



Rewind

Das **wöchentliche Magazin** für Apple- und Technikfans

Let's recap iPhone

Apples neues iPhone hört aufs Wort



Steve Jobs
*1955 †2011



Nachruf

Vergangenen Mittwoch (Ortszeit) erlag Steve Jobs im Alter von 56 Jahren nach langem und hartem Kampf seinem Krebsleiden.

Auch wenn mir Personenkult stets zuwider war, muss ich doch gestehen, dass mich diese Nachricht tief getroffen hat. Denn auch wenn Steve Jobs mir als Person nicht nahestand, wie ein Freund oder Familienmitglied, sondern nur ein ferner Prominenter unter vielen war, so hat er mein Leben als technikbegeisterter Mensch doch massiv mit seinem Schaffen beeinflusst.

Der charismatische und eigensinnige Apple Mitbegründer hat es wie kein anderer geschafft, mit technischen Produkten Emotionalität zu vermitteln, die der Marke Apple zu Kultstatus verhalf und die Firma zu einem der wertvollsten Unternehmen des Planeten machte. Die unter seiner Ägide entstandenen Produkte haben mehrfach die Art verändert, wie wir miteinander kommunizieren und Informationen verarbeiten. Nur sehr wenige Menschen haben, im positiven Sinne, dermaßen viele Menschen beeinflusst. Dieser Erfolg verdient nicht weniger als tiefsten Respekt und mehr als eine Randnotiz in den Geschichtsbüchern. – Fare well, Steve!

*Frank Borowski
alias sonorman*



APP-ECKE



Das Finden von doppelten Dateien ist unglaublich zeit- und nervraubend, zumal nehmen doppelte Dateien oft große Mengen an Speicherplatz ein. **DupeZap** durchsucht die Festplatte und auf Wunsch auch die Bibliotheken von iPhoto, Aperture und iTunes nach Dubletten und verschafft so Platz und Ordnung auf dem System. Dabei kann die App anhand verschiedener Kriterien suchen und vergleichen. Löschvorschläge können in spezielle Ordner sortiert werden und gelöschte Dateien rekonstruiert werden. 11,99€ im Mac App Store.

(ms)



Eine interessante Alternative zum iOS eigenen Taschenrechner stellt **Calculus doodlus** dar. Auf Wunsch werden Kalkulationen in der eigenen Handschrift dargestellt - was ganz nett, aber nicht wirklich praktisch ist. Wirklich praktisch ist die Verlaufsanzeige, die alle vorherigen Berechnungen zeigt. Für 79 Cent im iTunes Store für iPhone/iPod touch und iPad.

(ms)



Schuß! Tor!!! Der beliebte Klassiker **Fifa** kommt in Version 12 auf das iPad. Nun können auch unterwegs Bundesliga Partien bestritten oder im Manager Modus ein ganzer Verein geführt werden. Noch mehr Spielspaß verspricht die Möglichkeit, ein iPhone als Controller zu benutzen. Zum Preis von 6,99€ im iTunes Store für iPad zu haben.

(ms)

INHALT

Nachruf.....	2
Inhalt und App-Ecke.....	3
Let's recap iPhone	4
Tools, Utilities & Stuff.....	12
Sinn EZM 10: Voller Einsatz	12
Dievas Focal: Die Sinn für arme?	14
Furutech: Kopfhörerverstärker für unterwegs.....	15
Nikon: EDG-Spektive jetzt mit Bildstabilisator.....	16
Bilder der Woche	18
Impressum	19



Let's recap iPhone

Apple iPhone 4S, iPod touch, iPod nano, iCloud, iOS 5

(son)

Himmelhochjauchzend oder zu Tode betrübt? Wie ist Ihre Stimmung nach dem Apple-Event des vergangenen Dienstags? Ich persönlich fühle mich danach eher in einer unveränderten emotionalen Stimmung. Als „noch-immer-kein-iPhone-Besitzer“ hat die Vorstellung des iPhone 4S keinen großen Kaufwunsch in mir ausgelöst. Ich freue mich aber auf die Veröffentlichung von iOS 5 und den Start von iCloud. Doch lassen Sie uns erst einmal zusammenfassen, was Cupertino uns kredenzte. Anschließend dann noch ein Kommentar. Fangen wir an mit den ungekürzten Pressemitteilungen von Apple, die sämtliche Informationen zu den Neuheiten beinhalten:

Apple bringt iPod touch & iPod nano mit großartigen neuen Funktionen zu einem günstigeren Preis

Apple hat heute großartige neue Funktionen für iPod touch und iPod nano vorgestellt. Der Preis für bei-

den Modellen wurde gesenkt. iPod touch wird in neuen schwarzen und weißen Modellen ab 189 Euro inkl. MwSt. erhältlich sein und beinhaltet das neue iOS 5 von Apple und iCloud Services. Der neue iPod nano ist ab heute ab 129 Euro inkl. MwSt. erhältlich und bietet eine überarbeitete Benutzeroberfläche, 16 neue digitale Uhren-Zifferblätter und verbesserte integrierte Fitness-Features.

„iPod hat die Art wie wir Musik hören revolutioniert und mit mehr als 320 Millionen verkauften Geräten ist er der weltweit beliebteste Musikplayer“, sagt Philip Schiller, Senior Vice President Worldwide Product Marketing von Apple. „iPod touch, ab sofort sowohl in schwarz, als auch in weiß erhältlich, ist der meistverkaufte iPod jemals und mit iOS 5 und iCloud ist er besser denn je.“

Der neue iPod touch umfasst iOS 5, das weltweit fortschrittlichste Betriebssystem für mobile Geräte, das über 200 neue Funktionen, darunter

iMessage, Game Center, Benachrichtigungen und Wi-Fi Sync mit iTunes beinhaltet. iMessage bringt die Funktionalität von iPhone Nachrichten auf den iPod touch, sodass man kinderleicht Textnachrichten, Fotos, Videos oder Kontaktinformationen an eine Person oder Gruppe auf andere iOS 5-Geräte senden kann.



Es ermöglicht außerdem auf einfache Art das Aufrechterhalten einer Unterhaltung über alle iOS-Geräte eines Nutzers – kostenlos – mit Benachrichtigungen, Lesebestätigungen und 'Typing Indication'.

