



[16:59:03] <Leica Moderator 10> Wir freuen uns, Sie beim Chat der Leica Camera AG begrüßen zu dürfen und hoffen auf einen regen Austausch. Bei der Produktvorstellung des LEICA DIGITAL-MODUL-R haben wir den geplanten Beginn der Serienfertigung für den Monat Dezember 2004 angekündigt. Leider müssen wir Ihnen jetzt mitteilen, dass wir diesen Termin nicht einhalten können und mit den Erstaustieferungen voraussichtlich im April 2005 beginnen werden. Grund für die Verzögerung ist, dass wir einzelne Bausteine der Software, die fuer den universellen Einsatz der Digitallösung erforderlich sind, noch nicht zu unserer vollen Zufriedenheit realisieren konnten. Hier ist der Bedarf für einen zusätzlichen Programmieraufwand entstanden. Wir haben bewusst die vollstaendige Funktionssicherheit vor eine fruehere Auslieferung gestellt, um Ihre Erwartungen zu erfuellen, nachhaltige und perfekte Leica Produkte zu erhalten

[16:59:06] <Leica Moderator 9> hbs: Wann gibt es "echte Bilder" z. B. von Landschaften zum Downloaden?

L9: Seit gestern stehen im Downloadbereich zum DMR weitere Bilder zur Verfügung.

[17:00:12] <Leica Moderator 8> yellow: Ist das DMR auch über Remote Control R8/R9 steuerbar?

L8: Ja, die Remote-Control R8 / R9 ist kompatibel.

[17:02:58] <Leica Moderator 6> gbmsm: Warum erfolgt eine Verschiebung des DMR auf April?

L4: Als wir das DMR im Juni 2003 angekündigt haben, wollten wir unseren Kunden eine Perspektive für die digitale Nutzung ihrer LEICA R Objektive und Kameras geben. Zu diesem Zeitpunkt waren das Konzept und die technische Machbarkeit geklärt, die Entwicklung aber noch nicht gestartet. Im Laufe der Entwicklung hat sich ergeben, dass verschiedene Elemente in der Entwicklung wesentlich aufwändiger und zeitintensiver sind als erwartet

[17:03:30] <Leica Moderator 9> Rotti: Wie sieht es konkret mit (für das DMR) wichtigen neuen Optiken Vario etwa 16-35, 24er und 35er aus. für den Kauf des DMR wäre dies für mich sehr relevant.

L9: Das LEICA R System ist in der letzten Zeit um einige interessante Objektive erweitert worden, (15mm, 21-35mm, 28-90mm). Weitere Innovationen werden folgen, für eine konkrete Ankündigung ist es jedoch zum gegenwärtigen Zeitpunkt zu früh.

[17:06:53] <Leica Moderator 7> ola: Wo liegen denn die hauptsächlichen Probleme: bei den neuen Kodaksensoren oder der notwendigen Software?

L7: Der Kodak-Sensor arbeitet bis jetzt zu unserer vollsten Zufriedenheit. Die Software bedarf jedoch noch einiger Optimierungen bezüglich automatischem Weißabgleich und Moire-Filterung.

[17:07:01] <Leica Moderator 9> gbmsm: Wie sehen Sie das Weglassen eines AA Filters? Wie man an der Kodak DSLRn und c sieht, ist das nicht unproblematisch.

L9: Natürlich birgt dies gewisse Risiken, jedoch halten wir unsere Software-Lösung für den besten Kompromiss, da ein AA-Filter bei jedem Bild eine Schäferreduzierung verursacht. Die Vermeidung von Moirée-Effekten wird im DMR per Software vorgenommen. Dabei wird das aufgenommene Bild mit eigens entwickelten Algorithmen nach entsprechenden Mustern durchsucht, um diese partiell zu unterdrücken.

[17:07:09] <Leica Moderator 8> yellow: Welche Speichermodulgröße wird empfohlen, bei höchster Auflösung, um mit einem 36er Film kompatibel zum sein?

L8: Die Dateigröße im RAW-Datenformat beträgt 21 MB, im TIFF-Format 29MB. In der geringsten JPG-Komprimierungsstufe ca. 8 MB. Das bedeutet z. B. bei einer 256 MB Speicherkarte in JPG-Komprimierung 42 Aufnahmen.

[17:07:28] <Leica Moderator 6> gbmsm: Ist das eine Frage der Firmware?

L6: Ja, während Hardware und die Elektronik praktisch schon Serienreif ist, sind wir vorallem was den Automatischen Weißabgleich betrifft und die Moirée Filterung betrifft noch am optimieren was auch sehr Zeitintensive Tests mit sich zieht.,

[17:08:30] <Leica Moderator 6> machans: Bleibt der Preis des DMR stabil bis April 05?

L6: Ja

[17:08:49] <Leica Moderator 9> hbs: Andere Hersteller entwickeln für das kleinere Digitalformat spezielle Objektive mit einem kleineren Bildkreis. Interessant wäre ein Zomm mit einem vergleichbaren Bildwinkel wie das 28-90

L9: Das Leica DMR wird komplett in das Leica R-System integriert. Uns ist die Kompatibilität zwischen analog und digital sehr wichtig. Deshalb planen wir nicht Objektive mit kleinerem Bildkreis auf den Markt zu bringen.

[17:09:33] <Leica Moderator 8> Nightshot: Kann man erfahren mit welchen ISO Werten die neuen "echten Bilder" auf der Seite gemacht worden sind? Das Bildrauschen ist gewaltig und wäre nur mit ISO 800 zu rechtfertigen.

L8: Auch die Rauschunterdrückung ist bezüglich der Software-Programmierung noch nicht final. Optimierungen müssen noch durchgeführt werden.

[17:09:56] <Leica Moderator 9> Rotti: Wie ist der Entwicklungsstand einer digitalen M? Wird diese ggf. ohne Verlängerungsfaktor zu realisieren sein?

L9: Zum heutigen Zeitpunkt können wir noch keine techn. Details zur digitalen M bekannt geben. Bitte warten Sie auf unsere offiziellen Ankündigungen.

[17:10:47] <Leica Moderator 7> Seraph: Guten Tag, welche Blitzfunktion kann bei dem Digitalmodul verwendet werden? Unterschiede R8,R9?

L7: Mit dem Digital Modul-R kann in erster Linie die Blitzautomatik des Blitzgerätes verwendet werden. Eine TTL-Messung ist über das F-Programm als Messblitz mit R8 und R9 möglich. Auch HSS-Blitzen ist mit der R9 möglich. Unterschied: Bei R9 wird die Auslösung bei TTL-Blitzbetrieb blockiert, bei R8 nicht.

[17:13:03] <Leica Moderator 6> gbmsm: Generell ist man ja gewohnt, das Produkte im Digitalbereich angekündigt werden, wann sie lieferbar sind, ist offenbar ein anderes Thema. Das Wegrechnen der Morees bei Kodak funktioniert aber nur sehr mässig, auch die Software Photo Desk bringt da nicht wirklich brauchbare Moreereduzierung, ausser das Bild wird komplett

unscharf.

L6: mit unserem Partner Imacon zusammen haben wir schon eine sehr gute Lösung für die Moirée Filterung entwickelt die jedoch noch in den Kameraprozess integriert werden muss.

[17:13:59] <Leica Moderator 9> Rotti: Wie viele Aufnahmen sind mit dem mitgelieferten Akku ca. möglich?

L9: Im kontinuierlichen Betrieb hält der Akku bei unseren momentan verfügbaren Mustern mind. 3 Stunden. Genauere Angaben sind zur Zeit nicht möglich.

[17:14:12] <Leica Moderator 8> ola: Bis zu welcher Weitwinkelbrennweite sehen Sie die Leica-Qualitätsanforderungen als gegeben an (Farbquerfehler infolge retrofokaler Konstruktion, Pixelrandabschattung etc.)

L8: Das System ist so ausgelegt dass mit den bestehenden Leica R - Objektiven eine hervorragenden Bildqualität zu erzielen ist. Die neuste Sensor-Generation, welche wesentlich unempfindlicher gegen schräg einfallenden Lichtstrahlen ist und die geringere Größe des Sensors im Vergleich zum Kleinbildformat, kommt der Bildqualität entgegen.

[17:14:51] <Leica Moderator 7> pauli: Die Argumente zur Entwicklung des DMR sind ja bekannt. Ist auch daran gedacht, einen eigenen Body für die R-Objektive zu entwickeln in einer ähnlichen Preis

L7: Nein, ist derzeit nicht geplant. Iage wie zB. die Ccanon 20 D?

