

aktuell

ISSCC: Stromsparen wird Pflicht	18
Prozessorgeflüster: Übermoore und Banias-Details	20
3DMark03: Umstrittener Grafik-Benchmark	22
Digitalcamcorder: Aktuelle Frühjahrsmodelle	23
Mobile Computing: PDA mit Fingerabdruck-Sensor	24
Interview mit Palm-CEO Todd Bradley	25
Massenspeicher: 30 GByte mit blauem Laser	26
Industrie-PC: Bausatz vom Versender	27
Komplett-PCs: Neue Angebote der Discounter	28
Audio/Video: Tools für DVD2One, DTS via Satellit	30
CD-Brenner: Externe Slim-Combos	30
Peripherie: LCDs und kabellose Mäuse	32
Bildung: Kongress in Bremen, E-Learning-Messe	34
Softwareentwicklung: JBuilder mit UML	35
eBay: Sniper-Programm zulässig	36
UMTS-Handy: Multimedia zum Aufklappen	38
Messen und Termine	38
Anwendungen: Telefonbuch-CDs, Grafiksoftware	40
Forschung: Verteiltes Rechnen gegen Pocken, Quantenteleport	42
Ausbildung: Lernsoftware für Behinderte	45
Apple: Schnellere Server, Fibre-Channel-RAID	46
Markt: Streit um Videosoftware-Marktführer	48
PC-Zugangsschutz via Funk	49
Netzwerke: Rechner hinter Routern auffindbar	50
Linux: Geprüfte Sicherheit	51
Kryptographie möglicherweise bald strafbar	52
Layout-Software: RagTime 5.6 für Mac OS X	53
Wissensgesellschaft: World Summit on the Information Society	54
3D-Grafik: Nvidia umwirbt Programmierer	56

Technik für Gamer

Spiele sind ein wichtiger Motor bei der Entwicklung immer schnellerer PC-Hardware. Wir testen, welche Kombination von Grafikkarte und Prozessor die beste Leistung fürs Geld bietet, nehmen Joysticks, Pads und Wheels unter die Lupe und geben Netzwerk-Spielern Tipps für den eigenen Server. Außerdem: die Lieblingsspiele einiger c't-Redakteure.

PC als Spielplatz und Traummaschine	94
Hardware optimal zusammenstellen	96
Notebooks als Spiele-PCs	102
Praxis: Richtig vernetzen, Spiele-Server aufsetzen	104
Zubehör: Joysticks, Pads und Wheels	110
Spieleauswahl: Tipps der Redaktion	116

Magazin

Vorsicht, Kunde: Reklamations-Odyssee	84
▼ Technik für Gamer: PC als Spielplatz	94
▼ IT-Ausbildungswege:	
Arbeitsmarkt und Berufswahl	168
Betriebliche und schulische IT-Ausbildungen	170
Informatik-Studium und Artverwandtes	174
Story: Radio Orbit von Thorsten Küper	228

Software

Faxprogramm: PageSender für Mac OS X	64
Dateimanager: HandyFile für Nokia 7650	64
DVD-Authoring: Ulead MovieFactory 2	65
Routenplaner mit Sprachführung, GPS und Stauwarnung	65
Hardware-Detektiv: PC Analyser	68
PCIScope: Horchen am PCI-Bus	69
Steuererklärung: Programme für Mac und PC	134
Multimedia-Spaß: Plus! Digital Media Edition	140
▼ Open-Source-Datenbanken im Vergleich	142
▼ Webfilter: Kindersicherung und Firmen-Proxies	152
Compiler: Intel V7 und Microsoft C/C++	210

Hardware

5.1-Boxenset: Logitech Z-680 im Nachtest	60
Projektor: Toshiba MT8 mit 16:9-Format	60
Display: 19"-LCD von CTX	60