Darüber hinaus integriert iPod touch iCloud, die bahnbrechende Zusammenstellung kostenloser Cloud-Services, darunter iTunes in der Cloud, Fotostream und Dokumente in der Cloud, die nahtlos mit iPhone, iPad, iPod touch, Mac oder PC zusammenarbeitet, um automatisch und drahtlos alle Inhalte eines Anwenders zu speichern und auf alle Geräte dieses Anwenders zu pushen. Sobald sich Inhalte auf einem Gerät des Anwenders ändern, werden all seine anderen Geräte automatisch und drahtlos aktualisiert.

iPod nano bietet ab sofort größere Piktogramme für noch leichteres Navigieren durch die intuitive Multi-Touch Bedienoberfläche. Man kann außerdem aus 16 neuen digi-



* Der Artikel entstand vor der Nachricht von Steve Jobs Tod.

talent Uhren-Zifferblättern wählen, die vom klassisch analogen Design bis hin zur persönlichen Lieblings-Disney-Figur wie Mickey Mouse oder Minnie Mouse reichen. iPod nano zeichnet ab sofort die Läufe und Spaziergänge des Anwenders „out-of-the-box“ auf, ohne dass dazu weiteres Zubehör nötig wäre. Dadurch wird es sogar noch einfacher das eigene Fitness-Programm zu starten und durchzuhalten. iPod nano kann die Zeit, Geschwindigkeit und zurückgelegte Entfernung eines Laufes, sowie die verbrannten Kalorien und die Anzahl der gegangenen Schritte

nachverfolgen. Während man seine Lieblingsmusik oder seinen Lieblings-FM-Radiosender hört, animiert iPod nano den Nutzer mit motivierendem Echtzeit-Sprach-Feedback während eines Laufs, das in sieben Sprachen zur Verfügung steht. Man kann darüber hinaus sehr einfach Daten der Trainingseinheiten auf die Nike+-Webseite hochladen um Ziele zu setzen, seinen Fortschritt zu verfolgen und Freunde herauszufordern. Der ultra-tragbare iPod nano ist in sieben Farben darunter Silber, Graphit, Blau, Grün, Orange, Pink und als (PRODUCT) RED erhältlich.

Mit dem App Store auf dem iPod touch hat man Zugriff auf die weltweit größte und beste Sammlung an mobilen Anwendungen mit über 500.000 Apps, die über 100.000 Spiele und Unterhaltungsanwendungen zur Auswahl beinhaltet. Kunden haben außerdem den iTunes Store direkt vor ihren Fingerspitzen, der ihnen Zugriff auf den weltweit größten Katalog mit über 20 Millionen Songs, 85.000 TV-Episoden und 14.000 Spielfilmen zum Kauf oder Download direkt über iPod touch bietet.

Der iPod ist die erfolgreichste Familie von digitalen Musikplay-

ern. Apples neue iPod-Linie für das Weihnachtsquartal besteht aus iPod shuffle für gerade einmal 49 Euro inkl. MwSt.; iPod nano mit Multi-Touch ab 129 Euro inkl. MwSt.; iPod touch in Schwarz oder Weiß inklusive iOS 5 und iCloud ab 189 Euro inkl. MwSt.; und dem iPod classic mit 160GB für 229 Euro inkl. MwSt..

Preise & Verfügbarkeit

iPod nano ist ab heute als 8GB-Modell für 129 Euro inkl. MwSt. (108,40 Euro exkl. MwSt.) und als 16GB-Modell für 149 Euro inkl. MwSt. (125,21 Euro exkl. MwSt.) erhältlich. Beide Modelle gibt es in den Farben Silber, Graphit, Blau, Grün, Orange und Pink im Apple Store (www.apple.com/de), den Apple Retail Stores und dem Apple Fachhandel. Der 8GB und 16GB iPod nano (PRODUCT) RED ist im Apple Store (www.apple.com/de) und den Apple Retail Stores verfügbar. Der iPod nano setzt einen Mac mit USB 2.0-Anschluss, Mac OS X v10.5.8 oder neuer und iTunes 10 oder neuer; bzw. einen Windows PC mit USB 2.0-Anschluss und Windows Vista oder Windows XP Home oder Professional (Service Pack 3) oder neuer und iTunes 10 oder neuer voraus.



iPod touch mit iOS 5 und iCloud wird ab dem 12. Oktober in Schwarz und Weiß als 8GB-Modell zu einem Preis von 189 Euro inkl. MwSt. (158,82 Euro exkl. MwSt.), als 32GB-Modell zu 289 Euro inkl. MwSt. (242,86 Euro exkl. MwSt.) und als 64GB-Modell zu einem Preis von 389 Euro inkl. MwSt. (326,89 Euro exkl. MwSt.) über den Apple Store (www.apple.com/de), die Apple Retail Stores und den Apple Fachhandel verfügbar sein. Der iPod touch setzt einen Mac mit USB 2.0-Anschluss, Mac OS X v10.5.8 oder neuer und iTunes 10 oder neuer; bzw. einen Windows PC mit USB 2.0-Anschluss und Windows Vista oder Windows XP Home oder Professional (Service Pack 3) oder neuer und iTunes 10 oder neuer voraus. iOS 5 wird außerdem bestehenden Nutzern eines iPod touch (dritte und vierte Generation) als kostenloses Software-Update zur Verfügung stehen und ihnen ermöglichen die erstaunlichen neuen Features darunter iMessage Game Center, Benachrichtigungen und Wi-Fi Sync mit iTunes zu erleben.

* iMessage benötigt eine Wi-Fi-Verbindung

Apple startet iCloud am 12. Oktober – Zusammenstellung kostenloser Cloud-Services beinhaltet iTunes in der Cloud, Fotostream und Dokumente in der Cloud

Apple hat heute den Starttermin für iCloud bekannt gegeben. Ab dem 12. Oktober ist die bahnbrechende Zusammenstellung kostenloser



Cloud-Services, darunter iTunes in der Cloud, Fotostream und Dokumente in der Cloud, die nahtlos mit iPhone, iPad, iPod touch, Mac oder PC zusammenarbeitet, um automatisch und drahtlos alle Inhalte in der iCloud zu speichern und diese Inhalte automatisch und drahtlos auf alle

Geräte eines Anwenders zu pushen, verfügbar. iCloud speichert Musik, Fotos, Apps, Kontakte, Kalender, Dokumente und mehr und hält diese Inhalte auf allen Geräten des Anwenders aktuell. Sobald sich Inhalte auf einem Gerät des Anwenders ändern, werden all seine anderen Geräte automatisch und drahtlos aktualisiert.

„iCloud ist der einfachste Weg um

Inhalte zu verwalten, da iCloud alles für den Anwender erledigt und weit über das hinaus geht, was bisher erhältlich ist,“ sagt Eddy Cue, Senior Vice President Internet Software and Services von Apple. „Man muss keinen Gedanken mehr daran verschwenden seine Geräte zu synchro-

nisieren, da es automatisch passiert; und es ist kostenlos.“

iTunes in der Cloud ermöglicht den automatischen Download neu gekaufter Musik auf alle Geräte des Anwenders. So findet man den gerade auf dem iPad gekauften Song auch auf dem iPhone – Synchronisierung ist dazu nicht notwendig. iTunes in der Cloud ermöglicht darüber hinaus auch das Herunterladen bereits zuvor in iTunes erworbener Inhalte, wie beispielsweise Musik und TV Episoden, auf alle Geräte des Anwenders, ohne dass zusätzliche Kosten anfallen.* Da iCloud die Historie der zuvor erworbenen iTunes Inhalte speichert, hat man Einsicht in die eigenen Einkäufe unabhängig davon von welchem Gerät aus diese getätigt wurden. Da der Nutzer diese Inhalte bereits besitzt, kann er sie

auf seinen Geräten abspielen oder einfach das iCloud Symbol antippen, um die Inhalte zur Speicherung und späteren Wiedergabe herunterzuladen.

