

aktuell

Prozessorgeflüster: SPARC mit vier Kernen	18
Embedded: Panel-PCs, HDMI-Tester, Mini-Mainboards	19
Hardware: 2,5"-Solid State Disks, Design-PC	20
PCI-Express-Erweiterungssystem für Server	21
Mac: Hackintosh, DVB-T-Empfänger für USB-Port	22
Notebook mit höhenverstellbarem Display	24
Mobile: Fotohandy mit Bildstabilisator	25
Netze: Funk-Router, PoE-Splitter, Core-Switches	26
Audio/Video: Olympia in HD, Blu-ray mit DigiRise	28
Linux: Kernel-Log, Gentoo 2008.0, OpenSuse Build	30
CAD: Strömungssimulation, 3D-Modelle rendern	32
Anwendungen: PDF, Statistik, GUI-Design, Noten-OCR	33
Peripherie: HP mit Canon-Technik, Monitore	34
IMAX-Kino: 2048 × 1080 Pixel statt 70 mm	35
Internet: 3D-Welten von Google, anonyme SIM-Karten	36
Open Access: Wissenschaftliche Texte kostenlos	38
Sicherheit: Angriff auf DNS, TrueCrypt 6.0	40
E-Voting: Wahlstift erhält Übergangszertifikat	41
Patentrecht: Peer Review als Zukunftsmodell	42
Verschlüsselnder USB-Stick: Unsicher trotz AES	44
Militärroboter scheitern an realistischen Aufgaben	45
Internet-Politik: „Google ist nicht das Problem“	48
Forschung: Hirn-Computer-Schnittstelle	50
RFID in der Intensivstation, schnelle Optoelektronik	51
Ausbildung: Grid-Seminare, Visualisierung	52
Medienpolitik: Bayern reguliert Web-Streaming	53

Magazin

Vorsicht, Kunde: Beamer sorgt für Verwirrung	70
3D-Kino: Stereoskopische Projektion neu aufgelegt	72
Künstliches Sehen auf dem Weg zur Marktreife	76
Langzeitarchivierung: Strategien, Formate, Medien	128
Displaynorm: ISO 9241-3xx der Realität angepasst	152
Recht: Widerruf beim Online-Shopping mit Tücken	154
Online: Websites aktuell	196
Bücher: Kommunikationspsychologie, HDR, Robotik	198
Story: Gedankenfresser 1.0 von <i>Christian Weis</i>	206

Software

Finanzverwaltung: Quicken 2009 mit Paypal-Support	58
HDR-Fotos aus Belichtungsreihen zusammensetzen	58
Raw-Konverter: Nikon Capture NX2	59
Projektmanagement: Gantt für MindManager	59
Datenanalyse: Origin rechnet und zeichnet	60
PDFs aufteilen und zusammenfügen mit PDFsam	60
Fenstermanager: Ion kachelt den Desktop	61
Mathematik: Numerik und Algebra mit Maple 12	68
Handy-Software für Web 2.0 und Internet	148



Die Billig-Notebooks

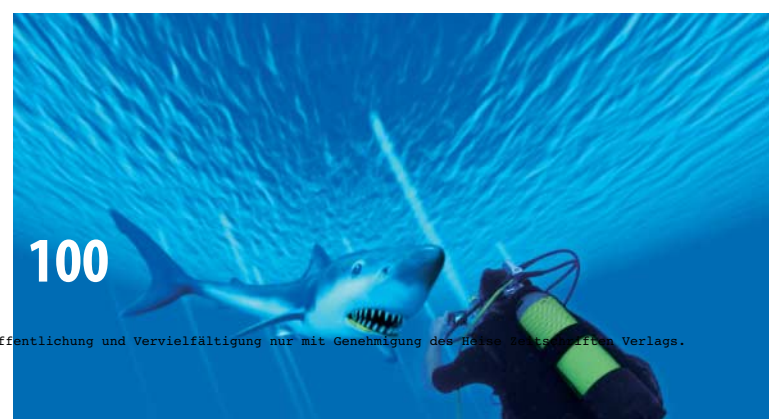
Vollwertige 15,4-Zoll-Notebooks bekommt man mittlerweile ab 330 Euro. Acht Modelle zeigen im Test, wie sie sich als Schreibmaschine, als Spielerechner oder Desktop-Ersatz schlagen – und wie gut Linux drauf läuft.

