

aktuell

3D-Kino: James Camerons „Avatar“	18
Prozessorgeflüster: Larrabees neue Wege	20
Hardware: Sparsame Büro-PCs, Netzteile, Server	22
Mobiles: Patentstreit zwischen Apple und Nokia	23
Prozessoren: Neue Atoms für Nettops und -books	24
Notebooks: Leichtgewichte mit mattem Display	26
Embedded: Mobile-ITX-Format, CompactPCI-Modul	28
Grafikkarten: Quadro FX 380 LP, Radeon HD 5770	29
Peripherie: 3D von Blu-ray, LG kauft OLED-Sparte	30
Audio/Video: iTunes als Webshop, Media Center	32
Forschung: Winzige Stromverteiler für OLEDs	34
Anwendungen: PDF-Suite, Fotoshow, 3D-Weltkarten	38
Mac: Kopierfehler in OS X 10.6, schnellere Mac Pro	40
Linux: KDE 4.4 Beta, Alpha von Ubuntu 10.04	41
Ausbildung: Aufwärtstrend am Projektmarkt	41
CAD: 2D/3D-Konvertierung, MCAD, Projektierung	42
Internet: Google, Bahn, Le-Web-Konferenz	44
Datenaustausch mit dem Staat: Neugierige Elena	45
Vorratsdatenspeicherung vor dem Verfassungsgericht	46
Netze: Google-DNS, Fernhilfe mit Video, IPv6-Server	48
Sicherheit: MS-Patchday, Nessus, WPA knacken	49
E-Mail-Programm: Thunderbird 3 ist da	50

Magazin

Vorsicht, Kunde: Sippenhaftung bei Amazon	66
Virtuelle Güter werden gegen echtes Geld gehandelt	68
Handy-Störsender: Betrieb kann teuer werden	70
Einkommensumfrage: Selbstständige behaupten sich	72
Die Abmahn-Industrie: Geschäft mit dem Urheberrecht	154
Surf-Tipps: Ausgewählte Websites	184
Bücher: Processing, Netzwelt	186
Story: OLIVR von Arno Endler	190

Software

iPhone: Vierspur-Recording mit FourTrack	56
Streaming-Server speziell für Sonys Playstation 3	57
Homebanking: Geld bewegen und überwachen	58
iPhone: Billig-Navigation mit Skobbler	59
E-Mail-Client: Organisationstalent Postbox	59
Spiele-Highlights: Das Beste aus 2009	128



Mobile Preisbrecher

Netbooks gibts ab 270 Euro und sogar 17-Zoll-Notebooks unter 500 – haben die Hersteller nur die Ausstattung abgespeckt oder auch an der Qualität gespart? Unser Test zeigt: Die Billigklasse schlägt sich überraschend gut.

Große Monitore	90	Die Abmahn-Industrie	154
UMTS-Sticks	122	Windows-7-FAQ	162
WLAN-Radios	142	Spiele mit Blender	166
TV-Kaufberatung	150		



Boards mit USB 3.0

USB 3.0 verspricht gegenüber seinem Vorgänger die zehnfache Übertragungsrate. Das kann Stunden sparen beim Befüllen einer externen Festplatte. Die ersten Mainboards mit USB 3.0 haben außerdem die nächste SATA-Generation mit 6 GBit/s an Bord.



128

Spiele-Highlights

Mal brutal, mal feinsinnig, mal humorvoll, mal dramatisch – gelungene Computerspiele lassen einen die Zeit vergessen. Über 20 herausragende Titel hat das Jahr 2009 hervorgebracht. Lohnendes für Weltenbastler, Kriegerinnen, Humorgenießer und andere Spielefreunde.

Das eigene Ubuntu

Ein individuell angepasstes Live-System von Ubuntu Linux startet schnell und enthält genau die gewünschten Treiber und Anwendungen. Auch der Umfang der Standardinstallation lässt sich konfigurieren, sodass man mehrere Schul- oder Firmenrechner identisch einrichten kann.



180

Musik und Videos retten



104

VHS-Bänder lösen sich langsam auf und bei der Vinylsammlung werden die Kratzer nicht weniger. Zeit also, die analogen Schätze in die digitale Welt zu heben. Wir geben Tipps zum Digitalisieren und Nachbearbeiten für optimale Bild- und Tonqualität.

Analoge Medien vor dem Verfall bewahren	104
VHS-Videos digitalisieren und restaurieren	106
Musikkassetten digitalisieren und bearbeiten	112
Schallplatten überspielen und remastern	116

Projektmanagement: Leichter Einstieg mit Webdienst	176
Konsolenspiele: Saboteur, Avatar, Reflect Missile	188
Kinder: Sportsimulation, Englisch-Lernprogramm	189

Hardware

Multifunktionsgerät mit Tintendruckwerk	52
Bluetooth-Headset mit Geräuschunterdrückung	52
Audio-Mischpult: Viel Funktion auf kleinstem Raum	53
Multimedia-NAS mit Fernzugriff	54
HDMI-Verlängerung: Bis 300 m mit Lichtwellenleiter	55
Smartphones: Motorola Milestone mit Android 2.0	60
Nokia N900 mit Linux-Betriebssystem Maemo 5	62
Leise Workstation mit zwei Xeons	64
Notebooks: Billige Modelle von 10 bis 17 Zoll	82
Große Monitore zum kleinen Preis	90
Mainboards mit USB 3.0 und SATA 6G	96
Scanfaxdrucker: Farbmodelle fürs Büronetz	100
UMTS-Sticks: Schnelles Internet für unterwegs	122
WLAN-Radios: Empfangsgeräte für Internet-Dienste	142
Flachbildfernseher richtig auswählen	150

Praxis

Musik und Videos retten: Analoges verfällt	104
VHS-Videos digitalisieren und restaurieren	106
Musikkassetten digitalisieren und bearbeiten	112
Schallplatten überspielen und remastern	116
Hotline: Tipps und Tricks	158
FAQ: Windows 7	162
Spieleentwicklung mit Blender	166
Festplattenwechsel bei Acers Mini-PC Revo	172
Ubuntu: Live-CD und Standard-Installation anpassen	180

Ständige Rubriken

Editorial	3
Leserforum	10
Impressum	14
Schlagseite	17
Seminare	206
Stellenmarkt	207
Inserentenverzeichnis	213
Vorschau	214