

aktuell

Prozessorgeflüster: Umorientierung bei AMD	18
Viel RAM: Opteron-Server mit maximal 512 GByte	20
Qimonda: Infineon-Tochter kämpft ums Überleben	22
Prozessoren: AMDs neuer Quad-Core „Shanghai“	24
Grafikkarten: Profi-Modelle von AMD und Nvidia	28
Embedded: Vektorbeschleuniger, Windows Embedded	29
Audio/Video: DivX 7, MSN Movies, HD-Player	30
Notebooks: Netbook ohne HDD, neuer Lenovo-Laptop	33
Peripherie: Display-Preiskämpfe, günstiger HD-Beamer	34
Mobilfunk: Handy mit HSUPA, Sicherheitslücke in Android	36
Supercomputer: Petaflops-Rechner mit Opteron-CPU	38
Forschung: Glasstrukturen für Optoelektronik	39
Mac: Virtualisierer, Fernsehstudio-Software	40
XO-Laptop: Netbook-Vorbild endlich in Deutschland	42
Anwendungen: Office, Mind-Mapping, JPEGs zippen	46
CAD: Qualitätsprüfung, Gerberdaten-Editor, MCAD	47
BKA-Gesetz: Kritik am Bundestagsbeschluss	48
Internet: Spam, Videochat von Google, VoIP-Sperre	50
Netze: Outdoor-WLAN mit DD-WRT, SBS 2008	52
Linux: Patentprobleme bei Openmoko, mobiles Ubuntu	53
Sicherheit: WPA-Angriffe, MS-Patchday, Browser	54
Wikipedia: Sperrung durch Bundestagsabgeordneten	55
ID-Management: Ausweise für die Zukunft	56
Ausbildung: Fachkräftemangel, offene Studienplätze	58

Magazin

Vorsicht, Kunde: Ärger mit dem Webhoster	84
Online-Durchsuchung: Was kann der Bundestrojaner?	86
Das Überall-Internet: UMTS als Alternative zu DSL	96
Preiswerte Datentarife	100
Recht: Unsichere Lage beim Umgang mit IP-Daten	190
Online: Websites aktuell	222
Buchkritik: Chipkarten, Sicherheit, Programmierung	224
Story: Geh nicht zu den Buchhändlern! von Olaf Kemmler	232

Software

Verschlüsselung: Verspieltes Schutzprogramm	66
Panoramen: Autodesk Stitcher 2009	68
PDF-Konverter: PDF Experte 6 Professional	68
TiddlyWiki: Browser-basiertes Notizbuch	69
Datenbank: Einsteigerfreundlicher Webdienst	69
Audio: Magix Music Maker, Samplitude Studio 15	80
Off-Road-Navigation: Zum Ziel durch Wald und Flur	126
Office 2007: Nützliche Tools und Erweiterungen	162
Videospiele: Highlights des Jahres	180
Spiele: Tomb Raider – Underworld	226
Fallout 3, Patches und Erweiterungen	227
Bully, A Vampire Story	228
Kinder: Mathe-Abenteuer, Musikspiel für die Wii	230



96

Das Überall-Internet

UMTS als teurer Notnagel für online-abhängige Mobilarbeiter – das war einmal. Niedrige Preise, ein gut ausgebautes Netz und ausgereifte Technik machen die Schnellfunktechnik zu einer gangbaren Alternative zu WLAN-Hotspots – gleichermaßen geeignet für Handy, Laptop und Netbook.

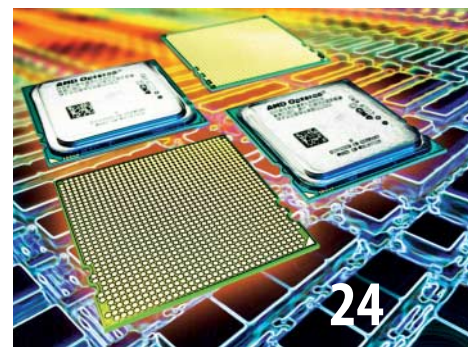
UMTS clever nutzen	96
Preiswerte Datentarife	100
Mobilfunk-Router für HSPA	104
Surfsticks für unterwegs	112

„\$100-Laptop“ in Deutschland	42	Office-Add-ons	162
Windei Bundestrojaner	86	Gtk-Themes selbstgemacht	202
Laserdrucker	118	Mac OS X komfortabel skripten	206

