



## PRESSEMITTEILUNG

### Die ultimative Nikon COOLPIX – die neue COOLPIX P7000

Neue Maßstäbe in puncto Reaktionszeit, Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen und manuellen Steuerungsmöglichkeiten

**Düsseldorf, 8. September 2010** – Nikon gibt heute die Einführung eines neuen Spitzenmodells der COOLPIX-Serie bekannt – die P7000. Sie verfügt über ein dezentes und elegantes Design und setzt neue Maßstäbe in der Qualitätsfotografie. Bei der Entwicklung der COOLPIX P7000 wurde das Feedback aus umfangreichen Umfragen unter Profifotografen berücksichtigt – das Ergebnis ist eine Kamera, die Bilder in herausragender Qualität liefert, dabei aber kleiner und handlicher ist als eine Spiegelreflexkamera.



Für die hervorragende Bildqualität der P7000 sorgen zum einen das hochpräzise 7,1-fach-Zoom-NIKKOR-Weitwinkelobjektiv mit einem Brennweitenbereich von 28 bis 200 mm (entsprechend Kleinbild), zwei Linsen aus ED-Glas und einem optischen Bildstabilisator (VR), und zum anderen das brandneue Nikon-Bildverarbeitungssystem EXPEED C2.

Der neuentwickelte, großflächige 1/1,7-Zoll-CCD-Bildsensor mit einer moderaten effektiven Auflösung von 10,1 Megapixel weist einen großen Dynamikumfang auf und ermöglicht hervorragende Aufnahmen auch bei schlechten Lichtverhältnissen. Der 7,5-cm-Monitor (3,0 Zoll) mit ca. 920.000 Bildpunkten bietet beim Fotografieren oder Filmen beste Sicht aufs Motiv und somit eine einfache und genaue Bestimmung des Bildausschnitts und eine brillante Wiedergabe.



# PRESSEMITTEILUNG

Jens Gutzeit, Product Manager Consumer Digital Cameras der Nikon GmbH: »Die COOLPIX P7000 überzeugt mit einer Fülle fortschrittlicher Funktionen und ergonomischer Bedienung, wie man sie ansonsten von Spiegelreflexkameras kennt. Dadurch wird sie zur perfekten kompakten Alternative für erfahrene Benutzer von Spiegelreflexkameras und Profifotografen, die sich eine handliche und reaktionsschnelle Kamera wünschen und keine Abstriche bei der Bildqualität in Kauf nehmen wollen. Unsere Kunden aus dem Profilager haben unsere Entscheidungen bezüglich des Funktionsumfangs entscheidend mitgeprägt. Die Ergebnisse sprechen für sich: hervorragende Bildqualität ... einfach überall.«

## **Nur die besten Bilder**

Die P7000 ist mit der neusten Spitzen-Technologie ausgestattet, die für bestmögliche Bildqualität sorgt. Dazu gehören ein großflächiger 1/1,7-Zoll-Bildsensor und das Bildverarbeitungssystem EXPEED C2 mit enormer Rechenleistung, die bessere Voraussetzungen für das Fotografieren bei schlechten Lichtverhältnissen und für Filmaufnahmen bieten. Das NIKKOR-Weitwinkelobjektiv mit 7,1-fach-Zoom verfügt über zwei ED-Glaslinsen zur Verringerung der chromatischen Aberration und von Farbsäumen beim Fotografieren mit längeren Brennweiten.

Bei sehr hellem Umgebungslicht wird der Belichtungsspielraum durch einen Neutralgraufilter (ND-Filter) noch vergrößert.

Der große Empfindlichkeitsspielraum der COOLPIX P7000 erstreckt sich von ISO 100 bis ISO 3.200 und kann bis auf die Einstellung »Hi 1« (entspricht ISO 6.400) erweitert werden. Ein Modus für rauscharme Nachtaufnahmen sorgt auch bei extrem schlechten Lichtverhältnissen für gute Ergebnisse, z.B. bei Innenaufnahmen mit Kerzenlicht. Mithilfe der Rauschunterdrückungsfunktion kann störendes Bildrauschen minimiert werden.

