

## aktuell

<b>Sicherheit:</b> Bruce Schneier über SQLSlammer	18
<b>Urheberrecht:</b> Musikindustrie vor dem DRM-Ziel	20
<b>Wearables:</b> Modische Technikschau in Paderborn	22
<b>Prozessorgeflüster:</b> Athlon 64 kommt später	24
<b>Speicherriegel:</b> 4-GByte-DIMMs	26
<b>Peripherie:</b> Scanner mit Kratzerfilter, LightFrame für LCDs	27
<b>Hardware:</b> Netzteil, Festplatten, Streamer	28
<b>Messen und Termine</b>	29
<b>Forschung:</b> Nano-Laser, Psycho-Biometrie, Funkwellen-Streuung	30
<b>Anwendungen:</b> Videoschnitt, PDF-Tools, 3D-Animation	32
<b>Mobile Computing:</b> IBM stellt PDA-Konzept vor	34
<b>Videoschnitt:</b> Windows Movie Maker 2	36
<b>Software-Entwicklung:</b> Borland bringt C#-IDE	37
<b>Video:</b> DivX/DVD-Player, MPEG-4-Nachfolger	38
<b>Linux:</b> KDE 3.1 mit neuer Optik	40
<b>Apple:</b> Schnelle Power Macs mit FireWire 800	41
<b>Telekom:</b> Kartellverfahren drohen	42
<b>0190er-Nummern:</b> Zweiter Gesetzentwurf liegt vor	43
<b>Ausbildung:</b> Wettbewerb zur Spam-Bekämpfung	44
<b>Handy-Bezahlsystem:</b> Paybox am Ende	44
<b>Mobilfunk:</b> UMTS-Handy, MMS-Album	45
<b>Netzwerke:</b> Fast-Ethernet-Adapter für USB2	46
<b>Markt:</b> AOL Time Warner mit Rekordverlust	48
<b>Homebanking:</b> Angst vor dem Datenklau	49
▼ <b>Grafikchips:</b> Nvidias GeForce FX	50

## Magazin

<b>Vorsicht, Kunde:</b> Teures Monitorkabel	82
<b>Recht:</b> Neuer Schutz für Muster und Modelle	84
<b>Internet:</b> Webseiten behindertengerecht gestalten	88
<b>Eingabemethoden</b> jenseits von Tastatur und Maus	170
<b>Story:</b> Pacman, Teil 2 von Desiree und Frank Hoese	212

## Software

<b>Videoschnitt:</b> Final Cut Express, PowerDirector Pro	58
<b>Elektronisches Lexikon:</b> Babylon 4.0 wieder werbefrei	60
<b>Beleuchtung:</b> Fernsteuerung vom PC mit ScanShow III	60
<b>Web-Anwendungen:</b> Lasso jetzt auch für Linux	60
<b>Notensatz:</b> Finale 2003	62
<b>Taschenschach:</b> Pocket Fritz 2 für PDAs	62
▼ <b>DVD-Cloner:</b> 1:1-Kopien im Handumdrehen	68
▼ <b>Linux</b> als Desktop-Alternative	94
▼ <b>Softwarekollektion auf der CD</b> Knoppix (c't-Edition): Das Instant-Linux zum Ausprobieren	98
Linux-Programme für den Alltag	100
Office und Finanzen	134
c't-Tipp-Datenbank	178
▼ <b>Computer Aided Design:</b> Preiswertes CAD in 2D und 3D	142
▼ <b>FiBu:</b> Neue Programme für die Buchhaltung	154

# Linux in 5 Minuten

2003 soll das Jahr des Linux-Desktop werden. Doch ist das PC-Unix wirklich schon zum potenten Windows-Konkurrenten gereift? Machen Sie sich selbst ein Bild davon – ganz ohne Risiko: Auf der Heft-CD finden Sie eine optimierte Knoppix-Version, die gemeinsam von Klaus Knopper und der c't-Redaktion produziert wurde. Mehr als 100 Anwendungen laden zu einem ausgiebigen Ausflug in die Welt der Pinguine ein.

Linux als Desktop-Alternative	94
Knoppix: Das Linux auf der Heft-CD	98
Linux-Programme für den Alltag	100
Systemrettung und Netzwerkdiagnose	104



