

aktuell

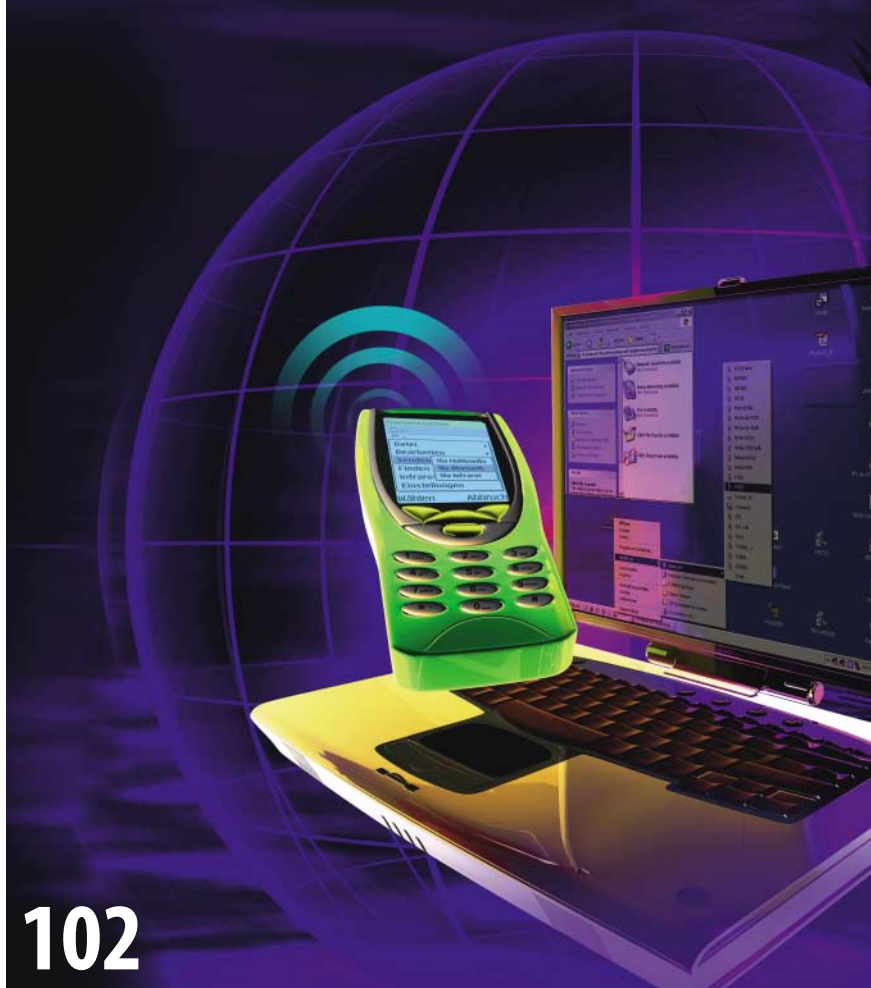
Prozessorgeflüster: Riesenchips und Rennautos	18
Notebooks mit Athlon 64 und Breitbild-Display	19
Hardware: Diagnosekarte, Server-Kühlung, Chipsätze	20
Embedded: Prozessvisualisierung, Switches im Chip	22
Mini-Mainboards: VIA Epia Nano-ITX	24
Peripherie: LCDs, Projektoren, Digicams	26
Optische Speichermedien: Kampf um HD-Disc-Formate	27
Audio/Video: DVD-Brenner analysiert Qualität	28
Foto-Handys mit Megapixel-Kameras und Linux	29
Grafikkarten: Nvidia-Chips, ATI-Partner, TV-Tuner	30
Forschungspolitik: Innovationsmotor Nanotechnologie	32
Biometrie: Nächster Testlauf am Frankfurter Airport	34
Netzwerke: Router mit Massenspeicher	36
Sicherheit: Neuartige Wurm-Varianten	37
Roboter-Rennen: Autonome Autos in der Wüste	38
Ausbildung: Stellenmarkt zieht an	39
RFID: Drahtlose Fahrzeug-Kennzeichen	40
Linux: SCO klagt	43
Telekommunikation: Neuer rechtlicher Rahmen	44
Portalsoftware: IBMs Workplace-Strategie	46
Internet: Suchmaschinen aus Deutschland	47
Recht: BGH entscheidet zugunsten von Dialer-Opfern	48
Apple: Runderneuerung für den Panther	50
Anwendungen: Datenretter, Office-Update, Datenbank	52
Markt: Telekom endtdeckt Telefonie-Flatrate wieder	54
Messen, Termine, ctmagazin.tv	55
Forschung: Magnetspeicher, Neuro-Chips, Ameisen	56

