

## aktuell

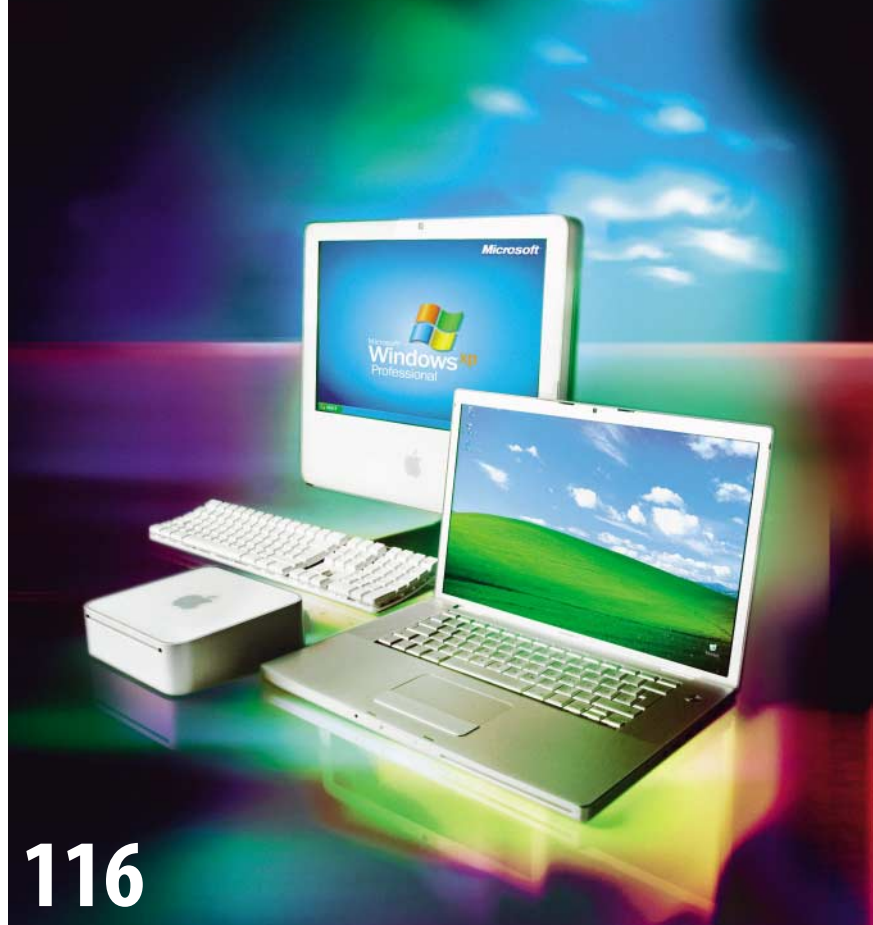
<b>Prozessorgeflüster:</b> Neue Forschungszentren	18
<b>PC-Kühlung:</b> Wasserkühlsysteme für CPU und GPU	20
<b>Hardware:</b> Details zu AMDs AM2-Prozessoren	22
<b>Notebooks:</b> Mobiler Grafikchip, Stift-Touchpad	26
<b>Mobile Computing:</b> GPS-PDA mit VGA-Display	28
<b>Trusted Computing:</b> TPM-Test deckt Designfehler auf	28
<b>Peripherie:</b> Doppelobjektiv-Kamera, LCD-TV mit HDMI	30
<b>Audio/Video:</b> Legale Videotauschbörse, Handy-TV	34
<b>Apple:</b> MacBook Pro mit 17 Zoll	36
<b>Urheberrecht:</b> Schweiz will Privatkopierer stärken	38
<b>CAD:</b> Elektrische Schaltungen entwickeln	42
<b>Netzwerke:</b> WLAN-Meshes, Voice over IP, Switches	44
<b>Markt:</b> China umgarnt MS, Blackstone kauft T-Aktien	46
<b>Software-Entwicklung:</b> VS 2005 Express bleibt kostenlos	48
<b>Web-Foren:</b> Gericht fordert Vorabkontrolle	49
<b>Anwendungen:</b> PDF-Formulare, Webshop	54
<b>Samba:</b> Konferenz zum freien Server	56
<b>Sicherheit:</b> Microsoft-Patchday, Strafe für Finanzagenten	57
<b>Linux:</b> Distributionen verspätet, LinuxTag in Wiesbaden	62
<b>Forschung:</b> Nanospeicher, Facettenauge	64
<b>Mobilfunk:</b> Angebote für das Surfen unterwegs	66
<b>Ausbildung:</b> IT-Projekte als Krankmacher	68
<b>Datenschutz:</b> EU und USA im Datenaustausch	70
<b>Messen, Termine, ctmagazin.tv</b>	73

