

## aktuell

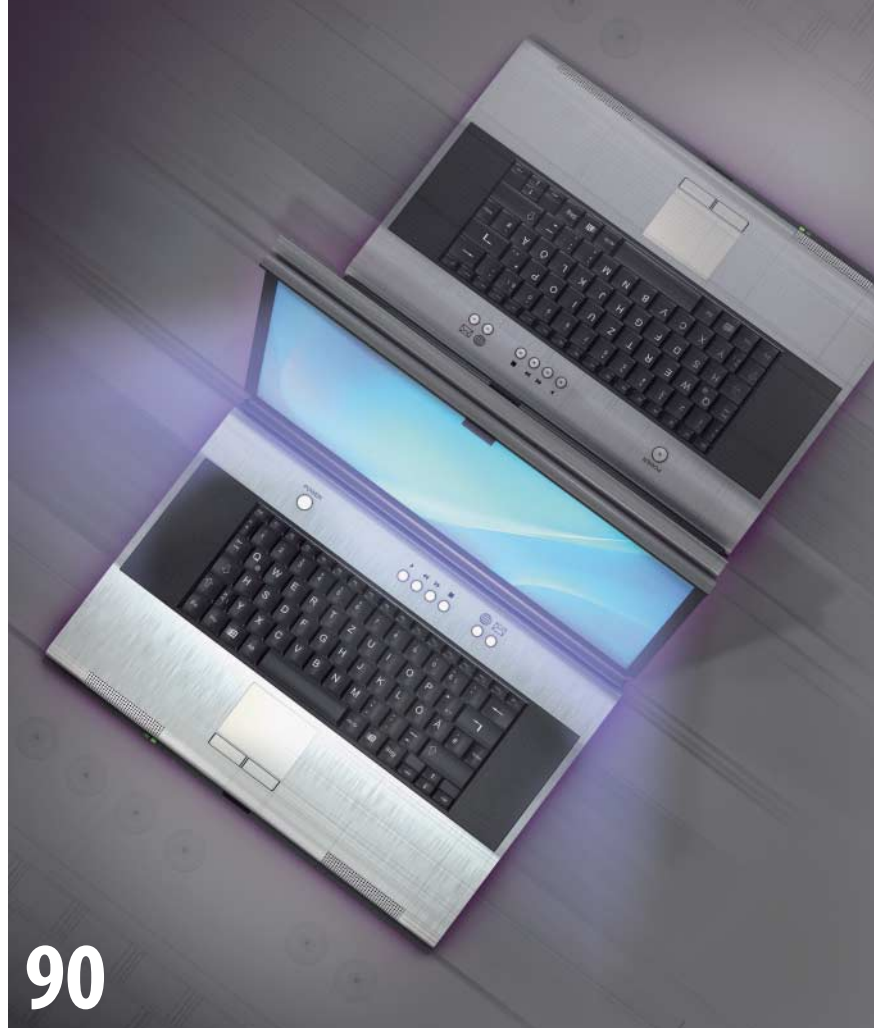
Prozessorgeflüster: Zwölfkerner voraus	18
Hardware: Energie sparen, Blitz-Informationssystem	19
Embedded: 3D-Grafik, Industrie-PC, ARM9-Platine	20
Windows Mobile 6.1: Erster Test	22
Notebooks: Ultrakompakte von HP und MSI	23
Preissturz auf 300 Euro	24
Mobilfunk: Handy mit Kurzstreckenfunktechnik NFC	26
Grafikkarten: Quadro FX 4700 X2, zukünftige Chips	26
Pay-TV: Premiere wechselt Verschlüsselung	28
Audio/Video: Video on Demand, Wegwerf-DVDs, PS3	30
Spiele: Große Geschäfte mit GTA IV	31
Peripherie: Großbildmonitore, Netzhaut-Projektor	32
Open Access: Dritte Open Repositories Conference	36
Mac: Billig-PCs mit OS X, Bildbearbeitung	38
Anwendungen: Bildbearbeitung, Office, Mindmap	40
Windows: Gartner-Prognose, Vista Service Pack 1	41
CAD: Layouts im MCAD, Zelte konstruieren	42
Samba-Konferenz: Erstmals mit Microsoft	44
Linux: Studie zu Server-Verfügbarkeit, Ubuntu 8.04	45
Informationsfreiheit: Eine Bilanz nach zwei Jahren	46
Urheberrecht: Zivilrechtlicher Auskunftsanspruch	48
Sicherheit: Google-Lücken, AntiVir 8, Flash	50
Flatrate-Ärger: Sperren für Intensivnutzer	52
Forschung: Frei begehbare virtuelle Welten	53
Netze: Wimax, 10-GbE, Netzwerkanalyse, WLAN	54
Ausbildung: Wege ins Netz	55

## Magazin

Vorsicht, Kunde: Bandbreiten-Märchen	78
E-Science: Web 2.0 für die Wissenschaft	82
Gamer-Displays: Von Champions probegespielt	104
Datensicherheit: Wie Provider Kundendaten schützen	168
Recht: E-Mail, Briefgeheimnis und Disclaimer	180
Online: Websites aktuell	208
Bücher: Photoshop, HDRI, SOA	210
Story: Lykaon von Guido Seifert	218

## Software

E-Mail: Kopierskript für IMAP-Mailboxen	62
Vektorzeichner: Inkscape 0.46	62
Photoshop-Plug-in: Viveza regelt Licht und Farbe	62
Textverarbeitung: Papyrus 13 mit Duden Korrektor	63
Web-Entwicklung: Expression Studio, Silverlight Beta	72
Flash: Entwicklungsumgebung FDT 3	74
Software-Kollektion: Netzwerk-Tools und Server	120
Brennprogramme für CDs, DVDs und Blu-ray	136
Linux: Entwicklungsplattformen für Smartphones	196