Zusätzlich untersucht iTunes Match die Songs in der Musikbibliothek des Anwenders – inklusive



nicht in iTunes erworbener Musik – gleicht sie mit den mehr als 20 Millionen verfügbaren Stücken im iTunes Store ab und bietet diese in einer DRM-freien Version im AAC-Format und hoher Qualität mit einer Datenrate von 256 KBit/s an. Nur die Songs eines Nutzers, zu denen keine entsprechenden Gegenstücke im iTunes Store gefunden werden konnten, werden in die iCloud geladen, damit der Anwender die Songs, Alben und Wiedergabelisten seiner Musikbibliothek auf seinen Geräten anhören kann.

Der innovative Fotostream Service von iCloud macht es möglich, dass mit einem Gerät aufgenommene Fotos automatisch auch auf den anderen Geräten des Anwenders erscheinen. Ein mittels iPhone aufgenommenes Foto wird zur iCloud gesendet und dann automatisch auf iPad, iPod touch, Mac oder PC gepusht. Sogar über Apple TV kann man sich ein Album aus Fotostream betrachten. iCloud pusht außerdem automatisch eine Kopie von Fotos die von einer Digitalkamera importiert wurden über Wi-Fi oder Ethernet, damit der Anwender diese ebenfalls auf seinen anderen Geräten ansehen kann. Der Fotostream

des Nutzers wird von iCloud effizient verwaltet. Es werden die neuesten 1.000 Fotos dargestellt, um den Speicherplatz nicht zu erschöpfen.

Der Dokumente in der Cloud-Dienst von iCloud hält alle Dokumente des Anwenders geräte-



übergreifend automatisch auf dem aktuellsten Stand, damit man es nicht selbst tun muss. Erstellt man beispielsweise mittels Pages auf dem iPad ein Dokument, wird dieses automatisch an die iCloud gesendet. Nutzt man Pages auf einem anderen iOS-Gerät, kann man das Dokument inklusive der zuletzt vorgenommenen Änderungen öffnen und auf dem anderen Gerät an der Stelle daran weiterarbeiten, an der

man zuvor aufhörte. Die iWork-Apps für iOS, Pages, Numbers und Keynote von Apple nutzen die Vorteile von iCloud und Apple bietet Entwicklern auch den Zugang zu den APIs die sie benötigen, damit ihre Apps nahtlos mit Dokumente in der Cloud zusammenarbeiten.

iCloud ermöglicht den Einblick in die Einkaufshistorie im App Store und dem iBookstore sowie das Herunterladen der Apps und Bücher zu jeder Zeit auf jedes Gerät des Anwenders. Bereits erworbene Apps und Bücher können automatisch auf alle Geräte des Anwenders heruntergeladen werden und nicht nur auf das Gerät, von dem aus sie gekauft wurden. Ein einfacher Fingertipp auf das iCloud Symbol lädt alle Apps und Bücher auf jedes iOS-Gerät, ohne dass zusätzliche Kosten entstehen.

iCloud Backup erstellt automatisch und sicher Backups der wichtigsten Informationen in der iCloud. Eine Datensicherung findet täglich über Wi-Fi statt, sobald iPhone, iPad oder iPod touch aufgeladen werden. Wird das Gerät an eine Stromquelle angeschlossen, erfolgt das Backup schnell und effizient. iCloud sichert bereits gekaufte Musik, TV-Episoden, Apps, Bücher und Fotostream. iCloud

Backup übernimmt alles weitere und erstellt Datensicherungen von Fotos und Videos in den Aufnahmen, Geräteeinstellungen, Daten der Apps, Home Screen und App Organisation, Nachrichten und Klingeltönen. iCloud kann sogar dabei helfen ein neues iOS-Gerät aufzusetzen oder Informationen auf einem bestehenden Gerät wiederherzustellen.**

iCloud arbeitet nahtlos mit Kontakten, Kalender und E-Mail zusammen, so dass man Kalender mit Freunden und Familie teilen kann. Der werbefreie E-Mail Account wird auf ‚me.com‘ gehostet. Der Posteingang und sämtliche Postfächer werden auf allen iOS-Geräten und Computern des Anwenders auf dem aktuellsten Stand gehalten und mit ‚icloud.com‘ hat man einfachen Webzugang zu E-Mail, Kontakte, Kalender, Mein iPhone suchen und iWork-Dokumenten.

Die Mein iPhone suchen-App hilft dem Nutzer, wenn eines seiner Geräte nicht auffindbar ist. Man muss lediglich die Mein iPhone suchen-App auf einem anderen Gerät starten oder sich auf einem Computer bei icloud.com anmelden, um auf einer Karte zu sehen, wo sich das vermisste iPhone, iPad oder der iPod touch



befindet. Man kann eine Nachricht anzeigen lassen und das Gerät aus der Ferne sperren oder die darauf enthaltenen Daten dauerhaft löschen. Mein iPhone suchen ermöglicht jetzt auch das Auffinden eines Macs mit Mac OS X Lion.

„Find my Friends“ ist eine neue App, die kostenlos als Download im App Store verfügbar ist und es auf einfache Art ermöglicht seinen Standort mit denjenigen Menschen zu teilen, die einem wichtig sind. Freunde und Familienmitglieder erscheinen auf einer Karte und so lässt sich schnell feststellen, wo sich diese aufhalten. Find my Friends erlaubt auch das temporäre Teilen seines Aufenthaltsortes mit einer Gruppe von Freunden, unabhängig davon ob es um ein paar Stunden für ein Abendessen oder für ein paar Tage während eines Camping-Ausflugs geht. Wenn die Zeit vorüber ist, wird der Standort nicht mehr geteilt. Mit Find my Friends erhält man für jede Freundschaftsanfrage eine Benachrichtigung und erteilt man die Erlaubnis, können die jeweiligen Freunde den Aufenthaltsort einsehen. Mit einem einfachen Fingertipp kann man seinen Standort verbergen. Kontrollfunktionen für Eltern

ermöglichen die Verwaltung der Funktionen von Find my Friends für Kinder.

iCloud wird zeitgleich mit iOS 5, dem weltweit fortschrittlichsten Betriebssystem für mobile Geräte verfügbar. iOS 5 bietet über 200 neue Funktionen inklusive Benachrichtigungszentrum, einem innovativen Weg Benachrichtigungen an einem Ort zu lesen und zu verwalten, ohne bei anderen Tätigkeiten unterbrochen zu werden, iMessage, einem neuen Nachrichten-Service der das einfache Senden und Empfangen von Textnachrichten, Fotos und Videos zwischen allen Anwendern von iOS 5 ermöglicht sowie Zeitungskiosk, einem neuen Weg Tageszeitungs- und Magazin-Abonnements zu kaufen und zu verwalten.

Preise & Verfügbarkeit

iCloud ist ab 12. Oktober als kostenloser Download für Anwender von iPhone, iPad oder iPod touch mit iOS 5 oder einem Mac mit Mac OS X Lion und einer gültigen Apple ID verfügbar. iCloud beinhaltet 5 GB an kostenlosem Speicherplatz in der Cloud für E-Mail, Dokumenten-Speicher und Backup. Gekaufte Musik, Apps, Bücher und Fotostream wer-

den nicht auf diese Speichergrenze angerechnet. iTunes Match wird in den USA für 24,99 US-Dollar pro Jahr später in diesem Monat erhältlich sein. Die Verwendung von iCloud auf einem PC erfordert Windows Vista oder Windows 7, Outlook 2010 oder 2007 wird für die Nutzung von Kontakten und Kalender empfohlen. Zusätzliche iCloud Speicher-Upgrades sind verfügbar und beginnen bei 20 US-Dollar pro Jahr für 10GB, 40 US-Dollar pro Jahr für 20GB und 100 US-Dollar für 50GB.

iOS 5 wird als kostenloses Software-Update für Anwender eines iPhone 4S, iPhone 4, iPhone 3GS, iPad 2, iPad und iPod touch (dritte und vierte Generation) zur Verfügung stehen und es ihnen ermöglichen diese erstaunlichen neuen Funktionen zu erleben.

