

## aktuell

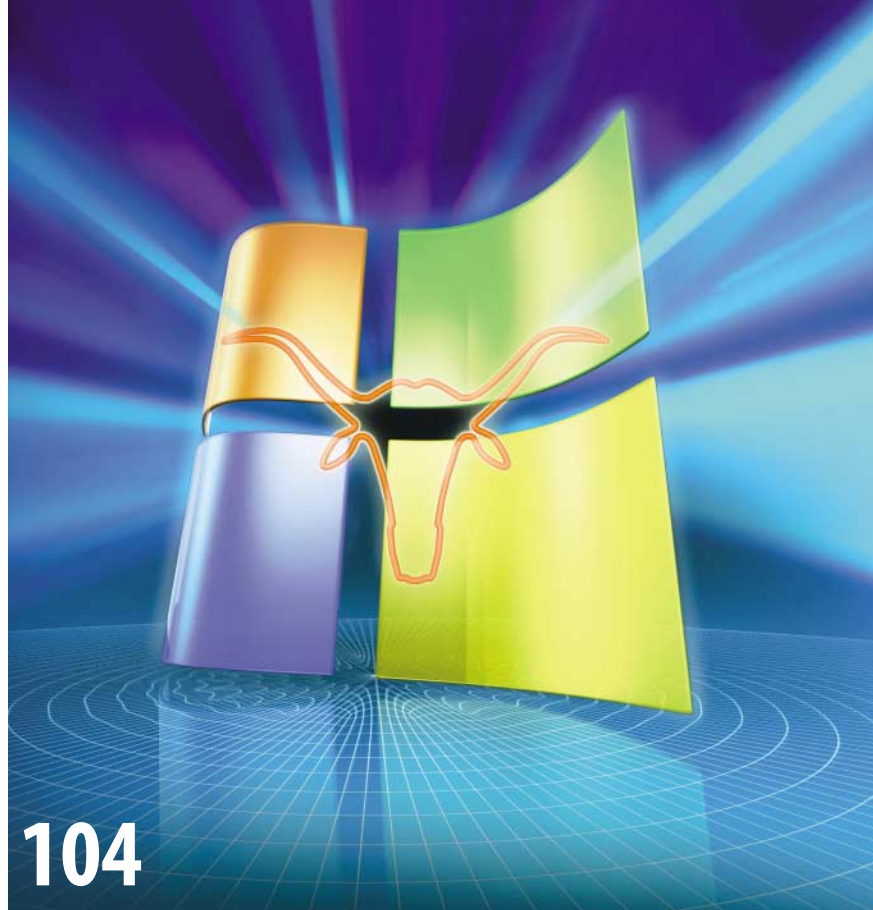
<b>Prozessorgeflüster:</b> 20 Jahre ARM	18
<b>RAID-Hostadapter:</b> SATA-II-Typen kommen	19
<b>Embedded:</b> Industrie-LAN, Pentium-M-Board	24
<b>Mobile Computing:</b> Fotohandys mit Mini-Harddisk	26
<b>Mini-Notebooks:</b> Vollausstattung ab 800 Gramm	27
<b>Peripherie:</b> Drucken mit Gelbtinte	30
<b>Power Mac:</b> Dual-G5 mit 2,7 GHz zeigt Leistungssprung	31
<b>Audio/Video:</b> Schnittsoftware, Lautsprecher	32
<b>AMD-Doppelkern:</b> Athlon 64 X2 für Desktop-PCs	34
<b>Anwendungen:</b> Buchhaltung, künstliche Landschaften	36
<b>Autotechnik:</b> Windows im Auto	37
<b>Windows:</b> Deutsches Sprachpaket für x64-XP	38
<b>CAD:</b> 3D-Modellierung für Kinder	40
<b>Samba 4:</b> Der Rohbau steht	42
<b>Linux:</b> Debian 3.1 noch im Frühjahr?	43
<b>Fuzzy Logic:</b> 40 Jahre präzise Unschärfe	44
<b>Ausbildung:</b> Bachelor online	48
<b>Apple:</b> Schnellere iMacs und eMacs	50
<b>Forschung:</b> Lichtventile aus Öl, flexible Schaltkreise	52
Superlinsen	53
<b>Markt:</b> Google boomt	56
<b>Les Blogs:</b> Blogger-Gipfeltreffen	58
<b>.eu-Domains:</b> Registrierungen ab Ende 2005	60
<b>Urheberrecht:</b> Kritik von allen Seiten	62
<b>Messen, Termine, ctmagazin.tv</b>	65
<b>Netzwerke:</b> Windows-Update für mehr WLAN-Sicherheit	66
<b>Bluetooth:</b> Schneller mit UWB	67
<b>DSL:</b> Flatrate-Preise sinken weiter	69
<b>Security:</b> Kritische Lücke in Firefox	70