# Notebooks für Profis

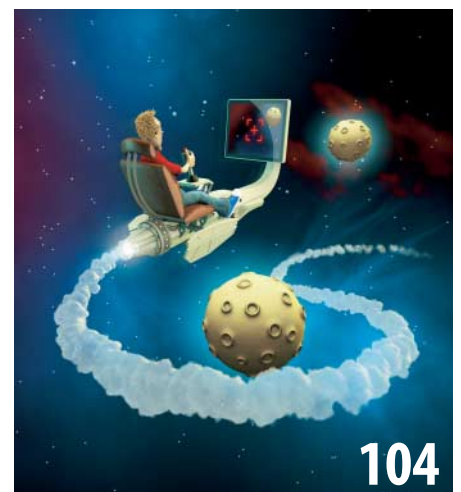
Wer viel am Notebook sitzt, will ein brillantes Display mit hoher Auflösung, einen schnellen Prozessor und eine geräumige Festplatte, reisetaugliche Laufzeit, vielleicht einen Gaming-Grafikchip und das Ganze möglichst leicht und leise – zu viel verlangt? Die 15,4-Zoll-Edelklasse auf dem Prüfstand.

Radeon HD 3400 und 3600	126	SP1 in Vista-DVD einbauen	192
Brennprogramme	136	Linux auf Smartphones	196
SLI-Powergrafik mobil	146		

## Gamer-Displays

Wenn Champions Counter-Strike zocken, kommt es auf jede Millisekunde an und Bewegungsunschärfen dürfen einfach nicht sein. Ein LCD-Monitor hat es nicht leicht, solche Ansprüche zu erfüllen. Neue Geräte stellen sich der Herausforderung, die Röhre in Rente zu schicken.

Profi-Gamer testen LCDs	104
Top-Monitore fürs schnelle Spiel	112





## Wie sicher sind Ihre Daten im Web?

Websites, E-Mail-Archive, Dokumente – immer mehr persönliche Daten lagern nicht mehr auf der eigenen Festplatte, sondern im Internet. Ein Blick hinter die Kulissen der Provider zeigt, wie gut sie für die Sicherheit der sensiblen Kundendaten sorgen.

168

## Messen und schalten per Router

Mit wenigen Eingriffen verwandelt sich ein preisgünstiger Wald- und Wiesen-Router in eine Mess- und Schaltstation. So können Sie übers Netz von der Arbeit aus die Sauna vorwärmen und am Urlaubsort die Temperatur des Aquariums kontrollieren.



202

# Software-Kollektion

Wer schon immer mal programmieren wollte, aber nie den rechten Dreh gefunden hat, findet auf der Heft-DVD diverse Skriptsprachen, mit denen die erste Windows-Anwendung blitzschnell zusammengebastelt ist. Außerdem: Netzwerk-Tools zum Überwachen, Fernsteuern und zur Fehlersuche.

Serveranwendungen und Netzwerk-Tools	120
Programmieren für alle	150
Windows-Oberflächen mit Autolt	152
Einstieg in die Windows PowerShell	158
Das Beste aus Java, Perl und Python: Groovy	163



120



Spiele: European Street Racing	212
Hired Guns – The Jagged Edge	212
Cleopatra – Schicksal einer Königin	213
Patches und Erweiterungen	213
Mario Kart Wii, PES 2008, Teenage Zombies	214
Kinder: Quiz mit der Maus, Wilde Hühner	216

## Hardware

DVD-Festplatten-Recorder als Media Center	56
Solid State Disk im 2,5"-Format mit 64 GByte	57
CD-Drucker im Kompaktformat	57
Gamer-Eingabegeräte: FPSgun, Sharkoon Rush Pad	58
FPGA-Modul mit Spartan-3	58
Docking-Station für SATA-Festplatten	60
UMTS-Modem im USB-Stick-Format	60
Schnelles WLAN für alte Macs: Aria extreme n	60
Prozessor: AMD Phenom X3 mit drei Kernen	64
USB-Speichersystem: Platten im Betrieb nachlegen	66
A3-Fotodrucker mit Zusatztinten	68
A/V-Streaming-Clients mit WLAN und Powerline	70
Roboter: Technikbündel mit Kuschelfaktor	80
Notebooks mit 15,4"-Display und Nobelausstattung	90
Gamer-Displays: Top-Monitore fürs schnelle Spiel	112
Grafikkarten: DirectX 10.1 für unter hundert Euro	126
SLI-Notebooks: Power mit zwei Grafikkchips	146

## Know-how

Skriptprogrammierung: Einführung in Groovy	163
--	-----

## Praxis

Programmieren für alle: Skriptsprachen	150
Windows-Oberflächen mit Autolt	152
Einführung in die Windows PowerShell	158
Home Recording: Musik machen, mixen, mastern	174
Hotline: Tipps und Tricks	184
FAQ: Projektoren fürs Heimkino	188
Blog-System: Wordpress mit Subversion pflegen	190
Windows Vista: SP1 in Setup-DVD einbauen	192
Messen und schalten mit umgebautem Router	202

## Ständige Rubriken

Editorial	3
Leserforum	10
Impressum	14
Schlagseite	17
Seminare	249
Stellenmarkt	250
Inserentenverzeichnis	257
Vorschau	258