[17:14:57] <Leica Moderator 9> gbmsm: Welche Weitwinkel wollen Sie dem Kunden geben? für alle ein 15 mm ist ja wohl kaum realistisch.

L9: Wir haben im Moment keine konkreten Pläne; wir werden aber natürlich die Wünsche unserer Kunden berücksichtigen.

[17:16:58] <Leica Moderator 8> drupa: Wann kann man mit vollen dateigrößen zum Download rechnen ?

L8: Seit gestern stehen im Downloadbereich zum DMR weiter Bilder zur Verfügung. Sie sehen dort drei Motive in jeweils TIF und JPG-Format.

[17:17:07] <Leica Moderator 9> Rotti: Wird es auch eine Gitter-Sucherscheibe geben?

L9: Ja, wir werden fast alle Suchermattscheiben der R9 auch für das DMR liefern.

[17:17:40] <Leica Moderator 7> Seraph: Wie wird scharfgestellt? Rein manuell?

L7: Ja, wie mit R8 und R9 üblich, wird manuell scharfgestellt. Sowohl Kamera als auch Objektive bleiben ungeändert.

[17:18:40] <Leica Moderator 9> Rotti: für welchen Temperaturbereich kann ein problemloses Arbeiten garantiert werden?

L9: Wir garantieren den Bereich von -10° C bis +40° C.

[17:18:54] <Leica Moderator 8> yellow: Kann die normale SD Card verwendet werden oder ist die SD ultra zu bevorzugen?

L8: Es können Standard-SD Karten verwendet werden. Die "Ultra-Karten" ermöglichen durch ihre schnellere Datenraten ein bequemes und schnelleres Arbeiten.

[17:20:51] <Leica Moderator 9> hbs: lässt sich die untere "Motor- und Akkühälfte" des DMR auch mit dem analogen Rückteil als Winder verwenden?

L9: Nein, die Versorgungseinheit zum DMR kann nur mit dem Rückteil selbst verwendet werden.

[17:21:58] <Leica Moderator 8> Nightshot: Laut den technischen Daten ist die maximale Belichtungszeit auf 16 Sekunden beschränkt. Erstens: Warum? und zweitens: kann man das mit Remote Control erweitern?

L8: In Anspruch auf ein qualitativ hochwertiges Bild wollen wir das Rauschen in Grenzen halten. Daher würde eine längere Belichtungszeit als 16 sec. durch das erhöhte physikalisch bedingte Rauschen keinen Sinn machen. Eine Erweiterung der Belichtungszeit ist auch über den Remote-Control nicht möglich.

[17:22:27] <Leica Moderator 7> yellow: Ist ein Ersatz-Akku lieferbar und wenn ja was kostet er (in der aktuellen Preisliste nicht enthalten!)?

L7: Ja, ein Ersatz-Akku wird lieferbar sein. Den Preis kann ich im Moment noch nicht exakt sagen.

[17:22:52] <Leica Moderator 8> jms: Kann man mit dem DMR im Modus M/A/T/P blitzen (TTL-Blitzmessung)?

L8: TTL-Blitzmessung auf der Grundlage einer reflektierenden Fläche in der Bildebene ist wie bei allen Digital-SLR-Kameras prinzipbedingt nicht möglich. Auf Grund der gerichteten Reflexion der Sensoroberfläche gegenüber der diffusen Streuung am Film würde die Messung des vom Sensor reflektierten Blitzlichtes zu einer fehlerhaften Belichtung führen. Bei der LEICA R9 funktioniert jedoch die HSS Blitzmethode, die durch Vorblitz eine Lichtmessung durch das Objektiv ermöglicht. Bei der R8 und der R9 funktioniert ebenso das Blitzprogramm F. Alternativ kann das Blitzgerät auf die Automatikstellung "A" gestellt werden

[17:23:35] <Leica Moderator 8> machans: Sie haben oben die Frage nach den ISO der Internetbilder nicht beantwortet. Also?

L8: Die Bilder wurden mit ISO 100 aufgenommen.

[17:23:38] <Leica Moderator 9> Rotti: Gibt es Ihrer Ansicht nach Situationen, in denen ein analoges Arbeiten hochwertigere Ergebnisse liefert?

L9: Die Bildqualität bei der Projektion von Dias ist heute der Digitalprojektion deutlich überlegen.

[17:24:33] <Leica Moderator 8> ho co: Erwartet Ihr irgendwelche Schwierigkeiten durch die Verbindungen Imacon-Hasselblad und Hasselblad-Zeiss Ikon?

L8: Natürlich bringen strukturelle Veränderungen in einer Firma immer Störungen mit sich. Imacon arbeitet jedoch trotz allem mit nahezu der gesamten Mannschaft an dem DMR. Nach wie vor sind wir mit der Zusammenarbeit sehr zufrieden.

[17:24:41] <Leica Moderator 7> Seraph: Wenn ältere R8 und neuere R9 vorhanden: Welche mit DMR ausrüsten? Kompatibilitätsprobleme bei ältere R8 möglich?

L7: Alle R8 und R9-Kameras können mit dem DMR gleichermaßen gut verwendet werden.

[17:24:48] <Leica Moderator 9> jms: wenn man aktuell ein DMR bestellt, wie lange ist die Lieferzeit, sofern der Händler kein DMR vorrätig hat?

L9: Wir werden alle Produkte nach dem Eingang der Bestellung ausliefern. Lieferstart wird ab April 2005 sein. Selbst nach Auslieferungen der Erstbestellungen kann es in den folgenden Monaten noch zu Engpässen

kommen, die wir durch Erweiterung der Kapazität soweit als möglich auffangen wollen. Wir gehen heute davon aus, dass wir alle heute vorliegenden Bestellungen bis zum Spätsommer 2005 ausliefern können.

[17:27:43] <Leica Moderator 9> hagee: hi, sind für das dmr auch andere anwendungen möglich, z. B. an ein mikroskop anpassen ?

L9: Der Anschluss der R8 und R9 mit dem DMR an ein Mikroskop ist problemlos möglich, wenn das Mikroskop dafür ausgerüstet ist.

[17:28:17] <Leica Moderator 6> gbmsm: Gut, dann ist also die Firmware von Imacon nicht fertig. für die Korrekturen brauchen die dann 5 Monate? Das erscheint mir unglaublich.

L6: Die Verzögerung beträgt drei Monate. Da es eine gemeinsame Entwicklung ist es nicht die Frage wer für die Verspätung verantwortlich ist. Mit dem Automatischen Weißabgleich und der Moirée Filterung haben wir nur zwei Beispiele genannt. Unser Bestreben ist es ein perfektes Produkt auszuliefern und dafür brauchen wir die zusätzlichen drei Monate.

[17:28:24] <Leica Moderator 8> gbmsm: Das Thema 16 s Belichtung und digitales Rauschen sehen Ihre Mitbewerber aber anders. Ich halte eine max. Zeit von 16 s für viel zu kurz. Das erinnert an die Zeit von vor 4 Jahren.

L8: Nach unseren bisherigen Erkenntnissen ist die Belichtungszeit von 16 sec. in den allermeisten Fällen ausreichend. Wenn sich herausstellen würde, dass auch mit 32 sec. noch akzeptable Bilderergebnisse zu erzielen sind, wird dies implementiert werden.

[17:29:01] <Leica Moderator 7> yeager-90: Dann verkauft sich das DMR bis jetzt also sehr gut? Denn ich frage mich ja schon, an wen es sich eigentlich wendet: als Amateur ist es mir wesentlich zu teuer und nicht viele Profis haben R-Objektive.

L7: Das DMR wendet sich sowohl an Profis als auch an anspruchsvolle Amateure, die auch im digitalen Bereich auf allerhöchste Bildqualität Wert legen.

[17:29:34] <Leica Moderator 9> Nightshot: In der Astronomie finden digitale SLRs immer mehr Anhänger. Mit Belichtungszeiten von 5 Minuten und länger sind bei anderen Herstellern hervorragende rauscharme Aufnahmen möglich. Gehe ich recht in der Annahme, dass Leica mit den maximalen 16 Sekunden Belichtungszeit diesen Sektor nicht bedienen will?

L9: Belichtungszeiten in dieser Größenordnung in hoher Qualität sind nur mit aktiver Kühlung möglich. Dies gilt genauso für andere Hersteller.

