

aktuell

Prozessorgeflüster: Fusion und andere Kombi-CPUs	18
Büro-PCs: Intel-Chipsatz Q45, Atom-Nettops	19
Hardware: Grafikkarten, CPU-Kühler, PC-Gehäuse	20
Embedded: CPU-Karten, Open-Source-Set-Top-Box	22
Notebooks: Günstige Subnotebooks mit UMTS	24
Justiz: Abmahnanwalt zu Haftstrafe verurteilt	25
Peripherie: Kontraststarke LCDs, 100-Hz-Projektor	28
Mobilfunk: Klapp-Blackberry, erstes Android-Handy	30
Audio/Video: Nero 9, Musik auf microSD, VLC player	32
Anwendungen: Bilder, Zahlen, Kontostände	34
Photokina: Spiegelreflex mit und ohne Spiegel	36
Webcams mit Videoeffekten, ctmagazin.tv	38
c't Offline Update nun auch für Windows Server 2008	39
Mac: Updates auf OS X 10.5.5 und Fusion 2.0	42
Grafik, Web, Video: Update-Rundumschlag von Adobe	43
CAD: Rasterdateien vektorisieren, SolidWorks 2009	44
Sicherheit: E-Mail-Hack, schnelle Virens Scanner	45
Internet: Webhosting, Google Chrome für Entwickler	46
Linux-Smartphones: Entwicklerkonferenzen in Berlin	48
Linux: Firefox-EULA, CentOS 4.7, Kernel Summit 2008	50
Netze: Wimax-Simulator, UMTS-Nachfolger LTE	52
Forschung: Spintronik, Quanteninterferenz	54
Ausbildung: Work-Life-Balance gefordert	55
Grüne Elektronik: Mehr Schein als Sein	56

Magazin

Vorsicht, Kunde: Immer noch Chaos bei Asus	82
creativ'08: Die Gewinner des Videowettbewerbs	84
Tangible Interfaces machen Daten anfassbar	86
Handy-Revolution in Afrika: Europäer schauen zu	106
Verteiltes Rechnen: Der Large Hadron Collider	128
Grid-, Cloud-, Cluster- und Meta-Computing	132
Die Grid-Infrastruktur hinter dem LHC	134
Website-Monitoring: Kostenlose Dienste	146
Amateurfunk: Digitale Revolution	148
Kartenerstellung für Navigationssysteme	162
Online: Websites aktuell	202
Bücher: Fotografie, Ruby on Rails, Sicherheit	204
Story: Biohazard von Arne Kilian	212

Software

Musikserver: Internet-Zugriff auf die MP3-Sammlung	70
Formelsatz fürs Web mit jsMath	71
Text-Editor: BBEdit 9 für Mac OS X	71
Bildreparatur: Image Doctor 2 für Photoshop	72
Bildbearbeitung: Photoshop Elements 7	72
Verteiltes Rechnen: Mitmach-Projekte im Netz	140
Fernhilfe: Vista-Desktop übers Internet steuern	166



Umsteigen auf den Mac

Auf einem PC mit dem Apfel-Logo läuft zwar auch Windows oder Linux, aber erst Mac OS X macht ihn zum Mac. Kann man sich daran als Windows-Anwender gewöhnen? Wir lassen Umsteiger zu Wort kommen, helfen bei der Auswahl des passenden Mac-Modells und geben Tipps für den Einstieg.

Gründe für den Umstieg	90
Welcher Mac für welchen Zweck?	92
Umsteiger-Erfahrungen und Tipps zu Mac OS X	96
Linux auf x86-Macs installieren	104

Tintendrucker	112	Web-Widgets	186
Notebook-Grafik	116	Windows-Domäne	190
Die eigene Suchmaschine	180	Dateisystem ZFS	194

Interfaces zum Anfassen

Anregungen für kinderleicht zu bedienende Technik findet man im Kinderzimmer: In den Händen von Designern und Informatikern wird aus Bauklötzen ein modularer Synthesizer und aus Schienen von Holzisenbahnen eine Programmiersprache für Roboter.



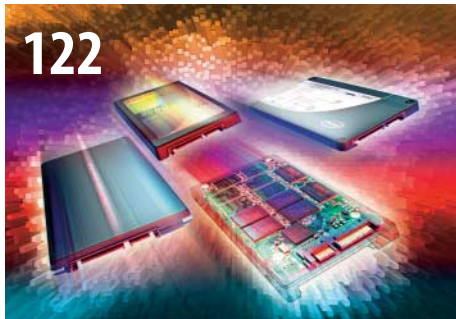
Surf-Handys

Apple hat mit dem iPhone vorgemacht, wie angenehm mobiles Surfen funktionieren kann. Jetzt präsentieren Samsung und HTC ihre Gegenentwürfe: reichhaltig ausgestattete Multimedia-Handys mit Touchscreen für Fingerbedienung. Drei Konkurrenten messen sich mit dem iPhone.



