

aktuell

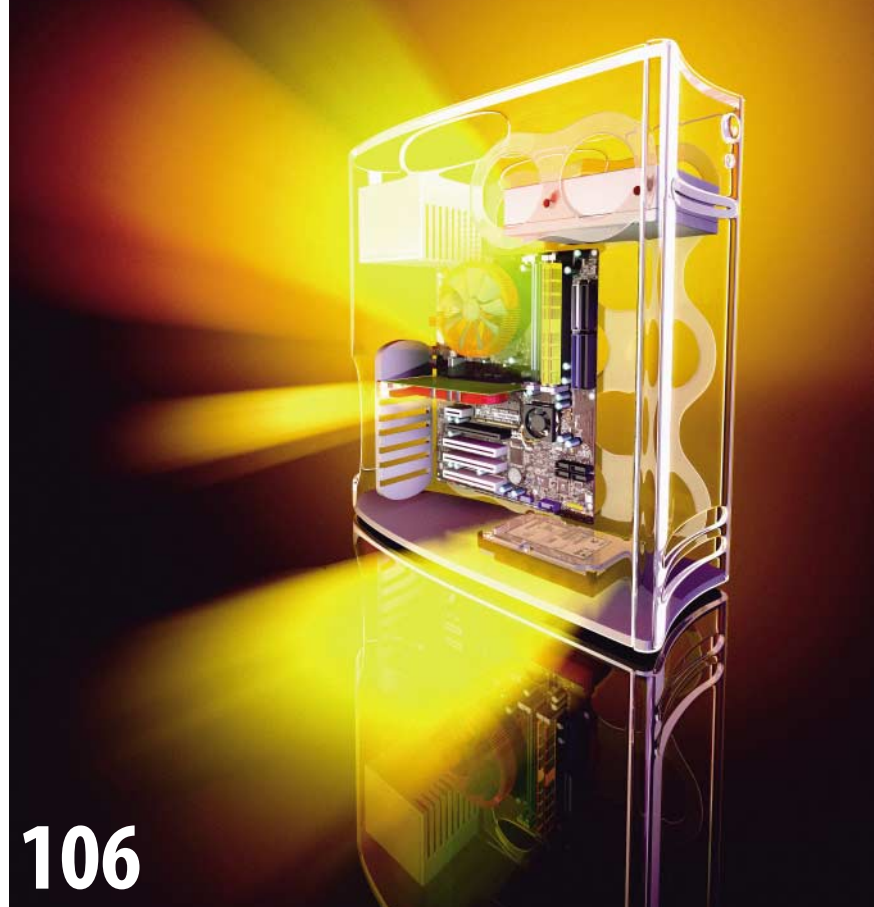
Prozessoren: Neue SPARCs, PowerPCs und Paradigmen	18
Prozessorgeflüster: Multicore-Trouble mit Windows XP	26
PC-Gehäuse: ATX-Tower mit Griff	28
Embedded: Mini-ITX-Board, Mikrocontroller mit LAN	30
Grafikchips von S3 Graphics und Nvidia	32
Smartphones mit viel Multimedia	36
Notebook-Grafikchip: GeForce Go 7300	38
Web-Dienste: Office-Erweiterungen von Microsoft	39
Peripherie: Schnelle Displays, flache Fernseher	42
Messen, Termine, ctmagazin.tv	44
Apple: Mac OS X 10.4.3 bringt Probleme	45
E-Science: Grid-Technologien für die Wissenschaft	46
HD-Video: Streit um Blu-ray Disc, HDTV-Start	50
Software-Entwicklung: Oracle 10g frei verfügbar	52
Sicherheit: Rootkit von SonyBMG, Oracle-Wurm	53
Anwendungen: Bilder, Drucke, Geistesblitze	54
CAD: DXF im Klartext	56
Audio/Video: Schnittsoftware, 18X-DVD-Brenner	57
Virtualisierung: Parallels als Beta-Version	58
Ausbildung: Informatikwettbewerb	58
Linux: Novell setzt auf Gnome	59
iMac G5 mit Media-Center-Software und Kamera	60
Forschung: Optoelektronik, Lichtmoleküle	64
eBay lässt Auswertungsdienst verbieten	66
Kommunikation: DSL, VoIP und Surfen über TV-Kabel	68
Netzwerke: 10 Gigabit/s über Kupfer	72
TK-Überwachung: Entschädigungsregelung gefordert	74

Magazin

Vorsicht, Kunde: Lizenzprobleme mit StarMoney	96
Elektroniksrott: Hersteller in Schwierigkeiten	100
Graphentheorie: Bekanntschaftsnetze modellieren	188
Recht: Altlasten in Bildsuchmaschinen	194
Story: Kammerjäger von <i>Desirée</i> und <i>Frank Hoese</i>	236

