

## aktuell

<b>WinHEC 2004:</b> Künftige Windows-Entwicklungen	18
<b>Windows:</b> Blick auf den XP-Nachfolger Longhorn	20
<b>Prozessorgeflüster:</b> Kurskorrektur beim Pentium 4	24
<b>Embedded:</b> Autonome Sensoren, PowerPC	26
<b>Notebooks</b> unter 1000 Euro	28
<b>Entwickler:</b> Mono Beta 1, Linux-Compiler für AMD64	29
<b>Schadstoffe:</b> Phenol aus dem Monitor	30
<b>UMTS-Handys</b> vom Netzbetreiber	31
<b>Peripherie:</b> Drucker, Scanner, Projektoren	32
<b>Handheld:</b> Funk und Farbe von PalmOne	33
<b>Audio/Video:</b> Schlanker MP3-Player	36
<b>Forschung:</b> Nano-Cluster, DNA-Roboter, Mausersatz	37
<b>Linux in Kommunen:</b> Langsamer Vormarsch	38
<b>Linux:</b> Probleme mit Suse 9.1	40
<b>Google:</b> Börsengang mit Fragezeichen	42
<b>Steuerrecht:</b> Computerabschreibung neu geregelt	44
<b>Online-Dienste:</b> BMW vernetzt Heim und Auto	46
<b>Satelliten-Nummern:</b> Dialer hebt Kundenschutz aus	48
<b>Messen, Termine, ctmagazin.tv</b>	50
<b>Apple:</b> iTunes 4.5 mit Shop-Neuheiten	51
<b>Markt:</b> Nemo hat Gold an den Flossen	52
<b>Freie Software:</b> Richard M. Stallman im Interview	52
<b>TKG-Novelle:</b> Mehr Überwachung, mehr Wettbewerb	54
<b>Netzwerke:</b> Modulare WLAN-Basisstation für Selbstbauer	56
<b>Ausbildung:</b> Neue Studiengänge	57
<b>Sicherheit:</b> Deutsche Virenautoren festgenommen	58
Microsoft unterstützt BSI	58
<b>Datenschutz:</b>	
EU-Staaten drängen auf Speicherung von Verbindungsdaten	60
RFID im Handel, Biometrie im Reisepass	61
<b>Filmindustrie:</b> Antipiraterie-Kongress	62
<b>Anwendungen:</b> 3D-Modelle, Plagiatfinder, Handysuche	64

## Magazin

<b>Vorsicht, Kunde:</b> Bei Defekt Nutzungsgebühr	92
<b>Outsourcing:</b> Sparen im Dienste des Kunden?	94
<b>Software-Lizenzen:</b> Neue EU-Wettbewerbsvorschriften	200
<b>Story:</b> Quantastische Kreuzfahrt von Justus Noll	240

## Software

<b>Trainingsanalyse:</b> PC Sport 5	73
<b>TV-Diashow:</b> Fotos auf CD und DVD 3.5	73
<b>Geschichte:</b> Mittelalter multimedial	73
<b>Fremdsprachen-Trainer:</b> Cornelsen Perfekt!	74
<b>CD/DVD-Authoring:</b> Creator 7 von Roxio	88
<b>c't-Software-Kollektion:</b>	
Office-Anwendungen	134
Office-Erweiterungen	142
Linux: Audio-Editoren im Vergleich	182

## Hardware

<b>Displays:</b> 17"-LCDs von Philips	66
<b>Farbdrucker:</b> Canon A3 mit 8 Tinten	66
<b>DVD-Player:</b> DivX mit Vibratto-II-Decoderchip	68
<b>GPS:</b> Geschwindigkeits-/Distanzmesser für Läufer	69
<b>Eingabegerät:</b> Pen Click Mouse	69

