

aktuell

Musikindustrie zeigt Tauschbörsianer an	18
Googles Pläne: Gmail, Spam und Orkut	19
Milia: Die IT-Branche flirtet mit Hollywood	20
Musikmesse Frankfurt zielt auf mobile Musiker	22
Prozessorgeflüster: PDA-Prozessor mit Grafik	24
Hardware: SCSI-Ethernet-Bridge, USB-Verteiler	25
Embedded: Mini-Rechner, Flugroboter, Chip-Design	26
Tablet PC: Microsofts zweite Version	28
Mobile Computing: 1000-Euro-Business-Notebook	30
Samba: Version 4 in den Startlöchern	31
Embedded-Betriebssysteme: Windows CE 5 Beta	36
Mobilfunk: Günstiges Knips-Handy	36
Monitore: Patent auf OSD ist nichtig	37
Entwicklung: Service Pack für Visual Studio 6	38
Mac: Security Update für Mac OS X	39
Messen, Termine, ctmagazin.tv	39
Anwendungen: Office-Paket, Autorensystem, PDF-Tool	40
Spam in Zukunft wettbewerbswidrig	42
Netzwerke: Erste Gigabit-Karte für PCI-Express	44
Urheberrecht: EU will geistiges Eigentum schützen	46
Ausbildung: Hindernisse für lebenslanges Lernen	48
Internet: Keine Web-Zensur in Frankreich	49
E-Banking: Business-Lösungen von Kobil und Lexware	50
Linux: Suse 9.1 mit Kernel 2.6	50
Biometrie: RFID-Chips im Reisepass	52
Sicherheit: Lücken in Online-Virensclannern	53
Forschung: Robocup, organische Transistoren	54
Ex-Erzfeinde: Microsoft und Sun geben sich die Hand	56
Markt: Nokia schockiert mit Umsatzwarnung	57
Recycling: Geschäftsmodell Gebraucht-Computer	58
Mainframe: IBMs S/360 revolutionierte die EDV-Welt	61

Magazin

Vorsicht, Kunde: Webshop mit Wackelkontakt	78
Online-Spiele: Cheater und Wächterprogramme	80
Elektronikschrott: Neue Regeln fürs Recycling	84
RFID:	
Funketiketten auf dem Vormarsch	122
Industrie gegen Bürger	130
Verkehrstelematik: Präzise Stausimulation	172
Recht: Grabbing bei Umlaut-Domains	182
Story: Ein Programm zum Verlieben von Helmuth W. Mommers	230

Software

P2P: FolderShare synchronisiert Verzeichnisse	67
Perl: Entwickeln mit Affrus	69
PDF-Viewer: Xpdf für Linux	69
Web-Design: Fenster im Browser	69
Musik-Software: Synthesizer-Baukasten	74
Videoschnittprogramme für den Amateur-Cutter	140
Medienverwaltung: Foto, Sound und Video im Griff	156



Die Welt zum Ortstarif

Die Telecoms sehen die preiswerte Internettelefonie nicht mehr als Bedrohung, sondern als neue Einnahmequelle. Mit Gateways, über die auch Tante Erna von ihrem Festnetzapparat das Internettelefon ihres Neffen anrufen kann und umgekehrt, erschließen einige Provider dieses Sparpotenzial nun auch denen, die nicht gern per Headset plus PC telefonieren.

Voice over IP: Telefonieren mit dem Festnetz	86
Telefone fürs Internet: Hard- und Software	96
Linux: Telefonanlage mit VoIP	100

Online-Spiele: Die Tricks der Cheater

Cheater, die sich zu Haus den Sieg gegen virtuelle Gegner erschleichen, tun niemandem weh. Im Online-Spiel hingegen gehts um Ruhm, auf der LAN-Party häufig auch um Geld. Die Hersteller reagieren daher mit Hemmnissen und Überwachungsmaßnahmen, was wiederum die Cheater herausfordert ...



