

aktuell

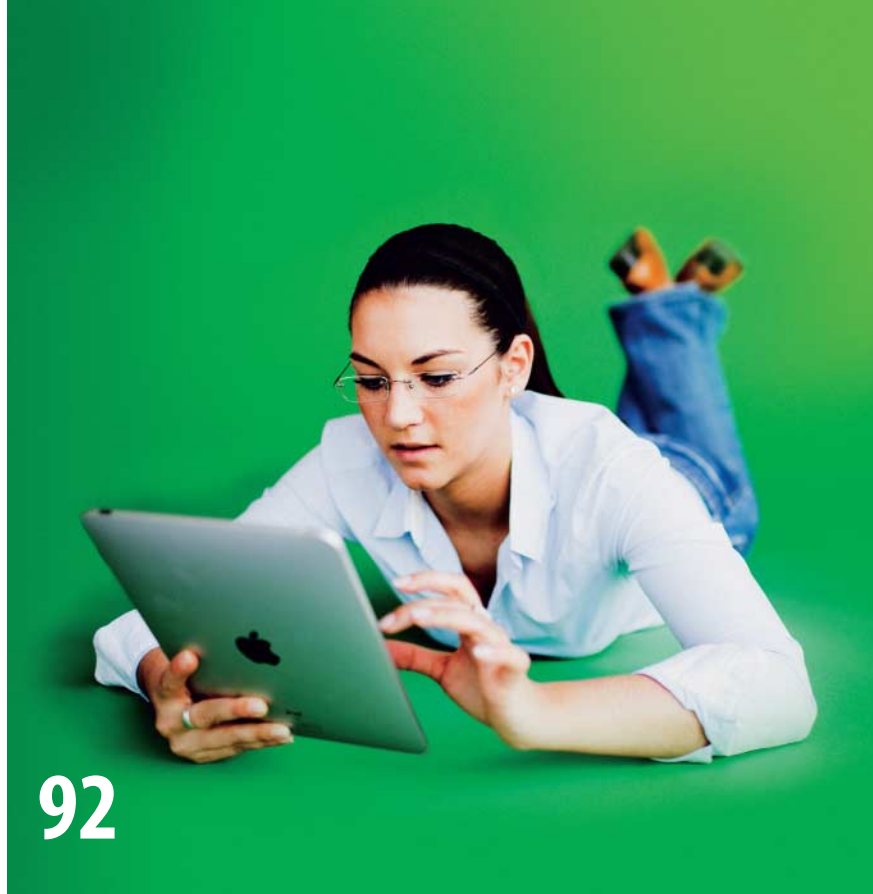
Prozessorgeflüster: Bilanzen von Apple, Intel & Co.	18
Server: 12-Kern AMD Opteron 6100, Power7-Blades	19
CAD: Vom Scan zum 3D-Modell, Echtzeit-Rendering	20
Embedded: Atom-Nachfolger, Signalprozessoren	22
Grafikkarten: Neuerungen in OpenGL 4.0	24
DirectX-11-Profigkarte, Lieferengpass bei Nvidia	25
iPhone OS 4: Multitasking und mehr	26
Prozessor: AMD Phenom II X6 mit sechs Kernen	28
Displays: TVs mit und ohne 3D, USB-Grafikadapter	30
Roboterfußball: Middle Size League lernt Pass-Spiel	33
Notebooks: Business-Geräte mit Core-i-CPU's	34
MacBook Pro mit Intel Core i7 im Test	36
Mac: Firmware-Updates, Rekordquartal	37
Mobiles: Handys von Microsoft, Palm-Zukunft	38
Mobile Anwendungen für Android und iPhone	39
Anwendungen: Bildbearbeitung, Office-Pakete	40
Linux: Xen 4, Fedora 13 Beta, Unterstützung für MeeGo	41
Entwickler: Visual Studio 2010, Webkit2, Perl 5.12	42
Sicherheit: Black Hat, Updates, IP-Adressfälschung	44
Audio/Video: Wireless Display, VP8 als Open Source?	46
Web-Konferenzen: re:publica und Internet World	48
Internet: Silverlight 4, 100 MBit/s per TV-Kabel, Twitter	49
Netze: Core-Switch, WLAN-APs, Fernhelfer für Linux	50
Forschung: Supercomputing-Projekt der NASA	52
Ausbildung: Zuse-Jahr, Online-Kurs Java	53

Magazin

Vorsicht, Kunde: Telefon umgestellt, DSL tot	74
3D ohne Brille: Autostereoskopische Displays	76
Daten im Auto: Was Kfz-Elektronik alles speichert	80
Datenschutz: Soziale Rasterfahndung per Data Mining	86
Breitband-Versorgung: Projekte auf dem Land	152
Recht: Abmahn-Abwehr nach Rezept kann fehlschlagen	156
Filme entrauschen: Vom 16-mm-Film zum HD-Video	158
Surf-Tipps: Ausgewählte Websites	196
Bücher: Soziale Netze, Java, iPhone-Programmierung	198
Story: Timesharing von Michael K. Iwoleit	206

