

aktuell

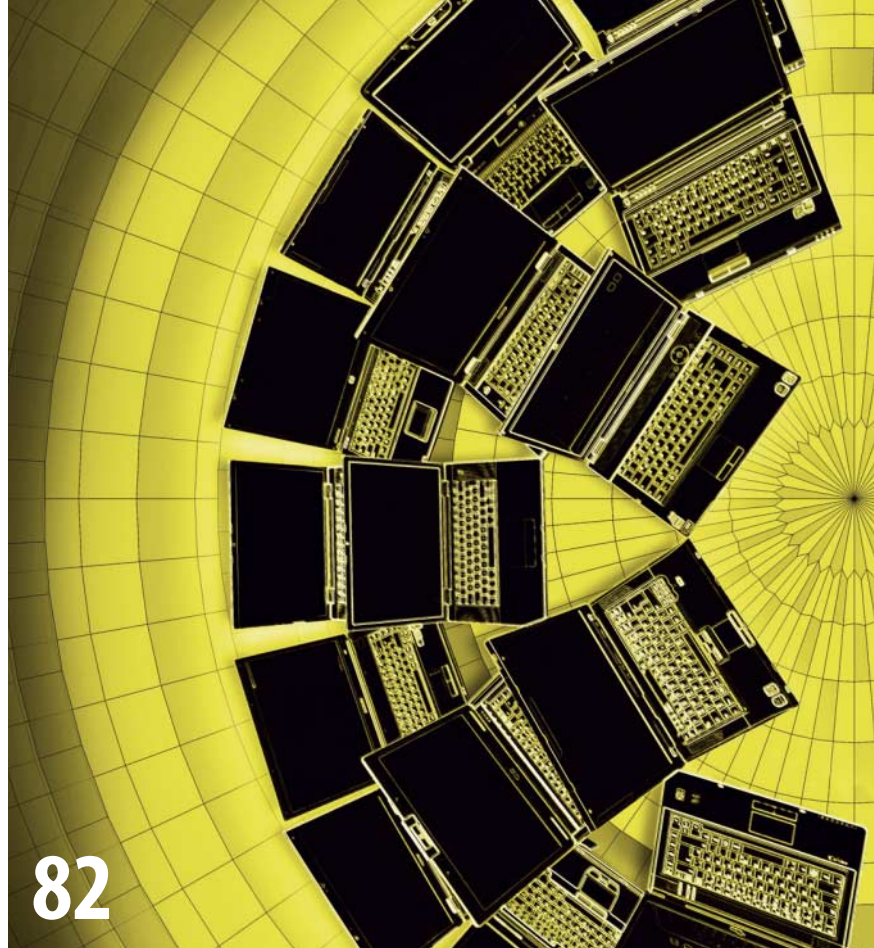
Prozessorgeflüster: AMDs Strategien, Intels Angst	16
Hardware: Mini-PC, Übertakter-Boards	17
Embedded: Barebones, FireWire-Verlängerung	18
Notebooks: Direct3D 10 mit ATI-Grafik, Akkurückruf	20
Mobile Computing: Blackberry 8820 mit WLAN-Roaming	21
iPhone: Ohne Karte aktivieren und erweitern	22
Peripherie: LED-Beamer mit HDMI, Breitbild-LCDs	23
Audio/Video: Portabler HD-Videoplayer, Audio-Editor	24
Grafik: Wassergekühlte High-End-Karten	26
HD-Discs: Blu-ray-Verfechter erhöhen PR-Druck	28
Suchmaschinen-Forschung: Theseus am Start	30
Internet: YouTube, Abzocke bei Comundo	31
Linux: Gericht fordert exakte GPL-Auslegung	32
Prozessoren: AMDs neue Roadmap	34
Apple: Absatzrekorde, neue Mac-Software	36
Software-Entwicklung: MPI-Benchmark, Sortieren	38
CAD: 3D-Modeler, Betrachter zeigt ECAD-Daten	39
Netze: Router-Firmware, SkyDSL, PoE-Switch	40
Sicherheit: URL-Handling, Cache Poisoning in BIND9	42
Messen, Termine, ctmagazin.tv	43
Forschung: Quanten-Teleportation	44
Mensch pokert gegen Maschine, Dame durchgerechnet	45
Anwendungen: OCR für Fotos, Zeichenprogramme	46
Ausbildung: Studienmöglichkeiten, Jugend forscht	48
Recht: Gericht verbietet Ermittlung von P2P-Nutzer	49

Magazin

Vorsicht, Kunde: Paypals Verkäuferschutz	68
Forschung: Gedanken lesen mit dem Hirnscanner	72
Recht: Alternativ-Tinte und Herstellergarantie	150
DSL-Zugänge: Preisrutsch bei Komplettpaketen	158
Online: Websites aktuell	198
Bücher: Roboter, Spieleentwicklung, Betriebswirtschaft	200
Story: Fugen von Frank G. Gerigk	208

