

aktuell

Supercomputer: Jülich ganz vorne	18
Prozessorgeflüster: AMDs Wunderlampe	20
Phenom: AMDs Quad-Core für PCs	22
Grafikkchips: Radeon HD 3800 mit Direct3D 10.1	24
Mobile Computing: E-Book-Reader, ULV-Prozessor	27
Touchscreen-Handy QBowl, High-End-Grafikkchips	28
Peripherie: 4K-Kinoprojektion, Abgaben auf Drucker	29
Audio/Video: DivX für PS3, Internet-Videoplayer	32
Ausbildung: Einsteiger mit Praxis gefragt	34
Anwendungen: Sprachsynthese, CRM, Such-Server	36
Mac: OS-X-Updates, Videoschnitt	37
Linux: Fedora 8, „Linux Automation“ von Red Hat	38
Virtualisierung: Neue Server-Schwergewichte	38
Web 2.0 Expo: Katerstimmung in Berlin	42
Internet: Schnelle Kabelanschlüsse, SMS-Spam	43
Windows: Service Packs für Vista und XP	44
Handy-Plattform: Google veröffentlicht Android-SDK	45
CAD: Scan2CAD 7.6, MCAD für die Ausbildung	46
Entwicklerkonferenz: TechEd mit leisen Tönen	48
Bilanzen ab 2008 digital zu melden	50
E-Voting: Technik der Wahlmaschinen bleibt geheim	52
Messen, Termine, ctmagazin.tv	55
Forschung: Nanolicht, RFID-Scrabble, Web-Zukunft	56
Netze: WLAN-Router mit Multi-SSID, PoE-Gigabit-Switch	57
Sicherheit: URI-Lücke, Apple-Firewall	57
iPhone: Immer mehr Helfer aus dem WWW	58
Datenschutz: Vorratsdatenspeicherung beschlossen	60

Magazin

Vorsicht, Kunde: Garantieverweigerung	74
Manipulierte Geldautomaten: Betrug mit EC-Karten	76
Musikindustrie: Die digitale Zukunft verschlafen	82
Foto-Belichtungsdienste: Abzüge aus dem Internet	118
Nutzwert im Netz: Erfolgsgeschichte Web 2.0	148
Beziehungsnetze: Kontakte knüpfen online	156
Blogs: Meinungsmacher und Impulsgeber	162
DSL-Ärger: Rechte und Pflichten	202
Online: Websites aktuell	230
Bücher: Kunst, .NET, Arbeitsmarkt	232
Spiele: Assassins Creed, Metroid Prime 3, Lego Star Wars	234
Story: Die zehnte Generation von <i>Andrea Stevens</i>	238

Software

Tourenplaner für Rennradfahrer	67
Musikproduktion: Magix Samplitude 10	68
OCR-Duell: FineReader 9 gegen OmniPage 16	186
Spiele-Highlights: Die besten PC-Spiele aus 2007	190
Kinder: Fantasy-Abenteuer, Mathe-Trainer	236



Der optimale PC

Ein schneller PC kann leise und sparsam sein, wenn die richtigen Bauteile drinstecken und der Systemaufbau stimmt. Unser Leitfaden zeigt die attraktivsten Komponenten und gibt Tipps zur Auswahl – sowohl für Komplettrechner vom Händler als auch für den PC-Selbstbau.

Aktuelle PC-Hardware im Überblick	88
Grafikkarten für jeden Zweck	96
Konfigurationstipps für den PC-Selbstbau	100
Vergleichstest: Komplettrechner kontra Eigenbau	106

Radeon HD 3800	24	Große LCD-TVs	170
Die Zukunft der Musikindustrie	82	UMTS-Smartphones	178
Spiegelreflexkameras	112	Spiele-Highlights	190
Foto-Belichtungsdienste	118	Linux Initial Ramdisk	212

500-Euro-Notebooks

Für um die 500 Euro gibt es inzwischen komplett ausgestattete Notebooks mit 15,4-Zoll-Display, Festplatte und DVD-Brenner. Im Test muss sich zeigen, ob man so ein Billiggerät beruhigt kaufen kann oder die Hersteller doch mal was Wichtiges weggespart haben.

Notebooks um 500 Euro im Test	130
Das gibts für ein paar Euro mehr	144



WLAN kilometerweit

Die Antennenstummel am WLAN-Router beschränken das Funknetz normalerweise auf die eigenen vier Wände. Mit einer Selbstbau-Antenne reicht es bis zum Bekannten ein paar Häuser weiter – bei freier Sicht auch locker über einen Kilometer.

WLAN-Richtfunk mit Hausmitteln	216
Die Physik der Dosenantenne	220



216



76

Manipulierte Geldautomaten

Nach Phishing kommt nun Skimming: Ein zusätzlicher Kartenleser am Geldautomaten klaubt die Daten der EC-Karte, eine Kamera spioniert die PIN aus – und der Betrüger räumt damit das Konto leer. Die Manipulationen sind so professionell, dass es jeden erwischen kann.

Nutzwert im Netz

Informative Blogs, neue Kontakte im Beziehungsnetz, Widgets für die eigene Homepage – selbst anfängliche Skeptiker sind inzwischen überzeugt, dass Web 2.0 mehr ist als ein Buzzword. Kein Wunder, dass die Großen – Google, Microsoft und Yahoo – kräftig mitmischen.

Web 2.0: Eine Erfolgsgeschichte	148
Beziehungsnetze: Kontakte knüpfen online	156
Blogs: Meinungsmacher und Impulsgeber	162
Widgets: Universelle Programmierschnittstelle	166



148

Hardware

Internetradio: Revo Pico Wi-Fi	62
Media-Center-Fernbedienung mit Bewegungssensor	63
Audio-/Videospieler: Creative Zen im Kreditkartenformat	63
Neuros OSD auf Linux-Basis, Cowon A3 mit Breitbild	64
PC einschalten per Infrarot-Steuerung	66
Digitale Endstufe: Mini-Chip liefert 3 Watt Sinus	66
Schlafphasenwecker: Aufwachen, wenns passt	67
USB übers Netz: Auch für Sound-Adapter und Webcams	67
MacBook mit Santa-Rosa-Chipsatz	70
Der optimale PC: Hardware im Überblick	88
Grafikkarten für jeden Zweck	96
Konfigurationstipps für den PC-Selbstbau	100
Vergleichstest: Komplettrechner kontra Eigenbau	106
Spiegelreflexkameras mit 10 und 12 Megapixeln	112
Notebooks: Die 500-Euro-Klasse im Test	130
Das gibts für ein paar Euro mehr	144
Große LCD-TVs: HD-Modelle mit 100-Hz-Technik	170
UMTS-Smartphones mit Download-Turbo	178

Know-how

WLAN-Antennen: Die Physik der Funkdosen	220
Chip-Design: CPU-Befehlssätze maßgeschneidert	224

Praxis

Widgets: Kleine Helfer für Web und Desktop	166
Hotline: Tipps und Tricks	206
FAQ: Blu-ray-Profile	210
Linux: Initial Ramdisk als Rettungssystem	212
Dosenantenne: WLAN-Richtfunk mit Hausmitteln	216

Ständige Rubriken

Editorial	3
Leserforum	10
Impressum	14
Schlagseite	17
Seminare	280
Stellenmarkt	281
Inserentenverzeichnis	289
Vorschau	290

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

