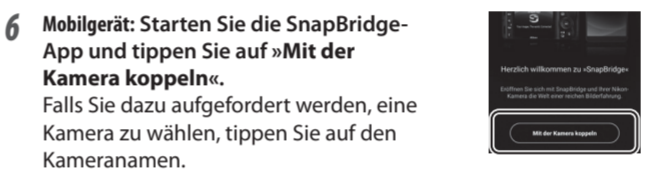
2 Kamera: Schalten Sie die Kamera ein.
Es erscheint ein Dialog zur Sprachwahl; drücken Sie und zum Markieren einer Sprache und bestätigen Sie die Auswahl durch Drücken von .

3 Kamera: Wenn der rechts abgebildete Dialog erscheint, drücken Sie .
Wenn der rechts gezeigte Dialog nicht erscheint oder wenn Sie die Kamera erneut konfigurieren möchten, markieren Sie »Mit Smart-Gerät verbinden« im Systemmenü und drücken Sie .

4 Kamera/Mobilgerät: Starten Sie den Kopplungsvorgang (Pairing).
• **Android-Geräte mit NFC-Unterstützung:** Vergewissern Sie sich, dass NFC am Mobilgerät eingeschaltet ist. Halten Sie dann die NFC-Antenne des Mobilgeräts an das **N** (N-Mark-Logo) der Kamera, um die SnapBridge-App zu starten. Folgen Sie den Bildschirmanzeigen, und fahren Sie anschließend mit Schritt 8 fort.
• **iOS-Geräte und Android-Geräte ohne NFC-Unterstützung:** Drücken Sie die -Taste der Kamera, damit die Kamera für den Kopplungsvorgang bereit ist.



5 Kamera: Vergewissern Sie sich, dass die Kamera die rechts abgebildete Meldung anzeigt, und bereiten Sie das Mobilgerät vor.



6 Mobilgerät: Starten Sie die SnapBridge-App und tippen Sie auf »Mit der Kamera koppeln«.
Falls Sie dazu aufgefordert werden, eine Kamera zu wählen, tippen Sie auf den Kameranamen.

7 Mobilgerät: Tippen Sie im Dialog »Mit der Kamera koppeln« auf den Kameranamen.
Anwender, die erstmals eine Kamera mit einem iOS-Gerät koppeln, erhalten zunächst eine Anzeige mit den Pairing-Anweisungen; scrollen Sie nach dem Lesen der Anweisungen zum unteren Ende der Anzeige und tippen Sie auf »Verstanden«. Sollten Sie dann zur Wahl eines Zubehörs aufgefordert werden, tippen Sie nochmals auf den Kameranamen.



8 Kamera/Mobilgerät: Prüfen Sie, ob die Kamera und das Mobilgerät die gleiche sechsstellige Nummer anzeigen.
Manche iOS-Versionen zeigen möglicherweise keine Nummer an; falls keine Nummer erscheint, machen Sie mit Schritt 9 weiter.

9 Kamera/Mobilgerät: Drücken Sie an der Kamera und tippen Sie auf »PAIRING DURCHFÜHREN« auf dem Mobilgerät.

10 Folgen Sie den Bildschirmanzeigen.
Folgen Sie den von der Kamera und vom Mobilgerät angezeigten Anweisungen, um den Einrichtungsvorgang abzuschließen.

Mit den Kameramenüs einrichten

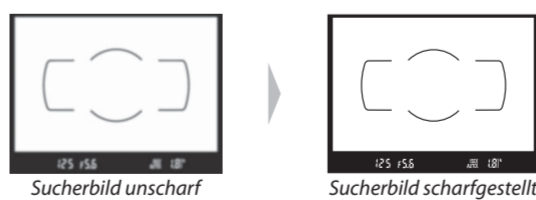
1 Schalten Sie die Kamera ein.
Es erscheint ein Dialog zur Sprachwahl; drücken Sie und zum Markieren einer Sprache und bestätigen Sie die Auswahl durch Drücken von .

2 Drücken Sie MENU und stellen Sie die Uhr der Kamera ein.
Wählen Sie mit dem Multifunktionswähler und der -Taste die Zeitzone, das Datumsformat und die Sommerzeit-Option, und stellen Sie dann die Kamera-Uhr ein.



Stellen Sie das Sucherbild scharf

Drehen Sie nach dem Abnehmen des Objektivdeckels die Dioptrieneinstellung, bis die AF-Messbereich-Markierungen scharf erscheinen. Wenn Sie bei der Bedienung der Dioptrieneinstellung durch den Sucher schauen, achten Sie darauf, nicht aus Versehen mit Ihren Fingern oder Fingernägeln ins Auge zu greifen.

