

aktuell

Intel-Mac mit Windows XP und Mac OS X auf PCs	18
Windows: Vista und Office 2007 verschoben	19
Microsoft-Konferenz: MIX06 im Zeichen von Web 2.0	20
Software-Entwicklung: OpenMP für GCC, Oracle .NET	20
Prozessorgeflüster: 48 Kerne auf einem Chip	22
Mobile Computing: Handy-PDA mit Turbo-UMTS	23
Notebooks: UMTS integriert, SLI für 3D-Gamer	24
Peripherie: Drucker, Scanner, Displays	26
Pentium extrem: Intel knackt 4-GHz-Marke	28
Embedded: USB/RS-232-Wandler, ARM-Prozessor	30
Grafikkarten: Physikbeschleunigung für Spiele	31
Forschung: Photonische Mikrochips	32
HD DVD: Start verzögert sich	34
Messen, Termine, ctmagazin.tv	38
Spielkonsolen: PS3, Xbox-Hack, XNA, Razer Barracuda	40
Computerspielekonferenz: Clash of Realities	42
Anwendungen: Desktop-Suche, Textverarbeitung, CRM	44
Linux: Kernel 2.6.16 unterstützt Cell-Prozessor	45
Kopierschutz: Kinowelt mauert, Open-Source-DRM	46
Urheberrecht: Reform-Flickwerk der Bundesregierung	48
Internet: Alpha von Firefox 2, Google-Konkurrent	50
Mac: Updates für Intel-Macs	51
Netzwerke: WLAN-Mesh zum Ausprobieren	52
Biometrie: Die European Citizen Card	54
Handheld-Computer: 10 Jahre Palm-PDAs	56
E-Mail-Überwachung: Löchriger Datenschutz	58
Ausbildung: Neue Studiengänge	60
Itanium-Server mit schnellerem Chipsatz	61
Sicherheit: Antivirensoftware reißt Sicherheitslücken	64

Magazin

Vorsicht, Kunde: Teles kündigt Satelliten-Surfern	88
CAD: Virtuell fertigen	90
Strom ohne Kabel: Mobile Computing wirklich mobil	96
Recht: Verbotenes im Auftrag des Chefs	170
Story: Zoomer von Gregory Benford	236

Software

Enzyklopädie: Brockhaus für PDAs	68
PDA-Erweiterung: Spb Pocket Plus	68
Vorleseprogramm wandelt Text in Audiodaten	68
Videoschnitt: Open-Source-Cutter Cinelerra	70
Brennprogramm: CD/DVD Master 8	71
Volltextübersetzer: Translate Pro 9	72
Notationssoftware: Guitar Pro 5	72
Content-Management-System für die Link-Sammlung	73
Schriftensammlung: 9999 Fonts für Mac und PC	73
Navigation: Wandern mit PDA oder Smartphone	78
3D-Modellierung: TrueSpace 7 mit Echtzeit-Rendering	80
Linux-Distribution: Fedora Core 5	82
Bildbearbeitung: Raw-Fotos unter Linux	160



Mobil surfen mit DSL-Speed

Die UMTS-Anbieter schalten den Turbo ein: Mit 1,8 MBit pro Sekunde surft man unterwegs so schnell wie am heimischen DSL-Anschluss. Und dank der Konkurrenz durch WLAN-Hotspots gibt es jetzt auch attraktive Flatrates und Volumentarife.

Per UMTS und WLAN ins Internet	98
Surfen per UMTS unter Windows und Linux	102
UMTS-Angebote fürs Surfen zu Hause	108

Drahtlose Stromversorgung	96	VoIP-WLAN-Telefone	128
Tablet PCs	112	Raw-Fotos unter Linux	160
DVD-Brenner	120	Serial Attached SCSI	164

Mini-Beamer mit LED

Projektoren mit LED-Technik sind winzig, leicht und leise und verbrauchen so wenig Strom, dass ein Akku zum Betrieb genügt. Robuste Leuchtdioden statt kurzlebiger Lampen schonen obendrein den Geldbeutel.

