



72 Mit **Gnome 2.28** biegt das Projekt in die Zielgerade zur Version 3.0 ein, die mit vielen Gewohnheiten bricht.



84 Günstige **Vierkern-Prozessoren** verhelfen nun auch dem Desktop-PC zu mehr Rechenpower. Während Intel die Preise der Core-i7-Generation senkt, kontert AMD mit einem Athlon II X4 zum echten Einstiegspreis. Unser Benchmark zeigt, was Sie für Ihr Geld bei den zwei Anbietern bekommen.



61 Schritt für Schritt erobern die sogenannten **E-Books** den Markt. Aber die speziellen Lesegeräte kosten zurzeit noch viel Geld. Als preiswerte und wesentlich flexiblere Alternative bietet sich da ein Netbook mit Linux und dem Fbreader an.

AKTUELLES

- Buchtipps** 6
„Einstieg in Python 3“, „VirtualBox – Installation, Anwendung, Praxis“
- LC Sommer-Spezial** 8
Fünf Windows-Anwender berichten von ihren Leidensgeschichten beim Umstieg auf Linux.
- Distribits** 12
Ubuntu 10.04 LTS, Mandriva für Netbooks, Ultimate Gamer-Edition, Network Security Toolkit
- Aktuelles** 14
Nettop Linutop 3, WLAN-Router Netgear WNR3500L, All-in-one Shuttle X500V, Nero Linux 4
- Angetestet** 18
IM-Client AttyM 0.6.0, Gsmart-control 0.8.5, YouTube-Player Minitube 0.6.1, Verbindungsmanger SSHMenu 3.18

SCHWERPUNKT

- WLAN absichern** 22
Schützen Sie Ihren Hotspot gegen Missbrauch durch Eindringlinge.
- VoIP mit Asterisk** 26
Die frei Software Asterisk zieht mit TK-Profisystemen gleichauf und beherrscht dabei sowohl VoIP als auch ISDN und Analog.
- Traffic-Shaping** 34
Bandbreitenregulierung hilft, Flaschenhälse im Netz zu umgehen. Wondershaper erschließt die Technik dem Normalanwender.
- Risikoanalyse im Netz** ... 38
Cleverer Werkzeuge wie Port- und Security-Scanner fördern potenzielle Sicherheitslücken zutage und helfen so, Rechner im Netz gegen Angreifer zu sichern.
- Security-Toolbox** 46
Der Live-Security-Werkzeugkasten NST 2.11.0 vereint viele Admin-Tools für das Netzwerk unter einer Oberfläche.

PRAXIS

- Marble** 50
Der KDE-Schreibtischglobus Marble ist fast unbemerkt dabei, als interessante Alternative zu Google Earth heranzureifen.
- Webbrowser Dillo** 56
Der leichtgewichtige Webbrowser Dillo bringt alle wichtigen Funktionen mit, um flott im Internet nach Informationen zu fischen.
- Drucken im Netz** 60
Mit einem Trick stellen Sie über Cups Drucker im Netzwerk bereit, die Windows von Haus aus nur lokal ansprechen könnte.
- E-Books unter Linux** 61
Um die immer zahlreicheren E-Books zu lesen, brauchen Sie nicht unbedingt ein spezielles Lesegerät. Mit einem Linux-PC und dem schnellen und handlichen Fbreader sind Sie viel flexibler.
- Farbmanagement** 64
Mit dem passenden Farbprofil reizen Sie die Möglichkeiten des Scanners richtig aus und erzielen so optimale Ergebnisse.

78 Für einen einfachen Büro-Desktop reicht oft moderate Rechenpower.

Gerade mal so groß wie eine Zigarilloschachtel, braucht der **Fit-PC2** nicht nur wenig Strom, sondern spielt dank GMA500-Chipsatz auch Full-HD-Videos ruckelfrei ab.





22 Netzwerke bieten potenziellen Angreifern immer eine

Vielzahl von Einfallstoren. Mit den richtigen Analysewerkzeugen und -methoden sichern Sie ein **Heim-Netzwerk** jedoch im Handumdrehen ab und nutzen die Infrastruktur für so sinnvolle Zwecke wie beispielsweise eine Telefonanlage auf Basis von Asterisk.