Software

Fotos auf DVD brennen: FotoBrennerei 4	81
Raw-Konverter: Rohdaten von Digicams bearbeiten	81
Desktop-Erweiterung: Mini-Programmchen für Windows	82
Kreativwerkzeug: MindManager 6 Pro	83
Webdesign: CSS-Analyse unter Mac OS X	83
Defragmentierer für den Hintergrundbetrieb	84
Antivirenpaket: Bitdefender 9 Internet Security	84
Freier PC-Emulator: QEMU	85
Passwort-Verwaltung: Zugangsdaten sicher verwahren	146
Handy-Synchronisation: Abgleich-Tools	164
Flash-Entwicklung mit Open-Source-Programmen	202
Microsoft .NET 2.0: Neuerungen für Entwickler	218



106

Der optimale PC

Ob Schnäppchen-PC, Highend-Spielmaschine oder flüsterleiser Bürorechner – unser Überblick über die aktuelle PC-Technik weist den Weg zu einem auf die individuellen Bedürfnisse zugeschnittenen System. Konkrete Selbstbau-Vorschläge für leistungsstarke, leise PCs müssen sich im Test mit aktuellen Komplettsystemen messen.

Die aktuelle Technik der Desktop-PCs	106
Konfigurationsvorschläge für leise, leistungsfähige Allround-PCs	118
Selbstbaurechner kontra PC von der Stange	126

iMac G5	60	DVD-Brenner	174
Das Elektroniksrott-Drama	100	Freie Tools für Flash	202
UMTS-Handys	140	Programmieren mit .NET 2.0	218
Mobile Audiorecorder	150		

Günstige Druck-Scan-Kombis

Als „ultimative Fotolabore“ preist die Industrie Kombigeräte aus Tintendruckwerk und Flachbettscanner an, mit Kamera-Anschluss oder Speicherkartenslots für den Direkt-Druck von Fotos. Damit gelingt auch auf die Schnelle ein weiterer Abzug vom Papierbild oder eine Farbkopie.



182

Video-iPod

Der neue iPod spielt Musik, präsentiert Fotos und zeigt Videos im MPEG-4- und H.264-Format. Doch Apple-Chef Steve Jobs preist ihn nicht als den lang erwarteten „iPod Video“, sondern nur als Player mit „Video-Bonus“ an. Vornehmes Understatement?

94



Passwörter am Schlüsselbund

Sichere Kennwörter sollen möglichst kompliziert sein, aber komplizierte kann man sich schlecht merken. Einen Ausweg aus diesem Dilemma bieten Hard- und Softwarelösungen zur Passwortverwaltung:

Sie bewahren all die Zugangsdaten auf, die sich im Internet-Alltag so anhäufen, und schützen sie vor Diebstahl.



146

Handy-Synchronisation

Adressen und Termine ins Handy einzutippen ist Strafarbeit. Glücklicherweise lassen sich die auf dem PC gepflegten Kontaktdaten direkt an ein modernes Handy übergeben. Änderungen auf beiden Seiten gleichen Synchronisations-Tools ab – so die Theorie. Die Praxis ist etwas holpriger, aber in den Griff zu bekommen.



156

Telefonbucheinträge und Termine abgleichen	156
Synchronisationssoftware für Windows	164
Handys und Organizer mit Linux synchronisieren	170

Hardware

AV-Streaming-Client mit Festplatte	76
Spielkonsole: Gameboy micro	76
Linux-Notebook: Lenovo Thinkpad T43	78
Retro-Spielsystem: Commodore 64 DTV	79
Foto-Display: Digitaler Bilderrahmen	80
Subnotebook: Averatec 3715 für 1000 Euro	88
Notebook: Leicht, leise und mit schneller Grafikkarte	90
iPod mit Videofunktion	94
Der optimale PC: Fertiggerät kontra Eigenbau	126
UMTS-Handys: Multimedia für die Hosentasche	140
Audio-Recorder: Mobil aufzeichnen auf CompactFlash	150
DVD-Brenner für DVD-RAM und 8X Double Layer	174
Druck-Scan-Kombis mit Foto-Ambitionen	182

Know-how

Digitalkino: Spezifikation aus Hollywood	212
--	-----

Praxis

Der optimale PC: Hardwareführer 2005	106
Konfigurationsvorschläge zum PC-Selbstbau	118
Handy-Synchronisation: Abgleich mit dem PC	156
Linux: Handys und PDAs synchronisieren	170
Hotline	196
FAQ: Brummstörungen am PC	200
VMware: Fertig installierte Systeme migrieren	208

Medien

Online: Websites aktuell	226
Buchkritik: Sicherheit, J2EE, Bedienungsanleitungen	228
Spiele: Age of Empires 3, X3 – The Reunion	230
Sid Meier's Civilization IV	231
The Movies	232
Kinder: Diktattrainer, Willy Werkel	234

Ständige Rubriken

Editorial	3
Leserforum	10
Impressum	14
Schlagseite	17
Seminare	266
Stellenmarkt	267
Inserentenverzeichnis	273
Vorschau	274

Downloads: Geben Sie auf ctmagazin.de die Soft-Link-Nummer ein.

