

aktuell

CeBIT 2010: Connected Worlds	16
Web 2.0, VoIP und E-Mail	18
PC-Hardware und Server	20
AMD-Chipsatz 890GX, Grafikkarten	22
Flache und leichte Tablets, Ion-Netbook	24
USB 3.0, Netzwerkspeicher und SSDs	28
Security World: Antiviren, Banking, Internetsicherheit	29
3D-fähige Monitore und Beamer mit LEDs	30
Anwendungen und Unternehmenslösungen	34
Netze: UMTS- und WLAN-Router, Firewall, Web-Filter	36
Forschung: Robotik, Brain Computer, EKG im Auto	38
Freie Software im Open Source Park	39
Mobile World Congress: Frische Smartphones	40
Audio/Video: Musik-Downloads boomen, DVB-Receiver	50
Multi-GPU-Technik: Hydra ersetzt SLI und Crossfire	52
Online-Videorecorder: Save.TV und OTR in der Kritik	54
Windows 7: Update der Aktivierung	55
3D-Fernsehen: Erste Geräte im Frühjahr	56
Embedded: Mini-ITX-Board, CPUs, Entwicklungsplattform	57
Grafikkarten: Radeon HD 5830, Neues beim Catalyst	58
Prozessorgeflüster: 6, 8, 12 Kerne und mehr	60
Notebooks: Hybridgrafik, DirectX-11-Grafikchips	62
Kernel-Log: Linux 2.6.33 fertig, 3D für Nouveau	63
Sicherheit: Angriff auf Chips bei Bezahlkarten	64
TPM geknackt, Adobe patcht, Bluescreen durch Rootkit	65
Internet: Google Buzz und Datenschutz, Opera 10.50	66
Websperren: Zugangserschwerungsgesetz auf Eis	67
Google Street View kommt nach Deutschland	68
Ausbildung: Azubis scheuen Informatikberufe	69
E-Books: Preisgestaltung entscheidend für den Erfolg	70
Anwendungen: Grafikpaket, Büro-Software	74
Entwickler: iProcessing, Visual Studio 2010 RC	75
Smartphone-Apps für Android, iPhone, Blackberry	76
Linux: Skolelinux 5.0, Beta von Amarok	77
Mac: MacBook-Reparatur, Aperture 3, Office 2011	78

Magazin

Vorsicht, Kunde: Abgezockt und abgeschaltet	104
IT-Gehaltsspiegel: Ergebnisse der c't-Umfrage	106
VDSL: Zähle Auftragsabwicklung	114
Trends 2010: Die Smartphone-Revolution	180
Vom High-End-Rechner zum Nicht-PC	184
Vom Überall-Netz ins Echtzeit-Netz	188
Leben im Echtzeit-Netz	190
Recht: Müssen Online-Händler AGB verwenden?	200
Surf-Tipps: Ausgewählte Websites	228
Bücher: Internet, Fotografie, Berufseinstieg	230
Story: Im Dienst der Sicherheit von Peter Triesberger	240

Software

CAD: Ares plattformübergreifend, Rohrleitungen planen	73
UPnP-AV-Server: Wild Media Server streamt TV	88
Font-Sammlung: Handschriften für PC und Mac	88
Tutorial-Werkzeug: ScreenSteps 2.7 füttert Blogs	88
Raw-Konverter: Bibble 5 Pro	90



124

Android vs. iPhone

Für das iPhone gibt es mehr Apps, bei Android eine größere Geräte-Auswahl. Doch wie schlagen sich die Smartphone-Shootingstars im Alltag? Wir vergleichen Hardware, Bedienkonzepte und Ökosysteme.

Das Smartphone-Duell	124
Nützliche Apps für Android und iPhone	134

Billige Router	142	IT-Gehaltsumfrage	106
USB-3.0-Hardware	138	Linux hochverfügbar mit Xen	214
Flash-Killer HTML5?	194		

Trends 2010

Die Ära des PC neigt sich dem Ende zu, er wird absehbar zu einem Nischenprodukt. Smartphones und demnächst auch Tablets bereiten den Weg in die Welt des sozialen Echtzeit-Internet.

