

Zeitschrift: Fotointern : digital imaging

Herausgeber: Urs Tillmanns

Band: 12 (2005)

Heft: 5

Artikel: Auf der Weltmesse der Elektronik durfte auch der Fotobereich nicht fehlen

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-979299>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 12.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

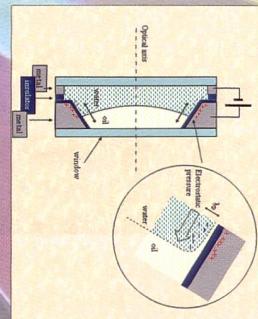
fotonews Auf der Weltmesse der Elektronik durfte auch der Fotobereich nicht fehlen

Schlendern war wohl kaum die richtige Gangart, wollte man in wenigen Tagen die 25 Hallen durchmessen, die von Anbietern aus der ganzen Welt belegt waren. Zwar waren die Bereiche in sechs Kategorien zusammengefasst und diese nochmals unter sich in den Hallen etwas zusammengekommen, wer aber mehr als nur die vordergründigen Neuheiten suchte, der lief sich die Hacken wund. Der Bereich Fotografie und Video ist dabei eine branchenübergreifende Technologie, wobei hier auf die Anwendungen in der Haustechnik, im Banken- (Geldautomaten)

Sie gilt als die weltweit grösste Elektronikfachmesse und trotz schrumpfender Ausstellerzahlen waren es auch dieses Jahr beeindruckende 25 Hallen gefüllt mit Herstellern, Zulieferer und Erfindern aus aller Welt. Der zwar schrumpfende Fotobereich vermochte mit einigen Neuheiten zu überraschen.

Die Flüssiglinse - kommt sie nun?

Nachdem am Stand von Philips an der Cebit 2003 ein Prototyp einer Flüssiglinse gezeigt wurde, verwirrte dieses Jahr die Meldung der französischen Firma Varioptic, die in Anspruch nimmt, die eigentliche Erfinderin dieser Technologie zu sein. Das 2002 durch den Universitätsprofessor Etienne Paillard gegründete Unternehmen forscht intensiv an dieser Technologie und konnte an der Cebit ein funktionierendes kleines Modell der Autofokuslinse demonstrieren. Dabei wird über elektrische Spannung in einem Ka-



Das Funtionsprinzip der Flüssiglinse, die sich ideal für schlanke Kamerahandys mit hoher Auflösung eignet: Am Rand wird eine Spannung angelegt, die je nach Stärke die Wölbung der Oelflüssigkeit beeinflusst. Die Glasabdeckungen oben und unten kann ebenfalls optische Eigenschaften wie beispielsweise eine Beschichtung zur Korrektur von Farbsäumen haben.

ten etc.) und Security-Bereich nicht eingegangen werden soll, arbeiten diese meistens noch mit niedrigauflösenden Videokameras. Erstaunlich aber auch da die Entwicklung zur immer schnelleren Sensorsauslesung, die grössere Auflösung in «Echtzeit» mit 24 Bildern pro Sekunde zulässt.

Handys am Totpunkt?

UMTS hieß bei den Telekom Anbietern das Zauberwort, die lange versprochene Technologie mit hoher Datenübertragungsrate ist jetzt verfügbar und funktioniert für Video- und Computerdaten schon recht gut, das Netz wird laufend ausgebaut, hat aber noch nicht den Stand eines GSM Netzwerks erreicht. Interessant wird diese Entwicklung im Vergleich zur Internet-Telefonie, die auch wireless möglich ist. Bezuglich Kameras in Handys stagniert der europäische Markt zurzeit bei 2 Megapixeln. Eines der Probleme, die es zu lösen gilt ist der Schärfepunkt, der bei festbrennweiten Objektiven aufgrund der

geringen Bautiefe der Handys bei mehr Auflösung auf gleicher Sensorgröße zwingend immer weiter weg liegt. Konnen mit den grossen Pixeln der VGA-Auflösung noch ab 30 cm bis unendlich scharfe Bilder aufgenommen werden,

sind es bei den 1,3 Megapixelhandys bereits 80 cm Mindestabstand für ein scharfes Bild. Da die häufigste Anwendung aber auf Partys für Porträts ist, müssen fokussierbare Objektive in Betracht gezogen werden.

pillarrohr die Oberflächenwölbung einer Flüssigkeit verändert. Die Kontrastmessung durch den dahinterliegenden Digitalsensor gibt Rückmeldung bis das Objekt scharfgestellt ist. Das Modul soll demnächst in einem Samsung Kamera-Handy verbaut werden. Varioptic zeigte zudem eine erste Versuchsanordnung mit in Serie geschalteten Flüssiglinsen, von denen die einen als Zoom gesteuert werden, während die anderen die Fokussierung sicherstellen.