Software

Tabs für den Finder: TotalFinder für Mac OS X	60
iPhone: Opera Mini 5.0	61
iPad: Apps, die man gerne anfasst	100
Das iPad als Spielkonsole	104
Google Chrome: Eine glänzende Browser-Alternative	122
Sinnvolle Erweiterungen	126
Virenschutz für den Windows Home Server	132
Webhoster mit CMS: Joomla und Typo3 zur Miete	136



iPad: Einfach anders

Das iPad polarisiert. Man kann es lieben wegen des brillanten Displays, der langen Laufzeit, der schicken Touch-Oberfläche ... und man kann es ablehnen: Nur Software mit Apples Segen läuft, es lässt sich nicht erweitern, man braucht iTunes. Faszination iPad auf dem Prüfstand.

Apples iPad: Der ausführliche Test	92
Apps, die man gerne anfasst	100
Das iPad als Spielkonsole	104

AMDs Sechskern-CPU	28	Webhoster mit CMS	136
MacBook mit Core i7	36	Breitband auf dem Land	152
HD-Zuspieler	106	UnionFS in Linux	192
Monitore mit TV-Tuner	114		

Windows 7: Universelle Installations-DVD

Jede Version von Windows 7 hat ihre eigene Installations-DVD: von Starter bis Ultimate, in 32 und 64 Bit und in jeder der diversen Sprachen. Wer öfter mal Windows 7 installieren muss, kann sich aber auch alle Fassungen auf eine einzige DVD brennen.



3D ohne Brille

So richtig mögen tut sie keiner, die für 3D-Kino und -TV benötigten Brillen. Man kann räumliche Bilder aber auch ganz ohne erzeugen – mit sogenannten autostereoskopischen Displays. Die Technik hat viel Potenzial, aber auch Nachteile.



Das weiß Ihr Auto über Sie

Selbst in preiswerten Autos produzieren und verarbeiten rund 50 Steuergeräte beachtliche Datenmengen. Bei Unfällen oder Schäden speichern Motorelektronik und ESP einiges an Fehlerdaten – ohne dass der Fahrer davon erfährt, geschweige denn Zugriff darauf hätte.



Wo Chrome glänzt



Schlank, schnell, sicher, quell offen und erweiterbar: Googles Browser Chrome löst viele der Versprechen ein, die einst Firefox machte, und wird damit immer attraktiver. Die neueste Version verzichtet auch endlich auf die eindeutige Browserkennung.

Google Chrome: Eine Alternative zu Firefox & Co.	122
Sinnvolle Erweiterungen	126
Extensions selbst entwickeln	128

Spiele: Alter Ego, King's Bounty – Armored Princess	200
Black Sails, Patches und Erweiterungen	201
Konsolen: Red Steel 2, Infinite Space, Blazblue	202
Kinder: Kreatives Jump & Run, Musikspiel für NDS	204

Hardware

Multifunktionsdrucker: Canon Pixma MX340 mit WLAN	54
HDTV-Satelliten-Receiver mit TV-2.0-Funktionen	54
11,6-Zoll-Netbook mit flottem Prozessor	54
Netzwerkspeicher mit Windows Storage Server	56
USB-SATA-Konverter mit Power-over-eSATA	56
Prozessorkühler: Scythe Yasya	57
Tragbare Funkzellen: WLAN-Router mit Mobilfunk	58
Bluetooth-Headset für den Motorradhelm	58
SD-Karte mit WLAN: Funkanschluss für Kameras	60
Spar-PC: Einplatinencomputer mit Geode-Prozessor	62
Notebook mit Induktionsladestation und UWB	64
13,3-Zoll-Notebook mit Power und langer Laufzeit	66
Kompakt-PC: Allrounder mit Core i3	68
Android-Smartphones von HTC und Sony Ericsson	70
iPad: Der ausführliche Test	92
HD-Zuspieler: Festplattenspieler und Streaming-Clients	106
Monitore mit TV-Tuner: Arbeiten und fernsehen	114
DVD-Brenner: Immer noch Qualitätsunterschiede	142
Display-Technik: LED-Backlights verdrängen CCFLs	146

Know-how

CPUs für Netzwerkspeicher: ARM, PowerPC oder x86	186
PCI Express: Die Schlagader des PC	188

Praxis

Google Chrome: Extensions selbst entwickeln	128
Hotline: Tipps und Tricks	162
FAQ: Android	166
Windows 7: Universelle Installations-DVD	168
OpenOffice: c't-Makros für die Tabellenkalkulation	174
WLAN-Anmeldung mit individuellen Passwörtern	180
Linux: Union-Dateisysteme vereinen Verzeichnisse	192

Ständige Rubriken

Editorial	3
Leserforum	10
Impressum	14
Schlagseite	17
Seminare	226
Stellenmarkt	227
Inserentenverzeichnis	233
Vorschau	234