

aktuell

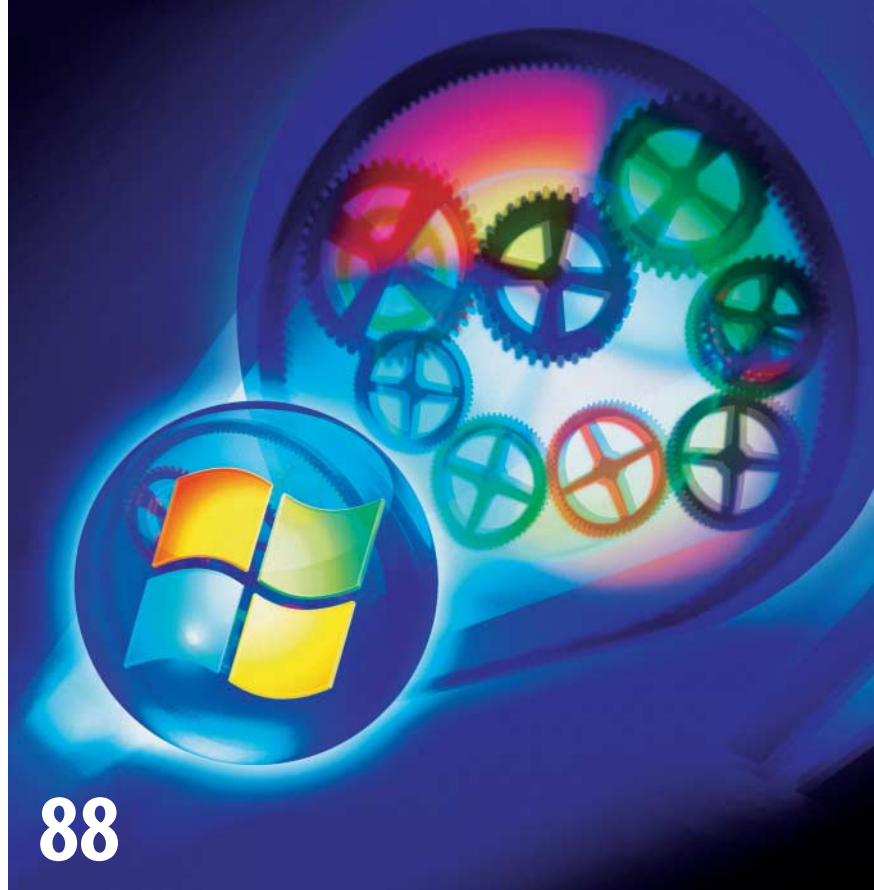
Prozessorgeflüster: Traurige Bilanzen, muntere CPUs	18
Mainboards für Phenom II, Datenverluste bei Gigabyte	19
Festplatten: Firmware-Bug bei Seagate	20
Embedded: Core-i7-Board für Industrie-PCs	20
Grafikkarten: Lautlose Mittelklasse, High-End übertaktet	21
Mobiles: Google-Handy in Deutschland, Navigation	22
Notebooks: Rosa Business-Notebook, Intel Pineview	24
Displays: TV mit Kinoformat, Berlinale wird digital	26
Audio/Video: Internet-Radio, P2P-TV-Software verboten	30
Drucker: Schwere Zeiten für Alternativ-Patronen	32
Anwendungen: Bildbearbeitung, Office, E-Learning	33
Lexware: Benutzer protestieren für bessere Updates	34
Apple mit Rekordquartal, MacBook mit Nvidia-Grafik	36
CAD: Kostenloses 3D-CAD, SketchUp-Konverter	37
Internet: BGH urteilt zu Google AdWords	40
Lotusphere 2009: Mit LotusLive.com in die Wolke	41
E-Personalausweis: Tests für E-Commerce	42
Linux: RHEL 5.3, neue Karten für OpenStreetMap	43
Forschung: Elektronik aus Kohlenstoff	44
Netze: Fritzbox 7390, POF-Netzwerk, Paketanalyse	45
Sicherheit: DECT, Windows-Wurm, sicheres Löschen	46
Computer und Sport: Ausstellung in Paderborn	50
Kriegsspiele: USA und NATO trainieren mit VBS2	52
Ausbildung: Neue Studiengänge	53

Magazin

Vorsicht, Kunde: Warten aufs Navi-Update	78
Internet: Filter gegen Kinderporno-Sites	80
Prepaid-Handys: Überraschende Nachzahlungen	84
Visualisierung: Komplexe Informationen vermitteln	154
Recht: AGB-Klauseln als neue Abmahn-Spielwiese	168
3D-Grafik: Die Wiederentdeckung des Voxels	182
Online: Websites aktuell	198
Bücher: Fotografie, Softwareentwicklung, Mac	200
Story: Gangster sind die Besten von Guido Seifert	206

Software

Brenn-Suite: Toast 10 für Mac OS X	62
TV-Kalender: Fernseh- & Kino-Programm fürs iPhone	62
Sprachkurs: Intuitiv lernen statt pauken	64
Wörterbücher: Tools für LEO und dict.cc	64
Vektorzeichner: EazyDraw 3.0 für Einsteiger	64
Soziales Netzwerk: Skobbler mit Ortsinfo und Handy-Navi	67
Computeralgebra: Mathematica 7.0	74
Windows 7: Neue und verbesserte Funktionen	88
Änderungen im technischen Unterbau	92
Linux-Distributionen im Vergleich	110



Windows 7 durchleuchtet

Der Vista-Nachfolger Windows 7 kommt aller Voraussicht nach noch in diesem Jahr auf den Markt. Wir haben die Beta-Version gründlich unter die Lupe genommen und verraten, mit welchen Neuerungen auf und unter der Oberfläche Windows-Nutzer in Zukunft rechnen können.