Billige Notebooks	84
Linux auf Notebooks	94

iPhone 3G	62	MP3-Player mit viel Flash	136
3D-Kino	72	Handy-Software	148
Künstliches Sehen	76	eBay nutzen mit Access	166
Günstige LCD-Monitore	106	FPGA-Entwicklungsmodul	186

Unterwasser-Kameras

So manche kompakte Digitalkamera hauchte beim ersten Wasserkontakt oder beim Sturz auf der Skipiste schon ihr Leben aus. Anders robuste Outdoor-Kameras: Sie fotografieren bei Regen oder unter Wasser und selbst im Sandsturm bleibt der Zoom nicht stecken.



Router mit QoS

Verstopfen Downloads, Web-Videos und E-Mails den Internet-Zugang, kann das VoIP-Telefonat schon einmal ins Stocken geraten. Intelligente Router für kleine Arbeitsgruppen lassen Telefonaten den Vortritt und bremsen Surfer und File-Sharer.



VMs im Linux-Cluster

Fällt auch nur ein Serverdienst aus, liegt in vielen Firmen gleich der ganze Betrieb lahm. Die Linux-Software Conga verwandelt einen vorhandenen Server-Park in einen kostenlosen und hochverfügbaren Cluster aus virtuellen Xen-Servern, der Ausfälle locker wegsteckt.



Daten für die Ewigkeit

Familienfotos, Verträge, Projektunterlagen und Kaufmusik sollen noch in vielen Jahren lesbar sein. Doch das sind sie nur im richtigen Format, auf robusten Medien und mit einer ausgeklügelten Sicherungsstrategie.



DVD-Rohlinge im Langzeittest	116
Daten auf Festplatten archivieren	124
Medien und Techniken	128

Spiele: Devil May Cry 4, Bau AG	200
Spin Off 2, Patches und Erweiterungen	201
Konsolen: Spiele und Kochkurs für Nintendo DS	202
Kinder: Pflegesimulation, Deutsch-Lernprogramm	204

Hardware

Günstiger Scanfaxdrucker: Epson Stylus Color SX400	54
Öko-Handy: Nokia 3110 Evolve für Umwelt-Bewusste	55
Navigation: Nokia Maps 2.0 mit kostenlosen Karten	55
USB-Sticks mit 32 GByte ab 80 Euro	56
Prozessorkühler: Zaward Gyre für Intel und AMD	56
Audio-Recorder zeichnet Interviews und Musik auf	57
iPhone 3G jetzt mit UMTS und GPS	62
Spiele-Notebook mit abschaltbarem High-End-3D-Chip	64
Outdoor-Camcorder: Wasserfest und staubdicht	66
Billig-Notebooks der 15,4"-Klasse ab 330 Euro	84
Linux installieren und einrichten	94
Wasserfeste Digitalkameras für den Badeurlaub	100
Günstige LC-Displays im 5:4- und 16:10-Format	106
Langzeitarchivierung: DVD-Rohlinge im Langzeittest	116
Daten auf Festplatten archivieren	124
Centrino 2: Intels Notebook-Plattform	132
MP3-Spieler: 16 GByte Flash-Speicher und mehr	136
Breitband-Router mit Quality of Service	142

Know-how

Access-Programmierung: Anbindung an eBay	166
Build-Werkzeug: Ant baut nicht nur Java-Projekte	172
PC-Benchmark: BAPCo SYSmark 2007 Preview	192

Praxis

Hotline: Tipps und Tricks	158
FAQ: Camcorder	162
Windows Vista: Persönliche Ordner verschieben	164
Linux auf dem Aldi-Netbook	176
Hochverfügbare Cluster mit Conga einrichten	178
Überall-Editor: vi-Grundkenntnisse	184
c't-Lab: FPGA-Basisplatine	186

Ständige Rubriken

Editorial	3
Leserforum	10
Impressum	14
Schlagseite	17
Seminare	231
Stellenmarkt	232
Inserentenverzeichnis	241
Vorschau	242

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