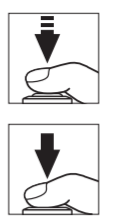


C »Schnappschuss«-Aufnahmen (Modi und)

1 Drehen Sie das Funktionswähler auf oder .

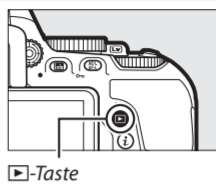


2 Wählen Sie den Bildausschnitt.



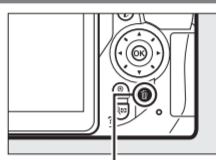
D Fotos wiedergeben

Drücken Sie , um ein Bild auf dem Monitor anzuzeigen.



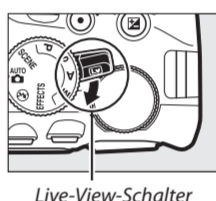
E Nicht benötigte Fotos löschen

Beachten Sie, dass gelöschte Fotos nicht wiederhergestellt werden können.
• Drücken Sie die Taste . Eine Sicherheitsabfrage erscheint; drücken Sie die Taste erneut, um das Bild zu löschen und zur Wiedergabe zurückzukehren.
• Um das Menü ohne Löschen des Bildes zu verlassen, drücken Sie .



F Filme aufnehmen

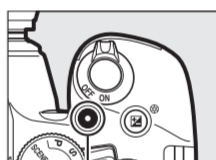
1 Drehen Sie den Live-View-Schalter.
Das durch das Objektiv vom Bildsensor aufgenommene Live-Bild wird auf dem Kameramonitor angezeigt.



Live-View-Schalter

2 Drücken Sie den Auslöser bis zum ersten Druckpunkt, um scharfzustellen.

3 Drücken Sie die Taste für die Filmaufzeichnung, um mit der Aufnahme zu beginnen.



Taste für Filmaufzeichnung

Ein Aufnahmesymbol und die verfügbare Verbleibende Zeit werden im Monitor angezeigt.



Aufnahmesymbol

G Kameramenüs

Die meisten Einstell-Optionen für Aufnahme, Wiedergabe und System können über die Kameramenüs ausgewählt werden. Drücken Sie die MENU-Taste, um die Menüs anzuzeigen.

Menüoptionen
Optionen im aktuellen Menü.

Der Laufbalken zeigt die Position im aktuellen Menü an.

Die aktuellen Einstellungen werden durch Symbole angezeigt.

Hilfe-Symbol
Wenn das Hilfe-Symbol erscheint, können Sie durch Drücken der Taste (?) eine Erläuterung zum aktuell gewählten Menüpunkt anzeigen.

Registerkarten

Wählen Sie eines der folgenden Menüs:

- Wiedergabe
- Aufnahme
- Individualfunktionen
- System
- Bildbearbeitung
- Letzte Einstellungen / Mein Menü

Sorgsamer Umgang mit der Kamera

- Aufbewahrung**
Wenn Sie die Kamera längere Zeit nicht benutzen, nehmen Sie nach Abschalten der Kamera den Akku heraus. Bewahren Sie das Produkt nicht an folgenden Plätzen auf:
- die feucht (Luftfeuchte höher als 60%) oder schlecht belüftet sind
 - die sich in der Nähe von Geräten wie Fernsehern oder Radios befinden, die starke elektromagnetische Felder erzeugen
 - an denen es wärmer als 50 °C oder kälter als -10 °C ist

■ Reinigung

Kameragehäuse
Entfernen Sie Fusseln und Staub mit einem Basebalg und wischen Sie anschließend vorsichtig mit einem weichen, trockenen Tuch nach. Nach einem Einsatz am Strand oder Meer sollten Sie Sand- und Salzrückstände mit einem leicht mit destilliertem Wasser angefeuchteten Tuch entfernen und das Gehäuse dann sorgfältig abtrocknen.
Wichtig: Staub und andere Fremdkörper in der Kamera können Schäden verursachen, die nicht durch die Garantie abgedeckt sind.

Objektiv, Spiegel und Sucher

Die Komponenten aus Glas sind besonders empfindlich. Entfernen Sie Staub und Fusseln mit einem Basebalg. Wenn Sie mit einer Druckluft-Spraydose arbeiten, halten Sie die Spraydose senkrecht, damit keine Flüssigkeit austritt. Geben Sie zum Entfernen von Fingerabdrücken und anderen Flecken einen Tropfen Linsenreiniger auf ein weiches Tuch und wischen Sie die Glasfläche damit vorsichtig sauber.

