

aktuell

Macworld Expo: PowerBook G4 mit 17-Zoll-Display	18
Hackertreffen: 19. Chaos Communication Congress	21
Prozessorgeflüster: Was bringt 2003?	23
DirectX 9 ist fertig	24
Unified Messaging: Wann startet ENUM in Deutschland?	26
Web-Filter: Untauglich zur Verbrechensbekämpfung	27
E-Books: Microsofts Kopierschutz geknackt	28
Displays: Farbkalibrierbares 23"-LCD	29
Dual-Mainboards für FSB533-Xeons	30
Auktionen: eBay gegen Sniper	31
MS-DOS: Ende des Microsoft-Supports	32
Musik: Weblisten mit 'deutscher Zone'	33
Forschung: Chips sollen Blinde sehend machen	34
Anwendungen: Bildbearbeitung, Kontaktmanager	36
Gehalt: Zweite c't-Online-Umfrage startet	37
Netzwerke: WLAN-Sicherheit ungenügend	38
Messen und Termine	38
Sicherheit: NSA sichert Windows XP	39

Magazin

Künstliche Intelligenz: Mit Robotern zu neuen Ufern	64
Homeland Security: Schutzmauer der USA	70
Recht: Abwehr von Dispute-Einträgen	158
Story: Alice von Lea Spark	200

Software

Videobearbeitung für Webpräsentationen	44
Videokonvertierung: MovieJack 2	44
Elektronische Wörterbücher: Ultralingua 4 für Mac OS X und Windows	46
Diashow: Digitalfotos im TV präsentieren	46
Installer: FileStorm für Mac OS X	48
iSync gleicht Adressen ab	48
Notensatz mit Sibelius 2	49
Flash: 3D-Animationen mit Swift3D 3	58
Xandros: MS-Office unter Linux	60
▼ Palm: Texten, kalkulieren und präsentieren	98
Mac-OS-X-Spiele: Was und wie es läuft	120
▼ Video-Überwachung: Der PC passt auf	124
Pocket-PC-Emulatoren: Vom Game Boy bis zu DOS	130
▼ Partitionierer: Festplatten managen	136
Mega Drive: Sega-Konsole selbst programmieren	186
OO-Entwicklung: Einsteigen in Smalltalk	188

Drahtlos verbunden

Drahtlos-Systeme schaffen Bewegungsfreiheit bei der Datenübertragung und räumen mit lästigem Kabelwust auf. Herstellerübergreifendes Kombinieren und multifunktionalen Betrieb verspricht der Kurzstreckenfunk Bluetooth. Wir erklären, was er für den Heimgebrauch leistet, geben Tipps für Geräteauswahl und -konfiguration und zeigen den aktuellen Stand der Entwicklungen.

Funktechniken im Heimbereich	74
Bluetooth-Geräte auswählen	76
Tipps zum Bluetooth-Betrieb	82
Aktuelle Entwicklungen	86



160

Xbox spielt DivX

Eignete sich die Xbox bisher nur zum Videospielen, kommen modifizierte Geräte sogar mit DivX-Filmen und MP3s zurecht. c't zeigt alle notwendigen Umbauschritte, hilft Fehler zu vermeiden und stellt kostenlose Abspielsoftware vor.



Bandbreite satt

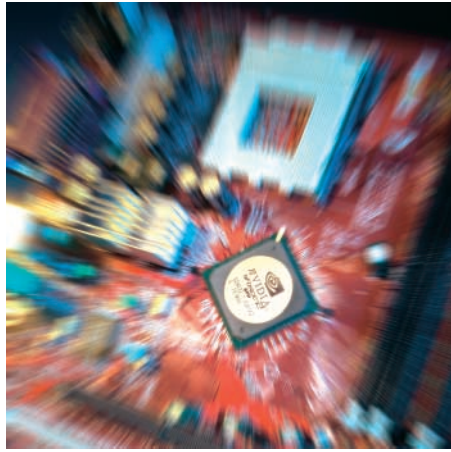
Die Zukunft der High-Speed-Kommunikation ist seriell, ob HyperTransport oder PCI-Express, ob Serial ATA, Gigabit-Ethernet oder InfiniBand. Diese Techniken vermeiden die Probleme, die parallele Verbindungen bei höheren Taktraten machen, und ermöglichen Transferraten von vielen Gigabit/s auch über größere Strecken – und wenn ein serieller Link nicht ausreicht, nimmt man eben mehrere.