307 Festplatten

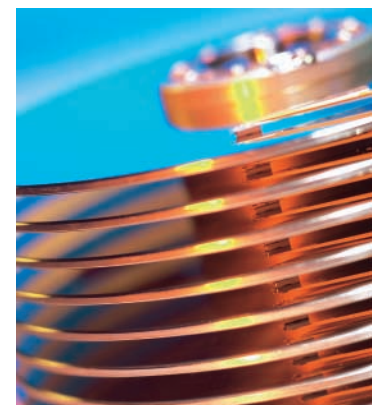
Ob IDE, SCSI oder das neue Serial ATA, ob für Notebook, Server oder Desktop-PC: 307 Festplatten haben wir auf dem c't-Prüfstand versammelt und dabei auch getestet, wie neue Platten an älteren PCs zum Laufen zu bringen sind. Bevor Sie Ihre alte aber über eBay versteigern, sollten Sie sie gründlich löschen.

Platten-Karussell	122
Daten richtig löschen	192



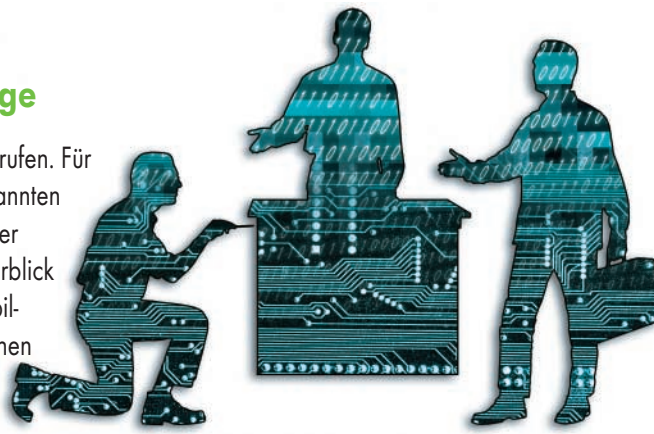
Knoppix ungebremst

Die Knoppix-CD hat Ihnen Appetit auf Linux gemacht, aber der Betrieb von CD ist auf Dauer zu umständlich? Kein Problem: Auf Festplatte installiert wird das Instant-Linux zu einem vollwertigen Debian-System. Und das funktioniert nicht nur mit dem Knoppix aus c't 4/03, sondern auch mit der BSI-Version aus dem vergangenen Jahr.



IT-Ausbildungswege

Viele Wege führen zu IT-Berufen. Für Quereinsteiger ohne anerkannten Abschluss wird der Pfad aber immer schmäler. Unser Überblick über Arbeitsmarkt und Ausbildungsgänge hilft, die Weichen für eine erfolgreiche Karriere zu stellen.



Arbeitsmarkt und Berufswahl	168
Betriebliche und schulische Ausbildungen	170
Informatik-Studium und Artverwandtes	174