Magazin

Vorsicht, Kunde: Um den guten Ruf gebracht	80
Earth Simulator: 40 Teraflops zum Anfassen	84
Computeranimation: Back To Gaya	88
Software-Lokalisierung: Mehr als nur übersetzen	186
Recht: Kündigungshindernisse für Datenschützer	190
Story: Sanitärer! von Jörg Isenberg	232

Software

Kopierprogramm: GameJack 4 emuliert Kopierschutz	62
Smarte Diagramme: OmniGraffle Pro 3	62
Notensatzsoftware: Finale 2004	66
Sample-Workstation mit Sound-Bibliothek	66
Soundtreiber: Universelles ASIO-Interface	67
Fernbedienung: Mac per Bluetooth-Handy steuern	67
Mind-Mapper: OpenMind organisiert Gedankengebäude	68
Bildschirmfilme: Snapz Pro 2.0	68
Content Management: Einfache Site-Verwalter	162
Textverarbeitung: Sieben Programme im Praxistest	170
Musiksuchmaschinen: Rechner erkennen Melodien	178
PC-Emulatoren: VMware kontra Virtual PC	182



102

Mobil verbunden

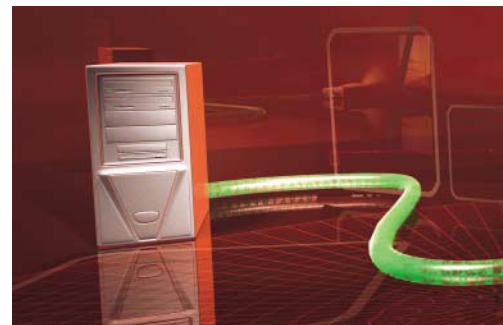
Ein Bluetooth-Handy bringt das Notebook überall ans Internet und kann dabei sogar in der Tasche bleiben. Termine und Adressen gleicht es drahtlos mit dem Rechner ab, um dann groß herauszukommen, wenn sein Besitzer mal ohne Notebook unterwegs ist und seinen Terminkalender braucht.

Mit Notebook und Handy ins Internet	102
UMTS- und GSM-Handys mit Bluetooth	106
Adressen und Termine synchronisieren	118

AMD Athlon 64 FX-53	72	Musik-Erkennung	178
Japans Earth Simulator	84	Virtual PC vs. VMware	182
Spitzenklasse-Fotodrucker	128	LC-Display am USB	208
Content Management	162		

Heimkino digital

Damit die Videopracht einer DVD ohne Qualitätsverluste beim Betrachter ankommt, wird jetzt auch das Signal zum Projektor digital. Kaum etabliert, bekommt der vom PC bekannte DVI-Standard bereits einen Thronerben: Das High Definition Multimedia Interface überträgt über ein einziges Kabel sowohl Bild als auch Mehrkanalton.



132



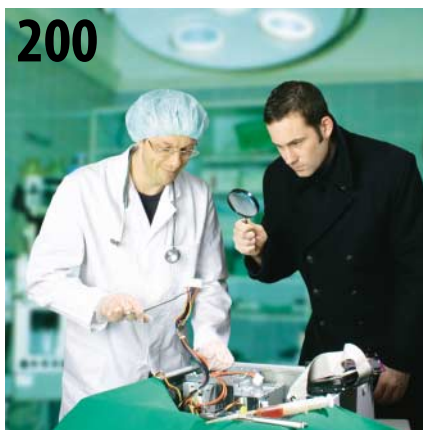
150

PC-Wasserkühlung

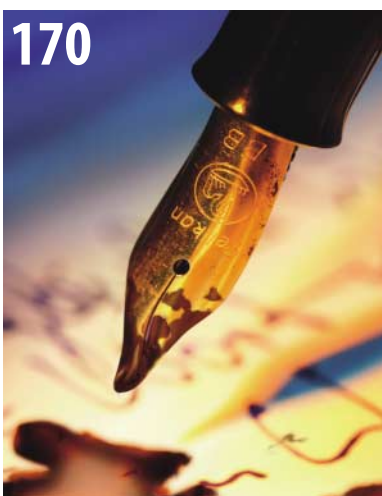
Seit über 100 Jahren kühlt Wasser Automotoren, nun gluckert es auch im PC: Um die enorme Abwärme aktueller Prozessoren aus dem Gehäuse zu schaffen, sind Wasserkühlsysteme eine leise Alternative zum herkömmlichen Luftkühler.