OEM- Einkauf an der CeBIT

Die CeBIT ist zwar eine grosse Consumer-Messe, beinahe wichtiger sind aber die Kontakte zwischen den Herstellern und zu den Landesvertretungen. Unter anderem sind sehr viele OEM-Hersteller, meist fernöstlich vertreten. Als Beispiel von vielen haben wir den Stand der Firma HIM Technology aus Taiwan besucht. HIM stellt unter der Marke Digimaster Kameras her, die mit einem Panasonic Sensor mit drei oder vier Megapixel ausgestattet sind und Dreifach-Zoomobjektive von Olym-

Neue Objektive für Dynax 7D



An der CeBIT kündigte Konica Minolta neue Weitwinkel-Objektive für die Dynax 7D an, die speziell für diese Kamera bzw. die digitale Fotografie designet sind und deshalb die Bezeichnung «DT» tragen. Die Objektive sind Spiegelreflexkameras mit APS-Sensorgröße ausgelegt. Es handelt sich dabei um drei Objektive, das AF DT Zoom 18 bis 70 mm 1:3.5-5.6 (entsprechend einer Bernnweltweite auf Kleinbild von 27 bis 105 mm), das AF DT Zoom 11 bis 18 mm 1:4.5-5.6 (KB 16.5 - 27 mm) und das AF DT Zoom 18 bis 200 mm 1:3.5-6.3 (KB 27 bis 300 mm). Die Objektive, die einem starken Kundenbedürfnis nach weitwinkeligen Aufnahmen auch in der Digitalfotografie entgegenkommen, sollen ab Herbst dieses Jahres im Fachhandel erhältlich sein.

pus verwenden. Die Kameras verfügen über alle Features und sind natürlich vor allem über den Preis interessant.

Hitachi: Microdrive bis 10 GB

Für den Einsatz in Miniaturgeräten hat Hitachi sein bekanntes Microdrive noch einmal vollkommen überarbeitet und so ein 20 Prozent kleineres Modell entwickelt, das bei einem Gewicht von 14 Gramm Kapazitäten von 8 bis 10 GB erreicht.

Jenoptik/ Concord: Bis 6 Megapixel

Ein weiterer grosser OEM-Hersteller ist Concord, dessen Kameras in Deutschland

des problemlosen Hochladens von Bildern ab Fotohandy auf einen zentralen Server ein.

Mit einem Portfolio an Inkjet-Papieren geht Kodak sowohl auf berufliche als auch private Anwendungen ein. Das Programm umfasst Premium-Papiere für den Ausdruck von Digitalfotos in höchster Qualität sowie preisgünstige Papiere für alltägliche Ausdrucke.

Neu hat Kodak einen EasyShare Picture-Viewer im Programm, ein Fotoalbum in Kreditkartengröße mit einem 2,5" Display und internem Platz für rund 150 Bilder. Der interne Speicher kann durch eine SD-Karte erweitert werden. Der PictureViewer soll ab Mai erhältlich sein.

neuen Digitaldruck-Multifunktionsystem bizhub C450 mit Emperon-Drucktechnologie und schnellen 35 Farb- bzw. 45 Schwarzweiss-Seiten pro Minute fokussiert Konica Minolta auf den höhervolumigen Farbmarkt. Alternativ wird auch ein externer Fiery-Controller geboten, der den bizhub C450 fit macht für anspruchsvolle Grafikanwendungen. Eine reine Druckerversion bizhub C450 ebenso wie eine etwas anders konfigurierte Modellvariante bizhub C351 mit 35 Seiten/Minute in Schwarzweiss und Farbe sind für Mitte des Jahres geplant.

Olympus: Das E-System wächst

Schwerpunkt lag bei Olympus der cebit entsprechend beim M-Robe-System, das wir an dieser Stelle bereits vorgestellt haben. Daneben gab es aber interessante

in einer Kamera der Einsteigerklasse an, da ja gerade Digitalanfänger diese Hilfe besonders dient. Die DMC-L1 hat ein optisches Dreifachzoom (KB 35 bis 105 mm) und 4 Megapixel. Darüber liegen die beiden 4- und 5-Megapixel-Modelle DMC L1 und L2 mit einem optischen Sechsfachzoom, die ebenfalls über ein sehr kompaktes Gehäuse verfügen. Die FZ3 hat in den beiden Modellen FZ4 (mit 4 Megapixeln) und FZ5 (mit 5 Megapixeln) eine Nachfolge mit dem Leica DC Vario Elmarit 12fach-Zoom gefunden (siehe auch Seite 23). Selbstverständlich verfügen auch diese Modelle über die Bildstabilisation.

Polaroid: Endlich lieferbar

Am Stand des Distributors für Polaroidkameras, Plawa, konnte die Polaroid x530 mit dem Foveon-Dreischichten-



Panasonic liess gleich mehrere neue Modelle an der Cebit aus dem Sack, allesamt mit O.I.S. Bildstabilisation. Oben das Einsteigermodell LS1 und unten die FZ5 (12-fach-Zoom).

