

aktuell

CeBIT 2006:

Starthilfe für den Wachstumsmotor	18
Mainboards für die kommenden CPU-Generationen	24
Grafikkarten: Nvidia auf Rekordjagd	28
Notebooks mit Core Duo	29
PDA's: Mobilfunk-Anbieter entdecken Handhelds	30
Schnelle Datenhandys und Mobilfunk-Dienste	32
Digitalkameras	36
Monitore, Fernseher, Projektoren	38
Multimedia: HD DVD, Blu-ray Disc, HDTV	42
Anwendungen für Schreibtisch- und Teamarbeiter	46
VoIP: Mehr Sicherheit durch Verschlüsselung	52
Linux und Open Source	54
c't-Krypto-Kampagne erweitert	57
Sicherheit: Verschlüsselung, Virenschutz	58
Internet-Zugang: Das Netz wird fernsehtauglich	60
Forschung erleben im future parc	62
Windows Vista zum Anfassen	64
Mac: Erste Viren für OS X	66
Jubiläum: 100 Jahre Verstärkerröhre	67
Prozessorgeflüster: Power powert im Servermarkt	70
Embedded World: Mikrocontroller, DSP, Oszilloskope	72
Mainboards: CrossFire in der zweiten Generation	75
DVD-Nachfolger: Start mit vorläufigem Kopierschutz	76
Sicherheit: Festplattenschutz per Trusted Computing	78
Ausbildung: Informatik als Turbostudium	79
Sicherheit: Zertifiziertes Phishing, Anti-Spyware	80
Internet: Browser, eBay, Bloggen	82
Datenschutz: Vorratsdatenspeicherung verabschiedet	86
Messen, Termine, ctmagazin.tv	88
Linux: Gnome 2.14, Servermarkt	89
e-Voting: Ein digitaler Stift fürs Wahlvolk	90
Software-Entwicklung: Python für den USB-Stick	93

Magazin

Vorsicht, Kunde: Das Rückzahlungsversprechen	120
CAD: Die digitale Fabrik	124
IT-Gehälter: Ergebnisse der c't-Umfrage	130
Trends 2006	142
Hardware – mehr Leistung, weniger Energie	144
Die Kopierschutzkette	148
Triple Play im Überall-Netz	154
Das Web als Anwendung	160
Notebook-Service: Ergebnisse der c't-Umfrage	178
Arbeitsrecht: Kündigung wegen E-Mail-Mitlesens	234
Story: Der Terrorist von Julia Ettl	296

Software

Virtuelles Laufwerk: Google Mail als Festplatte	105
PDF-Betrachter für Palm-OS-PDA's	106
Virtueller Konsolen-Umschalter: Synergy	106
Videoschnittautomat: Muvee Autoproducer 5	107
Raw-Konverter: Digitale Dunkelkammern	216



Trends 2006

Aufbruchstimmung herrscht in der IT-Branche, mit großen Erwartungen schaut man auf die CeBIT und die dort prognostizierten Trends. Das Web wird zur Anwendungsumgebung, der Unterschied zwischen online und offline verschwimmt, stromsparende Mehrkernprozessoren empfehlen sich für den mobilen Einsatz. Die Medienindustrie bringt HDTV auf den Weg und bremst es gleichzeitig mit Kopierschutz aus.

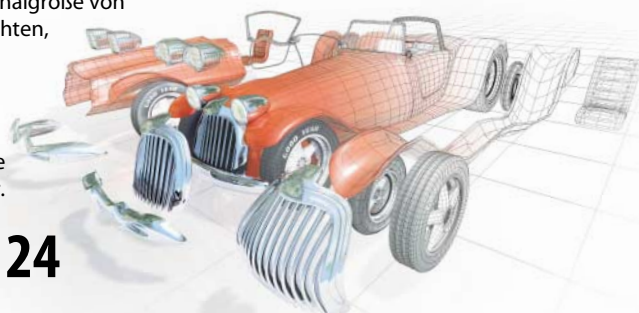
Die CeBIT-Trends 2006	142
Hardware – mehr Leistung, weniger Energie	144
Die Kopierschutzkette	148
Triple Play im Überall-Netz	154
Das Web als Anwendung	160

MacBook mit Intel-CPU	94	Manageable Switches	208
IT-Gehaltsspiegel	130	Linux-Rootserver einrichten	244
Grafikleistung günstig	168	DRAM-Technik im Detail	278