In Situationen mit sehr hohem Kontrast im Motiv kann es gelegentlich schwierig sein, die richtigen Einstellungen zu finden. In solchen Fällen rettet die Funktion »Active D-Lighting« die Detailzeichnung in Schatten und Lichterpartien bei einer insgesamt ausgewogenen, naturgetreuen Wiedergabe der Szene. Die kamerainterne Bildoptimierung mittels Picture-Control-Konfigurationen basiert auf der Technologie, die in Nikons D-SLR-Modellen zum Einsatz kommt und ermöglicht dem Fotografen eine gezielte



# PRESSEMITTEILUNG

Einflussnahme auf das Bildergebnis. In automatischen Belichtungsreihen können neben der Belichtung auch die ISO-Empfindlichkeit oder der Weißabgleich variiert werden, sodass das Bild mit der optimalen Einstellung in Ruhe später ausgewählt werden kann. Der neue virtuelle Horizont kann auf dem LCD-Monitor eingeblendet werden und hilft bei der horizontalen Ausrichtung der Kamera.

## **Verbesserte Aufzeichnung und Wiedergabe**

In manchen Situationen soll es mehr sein als nur ein Bild – für diese Gelegenheiten bietet die COOLPIX P7000 eine Funktion zur Aufzeichnung von HD-Filmen (720p). Neben dem integrierten Stereomikrofon besteht auch die Option, ein externes Mikrofon anzuschließen. Der besonders große LCD-Monitor mit einer Bildschirmdiagonalen von 7,5 cm (3,0 Zoll) und einer extrem hohen Auflösung von ca. 920.000 Bildpunkten deckt den sRGB Farbraum zu nahezu 100 % ab. So wird die Bildwiedergabe zum Genuss. Der optische Sucher ist mit einer Dioptrieneinstellung ausgestattet. Darüber hinaus ermöglicht der HDMI-Anschluss eine direkte Verbindung zu HD-Fernsehern für eine schnelle Bildwiedergabe in hoher Qualität.

Mit den kamerainternen Bearbeitungsfunktionen der P7000 hat der Benutzer volle Kontrolle über seine Bilder. Bei der Aufnahme unterstützt eine Histogrammansicht mit Hervorhebung beliebiger Tonwertbereiche von den Schatten bis zu den Lichtern bei der präzisen Einstellung von ISO-Empfindlichkeit, Zeit und Blende oder Belichtungskorrektur.

Für Benutzer, die ihre Bilder lieber an einem Computer (PC oder Macintosh) bearbeiten, steht die Möglichkeit zum Speichern im verbesserten Format »NRW+« (COOLPIX-RAW-Format) zur Verfügung; dieses Format ist praktisch ein unkomprimiertes, digitales »Negativ«, das umfangreiche Bearbeitungen erlaubt. NRW+-Daten sind zu der im Lieferumfang der Kamera enthaltenen Software ViewNX 2 von Nikon sowie zur optional erhältlichen Nikon-Bildbearbeitungssoftware Capture NX2 kompatibel.

## **Einfache Bedienung an jedem Ort**

Die P7000 wurde für Fotografen entwickelt, die die volle Kontrolle über ihre Aufnahmen haben möchten, und bietet die von digitalen Nikon-Spiegelreflexkameras vertraute intuitive Anordnung von Tasten und Wählrädern, z.B. bei Einstellrad und AE-L/AF-L-Taste. Die P7000 verfügt darüber hinaus über ein Wählrad im »analogen Retro-Stil«, über das die Belichtung in Schritten von 1/3 LW korrigiert werden kann.



# PRESSEMITTEILUNG

Andere häufig verwendete Funktionen können über das Schnell-Menüwählrad manuell gesteuert werden. Zwei User Settings erlauben den unmittelbaren Zugriff auf benutzerdefinierte Konfigurationen mithilfe des Funktionswählers. Bis zu sieben verschiedenen Zoompositionen können benutzerdefiniert vorgewählt und gezielt angesteuert werden, ganz so, als würde man mit Festbrennweitenobjektiven fotografieren.

## **Die kompakte Systemkamera**

Die COOLPIX P7000 ist das Herzstück eines Minisystems. Sie ist kompatibel zur i-TTL-Steuerung der hochgelobten Nikon-Blitzgeräte, zum neuen Weitwinkelkonverter WC-75A, der Aufnahmen mit einer Brennweitenentsprechung von 21 mm ermöglicht, und zur Infrarot-Fernsteuerung ML-L3. Im Lieferumfang der P7000 sind zudem die Software ViewNX 2, ein Hochleistungsakku EN-EL14 sowie ein Ladegerät MH-24 enthalten. Durch Anschluss eines externen Mikrofons (optional von Drittherstellern erhältlich) kann der Funktionsumfang der Kamera noch erweitert werden. Zum Schutz der Kamera steht eine Kameratasche (CS-P06) als optionales Zubehör zur Verfügung.