Schnelle serielle Verbindungsverfahren	88
InfiniBand für Server, Cluster und Backplanes	94

Athlon auf nForce 2

Wer AMDs Athlon XP ausreizen wollte, war bislang auf Mainboards mit dem VIA-Chipsatz KT400 angewiesen. Jetzt hat Nvidia mit dem nForce 2 nachgezogen. Die Prototypen-Mainboards rannten schneller als alles Bisherige, doch nun müssen die Serienexemplare ihre Reife zeigen – auch in Bezug auf USB 2.0 und das leidige Thema PCI.

144



Office-Software für PDAs	98
Video-Überwachung	124
Festplatten-Partitionierer	136
Spam abblocken	172
Kollektives Web-Design	176
Icons für Windows XP	182

PC als Videorecorder

Glaubt man den Herstellern aktueller TV-Karten, so machen ihre Produkte den PC mittels MPEG-Software zum Timeshift-fähigen Videorecorder. Zu Preisen von 50 bis 120 Euro ein interessantes Angebot, zumal neue Chips für Tunerkarten noch bessere Bildqualität als bisher versprechen.

106

Hardware

Displays: 23"-LCD von Sony mit Breitformat, 20"-LCD von BenQ mit Video-In	42
Flatron 1710B von LG, Lichtstarker 15-Zöller von Maxdata	43
MP3-Spieler: Extra klein, extra flach	45
Billig-Digitalkamera: Trust 710 Powerc@m	45
TV-Ausgang am USB-Port	46
MP3: Musikarchive fürs HiFi-Rack	52
Audio: Kopfhörer mit Lärmkompensation	54
USB-MPEG-Konverter: Video aus Analog-Quellen aufzeichnen	56
▼ Drahtlos verbunden:	
Funktechniken im Heimbereich	74
Bluetooth-Paare zusammenstellen	76
Alte und neue Bluetooth-Versprechen	86
Handys mit Digitalkamera	102
▼ TV-Karten mit Software-MPEG	106
▼ Mainboards: Die schnellsten für den AMD Athlon XP	144
Studio-Mikrofone für wenig Geld	150

Know-how

▼ Schnelle Interconnects:	
HyperTransport, PCI Express und Co.	88
InfiniBand für Server, Cluster und Backplanes	94
Photonik: Mit Licht ins LAN	152

Praxis

▼ Drahtlos verbunden: Tipps zu Bluetooth	82
▼ Xbox als Entertainment-Zentrale	160
Hotline	164
FAQ	167
FireWire-Platten sinnvoll einrichten	170
▼ SpamAssassin unter Windows installieren	172
▼ Gemeinschafts-Web: Site-Pflege mit Wikis	176
▼ Windows-Icons XP-konform gestalten	182
Linux: Automatisches Verbindungsende	184

Medien

Online: Websites aktuell	50
T-Pay: Online-Bezahlsystem der Telekom	168
Buchkritik: Netze, PHP, Kindersoftware	194
CD-ROM-Kritik: Medizinlexikon, Wohnungsplaner	195
Spiele: Anstoss 4, Icewind Dale II	196
Haegemonia	197
Kinder: Englisch, Reitabenteuer	198

Editorial	3
Leserforum	10
Impressum	14
Schlagseite	17
Stellenmarkt	240
Inserentenverzeichnis	243
Vorschau	244

Downloads: Geben Sie auf www.heise.de/ct die Soft-Link-Nummer ein.