* iCloud ist weltweit verfügbar. iTunes in der Cloud variiert in einzelnen Ländern. iTunes Match und TV Shows sind ausschließlich in den USA verfügbar. iTunes in der Cloud und iTunes Match können mit einer Apple ID auf bis zu 10 verschiedenen Geräten verwendet werden.

** Backup gekaufter Musik ist nicht in allen Ländern verfügbar. Backup von gekauften

TV Shows ist ausschließlich in den USA verfügbar. Ein erworbener Artikel kann nicht wiederhergestellt werden, wenn er nicht länger im iTunes Store, dem App Store oder dem iBookstore verfügbar ist.

Apple veröffentlicht iPhone 4S, iOS 5 & iCloud – iPhone 4S verfügt über Dual-Core A5 Chip, komplett neue Kamera, 1080p Full-HD-Videoaufnahme & führt Siri ein

Apple hat heute iPhone 4S vorgestellt, das bisher beste iPhone, vollgepackt mit unglaublichen neuen Features, wie Apple's Dual-Core A5 Prozessor für eine blitzschnelle Performance und beeindruckende Grafikdarstellung; eine komplett neue Kamera mit fortschrittlicher Optik, 1080p Full-HD-Videoaufnahme; und Siri, ein intelligenter Assistent der dabei hilft Dinge zu erledigen indem man einfach danach fragt. Mit der Veröffentlichung von iPhone 4S kommt auch iOS 5, das weltweit fortschrittlichste mobile Betriebssystem mit über 200 neuen Funktionen; und iCloud, eine bahnbrechende Zusammenstellung kostenloser Cloud-Services die mit iPhone, iPad, iPod touch, Mac oder PC zusammenarbeiten, um automatisch und drahtlos Inhalte in der iCloud zu speichern



und auf alle Endgeräte zu pushen.

„iPhone 4S plus iOS 5 plus iCloud ist eine bahnbrechende Kombination, die das iPhone 4S zum besten iPhone aller Zeiten macht,“ sagt Philip Schiller, Senior Vice President Worldwide Product Marketing von Apple. „Während unsere Wettbewerber das iPhone mit einer Checkliste von Funktionen zu imitieren versuchen, kann nur das iPhone diese Neuheiten, die nahtlos miteinander funktionieren, bieten.“

iPhone 4S kommt mit iOS 5, dem weltweit fortschrittlichsten mobilen Betriebssystem, das über 200 neue Funktionen beinhaltet einschließlich Notification Center, ein innovativer Weg um Nachrichten ohne Unterbrechung einfach zu betrachten und an einer Stelle zu organisieren und iMessage, ein neuer Nachrichten-Service, der es ermöglicht Textnachrichten, Fotos und Videos zwischen allen iOS 5 Nutzern zu versenden. iOS 5 wird außerdem als kostenloses Software-Update für iPhone 4- und iPhone 3GS-Kunden verfügbar sein, welches es ihnen ermöglicht, die aufregenden neuen Funktionen kennenzulernen.*

iPhone 4S führt Siri ein, ein intelligenter Assistent, der dabei hilft

Dinge zu erledigen, indem man einfach danach fragt. Siri versteht Kontexte, welche es ermöglichen



normal zu sprechen, wenn man eine Frage stellt. Zum Beispiel bei der Frage „Werde ich dieses Wochenende einen Regenschirm benötigen?“, wird verstanden, dass nach einem

Wetterbericht gesucht wird. Siri ist außerdem so schlau, dass es die persönlichen Informationen nutzt, auf die im Vorfeld Zugriff erlaubt wurde, wie zum Beispiel wenn man Siri sagt „Erinnere mich bitte Mutter anzurufen wenn ich nach Hause komme“, findet es „Mutter“ im Adressbuch oder man fragt Siri „Wie ist der Verkehr hier?“, dann kann es herausfinden was „hier“ bedeutet, basierend auf der aktuellen Position. Siri hilft einem dabei Anrufe zu tätigen, Textnachrichten oder E-Mails zu versenden, Meetings oder Erinnerungen zu planen, Notizen zu machen, etwas im Internet zu suchen, lokale Geschäfte zu finden, Wegbeschreibungen zu erhalten und vieles mehr. Außerdem erhält man Antworten, erfährt Fakten und kann sogar komplexe Rechenaufgaben durchführen indem man einfach fragt.

iCloud ist eine bahnbrechende Zusammenstellung kostenloser Cloud-Services, darunter iTunes in der Cloud, Fotostream und Dokumente in der Cloud, die nahtlos mit iPhone, iPad, iPod touch und Mac oder PC zusammenarbeitet, um automatisch und drahtlos Inhalte in der iCloud zu speichern und auf alle Endgeräte zu pushen. Sobald sich

Inhalte auf einem Gerät ändern, werden alle anderen Geräte automatisch und drahtlos aktualisiert.

iPhone 4S verfügt über eine komplett neue Kamera mit der fortschrittlichsten Optik, die es jemals in einem Telefon gab. Der 8-Megapixel-Sensor hat 60 Prozent mehr Pixel um damit hochqualitative und noch detailliertere Fotos zu machen als jemals zuvor. iPhone 4S hat eine neue maßgeschneiderte Linse, eine größere f/2.4 Blende und einen verbesserten Hybrid-IR-Filter der schärfere, hellere und genauere Bilder macht. Der von Apple designte Bildsignal-Prozessor im A5 Dual-Core Chip ist für Leistung geschaffen und in Verbindung mit den in iOS 5 integrierten Funktionen ist die Kamera eine der schnellsten in einem Telefon. Beim iPhone 4S startet die Kamera-App viel schneller und die Geschwindigkeit bei aufeinanderfolgenden Fotoschüssen ist nun doppelt so schnell, damit man kein Bild mehr verpasst.

