

aktuell

Prozessorgeflüster: 100 Kerne gegen Intel	18
Hardware: AMD-Vierkern sparsamer, Netzteil-Rückruf	19
Embedded: Lüfterloser Mini-PC, ARM-CPUs, Simulink	20
Notebooks: Leichter Tablet PC, Windows-7-Netbooks	22
USB 3.0 und SATA 6G: Erste Messungen	24
Grafikkarten: DirectX 11 für Vista, GPU-Markt erholt sich	26
Smartphones mit Android 2.0 und Web-2.0-Funktionen	28
Audio/Video: Googles Musiksuche, Nintendo DSi XL	30
Windows 7: Upgrade-Lizenzen sauber installieren	32
Ausbildung: IT und Gesundheit	34
Peripherie: Spar-Displays, E-Paper, schnelle LCDs	36
Anwendungen: Office-Pakete, Bildbearbeitung	40
Linux: CentOS 5.4, Abiword 2.8, Grml 2009.10	41
CAD: 2D/3D-Software, 3D-Steuergerät, AVA-System	44
Mac: Boot Camp und Windows 7, Absage an ZFS	46
E-Book-Reader mit zwei Displays	47
Virtualisierer für Windows 7 als Gast	48
IT-Politik: Internet-Republik Deutschland?	50
Forschung: Verbesserte Touchscreen-Eingabetechnik	52
Software-Entwicklung: NetBeans, Amazon-Cloud	53
Internet: Soziale Suche, Browser, Datenklau	54
Kurz-Domains: Vergabe mit Merkwürdigkeiten	55
Netze: Remote Desktop, Traffic Shaping, Thin AP	56
HDTV: Astras HD+ startet mit RTL und Vox	57
Sicherheit: Lücken bei Libri, Linux-Firewall	58
Ubuntu Linux 9.10 mit grundlegenden Neuerungen	80

Magazin

Vorsicht, Kunde: Per VoIP ausgeplündert	88
Next Generation Networks: Stiller Machtkampf	90
Kundendienst: Wer hilft bei Softwareproblemen?	180
Online: Websites aktuell	216
Bücher: Programmierung, Gimp, Catalyst	220
Story: Techne von Jan Gardemann	224

Software

Musik-Streaming: Vibe Streamer 3.0	63
Projektskizzen im Web mit MockFlow	63
Google Earth: 3D-Gebäude erstellen im Browser	67
iPhone: Navigation, Fernsehen	67
Lexikon: Encyclopaedia Britannica digital	68
Gitarren-Software: Guitar Rig 4 simuliert Effekte	68
Mind-Mapping: MindNode 1.4 für Mac OS X	69
Werbeblocker: GlimmerBlocker für Mac OS X	69
Windows 7: XP-Modus für alte Software	79
Kreativsoftware: Microsoft Expression Studio 3	82
Komplettes Tonstudio: Apple Logic Studio 2.0	84



Turbo-PC dank SSD

Die Festplatte durch eine Solid-State Disk zu ersetzen, wirkt Wunder: Das System bootet doppelt so schnell, Anwendungen starten praktisch sofort, alles läuft einfach flüssiger. Bei der noch neuen Technik gibt es aber große Preis- und Performance-Unterschiede.

Wie SSDs, RAID oder flotte Festplatten PCs beschleunigen	98
Solid-State Disks bis 256 GByte im Test	102

Erste Messung: USB 3.0	24	Ubuntu Linux 9.10	80
iMac, MacBook, Mac mini	70, 74	Thunderbird ausreizen	206
Amazon Kindle im Test	78	Web Application Firewalls	210

Windows 7: Der Upgrade-Trick

Wer Windows 7 günstig als Upgrade kauft, kann damit kein Windows XP aktualisieren, und bei einer leeren Festplatte verweigert das Setup-Programm die Arbeit. Mit einem Trick klappt aber doch eine saubere Neuinstallation.

32



Günstige Subnotebooks

Für sein 12-Zoll-Notebook mit Doppelkernprozessor verlangt Acer nur 500 Euro, Samsung verkauft sein N510 mit schneller 3D-Grafikeinheit sogar noch günstiger und MSI hält mit einer üppigen Ausstattung dagegen. Schlagabtausch in der 1,5-Kilo-Klasse.



Wo der Support taugt

Wenn Software streikt, hilft kein Pochen auf den Verbraucherschutz. Dann kann man am ehesten im Internet Rat suchen oder die Hotline des Herstellers konsultieren. Welche Helfer zu empfehlen sind, zeigen die Erfahrungen von c't-Lesern.



Software-Kollektion

Von Originalversionen ehemaliger Vollpreis-Games bis zu den Glanzstücken der Open-Source-Szene reicht das Spektrum unserer Spiele-Kollektion – anspruchsvolle Unterhaltung garantiert. Die System- und Diagnose-Tools lösen Betriebssystem- und Hardware-Probleme, verschönern den Desktop, retten Daten und vieles mehr.



Action- und Strategiespiele	130
Windows-Werkzeuge	140
Nützliche Helfer für Mac OS X	148
Systemwerkzeuge unter Linux	152
Hardware-Diagnose-Tools	158



130

Software-Kollektion: Action- und Strategiespiele	130
Windows-Werkzeuge	140
Nützliche Helfer für Mac OS X	148
Systemwerkzeuge unter Linux	152
Hardware-Diagnose-Tools	158
WLAN: PC wird per Software zum Access Point	188
Konsole-Spiele: Borderlands, DJ Hero	218
Forza Motorsport 3, Mini Ninjas, EyePet	219
Kinder: Lernspiel für NDS, Wickie-Jubiläums-Box	222

Hardware

Business-Smartphone im Handyformat	60
Audio/Video-Spieler: ZEN XF12 mit Touchscreen	60
TV-Streaming: Empfangenes DVB übers Netz verteilen	62
Blu-ray-Player mit Web-Anbindung und MKV-Playback	62
TFX-Netzteil mit hohem Wirkungsgrad	64
USB-Festplatte mit pffiger Backup-Software	64
Entertainment-Notebook: HP HDX 18	66
15,6-Zoll-Notebook: Akoya S5612	66
Netbook: Archos 10s mit mattem 10"-Display	66
Apple-PCs: Mac mini und iMacs	70
Notebook: MacBook 13" im Unibody-Gehäuse	74
Grafikkarten: GeForce 210 und GT 220 mit DirectX 10.1	76
E-Book-Reader: Amazon Kindle 2 in Deutschland	78
Festplattenleistung: SSD, RAID & Co. beschleunigen PCs	98
Solid-State Disks: Turbo-Ersatz für die Festplatte	102
Multifunktionsdrucker: Fototauglich und mit WLAN	108
Günstige Subnotebooks mit guter Ausstattung	116
Digitalkameras mit neuen Sensor-Konzepten	120
Fotoscanner: Digitalisieren mit einem Blitz	164
In-Ear-Headsets: Musik genießen und telefonieren	172
Web Application Firewalls: Web-Server schützen	210

Praxis

Hotline: Tipps und Tricks	192
FAQ: Spieler-Grafikkarten	196
c't Bankix erweitern und individuell gestalten	198
Netzwerke überwachen mit Microsoft NetMon	202
Thunderbird optimal konfigurieren, effizient nutzen	206

Ständige Rubriken

Editorial	3
Leserforum	10
Impressum	14
Schlagseite	17
Seminare	245
Stellenmarkt	246
Inserentenverzeichnis	253
Vorschau	254