Neuer Mac, PowerBook 76, 78

Wie Windows sicher werden soll 86

Filter fürs Internet 152

Athlon-Mainboards 160

Windows Media Encoder 9 182

Set-Top-Boxen anzapfen 184

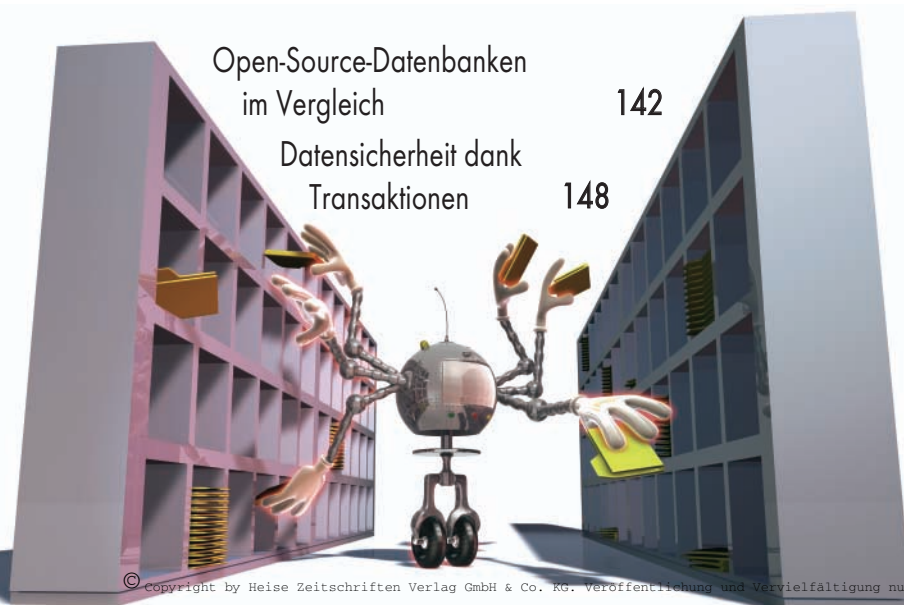
Große Dokumente mit OpenOffice 194

Gratis-Datenbanken

Für Datenbankserver muss man bei den Großen der Branche fünfstellige Euro-Beträge und mehr anlegen. Da bietet sich Open-Source-Software als preiswerte Alternative an. Deren Leistung reicht für viele Anwendungsfälle voll aus, und in puncto Datensicherheit setzen die freien Datenknechte in der Regel auf dieselben Mechanismen wie die Boliden mit den großen Namen.

Open-Source-Datenbanken
im Vergleich 142

Datensicherheit dank
Transaktionen 148



Pen-Display: LCD-Grafiktablett von Aiptek	62
Mobiler Drucker: Brother MW-100	62
Kamera-Headset für Nokia-Handys	64
WLAN-Router: Lancom 3050	66
Webcam: Foto- und Videokamera von Terratec	66
Lüfterloses Netzteil: Heißer Leisetreter	68
Set-Top-Boxen mit USB-Anschluss	74
▼ PowerBook G4 mit 12,1"-TFT und Bluetooth	76
▼ G4 Power Macs: Leiser und schneller	78
PDA: Casio Pocket Viewer PV-S1600	80
▼ Technik für Gamer:	
Notebooks als mobile Spielstation	102
Spiele-Zubehör: Joysticks, Pads und Wheels	110
▼ Festplatten: 307 Modelle im Test	122
Digitale Videorecorder fürs analoge Kabel	138
▼ Mainboards für AMD Athlon ab 60 Euro	160

Know-how

▼ Trusted Computing: Sicherheit für wen? TCPA-Chip in IBM-Notebooks	86 89
▼ Transaktionen: Grundlage in Multiuser-Datenbanken	148
Sherlock: Plug-ins für Apples Suchprogramm entwickeln	214

Praxis

▼ Technik für Gamer	
Hardware optimal zusammenstellen	96
Netzwerk-Praxis und Spiele-Server	104
Lüftertausch: Power Macs leiser machen	180
▼ DVD-Kopien mit Media Encoder 9	182
▼ DVB-Boxen: Mit Ethernet auf den PC streamen	184
Hotline	186
FAQ	190
▼ Datenschutz: Festplatten richtig löschen	192
▼ OpenOffice: Große Dokumente gestalten	194
▼ Knoppix: Installation auf Festplatte	198
Linux: Die Debian-Paketverwaltung	202
OCR: Erkennungsleistung verbessern	206
Mac: PC-Grafikkarte nutzen	208
Mac OS X: iCal-Server selbst gemacht	220

Medien

Online: Websites aktuell	72
Digital Rights Management: Urheberrecht und Zensur	90
▼ Spiele: Tipps der Redaktion	116
Buchkritik: Ideenreiche Photoshop-Bücher	222
CD-ROM-Kritik: Routenplaner	224
Kinder: Obstschlacht und Mathematik	226

Editorial	3
Leserforum	10
Impressum	14
Schlagseite	17
Stellenmarkt	270
Inserentenverzeichnis	275
Vorschau	276

Downloads: Geben Sie auf www.heise.de/ct die Soft-Link-Nummer ein.

