

aktuell

IDF: Penryn-Tick und Nehalem-Tock	18
Prozessorgeflüster: Dreifach-Kerne, Vierfach-Gerichte	22
Embedded: Stromspar-Athlon, Mini-ITX für Turion	24
Hardware: Leise Bürorechner, High-End-Grafik	25
Intels 45-nm-CPU: Xeons mit Harpertown-Kern	26
Notebooks: OLPC-Laptop – kauf zwei, schenk eins	28
Mobile: iPhone im November, Handys mit WLAN	30
Peripherie: Touchscreen mit Scanner	32
28-Zoll-LCDs, Drucker mit CD-Brenner	33
Organic Electronics Conference: Gedruckte Schaltungen	34
HD-Discs: Hollywood-Studio setzt auf Blu-ray	35
Zubehör: Universal-Kfz-Ladekabel, GPS-Empfänger	36
Audio/Video: Videoschnitt, Tonstudio für den Mac	38
Internet: Präsentationen erstellen mit Google	39
Online-Marketing-Messe: Werbung im Web 2.0	40
Software-Entwicklung: NetBeans 6 Beta, Skript-IDE	41
Anwendungen: Charts, Bildbearbeitung, OCR-Scanner	42
EU-Kartellverfahren: Schlappe für Microsoft	44
VMworld 2007: Schwerpunktthema Verwaltung von VMs	45
Mac: Mac-Fenster in Windows, Cloner fit für Intel	46
Linux: Gnome 2.20, Adobe Reader 8	47
CAD: MCAD schneller, numerische Simulation	48
Messen, Termine, ctmagazin.tv	49
Ars Electronica: Privatsphäre ade!	50
Forschung: Kristall-Display, künstliche Atome	52
Photonik: 10-Gigabit-Ethernet über Plastikfasern	54
Netze: Gigabit-Switches, Draft-N in Gefahr	56
Sicherheit: Heimliche MS-Updates, Norton 2008	58

Magazin

Vorsicht, Kunde: „Original Apple Hardwareschutz“	82
Web-Inhalte: Wie man die Glaubwürdigkeit prüft	84
Berufseinstieg: Was Informatikabsolventen erwarten	97
Recht: Haftung von Account-Inhabern bei eBay & Co.	164
Online: Websites aktuell	228
Bücher: Geschichte der Informatik, Bildverarbeitung	230
Story: Retrozone von Niklas Peinecke	240

Software

Musik: E-Piano-Simulation Lounge Lizard	68
Handy-Browser: TeaShark filtert Werbung heraus	70
Firefox-Erweiterung: Automatisieren mit CoScripser	70
Effizienter suchen mit Google	70
Website-Generator: Sandvox für Mac OS	71
Python 3000: (Fast) rückwärtskompatibles Redesign	146
Spiele: Die Siedler – Aufstieg eines Königreichs	232
Reprobates, Patches und Erweiterungen	234
Heavenly Sword, Rogue Galaxy, Super Paper Mario	236
Kinder: Bob, der Baumeister, Tierarzt-Simulation	238



Flash statt Platte

Flash-Speicher ist sehr kompakt, geräuschlos, verbraucht wenig Strom und widersteht auch härtesten Stößen. In Handys, Digitalkameras, PDAs und MP3-Playern hat er sich daher längst durchgesetzt. Mit Kapazitäten von bis zu 32 GByte macht Flash-Speicher nun auch den Festplatten Konkurrenz.

Wie Flash-Speicher den PC erobert	100
ReadyBoost und SuperFetch bringen Vista auf Trab	106
Flash-Speicher in Notebooks	114

12-Megapixel-Cams	118	Vektorgrafik-Formate	204
Load-Balancing-Router	126	Kopierschutz durchleuchtet	212
DSL konfiguriert sich selbst	154	Neues Linux-Treibermodell	222

Intels 45-nm-CPU

Schneller, sparsamer, der Halbleiterbranche voraus: Ab November sollen Prozessoren mit 45-Nanometer-Strukturen im Handel erhältlich sein. Wir konnten bereits einen Blick auf Intels „Penryn“-Generation werfen und zeigen, was sie im Vergleich zu ihren 65-nm-Vorgängern leistet.