Neue Funktionen in den Kamera- und Foto-Apps ermöglichen direkten Zugriff auf die Kamera vom Sperrbildschirm aus und man kann den Lautstärke-Knopf nutzen um schnell ein Foto zu schießen. Optionale Gitterlinien richten das



Foto aus und mit einem einfachen Tippen stellt man Fokus und Belichtung auf ein bestimmtes Objekt ein; und mit der neuen Fotos-App kann man Bilder beschneiden, drehen, verbessern, rote Augen entfernen und die Bilder in Fotoalben direkt auf dem Gerät organisieren und diese von unterwegs aus teilen. Neue iOS 5-Funktionen beinhalten eine eingebaute Twitter-Integration und iMessage um sofort Bilder über Twitter direkt aus der Fotos-App teilen zu können und Bilder über iMessage an Einzelne oder Gruppen zu senden. Und mit iCloud's neuem Fotostream Service wird ein Bild, welches mit dem iPhone gemacht wurde in die iCloud gesendet und automatisch auf iPad, iPod touch, Mac oder PC gepusht. Man kann ein Fotostream Album sogar über Apple TV ansehen.

iPhone 4S kann nun außerdem in 1080p Full-HD Auflösung Videos aufnehmen und mit der neuen Bildstabilisierungsfunktion noch bessere und ruhigere Videos machen. Weitere Verbesserungen der iPhone 4S Videokamera beinhalten eine höhere Sensitivität und Schärfe und eine gesteigerte Fähigkeit Videoaufnahmen bei dunkleren Lichtverhältnissen zu machen. Mit iMessage in iOS 5 kön-

nen diese nun augenblicklich mit Familie und Freunden geteilt werden.

iPhone 4S hat das gleiche schöne



dünne Glas- und Edelstahl-Design welches bereits Millionen von Kunden auf der ganzen Welt lieben, während das Innenleben komplett überarbeitet wurde. Apple's Dual-Core

A5 Prozessor liefert das bis zu Doppelte der Prozessorleistung und bis zu sieben mal schnellere Grafik als iPhone 4 und behält bei alledem die unglaubliche Batterielaufzeit – nun bis zu acht Stunden 3G-Sprechzeit.

Durch Verbesserungen am innovativen äußeren Edelstahl-Antennendesign des iPhone 4, ist iPhone 4S das erste Telefon, welches auf intelligente Weise zwischen zwei Antennen wechseln kann um zu senden und zu empfangen. iPhone 4S unterstützt nun die doppelte Download-Geschwindigkeit mit HSDPA mit bis zu 14.4 Mbps und iPhone 4S ist ein weltweit einsatzfähiges Telefon so daß beide, sowohl CDMA als auch GSM-Kunden nun international im GSM-Netzwerk roamen können.**

Preise & Verfügbarkeit

iPhone 4S wird in Schwarz und Weiß in den USA für 199 US-Dollar für das 16 GB-Modell, für 299 US-Dollar für das 32 GB-Modell und für 399 US-Dollar für das 64 GB-Modell verfügbar sein.*** iPhone 4S wird über den Apple Online Store, über die Apple Retail Stores und über AT&T, Sprint, Verizon Wireless und ausgewählte autorisierte Apple Händler verfügbar sein. iPhone 4S

wird in den USA, Australien, Kanada, Frankreich, Deutschland, Japan und England am Freitag, den 14. Oktober erhältlich sein und Kunden können iPhone 4S ab Freitag, den 7. Oktober vorbestellen. Außerdem wird es in den USA iPhone 4 für 99 US-Dollar und iPhone 3GS kostenlos mit einem Zweijahresvertrag geben. Siri wird als Beta-Version auf iPhone 4S in Englisch (lokalisiert für USA, England und Australien), Französisch und Deutsch verfügbar sein. iOS 5 wird am 12. Oktober als kostenloses Software-Update über iTunes 10.5 für iPhone, iPad und iPod touch Kunden verfügbar sein. Die oben genannten Preise beziehen sich auf die USA. Die Preise für iPhone in Deutschland werden noch vor dem Verkaufsstart bekanntgegeben.

iPhone 4S wird weltweit Ende Oktober in 22 weiteren Ländern verfügbar sein darunter Belgien, Dänemark, Estland, Finnland, Holland, Irland, Italien, Lettland, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Mexiko, Norwegen, Österreich, Schweden, Schweiz, Singapur, Slowenien, Spanien, Slowakei, Tschechien und Ungarn.

*Einige Funktionen sind nicht auf allen Produkten verfügbar.



**Es gelten die Roaming-Richtlinien der Mobilfunkanbieter. HSDPA-Verfügbarkeit und Netzgeschwindigkeiten hängen von den Netzbetreibern ab.

***Nur für qualifizierte Kunden. Erfordert einen Zweijahresvertrag, der separat verkauft wird.

Kommentar

Tja, so sieht's aus Leute: Vorerst kein iPhone 5. Ob das iPhone 4S nun eine Enttäuschung, oder vielleicht doch ein sehr bemerkenswertes und respektables Facelift ist, darüber kann man sich sicherlich streiten. Aber wie so oft sind es wohl die überhöhten Erwartungen, die bei manchen zu einer gewissen Enttäuschung nach der Vorstellung des iPhone 4S beigetragen haben. Oder?

Sehen wir uns doch mal an, was das iPhone 4s exklusiv zu bieten hat. Da wären:

- ein neuer und wesentlich schnellerer Hauptprozessor und verbesserte Grafikleistung
- eine aufgewertete Kamera mit verbesserter Steuerung und mehr Funktionen, sowie 1080p Video
- die Sprachsteuerung Siri

Und das war's im Wesentlichen auch schon, wenn man von der verbesserten Akku-Ausdauer und der optimierten Empfangsleistung abieht. Die anderen Highlights, also iOS 5, iCloud, Retina Display und Face Time, womit Apple auf der Produktseite des iPhone 4S wirbt, stehen zum Teil auch anderen iDevices zur Verfügung. Da stellt sich die Frage: brauche ich die bessere Performance des 4S wirklich? Oder die neue Kamera, die trotz Verbesserungen von der Qualität echter Kompaktkameras und der von SLRs oder CSCs noch Lichtjahre entfernt ist? Und ist Siri in der Praxis wirklich so gut, dass die Spracherkennung wirklich von Nutzen ist, oder ist Siri auch nur eine Spielerei? Im Fall von Siri kann das erst die Praxis zeigen. Vielleicht erleben wir mit Siri so etwas wie die Geburtsstunde semi-intelligenter Assistenten, die endlich zum Durchbruch in der Technologie der Sprachsteuerung führt, aber vielleicht ist es auch nur gut genug, um als Gimmick damit seine Freunde in der Kneipe zu beeindrucken. Das müssen wir abwarten.

Bei der Performance des neuen iPhone 4S, ebenso wie bei den Kamera-Features, sehen wir hingegen

ganz eindeutig nur die technische Evolution, aber keine bahnbrechenden neuen Ideen. Unterm Strich bleiben da objektiv gesehen nicht viele Argumente, um auf das iPhone 4S umzusteigen, oder damit den Einstieg in die Welt der Smartphones zu wagen, wenn man (wie ich) bisher auch mit einem normalen Handy ausgekommen ist. Für Apple bedeutet das 4S Hardwareseitig den Anschluss an die Konkurrenz zu halten und den Preis hoch halten zu können. Die weiter im Programm verbleibenden, älteren Modelle iPhone 4 und 3GS werden damit deutlich günstiger und sind vielleicht die bessere Alternative, wenn man kühl rechnet und nicht immer das Neueste und Beste haben muss.

Von dem noch ausstehenden iPhone 5 hätte man nicht weniger als die unangefochtene technologische Marktführerschaft erwartet. So weit ist die Entwicklungsabteilung in Cupertino wohl noch nicht.