Neue und verbesserte Funktionen	88
Änderungen im technischen Unterbau	92
PNRP vereinfacht die Vernetzung	98

16:9-Monitore	104	Faxversand per PC	148
Linux-Distributionen	110	FPGA-Programmierung	188
Mainboards für Phenom II	140		

Kostenfalle Prepaid-Handy

Wer einen Prepaid-Vertrag abschließt, geht von voller Kostenkontrolle aus. Im Kleingedruckten verstecken einige Mobilfunk-Anbieter aber jede Menge Zusatzklauseln, die Negativgut haben oder Mindestumsätze möglich machen. Vorsicht ist auch bei Weitergabe oder gar Diebstahl der Prepaid-Karte angesagt.



Visualisierung

Jenseits von Balken und Torten ersinnen Info-designer neue, oft animierte und interaktive Darstellungen. Gute Visualisierung setzt abstrakte Daten in griffige Bilder um, bietet schnellen Überblick und zeigt Zusammenhänge, die nackte Zahlenkolonnen verbergen.

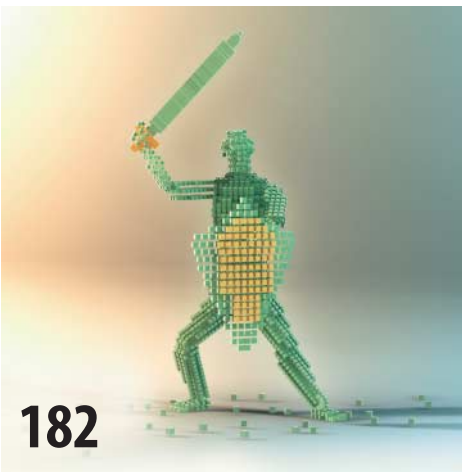
Komplexe Informationen vermitteln	154
Website-Visualisierung mit Processing	160



154

3D-Grafik mit Voxeln

Seit Jahren zimmern Spieleentwickler ihre virtuellen Welten auf die gleiche Weise zusammen: Man nehme ein paar Dreiecke, pinsele Texturen darüber und fertig ist das 3D-Objekt. Nun sollen kleine Klötzchen die Dreiecke ersetzen, um fotorealistische 3D-Welten zu erschaffen.



182

Software-Kollektion

Schreiben, chatten, zeichnen, Fotos bearbeiten ... viele Aufgaben beherrscht ein nacktes Windows nicht oder nur rudimentär. Die Heft-DVD schließt diese Lücken mit einer umfangreichen Palette an Gratisanwendungen. Auf der anderen Seite der DVD: die Linux-Distribution OpenSuse 11.1.



120

Grundausrüstung für Windows-PCs	120
Firefox-Erweiterungen selbst gebaut	134
OpenSuse 11.1 installieren	138

Software-Kollektion: Grundausrüstung für Windows	120
PPPoE-Treiber: Mehr DSL-Durchsatz ohne Router	178
Spiele: Crayon Physics Deluxe, Paradise Deluxe	202
Saints Row 2, Patches und Erweiterungen	203
Konsolen: Killzone 2, Rolando, Chrono Trigger	204
Kinder: Scotland Yard für DS, Reitsimulation	205

Hardware

Touchscreen-Fotohandy mit 8-Megapixel-Kamera	56
Bluetooth-Armbanduhr zeigt SMS an	57
Business-Smartphone: Nokia E63 mit Qwertz-Tasten	57
Multifunktionsdrucker mit WLAN und günstigen Tinten	58
Navi: Pearl NavGear GT-43	59
Etikettendrucker mit integrierter Software	59
USB-Festplattengehäuse mit Verschlüsselung	60
3D-Webcam in Roboter-Optik	60
Flachbildfernseher: 40-Zöller mit 200-Hz-Technik	66
All-in-One-PC mit Atom-CPU und Touchscreen	68
Kompakt-PC: Emachines EL1200 mit Athlon 2650e	70
Mini-HiFi-System: Onkyo BR-925 mit Festplatte	72
Bluetooth-Adapter: Mini-Stöpsel für USB	73
HDMI und DisplayPort: Die kommenden Features	76
Monitore: Full HD im 16:9-Format	104
Mainboards für AMDs Phenom II	140

Know-how

MS PNRP: Namensauflösung ohne DNS-Server	98
200-Hz-TV: Zwischenbilder und blinkendes Backlight	180

Praxis

Firefox-Erweiterungen selbst gebaut	134
OpenSuse 11.1 von der Heft-DVD installieren	138
Faxversand per PC: Hardware, Software, Dienste	148
Websites visualisieren mit Processing	160
Hotline: Tipps und Tricks	172
FAQ: Bildbearbeitung	176
c't-Lab: FPGA-Programmierung	188

Ständige Rubriken

Editorial	3
Leserforum	10
Impressum	14
Schlagseite	17
Stellenmarkt	233
Inserentenverzeichnis	241
Vorschau	242

Downloads: Geben Sie auf ctmagazin.de die Soft-Link-Nummer ein.

