

aktuell

Prozessorgeflüster: Zukünftige Vektorerweiterungen	18
Server: Jetzt auch mit Energy-Star-Kennzeichnung	19
Embedded: MIPS für China, SRAM, FPGA, Stromzähler	20
Grafikkarten: GeForce GT220 und G210, Raytracing-Chip	22
Notebooks: Diebstahlschutz, Business-Netbook	23
Peripherie: Bilderrahmen, Beamer, Office-LCDs	24
Audio/Video: VLC media player, Premiere vs. T-Home	26
Handys: Palm Pre bei O2, Outdoor-Telefon	28
RoboCup 2009: 13. WM der Roboter-Fußballer in Graz	30
Web-Sperren: Bundesrat winkt Gesetz durch	32
Internet: Silverlight 3, Skype-Update, VDSL-Resale	34
Telekom: Bauherren streiten um Telefonanschluss	35
Anwendungen: Bildverwaltung, Foto, Datenbank, SAP	36
Linux: Maemo wählt Qt, KDE- und Gnome-Konferenz	38
Betriebssystem: Google kündigt Chrome OS an	39
Microsoft Office: Erste Blicke auf Version 2010	40
Apple: Ein Jahr App Store, OCR für Mac, OS X 10.6	41
Patente und Copyright auf dem Prüfstand	44
CAD: Lacke rendern, umweltgerechte Entwicklung	46
Software-Entwicklung: OpenMP 3.0, Python, Mercurial	47
E-Voting: Aus für Internet-Wahlen	48
E-Science: Eine virtuelle Forschungsumgebung	50
Forschung: Mikrochip-Quantenprozessor	52
Sicherheit: Conficker gebremst, signieren mit Mac OS X	53
Netze: WLAN-Sharing, Industrie-Switches und -AP	54
Internet: DNS Security Extensions im Testbetrieb	55
Ausbildung: Hilfe bei der Berufsorientierung	56
Entwickler-Wettbewerb: Finale des Imagine Cup 2009	57

Magazin

Vorsicht, Kunde: Lastschrift-Kauf bringt Ärger	78
Künstliche Intelligenz: Supercomputer im TV-Quiz	80
Spiele: Digitale Downloads krepeln Industrie um	138
Recht: Neues vom Hackerparagrafen	144
Online: Websites aktuell	176
Bücher: Informatik, Mathematik, IT-Design	177
Story: Phantom von Bruna Phlox	182

Software

Grafikpaket: Magix Xtreme Foto & Grafik Designer 5	62
Dateisynchronisation und Backup: YuuWaa	63
Übersetzen per Mausclick mit Babylon 8	63
Gehirn-Jogging mit Dr. Kawashima am PC	64
Videokonverter: XviD4PSP	64
Dateisystemtreiber: NTFS für Mac OS X	65
Musikverwaltung mit MediaMonkey 3.1	74
Schreibwerkzeug: Papyrus Autor zeigt Sprachgefühl	75



84

Wenn Windows zickt

Manche Windows-Probleme sind eher undramatisch, nerven deshalb aber nicht weniger: Ein USB-Stick bekommt keinen Laufwerksbuchstaben, Windows streitet mit dem Antivirenprogramm, ob das System nun geschützt ist oder nicht, der gestern noch funktionierende Ruhezustand ist heute verschwunden. Erprobte Rezepte führen in solchen Fällen schnell auf die richtige Spur.

Rezepte zur Problemlösung	84
Beispielfälle aus der Praxis	92
Alte Software ohne Admin-Rechte betreiben	95
Schädlinge aufspüren und entfernen	96

Lüfterlose Mini-PCs	68	HDTV-Recorder	108
Supercomputer als Quiz-Genie?	80	Strom fernschalten	124
Multifunktionsdrucker	100	Bluetooth-Interkoms	134
		Spiele nur noch per Download	138

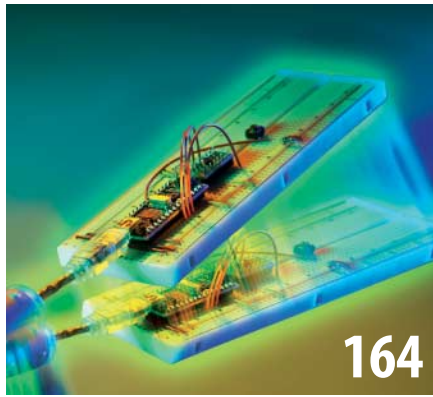


Automatisch surfen

Mit dem Firefox-Add-on Greasemonkey kann man fremde Webseiten mit eigenen Skripten umgestalten. Die Anwendungsmöglichkeiten reichen von gestalterischen Veränderungen bis zum automatischen Befüllen von Web-Formularen aus einer eigenen Datenbank.

Mikrocontroller ganz einfach

Twitternde Topfpflanzen, fernsteuerbare Kaffeemaschinen oder ein autonom fliegendes Luftschiff: Mit Mikrocontrollern kann man eine Menge basteln. Wir stecken mit dem Einsteiger-Modell Arduino einen bewegungsempfindlichen Spiele-Controller zusammen.