100



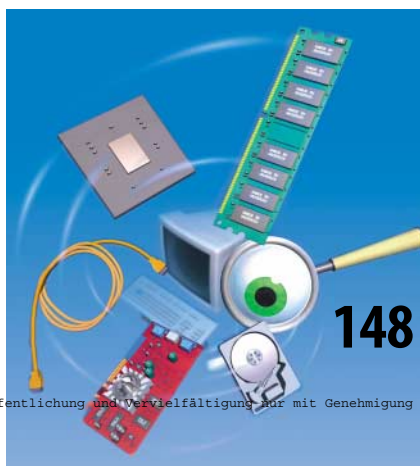
# TV endgültig digital

Eine einfache Stummelantenne genügt, und schon bringt DVB-T Kino-Sound und knackscharfe Bilder ins Wohnzimmer – ohne Sat-Schüssel und Gebühren für den Kabelanschluss. Wir zeigen alle PC- und Laptop-Produkte für den digitalen TV-Empfang und wie man Sendungen auf DVD bannet.

Besser fernsehen und -hören	100	Antennen für den digitalen Empfang	114
17 Produkte fürs terrestrische		Die Technik hinter DVB-T	118
Digitalfernsehen	102	DVB-Aufzeichnungen auf DVD bannen	122

## 3D-Shootout

Nvidia setzt mit seiner GeForce 6800 Ultra auf fortschrittliche Shader und hohe Genauigkeit. ATIs Radeon X800 XT kontert mit hohem Chiptakt und bewährter Rendering-Technik. Pfeilschnell sind beide – mit Unterschieden in einzelnen Disziplinen.



## Systemdiagnose

Wenn der PC bockt, kann guter Rat teuer werden. Doch mit Eigeninitiative und den richtigen Werkzeugen kommen auch Laien so manchem Hardware-Wehwechen auf die Spur. Die System-Info-Tools von der bootfähigen c't-Software-CD helfen bei der Fehlersuche.



## Flash-Medien und Kartenleser

Die Hersteller der kleinen Speicherkärtchen für Digitalkameras und PDAs werfen derzeit mit Superlativen wie High-Speed, 32X, 40X, Pro und Ultra nur so um sich. Alles Schaum-schlägerei, oder hat der Anwender tatsächlich einen Vorteil von besonders hochpreisigen Karten und den zugehörigen Lesegeräten?



Übersicht der Kartenformate	154
Speichermedien im Performance-Test	158
Flash-Card-Reader für USB 2.0	162

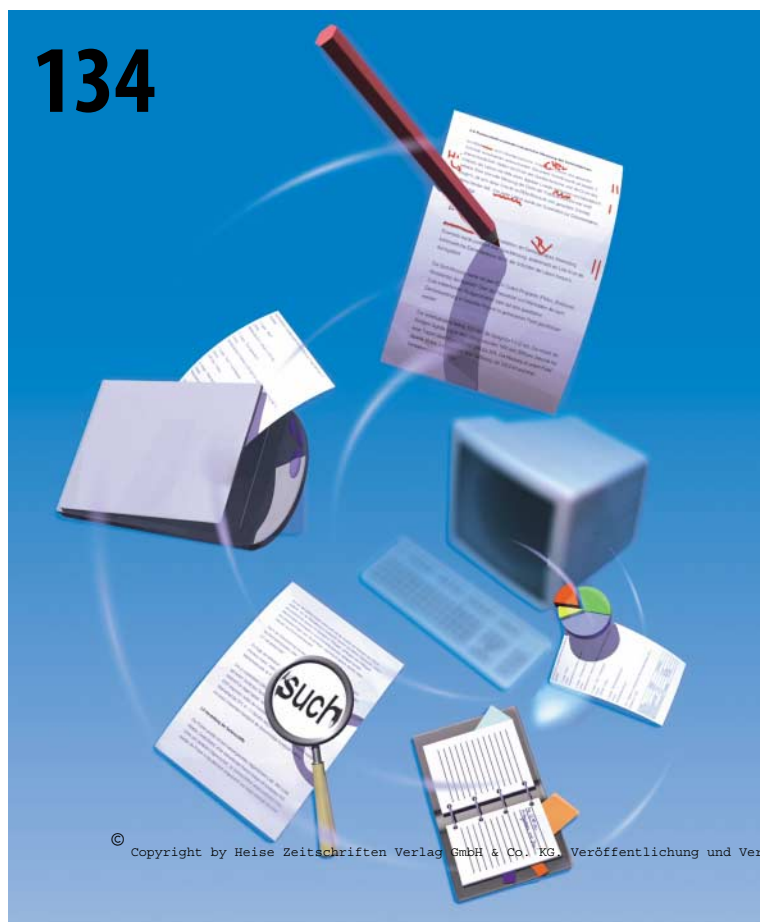
<b>Zweilagige DVD</b>	<b>126</b>	<b>Linux-Soundeditoren</b>	<b>182</b>
<b>Foto-Kombidruker</b>	<b>166</b>	<b>Windows Auto-Setup</b>	<b>210</b>

