

aktuell

Computex 2007: Neuheiten, Trends und Flops	18
Prozessorgeflüster: AMDs Sorgen, Intels Sprünge	21
Mobiles Internet: Intels Vision heißt MID	22
MacBook Pro mit LED-Displaybeleuchtung	24
Notebooks: 12 Zoll unter 1 kg, 200-Dollar-Laptop	25
Prozessoren: Intel Celeron 400	26
Embedded: Erweiterbares MiniITX-Gehäuse	28
Supercomputer: Nvidia-Chips als Rechenknechte	28
Handy mit Fingerabdruck-Sensor und OLED-Display	29
Hardware: UKW-Sender, Kopfhörer mit Gegenschall	30
Peripherie: HD-Fernseher und -Beamer	32
Blu-ray contra HD DVD: Preiskampf ist eröffnet	34
Audio/Video: PCIe-Soundkarte, DivX Connect	36
Mac OS X 10.5: Neuer Desktop, neuer Finder	38
Windows: Home Server, Virtual Server mit 64 Bit	39
Anwendungen: Vektorgrafik, Dokumentverwaltung	40
CAD: Freiformflächen bearbeiten, MCAD für die Hälfte	42
Sicherheit: MS-Patchday, Anti-Spyware, Kaspersky 7	43
Netze: Powerline-Netzteil, Terabit-Switch	44
Drucker: Grüne fordern weniger Emissionen	45
Ausbildung: Neue Studiengänge, Bildungswiki	48
Messen, Termine, ctmagazin.tv	49
Datenschutz: Europol überwacht das Internet	50
Forschung: Quantenkommunikation via Satellit	51
Stromverbrauch: Richtlinien für effizientere Rechner	52
Linux: Gipfeltreffen mit Sun, neue ATI-Treiber	53
Recht: Forenbetreiber in der Verantwortung	54
Internet: Apple Safari für Windows	56

Magazin

Vorsicht, Kunde: Verschwundenes Geld	74
Verkehrsfunk: Vom Stau zur TMC-Meldung	76
Abmahnungen: Abkassiert für Würstchen-Fotos im Web	80
Recht: Redigitalisierung nicht urheberrechtswidrig	190
Online: Websites aktuell	216
Buchkritik: SSH, Vista-Sicherheit, Senioren	218
Story: Gleichklang von Andrea Stevens	226

Software

Remote-Desktop-Client für den Mac	61
Mind-Maps mit MindManager 7	62
Musik: Audio/MIDI-Sequencer Tracktion 3	62
Dateimanager: Directory Opus 9	63
E-Mail: Chilibase 1.5 für MS Outlook	64
Webserver für Embedded-Systeme	64
Compiler: Intels Generation 10	65
Software-Kollektion: Netzwerk-Tools und Server	138
Online-Shop-Generatoren für Einsteiger	166
Bildverwaltung: Fotos organisieren unter Linux	172



84

Desktop immer dabei

Mit einem USB-Stick in der Tasche kann das Notebook getrost zu Hause bleiben. Portable Anwendungen laufen rückstandsfrei und ohne Installation auf jedem Windows-Rechner, sodass man zu seinen Daten auch die Arbeitsumgebung dabei hat. Oder man nimmt gleich sein ganzes Betriebssystem in einer virtuellen Maschine mit.



Ihre komplette Arbeitsumgebung auf dem USB-Stick	84
Portable Software auf der Heft-DVD	88
Komfort und Sicherheit: Startmenü, Verschlüsselung und Backup	94
Liebgewonnene Anwendungen portabel machen	98
Virtueller PC auf dem USB-Stick	102

Santa-Rosa-Notebooks	106	Bildverwaltung unter Linux	172
Hybrid-Festplatten	114	Filme auf die Spielkonsole	200
Core-2-Duo-Mainboards	160	Krypto-Dateisystem für Linux	212
Online-Shop-Systeme	166		

Mobiles Internet à la Intel

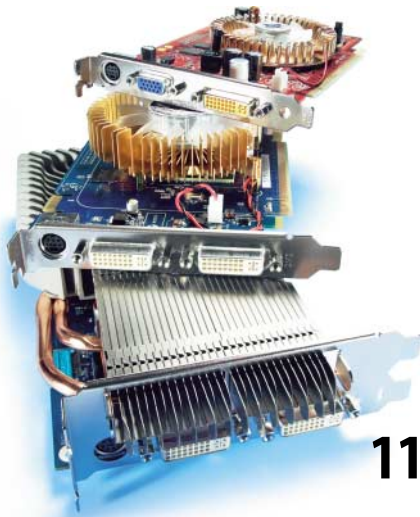
Bonsai-Laptop oder Monster-Handy? Mit der neuen Geräteklasse der Mobile Internet Devices (MID) will Intel die Lücke zwischen schwachbrüstigen Smartphones und stromhungrigen Notebooks schließen, damit man auf E-Mail, Blog und YouTube nirgendwo verzichten muss.



