

aktuell

Windows 7 und Windows Server 2008 R2 fertig	18
Prozessorgeflüster: Patentklagen und DirectX-11-Chips	22
Pay-TV: Verbraucherzentrale mahnt Sky ab	23
Hardware: All-in-One-PC, Gehäuse, SSDs	24
Embedded: Mini-ITX-Board, DSP mit SATA, USB-3.0-Chip	25
Recht: E-Mail-Überwachung bei der Strafverfolgung	26
Handys mit Schreibastatur, Navigator für Android	30
E-Books: Amazon löscht gekaufte Bücher	31
Notebooks: Terabyte-Platte, Fernsteuerung über HDMI	32
Apple: Quartalszahlen, Update für Office 2008	34
Anwendungen: Office, PDF, Rechtschreibkorrektur	36
Technische Software: Multiphysik-Simulation, CAE	37
Peripherie: 3D-Kamera, IPS-LCD, TV-Monitor-Kombis	38
Audio/Video: DAB, Apple aktualisiert Kreativ-Pakete	42
Sicherheit: Browser-Updates, Nmap 5, Flash-Exploit	44
Grafikkarten: GeForce GTS 240, Powercolor GoGreen	45
Netze: UMTS-Router, DD-WRT, WLAN-Powerline-Brücke	46
Datenschutz: USA erhalten Zugriff auf Bankdaten	47
Internet-Forschung: G-Lab testet neue Protokolle	48
VDSL: 1&1 will investieren	49
Linux: Ubuntu 9.10 Alpha, KDE 4.3 verschoben	50
Kernel-Log: GPL-Treiber für Hyper-V von Microsoft	51
Forschung: Mikrochip-Steuerung per Licht	52
Ausbildung: Skepsis gegenüber Technikberufen	53

Magazin

Vorsicht, Kunde: Provider scheitert am Kassieren	72
Supercomputer und wie man darauf rechnet	74
Recht: Lehrerbewertung im Web ist erlaubt	158
Online: Websites aktuell	178
Bücher: SQL Server, Mathematik, Spielkonsolen	179
Story: Dumb Dust von Edgar Philips	184

Software

Workflow visuell: Flow verwaltet Design-Projekte	60
Website-Analyse: Google Page Speed	60
Firmware-Baukasten für Fritz!Boxen	61
Software-Kollektion: Foto, Grafik und DTP	126
Outlook synchronisieren ohne Exchange	142
Spiele: Divinity 2 – Ego Draconis, Tales of Monkey Island	180
Trine, Patches und Erweiterungen	181
Konsolen: 1 vs. 100, Wii Sports Resort, The Conduit	182
Kinder: Krimi für die Wii, Deutsch-Lernspiel	183



80

PCs ab 200 Euro

Internet, ein bisschen Office und ein Plätzchen für die Digitalfotos ... wer mehr nicht braucht, muss für einen PC auch nicht viel Geld ausgeben. Wir testen die Billigklasse und geben Tipps für Kauf und Eigenbau.

PCs der 200-Euro-Klasse auf dem Prüfstand	80
Spartricks erkennen und Fehlkäufe vermeiden	89
Billiger, leiser Rechner im Eigenbau	90
Lizenzkosten sparen mit Linux	94

Kompakte Netzwerkspeicher	64	Outlook synchronisieren	142
30"-Monitore	98	Farbtreu drucken	166
Multimedia-Festplatten	134	Universal-Bootmanager	174
		Grub2	174

Video-Handys

Multimedia-Handys unterhalten während langer Zugfahrten nicht nur mit Musik und Internet. Dank großflächiger Touchscreens und Grafikkbeschleunigung spielen sie auch Videos in guter Qualität ab, die Spezialisten unter ihnen sogar ohne langwieriges Konvertieren.



106

Supercomputer-Praxis

Während Overclocker mühsam mit flüssigem Helium pantschen, um ihre Rechner kurzzeitig in Fahrt zu bringen, nutzen wahre Zahlenknacker lieber richtig dicke Eisen mit Hunderten oder gar Tausenden von Kernen. Wir haben mal ausprobiert, wie man Software auf Supercomputern „zum Fliegen“ bringt.



WLAN statt USB

Die Digitalkamera nimmt ohne viel Federlesens per WLAN Kontakt zum Drucker auf, während dieser seinerseits drahtlos im Firmennetz hängt: Erweiterungen der WLAN-Protokolle sollen die spontane Kopplung von Geräten so einfach machen wie das Einstöpseln eines USB-Steckers.



Software-Kollektion

Weniger Schatten im Gesicht und mehr Glanz in den Augen: Unser Foto-Workshop zeigt, wie Sie Porträts behutsam den letzten Schliff geben. Eine Software-Kollektion rund ums Foto finden Sie dazu auf der Heft-DVD. Außerdem: Eine Neuauflage des c't-Debian-Servers, der verschiedene Dienste in virtuellen Maschinen voneinander abschottet.



Porträtaufnahmen nachbearbeiten	116
Raffinierte Schrifteffekte erstellen	122
Software-Kollektion rund ums Foto	126
c't-Debian-Server 4: Universelle virtuelle Server	154

Hardware

Texterkennung: Clevere Lösung für unterwegs	56
LED-Projektor mit 100 Lumen und USB-Anschluss	56
Multifunktionsdrucker: Farbe für größere Arbeitsgruppen	57
Strom fernschalten per Netzwerk	58
Schnelles NAS mit iSCSI- und USB-Unterstützung	58
Eingabegeräte: Maus und Ziffernblock für Notebooks	58
Mini-Notebook: 600 Gramm inklusive UMTS	59
Gitarreneffektgerät mit PC-Interface	61
Gamer-Tastatur: Logitech G13 Advance Gameboard	62
Mini-NAS-Gehäuse für 2,5"-Festplatten	64
HDMI-Funk-System zur HD-Video-Übertragung	68
Leichtes Notebook mit Vollausrüstung von Lenovo	69
PCs ab 200 Euro: Die Billig-Klasse im Test	80
Spartricks erkennen und Fehlkäufe vermeiden	89
Billiger, leiser Rechner im Eigenbau	90
Lizenzkosten sparen mit Linux	94
30"-Monitore mit erweitertem Farbraum	98
Video-Handys: Hollywood für unterwegs	106
Multimedia-Festplatten spielen Videos und Musik	134

Know-how

WLAN: Protokollerweiterungen zur Spontan-Vernetzung	148
Solid Caps: Spezial-Elkos für PC-Mainboards	170

Praxis

Foto-Workshop: Porträtaufnahmen nachbearbeiten	116
Raffinierte Schrifteffekte erstellen	122
c't-Debian-Server 4: Universelle virtuelle Server	154
Hotline: Tipps und Tricks	160
FAQ: Entwickeln für iPhone und iPod touch	164
Farbtreu drucken mit Alternativtinten und -papier	166
PHP: Web-Anwendungen sichern mit Suhosin	168
Bootmanager: Grub 2 in der Praxis	174

Ständige Rubriken

Editorial	3
Leserforum	10
Impressum	14
Schlagseite	17
Seminare	202
Stellenmarkt	203
Inserentenverzeichnis	209
Vorschau	210