## Magazin

<b>Vorsicht, Kunde:</b> Software-Abo wider Willen	104
<b>Spiele im Web-Browser:</b> Mehr Themen, mehr Kommerz	110
<b>Google:</b> Der unheimliche Erfolg	162
Das Datensammel-Imperium	168
Konkurrenten: Quaero, MetaGer2 und Co.	172
Alternativen zum Such-Primus	176
<b>Schule und IT:</b> Informatik als Pflichtfach?	206
<b>Recht:</b> Richtschnur für Kosten bei Spam-Abmahnung	216
<b>Story:</b> Neptuns Fluch, Teil 2 – von Jörg Isenberg	256

## Software

<b>TV-Diashows:</b> Fotos auf CD & DVD 5.5	82
<b>Festplattenverschlüsselung:</b> Free CompuSec	82
<b>Outlook-Erweiterung:</b> Automatische Kontaktpflege	82
<b>Proxy- und E-Mail-Server:</b> AVM KEN! 4	84
<b>Stadtplan-Plug-in</b> visualisiert Kundenadressen	84
<b>Content Management:</b> Web to date Multiuser	84
<b>Windows auf Mac:</b> Boot Camp, Parallels Workstation	126



# 116

## Mac – der bessere PC

Seit April läuft auf Macs mit Intel-Prozessoren auch Windows – ganz offiziell und mit Apples Segen. Nur ein Bonbon für Stammkunden oder für Nutzer gewöhnlicher Windows-PCs ein guter Grund zum Umsteigen? Mac mini, iMac und MacBook Pro stellen sich dem Vergleich mit klassischer PC-Hardware.

Vier Intel-Macs gegen HP, AOpen und Co.	116
Windows und OS X im friedlichen Neben- und Miteinander	126
Linux auf dem Intel-Mac	133

<b>3D-Brille mit Headtracker</b>	<b>96</b>	<b>KVM-Switches</b>	<b>200</b>
<b>Spiele im Web-Browser</b>	<b>110</b>	<b>Python auf dem Handy</b>	<b>224</b>
<b>Scanfaxdrucker</b>	<b>146</b>	<b>Multiuser-PC mit Linux</b>	<b>228</b>

## Lichtstarke Beamer

Wenn die Fußballübertragung zum Erlebnis werden soll, muss ein lichtstarker Projektor ins Wohnzimmer: Damit genießt man Pässe, Kopfbälle und Torschüsse auch bei Tageslicht.

Auflösung empfehlen oder für den klassischen

Kleine Bildwerfer mit mindestens XGA-sich auch zur digitalen Diaprojektion Videoabend.

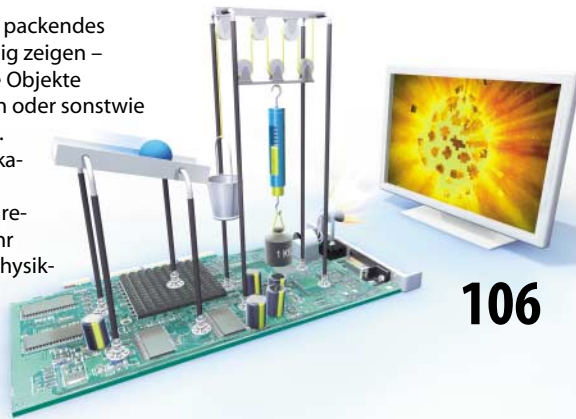


# 136



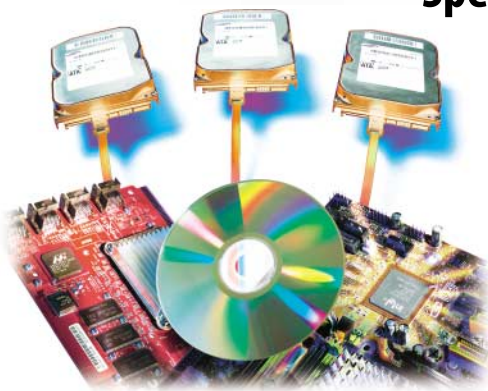
# Physik-Beschleuniger

Computerspiele sollen packendes Geschehen glaubwürdig zeigen – dazu gehört, dass viele Objekte miteinander kollidieren oder sonstwie aufeinander einwirken. Zur Berechnung physikalischer Effekte gibt es leistungsfähige Software-Engines. Noch viel mehr Dampf bekommt die Physikberechnung durch Spezialhardware.