[17:30:09] <Leica Moderator 9> machans: Hat das DMR auch eine direkt wählbare s/w Einstellung?

L9: ja.

[17:30:20] <Leica Moderator 6> jms: wird aufgrund des Crop-Faktors der Brennweitenbereich im unteren Bereich noch ergänzt?

L6: Das LEICA R System ist in der letzten Zeit um einige interessante Objektive erweitert worden, (15mm, 21-35mm, 28-90mm). Weitere Innovationen werden folgen, für eine konkrete Ankündigung ist es jedoch zum gegenwärtigen Zeitpunkt zu früh.

[17:30:21] <Leica Moderator 8> chnimsky: Ist das Problem der Erwärmung des DMR gelöst?

L8: über eine wärmesenke wird die Temperatur des Sensors begrenzt. Wir sehen daher kein Problem bezüglich einer überdurchschnittlichen Erwärmung.

[17:31:56] <Leica Moderator 9> hagee: danke, übrigens, lese zu fasiziniert mit :-)

L9: Das freut uns sehr. Vielen lieben Dank für das Lob.

[17:32:56] <Leica Moderator 8> yellow: Gibt es Empfehlungen für die Ausstattung des PC's (windows XP) um mit der mitgelieferten Software "komfortabel" arbeiten zu können?

L8: Um komfortables Arbeiten gewährleisten zu können, ist ein großer Arbeitsspeicher (1 GB) zu empfehlen. Die mitgelieferte Software ist mit allen gängigen Betriebssystemen kompatibel.

[17:33:51] <Leica Moderator 9> hbs: Es ist ja zu erwarten und wäre durchaus normal, dass es nach Erscheinen des DMR noch Firmwareupdates gibt. Kann man die dann selbst aufspielen wie z.B bei Canon?

L9: Die genaue Vorgehensweise werden wir mit Veröffentlichung eines Updates ausführlich erklären.

[17:34:18] <Leica Moderator 8> chnimsky: meine Frage (Erwärmung) betraf nicht den Sensor, sondern das Gehäuse, d.h. die Stelle an der man die Kamera festhält - erste Untersuchungen hatten doch wohl gezeigt, dass hier eine ziemliche Erwärmung auftrat.

L8: Die Erwärmung des Gehäuses sehen wir als positiv an weil dadurch bestätigt wird, dass die Wärme vom Sensor an das Gehäuse abgegeben wird.

[17:34:59] <Leica Moderator 9> Nightshot: Auf welche Wellenlänge ist der interne Hotmirror ausgelegt, oder mit anderen Worten warden akzeptable Infrarotaufnahmen möglich sein?

L9: Der Infrarot-Sperrfilter blockiert das komplette infrarote Licht. D.h. Infrarotaufnahmen sind mit dem DMR nicht möglich. Der IR-Sperrfilter kann nicht entfernt werden.

[17:35:00] <Leica Moderator 10> drupa: Ein dickes fettes Lob an alle Moderatoren Moderator: Danke !

[17:35:15] <Leica Moderator 7> yeager-90: Man kann aber doch mit der R8/9 auch manuell belichten (also länger als 16s) ?

L7: Mit der R8 kann man auch länger als 16 s belichten (B-Funktion). Bei der R9 arbeitet die B-Funktion nicht im Zusammenhang mit dem DMR.

[17:35:42] <Leica Moderator 9> jms: womit reinigt man den Chip, wenn man aus versehen beim Wechsel "draufpackt"?

L9: Wir liefern ein Antistatik-Putztuch mit dem DMR aus.

[17:36:21] <Leica Moderator 6> jms: verzögert sich durch die spätere Fertigstellung des DMR auch die Entwicklung einer digitalen M?

L6: Da wir von der Entwicklung des DMR viele Synergien für die digitale M übernehmen können, gehen wir aus heutiger Sicht davon aus das wir die digitale M wie geplant an der Photokina 06 vorstellen können.

[17:36:32] <Leica Moderator 7> Seraph: Kann man den Firewire Anschluß auch mit Window PC verwenden?

L7: Ja, natürlich muß der PC einen entsprechenden Firewire Anschluß besitzen.

[17:36:50] <Leica Moderator 8> Rotti: Welche konkreten Vorteile bringen Optiken mit ROM-Kontakten?

L8: Die Objektive welche mit ROM Bausteinen ausgestattet sind übermitteln die

Brennweite des Objektivs, bzw. die eingestellte Brennweite bei Zoom-Objektiven an die Kamera; außerdem wird dort die sogenannte Blendendifferenz gespeichert. Die Kamera kann diese Daten auslesen und bei der Berechnung der Belichtungszeit berücksichtigen.

[17:37:00] <Leica Moderator 9> jms: wie große Speicherkarten werden unterstützt?

L9: Momentan unterstützt das DMR, wie alle Geräte mit SD-Karten, maximal 2GB. Sobald der Standard zur Datenspeicherung auf größeren SD-Karten verabschiedet sein wird, kann dies durch ein Firmware-Update nachgerüstet werden.

[17:38:28] <Leica Moderator 9> jms: Erfordert der Einsatz des DMR ein präziseres Scharfstellen im Offenblendenbereich als die Arbeit mit Filmmaterial?

L9: Bei der Fokussierung muss sehr großen Wert auf hohe Genauigkeit gelegt werden. Die Einstellung der Schärfe ist kritischer als bei der Arbeit mit Film.

[17:40:19] <Leica Moderator 7> jms: Ist eine Fernsteuerung der Kamera durch einen Computer möglich (über FireWire) damit man die geschossenen Bilder gleich auf dem Computerbildschirm beurteilen kann?

L7: Ja, vom PC aus ist die Auslösung der Kamera über die mitgelieferte FlexColor Software möglich. möglich

[17:40:33] <Leica Moderator 8> yellow: Ist das DMR auch mit einem Nachtsichtgerät kompatibel wenn es denn jemals eines für das R System zur Verfügung steht?

L8: Wenn es ein Nachtsichtgerät geben wird, welches mit dem R-System kompatibel ist, wird sich dieses Kompatibilität auch auf das DMR beziehen.

[17:41:00] <Leica Moderator 8> jms: für wieviel Aufnahmen reicht der Akku?

L8: Betriebsdauer wird ca. 3 Std. sein.

[17:41:06] <Leica Moderator 9> Rotti: Sind Sie der Überzeugung, dass die Ergebnisse mit dem DMR besser sind als die der Mitbewerber?

L9: Wir sind überzeugt, dass wir höchste Qualität mit dem DMR liefern werden. Dies bestätigen auch unsere bisherigen Erfahrungen mit dem Prototypen.

[17:43:36] <Leica Moderator 9> hbs: nochmal zum Firmwareupdate: aber eine Lösung wird es schon geben, bei der das DMR nicht jedesmal ins Werk muss?

L9: Das planen wir.

[17:44:07] <Leica Moderator 8> yellow: Zum Thema Remote Control - ist auch eine Funk gesteuerte RC in der Planung? Das wäre sinnvoll bei Naturaufnahmen.

L8: Nein, augenblicklich ist keine funkgesteuerte RC in Planung.

[17:44:08] <Leica Moderator 9> Nightshot: Welchem Entwicklungsstand entsprechen die Testbilder die wir seit heute sehen können? Die Moire Fehler sind ja noch sehr ausgeprägt.

L9: Der Anti-Moiree-Filter ist noch nicht integriert.

[17:45:15] <Leica Moderator 9> jms: Wie der Preis des DMR nach der Einführung nach oben korrigiert?

L9: Wir planen keine Preiserhöhung.

[17:46:05] <Leica Moderator 9> Rotti: Aus Marketinggründen wäre (zumindest die Ankündigung) eines Super-WW-Varios oder/und eines kostengünstigeren 15ers (oder ggf. signifikante Preissenkung des 2,8/15) für das DMR verkaufsfördernd. Sie wollen sich nicht zu diesbezüglichen konkreten Äußerungen hinreißen lassen ;-)

L9: Korrekt :-)

[17:47:28] <Leica Moderator 9> hbs: Bis zu welcher Bildgröße lassen sich Aufnahmen mit dem DMR bei guter Qualität vergrößern? A3, A3+ ?

L9: Unsere größten Ausbelichtungen sind heute ca. 70x100 cm. Wir sind unsicher, auch noch größer gehen zu können.