Was die anderen Hardware-Neuheiten angeht – iPod nano und touch – brauchen wir nicht weiter ins Detail zu gehen. Rei-

ne Produktpflege und damit nicht aufregender, als irgend ein neues Samsung Handy. Doch in wenigen Tagen steht der Start von iOS 5 und iCloud an. Davon dürften wir fast alle was haben, wenn wir auch nur ein kompatibles Apple-Gerät dafür besitzen. Ich bin schon sehr gespannt auf die Umsetzung von iCloud und diverse Funktionen in iOS 5, wie den drahtlosen Sync und andere. Meine Rücklagen für neue Hardware lasse ich vorerst unangetastet und setze im Fall von Apple auf die nächste iPad-Generation. Mein iPad 1 ist mir inzwischen doch etwas zu träge, und es steht zu befürchten, dass iOS 6 möglicherweise nicht mehr auf dem iPad 1 läuft. – An Apples Haken hängen wir alle irgendwie!



Tools, Utilities & Stuff

Neues aus der Technikwelt

Sinn EZM 10: Voller Einsatz

(son)

KOMPAKT

Hersteller/Anbieter.....Sinn

Bezeichnung.....EZM 10

Art.....Fliegerchronograph

Empf. Preis (€).....3.950 - 4.350

Verfügbarkeit.....sofort

Wenn Sinn einen neuen Einsatzzeitmesser (EZM) auf den Markt bringt, werden Uhrenliebhaber besonders hellhörig. Wie nur wenige andere Unternehmen in der Uhrenbranche hat es Sinn mit den EZMs geschafft, einen Markenzeichen zu schaffen, das weltweit höchstes Ansehen genießt.

Der neue Fliegerchronograph EZM 10 ist das neue Flaggschiff der EZM-Reihe und bietet umfangreiche Chronographenfunktionen, gepaart mit einer exzellenten Verarbeitung, die auch härtesten Beanspruchun-

gen standhalten soll. Denn auch wenn es in den meisten Fällen wohl eher unwahrscheinlich ist, dass diese edle (und teure) Uhr von ihren Trägern geschunden wird, gehört es doch zur Philosophie der Einsatzzeitmesser, höchste Alltagstauglichkeit

und Zuverlässigkeit miteinander zu verbinden.

Das Uhrwerk mit der Bezeichnung SZ01 ist ein stark modifiziertes Valjoux 7750. Um eine bessere Ablesbarkeit zu gewährleisten wurde eine springende Minuten-Zählung im Zif-

ferblattzentrum implementiert. Diese Modifikation bringt laut Sinn zwei Vorteile mit sich: Zum einen werden nun 60 anstelle der gewohnten 30 Minuten in einem Zeigerumlauf gezählt, zum anderen ist die zugeordnete Minutenstopp-Skala über den vollen Zifferblattdurchmesser zu sehen. Diese Art der Ablesung hat das SZ01 mit dem nicht mehr produzierten Lemania 5100 gemeinsam. Die militärische Zulassung des Lemania-Kalibers beruhte vor allem auf dieser Einsatzqualität. Außerdem verfügt das Werk über eine 24-Stundenanzeige bei 3 Uhr und eine Datumsanzeige zwischen 4 und 5 Uhr.

Natürlich kommt auch bei diesem Sinn-Spitzenmodell die eigens entwickelte, schmierstofffreie DIAPAL-Hemmung zum Einsatz und dank Ar-Trockenhaltetechnik (Trockenkapsel, EDR-Dichtungen, Schutzgasfüllung) soll das Uhrwerk dauerhaft vor Feuchtigkeit geschützt bleiben. Als Fliegeruhr ist der EZM 10 natür-



lich unterdrucksicher, aber auch bis 20 Bar wasserdicht und die Funktion soll bei Temperaturen zwischen -45 Grad C und +80 Grad C gewährleistet sein.

Beim Gehäuse setzt Sinn diesmal auf das leichtere Titan, anstatt auf Edelstahl. Zwar ist Titan für seine besonders hohe Festigkeit bekannt, weswegen es oft für Uhrengehäuse verwendet wird, aber leider ist Titan auch deutlich kratzempfindlicher als Edelstahl, was dem Einsatz des Materials eigentlich widerspricht. Dank Sinns hauseigener Tegiment-Technologie, die auch bei vielen Sinn-Uhren mit Stahlgehäuse zum Einsatz kommt, wird die Oberfläche des EZM 10 jedoch dermaßen gehärtet, dass die Gefahr des Verkratzens deutlich gemindert sein soll.

Ein Uhrglas aus Saphir und optional auch ein Bodenglas aus Saphir (100 Euro Aufpreis) gehören da natürlich zum guten Ton dazu. Erstmals bietet Sinn mit dem EZM 10 einen unverlierbaren Drehring mit Saphirkristallglaseinlage, wie zum Beispiel bei meiner heißgeliebten **Bremont Supermarine S500**.

Zu bestellen ist die Uhr wahlweise mit Lederarmband, Silikonarmband oder Massivarmband. Dass letztgenannte Variante die teuerste ist, kann ich ja noch nachvollziehen, warum aber das Silikonband gegenüber Leder satte 220 Euro mehr kostet, will mir nicht so recht in den

Kopf. Was für ein Wundersilikon hat Sinn denn da erfunden?

Abgesehen davon, dass der Einsatzzeitmesser 10 wieder mal ein absolut begehrenswertes Stück Uhrentechnik darstellt, schmerzt leider einmal mehr der Preis. Früher war Sinn bekannt dafür, besonders hochwertige mechanische Uhren zu einem sehr erschwinglichen Preis anzubieten. Doch die Entwickler stecken in einer Zwickmühle, aus der es kein Entkommen gibt. Natürlich stellt der EZM 10 gegenüber den anderen EZM sowohl funktional, als auch technisch eine Steigerung dar, darum ist ein höherer Preis einfach unumgänglich. Sowohl in Anbetracht der Entwicklungs- Material- und Herstellungskosten, als auch was den Abstand in der Marktpositionierung gegenüber den weniger anspruchsvollen Modellen angeht, *muss* der EZM 10 einfach teurer sein, als seine Geschwister. Da Sinn dieses Spielchen nun schon eine ganze Weile treibt, hat der EZM 10 mit einem Preis um 4.000 Euro inzwischen Sphären erreicht, die ihn direkt in den Dunstkreis von reinen Luxusmarken á la Omega & Co. bringt. Vom



ehemaligen Geheimtipp-Charakter bleibt da nicht mehr viel übrig.

Treue Kunden von Sinn werden möglicherweise zu Aufsteigern und der EZM 10 wird sicherlich auch neue Käuferkreise ansprechen, aber eine preisgünstige Alternative für Individualisten ist Sinn leider nicht mehr. Zumindest nicht mit dem EZM 10. Schade eigentlich.

Dievas Focal: Die Sinn für arme?

(son)

KOMPAKT

Hersteller/Anbieter [Dievas/Gnomon](#)

Bezeichnung **Focal**
Art Taucheruhr
Empf. Preis (€) ca. 1.000
Verfügbarkeit sofort

Da Sinn mit jedem neuen Modell ein wenig mehr von seinem Geheimtipp-Status verliert und preislich immer weiter in den Bereich reiner Luxusuhren abdriftet, stellt sich für so manchen Uhrenliebhaber die Frage nach einem würdigen Ersatz, bzw. einer Alternative zu Sinn. Gesucht ist also ein Uhrenhersteller mit einem eigenständigen Charakter, der Uhren mit hoher Qualität

und Alltagstauglichkeit zu einem erschwinglichen Preis anbietet. Mit Dievas könnte diese Suche – vorerst zumindest – ein Ende haben.