RFID – die Schnüffelchips

Auf dem Weg zum voll-automatischen Supermarkt beginnt der Handel still und leise damit, sämtliche Waren mit Funketiketten zu markieren. Datenschützer fürchten, dadurch zum „gläsernen Kunden“ zu werden. Mit unserem Selbstbauprojekt können Lötwillige herausfinden, wo überall schon heute RFID-Scanner arbeiten.

122



RFID: Funketiketten auf dem Vormarsch	122
RFID-Artikelnummern: Industrie gegen Bürger	130
Selbstbauprojekt für einen RFID-Detektor	132

Robuste Notebooks



106

Ob es regnet, stürmt oder schneit, der mobile Rechner soll jede Witterung und auch einen gehörigen Schubser überstehen. Sieben hochwiderstandsfähige Notebooks stellen sich der Belastungsprobe und müssen zudem zeigen, ob sie in Bedienung und Rechenleistung mit herkömmlichen Notebooks mithalten können.

Nvidias 3D-Chip NV40	72	Videoschnitt	140
Robuste Notebooks	106	Multimedia-Datenbanken	156
144 Festplatten	148		

Daten-GAU durch DVD-Label

Eine selbst gebrannte CD oder DVD wird durch ein individuell gestaltetes Label erst richtig hübsch. Schönheit hat aber ihren Preis: Während die CD ihre Daten trotz Etikett noch preisgibt, ist bei DVDs selbst bei akkurat aufgeklebtem Papier-Label Datenschaden zu erwarten.

134



Hardware

DVB-T-Receiver: Digitalfernsehen über USB-Box	62
DVB-T-Recorder mit Doppel-Tuner und Festplatte	62
GPRS-Handys: Nokia 7200 und Mitsubishi m341i	64
MP3 per WLAN: Squeezebox bringt Funk-Musik	64
Farbdrucker: Preiswerter Laser mit PostScript	66
Notebook-Halter zum ergonomischen Arbeiten	66
Virtuelle Festplatte übers LAN	67
Notebook-Bolide: Dell Inspiron 9100	70
DVI-Grafikkarte für PC-Card-Schacht	71
Highend-Grafikchip NV40: Nvidia GeForce 6800 Ultra	72
Voice over IP: Telefone in Hard- und Software	96
Notebooks: Sieben Spezial-Notebooks im Crash-Test	106
Spiegelreflex-Digitalkamera: Nikon D70	118
CD/DVD-Etiketten: Daten-GAU bei DVDs	134
Festplatten: 144 Laufwerke im Überblick	148

Know-how

Bluetooth-Empfänger für HiFi-Geräte, Teil 2	208
OO-Programmierung: Einstieg mit Smalltalk	212

Praxis

Voice over IP: Telefonanlage mit Linux	100
Selbstbauprojekt: RFID-Sensoren aufspüren	132
Hotline	184
FAQ	188
Kontextmenü des Windows Explorer erweitern	190
Linux: Das Framebuffer-Device	194
Open-Source-Firmware für WLAN-Access-Point	198
3D-CAD: Vom Bauteil zur Maschine	202

Medien

Rock- und Poplexikon mit Online-Datenbank	68
Wörterbuch: Englisch-Deutsch	68
Brockhaus in drei Bänden mit CD-ROM	68
Voice over IP: Telefonieren mit dem Festnetz	86
Identitätsmanagement: Netzpseudonyme verwalten	164
Webhoster: Sicherheitslücken durch Perl und PHP	168
Online: Websites aktuell	218
Buchkritik: DirectX, Sicherheit, Softwareprojekte	220
Spiele: Splinter Cell – Pandora Tomorrow	222
Black Mirror	223
Far Cry	224
Kinder: Löwenzahn und Lexikon	226

Ständige Rubriken

Editorial	3
Leserforum	8
Impressum	14
Schlagseite	17
Stellenmarkt	272
Inserentenverzeichnis	275
Vorschau	276

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