## Magazin

<b>Vorsicht, Kunde:</b> Vergeblicher PDA-Kauf	92
<b>Biometriepässe:</b> Angriff auf den Datenschutz?	94
<b>Internet</b> im Flugzeug	100
<b>Digitale Literatur:</b> Lesestoff für alle	174
<b>Recht:</b> Sind Internet-Cafés Spielhallen?	194
<b>Story:</b> Eclipse 4thD von Murat Kayi	246

## Software

<b>Finanzverwaltung:</b> Quicken legt nach	80
<b>MP3-Abgleich:</b> Notmad Explorer für Creative-Player	80
<b>Dateipacker:</b> Stuffit Deluxe 9 schlägt ZIP deutlich	80
<b>Musik-OCR:</b> Noten automatisch erkennen	81
<b>Windows Longhorn:</b>	
So fühlt sich das nächste Windows an	104
Der technische Unterbau	110
Palladium harmlos, DRM gnadenlos	114
<b>PIMs:</b> Netzwerkfähige Termin- und Adressmanager	146
<b>c't-Software-Kollektion:</b> Audio- und Video-Tools	154



# Das nächste Windows

Erstmals gibt es vom Windows-XP-Nachfolger Longhorn eine Vorabversion, die deutlich macht, worauf sich Anwender und Entwickler einzustellen haben. Sie zeigt eine rundere Oberfläche, Treiberunterstützung für aktuelle Hardware – und Sicherheitsmechanismen, die beim Umgang mit DRM-geschützten Inhalten Schlimmes befürchten lassen.

Die Oberfläche von Longhorn	104
Unter der Haube	110
Die neuen Sicherheitsmechanismen	114

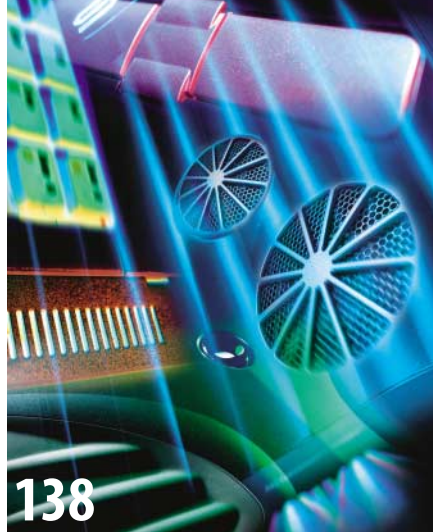
## Audio und Video

Mit unserer Audio/Video-Kollektion machen Sie Ihren PC zum Multimedia-Allrounder: Die Vollversionen von Radiotracker und air2MP3 füllen Ihre Musikbibliothek mit Radio- und TV-Mitschnitten. Für Software zum Nachbearbeiten von Audio- und Videodateien ist ebenso gesorgt wie für Ihren eigenen Streaming-Server.



## Notebooks mit Power

High-End-Grafikchips in mobilen Workstations und Spiele-Notebooks versprechen professionellen Anwendern und ambitionierten Spielern 3D-Power für unterwegs. c't untersucht, wie sehr Mobilität und Ergonomie unter den stromhungrigen 3D-Spezialisten leiden und welches Notebook für welchen Zweck das richtige ist.