Zumindest haben die bisherigen Produkte dieses in der Nähe von

Stuttgart ansässigen Herstellers alle Charakterzüge, die Sinn so auszeichnen und bietet dabei doch einen vollkommen eigenständigen Look. Und weil Dievas noch lange nicht den Bekanntheitsgrad von Sinn hat,

passt auch der Begriff „Geheimtipp“ wieder bestens.

Etwas undurchsichtig ist die Vertriebsstruktur von Dievas. Ich gebe zu, dass ich nicht allzu tief gegraben habe, um dem Geheimnis Dievas auf die Spur zu kommen, aber wie es scheint, konzentriert sich die Firma in Deutschland ausschließlich auf die Fertigung der Uhren, während der Vertrieb von Gnomon-Watches in den USA gesteuert und der weltweite Versand aus Singapur erfolgt. Bestellen kann man Dievas-Uhren direkt über die rein englischsprachige [Homepage](#) und Preise werden ausschließlich in US-Dollar genannt.

Einen direkten Draht zum Hersteller zu finden, ist damit nicht so leicht. Als Plattform für Fragen und Antworten gibt es aber ein eigenes [Markenforum](#) für Dievas.

Aufmerksam wurde ich auf Dievas mit der Vorstellung ihres Modells Vortex vor gut zwei Jahren, wenn ich mich recht erinnere. Die Vortex überzeugte mich auf den ersten Blick mit einem klassischen, aber doch eigenständigen Fliegerlook. Technisch gesehen bietet die Vortex mit ihrem ETA2824-2 Automatikwerk ehrlich gesagt kaum außergewöhnliches, doch die Gehäuseverarbeitung und



das Design sprachen mich sofort an.

Wie Sinn legt auch Dievas gestiegenen Wert auf hohe Alltagstauglichkeit und Belastbarkeit seiner Uhren, was sich in hoher Wasserdichtigkeit und besonders robusten Gehäusen äußert.



Mit der Focal hat Dievas nun ein weiteres Modell im Stil der Vortex vorgestellt, diesmal aber als Taucheruhr. Im Gegensatz zur Vortex bietet die Neuheit ein Gehäuse aus gehär-

tetem Stahl, anstatt Titan, was mit einer ähnlichen Technik wie bei Sinn geschieht und dem Gehäuse eine Oberflächenhärte von ca. 1.300 Vickers verleiht. Auch die Focal arbeitet mit einem leicht modifizierten ETA2824-2 und ist ebenfalls bis 500 m

wasserdicht. Optisch und technisch bietet Dievas mit der Focal also eine echte Alternative zu manchen Sinn-Angeboten zu einem erträglichen Preis. Oder doch nicht?

Die Focal könnte man im Sinn-Angebot in etwa mit der U1 vergleichen, die ähnliche Technikhighlights zu bieten hat. Die U1 ist mit tegimentiertem Gehäuse (Aufpreis 200 Euro) zu Preisen zwischen 1.490 und 1.635 Euro zu haben. Die Vortex liegt umgerechnet bei etwa 1.000 Euro inklusive zweier Armbänder (Leder und Silikon). Zwar bietet die Focal keine Tauchtiefe von 1.000 m mit Prüferzertifikat vom Germanischen Lloyd und ist nicht aus U-Boot-Stahl gefertigt, doch solche Details rechtfertigen wohl kaum den Aufpreis der Sinn.

Hier hat der geneigte Individualist also tatsächlich eine preiswerte Alternative zur Auswahl. Durchaus möglich, dass Dievas künftig die Position einnimmt, die Sinn früher mal innehatte. Doch in dem Fall ist zu befürchten, dass auch Dievas mit den Jahren immer teurere Modelle vorstellen wird. Im Gegensatz zu immer billiger werdenden Elektronikprodukten aus der Massenfertigung ist das bei mechanischen Armbanduhren kaum zu vermeiden. Daher sollte man vielleicht die Zeit nutzen, in der Dievas zumindest noch seinen Geheimtipp-Status besitzt und damit auch mehr Individualität und Understatement verspricht.

Furutech: Kopfhörerverstärker für unterwegs

(son/Pressemeldung, editiert)

KOMPAKT

Hersteller/AnbieterFurutech

BezeichnungADL

Artportabler Kopfhörerverstärker

Empf. Preis (€)499

VerfügbarkeitNovember

Heutzutage haben viele Musikliebhaber ihre Stereoanlage in Form eines Mobiltelefons oder MP3-Spielers ständig bei sich. Nur die Klangqualität ist meistens trotz eines „schon besseren“ Kopfhörers nicht gut. Oder die Musiksammlung befindet sich auf dem PC und wird über das eingebaute „Sound-Kärtchen“ an die Stereoanlage ausgegeben. Die Klangqualität ist auch dabei oft nicht berauschend.

Der neue ADL Headphone-Amp von Furutech will das ändern. Er ermöglicht laut Anbieter eine Klangqualität, die zu seinem edlen und dynamischen Design passt: knackig, dynamisch, tiefe Bässe, warme Stimmen und feinauflösende Höhen. Eingesetzt als „Nachbrenner“ für den vorhandenen MP3-Spieler, liefert er



demnach eine unglaubliche Performance, die dem Quellgerät alleine nicht zuzutrauen wäre. Durch seinen hochohmigen Eingangspuffer und den kräftigen Ausgangsverstärker wird der MP3-Spieler kaum belastet und der Kopfhörer optimal angetrieben.

Der ADL kann per USB an den Mac oder PC angeschlossen und so als DAC genutzt werden, oder analog per Klinke-Klinke-Kabel von iDevices angesteuert werden, wenn man unterwegs ist. Der eingebaute Li-Ionen-Akku wird über USB geladen, sogar während der Wiedergabe

am Mac, oder mit dem mitgelieferten Netzteil.

Eigenschaften des ADL:

- Wertiges Edelstahl-Karbon-Gehäuse
- passt in eine Handfläche, überall einsetzbar
- hochwertige Lautstärkeregelung und Ein-Aus-Schalter
- vergoldete Anschlüsse (3,5mm Klinkebuchse 2x und Mini-USB)
- Kopfhörerverstärker treibt Kopfhörer von 12 – 600 Ohm
- hochwertiger Innenaufbau

Nikon: EDG-Spektive jetzt mit Bildstabilisator

(son)

KOMPAKT

Hersteller/Anbieter..... **Nikon**

Bezeichnung..... **EDG Fieldscope 85 VR**

Art..... Spektiv

Empf. Preis (€)..... n.n.b.

Verfügbarkeit..... n.n.b.

Bezeichnung..... **EDG Fieldscope 85-A VR**

Art..... Spektiv mit Winkelokular

Empf. Preis (€)..... n.n.b.

Verfügbarkeit..... n.n.b.