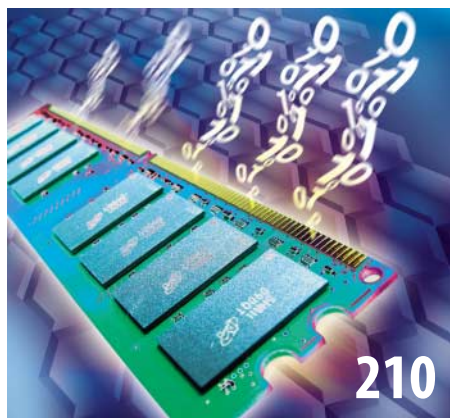


Pentium knackt 4 Gigahertz

Eigentlich wollte Intel den Prozessortakt des Pentium nicht über 4 GHz steigern – zu groß die Probleme mit Stromhunger und Hitzeentwicklung. Doch plötzlich taucht in einem neuen Dell-PC ein Doppelkern auf, der die Marke locker überschreitet.



Highspeed-RAM: Lohnt sich das?



Speichermodule mit höherer Taktfrequenz und kürzeren Latenzzeiten verheißen mehr Performance als die Standardbausteine. Rentieren sich die bis zu 70 Prozent Aufpreis oder sollte man das Geld lieber in eine schnelle CPU stecken?

Digital-TV perfekt auf DVD

Das Digitalfernsehen bietet Bilder im Kinoformat, 5.1-Sound, mehrsprachige Audiospuren und Untertitel. Mit der richtigen Kombination aus PC, DVB-Receiver und Software gelingt es, TV-Mitschnitte mit allen Extras auf DVD zu brennen.



Film-Archiv ohne Abstriche	136
DVB-Festplatten-Receiver mit PC-Anbindung	140
Digital-TV auf DVD speichern	152

Hardware

Headset mit Dolby Digital 5.1	66
Flachbettscanner mit hoher Auflösung	66
Navigationssystem: Magellan Explorist 500	66
Lasermouse für Gamer mit Taste für Feuerstöße	67
USB-Festplatte mit biometrischer Zugriffskontrolle	67
Retro-Telefonhörer für Handys und PCs	67
Komplett-PCs made in Germany	74
Dual-Core-PC fürs Büro	76
Server-Wartung: Monitor, Tastatur und Maus über IP	84
Tablet PCs mit Tastatur	112
DVD-Brenner: 18X, SATA, DVD-RAM	120
Mini-Beamer mit LED-Technik	124
WLAN-Telefone: Voice over IP schnurlos	128
DVB-Festplatten-Receiver mit PC-Anbindung	140
Mainboards: Grafikkartenkopplung von ATI und ULI	156
Serial Attached SCSI: Erste Festplatten im Test	164

Know-how

Kopierschutz: Abfilmsperre gegen Analogkopien	182
Prozessorerkennung: Schwieriger, als man glaubt	206
PC-Hauptspeicher: High-Speed versus Standard	210
Qt-Programmierung: Unit-Testing	224

Praxis

Surfen per UMTS unter Windows und Linux	102
Digital-TV: Was die Sender alles ausstrahlen	136
DVB-Mitschnitte mit allen Extras auf DVD archivieren	152
Hotline	172
FAQ: OpenOffice Writer	176
Linux: Windows-NDIS-Treiber nutzen	178
Outlook: E-Mail-Anhänge verwalten mit VBA	186
AviSynth bearbeitet Videos per Skript	190
Programmierkurs: Visual C# Express	200
MIDI-Monitor: Musikinstrumente debuggen	220

Medien

Mobiles Internet: Trends, Tarife, Technik	98
UMTS-Angebote für den heimischen Internet-Zugang	108
Online: Websites aktuell	228
Buchkritik: Bonjour, Sicherheit, Arbeitswelt	230
Spiele: Der Pate, Hammer & Sichel	232
Mad Tracks	233
Kinder: Mathe-Lernspiel, Thomas & seine Freunde	234

Ständige Rubriken

Editorial	3
Leserforum	10
Impressum	14
Schlagseite	17
Seminare	263
Stellenmarkt	264
Inserentenverzeichnis	273
Vorschau	274

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