164

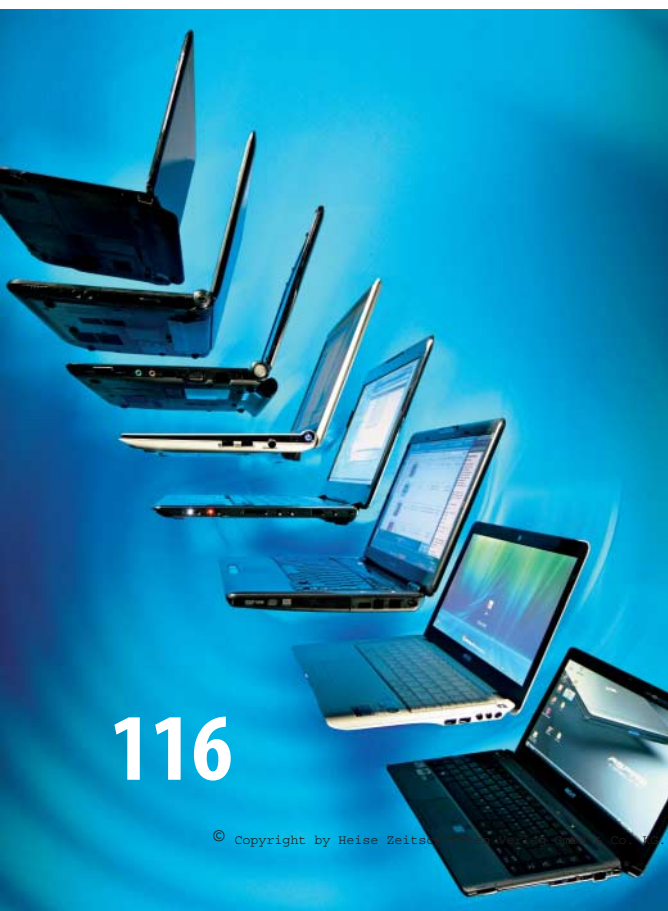
Googles Universal Search füttern

Die Suchergebnisse von Google enthalten seit geraumer Zeit auch Resultate anderer Formate: Nachrichten, Videos, Bilder, Blog-Postings, Branchenbuchdaten mit Karten und Bücher aus Google Books. Clevere Webmaster können sich das zunutze machen, damit ihre Site öfter mal oben steht.



172

Günstige Subnotebooks



116

Winzige Notebooks für wenig Geld sind möglich – das zeigt der Erfolg der Netbooks. Jetzt bekommt man auch die nächstgrößere Klasse mit 12- oder 13-Zoll-Display schon ab 400 Euro, mit mehr Leistung, normal großer Tastatur und vernünftiger Ausstattung.

Browser-Experimente aus den Mozilla-Labs	132
Spiele: Velvet Assassin, Superstars V8 Racing	178
Transformers – die Rache, Patches und Add-ons	179
Tiger Woods 10, Fight Night 4, Monster Hunter	180
Kinder: Aufbausimulation, Wimmelbilder	181

Hardware

Netbook: Acer Aspire One 531	58
HD-Fernseher mit Netzwerkspieler: Sony KDL-32V5500	58
Blu-ray-Combo-Laufwerke von LiteOn und Matsushita	59
NAS-Gehäuse mit neuer Marvell-CPU	60
USB-Stick: 128 GByte für 300 Euro	61
Fotografie: Würfel ersetzt die Graukarte	61
Mini-ITX-Gehäuse: Zignum Leggero	65
LCD-TV: 46-Zöller mit reichhaltiger Ausstattung	66
Lüfterlose Mini-PCs mit Intel Atom	68
Navigation: Garmin Zumo 660 auch fürs Motorrad	70
HDMI-Umschalter mit SPDIF-Ausgang und RS-232	72
Speicherstift erfasst Mitschriften und Audio	76
Multifunktionsdrucker: Die Oberklasse	100
HDTV-Satelliten-Receiver: Geräte mit PC-Anbindung	108
Günstige Subnotebooks: 12- und 13-Zöller ab 400 Euro	116
Strom fernschalten übers Netzwerk	124
Bluetooth-Interkoms: Sprechfunk für den Nahbereich	134

Know-how

Suchmaschinen-Optimierung: Google Universal Search	172
--	-----

Praxis

Wenn Windows zickt: Rezepte zur Problemlösung	84
Beispielfälle aus der Praxis	92
Alte Software ohne Admin-Rechte betreiben	95
Schädlinge aufspüren und entfernen	96
Hotline: Tipps und Tricks	148
FAQ: Textsatz mit TeX/LaTeX	152
Mac OS X: Dateien verschlüsseln	154
Firefox: Websites im Browser modifizieren	156
MP3-Tags für mobile Player optimieren	160
Mikrocontroller: Leichter Einstieg mit Arduino	164

Ständige Rubriken

Editorial	3
Leserforum	10
Impressum	14
Schlagseite	17
Seminare	202
Stellenmarkt	203
Inserentenverzeichnis	209
Vorschau	210