Die Smartphone-Revolution	180
Vom High-End-Rechner zum Nicht-PC	184
Vom Überall-Netz ins Echtzeit-Netz	188
Leben im Echtzeit-Netz	190



2D-Videos in 3D abspielen

3D-Bildschirme und -Beamer sind da; noch im Frühjahr kommen 3D-Fernseher. Nur Inhalte mit Tiefe sind noch Mangelware. Zum Glück kann man für ganz normale Videos 3D-Effekte auch nachträglich errechnen – mit einem schnellen PC sogar in Echtzeit.

116



208

Team-Page im Web

Ob Fußballmannschaft, Kleintierzüchterverein oder Architekturbüro: Mit kostenlosen Web-Tools koordinieren die Mitglieder Termine, tauschen Fotos aus und geben Neuigkeiten bekannt. Ein Blog als Kommunikationszentrale fasst alles unter einem Dach zusammen.

Software-Kollektion

Auf einem USB-Stick können Sie Anwendungen für jeden Zweck in der gewohnten Konfiguration mit sich herumtragen und an beliebigen Windows-PCs nutzen. Die portable Software dafür finden Sie auf der Heft-DVD, außerdem einen Bausatz für ein individuelles Notfall-Windows – bootfähig auf der Basis von Windows 7 PE.



152

Stickware läuft überall ohne Installation	152
Tipps zum Kauf des richtigen USB-Sticks	154
Portable Anwendungen auf der Heft-DVD	156
Startmenüs, Verschlüsselung und Backup für den Stick	166
SecurStick: Verschlüsselung ohne Admin-Rechte	170
c't-Notfall-Windows 2010 auf Basis von Windows 7 PE	172

Bildbearbeitung: PaintShop Photo Pro X3	90
Office-Suite: OpenOffice 3.2 lädt schneller	98
Audiobearbeitung: Melodyne verändert einzelne Töne	100
Smartphone-Apps für Android und iPhone	134
Stickware: Überall ohne Installation lauffähig	152
Software-Kollektion auf Heft-DVD	156
Startmenüs, Verschlüsselung und Backup	166
Flash-Killer HTML5? Apple kontra Adobe	194
Spiele: Star Trek Online	232
Bioshock 2, Napoleon – Total War	233
DKDM – Karten des Schicksals, Patches & Erweiterungen	234
Konsolen: Clash of Heroes, Silent Hill, Doom 2 RPG	236
Kinder: Vokabeltrainer, Wimmelbild-Krimi	238

Hardware

Digitalkamera: Modulares System Ricoh GXR	80
DECT-Telefon: FritzFon mit Internet-Zugriff	80
HDTV-Receiver mit Recorder-Option unter 100 Euro	81
HD-Spieler: DVB-T/Festplatten-Kombi mit Display	81
Web-Camcorder: Sony Bloggie PM5K	82
Mobile Spielkonsole: Dingoo A320 mit Linux	83
Endoskop: USB-Kamera auf Schwanenhals	84
Netzwerkspeicher mit VMware-Zertifizierung	84
Solid-State Disk für den PCI-Express-Slot	84
Verlängerung für PC-Einschalter, USB und Audio	86
PC-Gehäuse mit Festplatten-Dock	86
Transparente PC-Testplattform aus Acrylglas	86
Multifunktionsdrucker: Canons und Brothers edelste	92
Symbian-Smartphone mit 12-Megapixel-Kamera	94
13,3-Zoll-Notebook: Leicht, flach, günstig	96
Android vs. iPhone: Das Smartphone-Duell	124
USB 3.0: Adapterkarten, Festplatten und Gehäuse	138
Billige Router unter 20 Euro	142
USB-Sticks: Kaufberatung	154

Know-how

Windows-Treiber programmieren mit DDK/WDK	220
--	-----

Praxis

3D-Video: 2D-Videos stereoskopisch abspielen	116
Netzwerke: Zonen mit Routern trennen	148
Verschlüsselung ohne Admin-Rechte mit SecurStick	170
c't-Notfall-Windows auf Basis von Windows 7 PE	172
Hotline: Tipps und Tricks	202
FAQ: Prozessorkühler	206
Team-Page im Web: Blog als Kommunikationszentrale	208
Hochverfügbarkeit mit XenServer und DRBD	214

Ständige Rubriken

Editorial	3
Leserforum	10
Impressum	12
Schlagseite	15
Seminare	262
Stellenmarkt	263
Inserentenverzeichnis	273
Vorschau	274