[17:47:34] <Leica Moderator 7> gbmsm: Wir Adobe mit dem Camera RAW Plug In das DMR Raw Format unterstützen? Wie stehen sie zum DNG Format?

L7: Wir sehen den Wunsch einiger Kunden, dass Photoshop direkt (ohne FlexColor) die Rohdatenbilder des LEICA DMR öffnen kann. Um dies zu erreichen, stehen wir mit Adobe in Kontakt. Die Umsetzung muss aber durch Adobe erfolgen. Auch das DNG-Format wird vorbereitet, eine endgültige Entscheidung hierzu steht aber noch aus..

[17:47:54] <Leica Moderator 6> gbmsm: Canon 1Ds Mark II werden gerade ausgeliefert, Nikon bringt die D2X ab Jänner. Wie sehen Sie da Ihre Chancen? Oder möchten Sie vorerst einmal bestehende Leica R Anwender zum Umstieg auf das DMR bewegen?

L6: Wir sehen unsere Lösung den Kunden entscheiden zu lassen ob er mit der selben Kamera Analog oder Digital Fotografieren will, als großen Vorteil für viele Anwender. Zu dem sind wir von der Qualitativen Leistung unserer Lösung sehr überzeugt und wir hoffen auch dadurch nebst den Bestehenden R Usern auch neue Kundengruppen ansprechen zu können.

[17:48:47] <Leica Moderator 8> Nightshot: Dass mit der R9 kein bulb Betrieb möglich ist, ist ein starkes Stück. Was ist der Grund dafür?

L8: In Anspruch auf ein qualitativ hochwertiges Bild wollen wir das Rauschen in Grenzen halten. Daher würde ein längere Belichtungszeit als 16 sec. durch das erhöhte physikalisch bedingte Rauschen keinen Sinn machen.

[17:48:59] <Leica Moderator 9> jms: Wird eine Kompatibilität zu künftigen R-Kameras mit dem DMR gewährleistet, oder bekommen zukünftige R-Kameras ein eigenes Rückteil?

L9: Die Kompatibilität wird im Leica R-System groß geschrieben. Wir geben aber grundsätzlich keine Informationen zu noch nicht angekündigten Produkten.

[17:49:25] <Leica Moderator 9> jms: Wird es ein Kombiangebot (Bundle) R9+DMR geben?

L9: Ebenso können wir keine Informationen dazu geben.

[17:49:42] <Leica Moderator 7> Erik21: kann man mit dem DMR eigentlich infrarotauglich

L7: Wegen dem Infrarotsperrfilter, den digitale Aufnahmesensoren benötigen, kann das DMR nicht infrarotauglich sein.

[17:51:30] <Leica Moderator 8> chnimsky: wird an die möglichkeit eines reinen digitalen body für das R-System gedacht? R10D?

L8: Nein, bislang ist kein rein digitaler Body für das R-System in Planung.

[17:53:36] <Leica Moderator 8> chnimsky: wo findet man die im Chat

erwähnten Beispiele für Nachtaufnahmen mit dem DMR?

L8: Die Bilder können im Download-Bereich der Leica Web-Seite (www.leica-camera.com/Produkte/R-System/Digitalmodul/download/index.html) angesehen werden.

[17:53:54] <**Leica Moderator 9**> Ziege: Hallo, stimmt es, dass ich schärfere Bilder machen kann, als mit Konkurrenz-Kameras, weil kein fester Tiefpassfilter im DMR ist?

L9: Ein Tiefpassfilter reduziert grundsätzlich bei allen Aufnahmen die Bildschärfe soweit, dass keine Moirees auftreten können. Es gibt aber sehr wenige Situationen in denen tatsächlich Moirees auftreten können. Deshalb halten wir es für die beste Lösung eine Anti-Aliasing-Filterung nur bei den entsprechenden Aufnahmen vorzunehmen, um bei allen Aufnahmen die optimale Schärfeleistung unserer R-Objektive nutzen zu können.

[17:54:46] <**Leica Moderator 8**> chnimsky: können Sie bitte etwas zu DMR und Blitzprogrammen sagen - kein TTL?

L8: TTL-Blitzmessung auf der Grundlage einer reflektierenden Fläche in der Bildebene ist wie bei allen Digital-SLR-Kameras prinzipbedingt nicht möglich. Auf Grund der gerichteten Reflexion der Sensoroberfläche gegenüber der diffusen Streuung am Film würde die Messung des vom Sensor reflektierten Blitzlichtes zu einer fehlerhaften Belichtung führen. Bei der LEICA R9 funktioniert jedoch die HSS Blitzmethode, die durch Vorblitz eine Lichtmessung durch das Objektiv ermöglicht. Bei der R8 und der R9 funktioniert ebenso das Blitzprogramm F. Alternativ kann das Blitzgerät auf die Automatikstellung "A" gestellt werden.

[17:55:09] <**Leica Moderator 6**> Erik21: Gerüchtweise war zu hören das das DMR mit TTL-Blitzmessung funktionieren soll, wie ist es mit der Blitztechnik zur Zeit bestellt?

L6: TTL-Blitzmessung auf der Grundlage einer reflektierenden Fläche in der Bildebene ist wie bei allen Digital-SLR-Kameras prinzipbedingt nicht möglich. Auf Grund der gerichteten Reflexion der Sensoroberfläche gegenüber der diffusen Streuung am Film würde die Messung des vom Sensor reflektierten Blitzlichtes zu einer fehlerhaften Belichtung führen. Bei der LEICA R9 funktioniert jedoch die HSS Blitzmethode, die durch Vorblitz eine Lichtmessung durch das Objektiv ermöglicht. Bei der R8 und der R9 funktioniert ebenso das Blitzprogramm F. Alternativ kann das Blitzgerät auf die Automatikstellung "A" gestellt werden

[17:55:31] <**Leica Moderator 9**> Nightshot: Also mit dem Rauschen habt ihr wirklich ein Problem. Ich kann auf Anhieb 20 Bilder zeigen, die ähnlich wie eure Testbilder rauschen, bei ISO 800 aufgenommen sind und 3 Minuten belichtet sind. Ist euer Rauschen rein thermisch oder vom Analog Digitalwandler dominiert?

L9: Zu solchen Details machen wir keine Angaben.

[17:56:00] <**Leica Moderator 9**> hagee: sind aus sicht von leica mit dem dmr die grenzen des ccd chips im bestehenden system (grösse/ dichte) erreicht ? ist in ferner zukunft ein sensor- upgrade denkbar ?

L9: Was meinen Sie mit Sensor-Upgrade?

[17:57:14] <**Leica Moderator 8**> JR: Von der E-1 von Olympus kenne ich die Funktion des Pixelmappings. Also kann man bei Bedarf fehlerhafte Pixel vom Gerät feststellen lassen und die vom Gerät rausinterpolieren lassen. Gibt es irgendetwas Vergleichbares in Hard-oder Software des DMR? Letztlich ist der Systempreis recht hoch und eine Sicherheit vor immer mal auftretenden

Pixeldefekten wäre doch recht schön.

L8: Wie wir optimale Bildqualität erreichen, ist unser Geheimnis (-:

[17:57:35] <**Leica Moderator 9**> gbmsm: Die Frage von jms ist doch wichtig, Kombi aus R9 und DMR. Sie werden doch sicher nicht wollen, dass zukünftige DMR Käufer ihren Kamera Bedarf mit gebrauchten R8 bei ebay befriedigen, oder?

L9: Auch ein reger Handel mit Gebrauchtprodukten zeugt von einem lebendigem System.

[17:57:53] <**Leica Moderator 6**> jms: Entsprechen die Vorbestellungen des DMR Ihren Erwartungen oder übertreffen sie sie sogar?

L6: Ja, speziell was die Schärfe und Auflösung betrifft sind wir mit den Ergebnissen bereits hoch zufrieden.

[17:57:54] <**Leica Moderator 8**> chnimsky: Vielen Dank - diese Stelle ist ja hinlänglich bekannt - aber dort finden sich keine Beispiele für Nachtaufnahmen.

L8: Augenblicklich sind leider keine Nachtaufnahmen verfügbar. Sorry.

[17:58:54] <**Leica Moderator 7**> yellow: Besteht die Möglichkeit abzufragen wann ein bereits bestelltes DMR voraussichtlich geliefert wird?

