

aktuell

Games Convention: Spielefieber und Besucherrekorde	18
Spielkonsolen: Wii und PS3 vor dem Start	20
Server-Prozessoren: Intels Tulsa-Doppelkern	26
Prozessorgeflüster: Erste Ergebnisse von SPEC2006	28
Embedded: Mainboards für Industrie-PCs	30
Notebook-Akkus: Größter Rückruf der IT-Geschichte	34
Hardware: Opteron-Boards, leise CPU-Kühler	40
Grafikkarten: Flaggschiff und 80-nm-Chips von ATI	42
Handys: Touchscreen erkennt Gesten, neue Treos	43
Peripherie: Drucker, Scanner, DisplayPort-ICs	44
Notebooks: UMTS integriert, erste mit Core 2 Duo	46
Audio/Video: Internet-GEZ, VC-1-Lizenzen	48
Netzwerke: Mehr Wildwuchs bei schnellem WLAN	50
Windows: Alter Update-Server eingestellt, Vista RC1	52
Mac OS X: Boot Camp unterstützt Mac Pro	52
Anwendungen: Datenbank, Wörterbuch, Webshop	54
CAD: 3D-Reliefs aus Bitmaps, Messdatenanalyse	56
Software-Entwicklung: Spiele coden für Xbox 360	57
Internet: eBay Express, DSL-Preise, Wikipedia	58
Webforen: Gericht schränkt Betreiberhaftung ein	60
Sicherheit: Panda Antivirus 2007, GUI für GnuPG	62
Linux: Erster Ausblick auf KDE 4	63
Spiele: Games for Windows, Sozialpädagogik	64
Ausbildung: Endspurt für Studienanfänger	65
Messen, Termine, ctmagazin.tv	66
Microsoft Research: Forschungszentrum in Indien	68

Magazin

Vorsicht, Kunde: Prozessorfälschungen	84
Recht: Nationalbibliothek soll Netzinhalte archivieren	186
Story: Die Zyanid-Connection von <i>Desirée und Frank Hoese</i>	238

Software

Virens scanner: Active Virus Shield kostenlos	75
Telefonbuch für Palm OS und Pocket PC	76
Dateimanager: Directory Opus 8.2.2.3 für Windows	76
c't-Software-Kollektion rund um Bildbearbeitung	114
Entwicklungsumgebung: Borlands Turbos sind zurück	178

Hardware

Fotohandy mit schlanker Linie	70
Display: 20-Zoll-LCD mit reduzierter Auflösung	70
Fotodrucker: Bequeme Bedienung mit Touch-Screen	71
Notebook mit 15,4-Zoll-Display unter 800 Euro	72
DVD-Festplatten-Recorder mit Authoring-Funktion	73



96

Der Foto-Workshop

Gute Fotos haben Besseres verdient als lieblos auf die Festplatte geworfen zu werden. Unser Workshop zeigt, wie Sie Motive professionell freistellen, wirkungsvoll kombinieren und individuell zu Papier bringen. Nützliche Tools zur Verwaltung oder für die kreative Gestaltung finden Sie auf der Heft-CD.



Große Bildermengen archivieren und wiederfinden	96
Fotomontage: Motive freistellen, Kontrastumfang erweitern	100
Fotobücher und Kunstposter gestalten	110
c't-Software-Kollektion: Digitales Fotolabor	114

Notebook-Akkus:		Boards für Core 2 Duo	160
Brennende Probleme	34	Linux-Mediacenter	208
Workstation-Grafik	150	C++ für .NET	214

Handys flashen

Weg mit vorbelegten Funktionstasten, die ohne Rückfrage teure Verbindungen aufbauen! Ein Firmware-Update für das Handy entfernt lästiges Branding, beseitigt Fehler oder schaltet zusätzliche Funktionen frei. Wo Hersteller und Provider abblocken, kommen findige Handy-Hacker weiter – allerdings nicht immer mit legalen Methoden.



