

aktuell

Intel Developer Forum: Die Core-Architektur	18
Prozessorgeflüster: AMDs nächste Schritte	21
Chipsätze: nForce aufpoliert	22
Embedded: Mini-ITX-Boards und kleine PCs	23
Peripherie: Scanner liest gedruckte Texte vor	24
Notebooks: Ultra Mobile PC, Brennstoffzelle	28
Mobilfunk: HSDPA und EDGE, Push-Mail, Smartphones	30
Audio/Video: Musik-Flatrate, DVB-T2, Videoportal	32
CAD: Innenausbau und Gärten planen in 3D	34
Software-Entwicklung: GCC 4.1, Python-Middleware	35
HDTV: Deutsche Angebote im Praxistest	36
CeBIT 2006: Zahlreiche zufriedene Gesichter	42
RFID: Visionen versus Verbrauchervertrauen	42
Anwendungen: Diashow, Büropaket, Malprogramm	44
Windows Vista: Alle Versionen auf einer DVD	45
Netzwerke: Eigene Powerline-Lösung von Panasonic	46
Sicherheit: Bürger-CERT, GnuPG, Office-Updates	48
Roboter: Schülerturnier „Roboking“ auf der CeBIT	50
IT-Stellenmarkt: Positive Prognosen relativiert	51
Elektronikschrott: Abgabepflicht ab 24. März	52
Quantencomputer: Ergebnisse ohne zu rechnen	53
Linux: Suse Linux Enterprise Desktop 10	54
Messen, Termine, ctmagazin.tv	55
Mac: Apple stopft Sicherheitslücken	56
Grafik: Neue Highend- und Mittelklasse bei Nvidia	58
Kommunikation: VoIP, VDSL, Dialer, E-Mail mobil	60

Magazin

Vorsicht, Kunde: Akquise mit unsauberen Mitteln	90
3D-Kino: Dritter Anlauf mit digitaler Technik	92
CAD: Belastungssimulation im Computer	96
Navigationstrends: Fotorealismus und Echtzeit-Infos	176
Datenschutz: Bedenken gegen Google Analytics	192
Story: Filmreif von Hagen Steidelmüller	254

Software

E-Book-Reader: Mobipocket für PDA und Smartphone	64
Systemverwaltung: jv16 PowerTools für Windows	72
Notensatz und MIDI-Sequencing mit Finale 2006	72
Website-Generator: NetObjects Fusion	72
Mac OS X: Alternatives GUI für Spotlight	73
Windows-VPN: Konfigurationshilfe für IPSec	73
Startmenü: Arbeitsplatz auf USB zum Mitnehmen	80
Bibliografie: Literaturangaben auf Knopfdruck	160
Formelsatz: Textverarbeitungen gegen TeX	180

Hardware

Business-Handy mit Musikbox	64
Navigation: Standalone-Gerät mit hellem Display	65



Das private Netz

Die VPN-Technik zieht virtuelle Netzwerkstrippen durch das Internet und verbindet entfernte Rechner so, als hingen sie in einem lokalen Netz. Abhörsicher und abgeschottet vom Rest der Welt kann man auf gemeinsame Dateien zugreifen, Rechner fernsteuern oder übers Netzwerk spielen. Dank neuer Tools ist das auch für Heimanwender kein Hexenwerk mehr.

Das Netz im Netz	104
Einfache LAN-Emulation mit Hamachi	106
OpenVPN für daheim und die Firma	110
Protokolle und Standards	114

Günstige Fotopapiere	134	VBA in OpenOffice	200
Literatur verwalten	160	Backup unter Linux	212
Formeln setzen	180	Tintendrucktechnik	234

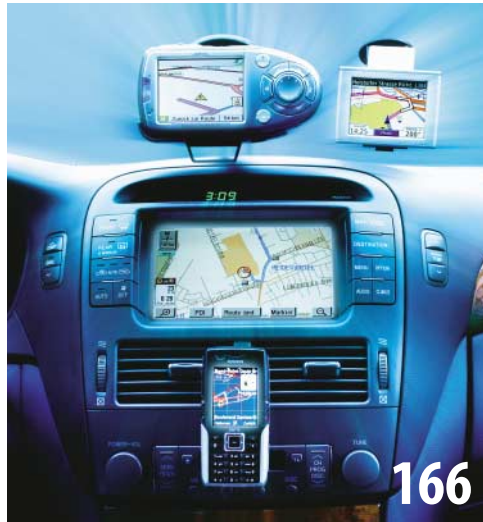
17-Zoll-Notebooks

Notebooks mit großem Bildschirm versprechen ein augenfreundliches Bild auch abseits des eigenen Schreibtisches, und ihre Prozessor- und Grafikleistung steht gängigen Desktop-Rechnern kaum nach. Sieben Geräte im Test.



Navigationssysteme

Ein GPS-Empfänger und die passende Software verwandeln Handy oder PDA in einen preiswerten Navigator. Im Auto bietet ein fest eingebautes System mehr Komfort. Das Angebot reicht vom Navi-Radio bis zur voll integrierten Luxus-Lösung des Fahrzeugherstellers. Was bekommt man fürs Geld?