L7: Wir werden alle Produkte nach dem Eingang der Bestellung ausliefern. Lieferstart wird ab April 2005 sein. Selbst nach Auslieferung der Erstbestellungen kann es in den folgenden Monaten noch zu Engpässen kommen, die wir durch Erweiterung der Kapazität soweit als möglich auffangen wollen. Konkrete Liefertermine können nicht abgefragt werden.

[17:59:04] <**Leica Moderator 9**> hagee: eine hardware- weiterentwicklung des dmr

L9: über ein Nachfolge-Produkt können auch wir zum heutigen Zeitpunkt noch keine Angaben machen, eine Weiterentwicklung ist aber natürlich denkbar.

[17:59:43] <**Leica Moderator 9**> hagee: danke für die antwort :-) Gern geschehen ;-)

[18:00:16] <**Leica Moderator 9**> hbs: 10 Mpixel sind ja heute schon nicht mehr das Ende der Fahnenstange, die Konkurrenz ist inzwischen bei fast 17 MP angekommen. Wo sehen sie die vernünftige Grenze im KB-Bereich?

L9: Die erzielbare Bildqualität befindet sich auf einem äußerst hohen Niveau, die es zum heutigen Zeitpunkt fraglich erscheinen lässt, ob eine weitere Steigerung der Pixelzahl einen Gewinn an Bildqualität bringt. Wir sind der Überzeugung, eine sehr gute Balance zwischen Pixelzahl, Pixelgröße, Sensorgröße und Dateigrößen gefunden zu haben, die sich in der Praxis gleichzeitig hervorragend handhaben lässt und eine exzellente Bildqualität liefert.

[18:01:01] <**Leica Moderator 8**> chnimsky: Wann werden von unabhängiger Seite Reviews über das DMR zur Verfügung stehen?

L8: Ein genauer Zeitpunkt kann bislang noch nicht genannt werden. Die DMRs befinden sich in Feldtests um die Bildqualität serienreif zu machen.

[18:01:58] <**Leica Moderator 9**> Ziege: Ich habe auf der Photokina die Testbilder gesehen, die mit dem DMR gemacht wurden. Sind die wirklich ohne Nachschärfung geprintet?

L9: Die Bilder wurden in Flex-Color in Tif umgewandelt. Es wurde nur der Weißabgleich gesetzt. Es fand keine Nachschärfung statt.

[18:02:12] <Leica Moderator 6> gbmsm: Wird das DMR wirklich im April 2005 ausgeliefert werden?

L6: Mit dem derzeitigen Entwicklungsstand des DMR sind wir überzeugt das wir die ersten Produkte im April 05 ausliefern werden.

[18:04:24] <Leica Moderator 8> Nightshot: Es wird ein interner Speicher für Serienaufnahmen von 10 Bildern angegeben. Gilt das für alle Speicherformate, also auch tiff?

L8: Ja, das gilt für alle Dateiformate.

[18:04:43] <Leica Moderator 9> Erik21: kleiner Tipp, dpreview.com liefert meiner Meinung nach die aussagefähigsten Test im Internet. Wenn Ihr mit dem DMR dort gut abschneidet ist es über jeden Zweifel erhaben :)

L9: Auch wir kennen die Qualität der Tests auf dpreview.com.

[18:05:40] <Leica Moderator 9> fotofuzzi28: ?

L9: Fehlt da noch was?

[18:08:03] <Leica Moderator 9> fotofuzzi28: Habe den Chat gerade erst betreten und sehe leider keine zurückliegenden Fragen anderer Teilnehmer. Wann werden denn die ersten bestellten DigitalModule an die Händler ausgeliefert?

L9: Wir werden alle Produkte nach dem Eingang der Bestellung ausliefern. Lieferstart wird ab April 2005 sein. Selbst nach Auslieferungen der Erstbestellungen kann es in den folgenden Monaten noch zu Engpässen kommen, die wir durch Erweiterung der Kapazität soweit als möglich auffangen wollen. Wir gehen heute davon aus, dass wir alle heute vorliegenden Bestellungen bis zum Spätsommer 2005 ausliefern können.

[18:08:08] <Leica Moderator 8> chnimsky: Bis zu welcher Größe können Papiausdrucke erstellt werden (wenn mit max. Auflösung fotografiert wurde) ohne dass eine 'digitales Korn' zu sehen ist?

L8: Die maximale Ausdrucksgrößen hängt von mehreren Faktoren ab. In erster Linie natürlich von der gewünschten Qualität und dem Betrachtungsabstand. Dabei muss auf das Auflösungsvermögen des menschlichen Auges Rücksicht genommen werden. Eine pauschale Antwort ist daher leider nicht möglich.

[18:08:23] <Leica Moderator 7> Wolfi: Wolfi, Ab wann wird geliefert?

L7: Wir werden im April 2005 mit der Auslieferung des DMR starten. Wir gehen heute davon aus, dass wir alle heute vorliegenden Bestellungen bis zum Spätsommer 2005 ausliefern können.

[18:09:27] <Leica Moderator 10> Markus M.: Ich grüsse die Moderatoren :-)
L10 Gruß zurück !

[18:09:33] <Leica Moderator 9> Markus M.: Ich grüsse die Moderatoren :-)

L9: Wir grüßen Dich Markus!

[18:09:39] <Leica Moderator 7> Markus M.: Ich grüsse die Moderatoren :-)

L7: Hallo!

[18:10:03] <Leica Moderator 8> jms: Leider sind bei den Beispielaufnahmen keine Exif-Daten: Mit welchen ISO-Werten wurden die Aufnahmen gemacht?

L8: Mit ISO 100. Das Bild "Adventskranz" z. B. mit dem 2,8-4,0 / 28-90 bei 90 mm Brennweite und der Blende 5,6.

[18:11:09] <Leica Moderator 9> fotofuzzi28: Es war doch immer von einem

Lieferstart im Dezember die Rede. Woher kommt die doch nicht unerhebliche Verspätung?

L9: Als wir das DMR im Juni 2003 angekündigt haben, wollten wir unseren Kunden eine Perspektive für die digitale Nutzung ihrer LEICA R Objektive und Kameras geben. Zu diesem Zeitpunkt waren das Konzept und die technische Machbarkeit geklärt, die Entwicklung aber noch nicht gestartet. Im Laufe der Entwicklung hat sich ergeben, dass verschiedene Elemente in der Entwicklung wesentlich aufwändiger und zeitintensiver sind als erwartet.

[18:12:09] <Leica Moderator 8> machans: Wissen Sie mit welchen Objektiven die neuen Beispielaufnahmen gemacht wurden?

L8: Bild "Adventskranz": 2,8-4,0 / 28-90 bei Brennweite 90 mm und Blende 5,6. Bild "Altstadt" : gleiches Objektiv bei Brennweite 35 mm und Blende 8. Bild "Kirche": mit 2,8/19 mm bei offener Blende.

[18:12:32] <Leica Moderator 10> m6_ulli: Guten Abend zusammen L 10
Guten Abend !

[18:13:09] <Leica Moderator 9> audionils: kann man den Chat nach Beendigung nochmal irgendwo auf der Leica Webseite nachlesen? Manchmal kommen die Antworten doch recht schnell hintereinander und eben ist die alte Liste gelöscht worden.

L9: Auf unserer Homepage im Bereich R-System/DMR wird der Link im Laufe des Abends zu finden sein.

[18:13:41] <Leica Moderator 8> fotofuzzi28: Gibt es Empfehlungen zu Marke und Typ von SD-Karten (um schnelle Speicherung der Daten zu gewährleisten)?

L8: Im Lieferumfang enthalten ist eine SanDisc Ultra 2, 256 MB SD-Karte enthalten. Diese Karte ermöglicht einen sehr schnellen Datentransfer und daher ein komfortables arbeiten.

[18:14:32] <Leica Moderator 9> fotofuzzi28: Steht schon ein definitiver Listenpreis für das Modul fest?

L9: Ja, 4500 EUR UVP.

[18:15:26] <Leica Moderator 8> m6_ulli: seltsam, ich sehe ja nur die leica moderatoren, aber keine anderen leute...

L8: Dies ist Software bedingt. Es liegt an der chat-Software.

[18:18:08] <Leica Moderator 9> iso400: Wird es beim angekündigten LP von EUR 4.500,- auch nach dem 1.4.2005 bleiben?

L9: Alle vorliegenden Aufträge werden zu dem angekündigten Preis geliefert. Auch, wenn dies nach dem 01.04.2005 sein wird. über Preiserhöhungen ist nicht entschieden.

