

aktuell

Monitore: LCDs verkaufen sich besser	18
Prozessorgeflüster: Zukunftsvisionen auf dem IDF	20
Volks-PC: Jetzt mit DVD-Brenner bei Plus	22
Grafik-Benchmarks: Aquamark 3 und Tomb Raider	24
Notebooks mit 3D-Display	26
Audio/Video: Neuer iPod, DVD-Kopie unter Mac OS X	30
Broadcast-Messe: HDTV und H.264 auf der IBC 2003	32
IAA: Computer im Auto	34
Bankmesse: Open Source auf der EBIF	35
Apple Expo: Alu-PowerBooks mit bis zu 1,3 GHz	36
Forschung: Klimavorhersage, Nano-Elektromotor	38
Online-Gaming: Neue Zwangsheimat für Counter-Striker	39
Grid-Computing: Showcase zum Anfassen	42
Softwarepatente: Abstimmung im EU-Parlament	43
Netzwerke: Novells Hausmesse BrainShare	44
Sicherheit: Neue Patches gegen RPC/DCOM-Lücke	46
Linux: SCO versus Open Source	47
Spam: GMX auf der schwarzen Liste	48
Mobilfunk: Motorola und Microsoft rücken zusammen	49
IT-Sicherheit: Investitionen sollen sich auszahlen	50
IT-Spezialisten: Weiterbildungssystem startklar	52
Programmierung: Plattformübergreifendes C++	53
Messen und Termine	53
Markt: Hoffnung auf Erholung der IT-Branche	54
Anwendungen: Dokumentenmanagement, Grafik, Office	56
Auf Sendung: Das c't magazin im hessen fernsehen	58
Online-Befragung: c't checken und gewinnen	59

Magazin

Vorsicht, Kunde: Über 21 Wochen Lieferzeit	84
Recht: Deutsche Regeln nicht nur für .de-Domains	86
IT-Berufe: Abschluss als Externer	96
Tapeless Broadcasting: TV-Stationen im Umbruch	154
Künstliche Intelligenz: Fahrschule für Computer	192
Story: Web-space von Helge Lange	232

Software

Sprachausgabe: Deutsch für Mac OS X	70
Bildbearbeitung: PhotoRetouch Pro 2.5	70
Englisch-Sprachkurs: Interaktive Sprachreise 7	70
Schach: Enzyklopädie des Mittelspiels	72
Sicherheit: F-Secure Internet Security	73
Wegplaner: Route66 für Mac OS X	73
Zeitkontrolle: PC-Nutzung für Kinder beschränken	120
PDF-Editoren: Bearbeiten statt ansehen	128
CD-Brennprogramme für Mac OS X	136
Statistikpakete: Korrekt und einsteigertauglich	146
Software-Kollektion auf Heft-CD:	
Datei- und Systemtools	160
Systeminfo und Benchmarks	168
Server-Tools und -Dienste	170
TV am PC	182



64 Bit für alle

Nun sind sie da, die lang erwarteten Desktop-Rechner mit 64-Bit-Prozessoren. Bringt der Umstieg von 32 auf 64 Bit so viel wie seinerzeit der von 16 auf 32? Apples „schnellster PC der Welt“ und AMDs Athlon 64 (FX) im Vergleich mit den bisherigen Spitzenprozessoren für Server und Desktop: Opteron, Xeon, Pentium 4 und Athlon XP.

64-Bit-Rennen: Athlon 64 (FX) und Apple Power Mac G5	98
Was 64 Bit bringen	106
Prozessorarchitekturen im Vergleich	112

Foto-Handys	80	Statistikpakete	146
PDF-Editoren	128	3D-Landschaften rendern	206

DVD-Brenner bis 8X



Eine DVD komplett zu brennen dauert mit 4X eine Viertelstunde. Der erste 8X-Brenner beschreibt jetzt sogar 4X-Rohlinge in nur acht Minuten. Unser Test zeigt, welche Medien dafür geeignet sind, und vergleicht den Sprinter mit ebenfalls brandneuen 4X-DVD-Brennern ab 130 Euro

Knoppicillin

Die letzten Wochen haben gezeigt, wie leicht man sich einen Virus oder Trojaner aus dem Internet einfängt. Mit dem Knoppicillin auf der bootfähigen Heft-CD spüren Sie die unerwünschten Gäste auf. Außerdem finden sich auf der CD jede Menge nützlicher Hilfsprogramme, diverse Server-Software und eine komplette .NET-Entwicklungsumgebung.