NETZ&SYSTEM

Linux im Tiefschlaf 68

Mit TuxOnIce frieren Sie produktive Sitzungen mit mehreren Anwendungen und geöffneten Dokumenten zuverlässig ein und können sie beim nächsten Rechnerstart im Handumdrehen wieder fortsetzen.

Gnome 2.28 72

Das eben erschienene Gnome 2.28 weist bereits den Weg zur Version 3.0: Ein neuer Unterbau verschlankt die Oberfläche und macht Schluss mit altem Ballast.



80 Gute Hardware für wenig Geld – und noch dazu voll Linux-kompatibel: So punktet das neue **HP ProBook 4710s** in unserem Testlabor.

HARDWARE

Fit-PC2 78

Sparsam und klein – der Fit-PC2 eignet sich eigentlich ideal als Strom sparender Bürorechner. Doch er hat auch seine Tücken.

HP ProBook 4710s 80

HPs neues 17-Zoll-Business-Notebook bietet ein exzellentes Preis-/Leistungsverhältnis und arbeitet bestens mit Linux zusammen.

Quad-Core-CPUs 84

Intel macht die Core-i7-Generation erschwinglich, AMD kontert mit dem günstigen Athlon II X4.

KNOW-HOW

PS/PDF-Tools (4) 88

So erzeugen Sie in Eigenregie Bücher, Broschüren und Booklets.

SERVICE

Heft-DVD-Inhalt 10

IT-Profimarkt 94

Autoren/Inserenten 104

Impressum..... 105

Vorschau 11/2009 106

Heft-DVDs

Auf den Heft-DVDs dieser Ausgabe befindet sich ausschließlich Anwendungs-Software. Die Datenträger enthalten keine jugendgefährdenden Inhalte.



Auf der Heft-DVD 2: Das unter erfahrenen Anwendern wegen des schlanken Aufbaus beliebte **Slackware 13** bringt ein neues Paketformat und viele aktualisierte Programme mit.

LinuxUser Heft-DVD 1

Hinweis: Die Seitenzahlen hinter den Stichworten verweisen auf die Artikel im Heft. Dahinter steht, welche zugehörige Software die Heft-DVD 1 enthält. Zusätzlich vermerkt ist das Verzeichnis auf der DVD, in dem die Dateien liegen. In den genannten Artikeln sowie auf dem Datenträger finden Sie ausführliche Hinweise zu den Programmen.

Aktuelles (S. 14):

Aytm 0.6.0, Gnupg 2.0.13, Gsmartcontrol 0.8.5, Jbookshelf 0.6b3, Minitube 0.6.1, Sshmenu 3.18, Viewnior 0.7
LinuxUser/news/

Asterisk (S. 26):

Asterisk 1.6.1.6
LinuxUser/asterisk/

Wondershaper (S. 34):

Wondershaper 1.1a
LinuxUser/wondershaper/

Portbunny (S. 38):

Portbunny 1.1.1
LinuxUser/portbunny/

Dillo (S. 56):

Dillo 2.1.1, Fltk 2.0.x-r6879
LinuxUser/dillo/

TuxOnIce (S. 68):

Patches für diverse Kernel-Versionen
LinuxUser/tuxonice/

Opera: Opera 10

LinuxUser/opera/

Openbooks:

„IT-Handbuch“, „Javascript und Ajax“, „Ubuntu“
OpenBooks im HTML-Format von Galileo-Computing
LinuxUser/openbooks/

Nmap:

Nmap 5.00, Zenmap 5.00-1
LinuxUser/nmap/

Parted Magic: Pmagic 4.5

LinuxUser/pmagic/

Rawtherapee:

Rawtherapee 241
LinuxUser/rawtherapee/

Rockbox: Rbutlqt 1.2.2

LinuxUser/rockbox/

System Rescue CD:

Systemrescuecd 1.3.0
LinuxUser/sysrescue/

LinuxUser DVD-Edition

Hinweis: Haben Sie die DVD-Edition dieser Ausgabe erworben, finden Sie auf **Seite 10** weitere Informationen zu den Programmen auf den beiden Datenträgern. Haben Sie dagegen die günstigere No-Media-Ausgabe erstanden, enthält dieses Heft keine Datenträger.