[18:18:19] <Leica Moderator 6> iso400: Gibt es ausser dem nicht fertig entwickelten Software AA-Filter noch weitere Gründe, die die Lieferfähigkeit des DMR um mind. 4 Monate verschieben?

L6: Neben der Optimierung der Moirée Filterung sind vorallem auch noch umfangreiche Tests für den Weißabgleich notwendig. Darüber hinaus finden noch Optimierungen in der Geschwindigkeit der Datenverarbeitung statt.

[18:18:21] <Leica Moderator 7> jms: Vergrößert sich die Auslöseverzögerung durch Einsatz des DMRs im Vergleich zu einer Film-bestückten R9?

L7: Im eingeschalteten Zustand ist die Auslöseverzögerung exakt genauso groß wie mit einer Film-bestückten R8 oder R9.

[18:18:22] <Leica Moderator 8> jms: Ist die Planlage des CCDs (ähnlich wie beim Film durch Andruckplatte) gewährleistet?

L8: Der CCD selbst hat eine Unebenheit von wenigen μ -Metern. Die Halterung des Sensors ist federn gelagert und drückt auf die Filmbahn. Damit wird die optimale Lage des Sensors in der Fokusebene gewährleistet.

[18:19:25] <Leica Moderator 6> gbmsm: Welche bit Tiefe liefert das DMR?

L6: 16 bit

[18:19:35] <Leica Moderator 9> Wolfi: Wolfi, koennen ScanDisc4 GB verwendet werden?

L9: Mit einem Firmware-Update werden Speicherkarten größer 2 GB unterstützt werden.

[18:19:45] <Leica Moderator 8> jms: Welche Farbräume werden vom DMR unterstützt?

L8: Der Leica eigene RGB-Farbraum (entspricht dem Adobe RGB) und der sRGB Farbraum werden unterstützt.

[18:20:25] <Leica Moderator 9> Wolfi: wolfi, was wiegt die R9 mit der DMR Rueckwand

L9: Das Gewicht mit R9 beträgt 1395 g.

[18:21:00] <Leica Moderator 8> jms: Gibt es so etwas wie ein Weissabgleich-Braketing?

L8: Wenn Sie darunter verstehen dass in einer Bildfolge drei Aufnahmen mit geringerfügigigem, unterschiedlichem Weissabgleich vorgenommen werden, muss ich Ihre Frage mit NEIN beantworten.

[18:21:07] <Leica Moderator 9> iso400: Mit welcher Betriebsdauer des DMR für eine Akkuladung kann gerechnet werden? Was wird ein Zweitakku kosten?

L9: Nach heutigem Stand wird ein Akku mindestens 3 Stunden reichen. Ein Ersatzakku wird ca. 100 EUR kosten.

[18:21:15] <Leica Moderator 7> fotofuzzi28: Wird es von Leica nach dem momentanen Stand der Infos spezielle "Digital-Objektive" geben?

L7: Alle Leica R-Objektive werden mit dem DMR die gleichen guten Bildergebnisse liefern, wie vom analogen Film gewohnt. Die Notwendigkeit der Entwicklung spezieller Digital-Objektive wird deshalb von uns nicht gesehen.

[18:22:03] <Leica Moderator 9> chnimsky: Sind die Akkus des DMR und des Motordrive identisch?

L9: Nein, der Akku für das DMR ist bezüglich Baugröße und Leistungsfähigkeit genau auf das DMR abgestimmt.

[18:22:10] <Leica Moderator 8> jms: Vergrößert sich die Auslöseverzögerung durch Einsatz des DMRs im Vergleich zu einer Film-bestückten R9?

L8: Die Auslöseverzögerung verlängert sich nur im μ -Sekunden-Bereich so dass keine Verlängerung wahr genommen werden wird.

[18:22:58] <Leica Moderator 6> JR: Gibt eine einen reinen Schwarzweiß-Modus, der evt noch etwas mehr Qualität rausquetscht?

L6: Nein, wir haben keinen speziellen Schwarzweiß-Modus.

[18:23:02] <Leica Moderator 9> chnimsky: heißt das man benötigt auch ein anderes Ladegerät - was das Reisen (Film und digital) nicht einfacher machen würde.

L9: Das ist richtig.

[18:24:40] <Leica Moderator 8> chnimsky: wie schnell hintereinander können zwei Aufnahmen gemacht werden?

L8: Eine Bildfolge von zwei Bildern pro Sekunde sind möglich bis der interne Speicher voll ist (10 Aufnahmen).

[18:24:46] <Leica Moderator 9> iso400: Stimmt es, dass die Gehäuseoberfläche abweichend zu den auf der Photokina gezeigten Modellen überarbeitet wird? Sind thermische Gründe (Verlustwärme..) dafür verantwortlich?

L9: Aus Design-Gründen wird die Oberfläche des DMR der Oberfläche der R9 entsprechen. Bei den auf der Photokina gezeigten Mustern war das Werkzeug für den Magnesiumguss noch nicht endgültig fertiggestellt. Deshalb zeigten die Muster nicht die endgültige Oberflächenstruktur.

[18:24:48] <Leica Moderator 6> M7Chris: Sind für die Zukunft Objektive mit kürzer Brennweite geplant, um trotz Verlängerungsfaktor wieder "Superweitwinkel" zu ergeben ?

L6: Diese Frage haben wir heute schon mehrfach beantwortet. Das LEICA R System ist in der letzten Zeit um einige interessante Objektive erweitert worden, (15mm, 21-35mm, 28-90mm). Weitere Innovationen werden folgen, für eine konkrete Ankündigung ist es jedoch zum gegenwärtigen Zeitpunkt zu früh.

[18:25:53] <Leica Moderator 9> iso400: Bitte um Angabe der absoluten Auslöseverzögerung der Kombi R8/R9 + DMR!

L9: Wir haben die Werte nicht parat, die Auslöseverzögerung unterscheidet sich nicht von der R9 mit Film.

[18:26:14] <Leica Moderator 8> jms: Werden noch Beispielfotos mit ISO 400/800 veröffentlicht werden?

L8: Wir werden bestimmt im Zuge der Weiterentwicklung des DMRs weitere Leitungsbeweise in unserm Download - Bereich zur Verfügung stellen. Welche das im Detail sein werden steht noch nicht fest.

[18:27:06] <Leica Moderator 9> Poseidon: Wie gut ist der Randabfall bei Großen Weitwinkelobjektiven z.B. 15mm gelöst ??

L9: Das DMR besitzt eine Vignettierungskorrektur, die bei Benutzung von Objektiven mit ROM-Baustein die Aufnahmen korrigiert.

[18:27:10] <Leica Moderator 7> drmnnot: Hallo zusammen. Wird die "Coupon Aktion" verlängert, da die Auslieferung des DMR ja verspätet stattfindet?

L7: Die bestehenden Gutscheinaktionen "Nehmen Sie die Zukunft jetzt schon in die Hand", werden wir um vier Monate verlängern. Dies bezieht sich auf den Kauf von R-Kameras und Objektiven (neuer Endtermin 28.02.2005) sowie den Einlösetermin beim Kauf eines DMR (neuer Endtermin 30.06.2005).

[18:28:15] <Leica Moderator 9> Holli: Später zu Modul. Da riesige R Ausrüstung, irrsinnig viele Dias, welcher Scanner?

L9: Wir möchten diesen Chat für den Austausch über das DMR nutzen. Stellen Sie bitte die Frage im Leica-Forum.

[18:28:46] <Leica Moderator 8> Wolfi: Wolfi, wird die Reststrommenge der Batterie ähnlich wie bei Sony Video Cams in Min angezeigt oder nur vage durch SWSymbol.?

L8: Die Anzeige der Batterien-Kapazität wird symbolisch dargestellt. Folgende

Zustände werden angezeigt: Ausreichende Kapazität - Nachlassende Kapazität
- Akku muss ausgetauscht werden.

[18:31:05] <Leica Moderator 10> the_detail: gh L10 . Ihre Frage ???

[18:31:24] <Leica Moderator 9> drmn0t: Ich fotografiere sehr gerne mit dem Agfa Scala /W Diafilm. Dieser weist eine wärmere Schwarzweisswiedergabe auf als S/W Farbnegativfilme (evtl. durch höheren Silberanteil). Gibt es Möglichkeiten, eine dem Agfa scala Film ähnliche Wiedergabe zu erzeugen, wenn ja, welche?