Von Tasten zum Touchscreen	154
Drei gegen das iPhone	156

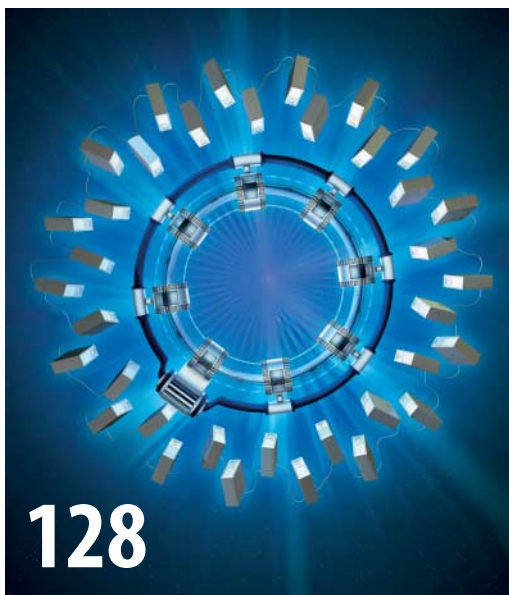
Schnelle Solid State Disks



Nicht klackern, klotzen! Die Festplatte durch Flash-Speicher zu ersetzen bringt spürbar mehr Tempo als ein schnellerer Prozessor. Beim Notebook schlägt sich der geringere Stromverbrauch zudem in einer längeren Laufzeit nieder. Solid State Disks ab 170 Euro im Test.

Das Netz als Supercomputer

Im Moment ist er das größte stillstehende Experiment aller Zeiten. Wenn er aber wieder läuft, wird der Large Hadron Collider irrwitzige Datenmengen liefern, die nur durch weltweit verteiltes Rechnen zu verarbeiten sind. Schon jetzt kann Ihr PC an Simulationen mitrechnen, um künftige Protonenentgleisungen zu verhindern.



Das größte Physik-Experiment aller Zeiten	128
Grid-, Cloud-, Cluster- und Meta-Computing	132
Die Grid-Infrastruktur hinter dem LHC	134
Verteiltes Rechnen zum Mitmachen mit BOINC & Co.	140

Spiele: S.T.A.L.K.E.R. – Clear Sky, FIFA 09	206
FPS Creator X10, Patches und Erweiterungen	207
Dead Space, Force Unleashed, Infinite Undiscovery	208
Kinder: Lesen lernen mit Caillou, Latein-Trainer	210

Hardware

HSDPA-Handy mit zwei großen Displays	62
Notebook: Günstig mit 8,9-Zoll-Display	62
LED-Projektor im Handyformat	64
Minidisplay: Nachrichtenzentrale für die Küche	64
TV-Tunerbox mit DVI-Ausgang	66
Digitaler Bilderrahmen: Designdisplay mit HDMI-Out	66
Videobrille für iPod und DVD-Player	66
Audio-Streaming-Client: Squeezebox Boom	68
Flash-MP3-Spieler: Microsoft Zune 8GB	68
MIDI-Controller mit berührungsempfindlichen Knöpfen	69
iPods: Touch und Nano reloaded	74
DVB-Festplatten-Receiver: ReelBox Avantgarde HD	76
Kompakt-Barebones für AMD- und Intel-Prozessoren	80
Mac-Modellpalette: Rechner-Beratung für Umsteiger	92
Tintendrucker mit neuer Technik	112
Grafik in Notebooks: Chipsatz, 3D-Chip oder Hybrid	116
Solid State Disks: Rasanter Festplattenersatz	122
Surf-Handys: Von Tasten zum Touchscreen	154
Drei gegen das iPhone	156

Praxis

Umsteigen auf den Mac: Gute Gründe	90
Tipps und Umsteiger-Erfahrungen zu Mac OS X	96
Linux auf x86-Macs installieren	104
Virtuelle private Netze mit OpenSSH	170
Hotline: Tipps und Tricks	174
FAQ: Der Google-Browser Chrome	178
Die eigene Suchmaschine: Selber crawlen mit YaCy	180
Web-Widgets zusammenklicken mit Sprout	186
Windows-Netz: Leichter verwalten mit eigener Domäne	190
Solaris: Das Dateisystem ZFS	194
HDMI: Bild und Ton mit nur einem Kabel zum Display	200

Ständige Rubriken

Editorial	3
Leserforum	10
Impressum	14
Schlagseite	17
Seminare	232
Stellenmarkt	233
Inserentenverzeichnis	241
Vorschau	242

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

