

aktuell

Prozessorgeflüster: Opteron kratzt an Power5	18
Server-Boards mit Serial Attached SCSI	19
Grafik inklusive: Mainboard-Chipsatz für AMD-CPU's	22
Apple Expo: Jobs gegen Preiserhöhungen bei iTunes	24
HDTV: H.264-Dekodierung über ATIs Avivo-Plattform	26
Grafikkarten mit ATIs Radeon X800 GTO	27
UMTS-Handys und PDAs mit Windows Mobile 5	28
Notebooks: High-End-Grafik von Nvidia	30
Peripherie: Beamer fürs Heimkino, Breitbild-LCDs	34
Drucker und Eingabetablets für Mobilisten	36
Audio/Video: DRM-freie Kopien, Gameboy, IR-Tastatur	36
Messen, Termine, ctmagazin.tv	38
Embedded: Industrie-PC, Speicher, Pentium-M-Board	40
GI-Jahrestagung: Raus aus dem Elfenbeinturm	41
Raumfahrt: Europäer erkunden die Venus	42
Kommunikation: Browser, 0190-Abschaltung, Handy-Payment	51
Breitband-Zukunft im Mobilfunk	52
Windows XP: Kiosk-Modus zum Download	53
Anwendungen: Bildbearbeitung, Algebra, XML	54
CAD: Visualisierung technischer Entwürfe	55
Datenschutz als Menschenrecht	56
Vorratsdaten: Brüssel bleibt auf Überwachungskurs	57
Forschung: Makro- und Mikrolichtmaschinen	59
ePass: Mängel in den Machbarkeitsstudien	60
Web-Atlas: Google Earth mit Extra-Pepp	61
Linux: Novell will auf den Desktop	62
Markt: Konsumgüterindustrie forciert Internet-Werbung	63
Sicherheit: Security-Suites, Mozilla, Macs	66
Netzwerk-Speicher für kleine LANs	68

Magazin

Vorsicht, Kunde: Vorkassekauf mit bösen Folgen	88
Gebraucht-PCs: Legale Software-Schnäppchen	117
Ergebnisse der Umfrage	122
Recht: Verfassungsbeschwerde zu Un-CDs abgewiesen	202
Story: Die Rasur von Peter Hohmann	238

Software

MP3-DJ: Günstige Mix-Software für Hobby-DJs	71
Mail-Client: ChatterEmail für PalmOne Treo	74
Finanzen: Mein Geld 2006	76
Audio-Jukebox: iTunes 5.0.1	76
Projektplaner: GanttProjekt	78
Flash-Entwicklung: ActionScript mit Eclipse	78
Microsofts Pläne: Windows Vista, Office 12 und Co.	90
Gebraucht-PCs mit Linux nutzen	118
Texteditoren für Schreiber und Programmierer	168
Defragmentierer: NTFS-Dateisysteme aufräumen	178



Die wahren Schnäppchen

Ein gebrauchter Profi-PC für 100 Euro erledigt die meisten Alltagsaufgaben immer noch spielend. Dank einem Jahr Händlergewährleistung und mit Hilfe der aktuellen Schnäppchenformel kann man beim Kauf wenig falsch machen.

Gebraucht-PCs der 100-Euro-Klasse im Test	104
Windows und Anwendungen	114
Legale Software-Schnäppchen	117
Linux auf Gebraucht-PCs	118
Ergebnisse der c't-Umfrage	122

ATIs Dual-Grafik CrossFire	80	Texteditoren	168
Internet-Fotodienste	128	NTFS-Defragmentierung	178, 184
Tablet PCs	140	Super-Kopierschutz für HD-Filme	222

Was Microsoft plant



Visual Studio 2005, Windows Vista, Office 12 – die Liste der Produkte, die Microsoft in den nächsten zwölf Monaten auf den Markt werfen will, liest sich beinahe wie der Gesamtkatalog des Softwareriesen. c't analysiert, wie das alles zusammenpasst und auf welche Neuerungen sich Anwender und Entwickler freuen dürfen.