## **Verfügbarkeit und Preis:**

Die Nikon COOLPIX P7000 ist voraussichtlich ab Ende September 2010 zu einer unverbindlichen Preisempfehlung von 549,00 EUR im Handel erhältlich.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.nikon.de>

## **Pressekontakt:**

Grayling Deutschland GmbH

Birgit Rügert / Jan Leder

T. +49 (0)211 – 96 485 41

F. +49 (0)211 – 96 485 45

E-Mail: [presse@nikon.de](mailto:presse@nikon.de)



# PRESSEMITTEILUNG

## **EXPEED C2**

Das ursprüngliche Bildverarbeitungssystem EXPEED baute auf Kenntnissen und Technologien auf, die in Nikons langjähriger Geschichte entwickelt wurden. Die neueste Version des berühmten Nikon-Systems, EXPEED C2, hebt die Möglichkeiten der digitalen Fotografie mit seinen optimierten Funktionen zur Filmaufzeichnung, höchster ISO-Empfindlichkeit und maximaler Bildqualität nochmals auf ein höheres Level. EXPEED C2 nutzt die Leistung des Sensors optimal und liefert Ihnen brillante, naturgetreue Bilder in lebendigen Farben, mit minimalem Rauschen und sanften Tonwertverläufen für außergewöhnliche Fotos und Filme.

## **ViewNX 2**

ViewNX 2 ist ein All-in-One-Softwarepaket, das Benutzern praktische Funktionen zum schnellen Importieren, Durchsuchen, Bearbeiten und Versenden von Bildern und D-Movies bietet. Die benutzerfreundliche Software ViewNX 2 baut auf der erfolgreichen Vorgängerversion ViewNX auf und bietet deutlich mehr Funktionen als die in Computer-Betriebssystemen integrierten Anwendungen dieser Art. Die in dieser Version neu integrierten Funktionen zur Filmbearbeitung ermöglichen dem Benutzer das Schneiden von Filmaufnahmen und das Zusammenfügen von Filmsequenzen und Fotos zu beeindruckenden Shows. ViewNX 2 ist im Lieferumfang aller Nikon-Digitalkameras enthalten und außerdem als kostenloser Download verfügbar.

## **Nikon my Picturetown**

Nikon my Picturetown ist der kostenlose Internetdienst zur sicheren Speicherung und gemeinsamen Nutzung von Fotos. Mitglieder können wertvolle Erinnerungsfotos mit Freunden teilen und online in Alben einsortieren. 2 GB Speicherplatz stehen Ihnen gratis zur Verfügung. Das heißt, Sie können Tausende Bilder kostenlos und an einem sicheren Speicherort aufbewahren. Und sollte Ihre Bildersammlung weiter anwachsen, können Sie jederzeit eine Gold-Mitgliedschaft beantragen, um Ihre Speicherkapazität zu erweitern.



# PRESSEMITTEILUNG

## Technische Details Nikon COOLPIX P7000

TECHNISCHE DATEN		COOLPIX P7000
Effektive Auflösung		10,1 Megapixel
Bildsensor		1/1,7 Zoll, RGB-CCD, 10,39 Megapixel (gesamt)
Objektiv		NIKKOR-Objektiv mit optischem 7,1-fach-Zoom
	Brennweite	6,0 bis 42,6 mm (entspricht 28 bis 200 mm bei Kleinbild)
	Lichtstärke	1:2,8 bis 1:5,6
	Optischer Aufbau	11 Linsen in 9 Gruppen (2 ED-Glaslinsen, 4 asphärische Linsen)
Digitalzoom		Bis zu 4-fache Vergrößerung (entspricht ca. 800 mm bei Kleinbild)
Fokusbereich (ab Objektiv)		ca. 50 cm bis unendlich (in Weitwinkelstellung), ca. 80 cm bis unendlich (in Telestellung); Makrofunktion: ca. 2 cm bis unendlich (in Weitwinkelstellung)
Bildstabilisator (VR)		VR mit beweglicher Linsengruppe und Digital-VR
	Andere Funktionen zur Vermeidung von Verwacklungsunschärfe	Motion Detection (konventionell), BSS (Best-Shot-Selector)
ISO-Empfindlichkeit (Standard-Ausgabeempfindlichkeit)		ISO 100, 200, 400, 800, 1.600, 3.200 (3.648 x 2.736), Einstellung »Hi 1« verfügbar [entspricht ISO 6.400 (3.647 x 2.736)], Automatik (ISO 100 bis 800), Hochempfindlichkeitsautomatik (ISO 100 to 1600), ISO-Automatik mit definierter Obergrenze (ISO 100 bis 200, 100 bis 400), rauscharmer Nachtmodus (ISO 400 bis 12.800)
Monitor		7,5 cm (3,0 Zoll) großer TFT-LCD-Monitor (VGA) mit ca. 921.000 Bildpunkten, großem Betrachtungswinkel, Versiegelung gegen Lufteintritt, Antireflexbeschichtung und