Spurensicherung im PC

Nach einem Hacker-Angriff geht es nicht nur darum, das betroffene System schnellstmöglich wieder flott zu machen. Open-Source-Tools helfen dabei, die Spuren der Einbrecher zu verfolgen und vor allem gerichtsverwertbar sicherzustellen.



200



170

Sechs gegen Word

Ab Seite fünfunddreißig beginnt der Alptraum. Dann verwüfeln Word die Fußnoten und verstümmeln Texte, erzählen gestresste Anwender. Ob kleinere Programme wohl weniger Probleme mit großen Texten haben? Marktführer und Konkurrenz messen sich an vier Praxisaufgaben.

Hardware

Soundmodul: Terratec Aureon 7.1 FireWire	60
PDA: Pocket PC Yakumo delta 300	60
TV-Box: Externer TV-Tuner mit SXGA-Auflösung	61
Lautsprecher: Typhoon Acoustic Towers	61
Entwicklungsboard für 32-Bit-Mikrocontroller	64
Armstütze für entspannte PC-Arbeit	64
WLAN-Streaming-Client: SMC WMR-AG	65
Taschenübersetzer Englisch-Deutsch und umgekehrt	68
AMD Athlon 64 FX-53: 64-Bit-Power mit 2,4 GHz	72
Tastatur-PDA: Psion Teklogix Netbook Pro	74
Nobel-Digitalkamera: Leica Digilux 2	76
Reiseschreibmaschine: Dana Wireless	78
Bluetooth-Handys für GSM und UMTS	106
Lüfterlose PCs von Hush und Deltatronic	124
Tintendrucker mit erweitertem Farbraum	128
Heimkino-Projektoren mit Digitaleingang	140
PC-Wasserkühlung: Leise Alternative zum Lüfter	150

Know-how

Proof-Druck: Farb- und rechtsverbindliche Vorschau	212
Programmieren lernen mit Squeak	216

Praxis

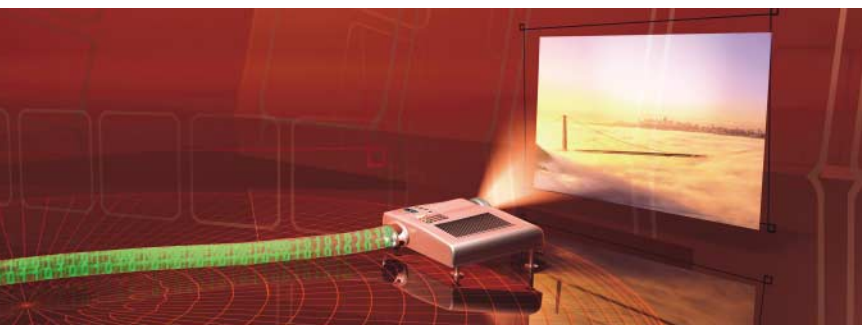
Mobil verbunden mit Handy und Notebook	102
Bluetooth-Handys: Adressen und Termine abgleichen	118
Heimkino digital:	
Die Zukunft der Videoverbindungen	132
DVI, HDMI und HDCP in der Praxis	134
PC als Zuspielder im volldigitalen Heimkino	148
Hotline	192
FAQ	196
VPN mit den Mitteln der Trojaner	198
Computer-Forensik: Spurensicherung am PC	200
Lautlose Firewall mit Linux selbst gebaut	204
Statusanzeige: Kleine LCDs über USB ansteuern	208

Medien

Online: Websites aktuell	70
heise online feiert 10-jähriges Bestehen	90
Buchkritik: Kryptographie, Open Source, Firmenportrait	222
Spiele: Deus Ex 2: Invisible War	224
Sacred	225
CD-ROM-Kritik: Lexikon, Wörterbuch	226
Kinder: Elektronik und Rechnen	230

Ständige Rubriken

Editorial	3
Leserforum	10
Impressum	14
Schlagseite	17
Stellenmarkt	271
Inserentenverzeichnis	275
Vorschau	276



Die Zukunft der Videoverbindungen	132
DVI und HDMI im Heimkino-Einsatz	134
Projektoren mit Digitaleingang	140
PC als Zuspielder im volldigitalen Heimkino	148

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