## Top-Tools fürs Home Office



17 Vollversionen und mehr als 40 Freeware-Programme auf unserer Heft-CD helfen unter anderem beim Einlesen und Übersetzen von Texten, Ablegen und Wiederfinden von Dokumenten, Verwalten von Adressen und Terminen oder auch beim Korrigieren von Rechtschreibfehlern.

Office-Anwendungen	134
Add-ins für Word, Excel & Co	142



<b>Bluetooth:</b> Modem für den Analoganschluss	70
<b>UMTS:</b> Funkmodem-Karte fürs O2-Netz	70
<b>SATA-Adapter</b> mit RAID-Funktion für Macs	72
<b>Festplatten:</b> 1 TByte von LaCie	72
<b>Breitband-Router</b> mit WLAN und File-Sharing	76
<b>All-in-One-PC:</b> Media Center fürs Wohnzimmer	80
<b>TV-Tunerkarte</b> für zeitgesteuerte Aufnahme	82
<b>Notebook-Prozessoren:</b> Centrino in 90-nm-Technik	84
<b>Notebook:</b> Leise und mit Breitbild-Display	86
<b>Smartcard-Reader</b> im Memory-Stick-Format	90
<b>DVB-T:</b> PC-Lösungen fürs terrestrische Digital-TV	102
<b>DVD-Brenner</b> für zweilagige DVD+R mit 8,5 GByte	126
<b>Grafikkarten:</b> Topmodell-Duell ATI gegen Nvidia	130
<b>Flash-Speicher:</b>	
Übersicht der Kartenformate	154
16 Karten im Test	158
Kartenleser für USB 2.0	162
<b>Fotoverarbeitung:</b> Vergleichstest Scan-Drucker	166

### Know-how

<b>DVB-T:</b> Die Technik im Detail	118
<b>Homepage:</b> Geld verdienen mit Werbung	178
<b>Internethandel:</b> eBay als Vertriebskanal	192

### Praxis

<b>DVB-T:</b>	
Wer braucht welche Antenne	114
Sendungen auf DVD brennen	122
<b>PC-Probleme:</b> Systemdiagnose mit der c't-CD	148
<b>Web-Werbung</b> per Software blockieren	202
<b>Mac OS X:</b> DSL-Durchsatz messen	203
<b>Hotline</b>	204
<b>FAQ</b>	208
<b>Windows</b> unbeaufsichtigt installieren	210
<b>PHP:</b> Templates trennen den Code vom Layout	216
<b>3D-CAD:</b> Computer Aided Manufacturing	222

### Medien

<b>DVB-T:</b> Besser fernsehen und -hören	100
<b>Provider:</b> Mit Zusatzdiensten auf Kundenfang	188
<b>Online:</b> Websites aktuell	230
<b>Buchkritik:</b> Flash MX, Recht, Fotografie	232
<b>Spiele:</b>	
DTM Race Driver 2	234
Colin McRae Rally 4	235
Port Royale 2, Unreal Tournament 2004	236
<b>Kinder:</b> Lernen und Spielen	238

### Ständige Rubriken

Editorial	3
Leserforum	10
Impressum	14
Schlagseite	17
Stellenmarkt	286
Inserentenverzeichnis	291
Vorschau	292

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