# PRESSEMITTEILUNG

		Helligkeitsregelung	
Speichermedien		Interner Speicher (ca. 79 MB), SD/SDHC/SDXC-Speicherkarte*1	
Smart-Porträt-System	Porträt-AF/maximale Anzahl erkennbarer Gesichter	12	Porträt-Autofokus, Porträt-Autofokus AE, Porträt-Zoom
	Haut-Weichzeichnung	Ja	Während der Aufnahme/Wiedergabe
	Lächeln-Auslöser	Ja	Erkennung von bis zu drei lächelnden Gesichtern; kann ein- und ausgeschaltet werden
	Blinzelwarnung	Ja	Kann ein- und ausgeschaltet werden
	Erweiterte Rote-Augen-Korrektur	Ja	Automatische digitale Korrektur von roten Augen mit Vorblitz, kann ein- und ausgeschaltet werden
Motivverfolgung*2	Ja	Automatisches Lock-on/AF-Aktivierung/Motivnachführung	nicht verfügbar
Motivprogramme	18 Motivprogramme (Porträt, Landschaft, Sport, Nachtporträt, Innenaufnahme, Strand, Schnee, Sonnenuntergang, Dämmerung, Nachtaufnahme, Nahaufnahme, Food, Museum, Feuerwerk, Dokumentkopie, Gegenlicht, Panorama-Assistent)		
Motivautomatik	6 Motivprogramme + Automatik (Porträt, Landschaft, Nachtporträt, Nachtaufnahme, Nahaufnahme, Gegenlicht)		
Filmsequenz	HD 720p: 1.280 x 720 mit 24 fps, VGA: 640 x 480 mit 30 fps, QVGA: 320 x 240 mit 30 fps		
D-Lighting	Ja		
Active D-Lighting	Ja		
Picture Control	6 Konfigurationen [»Standard« (Standard), »Neutral«, »Brillant«, »Monochrom« (Graustufen, Sepia),		



# PRESSEMITTEILUNG

	»Benutzerdefiniert 1«, »Benutzerdefiniert 2«] (entsprechend P6000)
<b>Schnelle Bearbeitung</b>	Ja
<b>Funktionen zur Dateisortierung</b>	Datumsbasierte Auflistung
<b>Schnittstelle/Direktdruck</b>	Hi-Speed-USB/PictBridge
<b>Unterstützte Sprachen</b>	24 Sprachen (Produkte für Japan nur in Japanisch/Englisch)
<b>Stromversorgung</b>	Lithium-Ionen-Akku EN-EL14 (7,4 V, 1030 mAh), Netzadapter EH-5a (optionales Zubehör)
<b>Anzahl Aufnahmen pro Akkuladung (Akkukapazität)<sup>*3</sup></b>	ca. 350 Aufnahmen mit Akku EN-EL14
<b>Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)</b>	ca. 77,0 x 114,2 x 44,8 mm (ohne vorstehende Teile)
<b>Gewicht<sup>*4</sup></b>	ca. 360 g (mit Akku und SD-Speicherkarte), ca. 310 g (nur Kameragehäuse)

\*1 Nicht kompatibel zu Multimedia Cards (MMC)

\*2 Automatische Verfolgung eines ausgewählten Motivs

\*3 Nach CIPA, dem Industriestandard zur Messung der Lebensdauer von Kameraakkus/-batterien

\*4 Nach CIPA-Richtlinien, DCG-005-2009

---

\* Die Verfügbarkeit ist von der jeweiligen Region abhängig. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. September 2010 ©2010 Nikon Corporation.