

aktuell

Playstation 3: Schleppender Start in Europa	16
Prozessorgeflüster: Konkurrenz für Cell	18
Chipsätze: Intels Serie 3 mit DDR3 und PCIe 2.0	20
Hardware: Schneller Speicher, innovative Kühler	22
Embedded: ARM für FPGA, 65-nm-FPGA, Chipfertigung	23
HD-Discs: Globale Schlacht um die DVD-Nachfolge	24
Mobilfunk: PDA mit DVB-T-Empfänger, Surftarife	26
Notebooks: Die Kleinen kommen	28
Navigation: GPS für den Hund, Reiseführer	30
Peripherie: Projektoren, Minibeamer fürs Handy	32
Schülerwettbewerb: Finale des RoboKing 2007	33
CeBIT: Trendwende eingeläutet	34
Audio/Video: DVB-T-Knirps, sicherer brennen	36
Raumfahrt: Deutschland auf dem Weg zum Mond	37
Ausbildung: Höhere Stundensätze für Freiberufler	38
Anwendungen: Daten plotten, Filme brennen	40
Forschung: Ultrafeine Laserpulse, Photonenserver	41
CAD: Platinenlayout, Finite-Elemente-Analyse	44
Software-Entwicklung: Fortran für Mac, Qt für Vista	45
Linux: Gnome 2.18, Open Source Jahrbuch 2007	46
Mac: Tiger-Update im Zeichen der Sicherheit	48
Messen, Termine, ctmagazin.tv	49
Recht: BGH urteilt zur Forenhaftung	50
Netze: Schnelles WLAN auch ohne Standard	52
Sicherheit: Virens Scanner, TrueCrypt, Phishing	53
Internet: DSL-Ausbau, WLAN im ICE	54

Magazin

Vorsicht, Kunde: Inkasso aus heiterem Himmel	78
Indien: Steiniger Weg zur IT-Großmacht	80
Adobe: Web-Strategie bei Creative Suite 3	82
DSL, aber schnell: Provider ohne Tempo-Limit	86
Recht: Streit um Gebrauchtssoftware	152
Online: Websites aktuell	202
Buchkritik: Freie Netze, Programmierung	204
Story: Leviathan von Jörg Isenberg	212

Software

Diagrammzeichner: e!Sankey 1.0	62
Raw-Konverter: LightZone 2.0 für Linux kostenlos	62
Bildbearbeitung: PhotoPlus 11	62
DVD/DivX-Authoring mit TMPGEnc DVD Author 3	65
Malprogramm: Painter X simuliert Pinselhaare	76
Fotobearbeitung: Lightroom 1.0 vs. Aperture 1.5	142
Kinderschutz: Filter fürs Internet	146
Spiele: Command & Conquer 3, Test Drive Unlimited	206
Sam & Max Season 1, Patches und Erweiterungen	207
Belief & Betrayal, UEFA Champions League 2006–2007	208
Kinder: Spielgeschichten, Mathematik	210



DSL, aber schnell

Einige DSL-Anbieter trauen ihrer eigenen Leitung nicht und stellen dem Kunden weit weniger Bandbreite zur Verfügung, als möglich wäre. Andere reizen die Leitung voll aus – doch nur in Kombination mit dem richtigen Modem kommt die volle Bandbreite beim Kunden an.

Provider ohne Tempo-Limit	86
15 ADSL2+-Modems im Test	92

DIN-A3-Fotodrucker	102	Linux auf der PS3	172
Premiere HD aufzeichnen	132	Word-Ribbons selbst gemacht	178
Core-2-Duo-Mainboards	134	Smartphones programmieren	196
Lightroom vs. Aperture	142		



Flash-Camcorder

Mit dem Mountainbike den Hang runter, auf dem Board über die Buckelpiste, im Jeep durch die Wüste – wer derlei Action mit dem Camcorder auf Magnetband, DVD oder Festplatte bannen will, riskiert massiven Schaden an der Mechanik. Robuste Naturen greifen daher besser zu Recordern, die die Videos auf einem Flash-Chip speichern.

Kinderschutz im Internet

Im Internet finden Kinder viel Nützliches für die Schule und fürs Leben. Doch wer schützt sie vor all dem Schmutz, der ihre seelische Entwicklung gefährdet? Wir haben verschiedene Kinderschutzfilter getestet: als Dienst von Providern, in DSL-Routern, als Zusatzsoftware und in Windows Vista.



Gebrauchtsoftware illegal?

Software verschleißt nicht – da liegt es nahe, sie zwecks Kostendämpfung aus zweiter Hand zu kaufen. Doch die Hersteller stellen sich quer: Mit urheberrechtlich geschützten Werken dürfe man nicht einfach so handeln. Widersprüchliche Gerichtsurteile verstärken die Unsicherheit noch.



Schieb doch mal rüber!

Fotos vom Enkel kann man Opa noch problemlos mailen, doch wenns ein Video sein soll, scheidet E-Mail aus. Für große Brocken bietet das Internet geeignetere Transportwege, die wenig technischen Aufwand erfordern und trotzdem sicherstellen, dass Vertrauliches nicht in falsche Hände gerät.

Schwertransporte im Internet	116
Web-Speicherdienste	120
Instant Messenger und VPN	124
Heimischer Webserver als Tauschplattform	128

Hardware

Tonstudio: FireWire-Audio-System von Mackie	56
AV-Receiver: JVC DD-3 mit Streaming-Funktion	57
DVB-T-Empfänger für Mac OS X	58
Scanner: Dokumente beidseitig einlesen	59
USB-Flash-Modul mit Dateiserver	60
Festplatten-Wechselrahmen mit Kartenleser	60
Navigation: Kartenanzeige für Windows Mobile	64
Sicherheit: Einmalpasswörter für eBay und PayPal	64
Tablet PC für den Privatanwender	66
Subnotebook mit zwei Displays	68
14"-Notebook mit 3D-Grafik	70
Centrino-Duo-Notebook mit 64-Bit-Vista	72
USB-Plattenspieler rettet Vinyl-Schätze	74
DSL-Router für ADSL2+	92
DIN-A3-Fotodrucker mit bis zu 8 Tinten	102
Camcorder zum Aufzeichnen auf Flash-Speicher	106
Premiere HD aufzeichnen mit neuen CAMs	132
Mainboards für Intels Core-2-Prozessoren	134

Know-how

Prozessortechnik: Das Ende des Pipeline-Wahns	190
Paralleles Rechnen: OpenMP im Cluster	194
Smartphone-Programmierung: C++ für Symbian	196

Praxis

Schieb doch mal rüber:	
Große Dateien per Internet übertragen	116
Web-Speicherdienste	120
Instant Messenger und VPN	124
Heimischer Webserver als Tauschplattform	128
Hotline: Tipps und Tricks	158
FAQ: Teamwork im Netz	162
Displays: Spiegelungen reduzieren	164
Icons gestalten: Noch mehr Pixel für Windows Vista	166
Mac OS X: Installationen duplizieren	168
Linux auf der Playstation 3	172
Office 2007: Ribbons selbst anpassen	178
Virtualisierung: Xen nutzbringend einsetzen	184

Ständige Rubriken

Editorial	3
Leserforum	8
Impressum	12
Schlagseite	15
Seminare	249
Stellenmarkt	250
Inserentenverzeichnis	257
Vorschau	258

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

