



Da das Mieten von Rootservern oder LAMP-Webpace preisgünstig ist, muss der Webmaster in spe eigentlich nur noch Angebote vergleichen. Alle, die wertvolle oder vertrauliche Daten zu hinterlegen beabsichtigen, sollten eine Portion Misstrauen behalten: Mancher Anbieter beschäftigt ignorante und unfähige Admins.

Aktuell

- 3 DVD-Inhalt**
Titel Acht verschiedene Knoppix auf DVD.
- 10 News**
 - Bash 3.0 erschienen
 - Debian-Release-Manager tritt zurück
 - OpenGL 2.0 mit Shading Language
-  **Visualisierungen in Forschung und Industrie setzen meist OpenGL ein.**
- 15 Ooscon 2004**
Entwicklerkonferenz in Portland.
- 16 Zahlen & Trends**
 - Red Hat Application Server
 - Open XChange unter GPL
 - Suse Linux Enterprise Server 9
- 21 Münchner G'schichten**
Aufregung um Softwarepatente bremst Münchens Linux-Migration.
- 24 Zacks Kernel-News**
 - Global File System ist wieder frei
 - Linus Torvalds zu Compiler-Built-ins
- 26 InSecurity News**
 - Bugs in Bugzilla
 - Code Injection bei Gnome VFS
 - Format-String-Fehler in Mod_ssl

Titelthema: Linux-freundliche Hoster

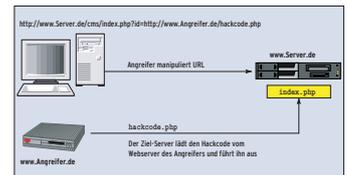
- 33 Hosting, Hacker, Hintergründe**
Titel Der Schwerpunkt vergleicht Hosting-Produkte und deckt Schwächen auf.
- 34 Dedizierte Server**
Was dedizierte Webserver heute bieten und was sie kosten. Neun Angebote von deutschen Providern im Vergleich.



My Host is my Castle: Den eigenen Root-Server darf der Kunde selbst administrieren.

- 40 Shared Hosting**
Wer ohne native Webapplikationen auskommt, spart mit Shared Hosting Geld und Administrationsaufwand.

- 44 Ferninstallation**
Mal was anderes: Debian oder Red Hat auf dem Root-Server installieren.
- 48 PHP-Sicherheit**
User können in Virtual-Host-Setups per PHP auf fremde Dateien zugreifen - wenn es der Admin nicht verhindert.



Fehlerhafte PHP-Skripte erlauben es Angreifern, Code in fremde Seiten einzuschleusen.

- 56 Hoster gehackt**
Von Lücke zu Lücke bis zum Root-Account: Unser Autor berichtet über schwere Admin-Fehler und deren Auswirkungen.

Test

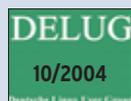


Infratec PRS PM 4-IP (oben), Cyclades PM8i (Mitte), Alterpath-Konsolenserver (unten).

- 66 Zwei Power-Switches**
Das Hardwarelabor testet die schaltbaren Steckdosenleisten Infratec PRS PM 8 und Cyclades PM8i. Beide hängen mit einem seriellen Kabel an einem Linux-Rechner und resetten auf Wunsch jede angeschlossene Maschine.



Service für DELUG-Mitglieder: Linux-Magazin-Monats-CD



Die Knoppix-Variante **Gnoppix 0.7 Beta** setzt auf Gnome statt KDE, ist kompatibel zu FHS v2.2, unterstützt LSB-kompatible Programme und integriert Crypto-Software.

- **Desktop-Environment:** Gnome 2.6.1
- **Bootloader:** Grub (statt Syslinux)
- **Crypto-Filesystem:** Cloop 2.0
- **Kernel:** 2.6.7 und 2.4.25



70 Findet Memo
Die Oracle-Datenbank eignet sich dank Texterweiterung als Basis für ein Dokumentenarchiv – inklusive Volltextsuche für Office-Formate.



