

## aktuell

<b>Prozessorgeflüster:</b> Haswell & Co.	18
<b>Embedded:</b> Neue ARM-Kerne, PCI Express extern, Messe	19
<b>AMD-Roadmap:</b> Sparsame Systems-on-Chip	20
<b>Hardware:</b> Grafik, 27"-All-in-One-PCs, Barebone	24
<b>Smartphones:</b> Patentstreit, Windows Phone 8	26
<b>Apps:</b> Schreiben, Zeichnen, Fotos schießen	27
<b>Peripherie:</b> 3D-Video-brille, Gaming-Monitor, Drucker	28
<b>Mobiles:</b> Einsteiger-Tablet, 17-Zoll-Notebook	29
<b>Musikmesse Midem:</b> Impulse aus Cannes	32
<b>Audio/Video:</b> iPad-Videoschnitt, Action-Camcorder	34
<b>Anwendungen:</b> Bildbearbeitung, Webatlanen	36
<b>Roboter:</b> Formationsflug, Roboter-künstler	37
<b>Memristor:</b> Elektronisches Bauteil simuliert Nerven	38
<b>Forschung:</b> ALON als Panzerglas-Ersatz	39
<b>Technische Anwendungen:</b> 3D, Mathematik	40
<b>Ausbildung:</b> Intel Leibniz Challenge, didacta 2012	41
<b>Linux:</b> Debian Wheezy, KDE 4.8, OwnCloud 3.0	42
<b>Apple:</b> Final Cut Pro X, Macworld iWorld	44
<b>Google legt</b> Profildaten aller Dienste zusammen	46
<b>Ticket-Verlosung</b> zur CeBIT 2012	47
<b>Facebook:</b> So viel größer ist Google	48
<b>Netze:</b> Richt-WLAN, VPN-Appliances, Home Server	50
<b>Sicherheit:</b> Android, Forensik, Gleisanlagen	51
<b>EU-Datenschutzreform:</b> Mehr Rechte für Verbraucher	54
<b>Internet:</b> Link-Urteil, „Two Strikes“-Untersuchung	55

## Magazin

<b>Vorsicht, Kunde:</b> Das gefälschte Razr V3i	76
<b>Archäologie</b> mit Computerunterstützung	80
<b>Sprachsteuerung</b> wird massentauglich	84
<b>Filesharing:</b> Die neue Härte der Strafverfolger	90
<b>Recht:</b> Urteile zu Tauschbörsen-Abmahnungen	148
<b>Bücher:</b> Roboter, Elektronik-Projekte, Informatik-Satire	186
<b>Story:</b> Kaliyuga von Gerd Kramer	194

## Internet

<b>Instant Messaging:</b> App statt SMS	130
<b>Social Networking:</b> Facebook-Alternativen	136
<b>Surf-Tipps:</b> Programmieren, Web-Archiv, eigene Zeitung	184

## Software

<b>Usability-Tests</b> mit Silverbackapp	60
<b>Datenbereinigung:</b> Google Refine räumt auf	60
<b>Photoshop-Plug-in:</b> Nik Color Efex Pro 4	62
<b>Verschlüsselungs-App:</b> BoxCryptor für Android/iOS	62
<b>Sound-Bibliothek:</b> Abbey Road Drummers	62
<b>Backup:</b> Platzsparend sichern mit Bup	63
<b>Layout:</b> Scribus 1.4 rüstet Profi-Features nach	71
<b>Banking-Software:</b> Leistungsfähiger als der Browser	112
<b>Entwicklungsumgebung:</b> IntelliJ IDEA 11	140



# Touch oder Tasten?

Facebook checken, Mails schreiben, Fotos zuschneiden, Apps installieren, WLAN wechseln ... was geht mit einem Tablet schneller, was mit einem Notebook? Wir lassen Touchscreen gegen Tastatur antreten und helfen bei der Auswahl des richtigen Geräts für Ihre Bedürfnisse.

Der beste Computer für unterwegs	94
Tablets: handlich, flach und mit Touchbedienung	98
Ultrabooks: dünne Subnotebooks	102
Netbooks: günstig, mobil, vielseitig	106

<b>Computer in der Archäologie</b>	<b>80</b>	<b>Drucker fürs Büro</b>	<b>108</b>
<b>Neue Härte gegen Filesharing</b>	<b>90</b>	<b>Apps für Instant Messaging</b>	<b>130</b>
		<b>Vernetzen ohne Facebook</b>	<b>136</b>
		<b>Versteckte Word-Funktionen</b>	<b>160</b>

## Banking-Software

Spezialisierte Programme fürs Online-Banking verwalten Konten bei mehreren Banken, speichern auch lange zurückliegende Buchungen und sind in der Praxis sicherer als der Browser. Allerdings harmonisiert nicht jedes Programm gleich gut mit jedem Konto.