L9: Die entsprechend gewünschte Wiedergabe kann über die Bearbeitung z.B. im Photoshop eingestellt werden.

[18:31:35] <Leica Moderator 8> jms: Kann beim angesetzten DMR die Kamera auch manuell gespannt werden (um möglichst leise zu arbeiten) oder wird der Verschluss automatisch nach Auslösung gespannt?

L8: Die Kamera kann wie gewohnt von der analogen Fotografie auch manuell gespannt werden. Um den Motor-Aufzug zu verhindern, muss dafür der Spannhebel ausgestellt werden.

[18:32:13] <Leica Moderator 9> drmn0t: Ich fotografiere sehr gerne mit dem Agfa Scala /W Diafilm. Dieser weist eine wärmere Schwarzweisswiedergabe auf als S/W Farbnegativfilme (evtl. durch höheren Silberanteil). Gibt es Möglichkeiten, eine dem Agfa scala Film ähnliche Wiedergabe zu erzeugen, wenn ja, welche?

L9: Alternativ bieten auch manche Druckertreiber oder Color-Management-Systeme die Möglichkeit, dies einzustellen.

[18:32:43] <Leica Moderator 8> Wolfi: Wolfi, kann der Akku in der Kamera aufgeladen werden, oder muss er herausgenommen werden, und in einem separaten Ladegerät

L8: Im Lieferumfang ist das separate Ladegerät enthalten. Der Akku muss zum Laden aus der sogenannten Power-Unit entnommen werden.

[18:32:58] <Leica Moderator 6> jms: In welchen Formaten können Bilder gespeichert werden? Ist RAW+TIFF oder RAW+JPG möglich?

L6: Dateiformate sind RAW, TIFF und 2 JPEG Kompressionsstufen.

[18:33:02] <Leica Moderator 8> the_detail: Hallo

L8: Auch Hallo!

[18:33:04] <Leica Moderator 9> hbs: Was für ein Akkutyp hat das DMR? Lion, NMHD? und wie lange ist etwa die Ladezeit. Gibt es schnell laden?

L9: Li-Ionen, Ladezeit grundsätzlich bei allen Li-Ionen-Akkus ca. 110 min.

[18:33:27] <Leica Moderator 7> Poseidon: Was ist mit der Vignettierung wenn man ein 15mm Objektiv benutzt was noch kein ROM besitzt

L7: Die Vignettierung kann dann nicht in vollem Umfang kompensiert werden. Wir empfehlen daher in jedem Falle das Nachrüsten der ROM-Kontakte in unserem Techn. Service.

[18:35:12] <Leica Moderator 9> iso400: Ist es vorgesehen, die Einheit R./DMR auch rein am Netzgerät, also ohne Akku, zu betreiben (Studioumgebung)?

L9: Ein Universal-Netzgerät wird als optionales Zubehör erhältlich sein.

[18:36:09] <Leica Moderator 6> drmn0t: Wie lange ist momentan die

vorraussichtliche Lieferzeit für das DRM bei tagesaktueller Bestellung?

L6: Wir werden alle Produkte nach dem Eingang der Bestellung ausliefern. Lieferstart wird ab April 2005 sein. Selbst nach Auslieferungen der Erstbestellungen kann es in den folgenden Monaten noch zu Engpässen kommen, die wir durch Erweiterung der Kapazität soweit als möglich auffangen wollen. Wir gehen heute davon aus, dass wir alle heute vorliegenden Bestellungen bis zum Spätsommer 2005 ausliefern können.

[18:36:43] <Leica Moderator 9> iso400: Kosten für das optionale Universal-NG?

L9: Wir sind gerade am Klären.

[18:37:03] <Leica Moderator 8> mfan: kann man das Bild schon vor der Aufnahme am DMR beurteilen

L8: Nein, ein Livemodus ist bedingt durch den vor dem Sensor befindlichen Spiegel und den mechanischen Verschluss nicht möglich. Dies gilt auch für alle anderen digitalen Spiegelreflexkameras.

[18:39:39] <Leica Moderator 7> Poseidon: Bis zu welcher Weitwinkelgröße würden Sie einen ROM Umbau empfehlen ??

L7: Der ROM-Umbau ist für die Weitwinkel-Objektive bis 35 mm Brennweite sowie für längerbrennweitige Objektive mit Anfangsöffnung 1,4 zu empfehlen. Eine wirklich scharfe Abgrenzung kann jedoch nicht getroffen werden, sie richtet sich nach dem persönlichen Anspruch an das Bild. Ein Hinweis: Auf einer unserer Internetseiten haben wir die Vignettierungsdaten aller R-Objektive veröffentlicht, so dass Sie sich selbst ein Bild machen können.

[18:40:23] <Leica Moderator 9> iso400: Kosten für das optionale Universal-NG?

L9: Wir haben den Preis gerade nicht zur Verfügung. Sorry!

[18:41:03] <Leica Moderator 9> ho co: können Sie sagen, wie groß die Kompressionsstufen bei JPG sind--eins zu drei, eins zu zehn usw?

L9: Die Kompressionsraten sind noch nicht endgültig festgelegt.

[18:41:33] <Leica Moderator 8> Nightshot: wäre es nicht einfacher einen Menüpunkt zu schaffen, bei dem das Objektiv ausgewählt werden kann, wenn es durch fehlendes ROM nicht selbst erkannt werden kann?

L8: Die in den ROM-Bausteinen abgespeicherten Daten sind nötig um die Belichtungszeit entsprechend zu korrigieren. Ohne diese Daten ist auch die Kenntnis des Objektivtyps nicht nötig, da diese Daten für jedes einzelne Objektiv ermittelt werden und nicht pauschal für jedes Objektiv eines Typs angewendet werden können.

[18:41:36] <Leica Moderator 6> jms: Wie kann die Nachrüstung von ROM-Kontakten denn eine Vignettierung verhindern?

L6: Leica vermisst vor der Auslieferung an den Kunden jedes einzelne Objektiv und speichert diese Daten auf den ROM-Baustein. Diese Daten, speziell was die Vignettierung betrifft können im DMR zum Teil über Software korrigiert werden.

[18:41:52] <Leica Moderator 9> jms: welche Garantie gibt es für das DMR?

L9: 2 Jahre.

[18:43:33] <Leica Moderator 8> jms: Wird es in der LA Kurse mit dem DMR geben, so dass man sich vor dem Kauf ein ausführliches Bild vom Umgang mit dem DMR machen kann?

L8: Ja, die Leica Akademie bietet verschiedene DMR-Test-Tage an. für weitere Informationen fordern Sie bitte unsere Broschüre an (www.leica-akademie.com).

[18:43:57] <**Leica Moderator 6**> drnnot: Ist Leica zufrieden mit der Resonanz und den bereits vorliegenden Bestellungen? würde mich sehr freuen, da Nachhaltigkeit, Konzentration auf das Wesentliche und somit Bestandsschutz für die Investition als traditioneller Leica Stärken heute immer seltener werden, dafür nimmt man gerne längere Lieferzeiten in Kauf

L6: Wir sind bisher mit der Resonanz sehr zufrieden. Vielen Dank für ihr Kompliment.

[18:44:39] <**Leica Moderator 9**> Poseidon: Da sich eine Software immer weiter entwickelt, ist auch bei LEICA einmal daran gedacht worden Firmware Update's zum selbst einspielen zu veröffentlichen

L9: Wenn das erste Firmware-Update verfügbar sein wird, werden wir die genaue Vorgehensweise beschreiben.

[18:44:48] <**Leica Moderator 9**> iso400: Thema Vignettierung: Heisst das, es wird eine Art "gerechnetes" Verlauffilter zur Anwendung kommen?

L9: Korrekt.

[18:46:33] <**Leica Moderator 8**> drnnot: wird es eine zukünftige Lösung geben, um TTL- gesteuertes Blitzen zu ermöglichen, bzw. eine alternativ gleichwertige Lösung?

L8: über zukünftige Entwicklungen können wir leider keine Aussage machen. Alternativ ist jedoch die Vorblitz-Messung (F-Modus) wie gewohnt aus der analogen Fotografie nutzbar.

[18:46:34] <**Leica Moderator 7**> jms: Kann ein manueller Weissabgleich (mit einer Testaufnahme) vorgenommen werden, oder nur durch Angabe von Kelvin-Werten?

L7: Ja, ein manueller Weissabgleich ist mit beiden angesprochenen Maßnahmen möglich.