Kaufberatung 166
Trends und Zukunft 176

Highspeed-Funk UWB

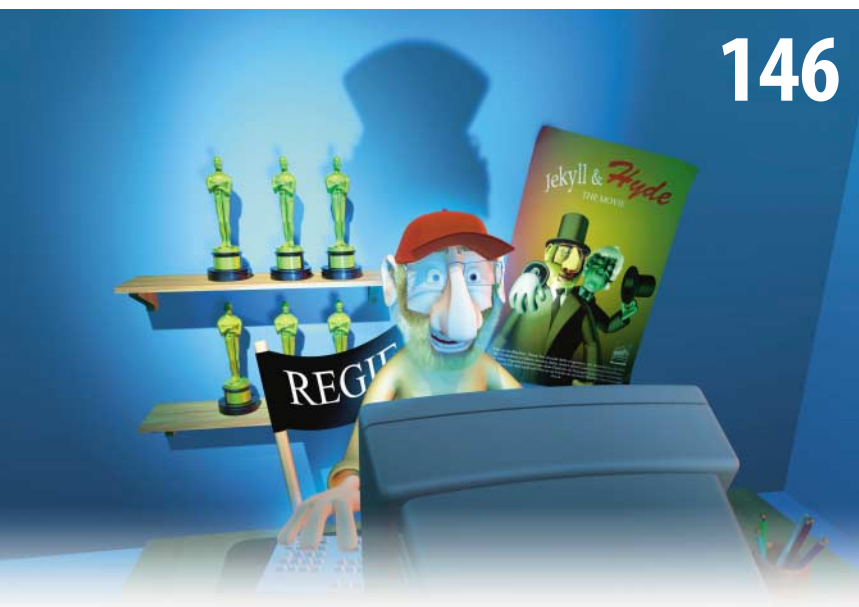
Blitzschnell trotz sehr geringer Sendeleistung – der Ultra-breitbandfunk UWB vereint beide Vorzüge und soll einmal Brücken zwischen PC und Peripheriegeräten oder DVD-Playern und LC-Displays schlagen. Erste UWB-Vorserienmuster zeigten sich im Test deutlich schneller als aktuelle WLAN-Funker.



188

Videoschnitt am PC

Mit geschickt abgestimmter Hard- und Software macht es auch auf dem Allerwelts-PC Spaß, Videos zu schneiden und trickreiche Übergänge zu zaubern. Wer aufwendige Filmprojekte umsetzen will, stattet den Schnittplatz am eigenen Rechner gezielt mit den notwendigen Leistungsreserven aus.



146

GPS-Empfänger mit TMC-Staudaten	65
Mini-Barebone: Shuttle SD36G5M mit Viiv-Logo	66
Öko-PC: Fujitsu Siemens Esprimo E5600	67
Notebook-Brenner auch für DVD-RAM	68
Lautsprecher nutzt Tischplatte als Membran	68
DVD-Brenner schreibt mit 18X-Geschwindigkeit	68
Funkfernsteuerung für MIDI-Sequencer	70
E-Mail: Archivserver für kleine Unternehmen	70
iPod: Günstige Ersatzakkus	71
Apple: Mac mini mit Core Solo und Core Duo	76
Notebook mit Centrino und 16-ms-Display	78
PC-Gehäuse: Passiv- gegen Peltier-Kühlung	82
Auto-PC: Kompletter Rechner im Radio-Schacht	84
Notebooks: Alleskönner mit großen Displays	124
Fotopapier: Preiswert Abzüge drucken	134
Navigationssysteme für jeden Zweck	166
Highspeed-Funk: Erste Erfahrungen mit UWB	188

Know-how

VPN: Protokolle und Standards	114
Tintendruck: Die Technik der Fotodrucker	234
PC-Hauptspeicher: Aufbau aktueller Speichermodule	238

Praxis

Das private Netz: Virtual Private Networks	104
Einfache LAN-Emulation mit Hamachi	106
OpenVPN für daheim und die Firma	110
Video-PC: Ausrüstung für den eigenen Schnittplatz	146
Hotline	194
FAQ: PC-Audio	198
OpenOffice: Makroprogrammierung für Einsteiger	200
Linux: Backup für kleine Server	212
c't-Bot: Komplexe Verhaltensweisen programmieren	218
Debuggen über USB/RS-232-Wandler	223
Programmierkurs: Visual C# Express	224

Medien

IPTV: Juristische Probleme beim Internet-Fernsehen	208
Online: Websites aktuell	246
Buchkritik: Photoshop, HTML, Web-Adressbuch	248
Spiele: World of Qin, DTM Race Driver 3	250
Crashday	251
Kinder: Gewaltprävention, Quiz	252

Ständige Rubriken

Editorial	3
Leserforum	10
Impressum	14
Schlagseite	17
Stellenmarkt	281
Inserentenverzeichnis	289
Vorschau	290

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