Das Handy-TV-Chaos

Das Fernsehen ist mit DVB-T in trockenen digitalen Tüchern, die Kurzweile wird gerade mit DRM (Digital Radio Mondiale) erfolgreich aufpoliert, und die quälend langsame Ablösung des UKW-Rundfunks durch DAB könnte durchs Handy-TV gemäß DMB einen Schub bekommen – gäbe es da nicht die Nordstaatenallianz, die DVB-H favorisiert.

98

CDs und DVDs bedrucken

Viele Tintenprinter können beschichtete CDs und DVDs mit Hilfe eines Schlittens in Fotoqualität bedrucken, allerdings je nach Kombination mit recht unterschiedlichen Ergebnissen, was Farbtreue, UV-Resistenz und Wischfestigkeit angeht. Wir haben 76 Paarungen – also 19 Rohlinge mit vier Druckern – durchgetestet.



Funknetzwerk rasant



152

Vielen WLAN-Nutzern reichen die seit zwei Jahren üblichen 54 MBit/s längst nicht mehr, denn nicht nur Videostreaming in DVD-Qualität braucht Bandbreite satt. Aktuelle WLAN-Beschleuniger sorgen für mehr Durchsatz. Bluetooth verdreifacht seine Nutzdatenrate, transportiert damit Stereo-Audio in CD-Qualität und hat sogar noch Reserven für andere Anwendungen.

Schnelle WLAN-Router	152
Beschleuniger-Techniken	158, 196
Standard-Streit	164
Flinke Bluetooth-Adapter	190

Hardware

DVB-T-Stick: Artec T14	70
Display: Samsung SyncMaster 930BF	70
Musik: MIDI-Trommelfeld Trigger Finger	71
Videos unterwegs: iRivers Flash-AV-Player U10	72
MP3: Musik aus dem Würfel	73
iPod-Zuwachs: Der mini wird zum nano	73
Trainingsüberwachung: Suuntos Armbandcomputer t6	74
Flottenmanagement: GPSoverIP	75
Navigation: MN5 auf Smartphone	76
Grafikkarten koppeln mit CrossFire und SLI	80
Media Center PC: Yakumo mediaXline	86
Gebraucht-PCs: Schnäppchen für 100 Euro	104
18 Internet-Fotodienstleister im Vergleich	128
Tablet PCs: Lange Laufzeit, klasse Display	140
Bedruckbare Rohlinge: 19 CDs und DVDs in 4 Druckern	146
Schnelles WLAN: 8 Kits mit 4 Beschleunigern	152
Bluetooth 2.0+EDR: Erste Geräte mit dreifachem Tempo	190

Know-how

Schnelles WLAN: Beschleunigertechniken	158
Der nächste Standard	164
Bluetooth 2.0+EDR: Wie es funktioniert, was es bringt	196
Blu-ray und HD DVD: Verschlüsselung par excellence	222

Praxis

Gebraucht-PCs: Windows und Anwendungen	114
Windows: Optimale Defragmentierung möglich?	184
Hotline	204
FAQ	208
Spam filtern mit Suse 9.3	210
Web-Datenbank ferngewartet per MS Access	212
Web-Entwicklung: Ruby on Rails	216

Medien

Handy-TV DAB/DMB kontra DVB-H	98
Online: Websites aktuell	228
Buchkritik: Softwareentwicklung, Fotobearbeitung, Open-Source	230
Spiele: Black & White 2	232
Fable – The Lost Chapters	232
Shredder 9	233
Neuro Hunter	234
Kinder: Mathe 1. Klasse, Konzentrationstraining	236

Ständige Rubriken

Editorial	3
Leserforum	10
Impressum	14
Schlagseite	17
Seminare	265
Stellenmarkt	266
Inserentenverzeichnis	273
Vorschau	274

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