22

Direct3D-10-Grafikkarten

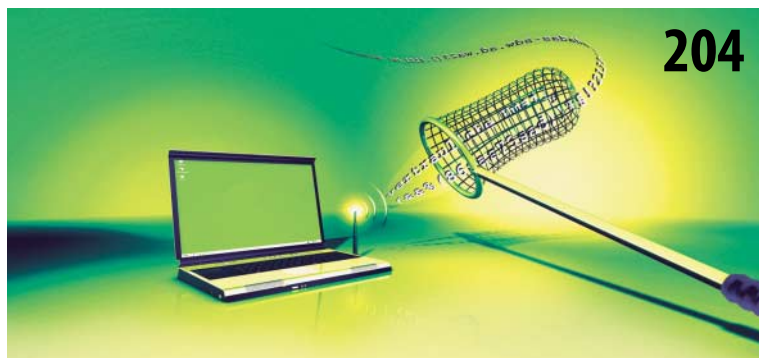
Nvidia hat hohe Erwartungen geschürt: Die neuen Einstiegs- und Mittelklasse-Grafikkarten mit GeForce 8500 und 8600 sollen Direct3D 10 zu Preisen unter 200 Euro möglich machen. Erste Benchmarks für Vistas Grafikschnittstelle offenbaren, ob das gelungen ist.



118

Abhörsicher am WLAN-Hotspot

Notebook aufklappen und lossurfen – so leicht geht das am WLAN-Hotspot. Doch Vorsicht: Jeder in Funkreichweite kann mithören. Eine verschlüsselte VPN-Verbindung hält unerwünschte Lauscher draußen und ist im Handumdrehen eingerichtet.



204

Software-Kollektion

Von Monitoring bis Remote Access findet der Netzwerk-Administrator auf der Heft-DVD alles für seinen Werkzeugkasten. Der c't-Debian-Server nutzt die Virtualisierungstechnik Xen 3.1, um Firewall und Mailserver auf einem Rechner voneinander abzuschotten. Naturwissenschaftlern, Ingenieuren und Mathematikern hilft die wissenschaftlich-technische Software unserer Kollektion bei der Arbeit.



c't-Server 2 mit Xen	132
Tools fürs Netzwerk	138
Wissenschaft und Technik	180

132

Software-Kollektion: Wissenschaft und Technik	180
Spiele: Loki, Tomb Raider: Anniversary	220
Hospital Tycoon	221
Helldorado, UFO: Extraterrestrials	222
Kinder: Entwicklungshilfe, Grundschüler-Lernspiel	224

Hardware

Display: Günstiger 24-Zöller ohne Latenz	58
Symbian-Smartphone im Flach-Design	58
Navigation: Route 66 Chicago TMC	58
WLAN: Router mit zwei Draft-N-Modulen und IPv6	60
USB-Stick verschlüsselt und nimmt Fingerabdrücke	61
A3-Fotodrucker: Kunstdruck mit zehn Tinten	66
Funk-PDA mit Touchscreen-Bedienung	67
Satelliten-Internet: Alles aus einer Schüssel	68
HD-Streaming: Netgear EVA8000	70
Notebooks mit Intels Santa Rosa	106
Hybrid-Festplatten mit integriertem Flash-Speicher	114
Grafikkarten für Direct3D 10	118
Beamer: Oberklasse-Projektoren mit Full-HD-Panel	128
DVB-T-Sticks: Besserer Empfang mit zwei Tunern	144
Multifunktionsdrucker: Farbe fürs vernetzte Büro	150
Mainboards mit Intels P35-Chipsatz	160

Know-how

DSL: Wie Provider das Leitungsspektrum ausreizen	208
Linux: Dateiverschlüsselung mit eCryptfs	212

Praxis

Desktop immer dabei:	
Ihre komplette Arbeitsumgebung auf dem USB-Stick	84
Portable Software auf der Heft-DVD	88
Startmenü, Verschlüsselung, Backup	94
Liebgewonnene Anwendungen portabel machen	98
Virtueller PC auf dem USB-Stick	102
c't-Server: Virtualisierung mit Xen	132
Hotline: Tipps und Tricks	194
FAQ: Multimedia-Streaming	198
Spielkonsolen: Filme konvertieren und streamen	200
Datensicherheit: Hotspots unbesorgt nutzen mit VPN	204

Ständige Rubriken

Editorial	3
Leserforum	10
Impressum	14
Schlagseite	17
Seminare	261
Stellenmarkt	262
Inserentenverzeichnis	273
Vorschau	274

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