[18:47:06] <**Leica Moderator 9**> jms: Sind von Leica Profile für das DMR für definierte Lichtbedingungen zu bekommen?

L9: Wir werden entsprechende Profile zur Verfügung stellen.

[18:47:39] <**Leica Moderator 7**> jms: Kann ein Histogramm getrennt für die Farbkanäle angezeigt werden?

L7: Ja, im Menü kann eine unterschiedliche Darstellung des Histogramms gewählt werden, auch getrennt für die Farbkanäle.

[18:48:14] <**Leica Moderator 8**> mfan: Wird es auch für die M ein Rückteil geben oder planen Sie eine Komplettdigitale?

L8: Die digitale M wird in Form einer komplett neuen Kamera dargestellt werden.

[18:48:30] <**Leica Moderator 9**> iso400: Nachtrag Vignettierung: Könnte man dann nicht gleich auch eine Korrektur der Objektiv-Verzeichnung ins ROM programmieren?

L9: Die Korrektur müsste für jeden einzelnen Pixel gespeichert werden. Dies würde sehr große Speicherkapazitäten in jedem Objektiv erfordern.

[18:49:21] <**Leica Moderator 7**> jms: Kann die Kamera für den längerfristigen Studioeinsatz auch über Firewire mit Strom versorgt werden?

L7: Nein, für längerfristigen Studioeinsatz bieten wir ein spezielles Netzteil als Zubehör an.

[18:49:55] <Leica Moderator 9> jms: Welchen Kontrastumfang bewältigt der CCD des DMR?

L9: Die endgültigen Messwerte liegen noch nicht vor. Bitte haben Sie noch etwas Geduld.

[18:51:37] <Leica Moderator 9> jms: Welchen Kontrastumfang bewältigt der CCD des DMR?

L9: Die Antwort liegt doch schon vor. Die aktuellen Muster bewältigen einen Kontrastumfang von ca. 9,5 Blenden.

[18:51:57] <Leica Moderator 9> jms: Gibt es die Software zum DRM auch für OS X (Apple Macintosh)?

L9: Ja, für Mac und PC.

[18:52:47] <Leica Moderator 7> mfan: Kann das DMR an alle R8 angedockt werden, oder ist bei den ersten Serien ein Umbau erforderlich?

L7: Das DMR wird mit allen R8-Modellen ohne Umbau funktionieren.

[18:52:49] <Leica Moderator 6> Poseidon: Gibt es einen Qualitätsunterschied bei den Aufnahmen zwischen R8 oder R9 bzw. ist die R9 besser geeignet, wenn ja wobei ??

L6: Es gibt folgende Unterschiede zwischen R9 und R8: R9 - Langzeitbelichtungen in der Einstellung "B" sind nicht möglich. - Bei Ausschalten der Kamera wird das DMR automatisch auch ausgeschaltet. - Kamera löst bei aufgesetztem Blitzgerät in TTL-Stellung nicht aus. R8 - Langzeitbelichtungen in der Einstellung "B" sind bis 16s möglich. - Das DMR muss mit Hilfe der "OK/OFF - Taste" separat ausgeschaltet werden. - Kamera löst auch bei aufgesetztem Blitzgerät in TTL-Stellung aus.

[18:53:47] <Leica Moderator 8> gbmsm: Wann werden wir ein Sample Bild eines Stoff Musters sehen, z.B. einen feinen Anzugstoff, wie sieht so ein Bild jetzt aus?

L8: Im Zuge der Weiterentwicklung des DMR's werden wir mit Sicherheit weitere Bilder in unserem Download-Bereich zur Verfügung stellen. über Zeit, Raum und Motive können wir im Detail leider noch keine Auskunft geben.

[18:54:17] <Leica Moderator 7> Poseidon: Noch eine Frage zum manuellen Weisabgleich, heißt das auch, ich kann das auffallende Licht auf einem weisem Papier messen und speichern, wie das z.B. bei Nikon möglich ist ??

L7: Ja, genau.

[18:56:05] <Leica Moderator 8> iso400: Wie realisiere ich dann eine Langzeitbelichtung bei der R9? Ist das jetzt ein Nachteil für R9-Anwender?

L8: Die Langzeitbelichtung kann wie gewohnt über das Zeitenwahlrad vorgenommen werden.

[18:56:28] <Leica Moderator 6> Poseidon: zum Unterschied R8-R9, das sehe ich nicht als Nachteil !!

L6: Das freut uns das Sie das auch so sehen.

[18:56:44] <Leica Moderator 9> jms: Es ist nicht zufällig doch ein TTL-Blitzen möglich, wenn man um einen entsprechenden Faktor korrigiert, der dem geänderten Reflexionsverhalten des CCDs Rechnung trägt?

L9: TTL-Blitzmessung auf der Grundlage einer reflektierenden Fläche in der

Bildebene ist wie bei allen Digital-SLR-Kameras prinzipbedingt nicht möglich. Auf Grund der gerichteten Reflexion der Sensoroberfläche gegenüber der diffusen Streuung am Film würde die Messung des vom Sensor reflektierten Blitzlichtes zu einer fehlerhaften Belichtung führen. Bei der LEICA R9 funktioniert jedoch die HSS Blitzmethode, die durch Vorblitz eine Lichtmessung durch das Objektiv ermöglicht. Bei der R8 und der R9 funktioniert ebenso das Blitzprogramm F. Alternativ kann das Blitzgerät auf die Automatikstellung "A" gestellt werden.

[18:57:13] <Leica Moderator 8> hgh: sind die TIFF-Bilder aus dem DMR lediglich aus den CCD-Elementen interpoliert oder auch bearbeitet (geschärft etc.)?

L8: Die Bilder sind nicht nachbearbeitet.

[18:58:36] <Leica Moderator 7> jms: Funktioniert die Spiegelvorauslösung mit dem DMR?

L7: Genauso wie von den R8- und R9-Modellen bis jetzt gewohnt: Der entsprechende Hebel an der Frontseite der Kamera muß auf Spiegelvorauslösung gestellt sein, dann klappt der Spiegel nach dem ersten Betätigen des Auslösers hoch, nach dem zweiten Betätigen des Auslösers erfolgt die Belichtung.

[18:59:48] <Leica Moderator 9>

L9: Wir möchten darauf hinweisen, dass wir den Chat in wenigen Minuten um 19:00 h schließen werden.

[18:59:55] <Leica Moderator 8> jms: Kann man die Einstellscheibe selber wechseln, oder sollte man das lieber den Service machen lassen (Stichwort: Dreck im Sucher, ist zwar nicht im Bild, stört aber doch...)?

L8: Das Wechseln der Mattscheibe ist in der Anleitung detailliert beschrieben und kann daher problemlos selbst durchgeführt werden. Es ist natürlich dabei auf Sauberkeit zu achten.

[19:00:37] <Leica Moderator 9> Poseidon: mit welcher Dateigröße ist bei einem Tiff Bild zu rechnen ?? Frage 2 ist ein RAW Bild noch grösser ?

L9: In TIFF 29 MB, in RAW 20 MB.

[19:01:29] <Leica Moderator 8> jms: Muss man sich gleich für eine Moire-Nachbearbeitung in der Kamera entscheiden (also vor dem Fotografieren) oder kann ich auch ohne Moire-Software-nachbearbeitung fotografieren und hinterher in der Software die Moire-Nachbearbeitung startet, sofern es das Bild überhaupt erfordert?

L8: Sie müssen sich vor der Aufnahme für das ein- oder ausschalten der Moire-Filters entscheiden.

[19:01:39] <Leica Moderator 10> Wir bedanken uns für Ihr Interesse und wünschen Ihnen noch einen schönen Abend. Sie können den kompletten Chat im Laufe des Abends auf unserer Homepage nachlesen.

[19:01:53] <Leica Moderator 9> Erik21: Warum muss der Verschluss bei der R8/9 mechanisch aufgezogen werden? Er ist doch elektronisch.

L9: Es ist ein mechanischer Verschluss, der elektronisch gesteuert wird.

[19:04:08] <Leica Moderator 10> iso400: Wird die spezielle Einstellscheibe zum DMR mit Crop-Rahmen heller als die "normale" Einstellscheibe sein?

Leica 10:: Die Einstellscheibe zum DMR ist bis auf die zusätzlich vorhandenen Rahmenlinien identisch mit den normalen Mattscheiben