# Sprachsteuerung

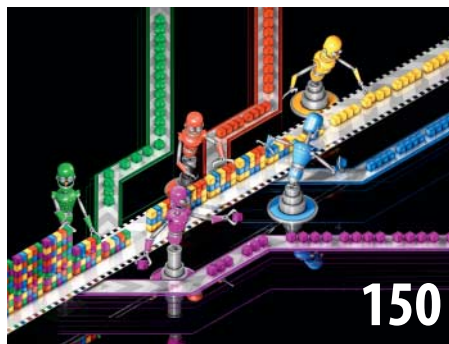
Das iPhone 4S macht vor, was in Sachen Spracherkennung alles geht. Doch auch Android und Windows Phone 7 nehmen natürlich gesprochene Anfragen entgegen. Vuvuzela oder Susi WLAN, Fukushima oder Focus China? Ein Praxistest.



84

# SSDs fit halten

Unter häufigen Schreibzugriffen kann die Geschwindigkeit von Solid-State Disks leiden, vor allem, wenn sie gut gefüllt sind. ATA Trim mildert diese Effekte und verspricht im Gespann mit Native Command Queuing optimale Performance.



150

# Windows schneller booten

Für den Fall, dass Windows zu lange zum Hochfahren braucht, kursieren massenhaft Tuning-Tipps: Hier soll man etwas in der Registry ändern, dort eine Netzwerkeinstellung anpassen und dann noch im BIOS-Setup rumfummeln. Vieles davon ist Humbug. Wir klären, was tatsächlich hilft.



118

Windows-Boot-Tipps auf dem Prüfstand	118
BIOS-Setup für schnelles Hochfahren optimieren	126

<b>Spiele:</b> Kingdoms of Amalur – Reckoning, 3SwitchD	188
Lost Chronicles of Zerzura, Storm in a Teacup	189
Catherine, Resident Evil Revelations	190
Final Fantasy XIII-2	191
<b>Kinder:</b> Denkspiel für NDS, Brettspiel für die Wii	192

## Hardware

<b>27"-Monitor:</b> Acer V273HL	56
<b>Multifunktionsdrucker</b> mit WLAN und Cloud-Diensten	56
<b>Geotagger:</b> Solmeta N3 Kompass für Nikon-Kameras	56
<b>Mini-ITX-Mainboard</b> mit sparsamem Atom N2600	57
<b>Grafikkarte:</b> GeForce GTX 570 MDT X4 für 4 Displays	57
<b>USB-WLAN-Adapter</b> für bis zu 450 MBit/s	57
<b>Videoschnitt:</b> Schnitt-Tastatur für Magix-Produkte	58
<b>Blu-ray-Player:</b> Sonys portabler BDP-SX1	58
<b>WLAN-Router:</b> D-Link DHP-1565 mit Powerline	59
<b>WLAN-Ethernet-Adapter:</b> Asus EA-N66	60
<b>Multimedia-Notebook</b> mit mattem Display	64
<b>Spiele-PC</b> mit Sechskerner und schneller SSD	66
<b>Dual-SIM-Smartphones</b> mit Android	68
<b>Netzwerklautsprecher:</b> Raumfeld One und Speaker L	70
<b>Grafikkarte:</b> Radeon HD 7950	72
<b>Profi-Grafikkarte:</b> AND FirePro V4900	75
<b>Touch oder Tasten:</b> Der beste Computer für unterwegs	94
Tablets: handlich, flach und mit Touchbedienung	98
Ultrabooks: dünne Subnotebooks	102
Netbooks: günstig, mobil, vielseitig	106
<b>Farbmultifunktionsdrucker</b> und ihre Smartphone-Apps	108
PC-Markt: Ergebnisse der Lesenumfrage	142

## Know-how

<b>Webtechniken:</b> Neuheiten jenseits von HTML5	168
<b>SSL-Sicherheit:</b> Notare überwachen Zertifikate	172
<b>IPv6</b> in Mobilfunknetzen	180

## Praxis

<b>Windows schneller booten:</b> Tipps auf dem Prüfstand	118
Energiesparmodi, BIOS-Setup, Solid-State Disk	126
<b>SSD-Performance</b> voll ausreizen mit NCQ und Trim	150
<b>Hotline:</b> Tipps und Tricks	154
<b>FAQ:</b> Facebook-Chronik	158
<b>Microsoft Word:</b> Versteckte Funktionen nutzen	160
<b>Android 4.0</b> auf dem HP TouchPad installieren	166
<b>Linux:</b> Erweitertes Monitoring mit Nagios	176

## Ständige Rubriken

Editorial	3
Leserforum	10
Impressum	14
Schlagseite	17
Seminare	211
Stellenmarkt	212
Inserentenverzeichnis	225
Vorschau	226