138

## DVB-S-Karten



120

Allem Hype um DVB-T zum Trotz bietet digitaler Satellitenempfang die weit-aus größte Programmauswahl inklusive Radio. Glaubt man den Herstellern, holen ihre DVB-S-Karten die Programme aus dem All problemlos auf den Rechner. Doch viele unserer 15 Testkandidaten hatten nicht nur mit hochauflösenden Bildern und Dolby-Digital-Sound Probleme.

<b>G5-Mac mit 2x2,7 GHz</b>	<b>31</b>	<b>Web-Auftritt mit MySQL</b>	<b>208</b>
<b>PIMs im Netz</b>	<b>146</b>	<b>OpenOffice programmieren</b>	<b>218</b>
<b>Wie Provider Spam stoppen</b>	<b>188</b>	<b>Xen: Linux virtualisiert</b>	<b>222</b>
<b>Mac mini als Media Center</b>	<b>202</b>		

## Boot-CD zur Diagnose

Wenn der PC streikt, steigt der Adrenalinspiegel. Dagegen helfen Software-Werkzeuge zur Fehlersuche auf der Heft-CD. Einige davon lassen sich direkt von der CD starten, selbst wenn das Betriebssystem nicht funktioniert. Ein Mini-Linux ermöglicht auf diese Weise sogar den Zugang zum Internet.



164



## Hardware

<b>Fernbedienung:</b> Drahtlos präsentieren	74
<b>Displays:</b> 23-Zöller mit HDCP	74
<b>XGA-Projektor:</b> Hell und scharf	74
<b>Musik-Handy</b> mit Megapixelkamera	76
<b>Multimedia-Player</b> zeigt Bilder im RAW-Format	76
<b>Voice over IP</b> für ISDN-Telefone	77
<b>MO-Laufwerk:</b> Strom per USB	78
<b>DVD-Brenner:</b> Lesekünstler mit Schreibschwäche	78
<b>CD/DVD-Drucker:</b> Schwarzweiß und scharf	78
<b>Smartphone:</b> Surfmaschine Hiptop 2	82
<b>Multimedia-Handy</b> mit großem Funktionsumfang	82
<b>Einsteiger-Spiegelreflex:</b> Canons EOS 350D	84
<b>Mainboard</b> sowohl für Intel als auch für AMD	88
<b>Speicherlaufwerke:</b> UDO gegen Prodata	90
<b>DVB-S-Karten:</b> HDTV-Empfang mit Tücken	120
<b>Notebooks:</b> 3D-Boliden für unterwegs	138
<b>Festplatten:</b> Serial-ATA-Laufwerke mit 3 GBit/s	180
<b>Fernbedienungs-Kits</b> für Mediacenter-PCs	184

## Know-how

<b>BlueMP3</b> lernt neue Kunststücke	206
<b>Verschlüsselung:</b> Schneller per Hardware	230

## Praxis

<b>c't-Software-Kollektion:</b> Software prüft Hardware	164
<b>Hotline</b>	196
<b>FAQ:</b> Homebanking	200
<b>Mac mini</b> als Medienzentrale	202
<b>Web-Datenbank</b> mit MySQL, PHP und Perl	208
<b>OpenOffice</b> mit eigenen Makros erweitern	218
<b>Linux:</b> Virtualisierung mit Xen	222

## Medien

<b>Spam:</b> Gegenmaßnahmen der E-Mail-Provider	188
<b>Online:</b> Websites aktuell	236
<b>Buchkritik:</b> Computerkunst, Programmierung, Firefox	238
<b>Spiele:</b> Stronghold II, Trackmania Sunrise	240
Lego Star Wars, Die Steine von Avalon	241
World Snooker Championship 2005	242
<b>Kinder:</b> Ritterspiele, Geografie	244

## Ständige Rubriken

<b>Editorial</b>	3
<b>Leserforum</b>	10
<b>Impressum</b>	14
<b>Schlagseite</b>	17
<b>Seminare</b>	281
<b>Stellenmarkt</b>	284
<b>Inserentenverzeichnis</b>	291
<b>Vorschau</b>	292

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