Generationswechsel: AMD Shanghai, Intel Core i7

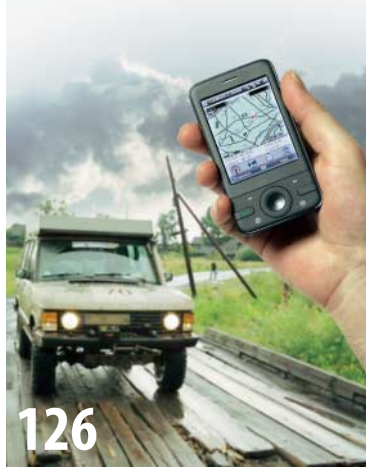
Der Wettstreit der beiden kalifornischen Prozessorhäuser geht in die nächste Generationsrunde: Intels Nehalem-Architektur soll den Desktop-Markt bedienen, AMDs Shanghai zielt hingegen aufs Server-Segment. Trotz unterschiedlichem Zielpublikum: Wir vergleichen die ungleichen Kontrahenten.

AMDs Shanghai für Server	24
Intels i7 900 für Desktops	168
Die Säulen des Nehalem	174



Offroad-Navigation

Abseits von Autostraßen kapitulieren viele Navigationsgeräte: Statt den Weg zu weisen, zeigen sie nur grüne Fläche. Wer durch Wälder wandert, abseits der Straße radelt, über Seen segelt oder gar segelfliegt, der braucht ein Offroad-Navigationssystem, das ihn auch auf weiter Flur nicht allein lässt.



126

Konsolespiele-Highlights



War im Vorjahr die Wii noch der King, konnte die PlayStation 3 in diesem Jahr mit zahlreichen Exklusivtiteln mächtig aufholen. Ein Rückblick auf die wichtigsten in diesem Jahr erschienenen Veröffentlichungen für stationäre und mobile Konsolen.

Pantoffelkino 2.0



138

Spätestens seit Reich-Ranickis Live-Ausbruch ist es offiziell: Das Fernsehprogramm taugt nix. Besser, wenn man das nagelneue LCD-TV also selbst füttert – womöglich gar über den integrierten Streaming-Client. Damit oder mit separaten Streaming-Clients gelangen die Inhalte der privaten Mediensammlung auf den Schirm oder gar YouTube & Co ins Wohnzimmer.

Fernsehen streamen	138	Streaming-Server: NAS oder PC?	154
LCD-TVs mit Streaming-Funktionen	140	Stromsparmöglichkeiten	158
Vernetzungsmöglichkeiten	152	Internet im Wohnzimmer	160

Hardware

Internetradio: Luxusgerät von Tivoli Audio	62
Display: Günstiger 16:9-Monitor	62
3D-Display: Spieler-Hardware ohne Brille	63
Headset: Dicker Sound für dünnes Geld	64
DVD-Brenner: Pioneer DVR-216 mit Tempomat	64
DVD-Brenner: Slim-Line-Modelle mit USB	65
WLAN: Draft-N-Router mit Multi-SSID unter 40 Euro	66
WLAN: Basisstation mit Powerline-Adapter	66
Fotobeamer: Tolle Farben mit 1920 × 1200 Pixeln	70
Spielkonsole: Nintendo DSi	71
18,5-Zoll-Notebook mit farbbintensivem RGB-Display	72
Flüster-PC: Lüfterloser Desktop-Rechner	74
Atom-Nettops: Eee Box und Averatec A1	76
Das Überall-Internet: Mobilfunk-Router für HSPA	104
Surfsticks für unterwegs	112
Schwarzweißlaserdrucker mit Duplex und Netzwerk	118
Pantoffelkino 2.0: LCD-TVs mit Streaming-Funktionen	140
Core i7: Intels neuer Vierkern	168

Know-how

Core i7: Details zur Architektur	174
AppleScript: Bedienoberflächen für Shell-Skripte	206

Praxis

Pantoffelkino 2.0: Mit einem Klick ins Netz	138
Vernetzungsmöglichkeiten	152
Streaming-Server: NAS oder PC?	154
Stromsparmöglichkeiten	158
Internet im Wohnzimmer	160
Hotline: Tipps und Tricks	192
FAQ: Digitalfernsehen	196
WLAN: Internes Draft-N bei Notebooks nachrüsten	198
Gtk: Anwendungen mit Themes aufhübschen	202
SharePoint Services zur Vereinsverwaltung	210
Verschlüsselung: Performance und Akkulaufzeit	214
Windows Vista: Recovery-DVDs unter der Lupe	218

Ständige Rubriken

Editorial	3
Leserforum	10
Impressum	14
Schlagseite	17
Seminare	258
Stellenmarkt	259
Inserentenverzeichnis	273
Vorschau	274

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

