

aktuell

IFA 2005:

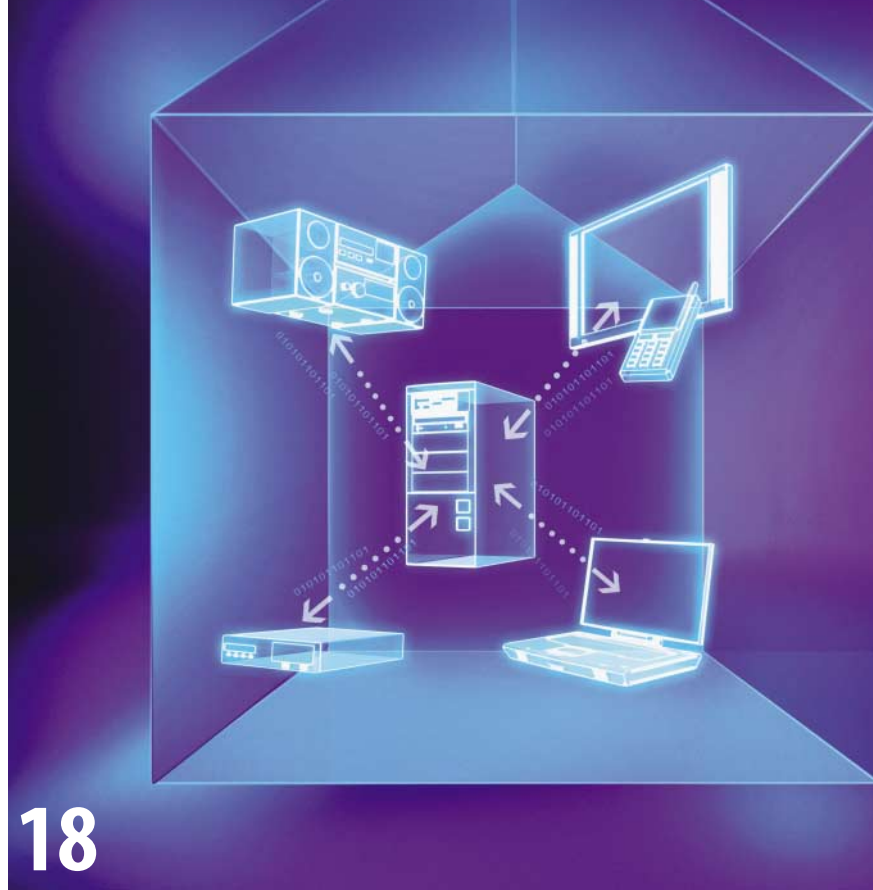
Die Trends der Internationalen Funkausstellung	18
Digitalfernsehen und -radio	20
Universal-Recorder und A/V-Netze	23
Digitalkameras und Camcorder	28
Displays und Projektoren für HDTV	30
Handy als Musikmaschine, Digicam und Mini-Fernseher	33
Universal Media Disc für mobilen Videogenuss	35
Prozessorgeflüster: Transmeta mit neuem Schwung	38
Embedded: Panel- und Mini-PCs	39
Chipsatz: Nforce4 mit zwei PCIe-x16-Ports	40
Grafikkarten: GTs von ATI und Nvidia, Quadro FX	42
Notebooks: Leichtgewicht und 19-Zoll-Riese	43
Druckerpatronen: Canon führt den Zähler-Chip ein	44
Messen, Termine, ctmagazin.tv	44
Mobile Computing: SD-Karte mit 4 GByte	45
Windows: Echtheitsprüfung sperrt legitime Nutzer aus	46
Mac: OS X auf PCs, Zubehör für Mac mini	46
Ausbildung: Planspiel für Ingenieure	47
Forschung: Transistorschicht aus einer Atomlage	48
Netzwerke: NAS-Gerät mit integriertem Router	50
Sicherheit: Browser-Plug-in telefoniert nach Hause	52
Linux: openSUSE für die Community, LinuxWorld 2005	54
Phisher animieren zur Geldwäsche	55
Anwendungen: Office-Pakete, DTP, Bildbearbeitung	56
CAD: 2D-Konstruktion für Metaller	57
Siggraph 2005: 3D-Software, Echtzeit-Raytracing	60

Magazin

Vorsicht, Kunde: Account-Missbrauch bei Freenet	84
Speicher der Zukunft: Millipede, Holografie & Co.	86
Recht: Kostengedämpfte Abmahnung	168
Story: Grenzüberschreitung von <i>Andrea Stevens</i>	208

Software

Photoshop-Effekte: Hyperrealismus mit Eye Candy 5	70
Notations-Tool: Guitar Pro hilft beim Komponieren	70
Enzyklopädie: Encarta 2006 mit neuer Oberfläche	71
Linux: Einsteiger-Distribution Linspire 5	71
DVD-Player: WinDVD 7 mit überarbeiteter Oberfläche	78
Musik: Sounddesign mit Reaktor 5	79
Web-Authoring: Macromedia kündigt Studio 8 an	80
c't-Software-Kollektion für Foto und Grafik	138
XML-Editoren von Appetizer bis Profi-Tool	150



18

IFA-Trends 2005

Vom 2. bis 7. September kann man auf dem Gelände unter dem Berliner Funkturm wieder einen Blick auf die multimediale Zukunft erhaschen. Neben den Neuerungen aus den Bereichen HDTV, digitale Videoaufzeichnung und mobiler Fernsehgenuss steht in diesem Jahr der PC als Medienzentrale im Mittelpunkt der Messe.