106

# Speichern mit RAID



Festplatten in einem RAID (Redundant Array of Independent Disks) zusammenzufassen kann bessere Leistung bringen und vor Datenverlusten schützen. Doch welcher RAID-Level eignet sich für welchen Zweck und wie realisiert man den Verbund: per Software, mit einem Onboard-Controller oder einem Steckadapter?

182

Soft- gegen Hardware	182
SATA-II-RAID-Adapter mit PCI, PCI-X und PCIe	186
RAID-Lösungen auf modernen PC-Mainboards	194

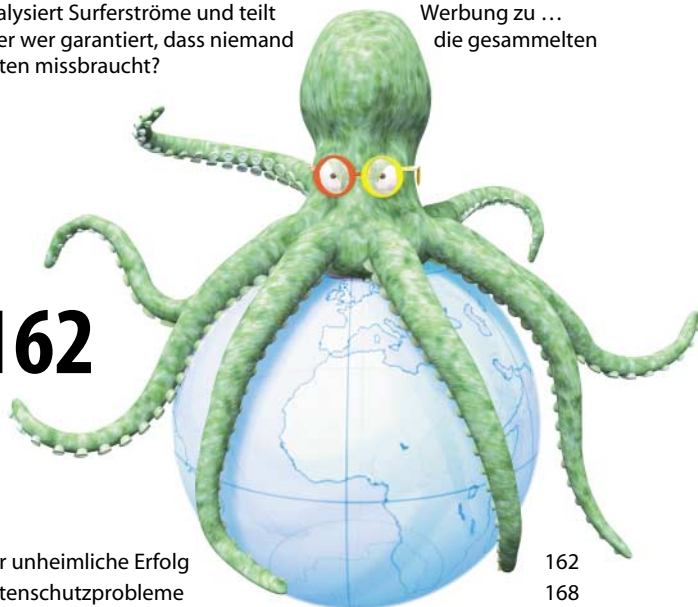
# Info-Krake Google

Mit immer neuen Angeboten entwickelt Google sich zur allgegenwärtigen Macht im Netz. Google durchsucht das Web und die lokale Festplatte, verwaltet die Mail, plant die Reiseroute, analysiert Surferströme und teilt Werbung zu ... aber wer garantiert, dass niemand die gesammelten Daten missbraucht?

Werbung zu ...  
die gesammelten

162

Der unheimliche Erfolg	162
Datenschutzprobleme	168
Gegenwind aus Europa	172
Alternative Service-Anbieter	176



# Hardware

Displays: 20 Zoll im Breitformat	76
DVD-Player mit DivX-Ultra-Zertifizierung	77
Bluetooth-Telefon für Skype	78
Flaches Handy: Samsung SGH-P300	78
Navigationssystem: Falk N120 mit Reiseführer	79
Farbdrucker: Schneller mit LED-Technik	79
DVD-Brenner: Neues von Philips, Sony und NEC	80
Business-PC: Lenovos erstes eigenes Modell	93
14-Zoll-Notebook mit Core Duo	94
3D-Brille mit OLED-Technik und Headtracker	96
Subnotebooks: Langläufer mit DVD-Brenner	98
Physikbeschleuniger: Bereicherung für Spielwelten	106
Intel-Macs gegen den Rest der Welt	116
Beamer: Lichtstarke Geräte zur Fußball-WM	136
Scanfaxdrucker mit Tintendruckwerk	146
RAID: Hintergründe und Einsatzgebiete	182
SATA-II-RAID-Adapter mit PCI, PCI-X und PCIe	186
RAID-Lösungen auf modernen Mainboards	194
KVM-Switches: Monitor, Tastatur und Maus umschalten	200

# Praxis

Intel-Macs: Linux installieren	133
Hotline	218
FAQ: Video-DVD am PC	222
Handy-Programmierung: Python für Symbian	224
Linux: Ein Rechner für mehrere Arbeitsplätze	228
c't-Bot: Entwicklung eigener Verhaltensmodule	236
Programmierkurs: Visual C# Express	240

# Medien

Online: Websites aktuell	248
Buchkritik: Software-/Web-Entwicklung, Gesellschaft	250
Spiele: Spellforce 2 – Shadow Wars, Auto Assault	252
Prime Time – der Fernsehmanager	253
Kinder: Geschichte multimedial, Räuber Hotzenplotz	254

# Ständige Rubriken

Editorial	3
Leserforum	10
Impressum	14
Schlagseite	17
Seminare	281
Stellenmarkt	282
Inserentenverzeichnis	289
Vorschau	290

Downloads: Geben Sie auf [ctmagazin.de](http://ctmagazin.de) die Soft-Link-Nummer ein.