160

Datei- und Systemtools	160
Systeminfo und Benchmarks	168
Server-Tools und -Dienste	170
Antiviren-Boot-CD	202
.NET-Programmiersystem	212



Faule Eier bei Google



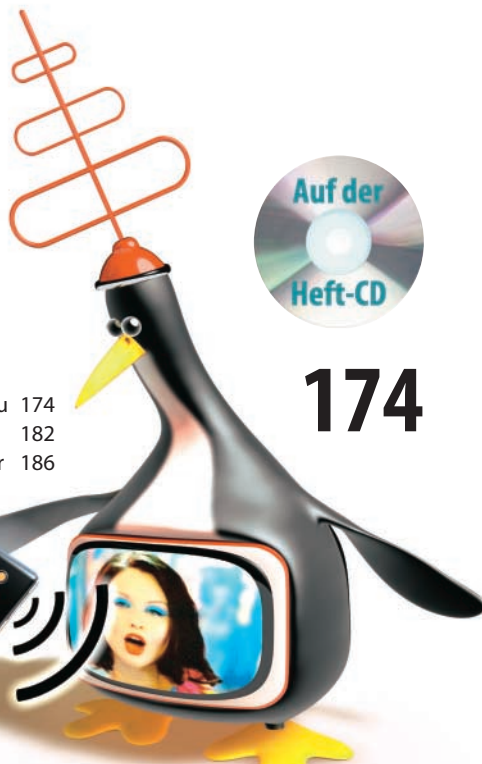
88

Zwielichtige „Suchmaschinenoptimierer“ manipulieren mit allerlei Tricks die Trefferlisten von Google. Der Suchmaschinen-Primus verkommt so mehr und mehr zur bezahlten Werbefläche – nur dass die manipulierten Treffer nicht gekennzeichnet sind.

Ihr PC als Media Center

Der Linux Video Disk Recorder verwandelt einen PC mit DVB-Karte in einen digitalen Videorecorder – mit der c't-Distribution auf der Heft-CD ohne langes Basteln. Auch Windows-Anwender finden in unserer Software-Kollektion nützliche Programme, um den Rechner zur TV-Station und mehr zu machen – allen voran myHTPC, eine kostenlose Alternative zu Microsofts Windows XP Media Center Edition.

Digitaler Videorecorder im Selbstbau	174
TV-Software auf der Heft-CD	182
Windows + myHTPC = Media-Center	186



174

Hardware

Displays: 17"-LCD von Eizo, drehbare 19"-LCDs	62
Funk-Desktop: Microsoft Wireless Optical Elite	64
Eingabegeräte: Tastatur und Maus im Miniformat	64
GPS-Handheld: Preiswert mit Kartendarstellung	64
Frontpanels: Sys Guard II und III von Levicom	65
CarryDrive: Brenner, DVD-Spieler und Kartenleser	66
Bilddetrachter: Von der Karte auf den Fernseher	66
Linux-Firewall auf einer PCI-Karte	68
Display: Multimedia-LCD von CTX	68
DVD-Camcorder: Hitachi DZ-MV 350E	78
Grafiktablets: Wacom Graphire 3 in A5	79
Kamera-Handys mit großem Farbdisplay und GPRS	80
64 Bit: Athlon 64 (FX) und Apple Power Mac G5	98
DVD-Brenner: Erstmals mit 8X	124

Know-how

64 Bit: Was bringt's?	106
Prozessoren: Architekturen im Vergleich	112

Praxis

Digitaler Videorecorder im Selbstbau	174
Media Center mit Windows und myHTPC	186
Hotline	196
FAQ	200
Knoppicillin: Die Antiviren-Boot-CD	202
3D-Grafik: Landschaften aus Formeln	206
Programmieren: .NET-Umgebung auf der Heft-CD	212
Regular Expressions: Suchen mit Sternchen	216
Netzwerke erforschen mit traceroute & Co.	220

Medien

Online: Websites aktuell	76
Google: Mit Spam zugemüllt	88
Buchkritik: Digital-TV, Voice over IP, Musikkopien	222
CD-ROM-Kritik: Museumsführer, Neuerscheinungen	224
Kinder: Reiten, Deutschunterricht	226
Spiele: Euphrat & Tigris, Age of Wonders – Shadowmagic	230
Online-Rollenspiel: Star Wars Galaxies	231

Ständige Rubriken

Editorial	3
Leserforum	10
Impressum	14
Schlagseite	17
Stellenmarkt	273
Inserentenverzeichnis	275
Vorschau	276



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