Software

3D-Rendering: Poser 7 in deutscher Version	56
Vektorgrafik: Xara Xtreme 3.2 und Xtreme Pro 3.2	57
Virtuelles Instrument: Capella Vienna Orchestra	57
Sprachführer für TomTom-Navi	58
Cookie-Manager: Persönliche Daten unter Kontrolle	58
Astronomie: Der Himmel auf dem PDA	58
Mind-Mapping: Vom diffusen Gedanken zur Gliederung	124
Windows Home Server: Backup und Medienarchiv	168



Top-Notebooks

Zwischen schwachbrüstigen Subnotebooks und schwergewichtigen 17-Zöllern bilden Notebooks mit 15,4-Zoll-Display den idealen Mittelweg: Leicht genug zum Mitnehmen, aber trotzdem mit überzeugender Leistung und Ausstattung. Zu den Highlights zählen Direct3D-10-Grafik für brandneue Spiele, Blu-ray-Laufwerke fürs HD-Filmvergnügen oder eSATA zum Anschluss schneller externer Festplatten.

Kaufberatung: Welches Notebook für wen?	82
Notebooks mit 15,4-Zoll-Display im Breitformat	86

Ultra Mobile PC	60	Preiswerte DSL-Zugänge	158
HD-Camcorder	100	Geodaten visualisieren	164
High-End-Grafikkarten	108	Windows Home Server	168
Mind-Mapping-Programme	124	Windows unter Linux mit Xen	184

Computer lesen Gedanken

Klassische Lügendetektoren können allenfalls aufdecken, ob jemand lügt, nicht aber, was er denkt. Hirnforschern genügt dies nicht: Mit automatisierbaren Verfahren wie der Mustererkennung versuchen sie, das im Magnetresonanztomographen beobachtete Denken zu entschlüsseln.



48 neue Festplatten

Bis zu 300 Gigabyte speichert die neue Generation der 2,5"-Festplatten, und 3,5"-Laufwerke für Desktop-PCs marschieren auf neue Geschwindigkeitsrekorde zu: 90 Megabyte pro Sekunde sind jetzt drin. Flash-Festplatten von SanDisk & Co. locken indes mit schnellem Zugriff und geringem Stromverbrauch.



24p: HD-Filme ruckelfrei

Der Begriff „24p“ elektrisiert die Fans von Blu-ray Disc und HD DVD: Er steht für die kinogemäße Verarbeitung von 24 Vollbildern pro Sekunde, damit hochaufgelöste Filme flüssig laufen. Aber selbst wenn Player und Fernseher 24p beherrschen, ist man vor Rucklern nicht gefeit.



Billig drucken

Die Freude über den günstigen Drucker währt nur, bis die Patrone leer ist, denn Tinte lassen sich die Hersteller teuer bezahlen. Einige drohen beim Einsatz von Fremdtinte mit Garantieverlust, andere nageln ihre Drucker per Chip auf die eigene Tinte fest. Wir stellen günstige Alternativen vor und beleuchten deren rechtliche Seite.



132

Günstiger drucken mit Tinte von Drittanbietern	132
Tintenpatronen selbst nachfüllen	145
Canon-Drucker für chiplose Fremdpatronen umbauen	148
Recht: Alternativ-Tinte und Herstellergarantie	150

Mobile Videospiele für Nintendo DS und PSP	202
Spiele: Arena Wars Reloaded, Dead Reefs	204
Wild Earth Africa, Patches und Erweiterungen	205
Kinder: Garten-Simulation, Chemie-Trainer	206

Hardware

Beamer: Leichter XGA-Projektor von Casio	50
Pushmail-Smartphone: BlackBerry 8300 Curve	50
Media-Gateway: TV-Programm im Heimnetz	51
Bluetooth-Telefon für VoIP und Stereo-Musik	52
Laser-Entfernungsmesser mit Bluetooth	52
ExpressCards: Adapter für PCIe-Slots	52
iPod: Funkfernbedienung mit LC-Display	54
Steuerpult für Musik-Software	54
Ultra Mobile PC: Die zweite Generation	60
Mini-Mainboard: Intel D201GLY	62
Festplatten-Videorecorder: TViX HD M-5100SH	64
Kompakt-PC mit Notebook-Technik	66
Top-Notebooks:	
Kaufberatung: Welches Notebook für wen?	82
Notebooks mit 15,4-Zoll-Display im Breitformat	86
HD-Camcorder mit Band, DVD oder Festplatte	100
High-End-Grafikkarten für Direct3D 10	108
Festplatten für Notebooks, PCs und Server	118
Billig drucken: Tinte von Drittanbietern	132
Umbaulösung: Canon-Drucker akzeptiert Fremdpatronen	148
HD-Filme: 24p-Wiedergabe in der Praxis	152

Praxis

Tintenpatronen selbst nachfüllen	145
Geo-Informationssystem: Erste Schritte mit GRASS	164
Hotline: Tipps und Tricks	176
FAQ: MIDI	180
Anredebestimmung: Abgleich mit 40 000 Vornamen	182
Virtualisierung: Xen startet Windows	184
Mac-OS-Updates für Offline-Installation herunterladen	188
Software-Synthesizer: Musizieren mit Pure Data	192

Ständige Rubriken

Editorial	3
Leserforum	8
Impressum	12
Schlagseite	15
Seminare	242
Stellenmarkt	243
Inserentenverzeichnis	257
Vorschau	258

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