Monitor

Entfernen Sie Staub und Fusseln mit einem Basebalg, Fingerabdrücke und andere Flecken lassen sich mit einem weichen Stofftuch oder Chamolieder abwischen. Üben Sie keinen Druck auf den Monitor aus; der Monitor könnte dadurch beschädigt werden oder nicht mehr richtig funktionieren.

* Verwenden Sie keinen Alkohol, Verdünnner oder andere flüchtige Chemikalien.

Problembekämpfung

■ Akku/Sucher/Monitor

Die Kamera ist eingeschaltet, reagiert aber nicht: Warten Sie, bis der Aufnahmevorgang beendet ist. Besteht das Problem weiterhin, schalten Sie die Kamera aus. Wenn sich die Kamera nicht ausschalten lässt, nehmen Sie den Akku heraus und setzen Sie ihn wieder ein oder, wenn Sie einen Netzadapter verwenden, ziehen Sie den Netzadapter heraus und stecken Sie ihn wieder ein. Beachten Sie, dass zwar alle Daten, die gerade aufgezeichnet werden, verloren gehen, aber bereits aufgezeichnete Daten erhalten bleiben, auch wenn die Stromquelle entfernt oder getrennt wird.

Der Sucher ist dunkel: Setzen Sie einen vollständig aufgeladenen Akku in die Kamera ein.

Die Anzeigen schalten sich ohne Vorwarnung aus: Wählen Sie längere Vorlaufzeiten für die Individualfunktion c2 (»Ausschaltzeiten«).

Die Sucheranzeige ist träge und dunkel: Reaktion und Helligkeit dieser Anzeige sind temperaturabhängig.

Um das aktive Fokussensfeld herum sind feine Linien sichtbar oder die Anzeige wird rot, wenn das Messfeld hervorgehoben wird: Solche Phänomene sind für diese Art von Sucher normal und stellen keine Fehlfunktion dar.

■ Aufnahme (Alle Modi)

Die Kamera braucht beim Einschalten ungewöhnlich lange: Löschen Sie Dateien oder Ordner.

Technische Daten

■ Digitalkamera Nikon D5600

Typ	Digitale Spiegelreflexkamera
Kameratyp	Digitale Spiegelreflexkamera
Objektivbajonett	Nikon-FX-Bajonett (mit AF-Kontakten)
Effektiver Bildwinkel	Nikon-DX-Format; entspricht etwa dem Bildwinkel von Objektiven beim FX-Format mit etwa 1,5-facher Brennweite
Effektive Auflösung	
Effektive Auflösung	24,2 Millionen Pixel
Bildsensor	
Bildsensor	CMOS-Sensor, 23,5 x 15,6 mm
Gesamtpixelzahl	24,78 Millionen
Staubreduzierungs-system	Bildsensor-Reinigung, Referenzbild für Staubentfernungsfunktion (setzt Software Capture NX-D voraus)

Datenspeicherung	
Bildgrößen (Pixel)	• 6000 x 4000 (L) • 4496 x 3000 (M) • 2992 x 2000 (S)
Dateiformate	• NEF (RAW): 12 oder 14 Bit, komprimiert • JPEG: JPEG-Baseline; Kompressionsraten: »Fine« (ca. 1 : 4), »Normal« (ca. 1 : 8), »Basic« (ca. 1 : 16) • NEF (RAW) + JPEG: Fotos werden sowohl im NEF-(RAW-) Format als auch im JPEG-Format gespeichert
Picture-Control-System	Standard, Neutral, Brilliant, Monochrom, Porträt, Landschaft, Ausgewogen; die ausgewählte Picture-Control-Konfiguration kann modifiziert werden; Speichermöglichkeit für benutzerdefinierte Picture-Control-Konfigurationen
Speichermedien	SD-Speicherkarten (Secure Digital) und UHS-I-konforme SDHC- und SDXC-Speicherkarten
Dateisystem	DCF 2.0, Exif 2.3, PictBridge

Sucher	
Suchertyp	Spiegelreflex-Pentaprismensucher mit Einblick in Augenhöhe
Bilddiagonalabdeckung	ca. 95% horizontal und 95% vertikal
Vergrößerung	ca. 0,82-fach (mit Objektiv 50 mm 1:1,4 auf Unendlich fokussiert; -1,0 dpt)
Lage der Austrittspupille	17 mm (-1,0 dpt; ab Mitte der Okularinsenaußenfläche)
Dioptrieneinstellung	-1,7 bis +0,5 dpt
Einstellscheibe	BriteView-Einstellscheibe Typ B (Mark VII)
Spiegel	Schnellrücklaufspiegel
Objektivblende	Elektronisch gesteuerte Springblende
Objektiv	
Autofokus-Unterstützung	Der Autofokus steht mit Objektiven vom Typ AF-S, AF-P und AF-I zur Verfügung.