86

Firmware fürs Handy	86
Flashen mit Hacker-Tools	90

Notebooks für Gamer

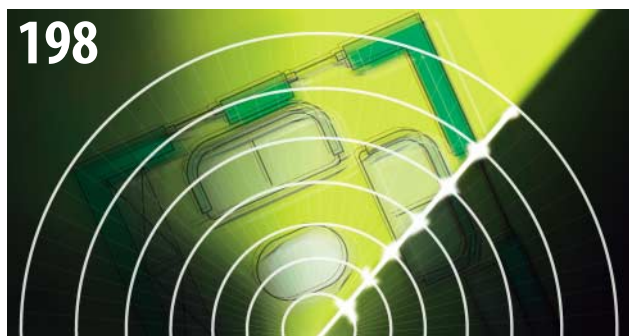
Rasante Spielegrafik mit aktuellen Licht-, Glas- und Wasser-Effekten, das versprechen Gaming-Notebooks mit High-End-Grafikchips – die Spitzengeräte koppeln sogar zwei davon. Mit solch einem Boliden hat man auf der LAN-Party auch gegen Spieler mit Desktop-PCs nichts zu befürchten.



122

Roboter-Navigation

Was für Menschen ein Leichtes ist, fällt Robotern schwer: Um sich zurechtzufinden, müssen sie mühsam Hindernisse erkennen und ihre Umgebung kartografieren. Ein bisschen Wahrscheinlichkeitsrechnung hilft dabei, aus spärlichen und ungenauen Sensordaten ein realistisches Bild der Welt zu gewinnen.



198

Kameras am Netz



136

Webcam-Anwendungen reichen vom nächtlichen Überwachen des Ladens über die Babycam im Kinderzimmer bis hin zur Live-Übertragung ins Web. Ebenso vielfältig sind Soft- und Hardware: Statt zur USB-Cam nebst Webcam-Software greift mancher vielleicht lieber zur IP-Kamera mit integriertem Webserver.

IP- und USB-Kameras, Webcam-Software 136
Foto- und Videokameras als Webcams einsetzen 147

WLAN-Router mit integrierter Netzwerk-Festplatte	74
Zusatznetzteil für PCIe-Grafikkarten	75
KVM-Umschalter mit Vierfachdarstellung	78
MPEG-4-Recorder: TV-Aufnahmen für unterwegs	80
Projektor: High-End-Beamer mit 1080p	82
Notebooks für Gamer: Schnelle 3D-Grafikchips	122
Profi-Grafikkarten für CAD und Design	150
Mainboards für Intels Core 2 Duo	160
WLAN-USB-Adapter mit Mac-OS-Treibern	170

Know-how

Website-Werbung mit Google AdWords	180
Robotik: Von den Sensordaten zur Umgebungskarte	198
C++: Programmieren unter .NET 2.0	214
Paralleles Rechnen: Fraktale mit SSE3 und OpenMP	220

Praxis

Handys flashen: Firmware aktualisieren	86
Die Tricks der Handy-Hacker	90
Foto-Workshop: Ein langlebiges Bildarchiv aufbauen	96
Montage: Motive freistellen, Kontrastumfang erweitern	100
Fotobücher und Kunstposter gestalten	110
Kameras am Netz: Hard- und Software	136
Foto- und Videokameras als Webcam einsetzen	147
Hotline: Tipps und Tricks	192
FAQ: OpenOffice Calc	196
Linux: Media Center MythTV einrichten	208

Medien

Online: Websites aktuell	224
Buchkritik: XAMPP, Linux, Usability	226
Spiele: Brigade E5 – New Jagged Union, Reservoir Dogs	228
Anstoß 2007 Jubiläumsedition	229
Bad Day L.A., Adrenalin	230
Kinder: Jump & Run, Deutsch-Lernsoftware	232

Ständige Rubriken

Editorial	3
Leserforum	10
Impressum	14
Schlagseite	17
Seminare	269
Stellenmarkt	270
Inserentenverzeichnis	273
Vorschau	274

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