Die Trends der IFA 2005	18
Audio/Video-Heimnetz in der Praxis	92
A/V-Streaming-Clients auf dem Prüfstand	96
Die technische Infrastruktur fürs digitale Heim	106

Streaming Clients	96	Widgets für Mac	178
Top-Soundkarte X-Fi	110	Linux und Unicode	182
XGA-Projektoren	112	Qt4-Programmierung	190
XML-Editoren	150		

86

Die Speicher der Zukunft

Weltweit sind Wissenschaftler auf der Suche nach Speichern, die große Datenmengen auf kleinem Raum unterbringen. Die Datenträger der Zukunft sollen robuster und energiesparender als heutige Speicher sein und den Heißhunger nach schnellen Terabytes stillen.



c't-Software-Kollektion Foto und Grafik



138

Ob Sie Ihre frisch geschossenen Urlaubsfotos verschönern, katalogisieren, im Web publizieren oder ausdrucken wollen, die Heft-CD liefert für jede Aufgabe erstklassige Tools. Hochkarätige Programme für DTP, Vektorgrafik oder 3D-Animation ergänzen die Software-Kollektion zu einer vielseitigen Mischung mit insgesamt dreizehn Vollversionen.

Starke Netzteile

Doppelkern-Prozessoren, gigabyte weise RAM und rasante PCIe-Grafikkarten im Doppelpack wünscht sich der Gamer für seinen Spielautomaten, verspricht doch erst solche High-End-Hardware flüssiges 3D-Vergnügen. Dafür muss auch das Netzteil mitspielen, denn es hat deutlich mehr Last zu stemmen als noch vor einem Jahr. c't testet zwanzig Kraftwerke ab 450 Watt aufwärts.

158



Windows von CD



122

Ein von CD bootendes Notfallsystem ist das Ass im Ärmel, wenn ein PC nicht mehr von Festplatte startet oder mit Viren verseucht ist. Mit dem PE Builder brennen Sie per Mausclick eine Notfall-CD, von der ein echter XP-Kernel mit grafischer Oberfläche hochfährt. Die in der c't-Edition integrierten Viren- und Adware-Scanner lassen keinen Software-Parasiten ungeschoren.

PE Builder c't-Edition	122
Software-Schädlinge löschen	130
Zusätzliche Programme integrieren	134



Hardware

Display: Hardwarekalibrierbares 21"-LCD	64
Portabler Media-Player mit Aufnahme-Funktion	64
Colorimeter: Spyder2 kalibriert Monitore	64
USB-Festplattengehäuse mit eingebautem Akku	66
Mini-Barebone: AOpen XC Cube EZ661-T	66
Design-Handy: Nokia 8800	66
USB-Stick: 1 GByte im Schweizer Taschenmesser	67
Mighty Mouse: Mehrstastenmaus von Apple	68
Auto-Navigation mit Multimedia-Funktionen	68
Kinder-Desktop: Frosch-Tastatur, -Maus und mehr	68
DVD-Festplatten-Recorder für unter 400 Euro	72
Festplatten-Receiver für Premieres Video on Demand	74
Medienzentrale: HFX-Media-PC	75
Streaming Clients: Audio/Video übers Netz abspielen	96
Soundkarten: Creative X-Fi XtremeMusic und Elite Pro	110
Projektoren: XGA-Beamer fürs Wohnzimmer	112
ATX-Netzteile ab 450 Watt	158

Know-how

UPnP AV: Technische Infrastruktur fürs digitale Heim	106
Qt4-Programmierung: Plattformübergreifende GUIs	190

Praxis

Heimvernetzung: Das eigene Unterhaltungsnetz	92
Notfall-Windows von CD:	
PE Builder c't-Edition	122
Software-Schädlinge löschen	130
Zusätzliche Programme integrieren	134
Hotline	170
FAQ: Voice over IP	174
Media Center: TVcentral 1.4 c't-Version auf Heft-CD	176
Mac OS X: Eigene Widgets für das Dashboard erstellen	178
Linux vielsprachig einrichten	182

Medien

Online: Websites aktuell	200
Buchkritik: Excel, Wiki-Tools, Internet-Recht	202
Spiele: Area 51, Madagascar	204
Incadia	205
Kinder: Spielgeschichte, Mathe-Lernspiel	206

Ständige Rubriken

Editorial	3
Leserforum	10
Impressum	14
Schlagseite	17
Seminare	234
Stellenmarkt	235
Inserentenverzeichnis	243
Vorschau	244

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