112 Horoskop
Linux-Fans leben in einer eigenen Welt. Klar, dass sich auch der Sternenhimmel anders um sie dreht. Unser Horoskop deutet ihr Schicksal.



124 Zu neuen Ufern
Das Java Development Kit 5.0 soll Java modernisieren. Den Entwickler erwarten Änderungen an den Bibliotheken, der Sprache und den Tools.

Sysadmin

- 69 Umzugshelfer**
Aus dem Alltag eines Sysadmin: Imapsync kopiert IMAP-Postfächer.
- 70 Volltextsuche mit Oracle**
Die Oracle-Texterweiterung in eigenen PHP-Applikationen einsetzen.
- 78 Admins Liebling: AWK**
Tabellarisch aufgebaute Textfiles durchsuchen und verarbeiten.



AWK ist Meister der Zauberei mit regulären Ausdrücken.

- 82 UMTS-Karten für Notebooks**
Titel Überall drahtlos online: UMTS und GPRS machen Linux mobil.
- 86 Admin-Workshop**
Im Bann der Linux-Daemons.

Report

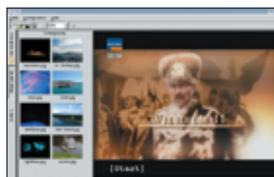
- 90 Rechts einfach**
Leser fragen, der Linux-Magazin-Ratgeber antwortet: „Webimpressum“, „Lizenzvertrag“ und „E-Cards“.

Forum

- 92 Leserbrief**
Auf den Punkt gebracht.
- 94 Tux liest**
Linup Front GmbH: „LPI-Level 1“ und Peer Heinlein: „LPIC-1“

Forum

- 96 Projekteküche**
Aktueller Überblick über freie Software und ihre Macher.



Der DVD Styler erstellt aus MPEG-2-Videos eine DVD mit allen Extras.

- 102 Brave GNU World**
Die monatliche GNU-Kolumne.

Linux-Magazin Deutsch

- 106 10 Jahre Linux-Magazin**
Titel Wir feiern wie die Profis: Multi-Knoppix, Linux-Referenz und launiger Sonderteil.
- 107 Ausgabe 10/2014**
Auch 20 Jahre sind nicht genug.
- 108 Neues aus der Zukunft**
 - Darl McBride erneut vor Gericht
 - Authentifizierung per DNA-Test
- 110 Novell Netdesk Linux 17**
Exklusiver Kurztest: Die neue Desktop-Linux-Version aus Düsseldorf.
- 111 Einfach galaktisch**
Aus dem Alltag eines früheren Sysadmin: HHGsync 2.0.
- 112 Open-Source-Horoskop**
Titel Gezeichnet von J.D. „Illiad“ Frazer

Know-how

- 114 Kern-Technik, Folge 15**
Die TCP/IP-Netzwerkfunktionen des Kernels in eigenen Modulen nutzen.
- 118 Unicode: Grundlagen**
Technik, Tücken und Tricks beim Internationalisieren von Anwendungen.

Programmieren

- 123 Alles neu und virtuell**
Software entwickeln unter Linux.
- 124 Coffee-Shop**
Ausblick auf das kommende JDK 5.0.
- 128 C/C++ mit Eclipse 3.0**
Titel Die Java-Entwicklungsumgebung auch für C/C++-Projekte nutzen.
- 132 Perl-Snapshot**
Es geht auch ohne Office-Monster: Perl versteht das Open-Office-Dateiformat.



Briefe schreiben ohne Office: Ein Perl-Modul und etwas Handarbeit genügen.

Service

- 3 Editorial**
- 76 User Friendly, der monatliche Comic**
- 136 Linux.local**
- 149 Stellenanzeigen**
- 150 Seminaranzeigen**
- 152 Inserentenverzeichnis, Veranstaltungen**
- 153 Impressum, Krypto-Info, Autorenübersicht**
- 154 Vorschau**