**Athlon XP 3000+** 106

**Superzoom-Kameras** 122

**FiBu-Programme** 154

**Pentium-4-Mainboards** 160

**Windows-Shortcuts** 176

**MPEGs schneiden** 190

**Rendezvous im Netz** 196



## DVD-Kopie im Nu

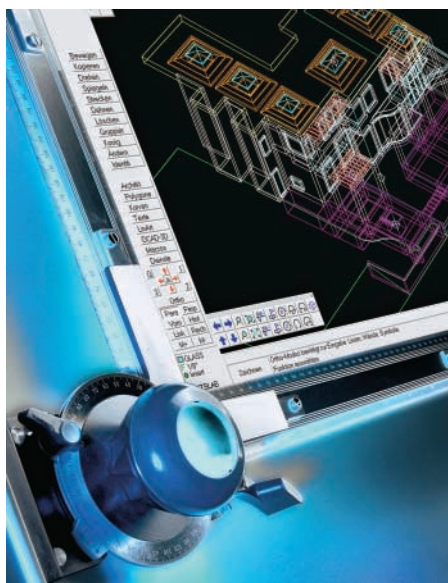
Video-DVDs kopieren dauert meist ewig, und das Ergebnis lässt oft zu wünschen übrig. Zwei neue '1:1'-

Cloner versprechen jedoch Kopien, die qualitativ kaum noch vom Original zu unterscheiden sind – und das im Handumdrehen. Wir zeigen, was die Programme wirklich drauf haben und welche Technik dahinter steckt.

## Grafik mit DirectX 9

Mit dem neuen 3D-Chip GeForce FX tritt Nvidia an, den Radeon 9700 Pro von ATI in die Schranken zu verweisen – was jedoch nur teilweise gelingt. ATI besetzt unterdessen die neue Mittelklasse: Radeon 9500, 9500 Pro und 9700 bieten DirectX-9-Grafik zu deutlich günstigeren Preisen.

Nvidias GeForce FX	50
Grafikkarten mit DirectX-9-Chip von ATI	112



## CAD preiswert

Für CAD-Software kann man locker 10 000 Euro ausgeben. Muss man aber nicht. Denn wer beim Computer Aided Design auf 3D-Funktionen verzichten kann, bekommt schon für unter 700 Euro echtes Profi-Werkzeug als Zeichenbrett-Ersatz. Und zwei der Programme im Test sind sogar kostenlos.

142



# Office-Perlen

Wer bei der täglichen PC-Arbeit professionelle Software nutzt, spart viel Zeit und Nerven. Die besten freien Office-Programme – darunter vier Vollversionen – für Windows, Mac OS X und PDAs haben wir auf die Heft-CD gepackt. Dazu noch unsere Windows-Tipp-Datenbank.

c't-Softwarekollektion

134

## Hardware

<b>Heimkino-Projektor:</b> Garbo Matchline von Philips	54
<b>Handy:</b> Motorola T720i mit Ansteck-Kamera	54
<b>MP3-Player:</b> Flamenco IV mit CF-Karte	54
<b>Palm-OS-PDA:</b> Sony Clie NX70V	55
<b>WLAN:</b> Schnell und kompatibel mit 802.11g	56
<b>Eingabegeräte:</b> Optische Funkmaus von Creative	56
<b>Router:</b> Probleme mit Idle-Timeout	66
<b>Pocket PCs:</b> Yakumo Delta und Dell Axim X5	72
<b>Datenhandschuh:</b> Essential Reality P5	74
<b>DVD-Player</b> mit CD-Brenner von Philips	76
<b>Barebone-PC:</b> Shuttle XPC SN41G2	78
▼ <b>Athlon XP 3000+:</b> Der Pentium-4-Jäger mit Barton-Kern	106
▼ <b>DirectX-9-Grafikkarten:</b> ATIs neue Mittelklasse	112
▼ <b>Digitalkameras:</b> Fünf Modelle mit Superzoom	122
▼ <b>Mainboards:</b> Pentium-4-Spezialisten für Hyper-Threading	160

## Know-how

▼ <b>Netzwerke:</b> Automatische TCP/IP-Konfiguration mit Apples Rendezvous	196
---	-----

## Praxis

▼ <b>Knoppix:</b> Systemrettung und Netzwerkdiagnose	104
▼ <b>Windows:</b> Tipps für effizientes Arbeiten	176
<b>Hotline</b>	184
<b>FAQ</b>	188
▼ <b>MPEG-Video:</b> Schnell schneiden ohne Qualitätsverlust	190
<b>DFÜ:</b> Automatische Einwahl unter Windows 2000/XP	194

## Medien

<b>Online:</b> Websites aktuell	64
<b>Speicherdienste:</b> Die Festplatte im Internet	130
<b>Recht:</b> Juristische Fallen bei Web-Links	174
<b>Buchkritik:</b> E-Learning-Bücher im Vergleich	200
<b>CD-ROM-Kritik:</b> Den Stammbaum erforschen	204
<b>Spiele:</b> Earth & Beyond, Impossible Creatures	206
SimCity 4	207
James Bond 007 – Nightfire	208
<b>Kinder:</b> 3D-Chemie-Labor, Kosmos Schulatlas	210
Editorial	3
Leserforum	10
Impressum	14
Schlagseite	17
Stellenmarkt	256
Inseratenverzeichnis	259
Vorschau	260

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