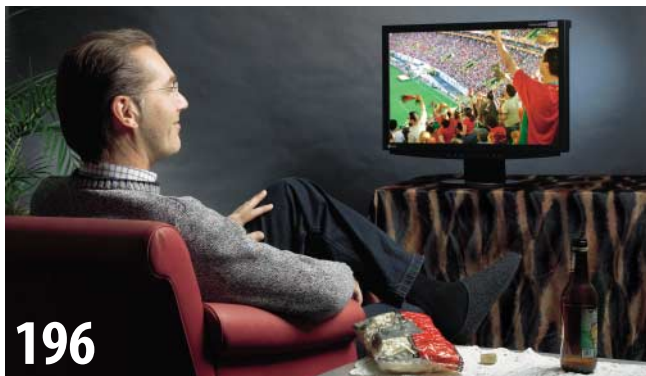
Die digitale Fabrik

Neue Produkte entstehen heute nicht mehr am Reißbrett, sondern auf dem Computerbildschirm. Dreidimensionale Designstudien lassen sich in Originalgröße von allen Seiten betrachten, virtuell in Betrieb nehmen und in Sekundenschnelle verändern – ein Ausflug ins digitale Entwicklungslabor.

124



DVB-C: Zahlen für Free-TV



Endlich lassen sich via DVB-C alle gängigen Fernsehsender digital über das Kabelnetz empfangen. Doch die Grundverschlüsselung erschwert PC-Anwendern massiv den Zugriff auf das „Free-TV“ und öffnet der Anbieter-Willkür Tür und Tor. Auf dem Prüfstand stehen neun DVB-C-Empfänger für den PC, die Digital-TV verlustfrei aufzeichnen.

DVB-C-Empfänger für den PC	196
Ärger im digitalen Kabelnetz	204

Digitale Dunkelkammer

Die Raw-Datei ist das Negativ der Digitalkamera: Nur sie enthält alles, was der Chip bei der Aufnahme gesehen hat. Mit einem Raw-Konverter entwickelt der Digitalfotograf sie nach seinem Geschmack zu einem Foto mit lebendigem, knalligem oder auch betont zurückhaltendem Charakter.



Abenteuer Notebook-Service

Für die Reparatur eines defekten Notebooks ist man auf den Hersteller angewiesen. Unsere Umfrage deckt auf, welche Unternehmen den Service im Griff haben und welche sich gerne vor zugesicherten Garantieleistungen drücken.



Hardware

MacBook Pro: Intels Core Duo im Apple-Notebook	94
E-Mail-Handy: Blackberry 8700g	98
LCD-Projektor: Schnurlos dank WLAN	99
Scanner: Visitenkarten am Fließband einlesen	100
Netzwerkfestplatte: Western Digital NetCenter	101
USB per LAN: Printserver mit Zusatznutzen	101
Gehäuse: 19-Zoll fürs Rack	102
Navigationssystem: Magellan Roadmate 800	102
DVD-Spieler mit Festplatte und Netzwerkanschluss	103
DVD-Brenner: LiteOn SHM-165P6S, Freecom FS-50	104
FireWire-Gehäuse für zwei Festplatten	105
Soundkarten mit Dolby Digital Live	108
Smartphone: Samsung SGH-i300 mit Festplatte	110
Audio-Interface mit Sequencer	119
Notebooks mit Intels Zweikernprozessor Core Duo	164
Grafikkarten mit Radeon X1600 XT und Pro	168
Flachbildfernseher für PAL- und HD-TV	190
Digitales Kabel-TV: DVB-C-Empfänger für den PC	196
Netzwerk-Switches: Managebar und erschwinglich	208

Know-how

PC-Hauptspeicher: DDR2-Grundlagen	278
-----------------------------------	-----

Praxis

Hotline	236
FAQ: Microsoft Access	240
Notfall-Windows vom USB-Stick booten	242
Dedizierte Rootserver einrichten und absichern	244
Mac-Skripte: Automator übernimmt Routearbeiten	250
OpenOffice: Plattformübergreifender PDF-Konverter	258
c't-Bot von der Pike auf programmieren	264
Programmierkurs: Visual C# Express	270

Medien

Digitales Kabel-TV: Verschlüsselt und verteuert	204
IPTV: Fernsehen aus der DSL-Dose	224
Online: Websites aktuell	286
Buchkritik: Open Source, Schule, Programmieren	288
Spiele: Mark Ecko's Getting Up	290
Der Herr der Ringe – Schlacht um Mittel Erde II	290
Tycoon City New York	292
Kinder: Simulation, Klick-Bibel	294

Ständige Rubriken

Editorial	3
Leserforum	10
Impressum	14
Schlagseite	17
Seminare	327
Stellenmarkt	328
Inserentenverzeichnis	337
Vorschau	338

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