Nikon Vision Co., Ltd., eine Tochtergesellschaft der Nikon Corporation, hat zwei neue Spektive der hochwertigen EDG-Serie angekündigt. Gegenüber den Vorgängermodellen wurden die Neuen um einen optischen Bildstabilisator ergänzt, der auf der „Vibration Reduction“-Technologie der Nikon VR Fotoobjektive basiert.

Bislang wurden die neuen Spektive nicht von Nikon Deutschland angekündigt. Die Informationen basieren auf der internationalen Ankündigung. Es wurden bisher weder Preise noch Verfügbarkeitsdaten genannt.

Die VR-Funktion mindert Verwackelungen durch Wind, Vibrationen oder Körperbewegungen, was insbesondere bei den starken Vergrößerungsfaktoren von Spektiven zu einem deutlich ruhigeren Bild führen dürfte. Im Vergleich zu aktuellen Fotoobjektiven mit VR spricht Nikon hier zwar nur von einer Verwackelungsminderung, die einem Äquivalent von zwei hinzugewonnenen Blendenstufen entspricht, während Fotoobjektive bis zu vier Blendenstufen kompensieren können, doch der Effekt dürfte dennoch deutlich ruhigere Beobachtungen ermöglichen.



Nikon spricht von einer Reduzierung der durch Vibrationen verursachten Unschärfe um etwa 1/8. Dies ermöglicht auch ein genaueres Fokussieren des Motivs. Und in Verbindung mit einem kompatiblen Kamera-Adapter kommen auch Fotofreunde in den Genuss der optischen Stabilisierung.

Das Thema Fotoscoping werde ich zu gegebener Zeit noch ausführlicher in der Rewind behandeln.

Die wichtigsten Daten (Schnellübersetzung):

- Weltweit erstes Spektiv mit Nikons VR (Vibration Reduction) Bildstabilisator (Stand Oktober 2011)
- Reduziert Vibrationen um etwa 1/8* (entsprechend etwa 2 Blendenstufen Zugewinn)
- Einfacher VR-Betrieb durch Drücken und Halten des VR-Lock-Knopfes, einmal kurz drücken schaltet die Funktion dauerhaft an.
- VR schaltet sich nach ca. 30 Minuten automatisch ab (Auto power off)
- Handelsübliche AA-Batterien (Mignon) benötigt
- Extra-low dispersion (ED) Glas zur Unterdrückung chromatischer Aberration und ein helleres, klareres Bild
- Phasenkorrigiertes Dachkantprisma für

hohe Auflösung

- Dielektrische, hochreflektive Mehrfachbeschichtung des Dachkantprismas für das hellstmögliche Bild (nur beim geraden Modell)
- Alle Linsen und Prismen sind mit Nikons Multilayer-Vergütung beschichtet,
- Wasserdicht (bis 2 m für 10 Minuten)** und Beschlagfrei dank Stickstofffüllung (Gehäuse/Okular-Verbindung und Gehäuse/Batteriefach-Verbindung Spritzwasser geschützt***)
- Stylishes Design
- Drei Stativbefestigungsmöglichkeiten für flexible Befestigung; optimale Balance durch CAE (Computer Aided Engineering)
- Sieben Okulare exklusiv für EDG Spektive optional erhältlich
- Eingebaute Schiebe-Streulichtblende

* Basierend auf Nikon Spektiv Messstandard (Stativ verwendet)

** Nicht zum Unterwasser-Einsatz/Tauchen geeignet

*** Spritzwasserschutz: Getestet mit einem Äquivalent von 1 mm pro Minute, fallend aus mehr als 200 mm Höhe für eine Dauer von 10 Minuten (im normalen Gebrauch mit korrekt am Gehäuse angesetzten Okular).

EDG VR Fieldsopes	EDG Fieldscope 85 VR	EDG Fieldscope 85-A VR
Objective diameter (mm)	85	85
Close focusing distance (m)	5.0	5.0
Length (mm)* ⁵	379	398
Height × width (mm)* ⁵	141 × 104	141 × 104
Weight (g)* ⁵	2,400 (without batteries)	2,400 (without batteries)
Vibration Reduction effects (at 25 °C)* ⁶	Observation: Degree of vibration is reduced to approx. 1/8 Digiscoping: Equivalent of a shutter speed approx. 2 stops faster	
Power source	AA alkaline battery ×4, AA lithium battery ×4 or AA Ni-MH (nickel metal hydride) battery ×4	
Battery life (at 25 °C)* ⁷	Approx. 17 hours (AA alkaline battery), approx. 31 hours (AA lithium battery), approx. 15 hours [AA Ni-MH (nickel metal hydride) battery]	





Eintrittsgeld: 0,- €
E-Mail: bilder@macrewind.de – Teilnahmebedingungen, siehe nächste Seite.

BILDER DER WOCHE



Mäcbär



pathip



GulDukat



Rewind

Impressum

Herausgeber:

Synium Software GmbH • Robert-Koch-Straße 50 • 55129 Mainz-Hechtsheim
Tel.: 06131 / 4970 0 • <http://www.synium.de>

Geschäftsführer: Mendel Kucharzeck, Robert Fujara
Amtsgericht Mainz (HRB 40072)

.....

Text, Redaktion & Fotografie: Frank Borowski (son)
sonorman@mactechnews.de

Layout: Mendel Kucharzeck, Frank Borowski

Mitarbeiter: Frank Borowski (son), Moritz Schwering (ms)

.....

Ihr Kontakt für Anzeigenschaltungen:

Benjamin Günther
benjamin@mactechnews.de

.....

Trotz sorgfältiger inhaltlicher Kontrolle übernehmen wir keine Haftung für die Korrektheit der Inhalte auf unseren Seiten, noch für die Inhalte externer Links. Für die Inhalte der verlinkten Seiten sind ausschließlich deren Betreiber verantwortlich.

Alle Rechte vorbehalten.

Vervielfältigung im Ganzen oder in Teilen ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung erlaubt.
Inhaltlich Verantwortlicher gemäß § 6 MDStV: Mendel Kucharzeck.

© Synium Software GmbH 2011

Teilnahmebedingungen "Bilder der Woche"

Bitte senden Sie ihren Bildbeitrag ausschließlich im Format **JPEG**. Die Dateigröße sollte **1,5 MB** nicht übersteigen. Das Bild selbst sollte nicht kleiner sein, als ca. **1,3 Megapixel**, je nach Seitenverhältnis. Das entspricht beispielsweise rund 1440 x 900 Bildpunkten, wie bei einem 17" Cinema Display. Pro Teilnehmer und Ausgabe sind maximal 2 Bilder zur Teilnahme zugelassen.

Rechtliche Hinweise:

Teilnahmeberechtigt sind alle Leser der Rewind. Mit seiner Teilnahme bestätigt der Einsender, dass die eingereichten Fotos von ihm selbst in den letzten zwölf Monaten aufgenommen wurden und erklärt sich mit der unentgeltlichen Veröffentlichung und der namentlichen Nennung in Rewind einverstanden. Ein Rechtsanspruch auf Veröffentlichung besteht nicht.

Abgesehen von der Veröffentlichung in Mac Rewind verbleiben sämtliche Rechte am Bild beim Urheber!

Einsendungen für die Teilnahme an "Bilder der Woche" bitte ausschließlich an:

macrewind@synium.de