26

Die neuen iPods

160 GByte Speicher – so viel Platz für Musik und Videos bietet derzeit nur der iPod classic. Sein kleiner Bruder, der iPod nano, spielt jetzt auch Videos ab – und er ist so flach, dass er garantiert keine Hosentasche mehr ausbeult.



72

Das semantische Web

Wenn Sie im Web nach „Schlösser“ suchen, finden Sie Infos über Altbier, Neuschwanstein und Türen. Für den Computer machen diese Begriffe keinen Unterschied. Semantische Techniken könnten das ändern, indem sie Informationen in einen Zusammenhang stellen.



172

Robuste Notebooks

Stürze und verschüttete Flüssigkeiten sind die häufigsten Ursachen dafür, dass Notebooks zu Schrott werden. Stabile Display-Deckel, Auffangschalen unter der Tastatur und Abschaltensensoren für Festplatten können die Folgen solcher Missgeschicke mildern.

Semi-Ruggedized: stabil, aber nicht klobig 132
Fall- und Sturztests 138



132

Hardware

24-Zoll-Monitor mit HDMI-Eingang	60
WXGA-Projektor für Büro und Heimkino	60
Digitaler Bilderrahmen holt Fotos per WLAN	61
Audio-Streaming-Client mit LCD-Fernbedienung	62
DVB-T: Mobiler Player mit Diversity-Empfang	63
Soundkarte mit X-Fi und Dolby Digital Live	64
MP3-Spieler: Sansa Shaker fürs Kinderzimmer	64
Kompaktanlage mit Audio-Streaming-Server	65
Mobiler Fotodrucker: Postkarten im Rekordtempo	66
Farblaser-Fax-Kombi druckt und scannt übers Netz	66
FireWire-800-Karte für PCI-Express	68
SATA-RAID-Controller für 3,5"-Gehäuseschächte	68
iPod: 160 GByte Speicher, iPod nano spielt Videos	72
Billig-PC mit AMD-Prozessor	76
HDMI-DVI-Wandlerboxen mit Digitalton-Verarbeitung	78
Gaming Kit: Buntes Licht, Wind und Vibrationen	80
Spiele-Handheld: PSP Slim & Lite	81
Flash statt Platte: Wie Flash-Speicher den PC erobert	100
ReadyBoost und SuperFetch bringen Vista auf Trab	106
Flash-Speicher in Notebooks	114
Kompaktkameras mit bis zu 12 Megapixeln	118
Router für zwei parallele Internet-Anschlüsse	126
Robuste Notebooks: Stabil, aber nicht klobig	132
Fall- und Sturztests	138
Drucker/Scanner-Server: SEH PS03a	150

Know-how

DSL-Konfiguration: Plug 'n' Play für Router	154
Farbmanagement unter Windows Vista	166
Semantisches Web: Revolution oder Science Fiction?	172
Vektorgrafikformate: PDF, XPS, Flash, SVG und PS	204
Hardware-Kopierschutz: Wie Dongles funktionieren	212
Anonymität: Die Enttarnung von StealthNet-Nutzern	218
Linux-Treiber in den Userspace auslagern	222

Praxis

Hotline: Tipps und Tricks	180
FAQ: Video-Scripting mit AviSynth	184
Office-Programmierung: MS Office 2007 aufpoliert	186
Webserver im Browser: POW-Erweiterung für Firefox	192
c't-Debian-Server: Dateien im Cluster speichern	194
Mail-Server mit Spam-Abwehr	198

Ständige Rubriken

Editorial	3
Leserforum	10
Impressum	14
Schlagseite	17
Seminare	272
Stellenmarkt	273
Inserentenverzeichnis	283
Vorschau	284

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