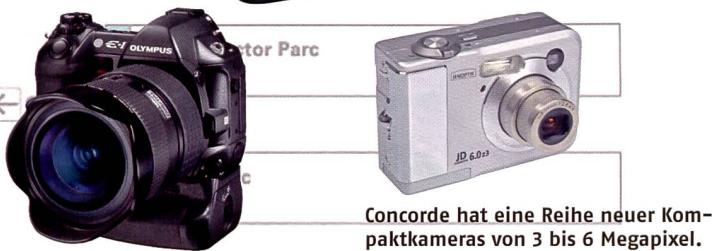


Am Stand von Konica Minolta lag der Schwerpunkt eindeutig bei den Digitaldruck- und Kopiermaschinen. Weltpremiere feierte der bizhub 450, ein Farbdrucker mit bis zu 45 Blättern pro Minute.

Neue lichtstarke Zoom-Objektive für das E-System von Olympus.



Kodak baut das EasyShare-System weiter aus, beispielsweise mit einem mobilen Bildtank (oben) und einer neuen Printer-Dockingstation mit ImageLink.



Concorde hat eine Reihe neuer Kompaktkameras von 3 bis 6 Megapixel.

unter dem Markennamen von Jenoptik vertrieben werden. Das Sortiment umfasst diverse Kompaktkameras mit drei, vier, fünf und sechs Megapixel Auflösung, Festbrennweite oder optischem Dreifachzoom. Das Topmodell heisst JD 6.0z3 MPEG4 und hat, wie die Bezeichnung vermuten lässt, einen 6,1 Megapixel Sensor, ein optisches Dreifachzoom und die Fähigkeit, Videosequenzen im MPEG4-Format in VGA-Auflösung mit bis zu 15 Bildern pro Sekunde aufzunehmen. Alles ist in einem schlanken, glatten Metallgehäuse untergebracht, die Bedienung ist betont einfach gehalten, gespeichert wird auf SD-Karte bis maximal 512 MB.

Kodak: Easy zum Bild

Bei Abwesenheit einiger grosser Fotofirmen stach Kodak mit einem grossen Messauftritt besonders heraus. Die Neuaustrichtung auf die populäre Digitalfotografie mit einem umfassend einfachen Konzept schlägt sich auf alle Bereiche durch. Europaweit führt Kodak in Zusammenarbeit mit T-Mobile die Möglichkeit

Europa-Premiere durften auch die EasyShare-Kameras der C-Serie (zwei Einsteigermodelle mit 5 bzw. 3 Megapixel und optischem Dreifachzoom bzw. Festbrennweite) als auch der Z-Serie (Z700, Z730, Z740 und Z750) feiern. Die Z-Serie zeichnet sich durch optische Zooms von 4 bis 10fach-Vergrösserung aus. Gleichzeitig lanciert Kodak auch eine neue Reihe von EasyShare-Druckerstation der Serie 3, die neu über einen Videoausgang für Diashows am Fernseher verfügen und nun über die an der Photokina angekündigte Image-Link-Verbindung verfügen, die auch die Kombination mit anderen Kameramarken erlaubt, sofern diese mit einem 26poligen Image-Link Stecker ausgerüstet sind.

Konica Minolta: Office-Offensive

Nebst den bereits in Fotointern vorgestellten neuen Z-Modellen Dimage Z5 und Dimage Z20 als Kamera-«Stars» und einem Firmware-Update für die Dynax 7D konzentrierte sich Konica Minolta mehrheitlich auf den Printbereich. Mit dem

Neuheiten auch für das E-System zu entdecken. Drei neue Objektive, nämlich das Zuiko Digital ED 1:2,0 / 14 bis 35 mm (entsprechend Kleinbild 28 bis 70 mm) und das Zuiko Digital ED 1:2,0 / 35 bis 100 mm (KB 70 bis 200 mm). Diese Objektive fallen besonders durch ihre maximale Lichtstärke von 1:2,0 über den gesamten Zoombereich auf. Aber auch das dritte neue Objektiv, das Zuiko Digital ED 90 bis 250 mm (KB 180 – 500 mm) kann sich mit 1:2,8 durchaus sehen lassen und eignet sich für extreme Telefotografie.

Neu bietet Olympus auch eine XD-Picture Card mit einer Speicherkapazität von 1 GB an, zeitgleich präsentierte auch SanDisk ei-

nen sensor als auslieferungsbereites Modell in die Hand genommen werden. Fotointern wird sobald als möglich einen Test mit dieser in einer Kompaktkamera einmaligen Technologie durchführen.

Sanyo: Crossover noch kleiner

Nach dem Rückzug der Pentax MX vom Markt ist die Sanyo Xacti C5 die einzige Crossover-Kamera, die Video- und Digitalkamerafunktion mit einem einzigen Zoomobjektiv vereint und diese Funktionen gleichwertig von der Bedienung her handhabt. Die C5 hat gegenüber der Vorgängerin C4 nicht nur auf 5 Megapixel zugelegt, sondern gleichzeitig an Volumen abgespeckt und kommt jetzt im etwas kantigeren, schlankeren Alugehäuse daher, erhältlich in den Farben Kupfer, Weiss und Platin. Die Kamera verfügt über ein optisches Fünffachzoom mit integriertem Bildstabilisator. Der integrierte Blitz ist leider immer noch unterhalb des Objektivs platziert, der Bildschirm ist ausklappbar und ersetzt den optischen Sucher komplett.